

User Guide

NMP-530

Network Media Player (NMP)

This page is blank for dual-sided printing.

Copyright © ViewSonic Corporation, 2006. All rights reserved.

ViewSonic and the three birds logo are registered trademarks of ViewSonic Corporation.

Microsoft Internet Explorer and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Intel and Pentium are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries

Tivella and the Tivella logo are trademarks of Tivella, Inc.

Cisco is a registered trademark and this document may include service marks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and other countries.

Corporate names and trademarks are the property of their respective companies.

Disclaimer: ViewSonic Corporation shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein; nor for incidental or consequential damages resulting from furnishing this material, or the performance or use of this product.

In the interest of continuing product improvement, ViewSonic Corporation reserves the right to change product specifications without notice. Information in this document may change without notice.

No part of this document may be copied, reproduced, or transmitted by any means, for any purpose without prior written permission from ViewSonic Corporation.

Product Registration

To meet your future needs, and to receive any additional product information as it becomes available, please register your product on the Internet at:

www.viewsonic.com. The **ViewSonic** product may come with a CD-ROM that has a registration form you can print and mail or fax to **ViewSonic Corporation**.

For Your Records			
Model Name:	NMP-530		
Model Number:	VS11681		
Document Number:	NMP-530_UG_ENG_REV1B		13-FEB-07
Serial Number:	_____		
Purchase Date:	_____		

Product disposal at end of product life

ViewSonic is concerned about the preservation of our environment. Please dispose of this product properly at the end of its useful life. Your local waste disposal company may provide information about proper disposal.

This page is blank for dual-sided printing.

Contents

INTRODUCTION

Packaged Contents	1
Requirements	2
System Requirements	2
PC Requirements (for basic server)	2
Software Requirements	2
Features	2
Two Modes of Operation	3
Standalone	3
TAS Managed	3
Front View	4
Back View	4
Remote Control	4

SETUP

Connect To A Display	5
Connect To A Router	6
Turn Power On	7
IP Address	8
Login	8
Start URL	9
Set Video Output of NMP-530	10
Put Batteries in Remote Control	11

MANAGEMENT

Startup URLs/Network Configuration	12
Browser Configuration	13
Video/Audio Configuration	15
TAS Configuration	16
FTP Server	17
System Services Configuration	18

ACTIONS

Video UDP Multicast	19
Video RTP Multicast	20
Video HTTP	21
Video File	22
Playing content from local storage	22
Video IPTV	23
Playlist	24
To create a playlist	24
Transparency	25
Go to URL	26

ADMINISTRATION

Advanced Video Configuration	27
Security	28
Save Configuration	29
Default Settings	29
Reboot	30
Firmware Upgrade	30

HELP

Status	31
License	32
About	32

APPENDIX

Compliance and Safety Notices	33
Screens	36
Management	36
Actions	37
Administration	38
Help	38
Customer Support	39
Specifications	40
Limited Warranty	41

INTRODUCTION

Thank you for buying the **ViewSonic® Network Media Player**. This section introduces you to the **NMP-530**.

PACKAGED CONTENTS

Please check that all the following items are in the package:



S-Video/YPbPr Adapter



NMP-530



AC Power Adapter



RS-232 Cable



Remote Control and
Two Batteries



RJ-45 Ethernet Cable



ViewSonic CD



Quick Start Guide

REQUIREMENTS

The **NMP-530** requires the following:

SYSTEM REQUIREMENTS

System requirements include a display, a network environment, and a PC with network capability.

PC REQUIREMENTS (FOR BASIC SERVER)

- Operating System: Any Windows® or Linux OS capable of running a web server
- Processor: Intel® Pentium® 4, 1 GHz or higher (or compatible microprocessor)
- Memory: 512 MB RAM or more
- Network Interface: 100Base-TX

SOFTWARE REQUIREMENTS

Software applications need to be purchased separately in order to create material for playback, such as graphics, video, and Flash files, etc.

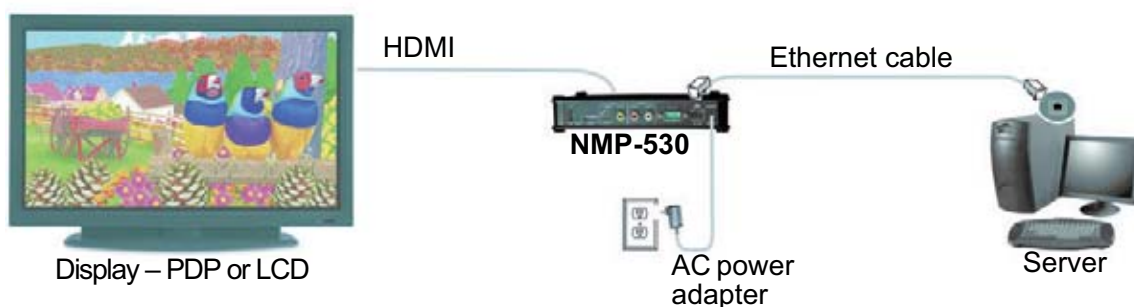
FEATURES

- Replaces remote PC that drives a display screen.
- Network ready for easy installation.
- Standards-based design for high inter-operability with other network devices and software.
- Pre-installed software application enables it to work right out of the box. No additional software required.
- Integrated Web browser with Flash plug-in, standalone Flash player, HD (High-Definition) player.
- Provides fast, efficient delivery of digital content using IP Technology.
- MPEG1, MPEG2, MPEG4, and Macromedia Flash support.
- Powerful combination of Sigma Design's EM8621L and Freescale's MPC8247 resulting in smooth playback operation.
- Supports multicast and unicast digital broadcast applications.
- Small form factor for installation in tight spaces. Can easily be hidden from view.
- Multiple video outputs enable flexibility.
- Devices can be remotely controlled from virtually anywhere on a network or with an Internet connection.

TWO MODES OF OPERATION

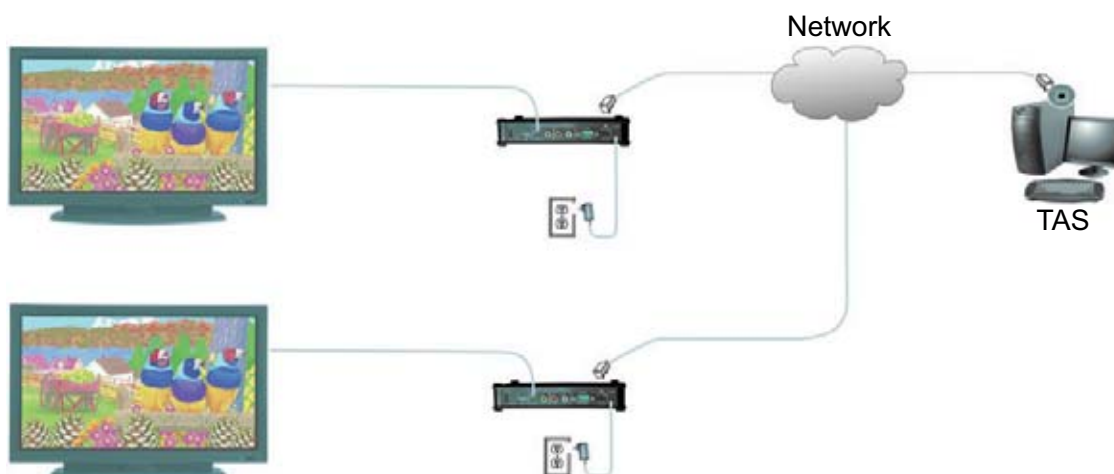
STANDALONE

Standalone setup allows the **NMP-530** to act as an independent network device to display content on a Plasma Display Panel (PDP) or a Liquid Crystal Display (LCD) for digital signage or narrowcasting applications. Content can come from either the remote server or local storage on the **NMP-530**.



TAS MANAGED

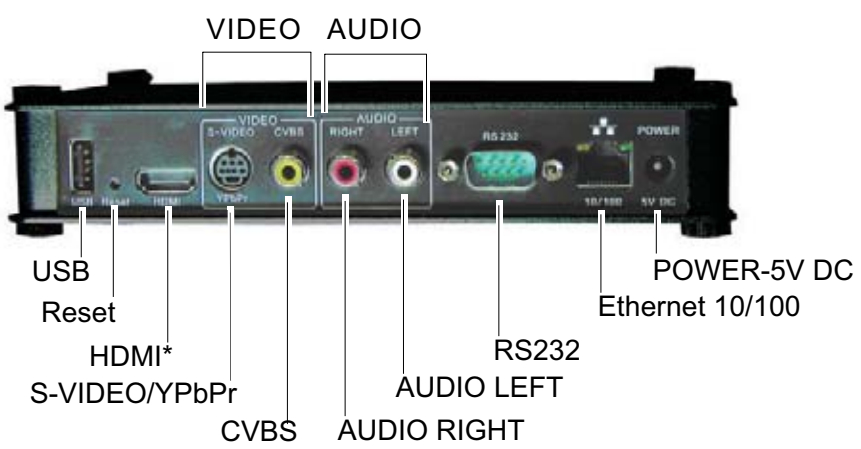
You can purchase TAS separately through Tivella (www.tivella.com or a Tivella dealer/reseller). A TAS server should be used to configure and manage multiple **NMP-530**s remotely. TAS provides centralized scheduling of video content presentation on multiple **NMP-530**s, as well as management and seamless operation of a Cisco® ACNS Content Distribution Networking infrastructure if one is installed. This configuration greatly reduces maintenance overhead, when TAS and the **NMP-530** are connected to the network (LAN/WAN) with the TAS acting as a manager for multiple **NMP-530**s.



FRONT VIEW



BACK VIEW



*If your monitor has a DVI input, use an HDMI-to-DVI cable.

REMOTE CONTROL



SETUP

For the initial setup, you need the following:

- A Router with DHCP services
- A TV or Display with Composite or S-Video input for initial setup. During the setup, you can change the **NMP-530** output to the final display being used.
- A PC with Internet Browser

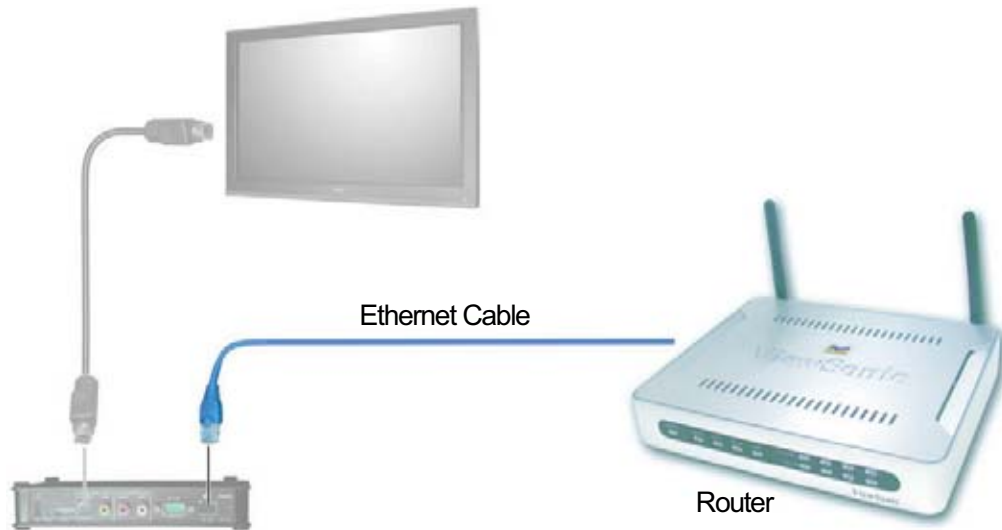
1. CONNECT TO A DISPLAY

Connect the S-Video or Composite output of the **NMP-530** to the corresponding input on your TV or other display.



2. CONNECT TO A ROUTER

Connect the supplied RJ-45 ethernet cable from the **NMP-530** to a router with DHCP services. Refer to your router's user guide or contact your network administrator for assistance.



3. TURN POWER ON

Connect the supplied DC Plug on the AC Power Adapter into the **NMP-530**. Turn the TV or the Display power on making sure that the Input is on the proper setting. Plug the AC Adapter to a wall outlet.



4. IP ADDRESS

Wait a few seconds and the IP Address of the **NMP-530** appears on the screen. Make a note of the IP information as this will be used to login to the **NMP-530**.



5. LOGIN

Open an **Internet Browser**, i.e., **Internet Explorer** on a PC in the same network. In the **URL address field**, type the IP address of the **NMP-530** noted in the previous step > press **Enter**. The **Login** screen appears. Type the defaults **Login: admin** and **Password: admin**. For security purposes, we recommend that you change the Login and Password. *For more information, see the **Security** section in this **NMP-530 User Guide**.* After logging in successfully, the **Network Configuration** screen appears as shown in the next step. **Note:** The **NMP-530** automatically logs you out after fives (5) minutes of inactivity.

6. START URL

Under **Management** click **Startup**. The screen shown below appears. In the **Video** field, enter a valid URL. Or, in the **Browser** field, enter a valid web page.

Startup URL's	
Video	
Fallback Video	
Browser	http://www.viewsonic.com
Fallback Browser	
Number of retries before go to Fallback Browser	10
Timeout between retries (milliseconds)	5000

Network Configuration	
MAC address	00:0f:44:00:5b:36
DHCP	Enabled
IP address	192.168.12.30
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	192.168.12.1
DNS server IP address	192.168.12.1

Apply

7. SET VIDEO OUTPUT OF NMP-530

By default, the video output is set to S-Video. But, you can choose any one of the following connections if you prefer, depending on the type of display input you want to use.

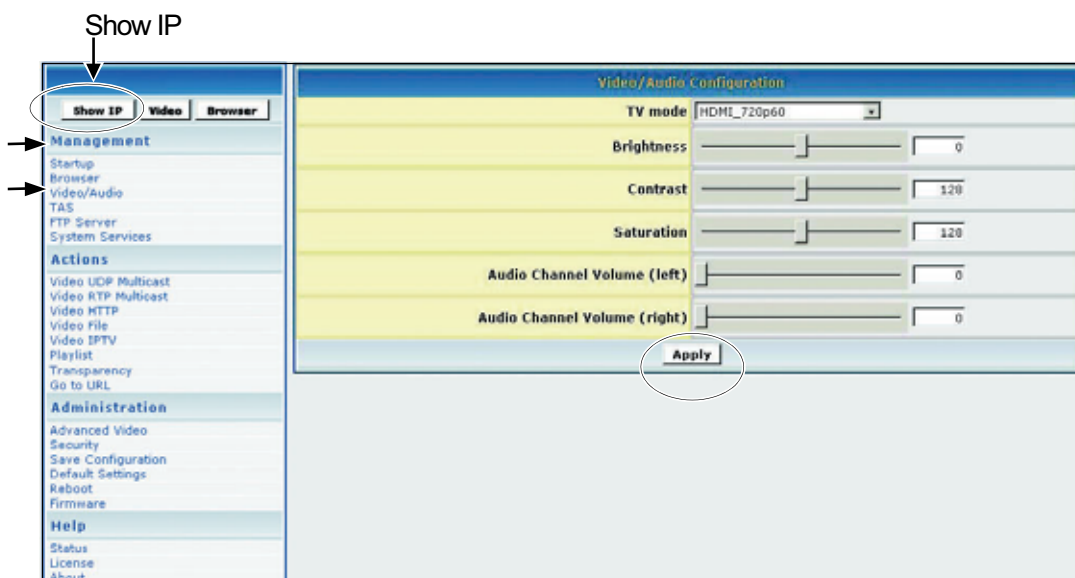
HDMI: Connect a HDMI cable from the back of the **NMP-530** to the HDMI interface on the back of the display.

S-Video: Default. Connect an S-Video cable from the S-Video interface on the back of the **NMP-530** to the S-Video interface on the back of the display.

Component: Using the S-Video/YPbPr adapter.

Composite: Using an RCA cable.

To change the output setting, login to the **NMP-530**, under **Management** click **Video/Audio**. The screen shown below appears. *For more information, see the **Video/Audio Configuration** section in this guide.*



1. In the **TV Mode** field, click the down arrow for the pull-down menu and select one of the resolutions required by your display (PDP or LCD).
2. If any changes were made to this screen, do the following:
 - To enable the changes, click **Apply**
 - To save the changes, under **Administration** click **Save Configuration** > click **Save**.

8. PUT BATTERIES IN REMOTE CONTROL

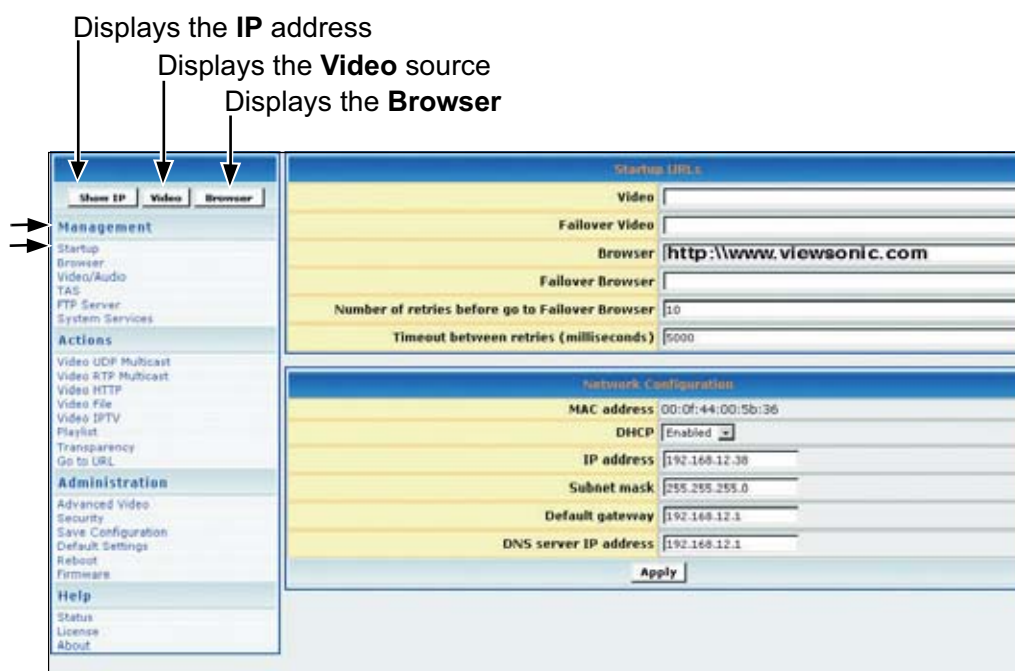
Remove the back cover from the remote control as shown below. Put two AA batteries in the battery compartment. Be sure to match the positive end of the battery with the positive end in the compartment. Put the cover back on the remote control.



MANAGEMENT

STARTUP URLS/NETWORK CONFIGURATION

The **Network Configuration** screen allows you to select the video that appears on-screen when you boot up the **NMP-530**. To go to the **Network Configuration** screen after logging into the **NMP-530**, under **Management** click **Startup**. The **Startup URLs** screen and the **Network Configuration** screen appears as shown below. **Failover Video** and **Failover Browser** - the URL entered on these fields will be enabled if the main Video and Browser Startup URL's failed to play.



- 1 To play a particular video at startup, in the **Video** field, enter a valid HTML page. Here are some examples:
 - **http://<ip-address>/<mpeg-1/2-file-located on WEB Server>**
 - **udp://<ip-multicast-address>/port**
 - **rtp://<multicast-address>/port**
 - **iptv://<ip-multicast-address>/videoport/audioport**
 - **playlist=http://<ip-address>/<playlist-file-located-on-WEB-server>**
2. In the **Browser** field, enter a startup web screen (for example, <http://www.viewsonic.com>). Note: The **MAC address** is a read-only field that displays the built-in MAC address of the unit.

Continued . . .

3. In the **DHCP** field of the **Network Configuration** screen, tap the down arrow for the pull-down menu and select **Enabled** to dynamically get network parameters. Make sure there are values in the **IP address**, **Mask**, **Gateway**, and **DNS** fields although DHCP assigns values to these fields automatically. If you select **Disabled**, type valid network parameters in these fields.
4. If any changes were made to this screen, do the following:
 - To enable the changes, click **Apply**
 - To save the changes, under **Administration** click **Save Configuration** > click **Save**.

BROWSER CONFIGURATION

The **Browser Configuration** screen allows you to make specific screen settings for a specific URL that you chose. under **Management** click **Browser**. The screen shown below appears.

Note: 1 millisecond = 1/1000th second.

The screenshot shows the 'Browser Configuration' screen. On the left, a sidebar menu has 'Management' and 'Browser' highlighted. The main content area is titled 'Browser Configuration' and contains several settings:

- Macromedia Flash Acceleration: Disabled (dropdown)
- Macromedia Flash Transparency Source: Browser (dropdown)
- Screen rotation angle (clockwise): 0 (dropdown)
- Browser Proxy: Disabled (dropdown)
- Browser Proxy IP: (empty text field)
- Browser Proxy PORT: 0 (text field)
- Default transparency between OSD and video layer, 0-255: (empty text field)
- Start screen display time (millisecs): 5000 (text field)
- Screen Height: 768 (text field)
- Screen Width: 1366 (text field)
- Apply: (button)

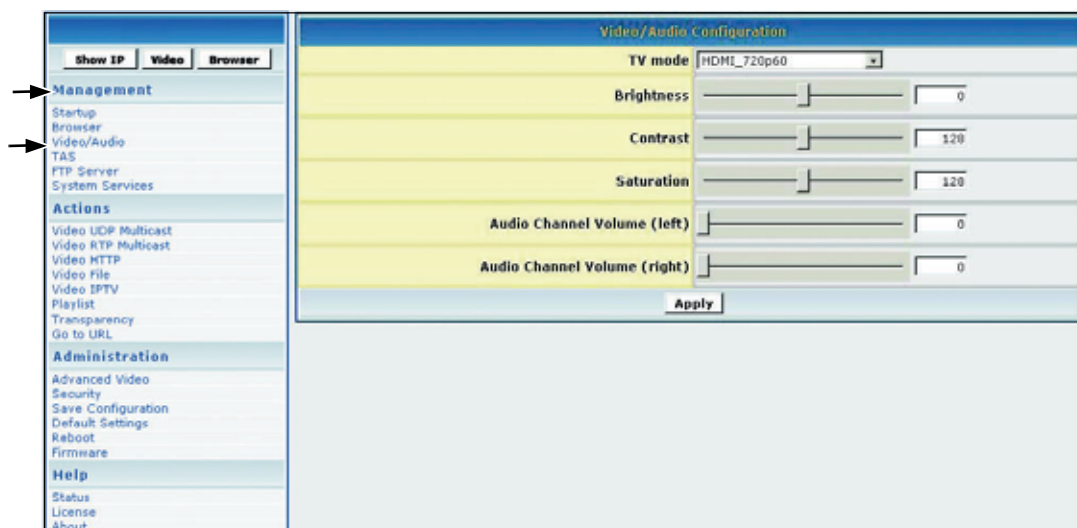
1. In the **Macromedia Flash Transparency Source** field, select one of the options from the pull-down menu.
2. In the **Screen rotation angle (clockwise)** field, select one from the pull-down menu for the angle of rotation of the HTML content displayed on-screen. This feature is useful when the **NMP-530** is installed vertically.

Continued . . .

3. In the **Browser Proxy** field, select **Enabled** or **Disabled** from the pull-down menu.
4. In the **Browser Proxy IP** field, type an IP address if the **Browser Proxy** was Enabled.
5. In the **Browser Proxy PORT** field, type the port if the **Browser Proxy** was Enabled.
6. In the **Default transparency between OSD and video layer** field, type a number that is between 0 to 255: (128 is average where video and graphics blend together). Also, see examples in the Transparency section of this guide.
 - 0 = video only, no graphics
 - 255 = graphics only, no video
7. In the **Start screen display time** field, type the number of milliseconds you want the initial screen to be displayed at startup. (1 millisecond = 1/1000 second)
8. In the **Screen Height** field, type the height of the screen that is displaying your graphics image.
9. In the **Screen Width** field, type the width of the screen that is displaying your graphics image.
10. If any changes were made to this screen, do the following:
 - To enable the changes, click **Apply**
 - To save the changes, under **Administration** click **Save Configuration** > click **Save**.

VIDEO/AUDIO CONFIGURATION

This screen is used to adjust the display and audio parameters. Under **Management** click **Video/Audio**. The screen shown below appears.



1. In the **TV Mode** field, click the down arrow for the pull-down menu and select one of the options.
2. Move the **Brightness** slider: values range between -128 and 127
3. Move the **Contrast** slider: values range between 0 and 255
4. Move the **Saturation** slider: values range between 0 and 255
5. Move the **Audio Channel Volume** (left) slider: values range between 0 and 100
6. Move the **Audio Channel Volume** (right) slider: values range between 0 and 100
7. If any changes were made to this screen, do the following:
 - To enable the changes, click **Apply**
 - To save the changes, under **Administration** click **Save Configuration** > click **Save**.

TAS CONFIGURATION

This screen works in conjunction with **TAS**. (TAS software can be purchased through Tivella at www.tivella.com or through an authorized Tivella dealer/reseller.) Under **Management** click **TAS**. The screen shown below appears.

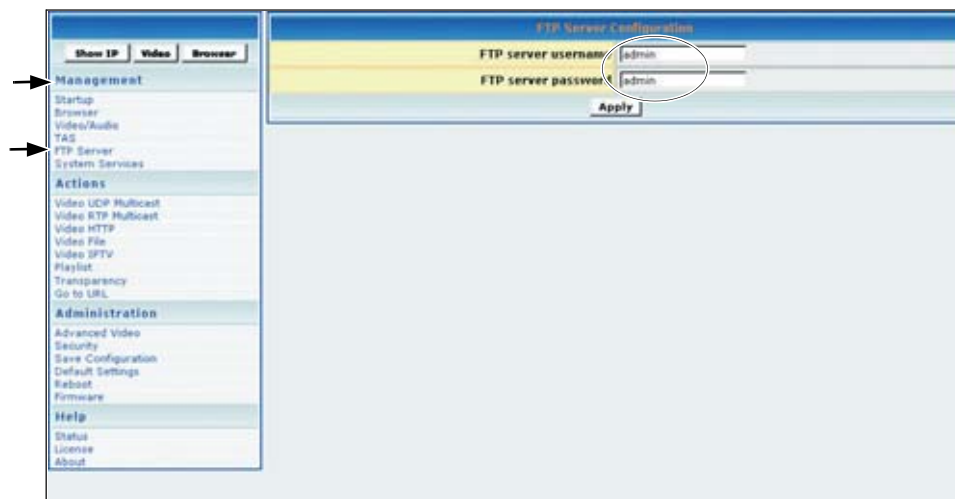
The screenshot displays the TAS Configuration web interface. On the left, a navigation menu is visible with the following sections: Management (highlighted), Startup, browser, Video/Audio, TAS (highlighted), FTP Server, System Services, Actions (Video UDP Multicast, Video RTP Multicast, Video HTTP, Video File, Video IPTV, Playlist, Transparency, Go to URL), Administration (Advanced Video, Security, Save Configuration, Default Settings, Reboot, Firmware), and Help (Status, License, About). The main content area is titled 'TAS Configuration' and contains two input fields: 'Timeout (sec)' with the value '20' and 'IP Address' with the value 'tas-intranet'. An 'Apply' button is located below these fields.

1. In the **Timeout (sec)** field, type the number of seconds for the **NMP-530s** to access TAS.
2. In the **IP Address** field is a valid DNS name automatically generated by TAS when connected to a network: when used as a standalone, the field is blank.
3. If any changes were made to this screen, do the following:
 - To enable the changes, click **Apply**
 - To save the changes, under **Administration** click **Save Configuration** > click **Save**.

FTP SERVER

Uploading content to local storage using FTP:

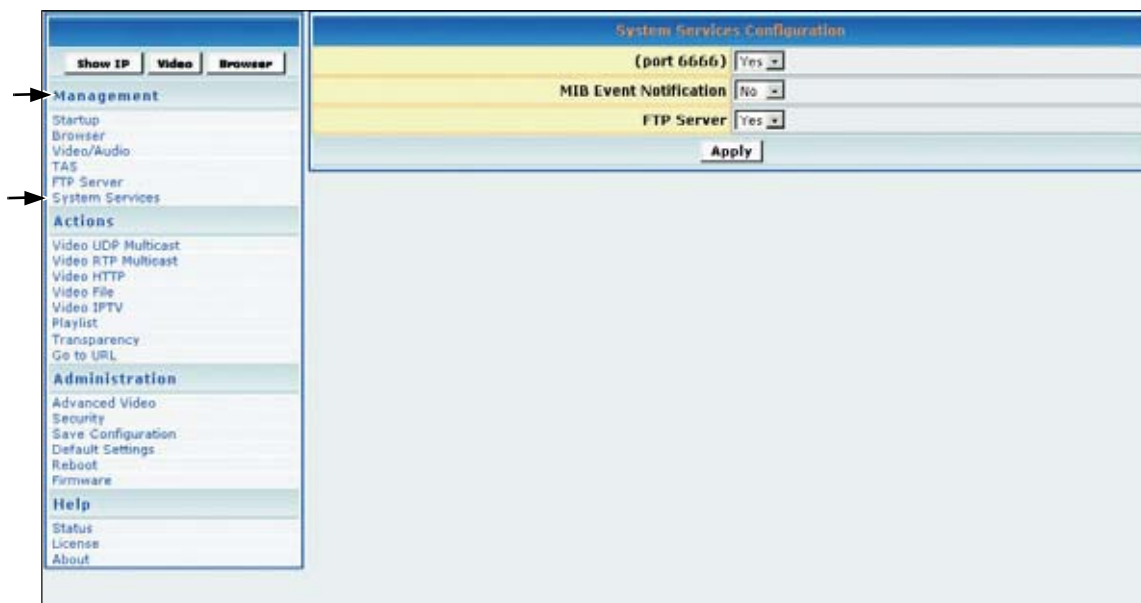
1. To enable **FTP Server** under **Management** click **System Services**. The **System Services Configuration** screen appears as shown on the next page. In the **FTP Server** field, select **YES** > click **Apply**. To save your settings on the **NMP-530**, under **Administration** click **Save Configuration** > **Reboot**.
2. The **FTP server** user name and password default **Username** and **Password** is **admin/admin**. For security reasons, it is recommended that the default be changed. To change the **FTP server** user name and password, click **FTP Server** under **Management**. The screen shown below appears. Enter a new user name and password > click **Apply**. To save your settings on the **NMP-530**, under **Administration** click **Save Configuration** > **Save** > **Reboot**.



3. Using an FTP Client software (i.e. Cute FTP, etc.), use the IP Address of the **NMP-530** as the FTP Server address and enter the username and password set in Management/FTP Server (default: admin/admin).
4. Open the folder hd1 and start uploading content to the local storage. Both videos and web pages can be downloaded onto the storage.

SYSTEM SERVICES CONFIGURATION

Configure System Services in the MIB (Management Information Base) to manage the following groups: Network, Browser, Video/Audio, TAS, and System Services. Under **Management** click **System Services**. The screen shown below appears.



1. In the **(port 6666)** field, select **Yes** to access the **NMP-530** using a Telnet client on port 6666. If you do not want this, select **No**.
2. In the **MIB Event Notification** field, select **Yes** to be notified of changes that you made to the **NMP-530** settings.
3. **FTP Server** - select **YES** to enable uploading of files to the local storage.
4. If any changes were made to this screen, do the following:
 - To enable the changes, click **Apply**
 - To save the changes, under **Administration** click **Save Configuration** > click **Save**.

ACTIONS

This section mainly concerns video related activities. Video can be streamed and organized in Playlists. When you initiate a stream, you can see the video on your display. You can also change the **Transparency** of the screen or go to a specific URL on the fly.

VIDEO UDP MULTICAST

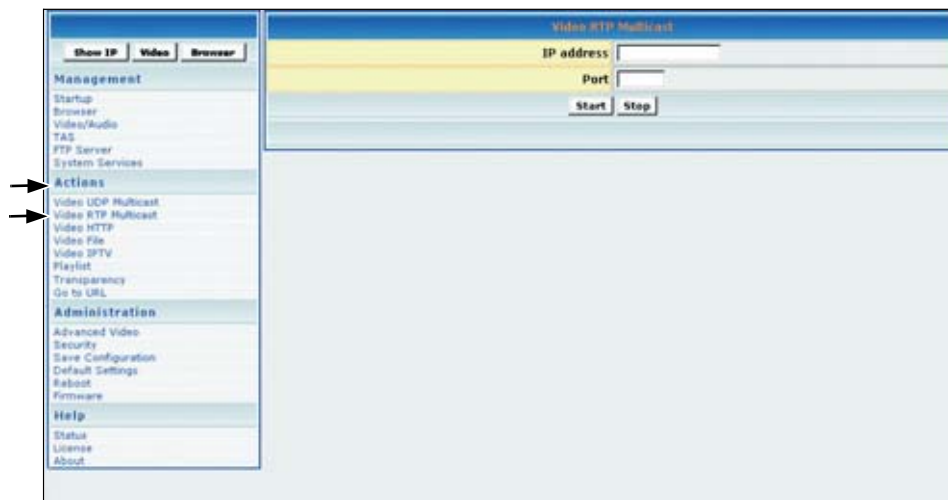
This screen allows you to play streams using the assorted protocols. Under **Actions** click **Video UDP multicast**. The screen shown below appears.



1. In the **IP address** field, type the IP Address transmitting UDP based multicast stream (for example, 239.1.1.7)
2. In the **Port** field, type the **Port** number used to receive the multicast.
3. To tell the system to listen to the UDP multicast stream from the IP on the Port that you entered, click **Start**.

VIDEO RTP MULTICAST

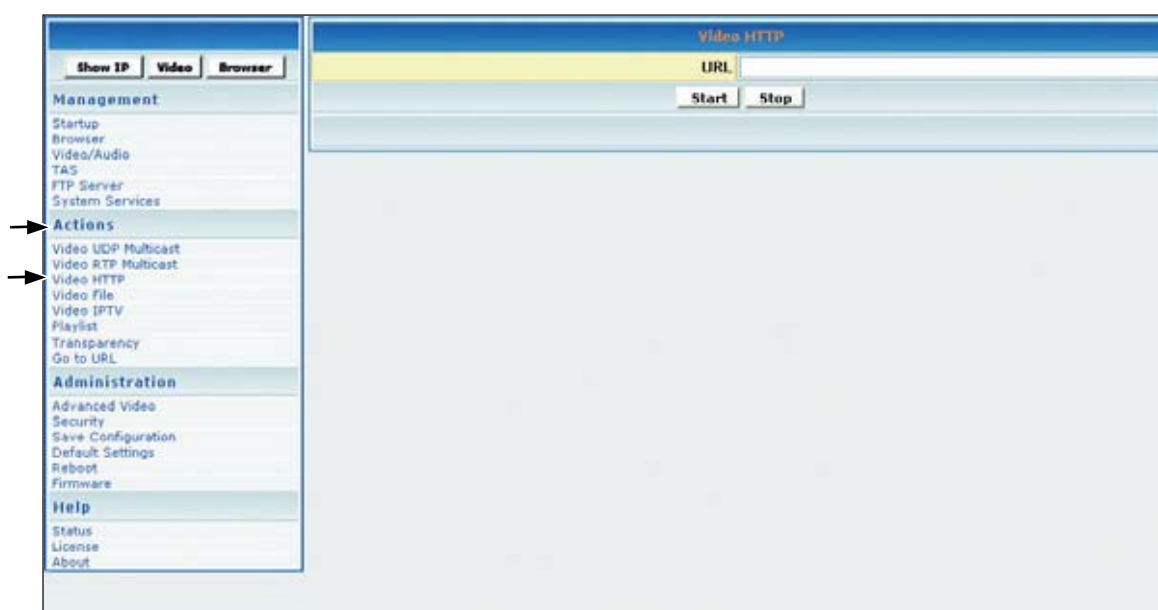
This screen allows you to play streams using the assorted protocols. Under **Actions** click **Video RTP multicast**. The screen shown below appears.



1. In the **IP address** field, type the IP Address transmitting RTP based multicast stream (for example, 239.1.1.7)
2. In the **Port** field, type the **Port** number used to receive the multicast.
3. To tell the system to listen to the UDP multicast stream from the IP on the Port that you entered, click **Start**.

VIDEO HTTP

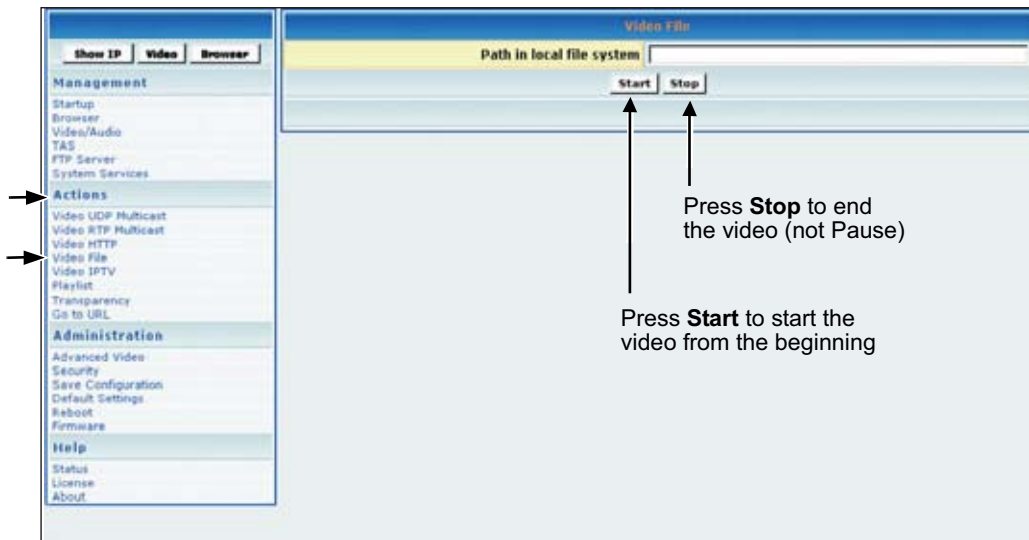
Video HTTP is used to play MPEG files residing on a web/HTTP server. The video is played once and is not looped. Under **Actions** click **Video HTTP**. The screen shown below appears.



1. In the **URL** field, type the URL that corresponds to the HTTP stream that you want to appear on the display (for example: `http:192.168.12.x/movie.mpg`, or, `http://<server-ip>/file.mpg`).
2. To tell the system to listen to the HTTP stream from the entered URL, click **Start**.

VIDEO FILE

The **Video File** screen allows you to play video files stored in the internal Hard Drive. Under **Actions** click **Video File**. The screen shown below appears. The video is played once and not looped.



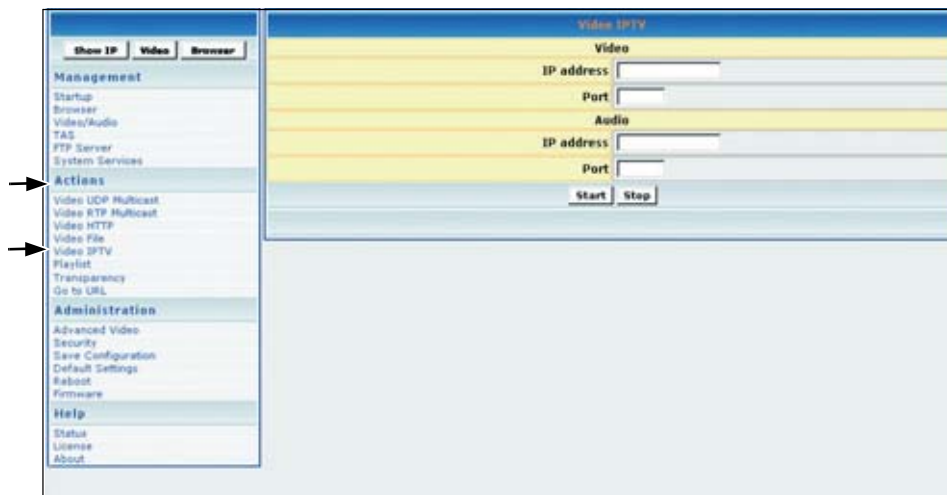
1. In the **Video File** field, type the location of the video content in the storage: for example, /tmp/ftproot/hd1/sample_video.mpg > click **Start**.
2. If the video file is inside a folder (for example: /movie) in the hard drive, type /tmp/ftproot/hd1/**movie**/sample_video.mpg

PLAYING CONTENT FROM LOCAL STORAGE

The default local storage address is as follows: file:///tmp/ftproot/hd1. This is where all uploaded content resides. If certain content resides in a folder under hd1, then write the address as follows: file:///tmp/ftproot/hd1/<foldername>.

VIDEO IPTV

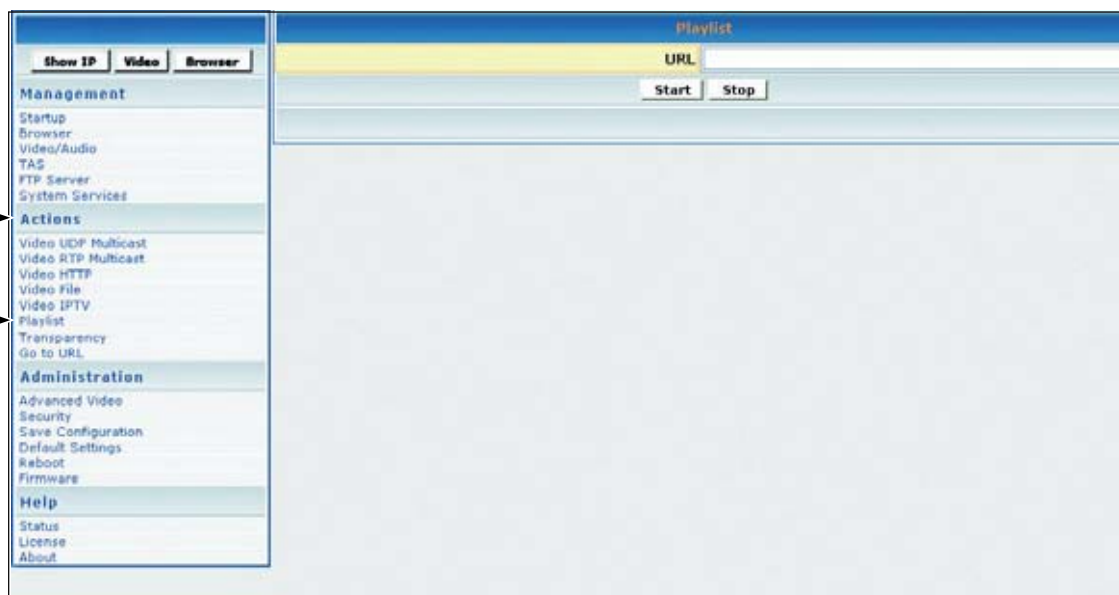
The **Video IPTV** screen allows you to play Split Stream files where the video and audio information being streamed is in two different addresses. This is similar to RTP multicast except the values for video and audio are entered separately. To get to the **Video IPTV** screen, under **Actions** click **Video IPTV**. The screen shown below appears.



1. Under **Video**, enter the **IP Address** and **Port** of the Video stream
2. Under **Audio**, enter the **IP Address** and **Port** of the Audio stream
3. Click **Start**

PLAYLIST

Playlist is useful for playing multiple MPEG videos in succession and/or looping MPEG videos. To stream existing video **Playlists** on an HTTP server, under **Actions** click **Playlist**. The screen shown below appears.



TO CREATE A PLAYLIST

A **Playlist** is a text file that can be created in any text editor with an extension of .txt. A **Playlist** is necessary when you want the **NMP-530** to play specific content, in a specific order, usually looped. A **Playlist** can be created for the http streams. Example of a looped **Playlist**:

```
loop
http http://192.168.12.x/movie1.mpg
http http://192.168.12.x/movie2.mpg
http http://192.168.12.x/movie3.mpg
```

For a **Playlist** that is not looped, list the desired content without the keyword "loop."

TRANSPARENCY

To change the transparency of the browser OSD (On-Screen Display) in relation to the video image in the background, under **Actions** click **Transparency**. The screen shown below appears.



1. In the **Transparency between OSD and video layer** field, type a number between 0 to 255 for a more or less transparent (translucent) browser image so you can still see through the browser as shown below on the right with your video or other images: 0 = no OSD, 255 = no video, 128 = equal transparency between video and OSD layers.



2. To apply the entered transparency value to the image on the **NMP-530**, click **Apply**.

Go to URL

This screen is used to display HTML-based content. Under **Actions** click **Go to URL**. The screen shown below appears.



1. In the **URL** field, type the desired URL.
2. To redirect the browser to the URL that you entered, click **Go**. The web page appears on your display.

NOTE: Check the Transparency setting if the browser screen does not appear after a few seconds. You can also click the **Browser** button to maximize the browser transparency.

ADMINISTRATION

ADVANCED VIDEO CONFIGURATION

To adjust the size and location of the video on the screen, under **Administration** click **Advanced video**. The screen shown below appears.

Advanced video Configuration	
X of destination window	2048
Y of destination window	2048
Width of destination window	4096
Height of destination window	4096
Apply	

1. In the **X of destination window**, type the center point of the screen on the X axis.
2. In the **Y of destination window**, type the center point of the screen on the Y axis.
3. In the **Width of destination window**, type the width of the destination window.
4. In the **Height of destination window**, type the height of the destination window.
5. If any changes were made to this screen, do the following:
 - To enable the changes, click **Apply**
 - To save the changes, under **Administration** click **Save Configuration** > click **Save**.

NOTE: X (max) = 4096, Y (max) = 4096 denotes height and width for X & Y destination

X = 2048 and Y = 2048 is actually the center point of the screen.

SECURITY

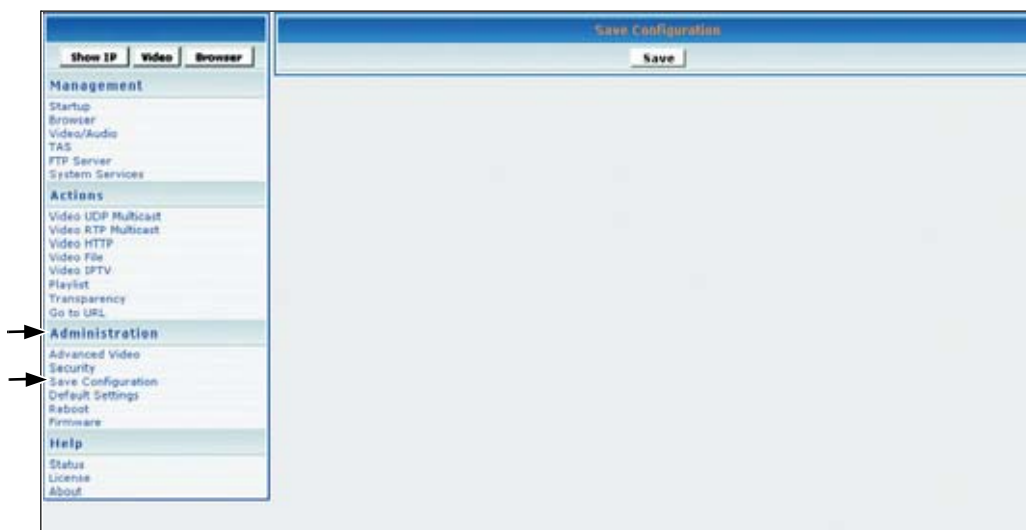
To change the **User name** and **Password** of the **NMP-530**, under **Administration** click **Security**. Current settings automatically appear in each field as shown below: default User name/Password is admin/admin.

The screenshot shows the NMP-530 web interface. On the left is a sidebar menu with categories: Management (Startup, Browser, Video/Audio, TAS, FTP Server, System Services), Actions (Video UDP Multicast, Video RTP Multicast, Video HTTP, Video File, Video IPTV, Playlist, Transparency, Go to URL), Administration (Advanced Video, Security, Save Configuration, Default Settings, Reboot, Firmware), and Help (Status, License, About). The 'Administration' and 'Security' items are highlighted with arrows. The main content area is titled 'Security Credentials' and contains three input fields: 'User name' with the value 'admin', 'Password' with masked characters '*****', and 'Repeat password' with masked characters '*****'. An 'Apply' button is located below the input fields.

1. In the **Password** field, type a new password.
2. In the **Repeat Password** field, re-type the new password.
3. If any changes were made to this screen, do the following:
 - To enable the changes, click **Apply**
 - To save the changes, under **Administration** click **Save Configuration** > click **Save**.

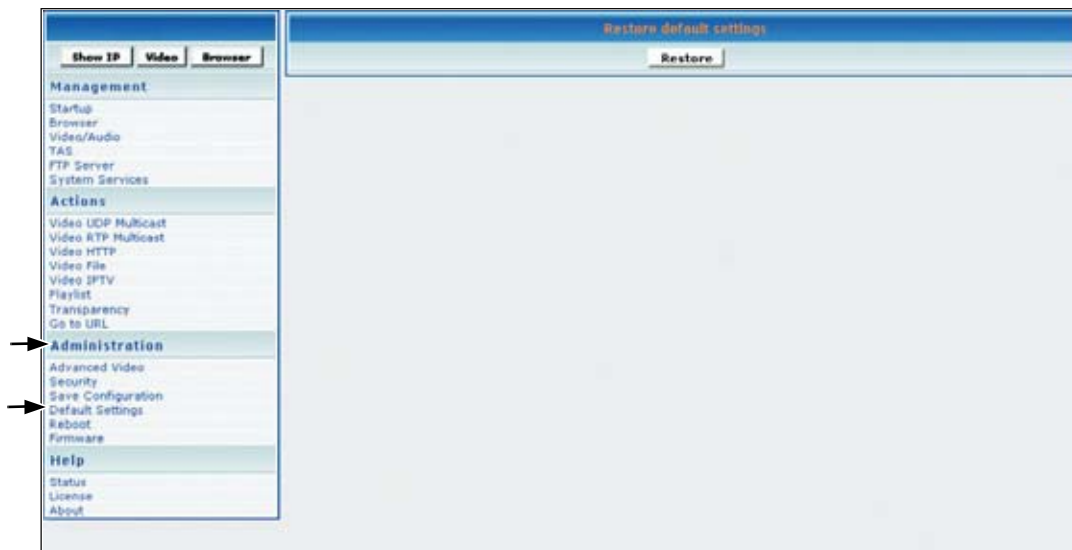
SAVE CONFIGURATION

To save your settings on the **NMP-530**, under **Administration** click **Save Configuration**. The screen shown below appears. Click **Save**.



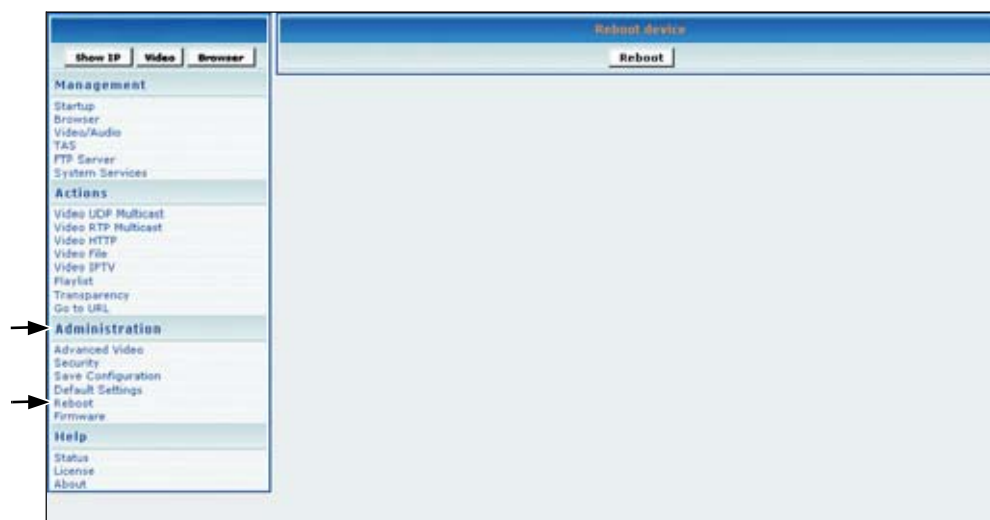
DEFAULT SETTINGS

To restore the **NMP-530** back to factory settings, under **Administration** click **Default Settings**. The screen shown below appears. Click **Restore**. User-defined settings will be lost.



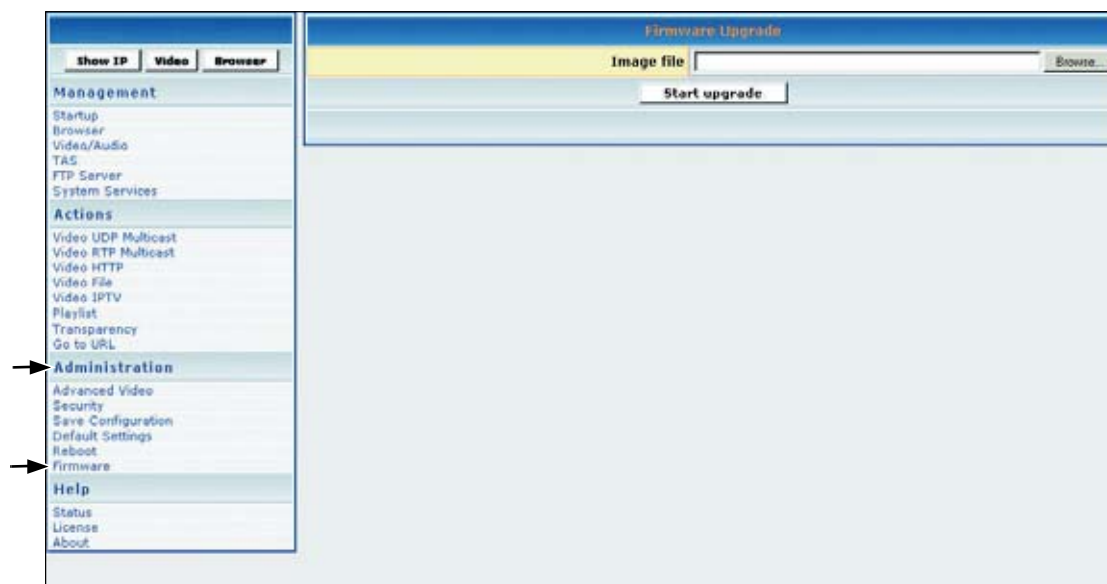
REBOOT

To reboot the **NMP-530**, under **Administration** click **Reboot**. The screen shown below appears. Click **Reboot**. The **NMP-530** reboots.



FIRMWARE UPGRADE

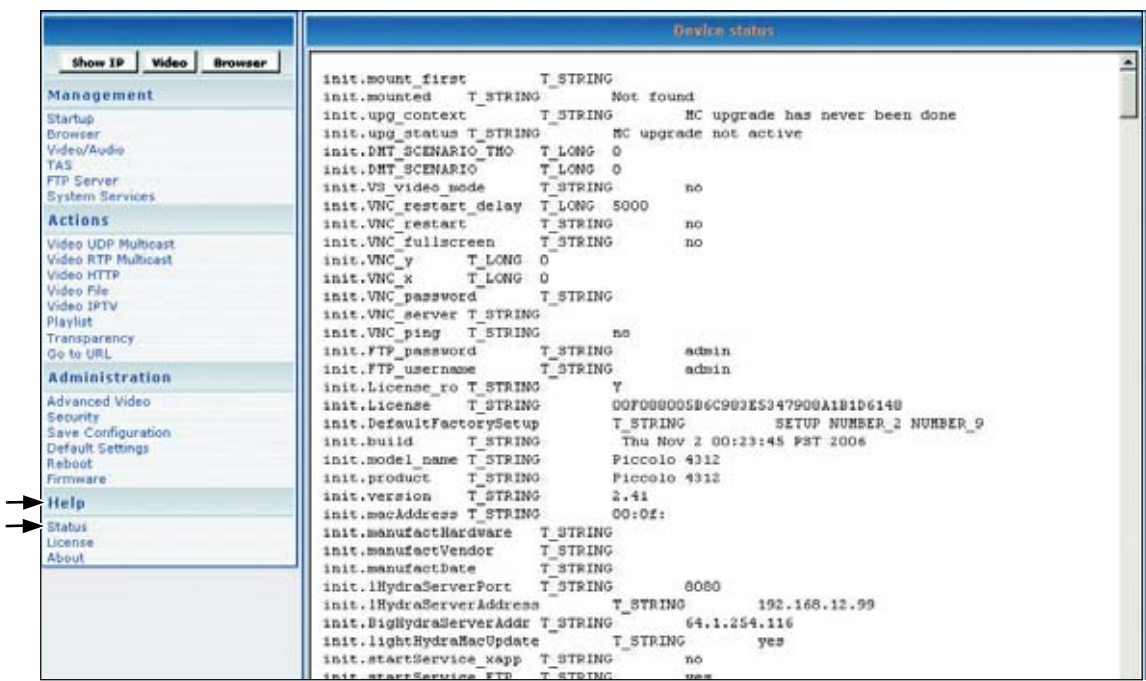
To upgrade the firmware on the **NMP-530**, under **Administration** click **Firmware**. The screen shown below appears. Click **Browse** to open the firmware file > click **Start upgrade**.



HELP

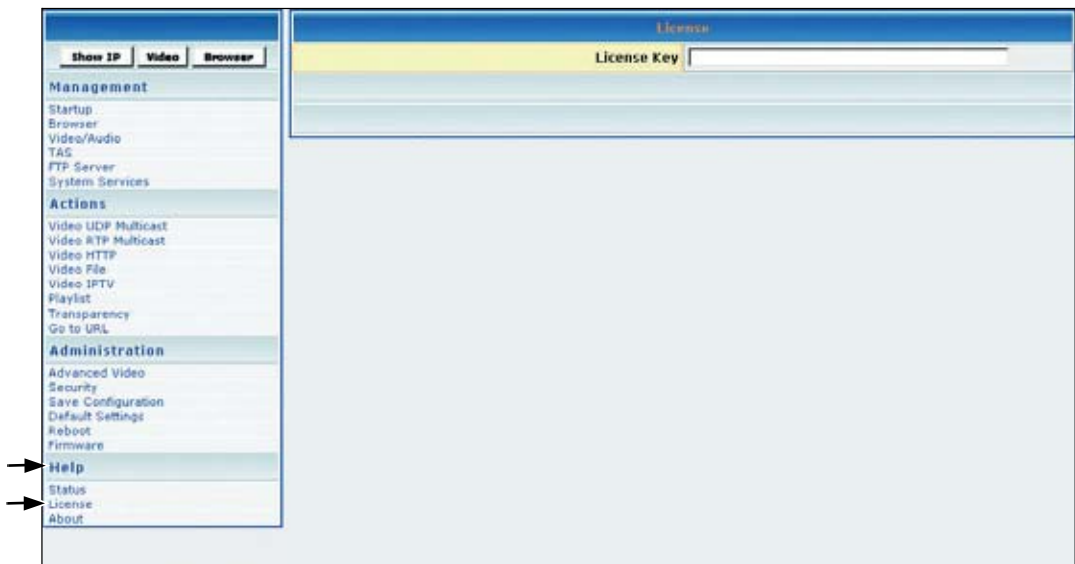
STATUS

Status refers to the log where you can track activity on a specific **NMP-530**. To show the **Status** log, under **Help** click **Status**. The screen shown below is for information only (no inputs).



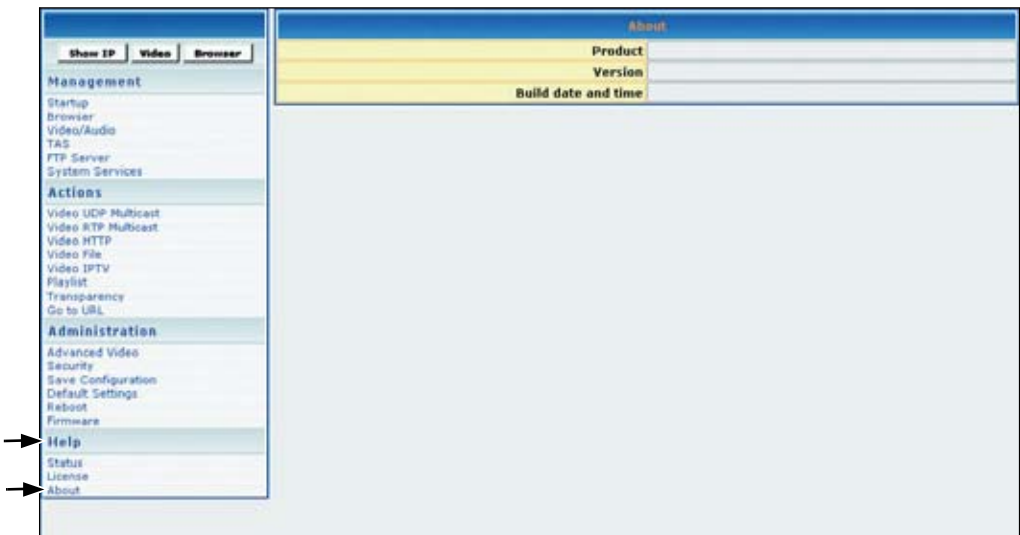
LICENSE

To activate the license on the **NMP-530**, under **Help** click **License**. The **License Key** may appear automatically in the screen shown below (read-only).



ABOUT

To show the current version of the product, under **Help** click **About**. The screen shown below appears (information only).



APPENDIX

COMPLIANCE AND SAFETY NOTICES

FCC CLASS B COMPLIANCE NOTICE (UNITED STATES)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at user's own expense.

You can determine whether your equipment is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by this equipment or one of its peripheral devices. If the equipment causes interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the equipment to one side or the other of the television or radio.
- Move the equipment farther away from the television or radio.
- Plug the equipment into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the equipment and the television or radios are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

Modifying the equipment without proper authorization may result in the equipment no longer complying with FCC requirements for Class A or Class B digital devices. In that event, your right to use the equipment may be limited by FCC regulations, and you may be required to correct any interference to radio or television communications at your own expense.

Canadian compliance notice

English: This digital apparatus does not exceed the Canada ICES-003 Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications.

French: Le present appareil numerique nemet pas de bruits radioelectriques depassant les limites applicables aux appareils numeriques de Canada ICES-003 Class B prescrites dans le reglement sur le brouillage radioelectrique edicte par le Ministere des Communications du Canada.

European compliance notice

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:



- EN55022 (CISPR 22) Radio Frequency Interference
- EN55024 (IEC61000-4-2, -4-4, -4-5, -4-6, -4-11)
- EN60950 (IEC950) Product Safety

Declaration of RoHS Compliance

This product has been designed and manufactured in compliance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and the Council on restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS Directive) and is deemed to comply with the maximum concentration values issued by the European Technical Adaptation Committee (TAC) as shown below:



Substance	Proposed Maximum Concentration	Actual Concentration
Lead (Pb)	0.1%	< 0.1%
Mercury (Hg)	0.1%	< 0.1%
Cadmium (Cd)	0.01%	< 0.01%
Hexavalent Chromium (Cr ⁶⁺)	0.1%	< 0.1%
Polybrominated biphenyls (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Certain components of products as stated above are exempted under the Annex of the RoHS Directives as noted below. Examples of exempted components are:

1. Mercury in compact fluorescent lamps not exceeding 5 mg per lamp and in other lamps not specifically mentioned in the Annex of RoHS Directive
2. Lead in glass of cathode ray tubes, electronic components, fluorescent tubes, and electronic ceramic parts (e.g. piezoelectronic devices)
3. Lead in high temperature type solders (i.e. lead-based alloys containing 85% by weight or more lead)
4. Lead as an alloying element in steel containing up to 0.35% lead by weight, aluminium containing up to 0.4% lead by weight and as a copper alloy containing up to 4% lead by weight.

For EU-member states only as follows:

The mark shown to the right is in compliance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2002/96/EC (WEEE). The mark indicates the requirement NOT to dispose the equipment as unsorted municipal waste, but use the return and collection systems according to local law.



Power supply safety notice

The power supply provided with this device is for use with this device only. Replace only with the same or equivalent type power supply as recommended by the manufacturer.

BSMI

(1) This is manufacturer address:

Manufactured by Universal Scientific Industrial Co.,Ltd.

USI Electronics Park, North of High-Tech Industrial Park, NanShan District,
ShenZhen, P.R.C

(2) This is the applicant information:

環隆電氣股份有限公司

南投縣草屯鎮太平路一段 351 巷 141 號

(3) 代理商: 優派國際股份有限公司

台北縣 235 中和市建成路 192 號 9 樓

**E
N
G
L
I
S
H**

36

ACTIONS

Show IPVideoBrowser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

RTSP Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video IPTV

Playlist

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Video multicast/UDP

IP address

Port

StartStop

Video RTP Multicast

IP address

Port

StartStop

Video HTTP

URL

StartStop

Video File

Path in local file system

StartStop

Video IPTV

Video

IP address

Port

Audio

IP address

Port

StartStop

Playlist

URL

StartStop

Transparency

Transparency between OSD and video layer. 0-255

Apply

Go to URL

URL

Go

ADMINISTRATION

ENGLISH

Show IPVideoBrowser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video DTV

Playlist

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Advanced video Configuration

X of destination window2048

Y of destination window2048

Width of destination window4096

Height of destination window4096

Apply

Security Credentials

User nametivella

Password*****

Repeat password*****

Apply

Save Configuration

Save

Restore default settings

Restore

Reboot device

Reboot

Firmware Upgrade

Image file

Browse...

Start upgrade

HELP

Show IPVideoBrowser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video DTV

Playlist

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Device status

init.mount_firstT_STRINGNot found

init.mountedT_STRINGMC upgrade has never been done

init.upg_contextT_STRINGMC upgrade not active

init.upg_statusT_STRING0

init.SMT_SCENARIO_TWO_T_LONG0

init.SMT_SCENARIO_T_LONG0

init.VS_Video_modeT_STRINGno

init.VNC_restart_delayT_LONG5000

init.VNC_restartT_STRINGno

init.VNC_fullscreenT_STRINGno

init.VNC_yT_LONG0

init.VNC_xT_LONG0

init.VNC_passwordT_STRING

init.VNC_serverT_STRING

init.VNC_pingT_STRINGno

init.FTP_passwordT_STRINGadmin

init.FTP_usernameT_STRINGadmin

init.License_roT_STRINGT

init.LicenseT_STRING00F08005B6C903E5347908A18124148

init.DefaultFactorySetupT_STRINGSETUP NUMBER_2 NUMBER_9

init.buildT_STRINGThu Nov 2 00:23:45 PST 2006

init.model_nameT_STRINGPiccolo 4312

init.productT_STRINGPiccolo 4312

init.versionT_STRING2.41

init.macAddressT_STRING00:0E:

init.manufactHardwareT_STRING

init.manufactVendorT_STRING

init.manufactDateT_STRING

init.lHydraServerPortT_STRING8080

init.lHydraServerAddressT_STRING192.168.12.99

init.lHydraServerAddrT_STRING64.1.254.116

init.lHydraMacUpdateT_STRINGyes

init.startService_xappT_STRINGno

init.startService_FTPT_STRINGno

License

License Keyxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

About

Product

Version

Build date and time

CUSTOMER SUPPORT

For the nearest ViewSonic® service provider, see the table below or contact your reseller. You will need the product's serial number on-hand when you call.

Country/Region	Website (may have email address also)	Phone Fax
United States	viewsonic.com	Phone: 800-688-6688 Fax: 909-468-1202
Canada	viewsonic.com	Phone: 866-463-4775 Fax: 909-468-5814
United Kingdom	viewsoniceurope.com	Phone: 0800-833-648 Fax: 0179-450-0801
Europe, Middle East, Baltic countries, and North Africa	viewsoniceurope.com	Contact your reseller
Australia and New Zealand	viewsonic.com.au	Phone: 61-2-9929-3955 Fax: 61-2-9929-8393
Singapore/India and Southeast Asia	viewsonic.com.sg	Phone: 65-273-4018 Fax: 65-273-1566
Taiwan	viewsonic.com.tw	Phone: 866-2-2246-3456 Fax: 866-2-8242-3733
Other Asia Pacific countries		Contact your reseller
South Africa	viewsonic.com/asia	Phone: 886-2-2246-3456 Fax: 886-2-8242-3668

SPECIFICATIONS

Resolution*	Resolution	Hz	HDMI	Comp- onent	S-Video/ CVBX
	640 x 480	60 75	X X		
	800 x 600	60 75	X X		
	1024 x 768	60 75	X X		
	1280 x 1024	60 75	X X		
	1280 x 768	60 75	X		
	1360 x 768	60 75	X		
	CEA 480p		X	X	
	CEA 720p		X	X	
	CEA 1080i		X	X	
	NTSC-M				X
	Screen Rotation	Landscape, Portrait (+90°, -90°)			
Local Storage	2 GB				
Connectivity	Display: Audio Output: Network: USB: I/O:	HDMI, Component, S-Video, Composite RCA stereo analog 1 x 10/100 Ethernet 1 x USB port for storage only (not for HIB devices) RS-232			
Weight	Gross: Net:	1.7 lbs (0.77 kg) 1.0 lb (0.45 kg)			
Power	Input: 100 ~ 240 VAC 50/60 Hz Output: 5 VDC (max.)				
Pre-loaded Software	Web browser with Flash Plug-in, Standalone Flash Player, HD Media Player				
Streaming Protocols (included but not limited to)	HTTP, UDP, RTP, IP/TV, local file playback				
Decoding	Video: Audio:	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, Macromedia® Flash™ MPEG-1, (layers 1 & 2), MP3, WAV			
Image File Formats	JPEG, PNG				
Scanning Format	SDTV 480i, EDTV 480p, HDTV 720p, 1080i				
Network Management	Web-based, Telnet, ViewSonic Administration Server, TAS, Cisco ACNS supported				
Memory	RAM (128 MB): FLASH (64 MB)				
Flexible Clip Sequencing	Playlist, Schedule, Multicast, Unicast, VOD				
Environmental Conditions	Operating temperature: Humidity Storage temperature: Humidity	10° ~ 40° C (50° ~ 104° F) recommended 20~85% RH (non-condensing) 0° ~ 60° C (32° ~ 140° F) 5 ~ 85% RH (non-condensing)			
Dimensions	7" (W) x 5.1" (H) x 1.6 " (D) 178 mm (W) x 130 mm (H) x 41 mm (D)				
Regulatory Approvals	FCC-15B, CE, IC-ES003B, UL/c-UL, CB, BSMI, RoHS				

*X indicates supported resolution. Specifications are subject to change without notice. Corporate names and trademarks stated herein are the property of their respective companies

LIMITED WARRANTY

Please go to the Customer Support table in this guide for the ViewSonic website in your region to get warranty information.

ViewSonic®  [®]

the choice of professionals

Benutzerhandbuch

NMP-530

Netzwerk-Medienplayer (NMP)

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2006. Alle Rechte vorbehalten.

ViewSonic und das Logo mit drei Vögeln sind eingetragene Handelsmarken der ViewSonic Corporation.

Microsoft Internet Explorer und Windows sind eingetragene Handelsmarken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Intel und Pentium sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern-

Tivella und das Tivella-Logo sind Handelsmarken der Tivella Inc..

Cisco ist eine eingetragene Handelsmarke. Dieses Dokument enthält eventuell Dienstleistungsmarken der Cisco Systems Inc. und/oder ihrer Zweigstellen in den USA und anderen Ländern.

Firmennamen und Handelsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Haftungsausschluss: ViewSonic Corporation haftet weder für hierin enthaltene technische oder sprachliche Mängel und Auslassungen, noch für beiläufige Schäden oder Folgeschäden, die durch dieses Material oder die Leistung bzw. Nutzung dieses Produkts entstanden sind.

Im Interesse der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Produkte behält sich ViewSonic Corporation das Recht vor, die Produktspezifikationen ohne Ankündigung zu ändern. Die Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden.

Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung der ViewSonic Corporation mit irgendwelchen Mitteln, zu irgendwelchem Zweck kopiert, vervielfältigt oder übertragen werden.

Produktregistrierung

Um Ihren zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden und aktuelle Produktinformationen zu erhalten, registrieren Sie bitte Ihr Produkt über das Internet: **www.viewsonic.com**. Es ist eventuell dem **ViewSonic**-Produkt eine CD-ROM beigelegt, die ein Registrierungsformular enthält. Sie können das Formular ausdrucken und dann per Post an die **ViewSonic Corporation** schicken oder faxen.

Für Ihre Unterlagen		
Modellbezeichnung:	NMP-530	
Modellnummer:	VS11681	
Dokumentnummer:	NMP-530_UG_DEU_REV1B	13. FEB. 07
Seriennummer:	_____	
Kaufdatum:	_____	

Produktentsorgung am Ende der Produktlebensdauer

ViewSonic nimmt die Erhaltung der Umwelt ernst. Bitte entsorgen Sie am Ende der Produktlebensdauer das Produkt ordnungsgemäß. Nehmen Sie bitte Kontakt mit der lokalen Müllentsorgungseinrichtung auf, um eine angemessene Entsorgung in Erfahrung zu bringen.

Inhaltsverzeichnis

EINFÜHRUNG

Inhalt des Lieferkartons	1
Anforderungen	2
Systemanforderungen	2
PC-Anforderungen (für einfache Server)	2
Softwareanforderungen	2
Leistungsmerkmale	2
Zwei Betriebsmodi	3
Allein operierend	3
Über TAS verwaltet	3
Vorderseite	4
Rückansicht	4
Fernbedienung	4

EINRICHTEN DES NMP-530

Mit einem Anzeigegerät verbinden	5
Mit einem Router verbinden	6
Einschalten	7
IP-Adresse	8
Anmelden	8
Start-URL	9
Den Videoausgang des NMP-530 einstellen	10
Batterien in die Fernbedienung einlegen	11

MANAGEMENT

Start-URLs/Netzwerkconfiguration	12
Browserkonfiguration	13
Video/Audio-Konfiguration	16
TAS-Konfiguration	17
FTP-Server	18
Systemdienstkonfiguration	19

AKTIONEN

Video UDP Multicast	20
Video RTP Multicast	21
Video HTTP	22
Videodatei	23
Wiedergeben von Inhalten auf dem lokalen Datenträger	23
Video IPTV	24
Wiedergabeliste	25
Erstellen einer Wiedergabeliste	25
Transparenz	27
Wechseln zu URL	28

ADMINISTRATION

Erweiterte Videokonfiguration	29
Sicherheit	30
Konfiguration speichern	31
Standardeinstellungen	31
Neu starten	32
Firmware aktualisieren	32

HILFE

Status	33
Lizenz	34
Info	34

ANHANG

Konformitäts- und Sicherheitshinweise	35
Dialogfenster	38
Management	38
Actions [Aktionen]	39
Administration	40
Help [Hilfe]	40
Kundendienst	41
Technische Daten	42
Beschränkte Garantie	43

EINFÜHRUNG

Wir bedanken uns, dass Sie sich für den **ViewSonic® Netzwerk-Medienplayer** entschieden haben. Dieser Abschnitt gibt eine Einführung in den **NMP-530**.

INHALT DES LIEFERKARTONS

Prüfen Sie, ob alle folgenden Artikel geliefert wurden:



S-Video/YPbPr-Adapter



NMP-530



Netzteil



RS-232-Kabel



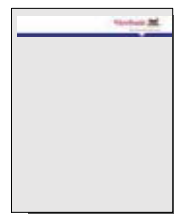
Fernbedienung und
zwei Batterien



RJ-45 Ethernet-Kabel



ViewSonic CD



Schnellstartanleitung

ANFORDERUNGEN

Der **NMP-530** benötigt Folgendes:

SYSTEMANFORDERUNGEN

Die Systemanforderungen schließen ein Anzeigegerät, eine Netzwerkumgebung und einen PC mit Netzwerkfähigkeit ein.

PC-ANFORDERUNGEN (FÜR EINFACHE SERVER)

- Betriebssystem: Beliebiges Windows-® oder Linux-Betriebssystem, auf dem ein Web-Server betrieben werden kann
- Prozessor: Intel® Pentium® 4, 1 GHz oder höhere Klasse (oder kompatible Mikroprozessor)
- Arbeitsspeicher: 512 MB oder noch größeres RAM
- Netzwerkschnittstelle: 100Base-TX

SOFTWAREANFORDERUNGEN

Anwendungssoftware zur Erstellung wiederzugebenden Materials wie z.B. Grafiken, Videos, Flash-Dateien usw. muss separat erworben werden.

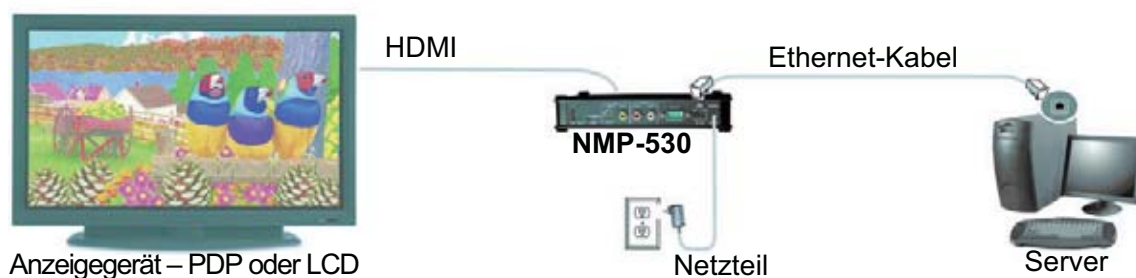
LEISTUNGSMERKMALE

- Ersetzt den entfernten PC, der einen Anzeigebildschirm betreibt.
- Netzwerkbereit für eine mühelose Installation.
- Auf Standards basierendes Design für eine reibungslose Zusammenarbeit mit anderen Netzwerkgeräten und Software.
- Nach dem Auspacken dank der vorab installierten Anwendungssoftware sofort einsatzfähig. Keine zusätzliche Software erforderlich.
- Integrierter Webbrowser mit Flash Plug-in, selbstständige Flash Player, HD (High-Definition)-Player
- Schnelle, effiziente Lieferung digitaler Inhalte über IP-Technologie.
- Unterstützt MPEG1, MPEG2, MPEG4 und Macromedia Flash
- Leistungsstarke Kombination von Sigma Design EM8621L und Freescale MPC8247 für eine gleichmäßige Wiedergabe.
- Unterstützt Multicast- und Unicast-Digitalsendungsanwendungen.
- Klein-Formfaktor für eine Installation in engem Raum. Lässt sich leicht verstauen.
- Mehrere Videoausgänge für eine große Flexibilität.
- Geräte lassen sich praktisch von überall aus über eine Netzwerk- oder Internetverbindung fernsteuern.

ZWEI BETRIEBSMODI

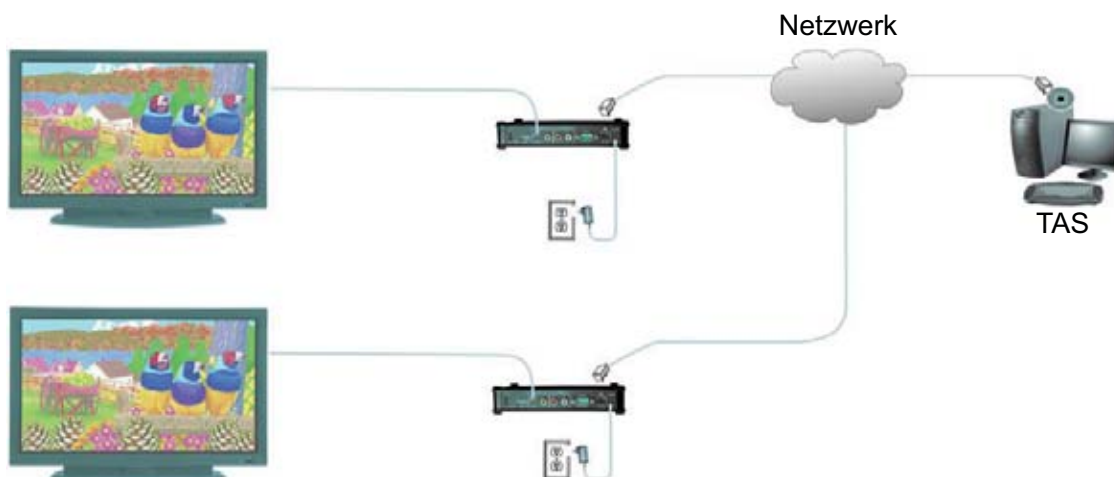
ALLEIN OPERIEREND

Die allein operierende Konfiguration erlaubt dem **NMP-530** als unabhängiges Netzwerkgerät zu funktionieren, um Inhalte auf einem PDP (Plasma Display Panel)- oder LCD (Liquid Crystal Display)-Anzeigegerät für Digitalsignale oder Narrowcasting-Anwendungen anzuzeigen. Der Inhalt kann von dem entfernten Server oder lokalen Datenträger im **NMP-530** sein.



ÜBER TAS VERWALTET

Sie können TAS von Tivella (www.tivella.com oder einem Tivella-Händler) kaufen. Sie sollten einen TAS-Server verwenden, um mehrere **NMP-530s** fern konfigurieren und verwalten zu können. TAS erlaubt eine zentrale zeitliche Einplanung von Videoinhaltsvorführungen auf mehreren **NMP-530s** und gegebenenfalls Verwaltung und übergangsloses Betreiben einer Cisco® ACNS Content Distribution Networking-Infrastruktur. Diese Konfiguration senkt die Wartungskosten wesentlich, wenn TAS und der **NMP-530** mit dem Netzwerk (LAN/WAN) verbunden werden und TAS als Manager für mehrere **NMP-530s** verwendet wird.



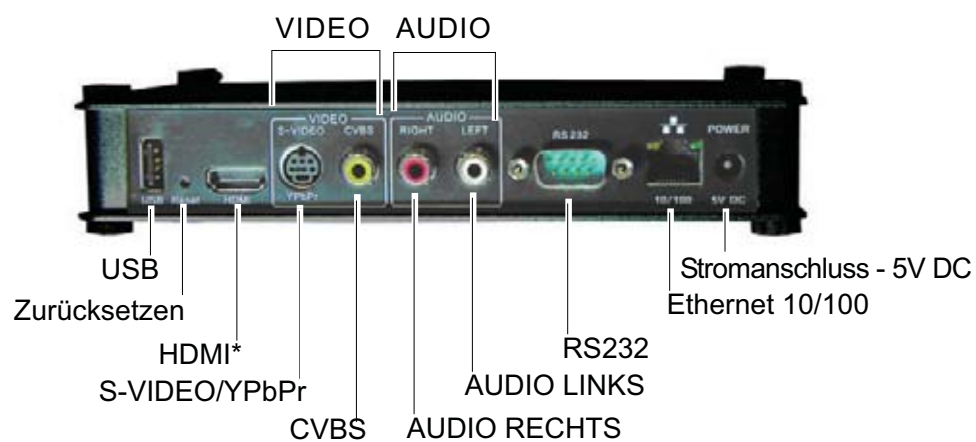
VORDERSEITE



LED:
Stromversorgung

Grüne LED: Aktivität

RÜCKANSICHT



*Verwenden Sie ein HDMI-auf-DVI-Kabel, wenn Ihr Monitor einen DVI-Eingang hat.

FERNBEDIENUNG

Netzschalter
Ein/Standby



EINRICHTEN DES NMP-530

Beim erstmaligen Einrichten des Gerätes benötigen Sie Folgendes:

- Ein Router mit DHCP-Diensten
- Ein TV oder Anzeigegerät mit Composite- oder S-Video-Eingängen für den ersten Einrichtungsvorgang. Während des Einrichtens können Sie das schließlich zu verwendende Anzeigegerät für die **NMP-530**-Ausgabe zuweisen.
- Ein PC mit Webbrowser

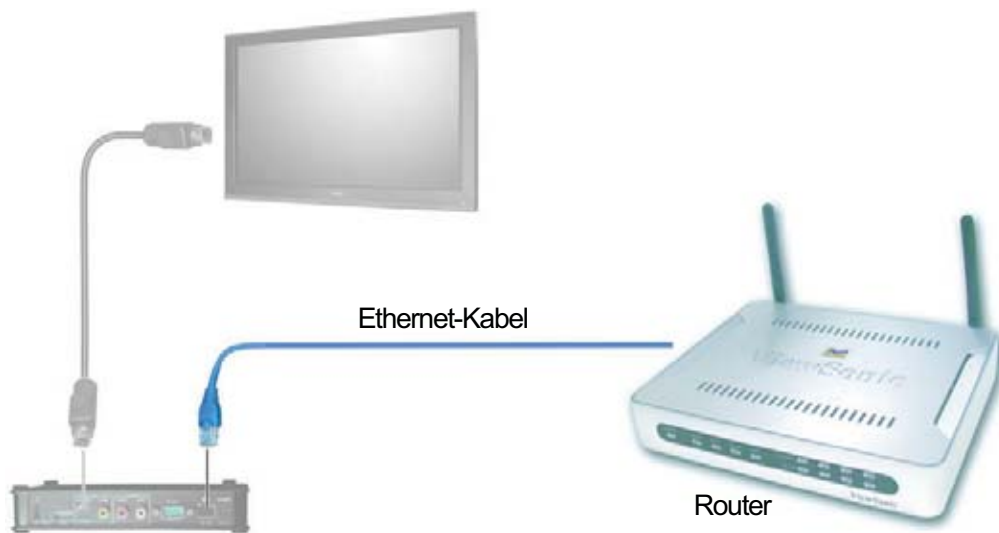
1. MIT EINEM ANZEIGERÄT VERBINDEN

Verbinden Sie den S-Video- oder Composite-Ausgang des **NMP-530** mit dem entsprechenden Eingang an Ihrem TV oder einem sonstigen Anzeigegerät.



2. MIT EINEM ROUTER VERBINDEN

Verbinden Sie den **NMP-530** über das beigelegte RJ-45 Ethernet-Kabel mit einem Router mit DHCP-Diensten. Beziehen Sie sich gegebenenfalls auf das Benutzerhandbuch Ihres Routers oder wenden sich an Ihren Netzwerkverwalter, um Hilfe zu erhalten.



3. EINSCHALTEN

Verbinden Sie den Gleichstromstecker des beigelegten Netzteils mit dem **NMP-530**. Schalten Sie das TV bzw. das sonstige Anzeigegerät ein. Stellen Sie sicher, dass der Eingang richtig eingestellt ist. Verbinden Sie das Netzteil mit einer Steckdose.



4. IP-ADRESSE

Warten Sie für eine Sekunde. Die IP-Adresse des **NMP-530** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Notieren Sie die IP-Adresse, da Sie diese Informationen brauchen, um sich bei dem **NMP-530** anzumelden.



5. ANMELDEN

Öffnen Sie einen **Webbrowser**, z.B. **Internet Explorer** auf einem PC im selben Netzwerk. Tippen Sie in das **URL-Adressfeld** die im vorherigen Schritt notierte IP-Adresse des **NMP-530** ein und drücken dann die **Eingabetaste**. Das **Login [Anmelden]**-Fenster wie unten abgebildet wird geöffnet. Geben Sie den werkseitig voreingestellten **Anmeldenamen** "**admin**" und das **Kennwort** "**admin**" ein. Wir empfehlen Ihnen aus Sicherheitsgründen den Anmeldenamen und das Kennwort zu ändern *Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Sicherheit** in dem **NMP-530 Benutzerhandbuch***. Nach einer erfolgreichen Anmeldung öffnet sich das Fenster **Network Configuration [Netzwerkkonfiguration]** wie im nächsten Schritt abgebildet. **Hinweis:** Der **NMP-530** meldet Sie automatisch nach fünf (5) Minuten Inaktivität ab.

6. START-URL

Klicken Sie auf **Startup [Start]** unter **Management**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich. Geben Sie in das Feld **Video** einen gültigen URL ein. Oder geben Sie in das Feld **Browser** eine gültige Webseitenadresse ein.

The screenshot shows the management interface of the ViewSonic NMP-530. On the left, a sidebar contains a menu with 'Management' selected. Under 'Management', 'Startup' and 'Browser' are highlighted with arrows. The main content area is divided into two sections: 'Startup URLs' and 'Network Configuration'.

Startup URLs Section:

Video	
Fallover Video	
Browser	http://www.viewsonic.com
Fallover Browser	
Number of retries before go to Fallover Browser	10
Timeout between retries (milliseconds)	5000

Network Configuration Section:

MAC address	00:0f:44:00:5b:36
DHCP	Enabled
IP address	192.168.12.38
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	192.168.12.1
DNS server IP address	192.168.12.1

An 'Apply' button is located at the bottom right of the 'Network Configuration' section.

7. DEN VIDEOAUSGANG DES NMP-530 EINSTELLEN

Standardmäßig ist der Videoausgang auf S-Video festgelegt. Sie können aber je nach dem Typ des Anzeigegerätes, das Sie verwenden möchten, eine der folgenden Verbindungen auswählen.

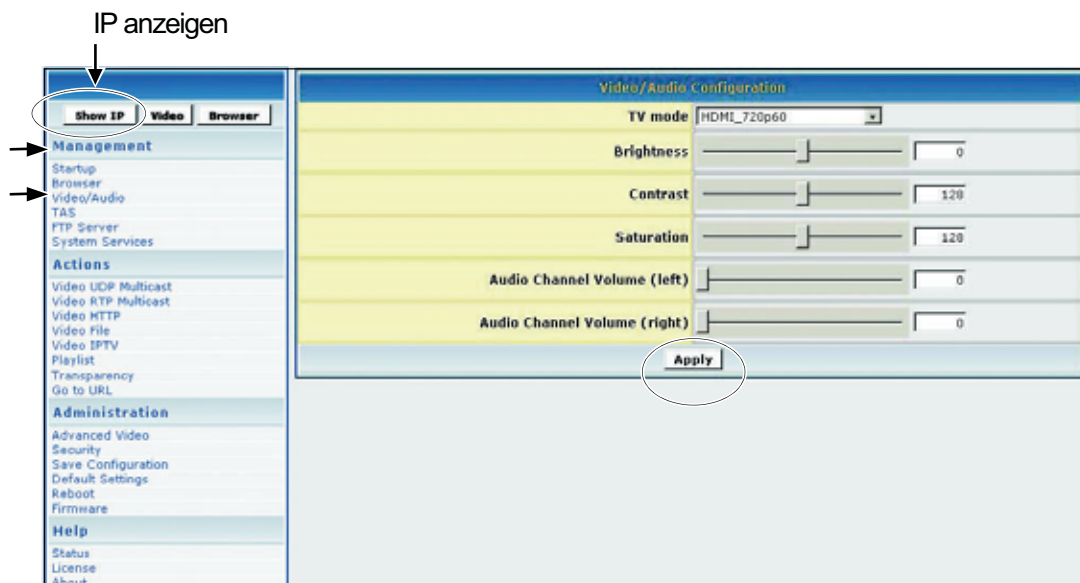
HDMI: Verbinden Sie ein HDMI-Kabel mit der Rückseite des **NMP-530** und mit dem HDMI-Anschluss an der Rückseite des Anzeigegerätes.

S-Video: Standardeinstellung. Verbinden Sie ein S-Video-Kabel mit dem S-Video-Anschluss an der Rückseite des **NMP-530** und mit dem S-Video-Anschluss an der Rückseite des Anzeigegerätes.

Component: Verwenden Sie den S-Video/YPbPr-Adapter.

Composite: Verwenden Sie ein Cinch-Kabel.

Um die Ausgangseinstellung zu ändern, melden Sie sich bitte beim **NMP-530** an und klicken dann auf **Video/Audio** unter **Management**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Video/Audio-Konfiguration** in diesem Benutzerhandbuch.



1. Klicken Sie auf den Pfeil neben dem **TV Mode [TV-Modus]**-Feld und wählen dann eine passende Auflösung für Ihr Anzeigegerät (PDP oder LCD) aus.
2. Wurden Änderungen in diesem Fenster vorgenommen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
 - Um die Änderungen wirksam zu machen, klicken Sie auf **Apply [Übernehmen]**.
 - Um die Änderungen zu speichern, klicken Sie bitte auf **Save Configuration [Konfiguration speichern]** unter **Administration**. Klicken Sie anschließend auf **Save [Speichern]**.

8. BATTERIEN IN DIE FERNBEDIENUNG EINLEGEN

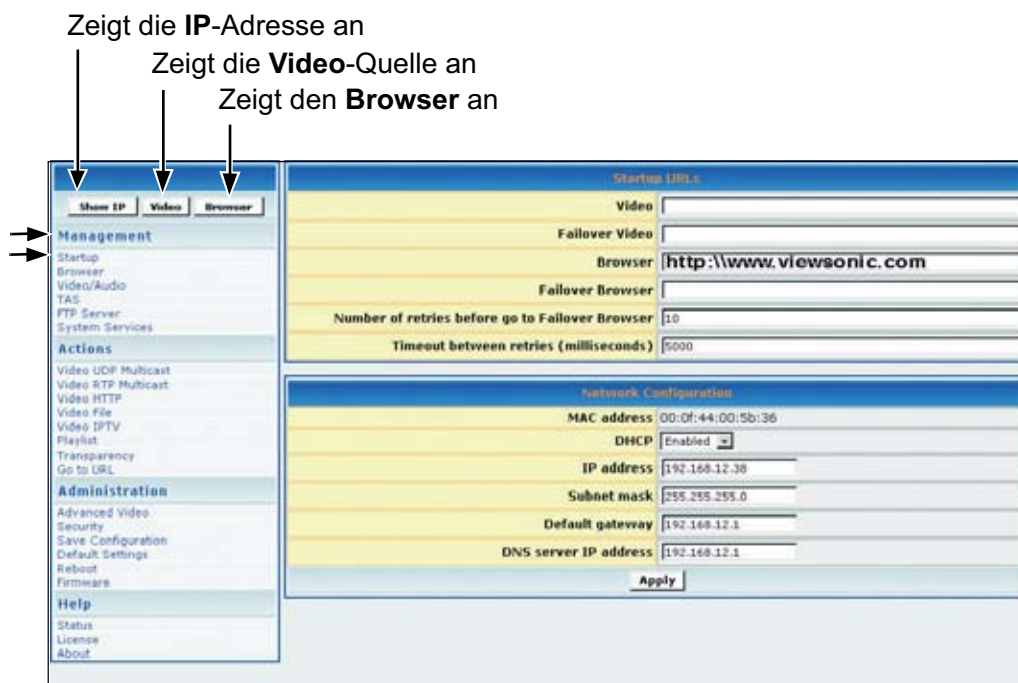
Entfernen Sie die hintere Abdeckung von der Fernbedienung, siehe unten. Legen Sie zwei AA-Batterien in das Batteriefach ein. Richten Sie das positive Ende der Batterie auf das positive Ende des Batteriefachs aus. Bringen Sie die Abdeckung wieder an die Fernbedienung an.



MANAGEMENT

START-URLS/NETZWERKKONFIGURATION

Auf dem **Network Configuration [Netzwerkkonfiguration]**-Fenster können Sie auswählen, welches Video beim Starten des **NMP-530** angezeigt wird. Um das **Network Configuration [Netzwerkkonfiguration]**-Fenster nach dem Anmelden bei dem **NMP-530** zu öffnen, klicken Sie bitte auf **Startup [Start]** unter **Management**. Die Fenster **Startup URLs [Start-URLs]** und **Network Configuration [Netzwerkkonfiguration]** werden wie folgt geöffnet. Die in die Felder **Failover Video [Ausfallsicherungsvideo]** und **Failover Browser [Ausfallsicherungsbrowser]** eingegebenen URLs werden geöffnet, falls die Start-URLs des Hauptvideos und Browsers nicht zugänglich sind.



- 1 Um ein bestimmtes Video beim Gerätestart wiederzugeben, geben Sie eine gültige HTML-Seite in das Feld **Video** ein. Es folgen einige Beispiele:
 - **http://<ip-address>/<mpeg-1/2-file-located on WEB Server>**
 - **udp://<ip-multicast-address>/port**
 - **rtp://<multicast-address>/port**
 - **iptv://<ip-multicast-address>/videoport/audiopoint**
 - **playlist=http://<ip-address>/<playlist-file-located-on-WEB-server>**
2. Geben Sie in das Feld **Browser** eine Start-Website (z.B. <http://www.viewsonic.com>) ein. Hinweis: Die **MAC address [MAC-Adresse]** ist ein schreibgeschütztes Feld, das die im Gerät integrierte MAC-Adresse anzeigt.

Fortsetzung folgt . .

3. Klicken Sie auf den Pfeil-nach-unten neben dem Feld **DHCP** des Fensters **Network Configuration [Netzwerkkonfiguration]** und wählen Sie dann **Enabled [Aktiviert]** aus dem Pulldown-Menü, um Netzwerkparameter dynamisch zu beziehen. Stellen Sie sicher, dass Werte in den Feldern **IP address [IP-Adresse]**, **Mask [Maske]**, **Gateway** und **DNS** stehen, obwohl DHCP diesen Feldern automatisch Werte zuweist. Wählen Sie **Disabled [Deaktiviert]**, dann müssen Sie gültige Netzwerkparameter in diese Felder eingeben.
4. Wurden Änderungen in diesem Fenster vorgenommen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
 - Um die Änderungen wirksam zu machen, klicken Sie bitte auf **Apply [Übernehmen]**.
 - Um die Änderungen zu speichern, klicken Sie bitte auf **Save Configuration [Konfiguration speichern]** unter **Administration**. Klicken Sie anschließend auf **Save [Speichern]**.

BROWSERKONFIGURATION

Im Fenster **Browser Configuration [Browserkonfiguration]** können Sie spezifische Anzeigeeinstellungen für einen bestimmten, von Ihnen gewählten URL vornehmen. Klicken Sie auf **Browser** unter **Management**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich. Hinweis: 1 Millisekunde = 1/1000 Sekunde.



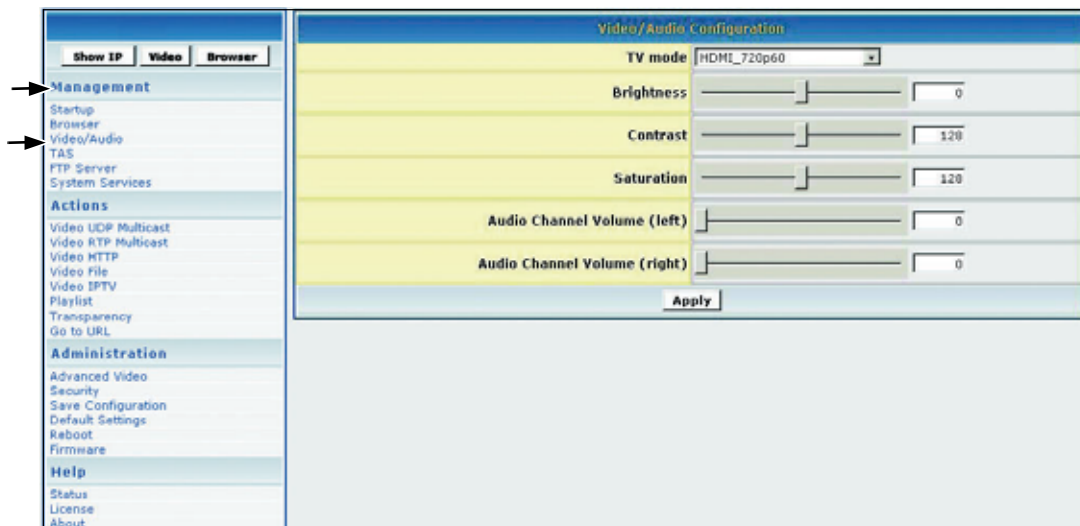
1. Wählen Sie für das Feld **Macromedia Flash Transparency Source [Macromedia Flash Transparenz-Quelle]** eine Option aus dem Pulldown-Menü aus.
2. Wählen Sie für das Feld **Screen rotation angle (clockwise) [Anzeige-Rotationswinkel (im Uhrzeigersinn)]** eine Option aus dem Pulldown-Menü aus, um den Winkel für das Drehen des angezeigten HTML-Inhalts festzulegen. Diese Funktion ist nützlich, wenn der **NMP-530** vertikal installiert wird.

Fortsetzung folgt . .

3. Wählen Sie für das Feld **Browser Proxy** die Option **Enabled [Aktiviert]** oder **Disabled [Deaktiviert]** aus dem Pulldown-Menü.
4. Geben Sie eine IP-Adresse in das Feld **Browser Proxy IP** ein, wenn Sie **Browser Proxy** aktiviert haben.
5. Geben Sie die Port-Nummer in das Feld **Browser Proxy PORT** ein, wenn Sie **Browser Proxy** aktiviert haben.
6. Geben Sie in das Feld **Default transparency between OSD and video layer [Standard-OSD-Video-Transparenzverhältnis]** eine Zahl zwischen 0 und 255 ein: (Mit dem Durchschnittswert von 128 vermengen sich die Videos und Grafiken). Schauen Sie sich auch die Beispiele in Abschnitt "Transparenz" in diesem Handbuch an.
 - 0 = nur Video, keine Grafik
 - 255 = nur Grafik, kein Video
7. Geben Sie in das Feld **Start screen display time [Startbilddauer]** die Dauer in Millisekunden ein, für die das Startbild beim Gerätestart angezeigt werden soll. (1 Millisekunde = 1/1000 Sekunde)
8. Geben Sie in das Feld **Screen Height [Bildschirmhöhe]** die Höhe des Bildschirms ein, auf dem Ihr Bild angezeigt wird.
9. Geben Sie in das Feld **Screen Width [Bildschirmbreite]** die Breite des Bildschirms ein, auf dem Ihr Bild angezeigt wird.
10. Wurden Änderungen in diesem Fenster vorgenommen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
 - Um die Änderungen wirksam zu machen, klicken Sie bitte auf **Apply [Übernehmen]**.
 - Um die Änderungen zu speichern, klicken Sie bitte auf **Save Configuration [Konfiguration speichern]** unter **Administration**. Klicken Sie anschließend auf **Save [Speichern]**.

VIDEO/AUDIO-KONFIGURATION

In diesem Fenster können Sie die Anzeige- und Audioparameter einstellen. Klicken Sie auf **Video/Audio** unter **Management**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich.



1. Klicken Sie auf den Pfeil neben dem **TV Mode [TV-Modus]**-Feld und wählen dann eine Option aus.
2. Bewegen Sie den **Brightness [Helligkeit]**-Schieberegler: Der Wertebereich liegt zwischen - 128 und 127.
3. Bewegen Sie den **Contrast [Kontrast]**-Schieberegler: Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 255.
4. Bewegen Sie den **Saturation [Farbsättigung]**-Schieberegler: Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 255.
5. Bewegen Sie den **Audio Channel Volume (left) [Audiokanal-Lautstärke (Links)]**-Schieberegler: Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 100.
6. Bewegen Sie den **Audio Channel Volume (right) [Audiokanal-Lautstärke (Rechts)]**-Schieberegler: Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 100.
7. Wurden Änderungen in diesem Fenster vorgenommen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
 - Um die Änderungen wirksam zu machen, klicken Sie bitte auf **Apply [Übernehmen]**.
 - Um die Änderungen zu speichern, klicken Sie bitte auf **Save Configuration [Konfiguration speichern]** unter **Administration**. Klicken Sie anschließend auf **Save [Speichern]**.

TAS-KONFIGURATION

Dieses Dialogfenster arbeitet mit **TAS** zusammen. (Die TAS-Software können Sie von Tivella unter www.tivella.com oder einem Tivella-Vertragshändler kaufen.) Klicken Sie auf **TAS** unter **Management**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich.

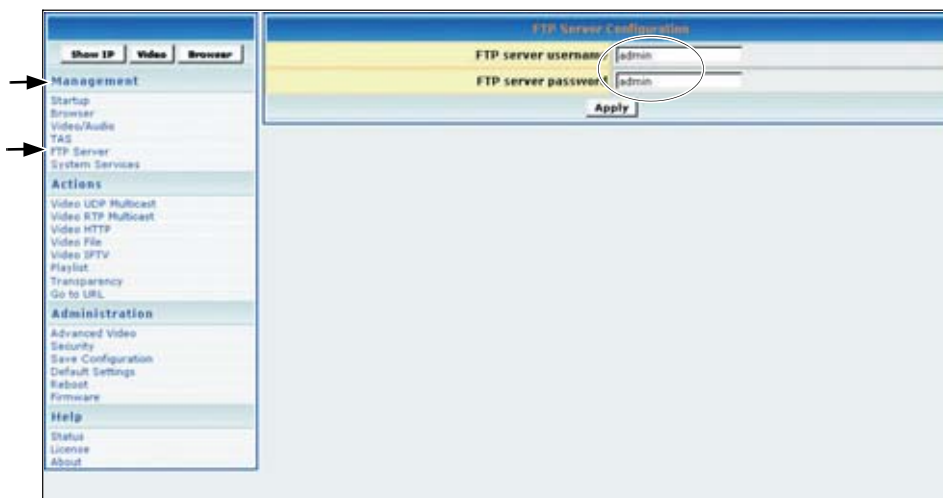


1. Geben Sie die Zeit für den Zugriff der **NMP-530s** auf TAS in das **Timeout (sec)** [Timeout (Sek.)]-Feld ein.
2. In dem Feld **IP Address** [IP-Adresse] befindet sich ein gültiger DNS-Name, den TAS automatisch beim Verbinden mit einem Netzwerk erzeugt. Das Feld bleibt leer, wenn das Gerät allein operierend verwendet wird.
3. Wurden Änderungen in diesem Fenster vorgenommen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
 - Um die Änderungen wirksam zu machen, klicken Sie bitte auf **Apply** [Übernehmen].
 - Um die Änderungen zu speichern, klicken Sie bitte auf **Save Configuration** [Konfiguration speichern] unter **Administration**. Klicken Sie anschließend auf **Save** [Speichern].

FTP-SERVER

So laden Sie über FTP den Inhalt zu dem lokalen Datenträger up:

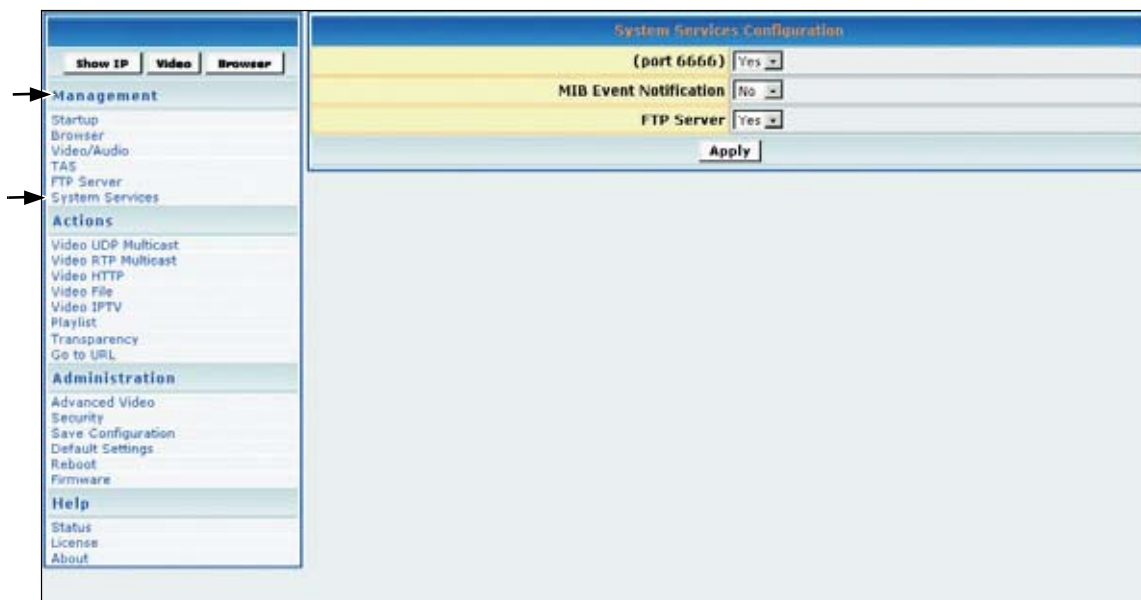
1. Um **FTP Server** unter **Management** zu aktivieren, klicken Sie bitte auf **System Services [Systemdienste]**. Das Fenster **System Services Configuration [Systemdienstkonfiguration]**, siehe nächste Seite, wird geöffnet. Wählen Sie für das **FTP Server [FTP-Server]**-Feld die Option **YES [Ja]** und klicken dann auf **Apply [Übernehmen]**. Um Ihre Einstellungen auf dem **NMP-530** zu speichern, klicken Sie bitte auf **Save Configuration [Konfiguration speichern] > Reboot [Neu starten]** unter **Administration**.
2. Geben Sie den **FTP Server [FTP-Server]**-Benutzernamen und das Kennwort ein. Der Standard-**Username [Benutzername]** **admin** und das Standard-**Password [Kennwort]** ist auch **admin**. Sicherheitshalber ist es ratsam, diese Standardwerte zu ändern. Um den Benutzernamen und das Kennwort des **FTP Server [FTP-Server]** zu ändern, klicken Sie bitte auf **FTP Server [FTP-Server]** unter **Management**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich. Geben Sie einen neuen Benutzernamen und ein neues Kennwort ein und klicken dann auf **Apply [Übernehmen]**. Um Ihre Einstellungen auf dem **NMP530** zu speichern, klicken Sie bitte auf **Save Configuration [Konfiguration speichern] > Save [Speichern] > Reboot [Neu starten]** unter **Administration**.



3. Wenn Sie eine FTP Client Software (wie z.B. Cute FTP etc.) verwenden, dann verwenden Sie bitte die IP-Adresse des **NMP-530** als FTP-Server-Adresse und geben den Benutzernamen und das Kennwort ein, die Sie unter Management/FTP Server [FTP-Server] eingestellt haben. (Standard: admin/admin).
4. Öffnen Sie den Ordner hd1 und beginnen den Inhalt zu dem lokalen Datenträger upzuladen. Sowohl Videos als auch Webseiten können zu dem Datenträger übertragen werden.

SYSTEMDIENSTKONFIGURATION

Konfigurieren Sie Systemdienste in MIB (Management Information Base), um die Gruppen Netzwerk, Browser, Video/Audio, TAS und Systemdienste zu verwalten. Klicken Sie auf **System Services [Systemdienste]** unter **Management**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich.



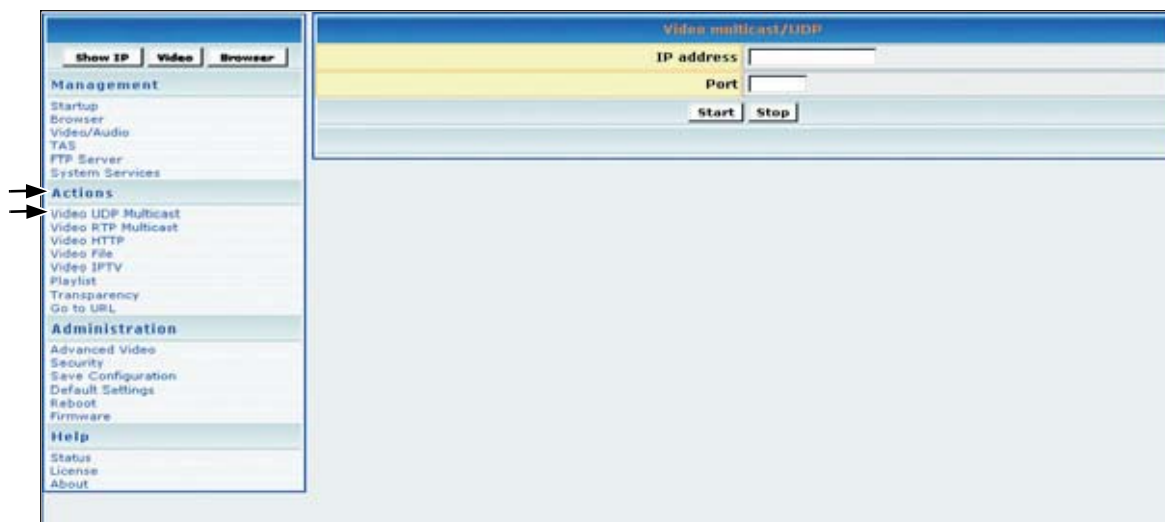
1. Wählen Sie **Yes [Ja]** für das **(port 6666)**-Feld, um mit einem Telnet-Client am Port 6666 auf den **NMP-530** zuzugreifen. Haben Sie es nicht vor, dann wählen Sie **No [Nein]**.
2. Wählen Sie **Yes [Ja]** für das **MIB Event Notification [MIB-Ereignisbenachrichtigung]**-Feld, um eine Benachrichtigung über die an den **NMP-530**-Einstellungen vorgenommenen Änderungen zu erhalten.
3. **FTP Server [FTP-Server]** - Wählen Sie **YES [Ja]**, um das Uploaden von Dateien zum lokalen Datenträger zu erlauben.
4. Wurden Änderungen in diesem Fenster vorgenommen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
 - Um die Änderungen wirksam zu machen, klicken Sie bitte auf **Apply [Übernehmen]**.
 - Um die Änderungen zu speichern, klicken Sie bitte auf **Save Configuration [Konfiguration speichern]** unter **Administration**. Klicken Sie anschließend auf **Save [Speichern]**.

AKTIONEN

Hier handelt es sich hauptsächlich um videobezogene Aktivitäten. Videos können gestreamt und in Wiedergabelisten organisiert werden. Sie können das Video auf Ihrem Anzeigegerät sehen, wenn Sie ein Streaming starten. Sie können auch die **Transparency [Transparenz]** der Anzeige ändern oder sofort zu einem bestimmten URL springen.

VIDEO UDP MULTICAST

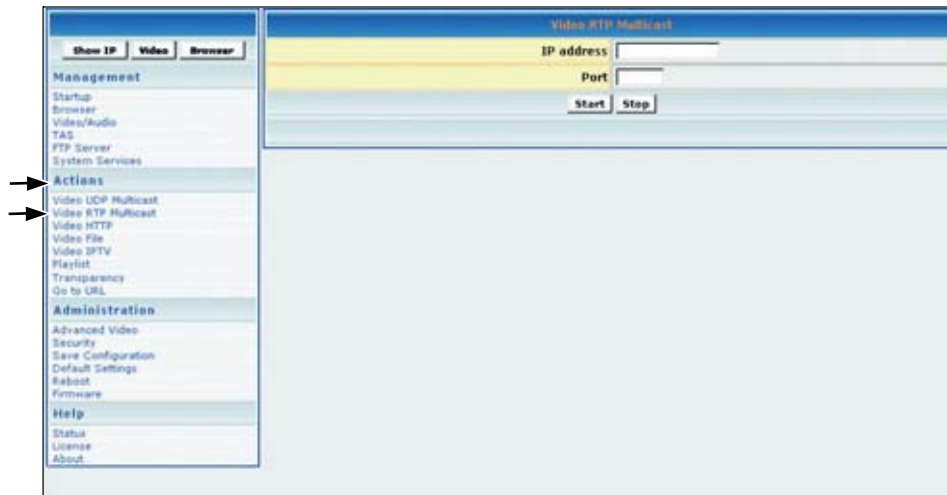
Hier können Sie Videostreams mit den zugeordneten Protokollen wiedergeben. Klicken Sie auf **Video UDP multicast [Video UDP Multicast]** unter **Actions [Aktionen]**. Das Fenster wie unten abgebildet wird geöffnet.



1. Geben Sie in das Feld **IP address [IP-Adresse]** die IP-Adresse zur Übertragung von auf UDP basierenden Multicast-Datenströmen (z.B. 239.1.1.7) ein.
2. Geben Sie in das Feld **Port** die **Port**-Nummer für den Multicast-Empfang ein.
3. Klicken Sie auf **Start [Starten]**, damit das System den UDP Multicast-Datenstrom von der IP am eingegebenen Port empfängt.

VIDEO RTP MULTICAST

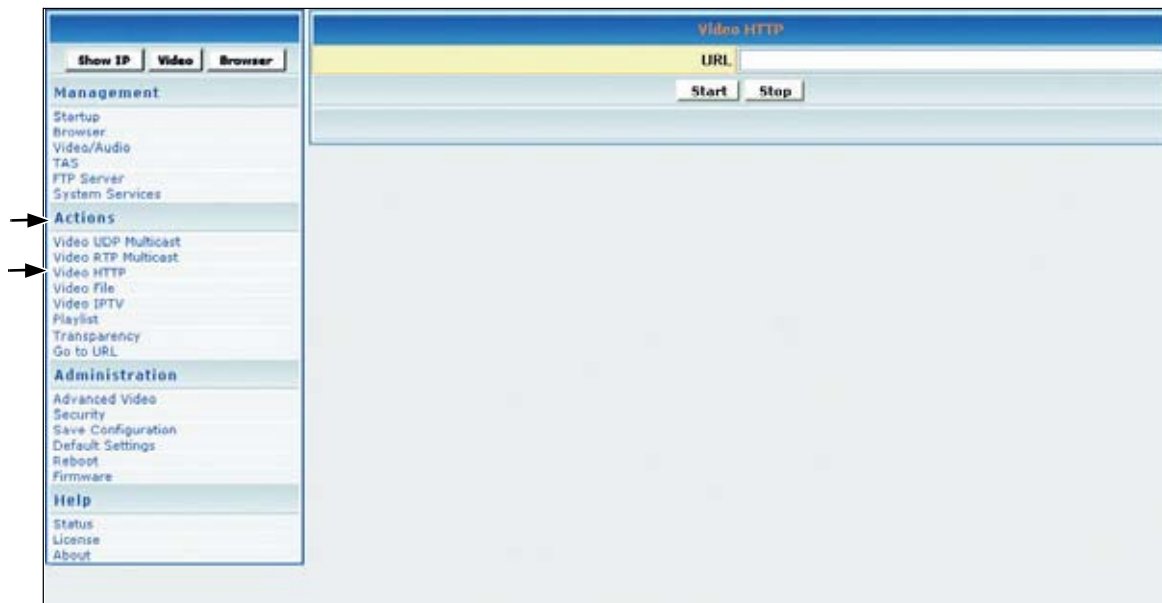
Hier können Sie Videostreams mit den zugeordneten Protokollen wiedergeben. Klicken Sie auf **Video RTP multicast** [Video RTP Multicast] unter **Actions** [Aktionen]. Das Fenster wie unten abgebildet wird geöffnet.



1. Geben Sie in das Feld **IP address** [IP-Adresse] die IP-Adresse zur Übertragung von auf RTP basierenden Multicast-Datenströmen (z.B. 239.1.1.7) ein.
2. Geben Sie in das Feld **Port** die **Port**-Nummer für den Multicast-Empfang ein.
3. Klicken Sie auf **Start** [Starten], damit das System den UDP Multicast-Datenstrom von der IP am eingegebenen Port empfängt.

VIDEO HTTP

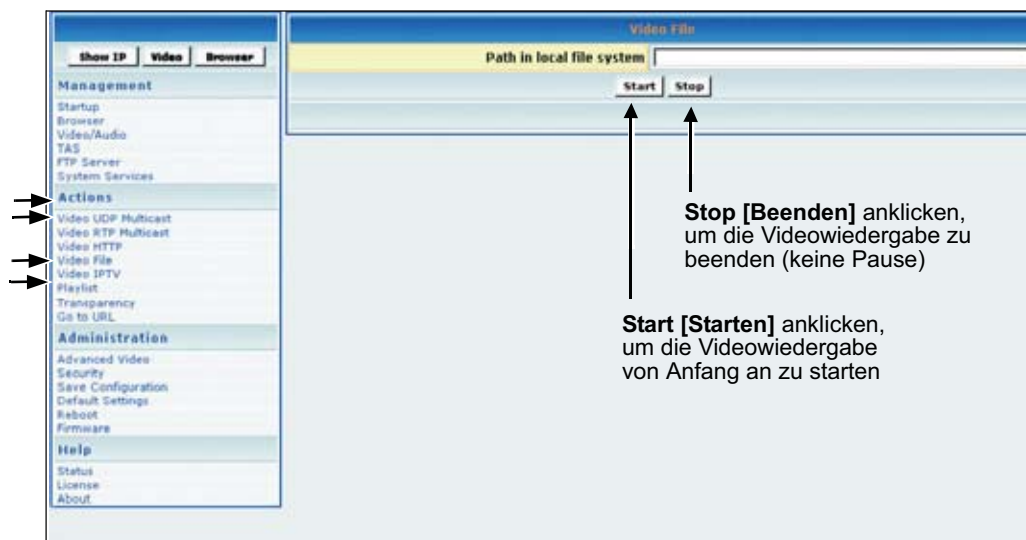
Video HTTP wird verwendet, um MPEG-Dateien auf einem Web/HTTP-Server wiederzugeben. Das Video wird nur einmal und nicht wiederholt wiedergegeben. Klicken Sie auf **Video HTTP** unter **Actions [Aktionen]**. Das Fenster wie unten abgebildet wird geöffnet.



1. Geben Sie in das **URL**-Feld den URL des HTTP-Datenstroms ein, den Sie auf dem Anzeigegerät anzeigen möchten (z.B. `http:192.168.12.x/movie.mpg`, oder `http://<server-ip>/file.mpg`).
2. Klicken Sie auf **Start [Starten]**, damit das System den HTTP-Datenstrom vom eingegebenen URL empfängt.

VIDEODATEI

Auf dem **Video File [Videodatei]**-Fenster können Sie die auf der internen Festplatte gespeicherten Videodateien wiedergeben. Klicken Sie auf **Video File [Videodatei]** unter **Actions [Aktionen]**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich. Das Video wird nur einmal und nicht wiederholt wiedergegeben.



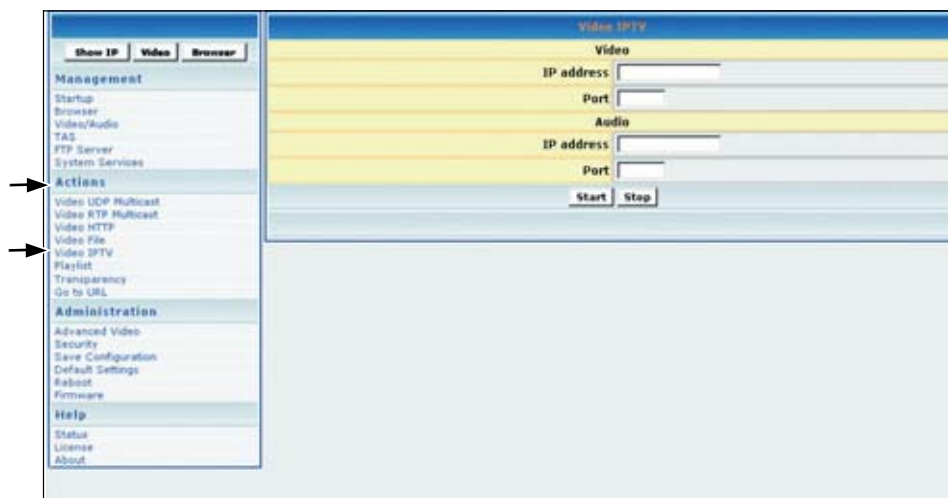
1. Geben Sie in das Feld **Video File [Videodatei]** die Position des Videoinhalts wie z.B. /tmp/ftproot/hd1/sample_video.mpg ein. Klicken **Sie anschließend auf Start [Starten]**.
2. Befindet sich die Videodatei in einem Ordner (z.B. /movie) auf der Festplatte, dann geben Sie bitte /tmp/ftproot/hd1/**movie**/sample_video.mpg ein.

WIEDERGEHEN VON INHALTEN AUF DEM LOKALEN DATENTRÄGER

Standardmäßig lautet die Adresse des lokalen Datenträgers: file:///tmp/ftproot/hd1. Hier befinden sich alle upgeloadeten Dateien. Befindet sich eine bestimmte Datei in einem Ordner unter hd1, dann geben Sie bitte die Adresse wie folgt ein: file:///tmp/ftproot/hd1/<foldername>.

VIDEO IPTV

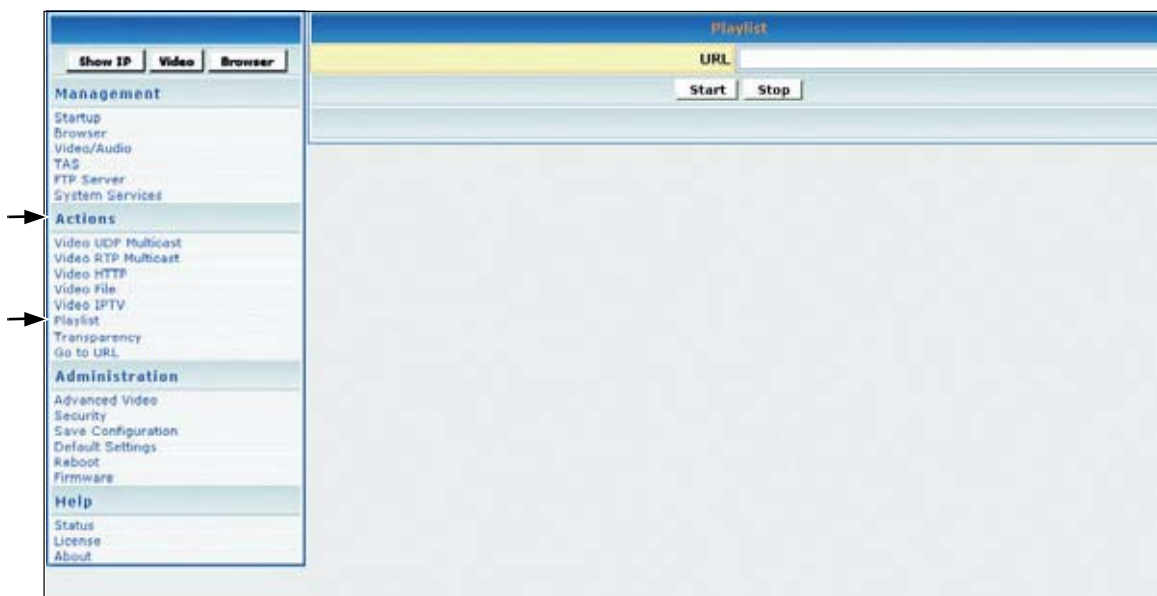
Auf dem **Video IPTV**-Fenster können Sie Split Stream-Dateien, deren Video- und Audiodaten von zwei unterschiedlichen Adressen gestreamt werden, wiedergeben. Dies funktioniert ähnlich wie RTP Multicast, außer dass die Werte für Videos und Audios separat eingegeben werden. Um das **Video IPTV**-Fenster zu öffnen, klicken Sie bitte auf **Video IPTV** unter **Actions [Aktionen]**. Das Fenster wie unten abgebildet wird geöffnet.



1. Geben Sie unter **Video** die entsprechenden Daten des Videodatenstroms in die Felder **IP Address [IP-Adresse]** und **Port** ein.
2. Geben Sie unter **Audio** die entsprechenden Daten des Audiodatenstroms in die Felder **IP Address [IP-Adresse]** und **Port** ein.
3. Klicken Sie auf **Start [Starten]**.

WIEDERGABELISTE

Playlist [Wiedergabeliste] ist nützlich, wenn Sie mehrere MPEG-Videos in einer Reihe oder wiederholt wiedergeben möchten. Um existierende Video-**Wiedergabelisten** auf einem HTTP-Server zu streamen, klicken Sie bitte auf **Playlist [Wiedergabeliste]** unter **Actions [Aktionen]**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich.



ERSTELLEN EINER WIEDERGABELISTE

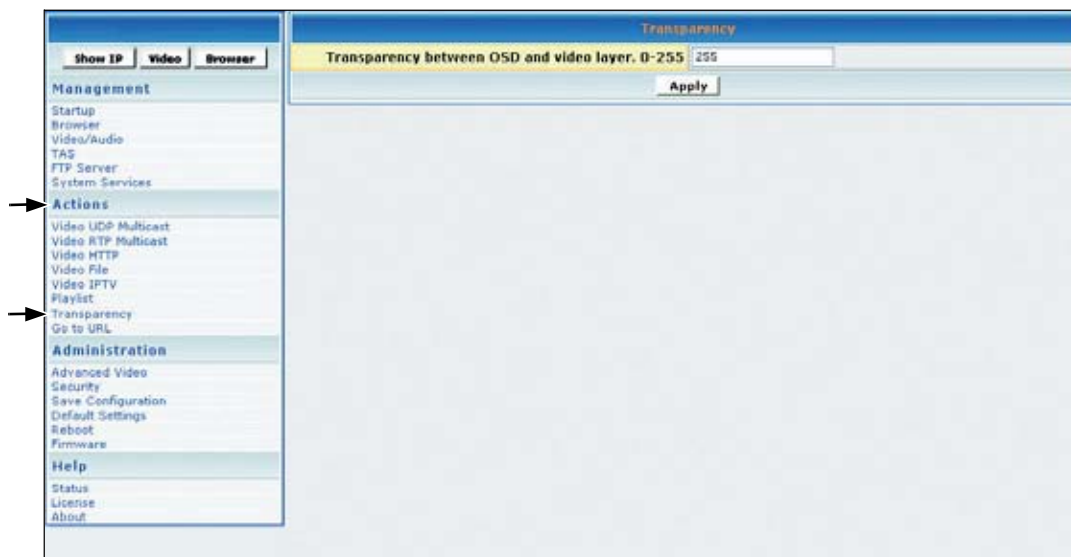
Eine **Playlist [Wiedergabeliste]** ist eine Textdatei, die in einem beliebigen Textbearbeitungsprogramm erstellt werden kann und deren Dateinamenerweiterung txt ist. Sie brauchen eine **Playlist [Wiedergabeliste]**, wenn Sie den **NMP-530** bestimmten Inhalt in einer bestimmten Reihenfolge und/oder mit Wiederholungen wiedergeben lassen möchten. Es kann eine **Playlist [Wiedergabeliste]** für die HTTP-Datenströme erstellt werden. Beispiel einer **Playlist [Wiedergabeliste]** mit Wiederholung:

```
loop
http http://192.168.12.x/movie1.mpg
http http://192.168.12.x/movie2.mpg
http http://192.168.12.x/movie3.mpg
```

Für eine **Playlist [Wiedergabeliste]** ohne Wiederholung listen Sie bitte den gewünschten Inhalt ohne das Schlüsselwort "loop" auf.

TRANSPARENZ

Um die Transparenz des Browsers gegenüber dem Videobild im Hintergrund zu ändern, klicken Sie bitte auf **Transparency [Transparenz]** unter **Actions [Aktionen]**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich.



1. Geben Sie in das Feld **Transparency between OSD and video layer [OSD-Video-Transparenzverhältnis]** eine Zahl zwischen 0 und 255 für ein mehr oder weniger transparentes (durchsichtiges) Browserbild ein, damit Sie durch den Browser, unten rechts, noch Ihr Video oder sonstige Bilder sehen können: 0 = kein OSD, 255 = kein Video, 128 = Video und OSD gleich durchsichtig.



2. Um den eingegebenen Transparenzwert an dem Bild auf dem **NMP-530** anzuwenden, klicken Sie bitte auf **Apply [Übernehmen]**.

WECHSELN ZU URL

Auf diesem Fenster können Sie die auf HTML basierenden Inhalte anzeigen. Klicken Sie auf **Go to URL [Wechseln zu URL]** unter **Actions [Aktionen]**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich.



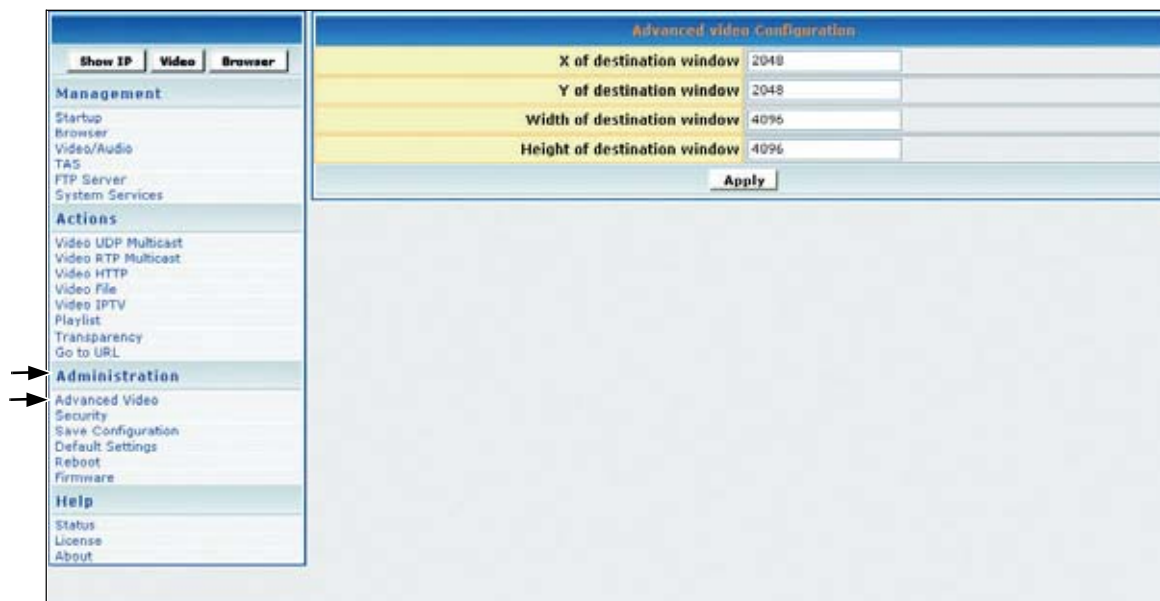
1. Geben Sie in das Feld **URL** den gewünschten URL ein.
2. Klicken Sie auf **Go [Wechseln]**, um den Browser zum eingegebenen URL umzuleiten. Die Webseite erscheint auf dem Anzeigegerät.

HINWEIS: Prüfen Sie die Transparenzeinstellung, falls das Browserfenster nach einigen Sekunden noch nicht erscheint. Sie können durch Anklicken der **Browser**-Schaltfläche die Browsertransparenz maximieren.

ADMINISTRATION

ERWEITERTE VIDEOKONFIGURATION

Um die Größe und Lage des Videos auf dem Bildschirm anzupassen, klicken Sie bitte auf **Advanced video [Erweitertes Video]** unter **Administration**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich.



1. Geben Sie in das Feld **X of destination window [X des Zielfensters]** den Mittelpunkt des Fensters auf der X-Achse ein.
2. Geben Sie in das Feld **Y of destination window [Y des Zielfensters]** den Mittelpunkt des Fensters auf der Y-Achse ein.
3. Geben Sie in das Feld **Width of destination window [Breite des Zielfensters]** die Breite des Zielfensters ein.
4. Geben Sie in das Feld **Height of destination window [Höhe des Zielfensters]** die Höhe des Zielfensters ein.
5. Wurden Änderungen in diesem Fenster vorgenommen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
 - Um die Änderungen wirksam zu machen, klicken Sie bitte auf **Apply [Übernehmen]**.
 - Um die Änderungen zu speichern, klicken Sie bitte auf **Save Configuration [Konfiguration speichern]** unter **Administration** . **Klicken Sie anschließend auf Save [Speichern]**.

HINWEIS: X (max) = 4096, Y (max) = 4096 deutet die Höhe und Breite für das X- & Y-Ziel an.
X = 2048 und Y = 2048 ist der tatsächliche Mittelpunkt des Fensters.

SICHERHEIT

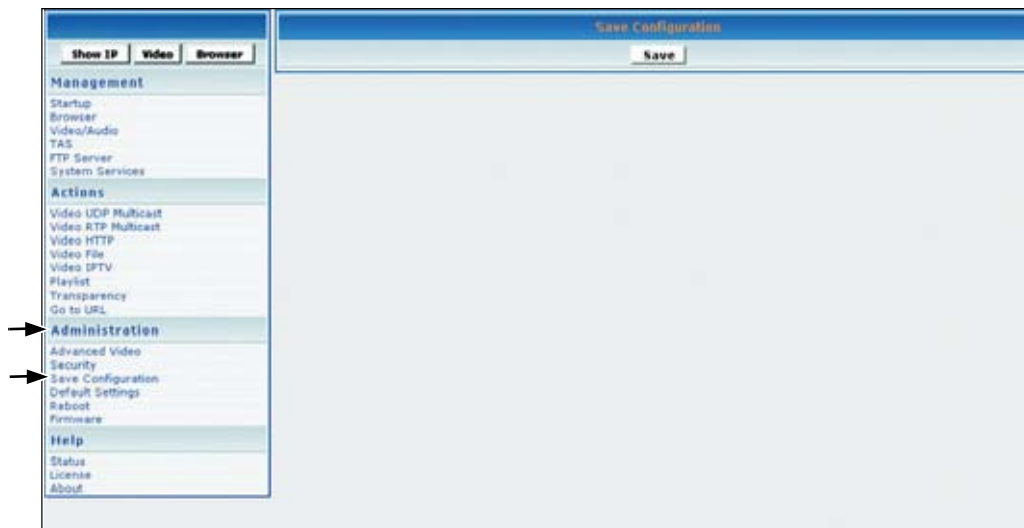
Der **User name [Benutzername]** und das **Password [Kennwort]** des **NMP-530** können geändert werden. Klicken Sie hierzu auf **Security [Sicherheit]** unter **Administration**. Die aktuellen Einstellungen erscheinen automatisch in den einzelnen Feldern, siehe unten: Der Standardbenutzername ist admin und das Standardkennwort admin.

The screenshot shows the 'Security Credentials' configuration page. On the left, a navigation menu includes 'Management', 'Actions', 'Administration' (highlighted with an arrow), 'Advanced Video', 'Security' (highlighted with an arrow), 'Save Configuration', 'Default Settings', 'Reboot', 'Firmware', and 'Help'. The main content area is titled 'Security Credentials' and contains three input fields: 'User name' with the value 'admin', 'Password' with masked characters '*****', and 'Repeat password' with masked characters '*****'. An 'Apply' button is located below these fields.

1. Geben Sie in das Feld **Password [Kennwort]** ein neues Kennwort ein.
2. Geben Sie in das Feld **Repeat Password [Kennwort wiederholen]** nochmals das neue Kennwort ein.
3. Wurden Änderungen in diesem Fenster vorgenommen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
 - Um die Änderungen wirksam zu machen, klicken Sie bitte auf **Apply [Übernehmen]**.
 - Um die Änderungen zu speichern, klicken Sie bitte auf **Save Configuration [Konfiguration speichern]** unter **Administration**. Klicken Sie anschließend auf **Save [Speichern]**.

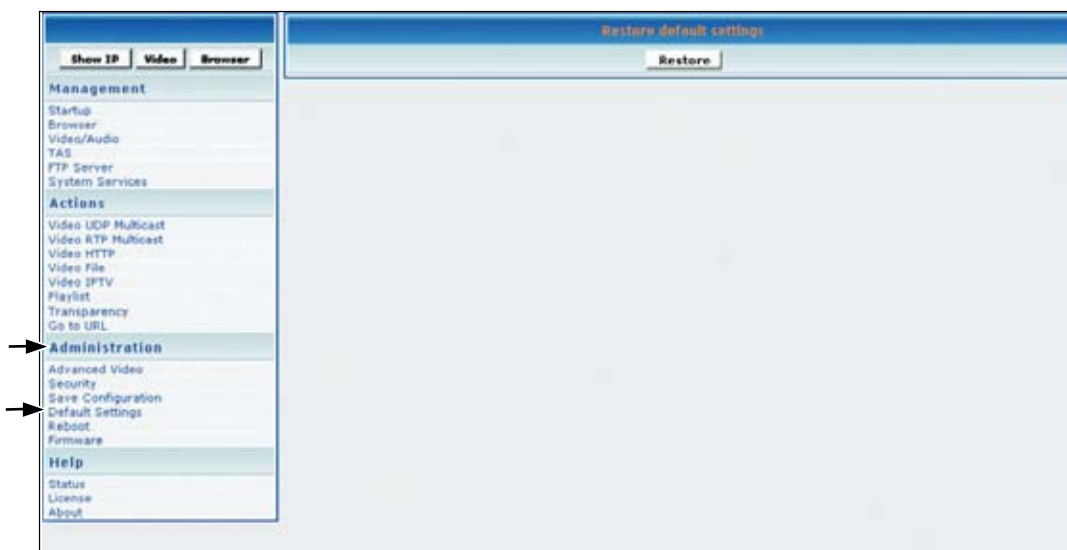
KONFIGURATION SPEICHERN

Um Ihre Einstellungen auf dem **NMP-530** zu speichern, klicken Sie bitte auf **Save Configuration [Konfiguration speichern]** unter **Administration**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich. Klicken Sie auf **Save [Speichern]**.



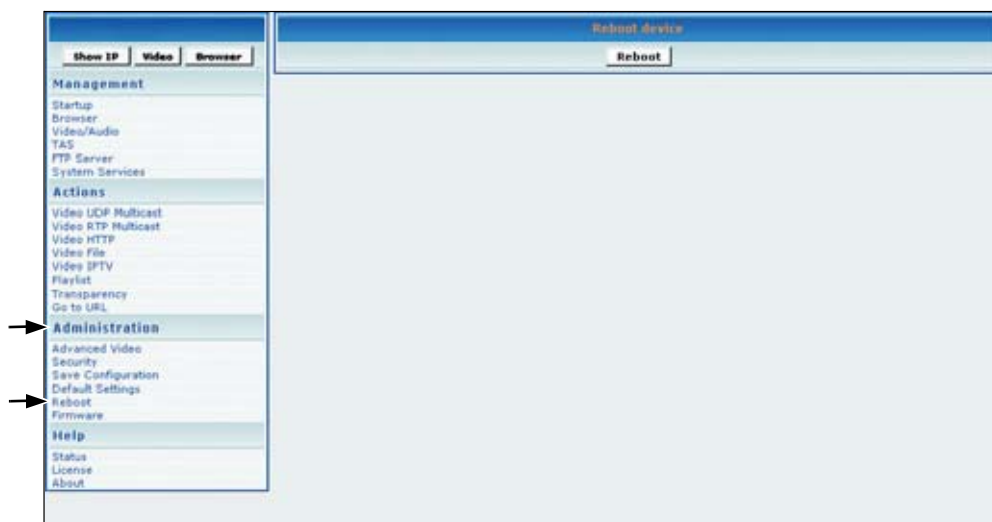
STANDARDEINSTELLUNGEN

Um das **NMP-530** auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen, klicken Sie bitte auf **Default Settings [Standardeinstellungen]** unter **Administration**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich. Klicken Sie auf **Restore [Wiederherstellen]**. Ihre Einstellungsänderungen gehen dadurch verloren.



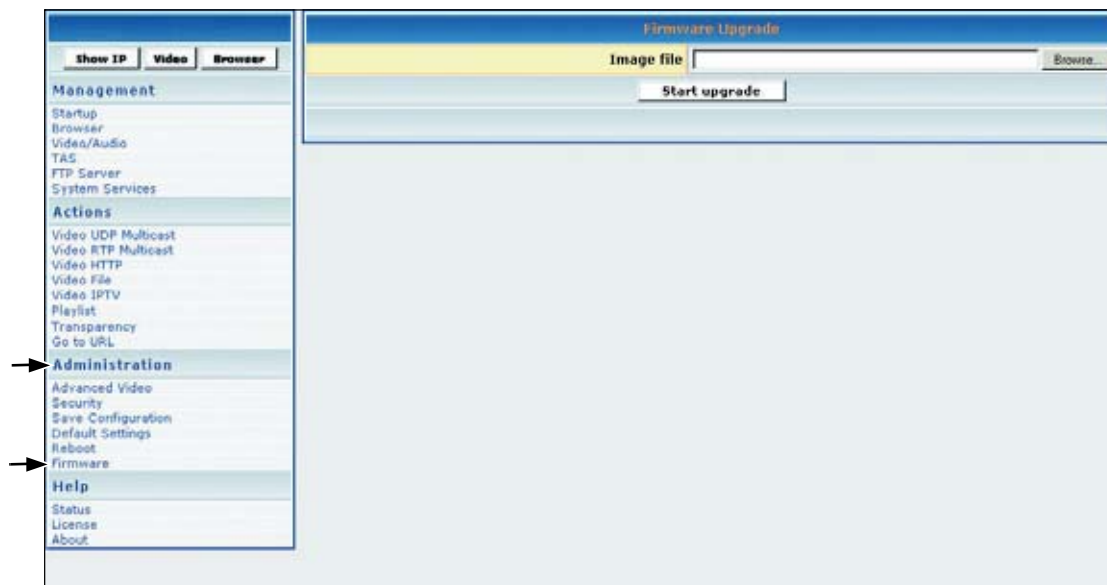
NEU STARTEN

Um den **NMP-530** neu zu starten, klicken Sie bitte auf **Reboot [Neu starten]** unter **Administration**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich. Klicken Sie auf **Reboot [Neu starten]**. Der **NMP-530** wird neu gestartet.



FIRMWARE AKTUALISIEREN

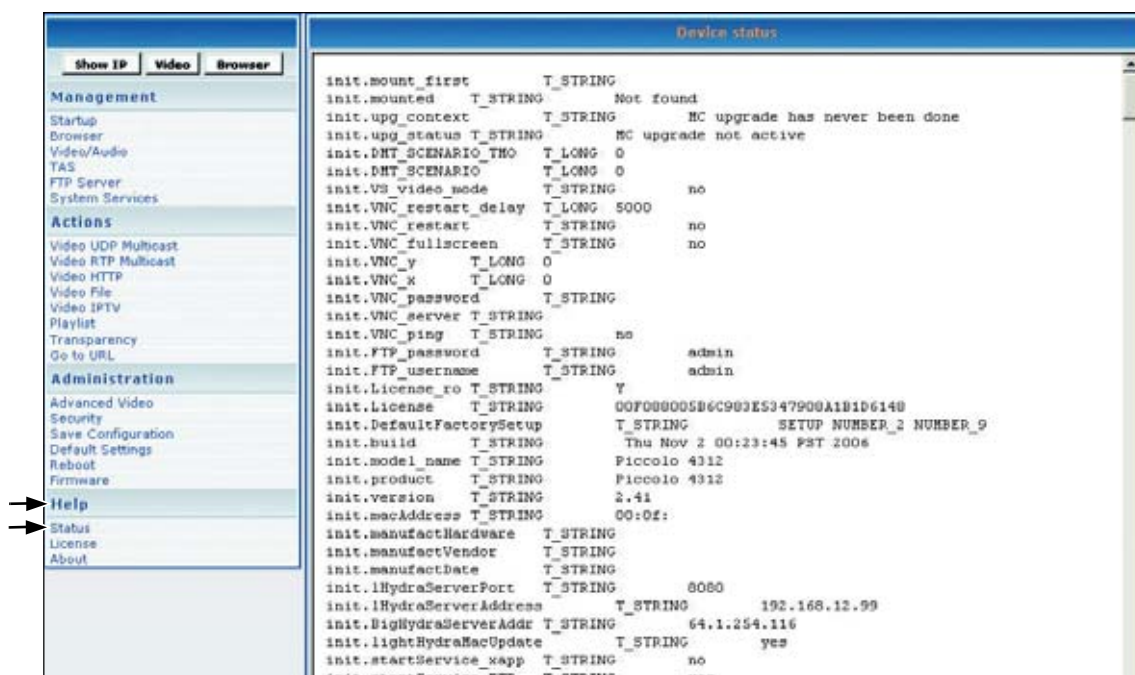
Um die Firmware des **NMP-530** zu aktualisieren, klicken Sie bitte auf **Firmware** unter **Administration**. Das Fenster wie unten abgebildet öffnet sich. Klicken Sie auf **Browse [Durchsuchen]**, um die Firmware-Datei zu öffnen. Klicken Sie anschließend auf **Start upgrade [Aktualisieren]**.



HILFE

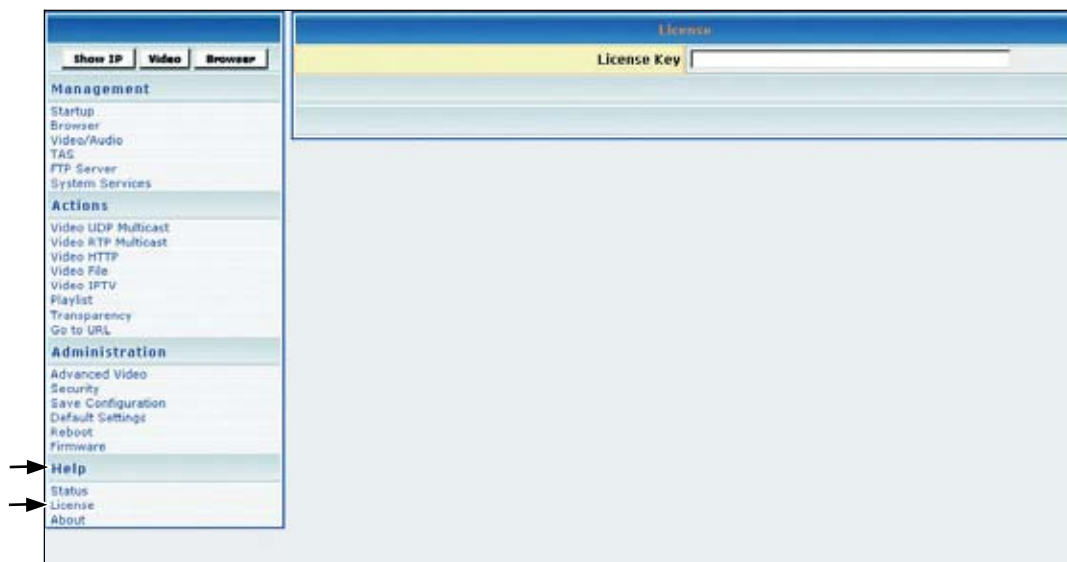
STATUS

Es gibt ein **Status**-Protokoll, von dem Sie die Aktivitäten auf einem bestimmten **NMP-530** verfolgen können. Um das **Status**-Protokoll zu öffnen, klicken Sie bitte auf **Status** unter **Help** [Hilfe]. Das Fenster wie unten abgebildet zeigt nur Informationsdaten an (keine Eingabe möglich).



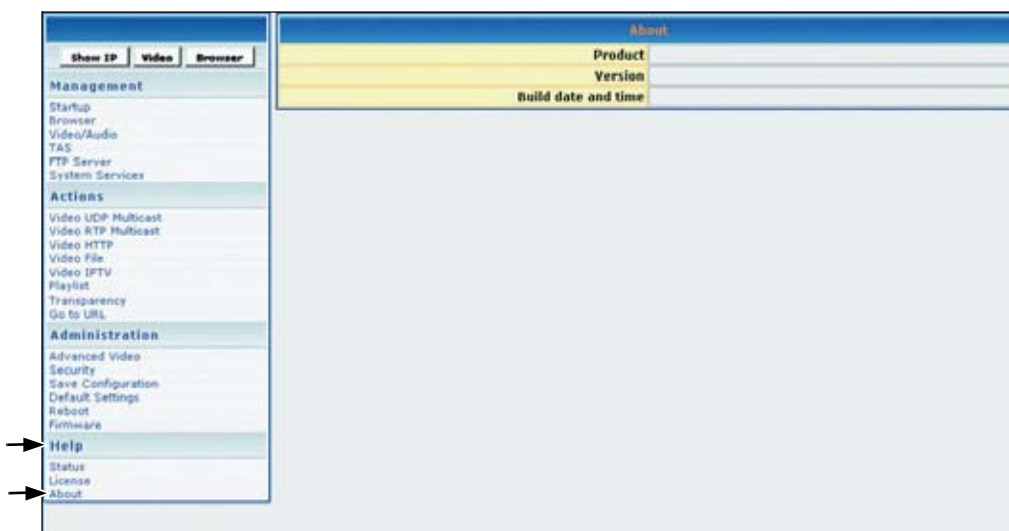
LIZENZ

Um die Lizenz für den **NMP-530** zu aktivieren, klicken Sie bitte auf **License [Lizenz]** unter **Help [Hilfe]**. Der **License Key [Lizenzschlüssel]** wird eventuell automatisch auf dem folgenden Fenster angezeigt (schreibgeschützt).



INFO

Um die aktuelle Version des Produkts anzuzeigen, klicken Sie bitte auf **About [Info]** unter **Help [Hilfe]**. Das Fenster wie unten abgebildet wird geöffnet (nur zur Information).



ANHANG

KONFORMITÄTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

FCC KLASSE B KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (VEREINIGTE STAATEN)

Dieses Gerät wurde geprüft und hat sich als mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Bestimmungen der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission) konform erwiesen. Diese Grenzwerte stellen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen sicher, wenn das Gerät in einem kommerziellen Umfeld betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen kann. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann schädliche Interferenzen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer auf eigene Kosten die Störung beseitigen.

Sie können durch Ausschalten des Gerätes feststellen, ob das Gerät die Interferenz verursacht. Wenn die Interferenz aufhört, dann hat wahrscheinlich das Gerät oder eines seiner Peripheriegeräte die Interferenz verursacht. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, dann versuchen Sie bitte durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen die Störungen zu beseitigen:

- Schalten Sie das Fernsehgerät oder das Radio aus, bis die Interferenz aufhört.
- Bringen Sie das Gerät zu einer Seite des Fernsehgerätes oder Radios.
- Halten Sie das Gerät von dem Fernsehgerät oder Radio fern.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Fernsehgerätes oder Radios versorgt wird. (Stellen Sie also sicher, dass das Gerät und das Fernsehgerät bzw. Radio mit den Stromkreisen, die jeweils einen eigenen Überlastschalter bzw. Sicherungsautomat haben, verbunden werden.)

Das unbefugte Modifizieren des Gerätes kann dazu führen, dass das Gerät nicht mehr die FCC-Anforderungen für Geräte der Klasse A oder Klasse B erfüllt. In diesem Fall wird Ihr Recht zum Verwenden dieses Gerätes möglicherweise durch die FCC-Bestimmungen beeinträchtigt und Sie sind möglicherweise verpflichtet gegebenenfalls die Störungen im Radio- oder Fernsehempfang auf eigene Kosten zu beseitigen.

Kanadische Konformitätserklärung

English: This digital apparatus does not exceed the Canada ICES-003 Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications.

Französisch: Le present appareil numerique nemet pas de bruits radioelectriques depassant les limites applicables aux appareils numeriques de Canada ICES-003 Class B prescrites dans le reglement sur le brouillage radioelectrique edicte par le Ministere des Communications du Canada.

Deutsch: Dieses Digitalgerät überschreitet nicht die Grenzwerte für Funkrauschstrahlungen von Digitalgeräten der Klasse B nach den kanadischen ICES-003-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sind in den Bestimmungen zur Funkentstörung (Radio Interference Regulations) des Kanadischen Department of Communications festgelegt.

Europäische Konformitätserklärung

Das CE-Zeichen an dem Produkt bestätigt die Konformität des Produkts mit der EMV-Richtlinie 89/336/EWG und Niederspannungsrichtlinie, die die Kommission der Europäischen Gemeinschaft festgelegt hat. Die Konformität mit diesen Richtlinien schließt die Konformität mit den folgenden europäischen Normen ein:



- EN55022 (CISPR 22) Hochfrequenzstörung
- EN55024 (IEC61000-4-2, -4-4, -4-5, -4-6, -4-11)
- EN60950 (IEC950) Produktsicherheit

RoHS-Konformitätserklärung

Dieses Produkt wurde gemäß den Anforderungen der EG-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie) entworfen und hergestellt und hat sich als mit den maximalen Konzentrationswerten, die der europäische Ausschuss für die technische Anpassung (Technical Adaptation Committee; TAC) festgelegt hat, wie folgt konform erwiesen:



Substanz	Vorgeschlagene maximale Konzentration	Tatsächliche Konzentration
Blei (Pb)	0.1%	<0.1%
Quecksilber (Hg)	0.1%	<0.1%
Kadmium (Cd)	0.01%	<0.01%
Sechswertiges Chrom (Cr ⁶⁺)	0.1%	<0.1%
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0.1%	<0.1%
Polybromierte Diphenyläther (PBDE)	0.1%	<0.1%

Manche Produktkomponenten sind im Anhang der RoHS-Richtlinie wie unten beschrieben ausgenommen. Beispiele von ausgenommenen Komponenten:

1. Quecksilber in Kompaktleuchtstofflampen in einer Höchstmenge von 5 mg je Lampe und in anderen Lampen, die in dem Anhang der RoHS-Richtlinie nicht gesondert aufgeführt sind.
2. Blei im Glas von Kathodenstrahlröhren, in elektronischen Bauteilen, Leuchtstoffröhren und in keramischen Elektronikbauteilen (z.B. piezoelektronische Bauteile).
3. Blei in hochschmelzenden Loten (d.h. Lötlegierungen auf Bleibasis mit einem Massenanteil von mindestens 85% Blei).
4. Blei als Legierungselement in Stahl mit einem Bleianteil von bis zu 0,35 Gewichtsprozent, in Aluminium mit einem Bleianteil von bis zu 0,4 Gewichtsprozent und in Kupferlegierungen mit einem Bleianteil von bis zu 4 Gewichtsprozent.

Nur für EU-Mitgliedsländer:

Das Zeichen auf der rechten Seite weist auf die Konformität mit der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) hin. Das Zeichen macht Sie auf die Anforderung aufmerksam, dass Sie das Gerät nicht als unsortierten Hausmüll entsorgen, sondern gemäß den örtlichen Vorschriften die Rückgabe- und Sammelsysteme benutzen.



Netzteil-Sicherheitshinweis

Das diesem Gerät mitgelieferte Netzteil darf nur mit diesem Gerät zusammen verwendet werden. Ersetzen Sie das Netzteil nur durch den selben oder gleichwertigen vom Hersteller empfohlenen Typ.

BSMI

(1) Dies ist die Herstelleradresse:

Hergestellt von der Universal Scientific Industrial Co., Ltd.

USI Electronics Park, North of High-Tech Industrial Park, NanShan

District, ShenZhen, P.R.C

(2) Dies ist die Information zum Antragssteller:

環隆電氣股份有限公司

南投縣草屯鎮太平路一段 351 巷 141 號

(3) Vertreter: 優派國際股份有限公司

台北縣 235 中和市建成路 192 號 9 樓

DIALOGFENSTER MANAGEMENT

DEUTSCH

→

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

video UDP Multicast

video RTP Multicast

video HTTP

video file

video IPTV

PlaySIS

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Startup 100.0

Video

Follower Video

Browser

Follower Browser

Number of retries before go to Follower Browser

Timeout between retries (milliseconds)

Network Configuration

MAC address

DHCP

IP address

Subnet mask

Default gateway

DNS server IP address

Apply

Video/Audio Configuration

TV mode

Brightness

Contrast

Saturation

Audio Channel Volume (left)

Audio Channel Volume (right)

Apply

FTP Server Configuration

FTP server username

FTP server password

Apply

TAS Configuration

Timeout (sec)

IP Address

Apply

Hardware Services Configuration

(port 8080)

WEB Event Notification

FTP Server

Apply

ACTIONS [AKTIONEN]

→

- Management
 - Startup
 - Browser
 - Video/Audio
 - TAS
 - FTP Server
 - System Services
- Actions**
 - Video UDP Multicast
 - Video RTP Multicast
 - Video HTTP
 - Video File
 - Video IPTV
 - Playlist
 - Transparency
 - Go to URL
- Administration
 - Advanced Video
 - Security
 - Save Configuration
 - Default Settings
 - Reboot
 - Firmware
- Help
 - Status
 - License
 - About

Video mullticast/UDP

IP address

Port

Start Stop

Video RTP Multicast

IP address

Port

Start Stop

Video HTTP

URL

Start Stop

Video File

Path in local file system

Start Stop

Video IPTV

Video

IP address

Port

Audio

IP address

Port

Start Stop

Playlist

URL

Start Stop

Transparency

Transparency between OSD and video layer. 0-255

Apply

Go to URL

URL

Go

ADMINISTRATION

DEUTSCH

Show IP

Video

Browser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video DPTV

Playlist

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Advanced video Configuration

X of destination window

2048

Y of destination window

2048

Width of destination window

4096

Height of destination window

4096

Apply

Security Credentials

User name

tvella

Password

Repeat password

Apply

Save Configuration

Save

Restore default settings

Restore

Reboot device

Reboot

Firmware Upgrade

Image file

Browse...

Start upgrade

HELP [HILFE]

Show IP

Video

Browser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video DPTV

Playlist

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Device status

init.mount_first

T_STRING

Not found

init.upg_context

T_STRING

MC upgrade has never been done

init.upg_status

T_STRING

MC upgrade not active

init.DNT_SCENARIO_TWO

T_LONG

0

init.DNT_SCENARIO

T_LONG

0

init.VS_video_mode

T_STRING

no

init.VNC_restart_delay

T_LONG

5000

init.VNC_restart

T_STRING

no

init.VNC_fullscreen

T_STRING

no

init.VNC_x

T_LONG

0

init.VNC_y

T_LONG

0

init.VNC_password

T_STRING

init.VNC_server

T_STRING

init.VNC_ping

T_STRING

no

init.FTP_password

T_STRING

admin

init.FTP_username

T_STRING

admin

init.License_ro

T_STRING

Y

init.License

T_STRING

00F08005B6C983E5347908A1B1D6148

init.DefaultFactorySetup

T_STRING

SETUP NUMBER_2 NUMBER_9

init.build

T_STRING

Thu Nov 2 00:23:45 PST 2006

init.model_name

T_STRING

Piccolo 4312

init.product

T_STRING

Piccolo 4312

init.version

T_STRING

2.41

init.macAddress

T_STRING

00:0E:

init.manufactHardware

T_STRING

init.manufactVendor

T_STRING

init.manufactDate

T_STRING

init.IHydraServerPort

T_STRING

8080

init.IHydraServerAddress

T_STRING

192.168.12.99

init.BiHydraServerAddr

T_STRING

64.1.254.116

init.lightHydraMacUpdate

T_STRING

yes

init.startService_xapp

T_STRING

no

init.startService_ftp

T_STRING

yes

License

License Key

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

About

Product

Version

Build date and time

KUNDENDIENST

Schauen Sie in der folgenden Tabelle nach oder fragen Sie Ihren Händler, um das nächstgelegene ViewSonic® Kundendienstzentrum zu erfahren. Sie müssen die Produktseriennummer bereithalten, wenn Sie den Kundendienst anrufen

Land/Region	Website (ggf. inklusive E-Mail-Adresse)	Telefon Fax
Vereinigte Staaten	viewsonic.com	Telefon: 800-688-6688 Fax: 909-468-1202
Kanada	viewsonic.com	Telefon: 866-463-4775 Fax: 909-468-5814
Vereinigtes Königreich	viewsoniceurope.com	Telefon: 0800-833-648 Fax: 0179-450-0801
Europa, Naher Osten, Baltische Länder und Nordafrika	viewsoniceurope.com	Wenden Sie sich an Ihren Händler
Australien und Neuseeland	viewsonic.com.au	Telefon: 61-2-9929-3955 Fax: 61-2-9929-8393
Singapur/Indien und Südostasien	viewsonic.com.sg	Telefon: 65-273-4018 Fax: 65-273-1566
Taiwan	viewsonic.com.tw	Telefon: 866-2-2246-3456 Fax: 866-2-8242-3733
Sonstige Asien-Pazifik-Länder		Wenden Sie sich an Ihren Händler
Südafrika	viewsonic.com/asia	Telefon: 886-2-2246-3456 Fax: 886-2-8242-3668

TECHNISCHE DATEN

Auflösung*	Auflösung	Hz	HDMI	Comp- onent	S-Video/ CVBX
	640 x 480	60 75	X X		
	800 x 600	60 75	X X		
	1024 x 768	60 75	X X		
	1280 x 1024	60 75	X X		
	1280 x 768	60 75	X		
	1360 x 768	60 75	X		
	CEA 480p		X	X	
	CEA 720p		X	X	
	CEA 1080i		X	X	
	NTSC-M				X
	Anzeigerotation	Querformat, Hochformat (+90°, -90°)			
Lokaler Datenträger	2 GB				
Verbindungsmöglichkeit	Anzeige: Audioausgang: Netzwerk: USB: E/A:	HDMI, Component, S-Video, Composite Cinch Stereo analog 1 x 10/100 Ethernet 1 x USB-Anschluss nur zur Speicherung (nicht für HIB-Geräte) RS-232			
Gewicht	Brutto: Netto:	0,77 kg (1,7 lbs) 0,45 kg (1,0 lb)			
Stromversorgung	Eingang: 100 ~ 240 VAC 50/60 Hz Ausgang: 5 VDC (max.)				
Vorab geladene Software	Webbrowser mit Flash Plug-in, selbstständige Flash Player, HD Medienplayer				
Streamingprotokolle (eingeschlossen, aber nicht darauf beschränkt)	HTTP, UDP, RTP, IP/TV, Lokaldateiwiedergabe				
Dekodierung	Video: Audio:	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, Macromedia® Flash™ MPEG-1 (Layers 1 & 2) MP3, WAV			
Bilddateiformate	JPEG, PNG				
Scanformat	SDTV 480i, EDTV 480p, HDTV 720p, 1080i				
Netzwerk-Management	Auf Web basierend, Telnet, ViewSonic Administration Server, TAS, Cisco ACNS unterstützt				
Arbeitsspeicher	RAM (128 MB): FLASH (64 MB)				
Flexible Clipreihenfolgeplanung	Wiedergabeliste, Zeitplan, Multicast, Unicast, VOD				
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: Feuchtigkeit Lagerungstemperatur: Feuchtigkeit	10° ~ 40° C (50° ~ 104° F) empfohlen 20~85% RH (nichtkondensierend) 0° ~ 60° C (32° ~ 140° F) 5 ~ 85% RH (nichtkondensierend)			
Abmessungen	7" (B) x 5.1" (H) x 1,6 " (T) 178 mm (B) x 130 mm (H) x 41 mm (T)				
Rechtliche Zulassungen	FCC-15B, CE, IC-ES003B, UL/c-UL, CB, BSMI, RoHS				

*X bedeutet, dass die Auflösung unterstützt wird. Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden. Die hier erwähnten Firmennamen und Handelsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

BESCHRÄNKTE GARANTIE

Bitte entnehmen Sie der Kundendienst-Tabelle in diesem Handbuch die ViewSonic-Website in Ihrer Region, um die Garantieinformationen zu erhalten.

ViewSonic®  [®]
the choice of professionals

Manuel de l'utilisateur

NMP-530

Lecteur média réseau (NMP)

Copyright © ViewSonic Corporation, 2006. Tous droits réservés.

ViewSonic et le logo aux trois oiseaux sont des marques commerciales déposées de ViewSonic Corporation.

Microsoft Internet Explorer et Windows sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Intel et Pentium sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.

Tivella et le logo Tivella sont des marques commerciales de Tivella, Inc.

Cisco est une marque commerciale déposée et ce document peut contenir des marques de service de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.

Les noms de sociétés sont des marques commerciales et sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Clause de non responsabilité : ViewSonic Corporation ne peut être tenu responsable des erreurs ou omissions techniques ou éditoriales contenues dans le présent document, ni des dégâts accidentels ou consécutifs résultant de la fourniture de ce matériel, des performances ou de l'utilisation de ce produit.

Dans un souci d'amélioration constante du produit, ViewSonic Corporation se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques du produit sans préavis. Et par conséquent, les informations contenues dans le présent document.

Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite, ou transmise par un quelconque moyen, et dans quelque but que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de ViewSonic Corporation.

Enregistrement du produit

Pour répondre à vos futurs besoins, et recevoir des informations complémentaires sur les produits disponibles, merci d'enregistrer votre produit sur Internet à l'adresse : **www.viewsonic.com**. Le produit **ViewSonic** peut être livré avec un CD-ROM contenant un formulaire d'enregistrement que vous pouvez imprimer et envoyer ou faxer à **ViewSonic Corporation**.

Pour référence			
Nom de modèle :	NMP-530		
Numéro de modèle :	VS11681		
Numéro de document :	NMP-530_UG_FRN_REV1B	13-FEB-07	
Numéro de série :	_____		
Date d'achat :	_____		

Élimination du produit en fin de vie

ViewSonic se préoccupe de la préservation de notre environnement. Merci d'éliminer ce produit de façon appropriée quand il a atteint sa fin de vie. Votre société locale de gestion des ordures peut vous fournir les informations nécessaires.

Table des matières

INTRODUCTION

Contenu d'emballage	1
Configuration requise	2
Configuration système requise	2
Configuration PC requise (serveur basique)	2
Configuration logicielle requise	2
Caractéristiques	2
Deux modes de fonctionnement	3
En autonome	3
Gestion par TAS	3
Vue de face	4
Vue arrière	4
Télécommande	4

INSTALLATION

Connexion à un affichage	5
Connexion à un routeur	6
Mettre en marche	7
Adresse IP	8
Identification	8
URL de démarrage	9
Régler la sortie vidéo du NMP-530	10
Insérer les piles dans la télécommande	11

GESTION

URL de démarrage /Configuration Réseau	12
Configuration du navigateur	13
Configuration Vidéo/Audio	16
Configuration TAS	17
Serveur FTP	18
Configuration des services du système	19

ACTIONS

Multi-diffusion Vidéo UDP	20
Multidiffusion Vidéo RTP	21
HTTP Vidéo	22
Fichier Vidéo	23
Jouer le contenu d'un disque local	23
Vidéo IPTV	24
Liste de lecture	25
Pour créer une liste de lecture	25
Transparence	27
Aller à l'URL	28

ADMINISTRATION

Configuration Vidéo avancée	29
Sécurité	30
Enregistrer la configuration	31
Paramètres par défaut	31
Redémarrer	32
Mise à jour du micrologiciel	32

AIDE

État	33
Licence	34
A propos de	34

ANNEXE

Conformité et avertissements de sécurité	35
Écrans	38
Management (Gestion)	38
Actions	39
Administration	40
Help (Aide)	40
Service après-vente	41
Caractéristiques techniques	42
Garantie Limitée	43

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté ce Lecteur Média Réseau **ViewSonic®**. Cette partie vous présente le **NMP-530**.

CONTENU D'EMBALLAGE

Vérifiez que l'emballage contient bien les éléments suivants :



Adaptateur S-Vidéo/YPbPr



NMP-530



Adaptateur secteur



Câble RS-232



Télécommande et
deux piles



Câble Ethernet RJ-45



CD ViewSonic



Guide de démarrage
rapide

CONFIGURATION REQUISE

Le **NMP-530** requiert la configuration suivante :

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

La configuration système requise comprend un périphérique d'affichage, un environnement réseau, et un PC avec capacité réseau.

CONFIGURATION PC REQUISE (SERVEUR BASIQUE)

- Système d'exploitation: Tout système d'exploitation Windows® ou Linux capable de faire tourner un serveur Web
- Processeur: Intel® Pentium® 4, 1 GHz ou supérieur (ou microprocesseur compatible)
- Mémoire: 512 Mo RAM ou plus
- Interface réseau: 100Base-TX

CONFIGURATION LOGICIELLE REQUISE

Des applications logicielles doivent être achetées séparément afin de créer du contenu pour la lecture, par exemple des graphiques, des vidéos, des fichiers Flash, etc.

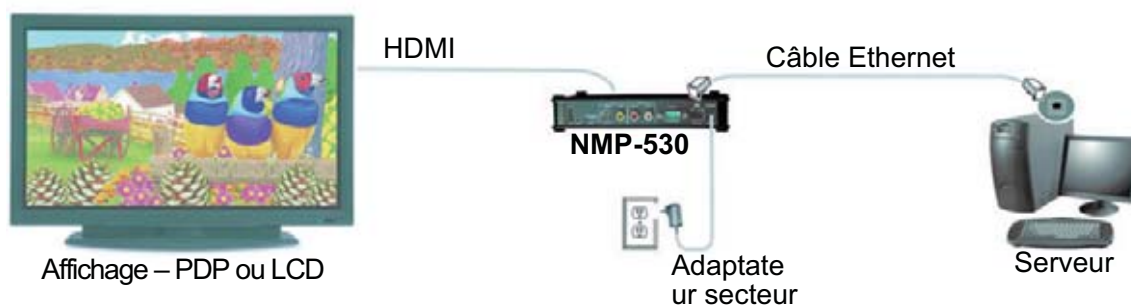
CARACTÉRISTIQUES

- Remplace le PC distant qui piloterait typiquement un écran plasma.
- Prêt pour le réseau, installation facile.
- Construit sur des standards ouverts pour haute inter-compatibilité avec d'autres périphériques et logiciels de réseau.
- Logiciel d'application pré-installé, prêt à être utilisé immédiatement. Pas besoin d'installer des logiciels.
- Navigateur Web intégré avec Plug-in Flash, Lecteur Flash autonome, lecteur HD (Haute Définition).
- Offre une lecture rapide et fiable des contenus numériques via la technologie IP.
- Prise en charge MPEG1, MPEG2, MPEG4 et Macromedia Flash.
- Puissante combinaison entre le Sigma Design® EM8621L et le Freescale® MPC8247 pour une lecture fluide.
- Prise en charge des applications de diffusion numérique multicaste et unicast
- Petite taille pour l'installation dans des endroits étroits. Facile à cacher.
- Multiples sorties vidéo pour plus de flexibilité.
- Les périphériques peuvent être commandés à distance pratiquement n'importe où dans un réseau ou via une connexion Internet.

DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT

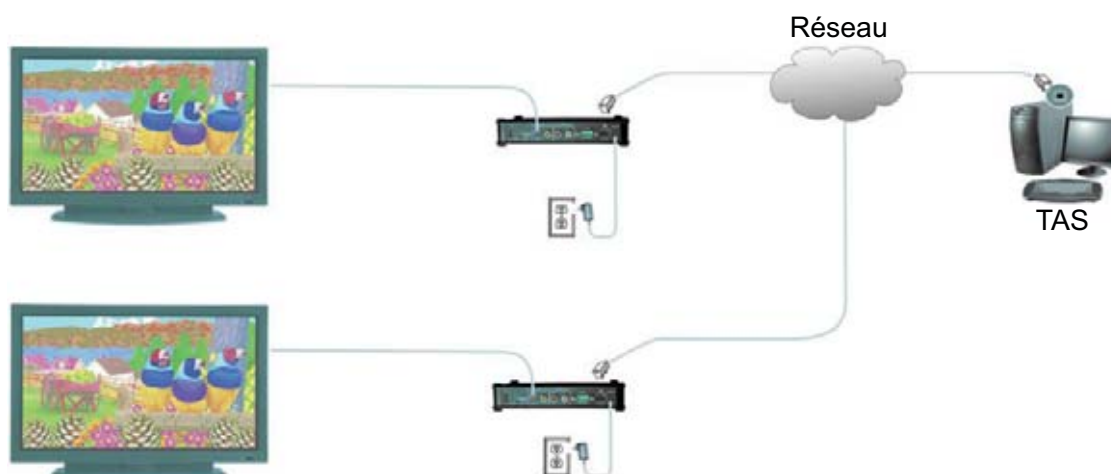
EN AUTONOME

Cette configuration permet au **NMP-530** d'agir comme périphérique réseau indépendant, utilisé pour commander un écran d'affichage (PDP) ou à cristaux liquides (LCD) pour la signalétique numérique ou les applications de diffusion locale. Le contenu peut venir d'un serveur distant ou d'un disque local sur le **NMP-530**.



GESTION PAR TAS

Vous pouvez acheter TAS séparément auprès de Tivella (sur www.tivella.com ou chez un revendeur/distributeur Tivella). Un serveur TAS sert à configurer et gérer à distance de multiples **NMP-530s**. TAS offre une programmation centralisée des présentations de contenus vidéo sur de multiples **NMP-530s**, ainsi que la gestion et l'utilisation en douceur d'une infrastructure Cisco® ACNS Content Distribution Networking le cas échéant. Cette configuration réduit considérablement la charge de maintenance, lorsque le TAS et le **NMP-530** sont connectés au réseau (LAN/WAN) et que le TAS sert de gestionnaire pour de multiples **NMP-530s**.



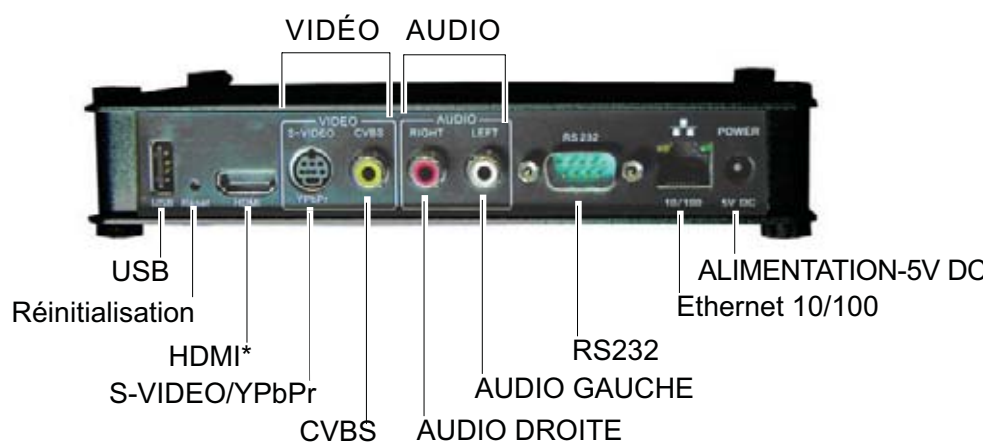
VUE DE FACE



LED: Alimentation

LED verte: Activité

VUE ARRIÈRE



*Si votre moniteur est équipé d'une entrée DVI, utilisez un câble HDMI-DVI.

TÉLÉCOMMANDE

Bouton
d'alimentation
Marche/Veille



INSTALLATION

Lors de la première installation, vous aurez besoin de ce qui suit:

- Un routeur avec les services DHCP
- Un téléviseur ou un périphérique d'affichage avec entrée Composite ou S-Vidéo pour les premiers réglages. Pendant les réglages, vous pourrez changer la sortie du **NMP-530** sur le périphérique d'affichage que vous désirez utiliser.
- Un PC avec navigateur Internet

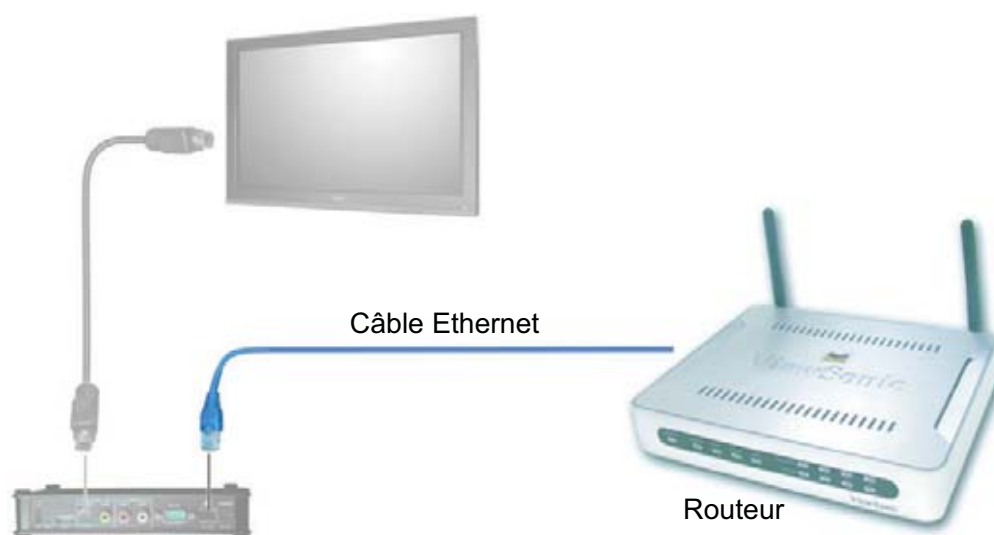
1. CONNEXION À UN AFFICHAGE

Connectez la sortie S-Vidéo ou Composite du **NMP-530** à l'entrée correspondante de votre téléviseur ou du périphérique d'affichage.



2. CONNEXION À UN ROUTEUR

Utilisez le câble Ethernet RJ-45 fourni pour connecter le **NMP-530** à un routeur avec les services DHCP. Consultez le mode d'emploi de votre routeur ou contactez votre administrateur de réseau si vous avez besoin d'aide.



3. METTRE EN MARCHÉ

Branchez le câble de l'adaptateur secteur fourni sur le **NMP-530**. Allumez l'alimentation du téléviseur ou du périphérique d'affichage et assurez-vous que l'entrée est correctement réglée. Branchez l'adaptateur secteur sur une prise de courant.



4. ADRESSE IP

Attendez quelques secondes ; l'adresse IP du **NMP-530** devrait apparaître sur l'écran. Ecrivez l'adresse IP sur un morceau de papier, car elle sera utilisée pour vous identifier sur le **NMP-530**.



5. IDENTIFICATION

Ouvrez un **navigateur Internet**, par ex. **Internet Explorer** sur un PC dans le même réseau. Dans le **champ d'adresse URL**, tapez l'adresse IP par défaut du **NMP-530** (écrit à l'étape précédente) > appuyez sur **Entrée**. L'écran **Login (Identification)** apparaît. Tapez l'**Identifiant** par défaut: **admin** et le **Mot de passe**: **admin**. Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons de modifier l'adresse IP, l'identifiant et le mot de passe par défaut. *Pour plus d'informations, consulter le paragraphe **Sécurité** du **Guide d'utilisation du NMP-530**.* Une fois l'identification terminée, l'écran **Configuration Réseau** apparaît comme indiqué à l'étape suivante. **Remarque** : Le **NMP-530** vous déconnecte automatiquement après cinq (5) minutes d'inactivité.

6. URL DE DÉMARRAGE

Sous **Management (Gestion)**, cliquez sur **Startup (Démarrage)**. L'écran indiqué ci-dessous apparaît. Entrez une URL valide dans le champ **Video (Vidéo)**. Ou, dans le champ **Browser (Navigateur)**, entrez une page Web valide.

The screenshot shows the web interface of the ViewSonic NMP-530. On the left, a sidebar menu is visible with the following categories and items:

- Management** (indicated by two arrows):
 - Startup
 - Browser
 - Video/Audio
 - TAS
 - FTP Server
 - System Services
- Actions**:
 - Video UDP Multicast
 - Video RTP Multicast
 - Video HTTP
 - Video File
 - Video IPTV
 - Playlist
 - Transparency
 - Go to URL
- Administration**:
 - Advanced Video
 - Security
 - Save Configuration
 - Default Settings
 - Reboot
 - Firmware
- Help**:
 - Status
 - License
 - About

The main content area is divided into two sections:

Startup URLs

Video	
Fallover Video	
Browser	http://www.viewsonic.com
Fallover Browser	
Number of retries before go to Failover Browser	10
Timeout between retries (milliseconds)	5000

Network Configuration

MAC address	00:0f:44:00:5b:36
DHCP	Enabled
IP address	192.168.12.38
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	192.168.12.1
DNS server IP address	192.168.12.1

An **Apply** button is located at the bottom right of the Network Configuration section.

7. RÉGLER LA SORTIE VIDÉO DU NMP-530

Par défaut, la sortie vidéo est réglée sur S--Vidéo. Mais vous pouvez choisir l'un des connexions suivantes si vous préférez, en fonction du type de l'entrée d'affichage que vous désirez utiliser.

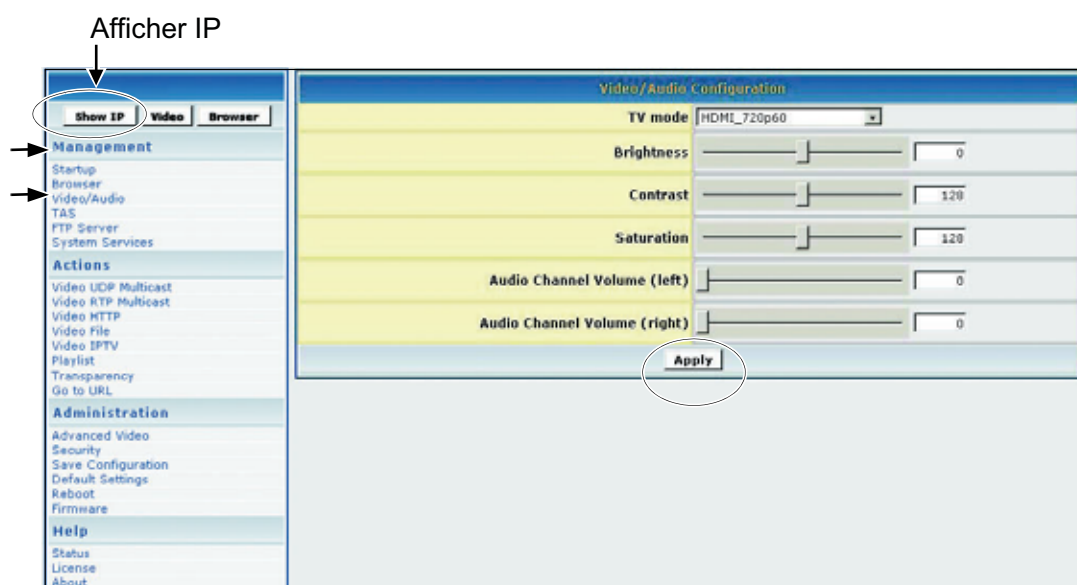
HDMI: Branchez un câble HDMI entre l'interface HDMI à l'arrière du **NMP-530** et l'interface HDMI à l'arrière de l'écran.

S-Vidéo: Par défaut. Branchez un câble S-Vidéo entre l'interface S-Vidéo à l'arrière du **NMP-530** et l'interface S-Vidéo à l'arrière de l'écran.

Composante: Utilisation de l'adaptateur S-Vidéo/YPbPr.

Composite: Utilisation du câble RCA.

Pour modifier le paramétrage de sortie, identifiez-vous sur le **NMP-530**, et sélectionnez **Management (Gestion)** puis cliquez sur **Video/Audio (Vidéo/Audio)**. L'écran illustré ci-dessous apparaît. *Pour plus d'informations, consulter le paragraphe **Configuration Vidéo/Audio** de ce guide.*



1. Dans le champ **Mode TV**, cliquez sur la flèche vers le bas pour accéder au menu déroulant, et sélectionnez l'une des résolutions prises en charge par votre écran (PDP ou LCD).
2. Si des modifications ont été apportées à cet écran, procédez comme suit:
 - Pour activer les modifications, cliquez sur **Apply (Appliquer)**
 - Pour enregistrer les modifications, sous **Administration**, cliquez sur **Save Configuration (Enregistrer la configuration)** > cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

8. INSÉRER LES PILES DANS LA TÉLÉCOMMANDE

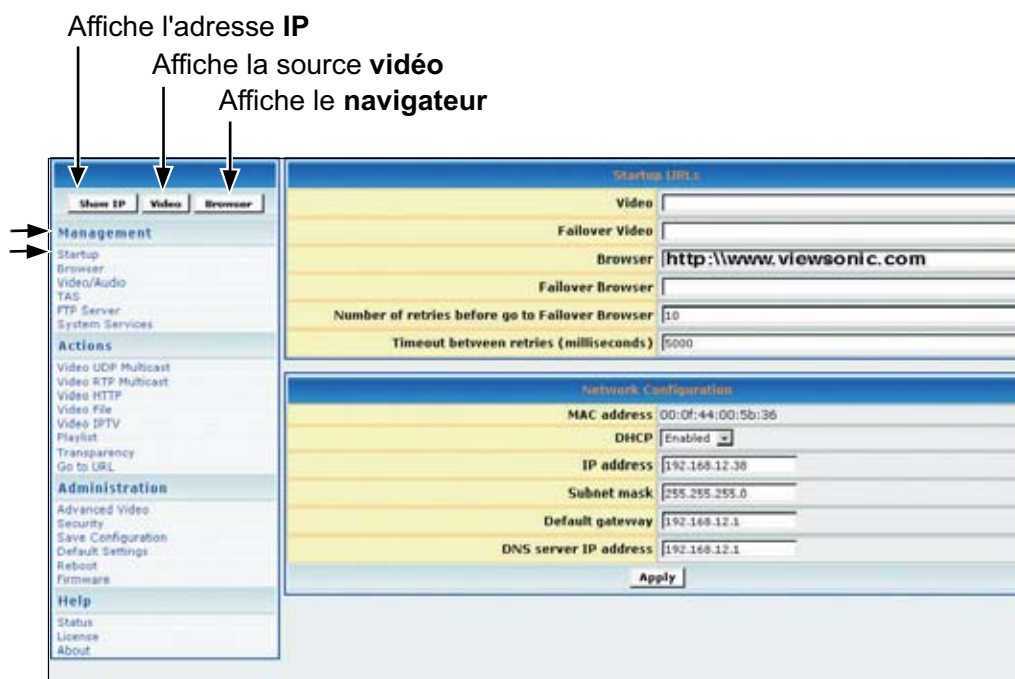
Enlevez le couvercle de la télécommande comme indiqué ci-dessous. Mettez deux piles AA dans le logement à piles. Assurez-vous de faire correspondre les polarités des piles avec celles du logement. Remettez le couvercle arrière de la télécommande.



GESTION

URL DE DÉMARRAGE /CONFIGURATION RÉSEAU

L'écran **Network Configuration (Configuration Réseau)** vous permet de sélectionner la vidéo qui apparaît sur l'écran quand vous démarrez le **NMP-530**. Pour aller à l'écran **Network Configuration (Configuration Réseau)** après l'identification sur le **NMP-530**, sélectionnez **Management (Gestion)** et cliquez sur **Startup (Démarrage)**. L'écran **Startup URLs (URL de démarrage)** et l'écran **Network Configuration (Configuration Réseau)** apparaissent comme ci-dessous. **Failover Video (Deuxième vidéo)** et **Failover Browser (Deuxième navigateur)** - l'URL entrée dans ces champs sera activée si l'URL de la vidéo et du navigateur principal ne marche pas.



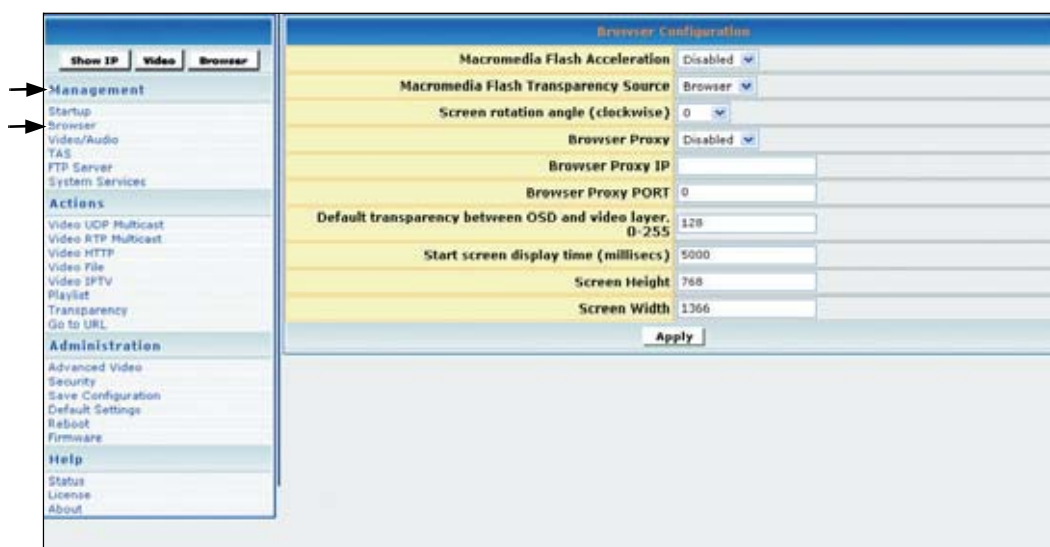
- 1 Pour lire une vidéo particulière au démarrage, dans le champ **Video (Vidéo)**, saisissez une page HTML valide. Voici quelques exemples:
 - **http://<ip-address>/<mpeg-1/2-file-located on WEB Server>**
 - **udp://<ip-multicast-address>/port**
 - **rtp://<multicast-address>/port**
 - **iptv://<ip-multicast-address>/videoport/audioport**
 - **playlist=http://<ip-address>/<playlist-file-located-on-WEB-server>**
2. Dans le champ **Navigateur**, saisissez une page Web de démarrage (par exemple, <http://www.viewsonic.com>). Remarque: **MAC Address (Adresse MAC)** est un champ en lecture seule qui affiche l'adresse MAC résidente de l'appareil.

Suite.....

3. Dans le champ **DHCP** de l'écran **Network Configuration (Configuration Réseau)**, pointez sur la flèche vers le bas pour accéder au menu déroulant, et sélectionnez **Enable (Activé)** pour obtenir dynamiquement les paramètres réseau. Assurez-vous que les champs **IP address (Adresse IP)**, **Mask (Masque)**, **Gateway (Passerelle)** et **DNS** comportent des valeurs, bien que DHCP alloue automatiquement des valeurs à ces champs. Si vous sélectionnez **Disabled (Désactivé)**, tapez des paramètres réseau valides dans ces champs.
4. En cas de modifications, procédez comme suit:
 - Pour activer les modifications, cliquez sur **Apply (Appliquer)**
 - Pour enregistrer les modifications, sous **Administration**, cliquez sur **Save Configuration (Enregistrer la configuration)** > et cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

CONFIGURATION DU NAVIGATEUR

L'écran **Browser Configuration (Configuration du navigateur)** vous permet d'effectuer des réglages spécifiques pour une URL particulière que vous choisissez. Sous **Management (Gestion)** cliquez sur **Browser (Navigateur)**. L'écran ci-dessous apparaît. Remarque: 1 milliseconde = 1/1000ème seconde



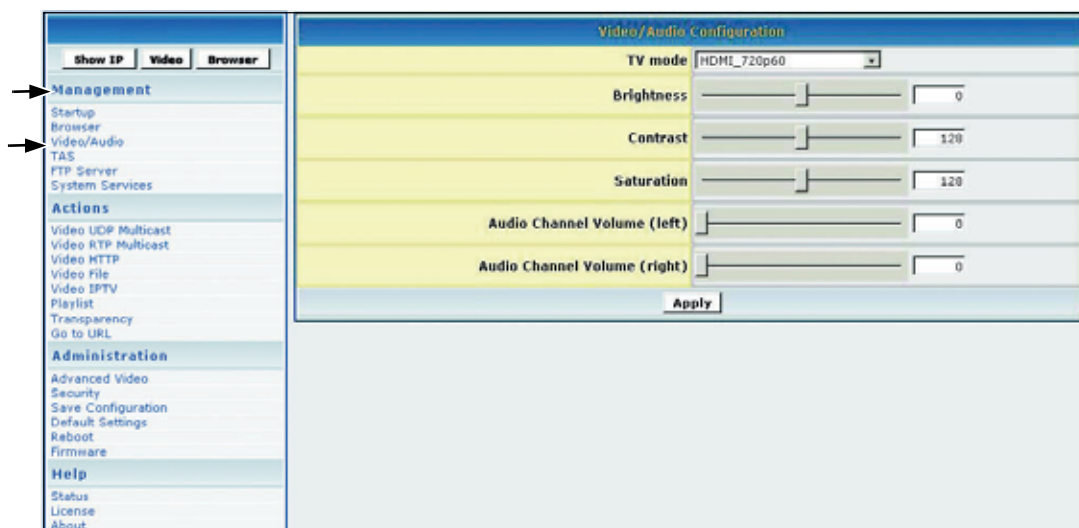
1. Dans le champ **Macromedia Flash Transparency Source (Source de transparence Macromedia Flash)**, sélectionnez une des options à partir du menu déroulant.
2. Dans le champ **Screen rotation angle - clockwise (Angle de rotation de l'écran - sens des aiguilles d'une montre)**, sélectionnez un angle de rotation dans le menu déroulant pour le contenu HTML affiché à l'écran. Cette fonction est utile lorsque le **NMP-530** est installé verticalement.

Suite.....

3. Dans le champ **Browser Proxy (Proxy navigateur)**, sélectionnez **Enabled (Activé)** ou **Disabled (Désactivé)** à partir du menu déroulant.
4. Dans le champ **Browser Proxy IP (Proxy navigateur IP)**, tapez une adresse IP si le **Browser Proxy (Proxy navigateur)** a été activé.
5. Dans le champ **Browser Proxy PORT (Proxy navigateur PORT)**, saisissez le port si le **Browser Proxy (Proxy navigateur)** a été activé.
6. Dans le champ **Default transparency between OSD and video layer (Transparence par défaut entre l'OSD et la couche vidéo)**, saisissez un nombre entre 0 et 255: (128 est la valeur moyenne où vidéo et graphiques fusionnent). Voir aussi les exemples du paragraphe «Transparence» de ce guide.
 - 0 = vidéo seulement, pas de graphique
 - 255 = graphique seulement, pas de vidéo
7. Dans le champ **Start screen display time (Durée d'affichage de l'écran de démarrage)**, saisissez le nombre de millisecondes pendant lesquelles vous voulez que l'écran initial s'affiche au démarrage. (1 milliseconde = 1/1000ème seconde)
8. Dans le champ **Screen Height (Hauteur de l'écran)**, tapez la hauteur de l'écran qui affiche votre image graphique.
9. Dans le champ **Screen Width (Largeur de l'écran)**, tapez la largeur de l'écran qui affiche votre image graphique.
10. En cas de modifications, procédez comme suit:
 - Pour activer les modifications, cliquez sur **Apply (Appliquer)**
 - Pour enregistrer les modifications, sous **Administration**, cliquez sur **Save Configuration (Enregistrer la configuration)** > et cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

CONFIGURATION VIDÉO/AUDIO

Cet écran sert à régler les paramètres d'affichage et audio. Sous **Management (Gestion)**, cliquez sur **Video/Audio (Vidéo/Audio)**. L'écran ci-dessous apparaît.



1. Dans le champ **TV Mode (Mode TV)**, cliquez sur la flèche vers le bas pour accéder au menu déroulant, et sélectionnez l'une des options.
2. Déplacez le curseur **Brightness (Luminosité)**: les valeurs s'échelonnent entre -128 et 127
3. Déplacez le curseur **Contrast (Contraste)**: les valeurs s'échelonnent entre 0 et 255
4. Déplacez le curseur **Saturation**: les valeurs s'échelonnent entre 0 et 255
5. Déplacez le curseur (gauche) **Audio Channel Volume (Volume du canal audio)**: les valeurs s'échelonnent entre 0 et 100
6. Déplacez le curseur (droit) **Audio Channel Volume (Volume du canal audio)**: les valeurs s'échelonnent entre 0 et 100
7. En cas de modifications, procédez comme suit:
 - Pour activer les modifications, cliquez sur **Apply (Appliquer)**
 - Pour enregistrer les modifications, sous **Administration**, cliquez sur **Save Configuration (Enregistrer la configuration)** > et cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

CONFIGURATION TAS

Cet écran fonctionne avec **TAS**. (Le logiciel TAS peut être acheté auprès de Tivella sur www.tivella.com ou d'un revendeur / distributeur agréé Tivella.) Sous **Management (Gestion)**, cliquez sur **TAS**. L'écran ci-dessous apparaît.

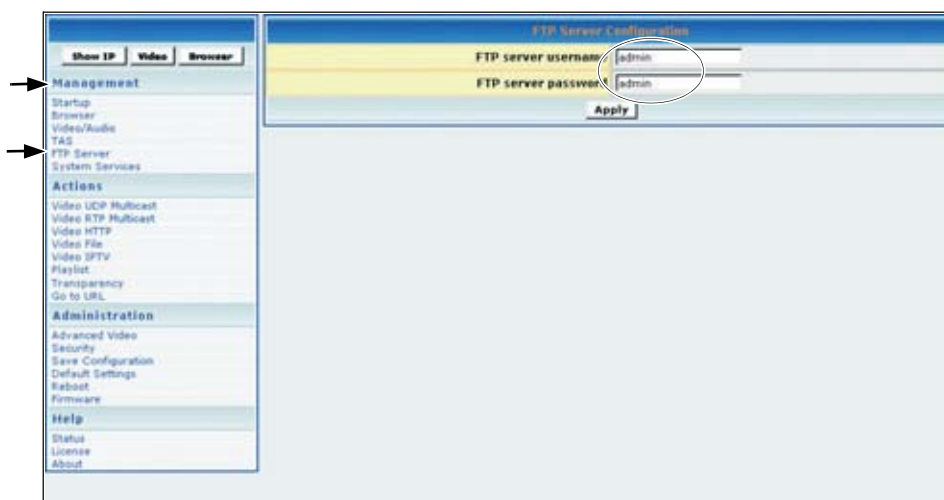


1. Dans le champ **Timeout (sec) (Expiration (sec))**, saisissez le nombre de secondes nécessaire au **NMP-500s** pour accéder au TAS.
2. Dans le champ **IP Address (Adresse IP)** se trouve un nom de DNS valide généré automatiquement par TAS lorsqu'il est connecté à un réseau. mais vide lors d'une utilisation en autonome.
3. En cas de modifications, procédez comme suit:
 - Pour activer les modifications, cliquez sur **Apply (Appliquer)**
 - Pour enregistrer les modifications, sous **Administration**, cliquez sur **Save Configuration (Enregistrer la configuration)** > et cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

SERVEUR FTP

Copier des fichiers sur un disque local avec FTP:

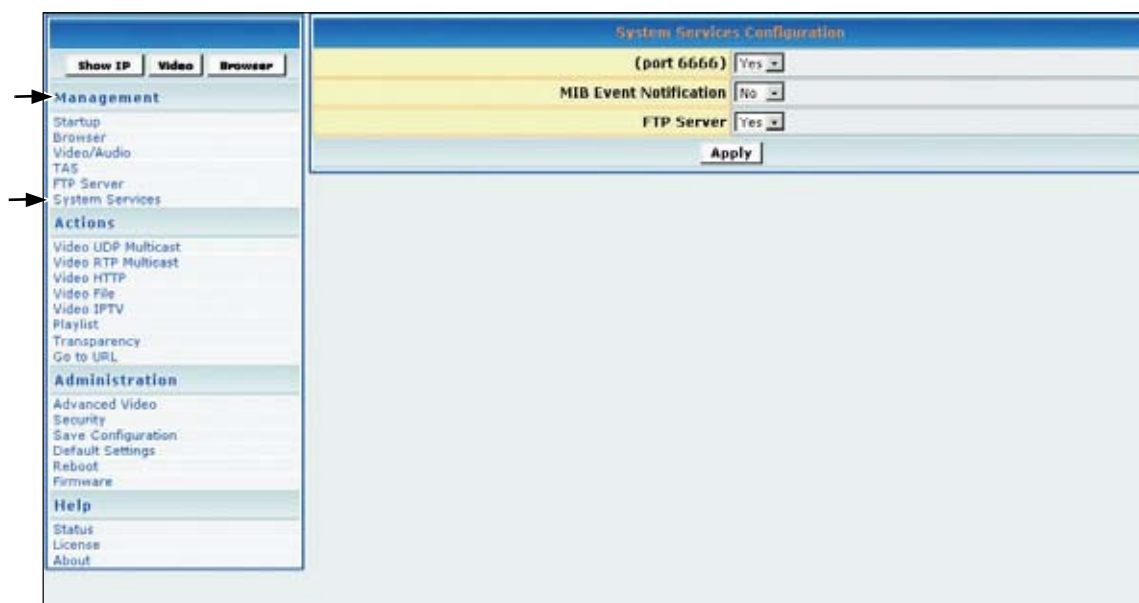
1. Pour activer **FTP Server (Serveur FTP)**, sous **Management (Gestion)**, cliquez sur **System Services (Services système)**. L'écran **System Services Configuration (Configuration services système)** apparaît comme indiqué à la page suivante. Dans le champ **FTP Server (Serveur FTP)**, choisissez **YES (OUI)** > et cliquez sur **Apply (Appliquer)**. Pour enregistrer vos réglages sur le **NMP-530**, cliquez sur **Administration** puis cliquez sur **Save Configuration (Enregistrer la configuration)**.
2. L'identifiant et le mot de passe par défaut du **FTP Server (Serveur FTP)** sont **Username (Identifiant)** et **Password (Mot de passe)** **admin/admin**. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de les changer. Pour modifier l'identifiant et le mot de passe du **FTP server (Serveur FTP)**, cliquez sur **FTP Server (Serveur FTP)** sous **Management (Gestion)**. L'écran ci-dessous apparaît. Entrez un nouvel identifiant et mot de passe > cliquez sur **Apply (Appliquer)**. Pour enregistrer vos réglages sur le **NMP-530**, cliquez sur **Administration** puis cliquez sur **Save Configuration > Save (enregistrer) > Reboot (Redémarrer)**.



3. Utilisez un programme client FTP (par ex. Cute FTP, etc.) et entrez l'adresse IP du **NMP-530** comme l'adresse du serveur FTP et entrez l'identifiant et le mot de passe utilisés dans **Gestion/Serveur FTP** (par défaut: admin/admin).
4. Ouvrez le dossier hdl et commencez à copier les fichiers sur le disque local. Vous pouvez aussi copier des vidéo et des pages Web sur le disque.

CONFIGURATION DES SERVICES DU SYSTÈME

Configurer les services système dans le MIB (Management Information Base) pour gérer les groupes suivants: Réseau, Navigateur, Vidéo/Audio, TAS, et Services système. Sous **Management (Gestion)**, cliquez sur **System Services (Services système)**. L'écran ci-dessous apparaît.



1. Dans le champ **(port 6666)**, sélectionnez **Yes (Oui)** pour accéder au **NMP-530** à l'aide d'un client Telnet sur le port 6666. Si vous ne le souhaitez pas, sélectionnez **No (Non)**.
2. Dans le champ **MIB Event Notification (Notification d'événements MIB)**, sélectionnez **Yes (Oui)** pour être notifié des modifications que vous avez apportées aux paramètres du **NMP-530**.
3. **FTP Server (Serveur FTP)** - choisissez **YES (OUI)** pour permettre le copiage de fichiers sur le disque local.
4. En cas de modifications, procédez comme suit:
 - Pour activer les modifications, cliquez sur **Apply (Appliquer)**
 - Pour enregistrer les modifications, sous **Administration**, cliquez sur **Save Configuration (Enregistrer la configuration)** > et cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

ACTIONS

Ce paragraphe concerne principalement les activités liées à la vidéo. La vidéo peut être émise en flux et organisée en Listes de lecture. Lorsque vous initiez un flux, vous voyez la vidéo sur votre écran. Vous pouvez également modifier la **Transparency (Transparence)** de l'OSD ou vous rendre à une URL particulière à la volée.

MULTI-DIFFUSION VIDÉO UDP

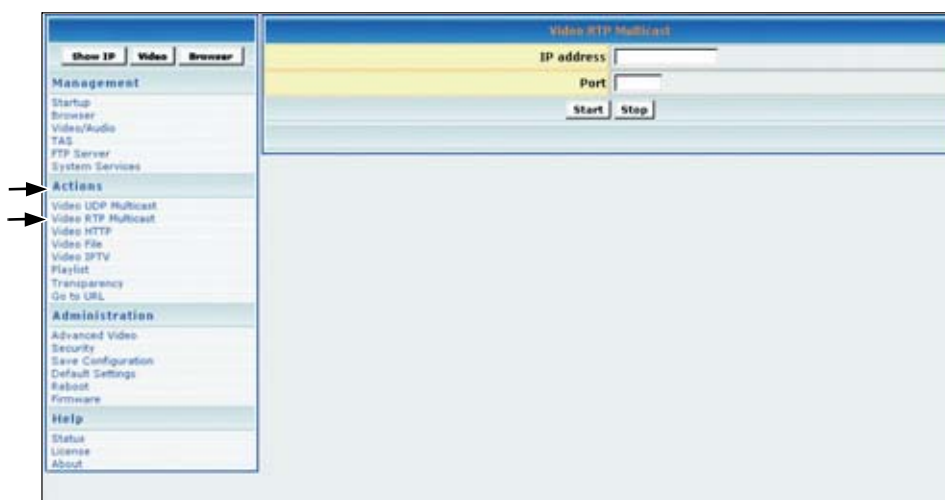
Cet écran vous permet de lire des flux à l'aide des protocoles assortis. Sous **Actions**, cliquez sur > **Video UDP multicast (Multi-diffusion Vidéo UDP)**. L' écran ci-dessous apparaît.



1. Dans le champ **IP address (Adresse IP)**, tapez l'adresse IP transmettant le flux de multi-diffusion basé sur UDP (par exemple, 239.1.1.7)
2. Dans le champ **Port**, saisissez le numéro du **Port** utilisé pour recevoir la multi-diffusion.
3. Pour demander au système d'écouter le flux de multi-diffusion UDP à partir de l'adresse IP et du Port que vous avez saisis, cliquez sur **Start (Démarrer)**.

MULTIDIFFUSION VIDÉO RTP

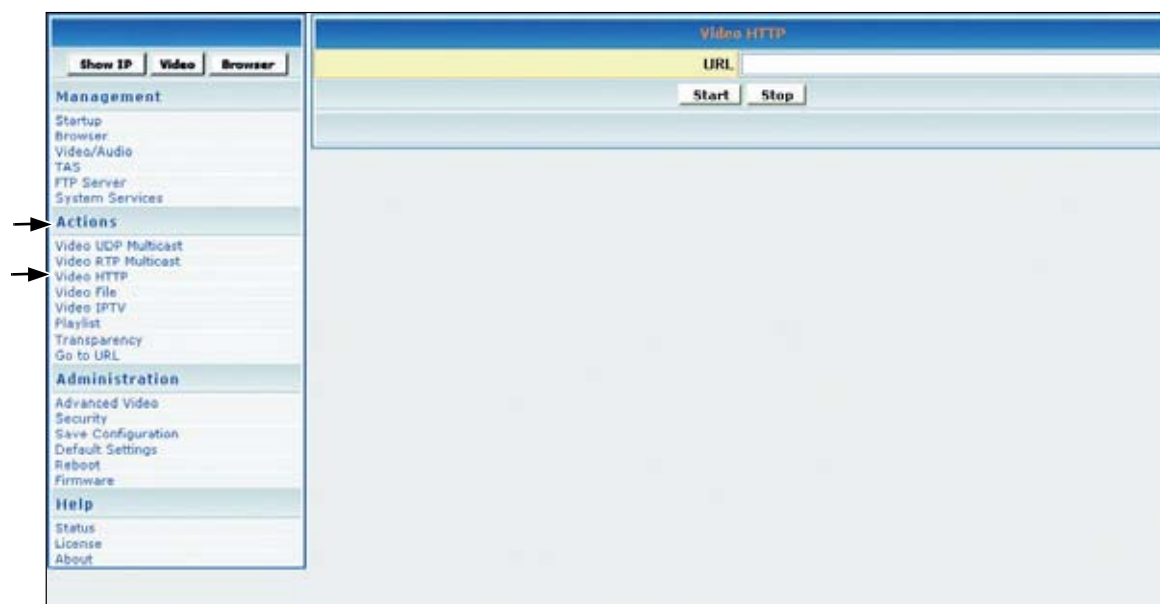
Cet écran vous permet de lire des flux à l'aide des protocoles assortis. Sous **Actions**, cliquez sur > **Video RTP multicast (Multi-diffusion Vidéo RTP)**. L' écran ci-dessous apparaît.



1. Dans le champ **IP address (Adresse IP)**, tapez l'adresse IP transmettant le flux de multi-diffusion basé sur RTP (par exemple, 239.1.1.7).
2. Dans le champ **Port**, saisissez le numéro du **Port** utilisé pour recevoir la multi-diffusion.
3. Pour demander au système d'écouter le flux de multi-diffusion UDP à partir de l'adresse IP et du Port que vous avez saisis, cliquez sur **Start (Démarrer)**.

HTTP VIDÉO

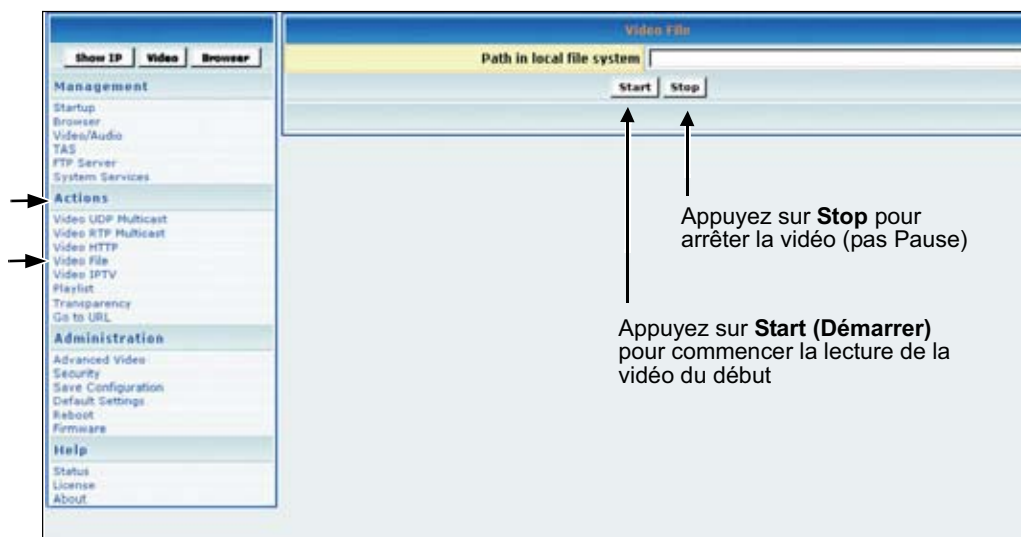
Video HTTP (HTTP Vidéo) est utilisé pour jouer des fichiers MPEG sur un serveur Web/HTTP. La vidéo est jouée une seule fois et pas en boucle. Sous **Actions**, cliquez sur **Video HTTP (HTTP Vidéo)**. L'écran ci-dessous apparaît.



1. Dans le champ **URL**, saisissez l'URL correspondant au flux HTTP que vous voulez voir apparaître sur l'écran (par exemple : `http:192.168.12.x/movie.mpg`, ou, `http://<serveur-ip>/file.mpg`).
2. Pour demander au système d'écouter le flux HTTP à partir de l'URL saisie, cliquez sur **Start (Démarrer)**.

FICHER VIDÉO

L'écran **Video File (Fichier Vidéo)** vous permet de jouer des fichiers vidéo enregistrés sur le disque dur interne. Sous **Actions**, cliquez sur **Video File (Fichier Vidéo)**. L'écran ci-dessous apparaît. La vidéo est jouée une seule fois et pas en boucle.



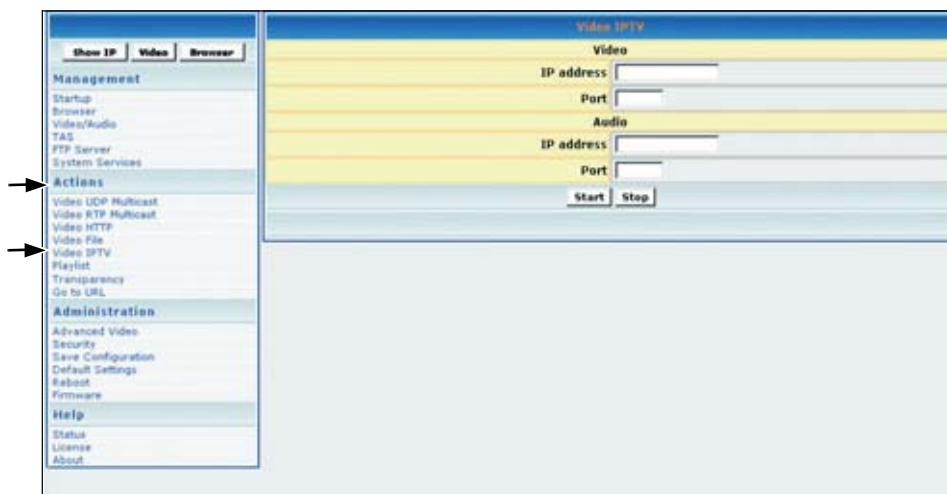
1. Dans le champ **Video File (Fichier Vidéo)**, entrez le chemin du contenu vidéo sur le stockage: par exemple, /tmp/ftproot/hd1/sample_video.mpg > cliquez sur **Start (Démarrer)**.
2. Si le fichier vidéo est dans un dossier (par exemple : /movie) sur le disque dur, tapez /tmp/ftproot/hd1/**movie**/sample_video.mpg

JOUER LE CONTENU D'UN DISQUE LOCAL

L'adresse du disque de stockage par défaut est la suivante: fichier:///tmp/ftproot/hd1. C'est l'endroit où tous les fichiers ont été copiés. Si certains fichiers sont dans un dossier sous hd1, alors tapez l'adresse suivante: fichier:///tmp/ftproot/hd1/<nomdudossier>.

VIDÉO IPTV

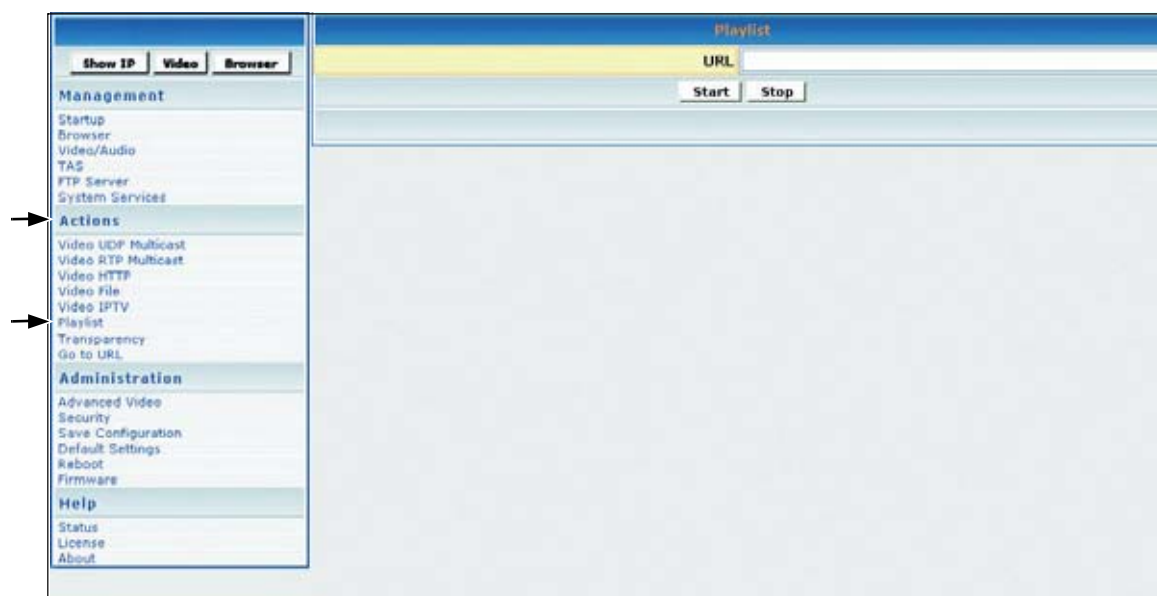
L'écran **Video IPTV (Vidéo IPTV)** vous permet de jouer des fichiers Split Stream où la vidéo et l'audio sont envoyés sur deux adresses différents. Ceci est similaire à la multi-diffusion RTP, sauf que les valeurs pour la vidéo et l'audio sont saisies séparément. Pour obtenir l'écran **Video IPTV (Vidéo IPTV)**, sous **Actions**, cliquez sur **Video IPTV (Vidéo IPTV)**. L' écran ci-dessous apparaît.



1. Sous **Video (Vidéo)**, entrez l'**IP Address (Adresse IP)** et le **Port** du flux Vidéo.
2. Sous **Audio**, entrez l'**IP Address (Adresse IP)** et le **Port** du flux Audio.
3. Cliquez sur **Start (Démarrer)**

LISTE DE LECTURE

Playlist (Listes de lecture) sont utiles pour jouer plusieurs fichiers vidéo MPEG l'un après l'autre et/ou en boucle. Pour mettre en flux les **Playlist (Listes de lecture)** de vidéo existante sur un serveur HTTP, sous **Actions**, cliquez sur **Playlist (Liste de lecture)**. L'écran ci-dessous apparaît.



POUR CRÉER UNE LISTE DE LECTURE

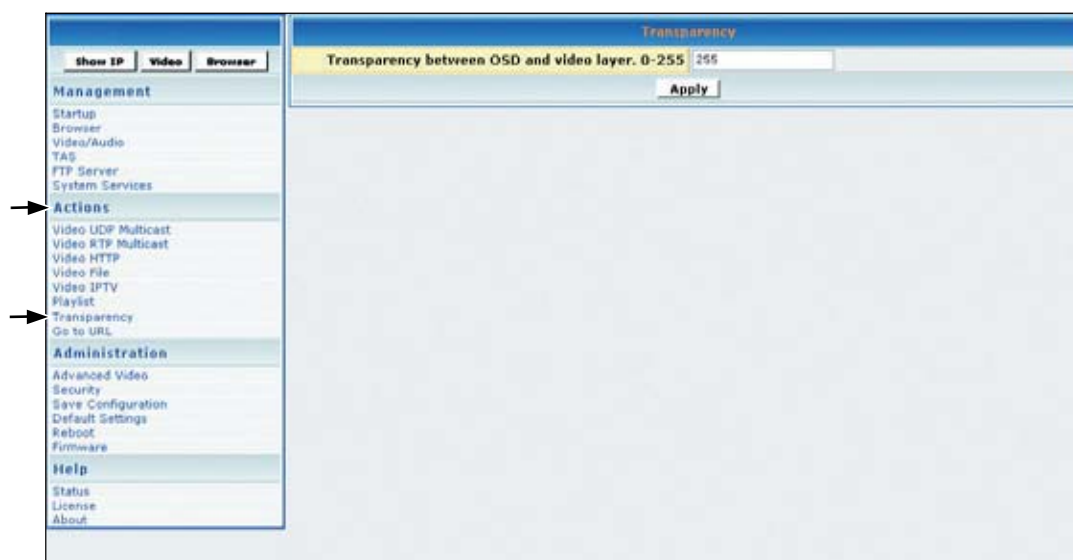
Une **Playlist (Listes de lecture)** est un fichier texte qui peut être créé avec tout éditeur de texte, et avec une extension .txt. Une **Playlist (Listes de lecture)** est nécessaire pour faire lire au **NMP-530** un contenu particulier, dans un ordre particulier, généralement en boucle. Une **Playlist (Listes de lecture)** peut être créée pour les flux http. Exemple de boucle de **Playlist (Listes de lecture)**:

```
loop
http http://192.168.12.x/movie1.mpg
http http://192.168.12.x/movie2.mpg
http http://192.168.12.x/movie3.mpg
```

Pour une **Playlist (Listes de lecture)** qui n'est pas en boucle, listez le contenu souhaité sans le mot clé "loop (boucle)."

TRANSPARENCE

Pour modifier la transparence du navigateur OSD (affichage à l'écran) en relation avec l'image vidéo du fond, sous **Actions**, cliquez sur **Transparency (transparence)**. L'écran ci-dessous apparaît.



1. Dans le champ **Transparency between OSD and video layer (Transparence entre l'OSD et le couche vidéo)**, saisissez un nombre entre 0 et 255 pour une image navigateur (interface utilisateur) plus ou moins transparente (translucide) afin de voir à travers l'OSD (On-Screen Display) du navigateur en bas à droite avec votre vidéo et d'autres images: 0 = pas d'OSD, 255 = pas de vidéo, 128 = égale transparence entre les couches vidéo et OSD.



2. Pour appliquer la valeur de transparence saisie à l'image du **NMP-530**, cliquez sur **Apply (Appliquer)**.

ALLER À L'URL

Cet écran est utilisé pour afficher un contenu basé sur HTML. Sous **Actions**, cliquez sur **Go to URL (Aller à l'URL)**. L'écran ci-dessous apparaît.



1. Dans le champ **URL**, saisissez l'URL souhaitée.
2. Pour rediriger le navigateur vers l'URL que vous avez saisie, cliquez sur **Go (Aller)**. La page Web apparaît sur votre écran.

REMARQUE: Vérifiez les réglage de la transparence si l'écran de votre navigateur n'apparaît pas après quelques secondes. Vous pouvez aussi cliquer sur le bouton **Browser (Navigateur)** pour augmenter la transparence du navigateur.

ADMINISTRATION

CONFIGURATION VIDÉO AVANCÉE

Pour régler la taille et l'emplacement de la vidéo à l'écran, sous **Administration**, cliquez sur **Advanced video (Vidéo avancée)**. L'écran ci-dessous apparaît.

Advanced video Configuration	
X of destination window	2048
Y of destination window	2048
Width of destination window	4096
Height of destination window	4096
Apply	

1. Dans le champ **X of destination window (X de la fenêtre de destination)**, entrez le point central de l'écran selon l'axe des X.
2. Dans le champ **Y of destination window (Y de la fenêtre de destination)**, entrez le point central de l'écran selon l'axe des Y.
3. Dans le champ **Width of destination window (Largeur de la fenêtre de destination)**, entrez la largeur de la fenêtre de destination.
4. Dans le champ **Height of destination window (Hauteur de la fenêtre de destination)**, entrez la hauteur de la fenêtre de destination.
5. En cas de modifications, procédez comme suit:
 - Pour activer les modifications, cliquez sur **Apply (Appliquer)**
 - Pour enregistrer les modifications, sous **Administration**, cliquez sur **Save Configuration (Enregistrer la configuration)** > et cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

REMARQUE: X (max) = 4096, Y (max) = 4096 indiquent la hauteur et la largeur par rapport aux axes X & Y.

X = 2048 et Y = 2048 correspond au point central de l'écran.

SÉCURITÉ

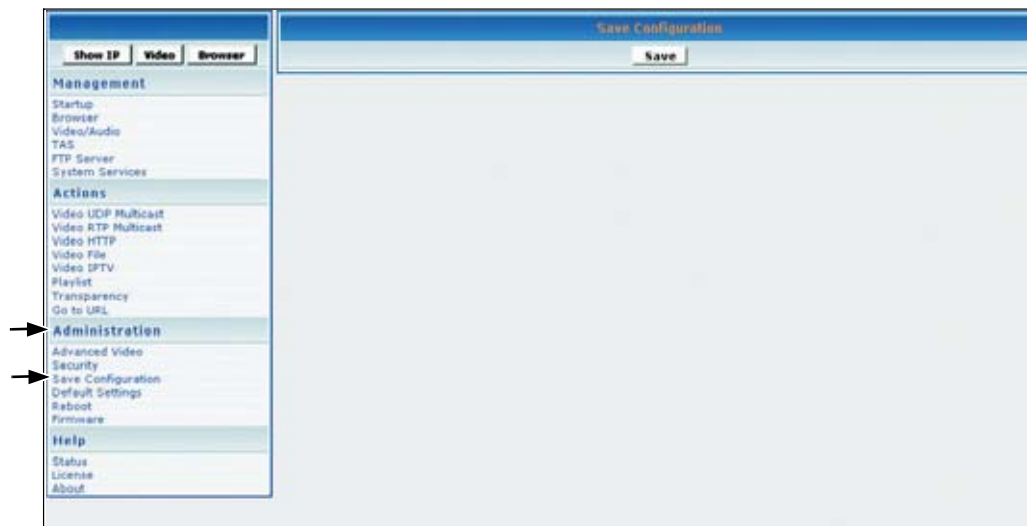
Pour modifier le **User name (Identifiant)** et le **Password (Mot de passe)** du **NMP-530**, sous **Administration**, cliquez sur **Security (Sécurité)**. Les paramètres actuels apparaissent automatiquement dans chaque champ comme indiqué ci-dessous: L'Identifiant/le Mot de passe par défaut est admin/admin.

Security Credentials	
User name	admin
Password	*****
Repeat password	*****
<input type="button" value="Apply"/>	

1. Dans le champ **Password (Mot de passe)**, entrez un nouveau mot de passe.
2. Dans le champ **Repeat Password (Répéter le mot de passe)**, re-entrez le nouveau mot de passe.
3. En cas de modifications, procédez comme suit:
 - Pour activer les modifications, cliquez sur **Apply (Appliquer)**
 - Pour enregistrer les modifications, sous **Administration**, cliquez sur **Save Configuration (Enregistrer la configuration)** > et cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

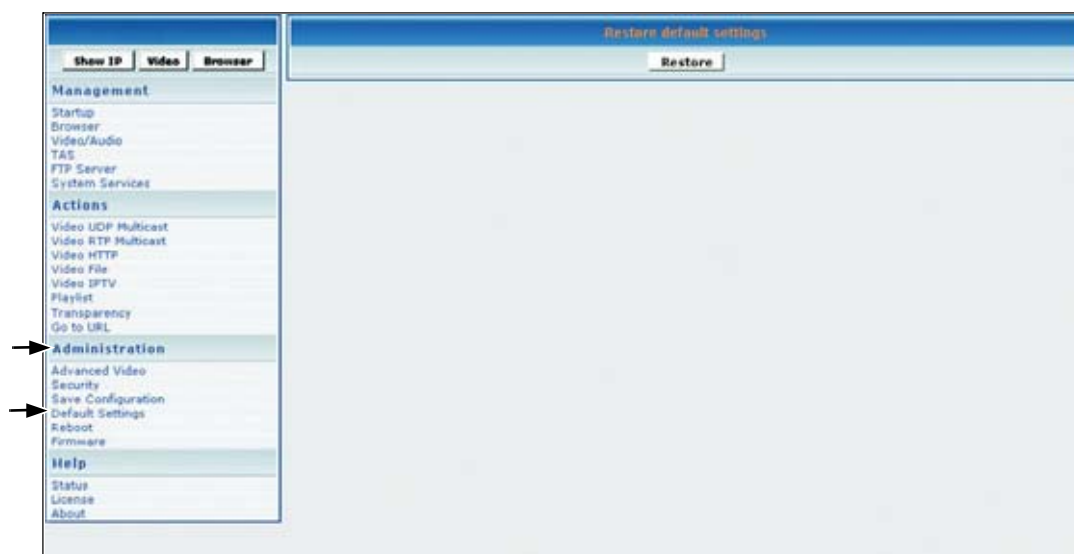
ENREGISTRER LA CONFIGURATION

Pour enregistrer vos paramètres sur le **NMP-530**, sous **Administration**, cliquez sur **Save Configuration (Enregistrer la configuration)**. L'écran ci-dessous apparaît. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.



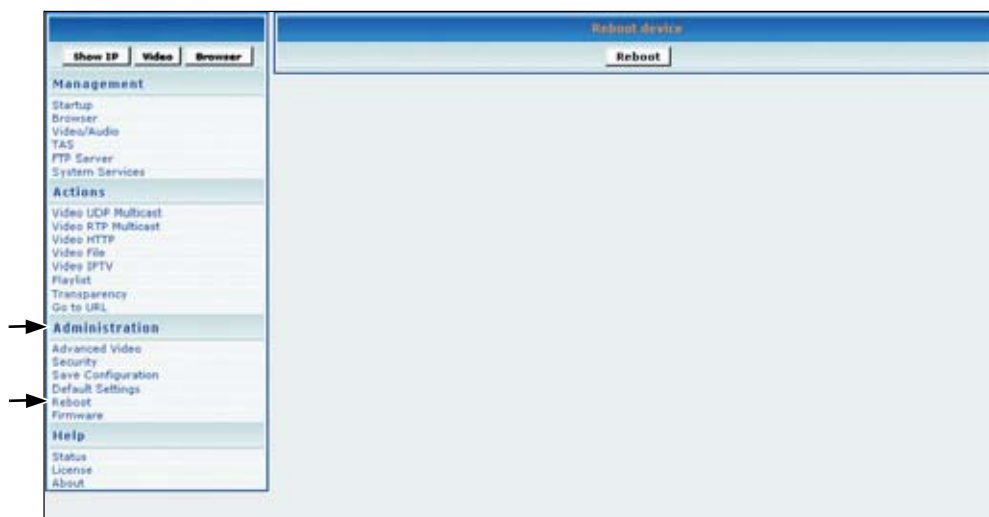
PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

Pour restaurer les réglages usine du **NMP-530**, sous **Administration**, cliquez sur **Default Settings (Paramètres par défaut)**. L'écran ci-dessous apparaît. Cliquez sur **Restore (Restaurer)**. Les paramètres personnalisés sont effacés.



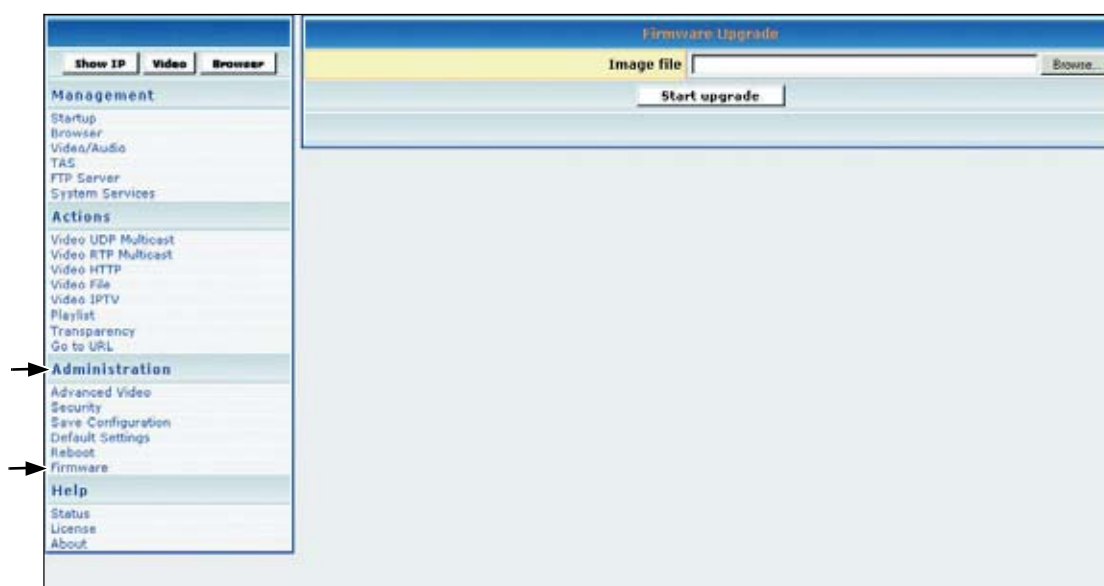
REDÉMARRER

Pour redémarrer le **NMP-530**, sous **Administration**, cliquez sur **Reboot (Redémarrer)**. L'écran ci-dessous apparaît. Cliquez sur **Reboot (Redémarrer)**. Le **NMP-530** redémarre.



MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

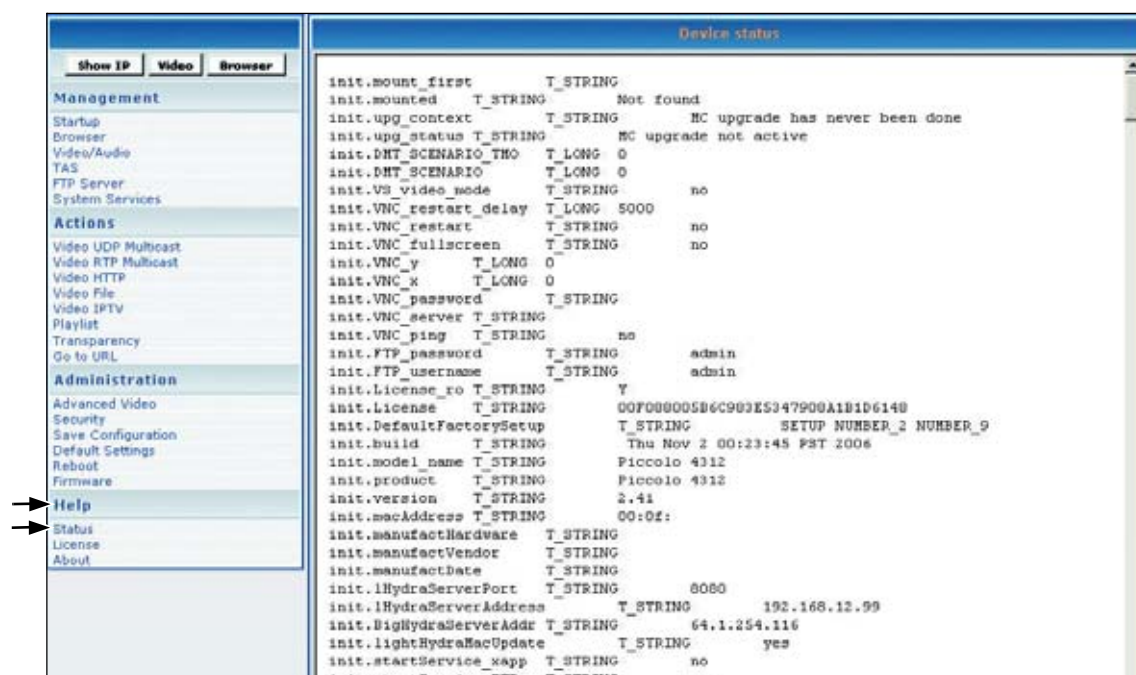
Pour mettre à jour le micrologiciel sur le **NMP-530**, sous **Administration**, cliquez sur **Firmware (Micrologiciel)**. L'écran ci-dessous apparaît. Cliquez sur **Browse (Parcourir)** pour ouvrir le fichier micrologiciel > cliquez sur **Start upgrade (Démarrer la mise à jour)**.



AIDE

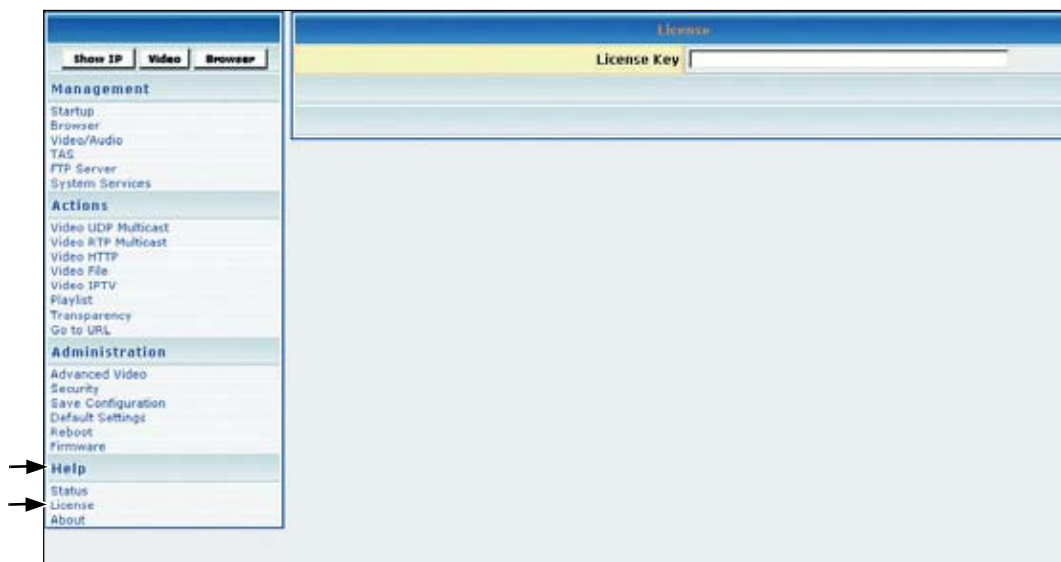
ÉTAT

Status (État) se réfère au journal où vous pouvez suivre toutes les activités sur un **NMP-530** particulier. Pour afficher le journal **Status (État)**, sous **Help (Aide)**, cliquez sur **Status (État)**. L'écran ci-dessous n'est fourni qu'à titre d'information (aucune entrée).



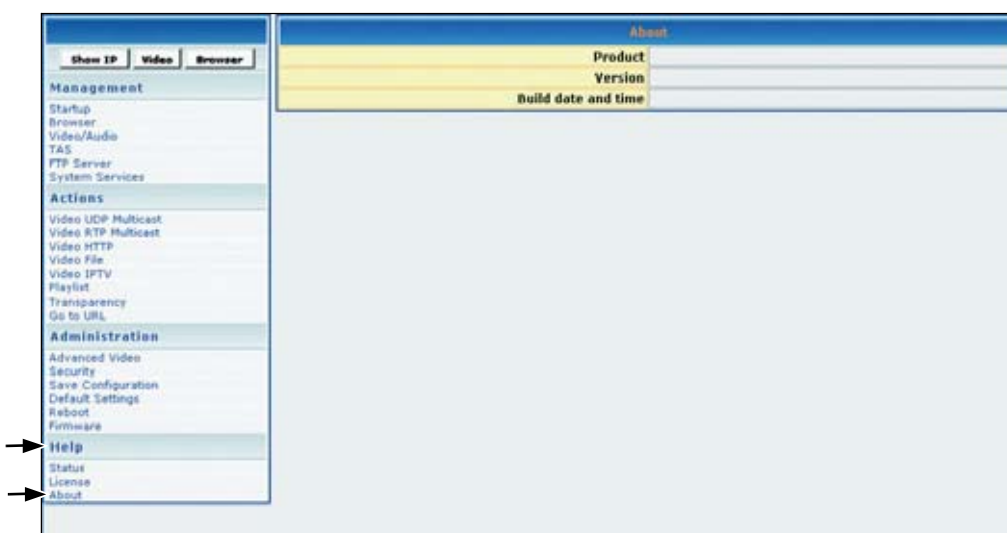
LICENCE

Pour activer la licence sur le **NMP-530**, sous **Help (Aide)**, cliquez sur **License (Licence)**. La **License Key (Clé licence)** peut apparaître automatiquement sur l'écran ci-dessous (en lecture seulement).



A PROPOS DE

Pour afficher la version actuelle du produit, sous **Help (Aide)**, cliquez sur **About (A propos de)**. L'écran ci-dessous apparaît (à titre d'information seulement).



ANNEXE

CONFORMITÉ ET AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

AVIS DE CONFORMITÉ À LA FCC, CLASSE B (ÉTATS-UNIS)

Cet appareil a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, définies dans la partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement commercial. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions fournies, peut produire des interférences affectant les communications radio. L'utilisation de cet appareil dans un environnement domestique est susceptible de causer des interférences nuisibles, et dans ce cas il est possible que l'utilisateur doive prendre des mesures adéquates pour éliminer ces interférences.

Vous pouvez facilement vérifier si cet appareil produit des interférences en l'éteignant. Si les interférences disparaissent, celles-ci sont probablement causées par cet appareil ou l'un de ces périphériques. Nous vous encourageons à prendre l'une ou plusieurs des mesures correctives suivantes si cet appareil produit des interférences:

- Tourner l'antenne de la télévision ou de la radio jusqu'à ce que les interférences disparaissent.
- Déplacer l'appareil d'un côté ou de l'autre côté de la télévision ou de la radio.
- Eloigner l'appareil de la télévision ou de la radio.
- Branchez l'appareil sur la prise d'un circuit auquel le récepteur n'est pas relié. (c'est-à-dire, assurez-vous que l'appareil et la télévision ou la radio sont branchés sur des circuits différents, contrôlés par des fusibles différents.)

Toute modification non expressément autorisée par le fabricant peut avoir pour conséquence que l'appareil n'est plus conforme aux dispositions de la FCC pour les appareils numériques de classe A ou de classe B. Dans ce cas, votre droit d'utiliser cet appareil peut être limité par la FCC et vous serez responsable de corriger toute interférence radio ou télévision produite.

Avertissement lié à la conformité pour le Canada

English: This digital apparatus does not exceed the Canada ICES-003 Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications.

Français: Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la norme Canadienne ICES-003 Class B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada.

Anglais: This digital apparatus does not exceed the Canada ICES-003 Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications.

Avertissement lié à la conformité pour l'Europe

Les produits porteurs du symbole CE sont conformes à la fois à la directive EMC (89/336/EEC) et à la directive sur les basses tensions (73/23/EEC) édictées par la Commission de la Communauté Européenne. La conformité à ces directives implique la conformité aux normes européennes suivantes :



- EN55022 (CISPR 22) Interférence de radiofréquences
- EN55024 (IEC61000-4-2, -4-4, -4-5, -4-6, -4-11)
- EN60950 (IEC950) Sécurité du produit

Déclaration de conformité RoHS

Ce produit a été conçu et fabriqué en conformité avec la Directive 2002/95/EC du Parlement et du Conseil Européens sur la restriction d'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (Directive RoHS), et est considéré conforme aux valeurs de concentration maximales publiées par le Comité d'Adaptation Technique Européen (TAC) comme indiqué ci-dessous.



Substance	Concentration maximale proposée	Concentration réelle
Plomb (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercury (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Chrome hexavalent (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Biphényles polybrominés (PBB)	0,1%	< 0,1%
Esters de biphényles polybrominés (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Certains composants de produits mentionnés ci-dessus sont exemptés en vertu de l'annexe des directives RoHS comme indiqué ci-dessous. Exemples de composants exemptés:

1. Le mercure contenu dans les lampes fluorescentes ne dépassant 5 mg par lampe et dans d'autres lampes non spécifiquement mentionnées à l'annexe de la directive RoHS.
2. Le plomb dans le verre des écrans cathodiques, dans les composants électroniques, dans les tubes fluorescents, et dans les composants électroniques céramiques (ex: dispositifs piézoélectriques).
3. Le plomb dans les soudures de type haute température (c'est-à-dire dans les alliages de plomb contenant 85% ou plus de plomb par poids)
4. Le plomb comme élément d'alliage dans les aciers contenant jusqu'à 0.35% de plomb par poids, l'aluminium contenant jusqu'à 0.4% de plomb par poids et les alliages de cuivre contenant jusqu'à 4% de plomb par poids.

Pour les états membres de l'UE, seulement :

Le label de droite indique la conformité à la directive sur l'élimination des équipements électriques et électroniques 2002/96/EC (DEEE). Il exprime l'obligation de NE PAS jeter cet appareil avec les ordures ménagères, mais d'utiliser les systèmes de retour et de collecte en conformité avec la législation locale.



Avertissement de sécurité relatif à l'alimentation électrique

Le cordon d'alimentation fourni avec cet appareil ne doit être utilisé qu'avec cet appareil. Remplacez-le par un cordon d'alimentation identique ou du même type, en suivant la recommandation du fabricant.

BSMI

(1) Adresse du fabricant:

Fabrique par Universal Scientific Industrial Co., Ltd.

USI Electronics Park, North of High-Tech Industrial Park, NanShan

District, ShenZhen, P.R.C

(2) Information du candidat:

環隆電氣股份有限公司

南投縣草屯鎮太平路一段 351 巷 141 號

(3) Agent: 優派國際股份有限公司

台北縣 235 中和市建成路 192 號 9 樓

ÉCRANS

MANAGEMENT (GESTION)

FRANÇAIS

The screenshot displays the 'Management' section of the ViewSonic NMP-530 web interface. The left sidebar contains a menu with the following items: Management, Startup, Browser, Video/Audio, TAS, FTP Server, System Services, Actions, Administration, and Help. The main content area is divided into several configuration panels:

- Startup URL:** Fields for Video, Follower Video, Browser (http://www.viewsonic.com), Follower Browser, Number of retries before go to Follower Browser (10), and Timeout between retries (milliseconds) (5000).
- Network Configuration:** Fields for MAC address (00:0F:44:00:50:36), DHCP (enabled), IP address (192.168.12.38), Subnet mask (255.255.255.0), Default gateway (192.168.12.1), and DNS server IP address (192.168.12.1).
- Video/Audio Configuration:** Fields for TV mode (HDMI_720p60), Brightness (0), Contrast (128), Saturation (128), Audio Channel Volume (left) (0), and Audio Channel Volume (right) (0).
- FTP Server Configuration:** Fields for FTP server username (admin) and FTP server password (admin).
- TAS Configuration:** Fields for Timeout (sec) (20) and IP Address (tas-intranet).
- System Services Configuration:** Fields for (port 6666) (Yes), MIB Event Notification (No), and FTP Server (Yes).

ACTIONS

Show IPVideoBrowser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

Video UOP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video IPTV

Playlist

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

Licence

About

Video multicast/UOP

IP address

Port

StartStop

Video RTP Multicast

IP address

Port

StartStop

Video HTTP

URL

StartStop

Video File

Path in local file system

StartStop

Video IPTV

Video

IP address

Port

Audio

IP address

Port

StartStop

Playlist

URL

StartStop

Transparency

Transparency between OSD and video layer. 0-255

255

Apply

Go to URL

URL

Go

ADMINISTRATION

FRANÇAIS

Show IPVideoBrowser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video IPTV

Playlist

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Advanced video Configuration

X of destination window2048

Y of destination window2048

Width of destination window4096

Height of destination window4096

Apply

Security Credentials

User nametivella

Password*****

Repeat password*****

Apply

Save Configuration

Save

Restore default settings

Restore

Reboot device

Reboot

Firmware Upgrade

Image file

Browse...

Start upgrade

HELP (AIDE)

Show IPVideoBrowser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video IPTV

Playlist

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Device status

init.mount_firstT_STRING

init.mountedT_STRINGNot found

init.upg_contextT_STRINGMC upgrade has never been done

init.upg_statusT_STRINGMC upgrade not active

init.DET_SCENARIO_THOT_LONG0

init.DET_SCENARIOT_LONG0

init.VS_video_modeT_STRINGno

init.VNC_restart_delayT_LONG5000

init.VNC_restartT_STRINGno

init.VNC_fullscreenT_STRINGno

init.VNC_yT_LONG0

init.VNC_xT_LONG0

init.VNC_passwordT_STRING

init.VNC_serverT_STRING

init.VNC_pingT_STRINGno

init.FTP_passwordT_STRINGadmin

init.FTP_usernameT_STRINGadmin

init.License_keyT_STRING00F088005B4C983E3247908A1B1D6148

init.defaultFactorySetupT_STRINGSETUP NUMBER_2 NUMBER_9

init.buildT_STRINGThu Nov 2 00:23:45 PST 2006

init.model_nameT_STRINGPiccolo 4312

init.productT_STRINGPiccolo 4312

init.versionT_STRING2.41

init.macAddressT_STRING00:0E:

init.manufactHardwareT_STRING

init.manufactVendorT_STRING

init.manufactDateT_STRING

init.IHydraServerPortT_STRING8080

init.IHydraServerAddressT_STRING192.168.12.99

init.BigHydraServerAddrT_STRING64.1.254.116

init.lightHydraMacUpdateT_STRINGyes

init.startService_xappT_STRINGno

init.startService_ftpT_STRINGyes

License

License KeyXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

About

Product

Version

Build date and time

SERVICE APRÈS-VENTE

Pour identifier le réparateur ViewSonic® le plus proche, consultez le tableau ci-dessous ou contactez votre revendeur. Munissez-vous du numéro de série du produit, qui vous sera demandé lors de votre appel.

Pays/Zone	Site Web (également pour l'adresse email)	Téléphone Fax
États-Unis	viewsonic.com	Téléphone :800-688-6688 Fax : 909-468-1202
Canada	viewsonic.com	Téléphone :866-463-4775 Fax : 909-468-5814
Royaume-Uni	viewsoniceurope.com	Téléphone :0800-833-648 Fax : 0179-450-0801
Europe, Moyen-Orient, Pays Baltes et Afrique du Nord	viewsoniceurope.com	Contactez votre revendeur
Australie et Nouvelle-Zélande	viewsonic.com.au	Téléphone :61-2-9929-3955 Fax : 61-2-9929-8393
Singapour/Inde et Asie du Sud-Est	viewsonic.com.sg	Téléphone :65-273-4018 Fax : 65-273-1566
Taiwan	viewsonic.com.tw	Téléphone :866-2-2246-3456 Fax : 866-2-8242-3733
Autres pays d'Asie Pacifique		Contactez votre revendeur
Afrique du Sud	viewsonic.com/asia	Téléphone :886-2-2246-3456 Fax : 886-2-8242-3668

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résolution*	Résolution	Hz	HDMI	Comp- osante	S-Vidéo/ CVBX
	640 x 480	60 75	X X		
	800 x 600	60 75	X X		
	1024 x 768	60 75	X X		
	1280 x 1024	60 75	X X		
	1280 x 768	60 75	X		
	1360 x 768	60 75	X		
	CEA 480p		X	X	
	CEA 720p		X	X	
	CEA 1080i		X	X	
	NTSC-M				X
	Rotation de l'écran	Paysage, Portrait (+90°, -90°)			
Disque local	2 Go				
Connectivité	Ecran : Sortie audio : Réseau USB : E/S :	HDMI, Composante, S-Vidéo, Composite RCA stéréo analogique 1 x 10/100 Ethernet 1 x port USB pour stockage uniquement (pas pour les périphériques HIB) RS-232			
Poids	Brut : Net :	1,7 livres [0,77 kg] 1,0 livre (0,45 kg)			
Alimentation	Entrée : 100 ~ 240 V c.a. 50/60 Hz Sortie : 5 V c.c. (max.)				
Logiciels pré-installés	Navigateur Web avec Plug-in Flash, Lecteur Flash autonome, Lecteur HD				
Protocoles de flux (inclus mais non limité à)	HTTP, UDP, RTP, IP/TV, lecture de fichier local				
Décodage	Vidéo : Audio :	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, Macromedia® Flash™ MPEG-1 (Couches 1 & 2) MP3, WAV			
Formats de fichiers images	JPEG, PNG				
Format de balayage	SDTV 480i, EDTV 480p, HDTV 720p, 1080i				
Gestion du réseau	Basé Web, Telnet, ViewSonic Administration Server, TAS, Cisco ACNS pris en charge				
Mémoire	RAM (128 Mo) : FLASH (64 Mo)				
Séquence réglable de clip	Liste de lecture, Schedule, Multidiffusion, Unidiffusion, VOD				
Conditions d'environnement	Températures de fonctionnement : 10° ~ 40° C (50° ~ 104° F) recommandé Humidité 20~85% RH (sans condensation) Température de stockage : 0° ~ 60° C (32° ~ 140° F) Humidité 20~85% RH (sans condensation)				
Dimensions	7" (L) x 5,1" (H) x 1,6" (P) 178 mm (L) x 130 mm (H) x 41 mm (P)				
Approbations réglementaires	FCC-15B, CE, IC-ES003B, UL/c-UL, CB, BSMI, RoHS				

X indique une résolution prise en charge. Ces caractéristiques sont sujettes à des modifications sans préavis. Les noms des sociétés et les marques commerciales citées ici sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

GARANTIE LIMITÉE

Veillez utiliser le tableau du Service Après Vente de ce Guide pour trouver le site Web de ViewSonic correspondant à votre pays pour des informations de garantie.

ViewSonic®  [®]
the choice of professionals

Guía del usuario

NMP-530

Reproductor multimedia en red (NMP)

Copyright © ViewSonic Corporation, 2006. Todos los derechos reservados.

ViewSonic y el logotipo de los tres pájaros son marcas registradas de ViewSonic Corporation.

Microsoft Internet Explorer y Windows son marca registradas de Microsoft Corporation en EE.UU. y/o en otros países.

Intel y Pentium son marcas comerciales de Intel Corporation o sus filiales en Estados Unidos y en otros países.

Tivella y el logotipo de Tivella son marcas comerciales de Tivella, Inc.

Cisco es una marca registrada y este documento puede incluir marcas de servicio de Cisco Systems, Inc. y/o sus filiales en Estados Unidos y en otros países.

Los nombres de empresa y las marcas comerciales son propiedad de sus respectivas compañías.

Renuncia: ViewSonic Corporation no se hace responsable de los errores técnicos o editoriales contenidos en el presente documento, ni de los daños incidentales o consecuentes resultantes del mal uso de este material, o del rendimiento o uso de este producto.

Para continuar con la mejora del producto, ViewSonic Corporation se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. La información presente en este documento puede cambiar sin previo aviso.

Este documento no debe ser copiado, reproducido o transmitido total o parcialmente por ningún medio y para ningún propósito sin permiso escrito de ViewSonic Corporation.

Registro del producto

Para cumplir sus futuras necesidades y recibir cualquier información adicional del producto cuando esté disponible, regístrelo a través de Internet en:

www.viewsonic.com. El producto de **ViewSonic** puede incluir un CD-ROM que contiene un formulario de registro que puede imprimir y enviar por correo o por fax a **ViewSonic Corporation**.

Para su información		
Nombre del modelo:	NMP-530	
Número de modelo:	VS11681	
Número de documento:	NMP-530_UG_ESP_REV1B	13-FEB-07
Número de serie:	_____	
Fecha de compra:	_____	

Deshacerse del producto al final de su ciclo de vida

ViewSonic se preocupa por la conservación de nuestro medio ambiente. Deshágase de este producto convenientemente al final de su ciclo de vida útil. Su compañía de eliminación de residuos local puede proporcionarle información sobre cómo deshacerse de él convenientemente.

Contenido

INTRODUCCIÓN

Contenido del paquete	1
Requisitos	2
Requisitos del sistema	2
Requisitos del equipo (para servidor básico)	2
Requisitos de software	2
Características	2
Dos modos de funcionamiento	3
Independiente	3
Administrado por TAS	3
Vista frontal	4
Vista posterior	4
Control remoto	4

CONFIGURACIÓN

Conectar a una pantalla	5
Conectar a un enrutador	6
Encender el dispositivo	7
Dirección IP	8
Iniciar sesión	8
Dirección URL de inicio	9
Establecer la salida de vídeo del dispositivo NMP-530	10
Insertar las pilas en el control remoto	11

GESTIÓN

Direcciones URL de inicio y configuración de red	12
Configuración del explorador	13
Configuración de vídeo y audio	16
Configuración TAS	17
Servidor FTP	18
Configuración de los servicios del sistema	19

ACCIONES

Multidifusión UDP de vídeo	20
Multidifusión RTP de vídeo	21
HTTP de vídeo	22
Archivo de vídeo	23
Reproducir contenido desde el medio de almacenamiento local	23
IPTV de vídeo	24
Lista de reproducción	25
Para crear una lista de reproducción	25
Transparencia	27
Ir a una dirección URL	28

ADMINISTRACIÓN

Configuración de vídeo avanzado	29
Seguridad	30
Guardar la configuración	31
Configuración predeterminada	31
Reiniciar el dispositivo	32
Actualizar el firmware	32

AYUDA

Estado	33
Licencia	34
Acerca de	34

APÉNDICE

Cumplimiento de normativas y avisos de seguridad ...	35
Pantallas	38
Management (Gestión)	38
Actions (Acciones)	39
Administration (Administración)	40
Help (Ayuda)	40
Servicio de atención al cliente	41
Especificaciones técnicas	42
Garantía limitada	43

INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir el **Reproductor multimedia para red de ViewSonic®**. Esta sección le presenta el dispositivo **NMP-530**.

CONTENIDO DEL PAQUETE

Compruebe que el paquete contiene todos y cada uno de los artículos siguientes:



Adaptador S-Video/
YPbPr



NMP-530



Adaptador de
alimentación de CA



Cable RS-232



control remoto y dos
pilas



Cable Ethernet RJ-45



CD de
ViewSonic



Guía de inicio rápido

REQUISITOS

A continuación se exponen los requisitos del dispositivo **NMP-530**:

REQUISITOS DEL SISTEMA

Entre los requisitos del sistema se incluyen una pantalla, un entorno de red y un equipo con funciones de red.

REQUISITOS DEL EQUIPO (PARA SERVIDOR BÁSICO)

- Sistema operativo: cualquier sistema operativo Windows® o Linux que pueda ejecutar un servidor Web
- Procesador: Intel® Pentium® 4,1 GHz o superior (o microprocesador compatible)
- Memoria: RAM de 512 MB como mínimo
- Interfaz de red: 100Base-TX

REQUISITOS DE SOFTWARE

Es necesario adquirir las aplicaciones de software por separado para crear material para reproducir, como por ejemplo archivos de gráfico, de vídeo, de Flash, etc.

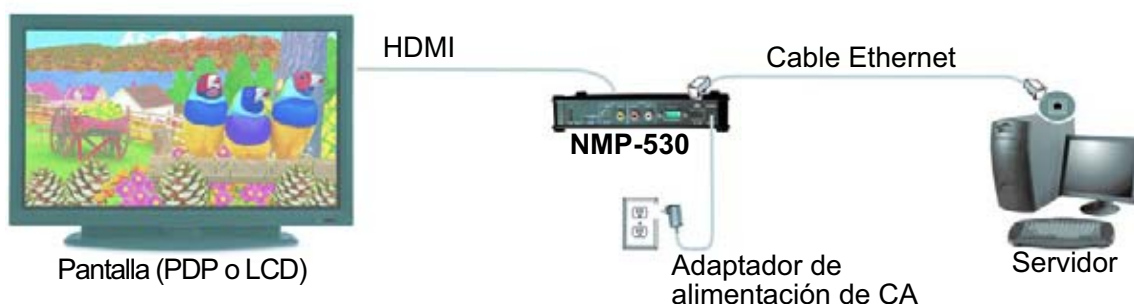
CARACTERÍSTICAS

- Sustituye al equipo remoto que gestiona una pantalla.
- Listo para trabajar en red, lo que facilita la instalación
- Diseño basado en normas estándar que proporciona una alta interoperabilidad con otros dispositivos y software de la red.
- Aplicación de software preinstalada que permite trabajar sin televisor. No se necesita software adicional.
- Explorador Web integrado con un complemento para Flash, reproductor Flash independiente y reproductor de alta definición (HD, High-Definition).
- Proporciona contenido digital rápida y eficazmente mediante tecnología IP.
- Compatible con MPEG1, MPEG2, MPEG4 y Macromedia Flash.
- Poderosa combinación de los procesadores EM8621L de Sigma Design y MPC8247 de Freescale que proporciona una reproducción perfecta.
- Admite aplicaciones de transmisión digital para multidifusión y unidifusión.
- Factor de forma pequeño para instalación en espacios reducidos. Se puede hacer desaparecer fácilmente de la vista.
- Varias salidas de vídeo que dotan de gran flexibilidad al dispositivo.
- Los dispositivos se pueden controlar de forma remota prácticamente desde cualquier parte de una red o con una conexión a Internet.

DOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO

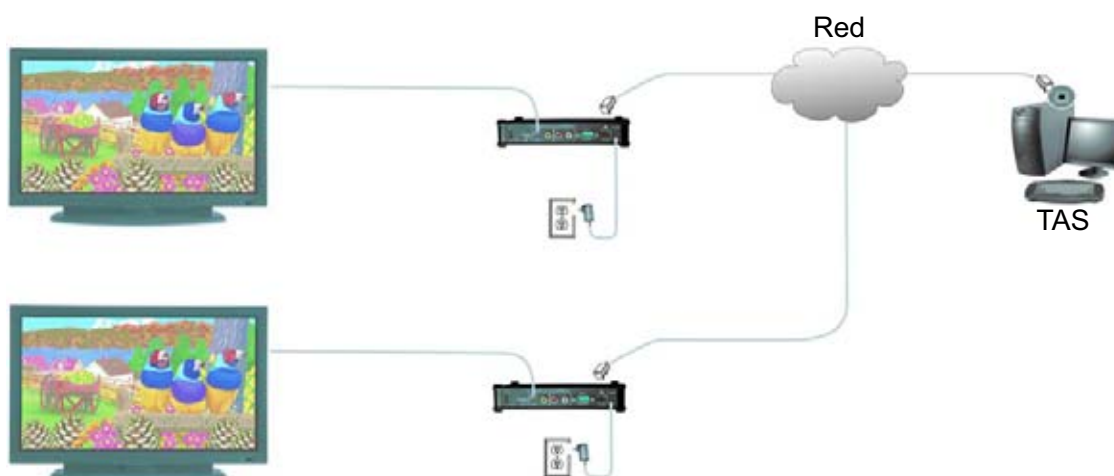
INDEPENDIENTE

La configuración independiente permite a la unidad **NMP-530** comportarse como un dispositivo de red independiente utilizado para mostrar contenido en una pantalla de plasma (PDP, Plasma Display Panel) o en una pantalla de cristal líquido (LCD, Liquid Crystal Display) para representaciones digitales o aplicaciones de transmisión selectiva. El contenido puede proceder del servidor remoto o del medio de almacenamiento local del dispositivo **NMP-530**.



ADMINISTRADO POR TAS

Puede adquirir la aplicación TAS por separado a través de Tivella (www.tivella.com o un distribuidor o proveedor de Tivella). Debe usar un servidor TAS para configurar y administrar varios dispositivos **NMP-530** de forma remota. La aplicación TAS proporciona programación centralizada de presentaciones de contenido de vídeo en varios dispositivos **NMP-530**, así como gestión y funcionamiento sin problemas de una Infraestructura de red para distribución de contenido ACNS de Cisco® si hay alguna instalada. Esta configuración reduce enormemente la sobrecarga de mantenimiento cuando el sistema TAS y el dispositivo **NMP-530** se conectan a la red (LAN/WAN) y aquél actúa como administrador de varios dispositivos **NMP-530**.



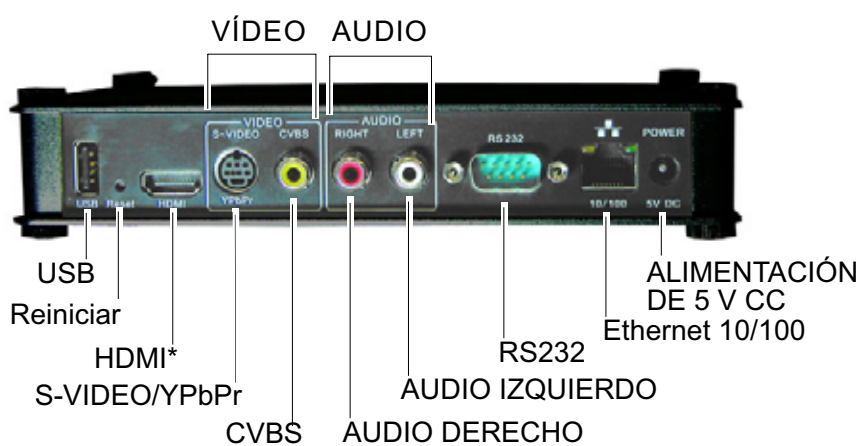
VISTA FRONTAL



LED: alimentación

LED verde: actividad

VISTA POSTERIOR



*Si el monitor tiene entrada DVI, utilice un cable HDMI a DVI.

CONTROL REMOTO

Botón ENCENDIDO
Encendido/Espera



CONFIGURACIÓN

Para realizar la configuración inicial se necesitan los siguientes componentes:

- Un enrutador con servicios DHCP
- Un televisor o pantalla con entrada compuesta o de S-Video. Durante la configuración, puede cambiar la salida del dispositivo **NMP-530** a la pantalla final que se esté utilizando.
- PC con explorador de Internet

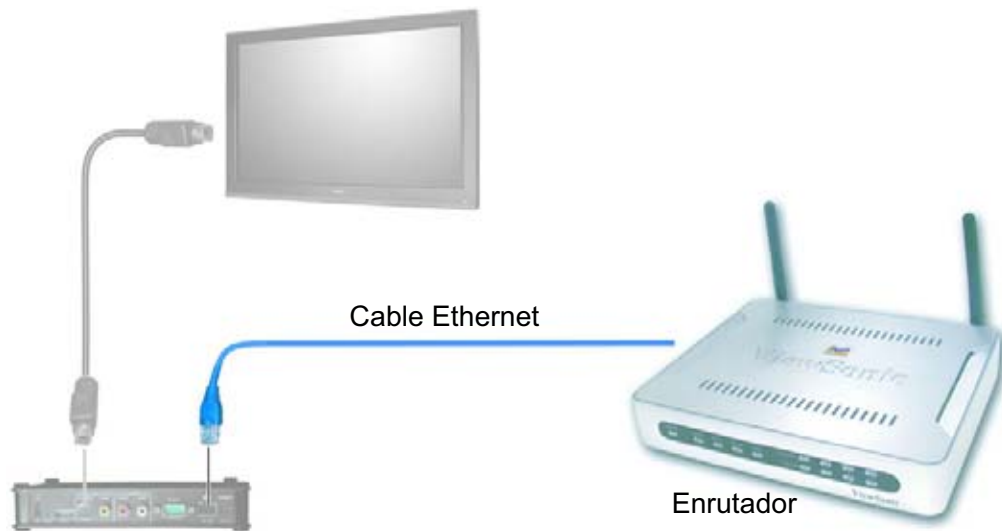
1. CONECTAR A UNA PANTALLA

Conecte la salida de S-Video o compuesta del dispositivo **NMP-530** a la entrada correspondiente del televisor TV o de otra pantalla.



2. CONECTAR A UN ENRUTADOR

Conecte el cable Ethernet RJ-45 incluido desde el dispositivo **NMP-530** a un enrutador con servicios DHCP. Consulte la guía del usuario del enrutador o póngase en contacto con el administrador de la red para obtener ayuda.



3. ENCENDER EL DISPOSITIVO

Conecte el enchufe de CC incluido del adaptador de alimentación de CA al dispositivo **NMP-530**. Encienda el televisor o la pantalla asegurándose de que la entrada se encuentra en la conexión adecuada. Enchufe el adaptador de CA a un toma de corriente.



4. DIRECCIÓN IP

Espere unos segundos y la dirección IP del dispositivo **NMP-530** aparecerá en la pantalla. Anote la información IP ya que tendrá que utilizarla para iniciar sesión en el dispositivo **NMP-530**.



5. INICIAR SESIÓN

Abra un **explorador de Internet**, por ejemplo **Internet Explorer**, en su PC en la misma red. En el **campo URL address (Dirección URL)**, escriba la dirección IP del dispositivo **NMP-530** anotada en el paso anterior > presione **Entrar**. Aparecerá la pantalla **Login (Iniciar sesión)**. Escriba el **nombre de usuario de inicio de sesión** y la **contraseña** predeterminados (**admin**). Por motivos de seguridad, se recomienda cambiar el nombre de usuario y la contraseña predeterminados. *Para obtener más información, consulte la sección **Seguridad** en esta **Guía del usuario del dispositivo NMP-530**.* Después de iniciar sesión correctamente, aparecerá la pantalla **Network Configuration (Configuración de la red)** que se muestra en el paso siguiente. **Nota:** el dispositivo **NMP-530** cerrará la sesión automáticamente si transcurren cinco (5) minutos sin actividad.

6. DIRECCIÓN URL DE INICIO

En la sección **Management (Gestión)** haga clic en **Startup (Inicio)**. Aparecerá la siguiente pantalla. En el campo **Video (Vídeo)**, especifique una dirección URL válida. O bien, en el campo **Browser (Explorador)**, escriba una página Web válida.

Startup URLs	
Video	
Follower Video	
Browser	http://www.viewsonic.com
Follower Browser	
Number of retries before go to Follower Browser	10
Timeout between retries (milliseconds)	5000

Network Configuration	
MAC address	00:0f:44:00:5b:36
DHCP	Enabled
IP address	192.168.12.30
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	192.168.12.1
DNS server IP address	192.168.12.1
Apply	

7. ESTABLECER LA SALIDA DE VÍDEO DEL DISPOSITIVO NMP-530

De forma predeterminada, la salida de vídeo se establece en S-Video. No obstante, puede elegir cualquiera de las conexiones siguientes si lo prefiere, dependiendo del tipo de entrada de visualización que desee utilizar.

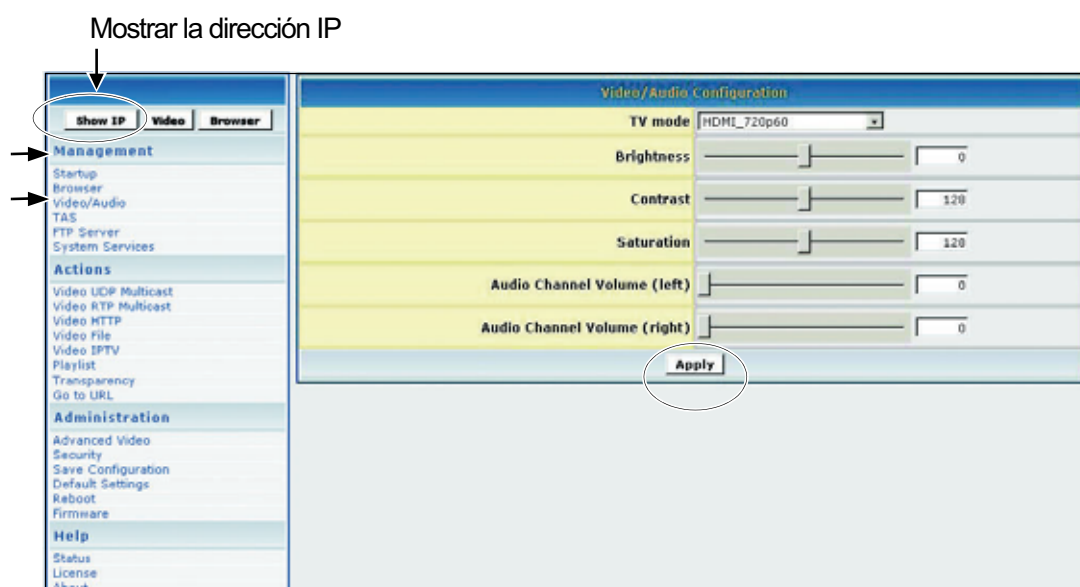
HDMI: Conecte un cable HDMI desde la parte posterior del dispositivo **NMP-530** hasta la interfaz HDMI situada en la parte posterior de la pantalla.

S-Video: Valor predeterminado. Conecte un cable de S-Video desde la interfaz de S-Video situada en la parte posterior del dispositivo **NMP-530** hasta la interfaz de S-Video situada en la parte posterior de la pantalla.

Componente: Utilice el adaptador S-Video/YPbPr.

Compuesto: Utilice un cable RCA.

Para cambiar la configuración de la salida, inicie sesión en el dispositivo **NMP-530** y, en la sección **Management (Gestión)** haga clic en **Video/Audio (Vídeo/Audio)**. Aparecerá la siguiente pantalla. *Para obtener más información, consulte la sección **Configuración de vídeo y audio** posteriormente en esta guía.*



1. En el campo **TV Mode (Modo de TV)**, haga clic en la flecha abajo para abrir el menú desplegable y seleccione una de las resoluciones requeridas por la pantalla (PDP o LCD).
2. Si realiza algún cambio en esta pantalla, lleve a cabo una de las acciones siguientes:
 - Para habilitar los cambios, haga clic en **Apply (Aplicar)**.
 - Para guardar los cambios, en la sección **Administration (Administración)** haga clic en **Save Configuration (Guardar configuración)** > haga clic en **Save (Guardar)**.

8. INSERTAR LAS PILAS EN EL CONTROL REMOTO

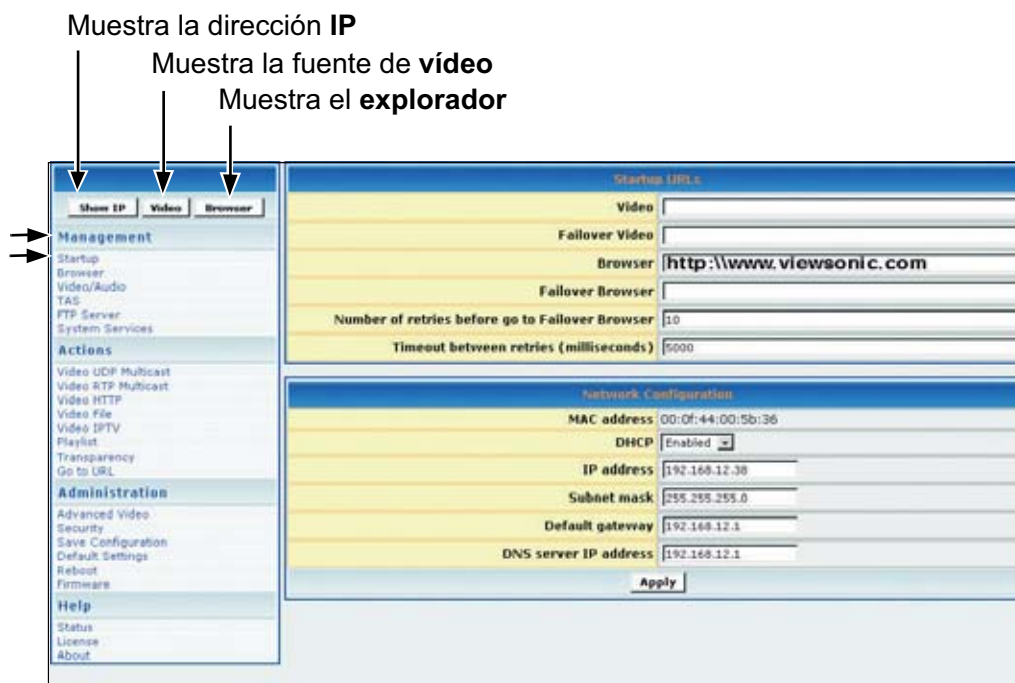
Quite la tapa posterior del control remoto tal y como se muestra a continuación. Inserte dos pilas de tipo AA en su compartimento. Asegúrese de que los terminales positivos de la pila y del compartimento coinciden. Vuelva a colocar la tapa en el control remoto.



GESTIÓN

DIRECCIONES URL DE INICIO Y CONFIGURACIÓN DE RED

La pantalla **Network Configuration (Configuración de red)** le permite seleccionar el vídeo que aparece en la pantalla al arrancar el dispositivo **NMP-530**. Para ir a la pantalla **Network Configuration (Configuración de red)** después de iniciar sesión en el dispositivo **NMP-530**, haga clic en **Startup (Inicio)** en la sección **Management (Gestión)**. Aparecerán las pantallas **Startup URLs (Direcciones URL de inicio)** y **Network Configuration (Configuración de red)** tal y como se muestran a continuación. **Failover Video (Vídeo de seguridad)** y **Failover Browser (Explorador de seguridad)**: la dirección URL especificada en estos campos se habilitará si la dirección URL de inicio de vídeo y del explorador no funciona.



- 1 Para reproducir un vídeo durante el inicio, en el campo **Video (Vídeo)**, especifique una página HTML válida. A continuación se exponen algunos ejemplos:
 - **http://<ip-address>/<mpeg-1/2-file-located on WEB Server>**
 - **udp://<ip-multicast-address>/port**
 - **rtp://<multicast-address>/port**
 - **iptv://<ip-multicast-address>/videoport/audioprot**
 - **playlist=http://<ip-address>/<playlist-file-located-on-WEB-server>**
2. En el campo **Browser (Explorador)**, especifique una pantalla Web de inicio (por ejemplo <http://www.viewsonic.com>). Nota: el campo **MAC address (Dirección MAC)** es de sólo lectura y muestra la dirección MAC integrada de la unidad.

Continúa...

- En el campo **DHCP** de la pantalla **Network Configuration (Configuración de red)**, puntee en la flecha abajo para abrir el menú desplegable y seleccione **Enabled (Habilitado)** para obtener los parámetros de la red dinámicamente. Asegúrese de que hay valores en los campos **IP address (Dirección IP)**, **Mask (Máscara)**, **Gateway (Puerta de enlace)** y **DNS** aunque DHCP asigne valores a estos campos automáticamente. Si selecciona **Disabled (Deshabilitado)**, escriba los parámetros de red válidos en estos campos.
- Si realiza algún cambio en esta pantalla, lleve a cabo una de las acciones siguientes:
 - Para habilitar los cambios, haga clic en **Apply (Aplicar)**.
 - Para guardar los cambios, en la sección **Administration (Administración)** haga clic en **Save Configuration (Guardar configuración)** > haga clic en **Save (Guardar)**.

CONFIGURACIÓN DEL EXPLORADOR

La pantalla **Browser Configuration (Configuración del explorador)** le permite realizar configuraciones de pantalla específicas para una dirección URL determinada que haya elegido. En la sección **Management (Gestión)** haga clic en **Browser (Explorador)**. Aparecerá la siguiente pantalla. Nota: 1 milisegundo = 1/1000 segundo.



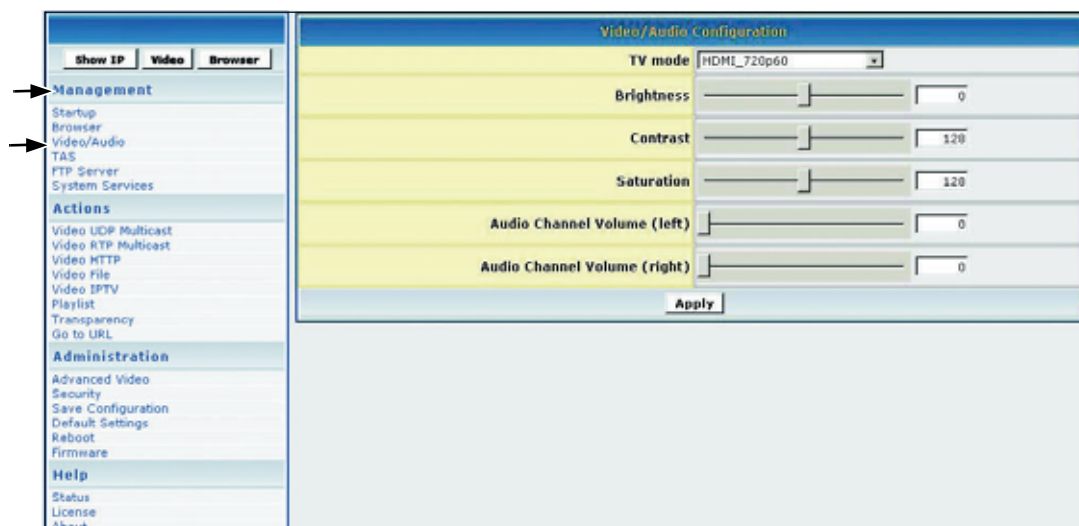
- En el campo **Macromedia Flash Transparency Source (Fuente de transparencia de Macromedia Flash)**, seleccione una de las opciones del menú desplegable.
- En el campo **Screen rotation angle (clockwise) (Ángulo de rotación de la pantalla (sentido horario))**, seleccione una opción en el menú desplegable para el ángulo de rotación del contenido HTML mostrado en la pantalla. Esta función resulta de gran utilidad cuando el dispositivo **NMP-530** se instala verticalmente.

Continúa...

3. En el campo **Browser Proxy (Proxy del explorador)**, seleccione **Enabled (Habilitado)** o **Disabled (Deshabilitado)** en el menú desplegable.
4. En el campo **Browser Proxy IP (Dirección IP del proxy del explorador)**, escriba una dirección IP si el valor de la opción **Browser Proxy (Proxy del explorador)** es **Enabled (Habilitado)**.
5. En el campo **Browser Proxy PORT (PUERTO del proxy del explorador)**, escriba el puerto si el valor de la opción **Browser Proxy (Proxy del explorador)** es **Enabled (Habilitado)**.
6. En el campo **Default transparency between OSD and video layer (Transparencia predeterminada entre OSD y la capa de vídeo)**, escriba un número comprendido entre 0 y 255: 128 es el valor medio en el que se combinan el vídeo y los gráficos. Consulte también los ejemplos de la sección Transparencia de esta guía.
 - 0 = solamente vídeo, sin gráficos
 - 255 = solamente gráficos, sin vídeo
7. En el campo **Start screen display time (Tiempo de visualización de la pantalla de inicio)**, escriba el número de milisegundos que desee que la pantalla inicial permanezca visible durante el inicio. (1 milisegundo = 1/1000 segundo).
8. En el campo **Screen Height (Alto de la pantalla)**, escriba el alto de la pantalla en la que se muestra la imagen gráfica.
9. En el campo **Screen Width (Ancho de la pantalla)**, escriba el ancho de la pantalla en la que se muestra la imagen gráfica.
10. Si realiza algún cambio en esta pantalla, lleve a cabo una de las acciones siguientes:
 - Para habilitar los cambios, haga clic en **Apply (Aplicar)**.
 - Para guardar los cambios, en la sección **Administration (Administración)** haga clic en **Save Configuration (Guardar configuración)** > haga clic en **Save (Guardar)**.

CONFIGURACIÓN DE VÍDEO Y AUDIO

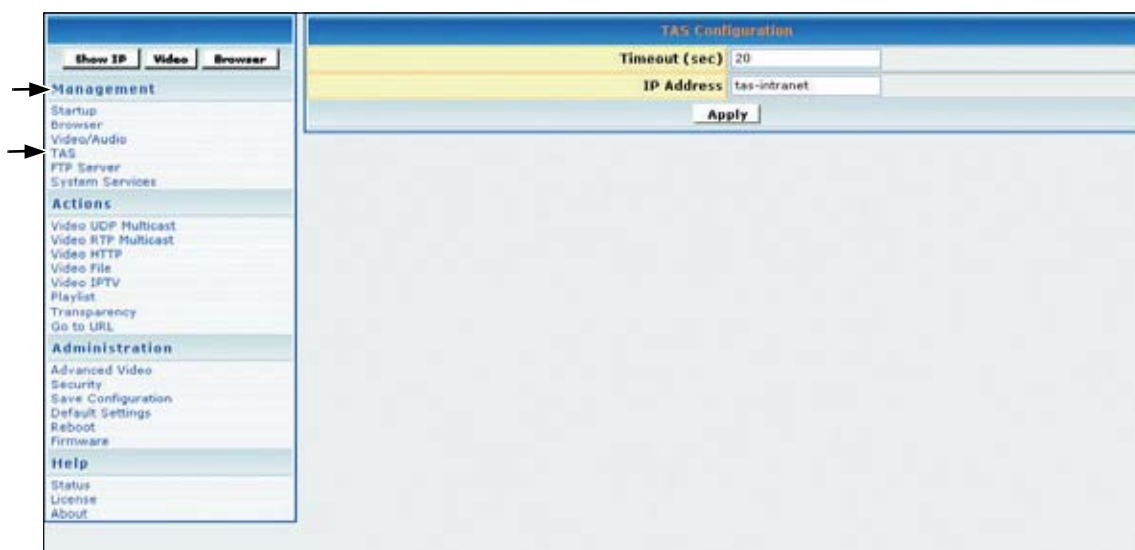
Esta pantalla se utiliza para ajustar los parámetros de la visualización y del audio. En la sección **Management (Gestión)**, haga clic en **Video/Audio (Vídeo y audio)**. Aparecerá la siguiente pantalla.



1. En el campo **TV Mode (Modo de TV)**, haga clic en la flecha abajo para abrir el menú desplegable y seleccione una de las opciones disponibles.
2. Mueva el control deslizante **Brightness (Brillo)**: el intervalo de valores está comprendido entre -128 y 127
3. Mueva el control deslizante **Contrast (Contraste)**: el intervalo de valores está comprendido entre 0 y 255
4. Mueva el control deslizante **Saturation (Saturación)**: el intervalo de valores está comprendido entre 0 y 255
5. Mueva el control deslizante **Audio Channel Volume (Volumen del canal de audio)** (izquierda): el intervalo de valores está comprendido entre 0 y 100
6. Mueva el control deslizante **Audio Channel Volume (Volumen del canal de audio)** (derecha): el intervalo de valores está comprendido entre 0 y 100
7. Si realiza algún cambio en esta pantalla, lleve a cabo una de las acciones siguientes:
 - Para habilitar los cambios, haga clic en **Apply (Aplicar)**.
 - Para guardar los cambios, en la sección **Administration (Administración)** haga clic en **Save Configuration (Guardar configuración)** > haga clic en **Save (Guardar)**.

CONFIGURACIÓN TAS

Esta pantalla funciona junto con el software **TAS**. (El software TAS se puede adquirir a través de Tivella en la página Web www.tivella.com o por medio de un distribuidor o proveedor de Tivella autorizado.) En la sección **Management (Gestión)** haga clic en **TAS**. Aparecerá la siguiente pantalla.

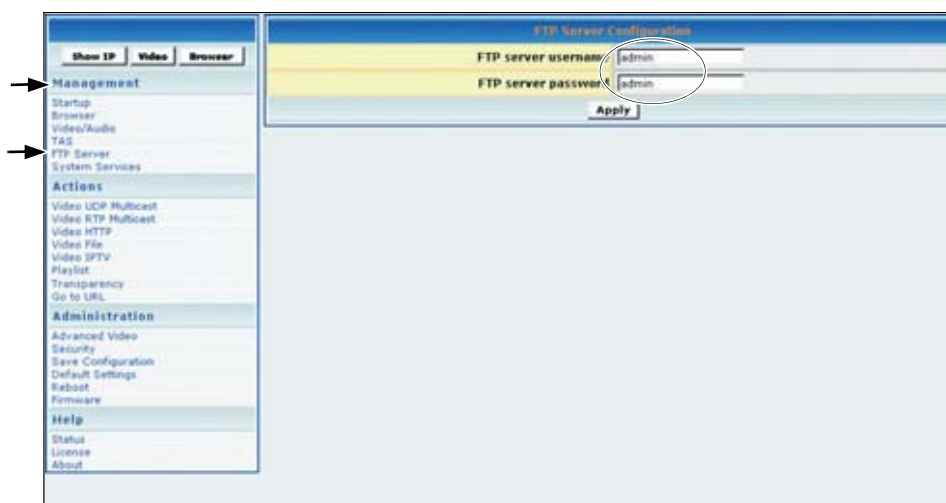


1. En el campo **Timeout (sec) (Tiempo (s))**, especifique el número de segundos que tardará el dispositivo **NMP-530** en obtener acceso al software TAS.
2. En el campo **IP Address (Dirección IP)** aparece un nombre de DNS válido generado automáticamente por el software TAS cuando se conecta a una red: cuando se utiliza de forma independiente, el campo aparece en blanco.
3. Si realiza algún cambio en esta pantalla, lleve a cabo una de las acciones siguientes:
 - Para habilitar los cambios, haga clic en **Apply (Aplicar)**.
 - Para guardar los cambios, en la sección **Administration (Administración)** haga clic en **Save Configuration (Guardar configuración)** > haga clic en **Save (Guardar)**.

SERVIDOR FTP

Cargar contenido al medio de almacenamiento local mediante FTP:

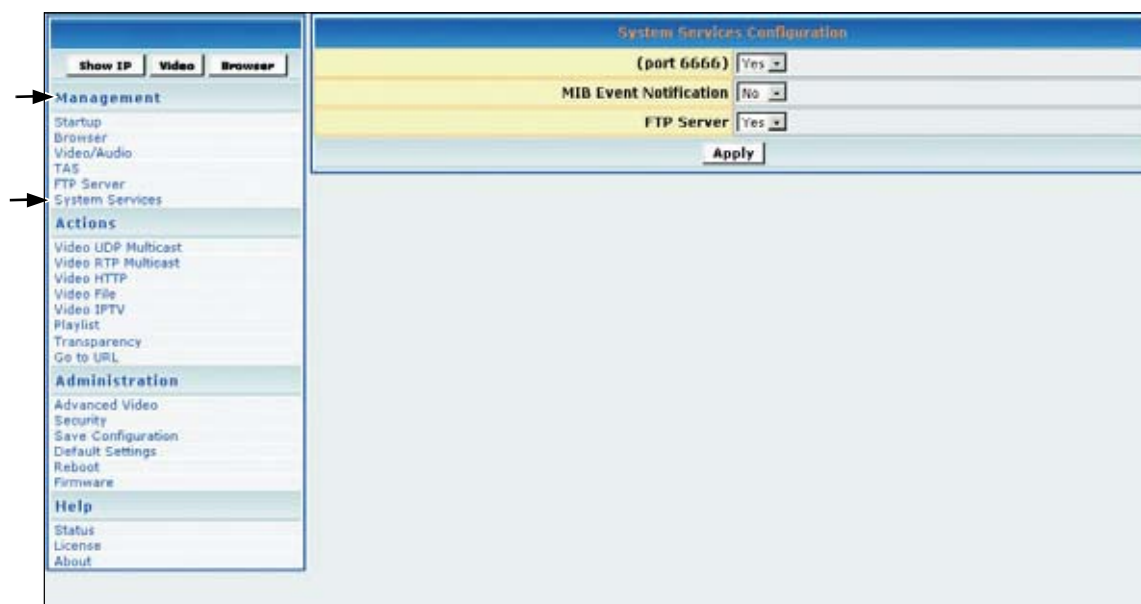
1. Para habilitar la opción **FTP Server (Servidor FTP)** que se encuentra en la sección **Management (Gestión)**, haga clic en **System Services (Servicios del sistema)**. Aparecerá la pantalla **System Services Configuration (Configuración de los servicios del sistema)** que se muestra en la página siguiente. En el campo **FTP Server (Servidor FTP)**, seleccione **YES (Si)** > haga clic en **Apply (Aplicar)**. Para guardar la configuración en el dispositivo **NMP-530**, en la sección **Administration (Administración)**, haga clic en **Save Configuration (Guardar configuración)** > **Reboot (Reiniciar)**.
2. El **nombre de usuario** y la **contraseña** predeterminados del **servidor FTP** son **admin/admin**. Por motivos de seguridad, se recomienda cambiar estos valores predeterminados. Para cambiar el nombre de usuario y la contraseña del **servidor FTP**, haga clic en **FTP Server (Servidor FTP)** en la sección **Management (Gestión)**. Aparecerá la siguiente pantalla. Especifique un nombre de usuario y una contraseña nuevos > haga clic en **Apply (Aplicar)**. Para guardar la configuración en el dispositivo **NMP-530**, en la sección **Administration (Administración)**, haga clic en **Save Configuration (Guardar configuración)** > **Save (Guardar)** > **Reboot (Reiniciar)**.



3. En un software de cliente FTP (por ejemplo Cute FTP), utilice la dirección IP del dispositivo **NMP-530** como dirección del servidor FTP y especifique el nombre de usuario y la contraseña establecidos en Management (Gestión)/FTP Server (Servidor FTP), cuyo valor predeterminado es admin para ambos.
4. Abra la carpeta hd1 e inicie la carga de contenido en el medio de almacenamiento local. Podrá cargar tanto los vídeos como las páginas Web en dicho medio.

CONFIGURACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA

Configure los servicios del sistema en la Base de información de gestión (MIB, Management Information Base) para administrar los grupos siguientes: red, explorador, vídeo y audio, TAS y servicios del sistema. En la sección **Management (Gestión)** haga clic en **System Services (Servicios del sistema)**. Aparecerá la siguiente pantalla.



1. En el campo **(puerto 6666)**, seleccione **Yes (Sí)** para obtener acceso al dispositivo **NMP-530** utilizando un cliente Telnet en el puerto 6666. Si no desea este comportamiento, seleccione **No**.
2. En el campo **MIB Event Notification (Notificación de eventos MIB)**, seleccione **Yes (Sí)** para recibir notificaciones de cambios que haya realizado en la configuración del dispositivo **NMP-530**.
3. **FTP Server (Servidor FTP)**: seleccione **YES (Sí)** para habilitar la carga de archivos en el espacio de almacenamiento local.
4. Si realiza algún cambio en esta pantalla, lleve a cabo una de las acciones siguientes:
 - Para habilitar los cambios, haga clic en **Apply (Aplicar)**.
 - Para guardar los cambios, en la sección **Administration (Administración)** haga clic en **Save Configuration (Guardar configuración)** > haga clic en **Save (Guardar)**.

ACCIONES

Esta sección trata principalmente de las actividades relacionadas con vídeo. Puede crear secuencias de vídeo y organizarlas en listas de reproducción. Cuando inicie una secuencia, puede ver el vídeo en la pantalla. También puede cambiar la **Transparencia** de la pantalla o ir a una dirección URL específica sobre la marcha.

MULTIDIFUSIÓN UDP DE VÍDEO

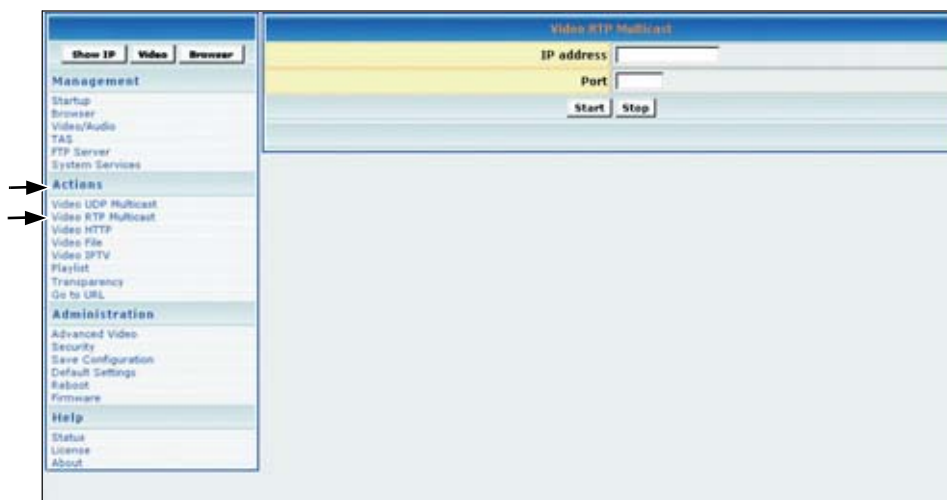
En esta pantalla puede reproducir secuencias utilizando los protocolos asociados. En la sección **Actions (Acciones)** haga clic en **Video UDP multicast (Multidifusión UDP de vídeo)**. Aparecerá la siguiente pantalla.



1. En el campo **IP address (Dirección IP)**, escriba la dirección IP que transmite la secuencia de multidifusión basada en UDP (por ejemplo, 239.1.1.7)
2. En el campo **Port (Puerto)**, escriba el número de **puerto** utilizado para recibir la multidifusión.
3. Para indicar al sistema que detecte la secuencia de multidifusión UDP procedente de la dirección IP en el puerto especificado, haga clic en **Start (Iniciar)**.

MULTIDIFUSIÓN RTP DE VÍDEO

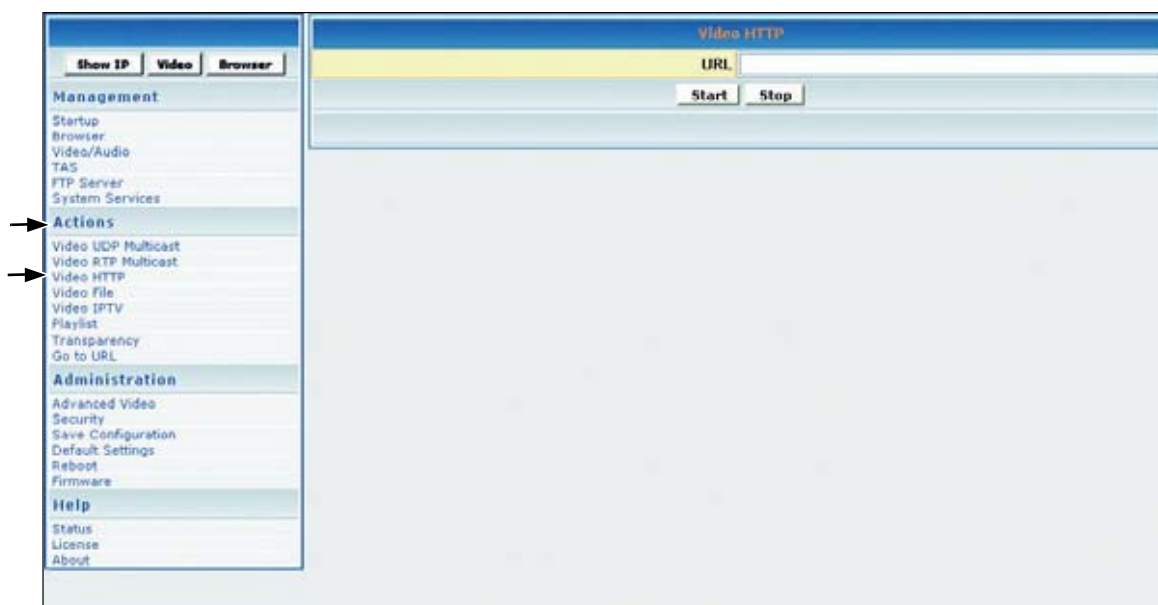
En esta pantalla puede reproducir secuencias utilizando los protocolos asociados. En la sección **Actions (Acciones)** haga clic en **Video RTP multicast (Multidifusión RTP de vídeo)**. Aparecerá la siguiente pantalla.



1. En el campo **IP address (Dirección IP)**, escriba la dirección IP que transmite la secuencia de multidifusión basada en RTP (por ejemplo, 239.1.1.7).
2. En el campo **Port (Puerto)**, escriba el número de **puerto** utilizado para recibir la multidifusión.
3. Para indicar al sistema que detecte la secuencia de multidifusión UDP procedente de la dirección IP en el puerto especificado, haga clic en **Start (Iniciar)**.

HTTP DE VÍDEO

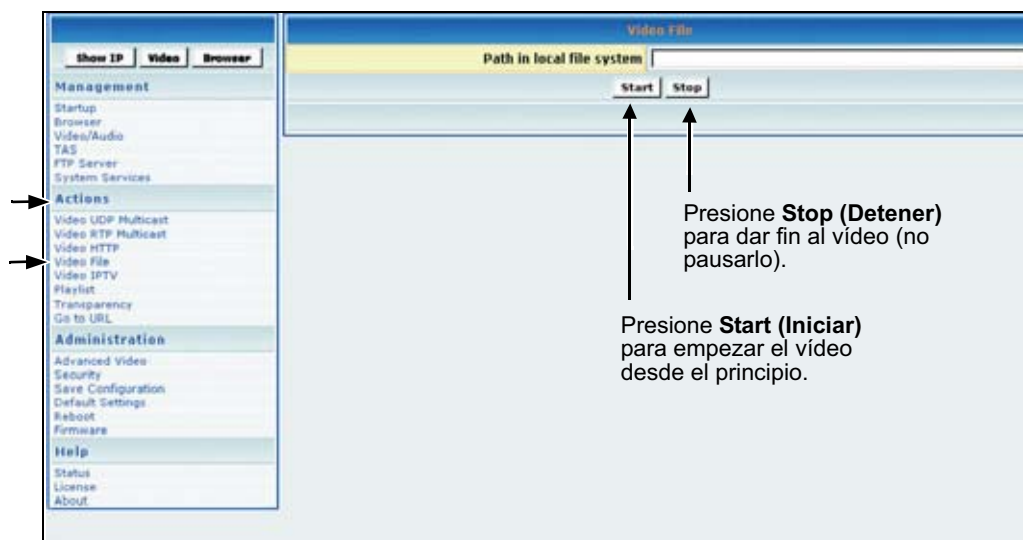
La opción **Video HTTP (HTTP de vídeo)** se utiliza para reproducir archivos MPEG que residen en un servidor Web o HTTP. El vídeo se reproduce una vez y no repetidamente. En la sección **Actions (Acciones)** haga clic en **Video HTTP (HTTP de vídeo)**. Aparecerá la siguiente pantalla.



1. En el campo **URL (Dirección URL)**, escriba la dirección URL correspondiente a la secuencia HTTP que desee que aparezca en la pantalla (por ejemplo `http:192.168.12.x/película.mpg` o `http://<ip-servidor>/archivo.mpg`).
2. Para indicar al sistema que detecte la secuencia HTTP procedente de la dirección URL especificada, haga clic en **Start (Iniciar)**.

ARCHIVO DE VÍDEO

La pantalla **Video File (Archivo de vídeo)** permite reproducir archivos de vídeo almacenados en la unidad de disco duro interna. En la sección **Actions (Acciones)** haga clic en **Video File (Archivo de vídeo)**. Aparecerá la siguiente pantalla. El vídeo se reproduce una vez y no repetidamente.



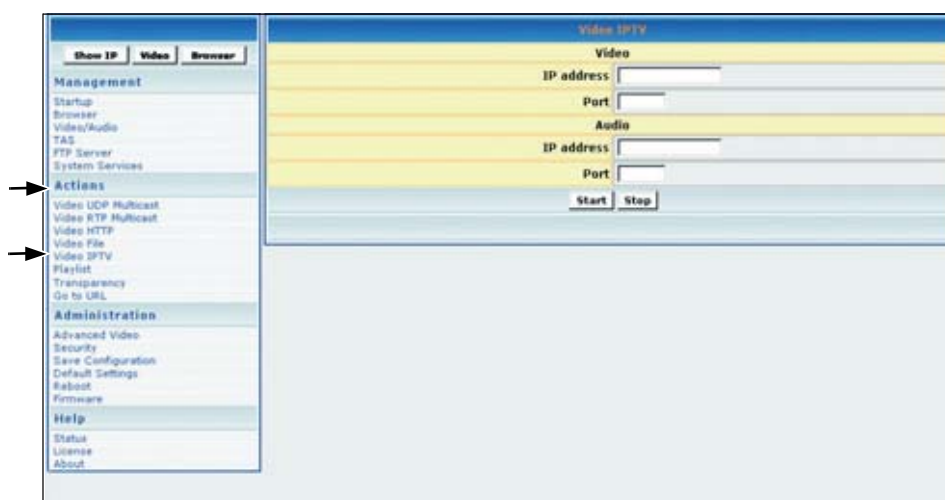
1. En el campo **Video File (Archivo de vídeo)**, escriba la ubicación del contenido de vídeo en el medio de almacenamiento: por ejemplo, /tmp/ftproot/hd1/vídeo_ejemplo.mpg > haga clic en **Start (Inicio)**.
2. Si el archivo de vídeo se encuentra dentro de una carpeta (por ejemplo: /película) de la unidad de disco duro, escriba /tmp/ftproot/hd1/**movie**/vídeo_ejemplo.mpg

REPRODUCIR CONTENIDO DESDE EL MEDIO DE ALMACENAMIENTO LOCAL

La dirección de almacenamiento local es la siguiente: file:///tmp/ftproot/hd1. Es aquí donde reside todo el contenido cargado. Si hay algún contenido bajo hd1, entonces escriba la dirección de la siguiente forma: file:///tmp/ftproot/hd1/<nombre_de_carpeta>.

IPTV DE VÍDEO

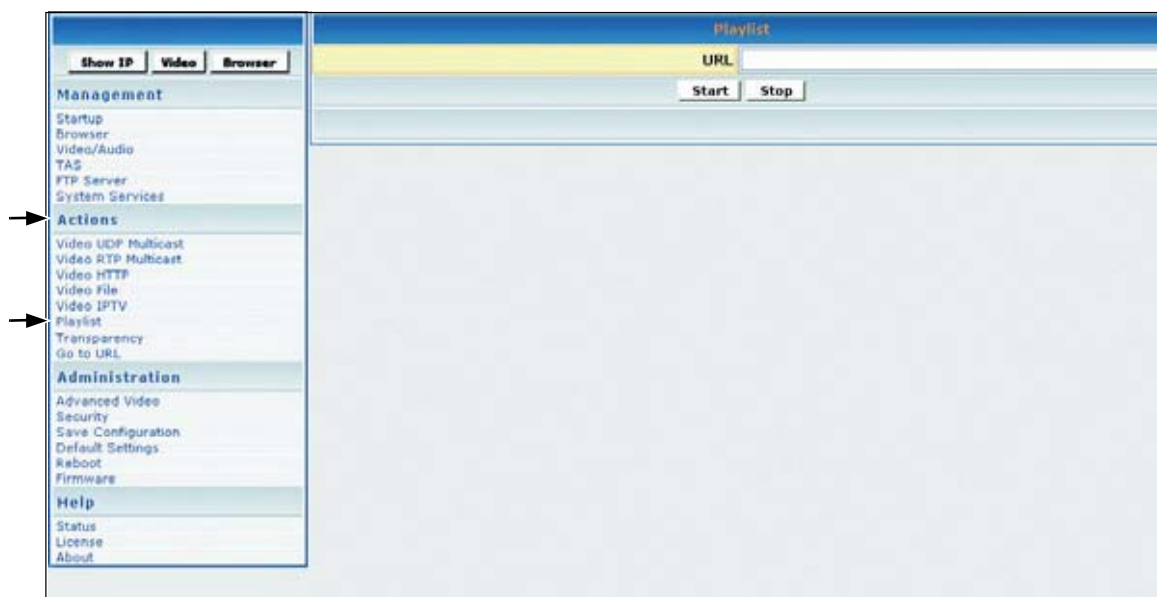
La pantalla **Video IPTV (IPTV de vídeo)** permite reproducir archivos de secuencia dividida en los que la información de vídeo y audio da partir de la que se crean las secuencias procede de dos direcciones diferentes. El proceso es similar a la multidifusión RTP excepto en que los valores para el vídeo y el audio se introducen por separado. Para abrir la pantalla **Video IPTV (IPTV de vídeo)**, en **Actions (Acciones)** haga clic en **Video IPTV (IPTV de vídeo)**. Aparecerá la siguiente pantalla.



1. En el área **Video (Vídeo)**, inserte los valores de los campos **IP Address (Dirección IP)** y **Port (Puerto)** correspondientes a la secuencia de vídeo.
2. En el área **Audio**, inserte los valores de los campos **IP Address (Dirección IP)** y **Port (Puerto)** correspondientes a la secuencia de audio.
3. Haga clic en **Start (Iniciar)**.

LISTA DE REPRODUCCIÓN

La opción **Playlist (Lista de reproducción)** es útil para reproducir varios vídeos MPEG secuencialmente y/o repetidamente. Para crear secuencias de las **Playlist (Lista de reproducción)** de vídeo existentes en un servidor HTTP, en la sección **Actions (Acciones)** haga clic en **Playlist (Lista de reproducción)**. Aparecerá la siguiente pantalla.



PARA CREAR UNA LISTA DE REPRODUCCIÓN

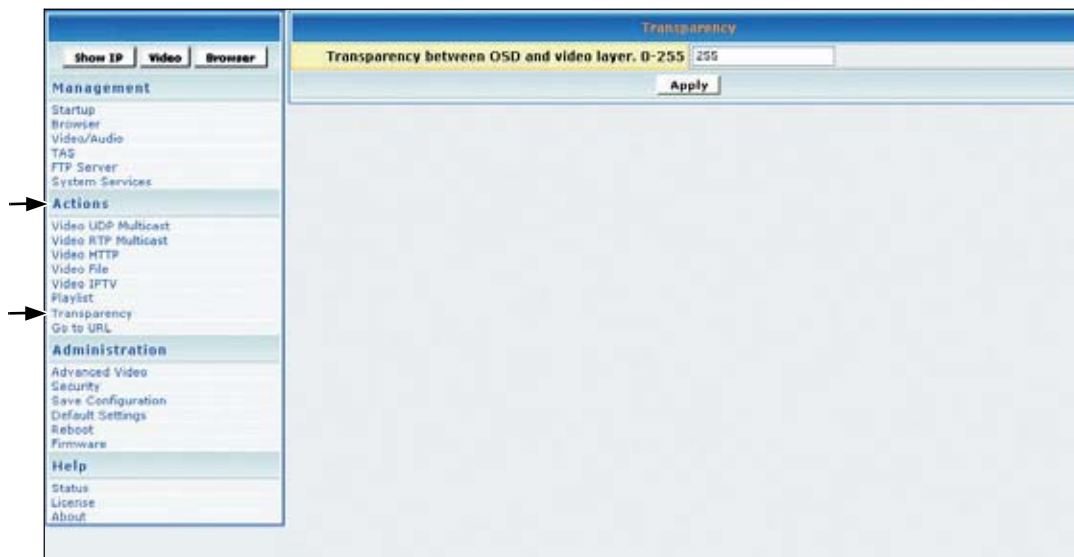
Una **Playlist (Lista de reproducción)** es un archivo de texto que se puede crear en cualquier editor de texto y que tiene la extensión .txt. Necesitará una **Playlist (Lista de reproducción)** cuando desee que el dispositivo **NMP-530** reproduzca contenido específico, en un orden específico, normalmente utilizando el comando loop. Puede crear una **lista de reproducción** para las secuencias http. Ejemplo de una **Playlist (Lista de reproducción)** con el comando loop:

```
loop
http http://192.168.12.x/película1.mpg
http http://192.168.12.x/película2.mpg
http http://192.168.12.x/película3.mpg
```

Para una **Playlist (Lista de reproducción)** a la que no se aplique el comando loop, enumere el contenido que desee sin la palabra clave "loop".

TRANSPARENCIA

Para cambiar la transparencia del explorador en pantalla respecto a la imagen de vídeo del fondo, en la sección **Actions (Acciones)** haga clic en **Transparency (Transparencia)**. Aparecerá la siguiente pantalla.



1. En el campo **Transparency between OSD and video layer (Transparencia entre OSD y la capa de vídeo)**, escriba un número comprendido entre 0 y 255 para obtener una imagen en el explorador más o menos transparente (traslúcida) de forma que pueda seguir viendo a través del explorador, tal y como se muestra a continuación en la imagen inferior derecha con el vídeo u otras imágenes: 0 = no hay menú OSD, 255 = no hay vídeo, 128 = transparencia idéntica entre el vídeo y las capas del menú OSD.



2. Para aplicar el valor de transparencia especificado a la imagen del dispositivo **NMP-530**, haga clic en **Apply (Aplicar)**.

IR A UNA DIRECCIÓN URL

Esta pantalla se utiliza para mostrar contenido HTML. En la sección **Actions (Acciones)** haga clic en **Go to URL (Ir a una dirección URL)**. Aparecerá la siguiente pantalla.



1. En el campo **URL (Dirección URL)**, escriba la dirección URL.
2. Para redireccionar el explorador a la dirección URL especificada, haga clic en **Go (Ir)**. La página Web aparecerá en la pantalla.

NOTA: compruebe el parámetro Transparency (Transparencia) si la pantalla del explorador no aparece después de unos segundos. También puede hacer clic en el botón **Browser (Explorador)** para maximizar la transparencia del explorador.

ADMINISTRACIÓN

CONFIGURACIÓN DE VÍDEO AVANZADO

Para ajustar el tamaño y la ubicación del vídeo en la pantalla, en la sección **Administration (Administración)** haga clic en **Advanced video (Video avanzado)**. Aparecerá la siguiente pantalla.

The screenshot shows the 'Advanced video Configuration' window. On the left, a sidebar menu has 'Administration' selected, with 'Advanced Video' highlighted. The main area has a title bar 'Advanced video Configuration' and four input fields: 'X of destination window' (2048), 'Y of destination window' (2048), 'Width of destination window' (4096), and 'Height of destination window' (4096). An 'Apply' button is at the bottom right.

1. En el campo **X of destination window (Coordenada X de la ventana de destino)**, escriba el punto de centro de la pantalla en el eje X.
2. En el campo **Y of destination window (Coordenada Y de la ventana de destino)**, escriba el punto de centro de la pantalla en el eje Y.
3. En el campo **Width of destination window (Ancho de la ventana de destino)**, escriba el ancho de la ventana de destino.
4. En el campo **Height of destination window (Alto de la ventana de destino)**, escriba el alto de la ventana de destino.
5. Si realiza algún cambio en esta pantalla, lleve a cabo una de las acciones siguientes:
 - Para habilitar los cambios, haga clic en **Apply (Aplicar)**.
 - Para guardar los cambios, en la sección **Administration (Administración)** haga clic en **Save Configuration (Guardar configuración)** > haga clic en **Save (Guardar)**.

NOTA: X (máx.) = 4096, Y (máx.) = 4096 denota la altura y anchura del destino X e Y

X = 2048 e Y = 2048 es realmente el centro de la pantalla.

SEGURIDAD

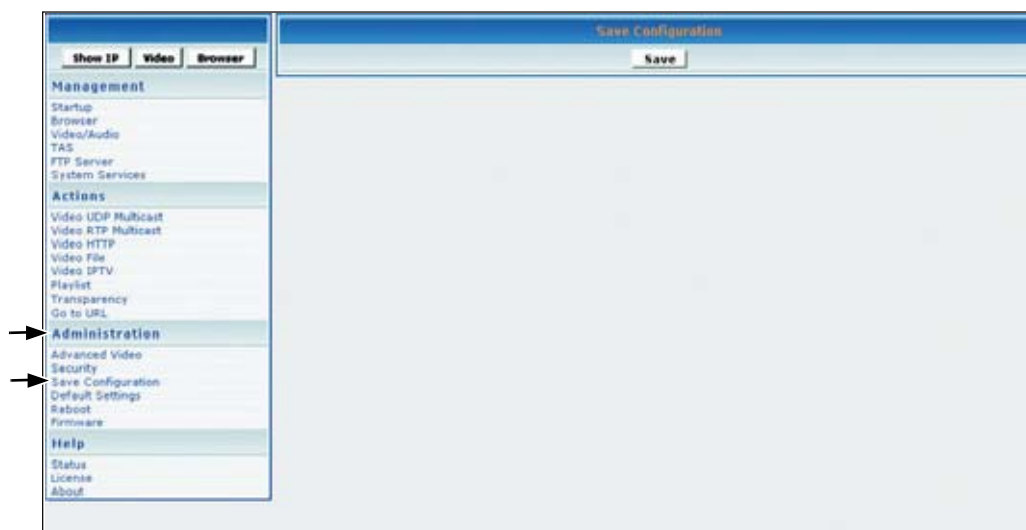
Para cambiar el valor de los campos **User name (Nombre de usuario)** y **Password (Contraseña)** para el dispositivo **NMP-530**, en la sección **Administration (Administración)** haga clic en **Security (Seguridad)**. La configuración actual aparecerá automáticamente en cada campo tal y como se muestra a continuación: el nombre de usuario y la contraseña predeterminados son admin (ambos).

The screenshot shows the web interface of the NMP-530 device. On the left is a navigation menu with sections: Management (Startup, Browser, Video/Audio, TAS, FTP Server, System Services), Actions (Video UDP Multicast, Video RTP Multicast, Video HTTP, Video File, Video IPTV, Playlist, Transparency, Go to URL), Administration (highlighted with an arrow), Advanced Video, Security (highlighted with an arrow), Save Configuration, Default Settings, Reboot, and Firmware. Below these are Help (Status, License, About). The main content area is titled 'Security Credentials' and contains three input fields: 'User name' with the value 'admin', 'Password' with masked characters '*****', and 'Repeat password' also with '*****'. An 'Apply' button is located below these fields.

1. En el campo **Password (Contraseña)**, escriba una nueva contraseña.
2. En el campo **Repeat Password (Repetir contraseña)**, vuelva a escribir la nueva contraseña.
3. Si realiza algún cambio en esta pantalla, lleve a cabo una de las acciones siguientes:
 - Para habilitar los cambios, haga clic en **Apply (Aplicar)**.
 - Para guardar los cambios, en la sección **Administration (Administración)** haga clic en **Save Configuration (Guardar configuración)** > haga clic en **Save (Guardar)**.

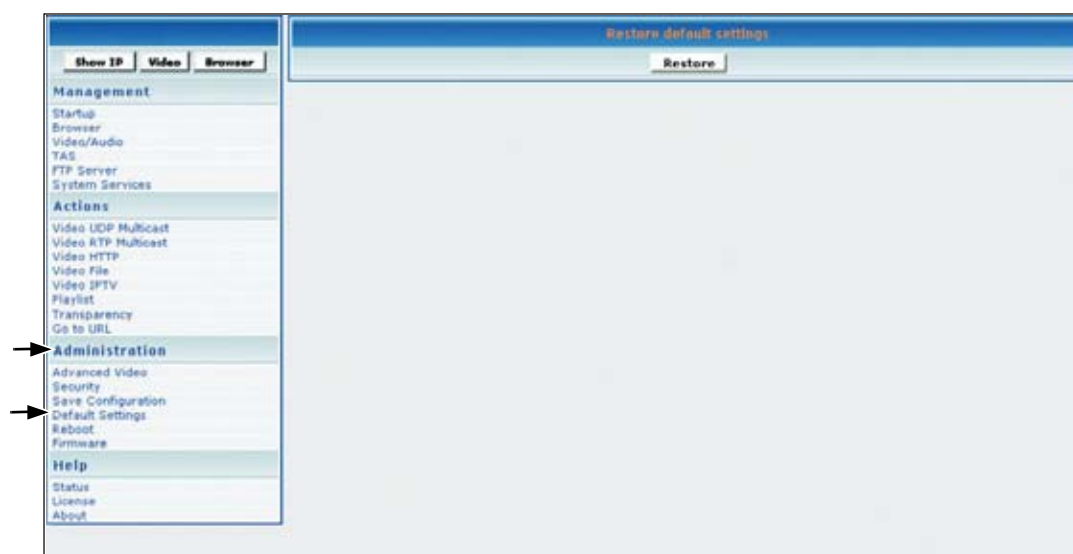
GUARDAR LA CONFIGURACIÓN

Para guardar la configuración en el dispositivo **NMP-530**, en la sección **Administration** (**Administración**) haga clic en **Save Configuration** (**Guardar configuración**). Aparecerá la siguiente pantalla. Haga clic en **Save** (**Guardar**).



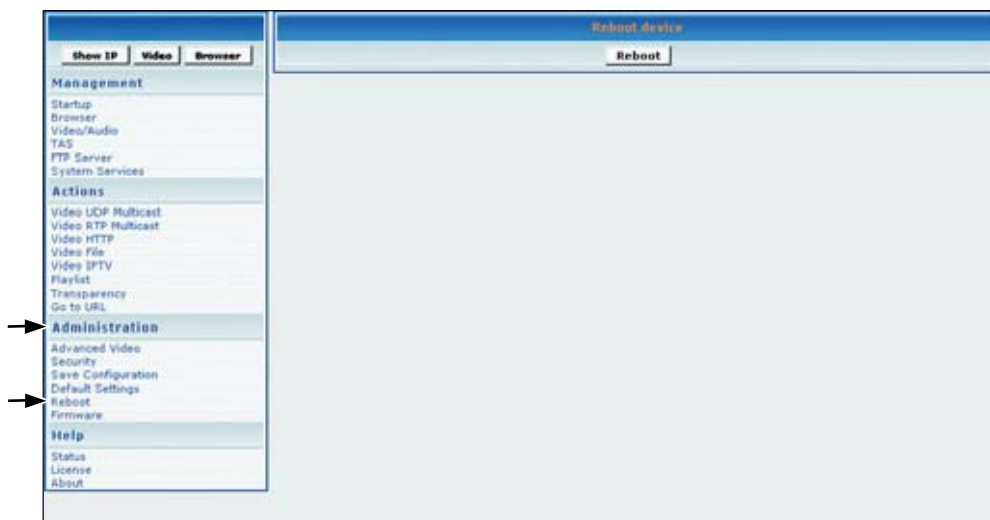
CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA

Para restaurar la configuración predeterminada de fábrica en el dispositivo **NMP-530**, en la sección **Administration** (**Administración**) haga clic en **Default Settings** (**Configuración predeterminada**). Aparecerá la siguiente pantalla. Haga clic en **Restore** (**Restaurar**). La configuración definida por el usuario se perderá.



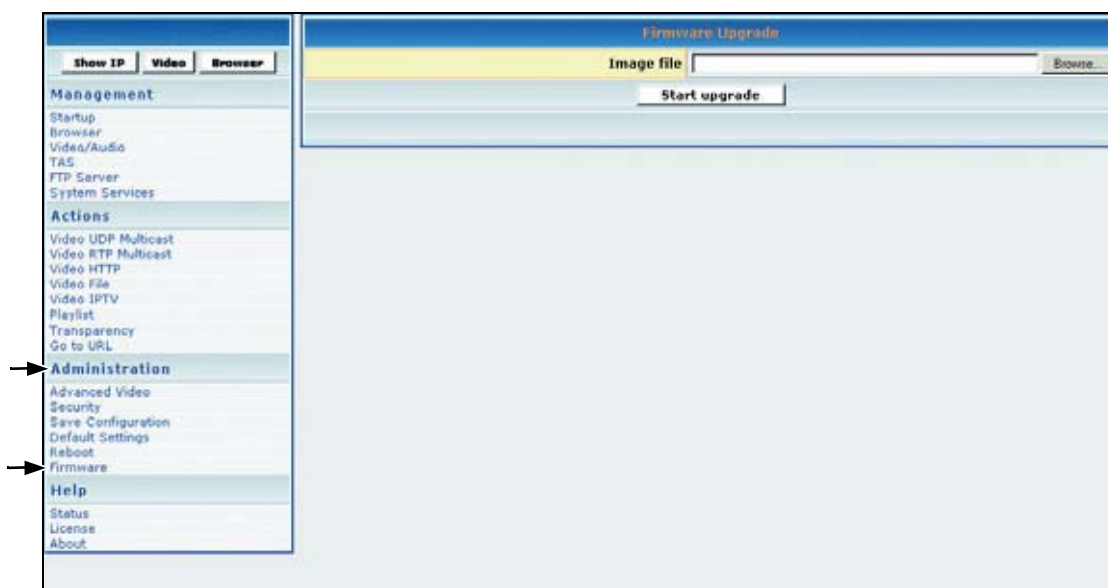
REINICIAR EL DISPOSITIVO

Para reiniciar el dispositivo **NMP-530**, en la sección **Administration (Administración)** haga clic en **Reboot (Reiniciar)**. Aparecerá la siguiente pantalla. Haga clic en **Reboot (Reiniciar)**. El dispositivo **NMP-530** se reiniciará.



ACTUALIZAR EL FIRMWARE

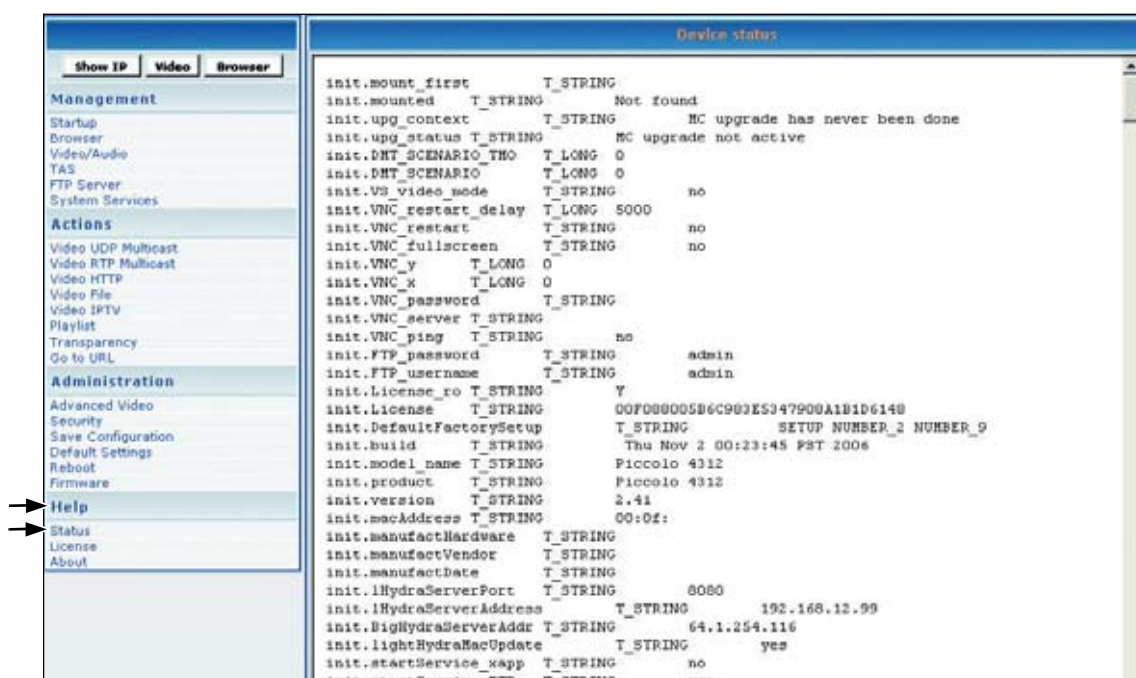
Para actualizar el firmware del dispositivo **NMP-530**, en la sección **Administration (Administración)** haga clic en **Firmware**. Aparecerá la siguiente pantalla. Haga clic en **Browse (Examinar)** para abrir el archivo de firmware > haga clic en **Start upgrade (Iniciar actualización)**.



AYUDA

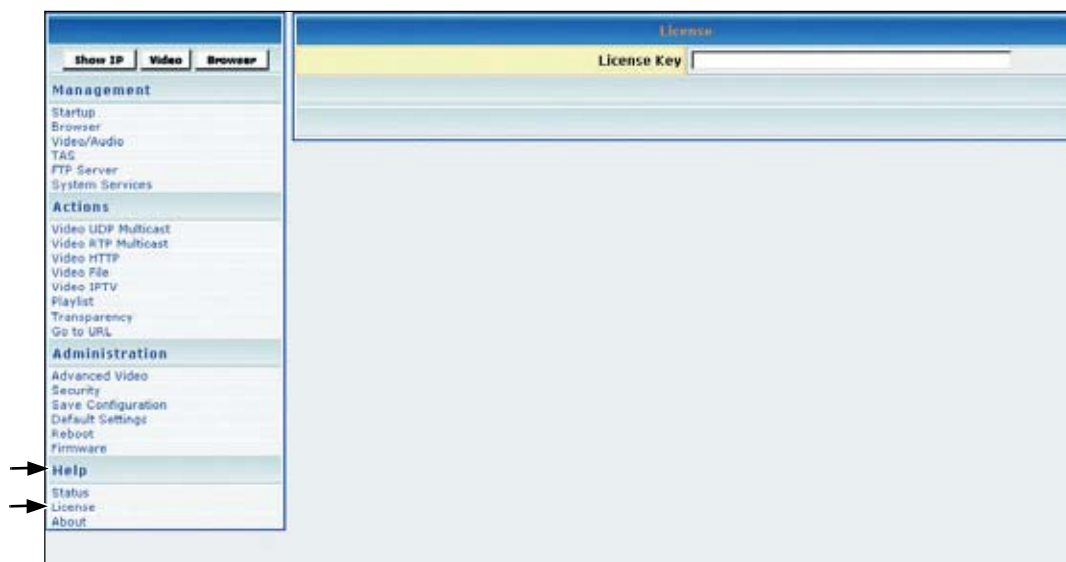
ESTADO

Status (Estado) hace referencia al registro en el que puede realizar un seguimiento de la actividad en un dispositivo **NMP-530** específico. Para mostrar el registro de **estado**, en la sección **Help (Ayuda)** haga clic en **Status (Estado)**. La pantalla que se muestra a continuación es solamente de referencia (sin entradas).



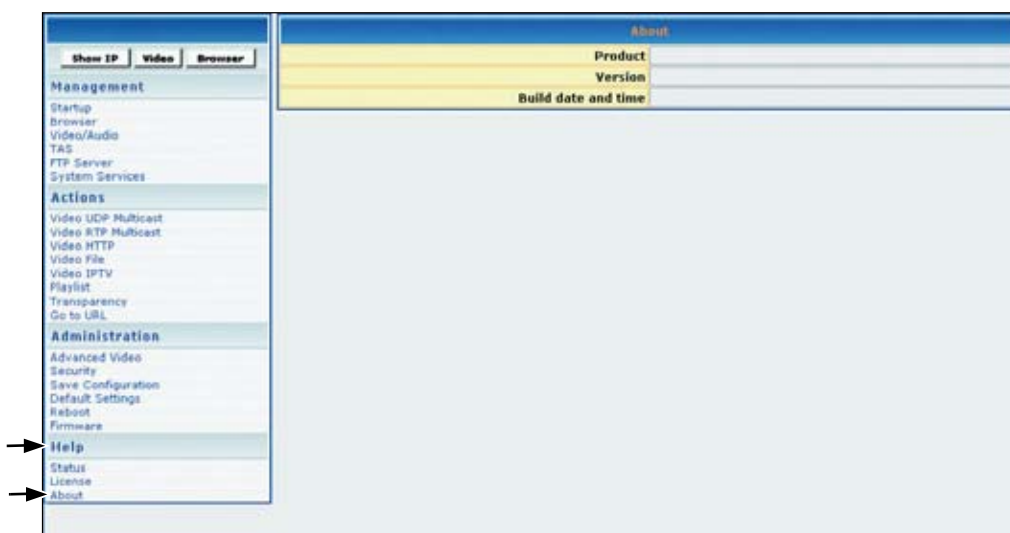
LICENCIA

Para activar la licencia en el dispositivo **NMP-530**, en la sección **Help (Ayuda)** haga clic en **License (Licencia)**. La **clave del producto** puede aparecer automáticamente en la pantalla que se muestra a continuación (sólo lectura).



ACERCA DE

Para mostrar la versión actual del producto, en la sección **Help (Ayuda)** haga clic en **About (Acerca de)**. Aparecerá la siguiente pantalla (sólo de información).



APÉNDICE

CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS Y AVISOS DE SEGURIDAD

AVISO SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE NORMAS FCC PARA DISPOSITIVOS DE CLASE B (ESTADOS UNIDOS)

Este equipo se ha probado y se ha demostrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso, será necesario que el usuario corrija las interferencias por su cuenta.

Puede determinar si el equipo causa interferencias apagándolo. Si las interferencias desaparecen, probablemente fueron causadas por este equipo o uno de sus dispositivos periféricos. Si el equipo provoca interferencias en la recepción de radio o televisión intente corregirlas mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Gire la antena de del televisor o de la radio hasta que las interferencias desaparezcan.
- Coloque el equipo a un lado o el otro del televisor o de la radio.
- Aleje el equipo del televisor o de la radio.
- Enchufe el equipo en una toma de corriente eléctrica que se encuentre en un circuito diferente al del televisor o la radio. Es decir, asegúrese de que el televisor o las radios se encuentran en circuitos controlados por interruptores o fusibles diferentes.

La modificación del equipo sin la pertinente autorización puede provocar el incumplimiento de los requisitos FCC para dispositivos digitales de Clase A o Clase B. En ese caso, el derecho del usuario para utilizar el equipo puede verse limitado por las normas FCC y es posible que tenga que corregir las interferencias causadas a las comunicaciones de radio y televisión por su cuenta.

Aviso de cumplimiento de normativas para Canadá

English: This digital apparatus does not exceed the Canada ICES-003 Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications.

Francés: Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Canada ICES-003 Class B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada.

Inglés: Este aparato digital no supera los límites correspondientes a la Clase B ICES-003 de Canadá en lo que a emisiones de ruido procedentes de aparatos digitales se refiere, tal y como se expone en las normativas de interferencias de radio del Departamento de comunicaciones canadiense.

Aviso de cumplimiento de normativas para Europa

Los productos con la marca CE cumplen la Directiva EMC (89/336/EEC) y la Directiva de baja tensión (73/23/EEC) de la Comisión de la Comunidad Europea. El cumplimiento de estas directivas implica la conformidad con las siguientes normas europeas:



- EN55022 (CISPR 22) - Interferencia de radiofrecuencia
- EN55024 (IEC61000-4-2, -4-4, -4-5, -4-6, -4-11)
- EN60950 (IEC950) - Seguridad del producto

Declaración de cumplimiento de la directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS)

Este producto se ha diseñado y fabricado conforme a la directiva 2002/95/EC del Parlamento Europeo y el Consejo de restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (Directiva RoHS), y se ha determinado que cumple con los valores de máxima concentración establecidos por el Comité de adaptación técnico europeo (TAC, Technical Adaptation Committee) tal y como se indica a continuación:



Sustancia	Concentración máxima propuesta	Concentración real
Plomo (Pb)	0,1%	<0,1%
Mercurio (Hg)	0,1%	<0,1%
Cadmio (Cd)	0,01%	<0,01%
Cromo hexavalente (Cr ⁶⁺)	0,1%	<0,1%
Bifenilos polibromados (PBB)	0,1%	<0,1%
Éteres de difenilo polibromado (PBDE)	0,1%	<0,1%

Ciertos componentes de productos indicados anteriormente están exentos en el Anexo de las directivas RoHS tal y como se indica a continuación. Ejemplos de componentes exentos:

1. El mercurio de las lámparas fluorescentes compactas que no supere los 5 mg por lámpara y en otras lámparas no específicamente mencionadas en el Anexo de la directiva RoHS
2. El plomo del cristal de los tubos de rayos catódicos, componentes electrónicos, tubos fluorescentes y piezas de cerámica electrónicas (p. ej.: dispositivos piezoeléctricos)
3. El plomo de soldadores de alta temperatura (p. ej. aleaciones basadas en plomo que contengan el 85% del peso o más de plomo)
4. El plomo como un elemento de distribución en acero que contenga hasta un 0,35% de plomo del peso, aluminio que contenga hasta el 0,4% de plomo del peso y como aleación de cobre que contenga hasta el 4% de plomo del peso.

Solamente para estados miembros de la UE:

La marca mostrada a la derecha se refiere al cumplimiento de la directiva 2002/96/EC (WEEE) que especifica las pautas para deshacerse de equipos eléctricos y electrónicos. Esta marca indica la necesidad de NO arrojar el equipo a la basura doméstica no clasificada, sino deshacerse de él utilizando los sistemas de reciclaje y recolección conforme establece la ley local.



Aviso de seguridad relacionado con la fuente de alimentación

La fuente de alimentación proporcionada con este dispositivo sólo se debe utilizar con dicho dispositivo. Sustituya la fuente de alimentación únicamente por otra igual o equivalente recomendada por el fabricante.

BSMI

(1) Ésta es la dirección del fabricante:

Fabricado por Universal Scientific Industrial Co., Ltd.

USI Electronics Park, North of High-Tech Industrial Park, NanShan District, ShenZhen, P.R.C

(2) Ésta es la información del candidato:

環隆電氣股份有限公司

南投縣草屯鎮太平路一段 351 巷 141 號

(3) Agente: 優派國際股份有限公司

台北縣 235 中和市建成路 192 號 9 樓

PANTALLAS MANAGEMENT (GESTIÓN)

→

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video IPTV

PlayOut

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Report

Firmware

Help

Status

License

About

Startup URL.s

Video

Fallover Video

Browser

Fallover Browser

Number of retries before go to Fallover Browser

Timeout between retries (milliseconds)

Network Configuration

MAC address

DHCP

IP address

Subnet mask

Default gateway

DNS server IP address

Apply

Video/Audio Configuration

TV mode

Brightness

Contrast

Saturation

Audio Channel Volume (left)

Audio Channel Volume (right)

Apply

FTP Server Configuration

FTP server username

FTP server password

Apply

TAS Configuration

Timeout (sec)

IP Address

Apply

System Services Configuration

(port 8080)

WEB Event Notification

FTP Server

Audio I

ACTIONS (ACCIONES)

Show IPVideoBrowser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video File

Video IPTV

Playlist

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Video multicast/UDP

IP address

Port

StartStop

Video RTP Multicast

IP address

Port

StartStop

Video HTTP

URL

StartStop

Video File

Path in local file system

StartStop

Video IPTV

Video

IP address

Port

Audio

IP address

Port

StartStop

Playlist

URL

StartStop

Transparency

Transparency between OSD and video layer. 0-255

255

Apply

Go to URL

URL

Go

ADMINISTRATION (ADMINISTRACIÓN)

[illegible]

HELP (AYUDA)

Device status	
Show IP	Video
Management	
Startup	
Browser	
Video/Audio	
TAS	
FTP Server	
System Services	
Actions	
Video UDP Multicast	
Video RTP Multicast	
Video HTTP	
Video File	
Video IPTV	
Playlist	
Transparency	
Go to URL	
Administration	
Advanced Video	
Security	
Save Configuration	
Default Settings	
Reboot	
Firmware	
Help	
Status	
License	
About	

License	
License Key	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

About	
Product	
Version	
Build date and time	

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Para obtener el proveedor de servicio técnico de ViewSonic® más cercano, consulte la tabla siguiente o póngase en contacto con su distribuidor. Cuando llame, tenga a mano el número de serie del producto.

País/Región	Sitio Web (también puede tener dirección de correo electrónico)	Teléfono Fax
Estados Unidos	viewsonic.com	Teléfono:800-688-6688 Fax: 909-468-1202
Canadá	viewsonic.com	Teléfono:866-463-4775 Fax: 909-468-5814
Reino Unido	viewsoniceurope.com	Teléfono:0800-833-648 Fax: 0179-450-0801
Europa, Oriente Medio, países bálticos y África del Norte	viewsoniceurope.com	Póngase en contacto con su distribuidor
Australia y Nueva Zelanda	viewsonic.com.au	Teléfono:61-2-9929-3955 Fax: 61-2-9929-8393
Singapur/India y Asia Suroriental	viewsonic.com.sg	Teléfono:65-273-4018 Fax: 65-273-1566
Taiwán	viewsonic.com.tw	Teléfono:866-2-2246-3456 Fax: 866-2-8242-3733
Otros países de Asia y el Pacífico		Póngase en contacto con su distribuidor
África del Sur	viewsonic.com/asia	Teléfono:886-2-2246-3456 Fax: 886-2-8242-3668

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Resolución*	Resolución	Hz	HDMI	Comp- onentes	S-Video/ CVBX
	640 x 480	60 75	X X		
	800 x 600	60 75	X X		
	1024 x 768	60 75	X X		
	1280 x 1024	60 75	X X		
	1280 x 768	60 75	X		
	1360 x 768	60 75	X		
	CEA 480p		X	X	
	CEA 720p		X	X	
	CEA 1080i		X	X	
	NTSC-M				X
	Rotar la pantalla	Horizontal, vertical (+90°, -90°)			
Almacenamiento local	2 GB				
Conectividad	Pantalla: Salida de audio: Red: USB: E/S:	HDMI, Componentes, S-video, Compuesto RCA estéreo analógico 1 x 10/100 Ethernet 1 x Puerto USB solamente para almacenamiento (no para dispositivos HIB) RS-232			
Peso	Bruto: Neto:	0,77 kg (1,7 libras) 0,45 kg (1 libra)			
Alimentación	Entrada: 100 ~ 240 VCA, 50/60 Hz Salida: 5 VCC (máx.)				
Software preinstalado	Explorador Web con el complemento Flash, reproductor Flash independiente, reproductor multimedia HD				
Protocolos de secuencias de vídeo (incluidos pero sin limitarse a)	HTTP, UDP, RTP, IP/TV y reproducción de archivos locales				
Descodificación	Vídeo: Audio:	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, Macromedia® Flash™ MPEG-1 (niveles 1 y 2), MP3 y WAV			
Formatos de archivo de imagen	JPEG y PNG				
Formato de digitalización	SDTV 480i, EDTV 480p, HDTV 720p, 1080i				
Administración de red	Basada en red, Telnet, ViewSonic Administration Server, TAS, compatible con Cisco ACNS				
Memoria	RAM (128 MB): FLASH (64 MB)				
Creación de secuencias flexibles	Lista de reproducción, programación, multidifusión, unidifusión, VOD				
Condiciones medioambientales	Temperatura de funcionamiento: Humedad Temperatura de almacenamiento: Humedad	se recomienda una temperatura de 10° ~ 40 °C (50 ° ~ 104 °F) 20~85% HR (sin condensación) 0° ~ 60 °C (32° ~ 104 °F) HR de 5% ~ 85% sin condensación			
Dimensiones	178 mm (L) x 130 mm (A) x 41 mm (F) 7" (L) x 5.1" (A) x 1.6 " (F)				
Normativas	FCC-15B, CE, IC-ES003B, UL/c-UL, CB, BSMI, RoHS				

*X indica que se admite la resolución. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los nombres de empresa y las marcas comerciales aquí mencionados son propiedad de sus respectivas compañías.

GARANTÍA LIMITADA

Consulte la tabla Servicio de atención al cliente de esta guía para conocer el sitio Web de ViewSonic de su región y obtener información sobre la garantía.

ViewSonic®  [®]
the choice of professionals

使用指南

NMP-530

網路媒體播放機 (NMP)

Copyright © ViewSonic Corporation, 2006。保留所有權利。

ViewSonic 及三隻鳥的標誌為 ViewSonic Corporation 的註冊商標。

Microsoft Internet Explorer 及 Windows 為 Microsoft Corporation 在美國及 / 或其他國家的註冊商標。

Intel 及 Pentium 為 Intel Corporation 或其子公司在美國及其他國家的商標或註冊商標

Tivella 及 Tivella 標誌為 Tivella, Inc. 的商標。

Cisco 為註冊商標，且本文件可能包括 Cisco Systems, Inc. 及 / 或其子公司在美國與其他國家的服務標章。

公司名稱與商標為個別公司所擁有之資產。

免責聲明：ViewSonic 公司將不需對此所句含之技術或編輯錯誤或遺漏，或是因裝置本產品，或本產品的性能或使用所造成意外或衍生損害負任何責任。

為了繼續改良產品，ViewSonic 公司保留變更產品規格而不另行通知的權利。本文件中的資訊如有變更，恕不另行通知。

未經 ViewSonic 公司事先的書面同意，不得以任何方式及因任何用途來複製、重製或傳播本文件中的任何部分。

產品註冊

若要滿足您未來的需要，並且接收任何其他可取得的產品資訊，請在網際網路上註冊您的產品，網址為：**www.viewsonic.com**。ViewSonic 產品可能附有 CD-ROM，光碟內有註冊表單可供您列印並郵寄或傳真至 ViewSonic Corporation。

記錄您的資料

機型名稱：	NMP-530	
型號：	VS11681	
文件號碼：	NMP-530_UG_TCH_REV1B	13-FEB-07
序號：	_____	
購買日期：	_____	

產品壽命結束時棄置產品

ViewSonic 關心環保。請於產品壽命結束時正確棄置產品。您當地的廢棄物處理公司可能會提供有關正確棄置廢棄物的資訊。

目錄

產品介紹

包裝內容	1
需求	2
系統需求	2
電腦需求 (適用於基本伺服器)	2
軟體需求	2
功能	2
兩種操作模式	3
獨立	3
TAS 管理	3
前視圖	4
背視圖	4
遙控器	4

設定

連接顯示器	5
連接路由器	6
開啓電源	7
IP 位址	8
登入	8
啓動 URL	9
設定 NMP-530 的視訊輸出	10
將電池置入遙控器中	11

管理

啓動 URL/ 網路組態	12
瀏覽器設定	13
影 / 音設定	16
TAS 設定	17
FTP 伺服器	18
系統服務設定	19

執行

視訊 UDP 多點傳送	20
視訊 RTP 多點傳送	21
視訊 HTTP	22
視訊檔案	23
播放本機存放區的內容	23
視訊 IPTV	24
播放清單	25
建立播放清單	25
透明度	27
移至 URL	28

管理

進階視訊設定	29
安全性	30
儲存設定	31
預設設定值	31
重新啟動	32
韌體升級	32

說明

狀態	33
授權	34
關於	34

附錄

遵守及安全性注意事項	35
畫面	38
管理	38
執行	39
管理	40
說明	40
客戶支援	41
規格	42
有限保固	43

產品介紹

感謝您購買 **ViewSonic® Network Media Player**。本節為您介紹 **NMP-530**。

包裝內容

請檢查包裝內是否包含下列所有項目：



S-Video/YPbPr 轉接頭



NMP-530



AC 電源轉接器



RS-232 纜線



遙控器和兩顆電池



RJ-45 乙太網路線



ViewSonic 光碟片



快速入門指南

需求

安裝 **NMP-530** 需下列需求：

系統需求

系統需求包括：顯示器、網路環境與含網路功能的電腦。

電腦需求 (適用於基本伺服器)

- 作業系統：所有可執行網路伺服器的 Windows® 或 Linux OS
- 處理器：Intel® Pentium® 4，1 GHz 以上 (或相容微處理器)
- 記憶體：512 MB RAM 以上
- 網路介面：100Base-TX

軟體需求

需另外購買軟體應用程式以便順利進行播放，例如：顯示卡、視訊影片及 Flash 檔案等。

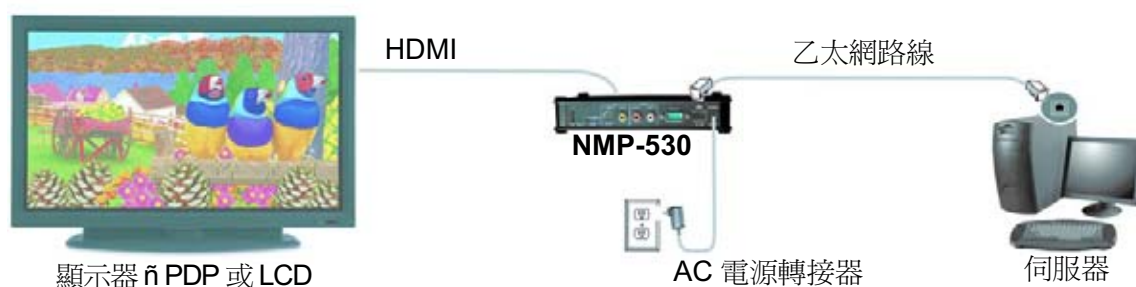
功能

- 更換可驅動顯示螢幕的遠端電腦。
- 準備網路，輕鬆安裝
- 與其他網路裝置及軟體的高互通性標準設計。
- 預先安裝的軟體應用程式讓本裝置立即可用。不需使用其他軟體。
- 含 Flash 外掛程式的網頁瀏覽器、Standalone Flash Player、HD (高解析度) 播放機。
- 透過 IP 技術，快速且有效率地傳遞數位內容。
- 支援 MPEG1、MPEG2、MPEG4 及 Macromedia Flash。
- Sigma Design 的 EM8621L 與 Freescale 的 MPC8247 結合後所產生的強大功能，使播放操作順暢無礙。
- 支援多點傳送及單點傳送數位廣播應用程式。
- 小巧體積適合安裝於空間有限的場所。可輕易地將該裝置隱藏起來。
- 多重視訊輸出提供靈活的彈性。
- 可從網路任一處或透過網際網路連線遙控本裝置。

兩種操作模式

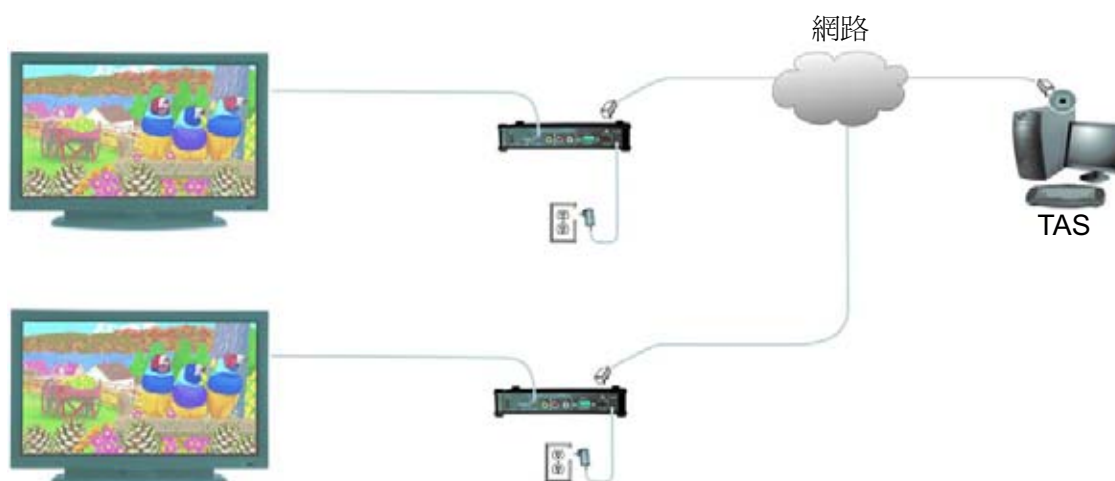
獨立

獨立設定可讓 **NMP-530** 的作用如同獨立網路裝置，可用來在以數位看板或窄播應用為用途的電漿顯示器 (PDP) 或液晶顯示器 (LCD) 上顯示內容。可從 **NMP-530** 的遠端伺服器或本機存放區將內容傳輸出去。



TAS 管理

您可透過 Tivella (www.tivella.com 或 Tivella 經銷商) 另外購買 TAS。TAS 伺服器可用於遠端設定及管理多台 **NMP-530**。TAS 具備在多台 **NMP-530** 上集中排程視訊內容展示的能力，以及 Cisco® ACNS Content Distribution Networking 基礎架構的管理和完整操作 (如有安裝)。這項組態可顯著降低維修費用，當 TAS 與 **NMP-530** 連接網路 (LAN/WAN)，TAS 便扮演管理多台 **NMP-530** 的角色。



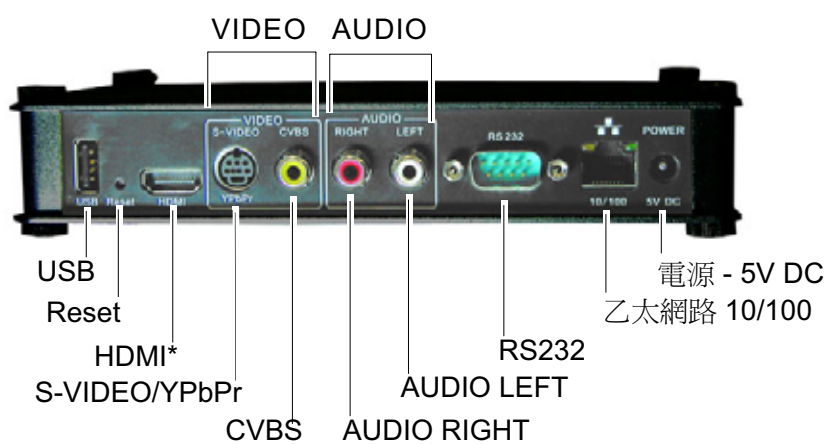
前視圖



LED：電源

綠色 LED：使用中

背視圖



若您的顯示器有 DVI 輸入，請使用 HDMI 到 DVI 纜線。

遙控器

電源按鈕
啟動 / 待機



設定

您需要以下裝置才能進行初始設定：

- 提供 DHCP 服務的路由器
- 具有色差或 S-Video 輸入的電視或顯示器，以進行初始設定。您可在設定期間，將 **NMP-530** 輸出變更爲使用中的最後顯示器。
- 配備網際網路瀏覽器的電腦

1. 連接顯示器

連接 **NMP-530** 的 S-Video 或色差輸出與電視或其他顯示器的對應輸入。



2. 連接路由器

使用隨附的 RJ-45 乙太網路線連接 **NMP-530** 與含 DHCP 服務的路由器。請參閱您的路由器使用指南或聯絡網路管理員尋求協助。



3. 開啓電源

將 AC 電源轉接器隨附的 DC 插頭插入 **NMP-530**。開啓電視或顯示器的電源，並確認輸入裝置已安裝妥當。將 AC 轉接器插入牆壁插座。



4. IP 位址

等候幾秒鐘，然後畫面上會出現 **NMP-530** 的 IP 位址。請記下 IP 資訊，因為這將用來登入 **NMP-530**。



5. 登入名稱

開啓網際網路瀏覽器，即同一個網路電腦的 **Internet Explorer**。在 **URL 位址欄**中，鍵入已在上個步驟記下的 **NMP-530 IP 位址** > 按下 **Enter**。出現登入畫面。鍵入預設**登入名稱**：**admin** 及**密碼**：**admin**。基於確保安全目的，強烈建議您變更登入名稱及密碼。相關詳細資訊，請參閱 **NMP-530 使用指南**中的**安全性**一節。成功登入後，**Network Configuration** 畫面將如下個步驟所示。**注意**：五分鐘沒有任何動作後，**NMP-530** 會自動將您登出。

6. 啟動 URL

按一下 **Management (管理)** 下的 **Startup (啟動)**。畫面將顯示如下。在 **Video(視訊)** 欄中，輸入有效的 URL。或在 **Browser (瀏覽器)** 欄中，輸入有效的網頁。

Startup URLs	
Video	
Failover Video	
Browser	http://www.viewsonic.com
Failover Browser	
Number of retries before go to Failover Browser	10
Timeout between retries (milliseconds)	5000

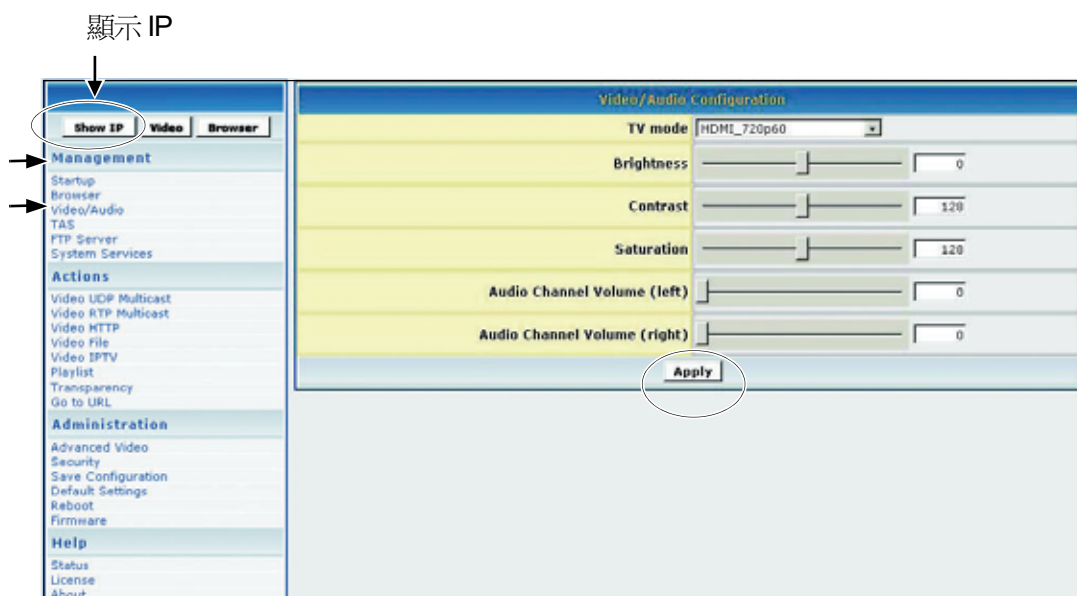
Network Configuration	
MAC address	00:0f:44:00:5b:36
DHCP	Enabled
IP address	192.168.12.38
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	192.168.12.1
DNS server IP address	192.168.12.1
Apply	

7. 設定 NMP-530 的視訊輸出

根據預設值，視訊輸出是設為 S-Video。但是，視您想用的顯示輸入類型而定，您可依自己喜好選擇下列其中一項連線。

- HDMI：** 使用 HDMI 纜線連接 **NMP-530** 背面與顯示器背面的 HDMI 介面。
- S-Video：** 預設。使用 S-Video 纜線連接 **NMP-530** 背面的 S-Video 介面與顯示器背面的 S-Video 介面。
- Component (色差)：** 使用 S-Video/YPbPr 轉接頭。
- Composite (複合)：** 使用 RCA 纜線。

要變更輸出設定，登入 **NMP-530**，按一下 **Management (管理)** 下的 **Video/Audio (視訊/音訊)**。畫面將顯示如下。相關詳細資訊，請參閱本指南中的**影音設定**一節。



1. 在 **TV Mode (電視模式)** 欄位中，按一下向下箭頭來下拉選單，並選擇其中一個適用您顯示器 (PDP 或 LCD) 的解析度選項。
2. 若本畫面有任何變更，請執行下列步驟：
 - 如要啟用變更，請按一下 **Apply (套用)**。
 - 要儲存變更，按一下 **Administration (管理)** 下的 **Save Configuration (儲存設定)** > 按一下 **Save (儲存)**。

8. 將電池置入遙控器中

請如下所示取下遙控器背蓋。將兩顆三號電池 (AA) 置於電池槽中。請確定電池的正負極端與電池槽中的正負極端相符。蓋回遙控器背蓋。



管理

啟動 URL/ 網路組態

當您開啓 **NMP-530** 時，**Network Configuration (網路組態)** 畫面可讓您選擇出現在-畫面上的視訊影片。登入 **NMP-530** 後，要前往 **Network Configuration (網路組態)** 畫面，按一下 **Management (管理)** 下的 **Startup (啟動)**。Startup URLs (啟動 URL) 畫面及 **Network Configuration (網路組態)** 畫面將顯示如下。**Failover Video (容錯移轉視訊)** 與 **Failover Browser (容錯移轉瀏覽器)** - 若主要的視訊和瀏覽器啟動 URL 無法播放，將會啟動輸入於這些欄位中的 URL。



- 1 要在啟動時播放特定的視訊影片，在 **Video (視訊)** 欄位中輸入有效的 HTML 頁面。範例如下：
 - **http://<ip-address>/<mpeg-1/2-file-located on WEB Server>**
 - **udp://<ip-multicast-address>/port**
 - **rtp://<multicast-address>/port**
 - **iptv://<ip-multicast-address>/videoport/audioprot**
 - **playlist=http://<ip-address>/<playlist-file-located-on-WEB-server>**
2. 在 **Browser (瀏覽器)** 欄位中，輸入啟動網頁畫面 (例如：<http://www.viewsonic.com>)。注意：**MAC address (MAC 位址)** 屬唯讀欄位，僅顯示內建裝置的 MAC 位址。

續下頁..

3. 在 **Network Configuration (網路組態)** 畫面的 **DHCP** 欄位中，點擊下拉選單的向下箭頭，並選擇 **Enabled (啟用)** 以動態取得網路參數。請確定 **IP address (IP 位址)**、**Mask (遮罩)**、**Gateway (閘道)** 及 **DNS** 欄位中皆已輸入數值，儘管 DHCP 會自動指定數值到這些欄位中。如果您選擇 **Disable (停用)**，則在這些欄位中鍵入有效的網路參數。
4. 若本畫面有任何變更，請執行下列步驟：
 - 如要啟用變更，請按一下 **Apply (套用)**。
 - 要儲存變更，按一下 **Administration (管理)** 下的 **Save Configuration (儲存設定)** > 按一下 **Save (儲存)**。

瀏覽器設定

Browser Configuration (瀏覽器設定) 畫面可讓您依選擇的指定 URL 來進行指定的畫面設定。按一下 **Management (管理)** 下的 **Browser (瀏覽器)**。畫面將顯示如下。注意：1 毫秒 = 1/1000th 秒。



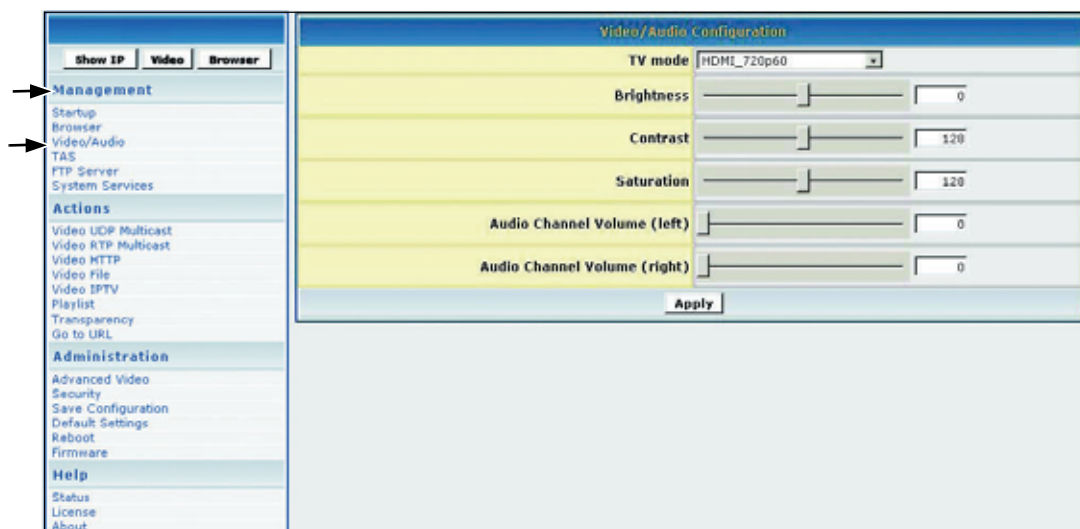
1. 在 **Macromedia Flash Transparency Source** 欄位中，從下拉選單裡選擇其中一個選項。
2. 在 **Screen rotation angle (clockwise) (畫面旋轉角度 (順時鐘))** 欄位中，從下拉選單裡選擇其中一個畫面上顯示 HTML 內容的旋轉角度。當採用垂直安裝 **NMP-530** 時，這項功能相當好用。

續下頁..

3. 在 **Browser Proxy (瀏覽器 Proxy)** 欄位中，從下拉選單裡選擇 **Enable (啓用)** 或 **Disable (停用)**。
4. 在 **Browser Proxy IP (瀏覽器 Proxy IP)** 欄位中，若已啓用 **Browser Proxy (瀏覽器 Proxy)**，請鍵入 IP 位址。
5. 在 **Browser Proxy PORT (瀏覽器 Proxy 埠)** 欄位中，若已啓用 **Browser Proxy (瀏覽器 Proxy)**，請鍵入埠號。
6. 在 **Default transparency between OSD and video layer (OSD 與視訊層間的預設透明度)** 欄位中，鍵入一組介於 0 到 255 間的數字：(128 為平均值，視訊與圖形得以混合)。此外，請參閱本指南中的〈透明度〉一節。
 - 0 = 僅視訊，無圖形
 - 255 = 僅圖形，無視訊
7. 在 **Start screen display time (啟動畫面顯示時間)** 欄位中，鍵入您要在啟動時顯示初始畫面的毫秒數。(1 毫秒 = 1/1000 秒)
8. 在 **Screen Height (畫面高度)** 欄位中，鍵入顯示您圖像的畫面高度。
9. 在 **Screen Width (畫面寬度)** 欄位中，鍵入顯示您圖像的畫面寬度。
10. 若本畫面有任何變更，請執行下列步驟：
 - 如要啓用變更，請按一下 **Apply (套用)**。
 - 要儲存變更，按一下 **Management (管理)** 下的 **Save Configuration (儲存設定)** > 按一下 **Save (儲存)**。

影 / 音設定

此畫面用於調整顯示器與音訊參數。按一下 **Management (管理)** 下的 **Video/Audio (視訊 / 音訊)**。畫面將顯示如下。



1. 在 **TV Mode (電視模式)** 欄位中，按一下下拉選單的向下箭頭，並選擇其中一個選項。
2. 移動 **Brightness (亮度)** 滑桿：數值範圍介於 -128 與 127 之間
3. 移動 **Contrast (對比)** 滑桿：數值範圍介於 0 與 255 之間
4. 移動 **Saturation (飽和)** 滑桿：數值範圍介於 0 與 255 之間
5. 移動 **Audio Channel Volume (left) (聲道音量 (左側))** 滑桿：數值範圍介於 0 與 100 之間
6. 移動 **Audio Channel Volume (right) (聲道音量 (右側))** 滑桿：數值範圍介於 0 與 100 之間
7. 若本畫面有任何變更，請執行下列步驟：
 - 如要啓用變更，請按一下 **Apply (套用)**。
 - 要儲存變更，按一下 **Management (管理)** 下的 **Save Configuration (儲存設定)** > 按一下 **Save (儲存)**。

TAS 設定

此畫面需與 **TAS** 參照。(TAS 軟體可透過 Tivella 的 www.tivella.com 網站或透過經授權的 Tivella 經銷商購買。) 按一下 **Management (管理)** 下的 **TAS**。畫面將顯示如下。

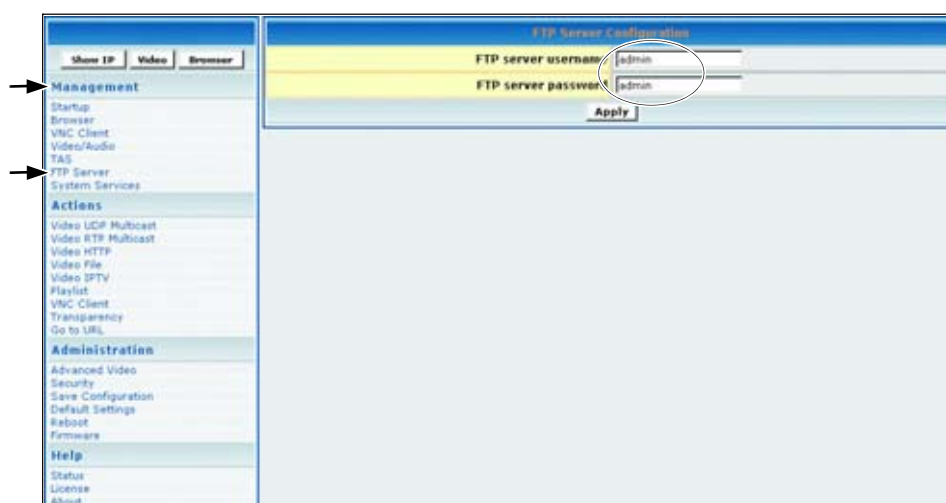


1. 在 **Timeout (sec) (逾時 (秒))** 欄位中，鍵入 **NMP-530** 的逾時秒數以存取 TAS。
2. 連接至網路時，將由 TAS 在 **IP Address (IP 位址)** 欄位中自動產生有效的 DNS 名稱，但當成獨立伺服器使用時為空白。
3. 若本畫面有任何變更，請執行下列步驟：
 - 如要啓用變更，請按一下 **Apply (套用)**。
 - 要儲存變更，按一下 **Management (管理)** 下的 **Save Configuration (儲存設定)** > 按一下 **Save (儲存)**。

FTP 伺服器

使用 FTP 將內容上傳至本機存放區：

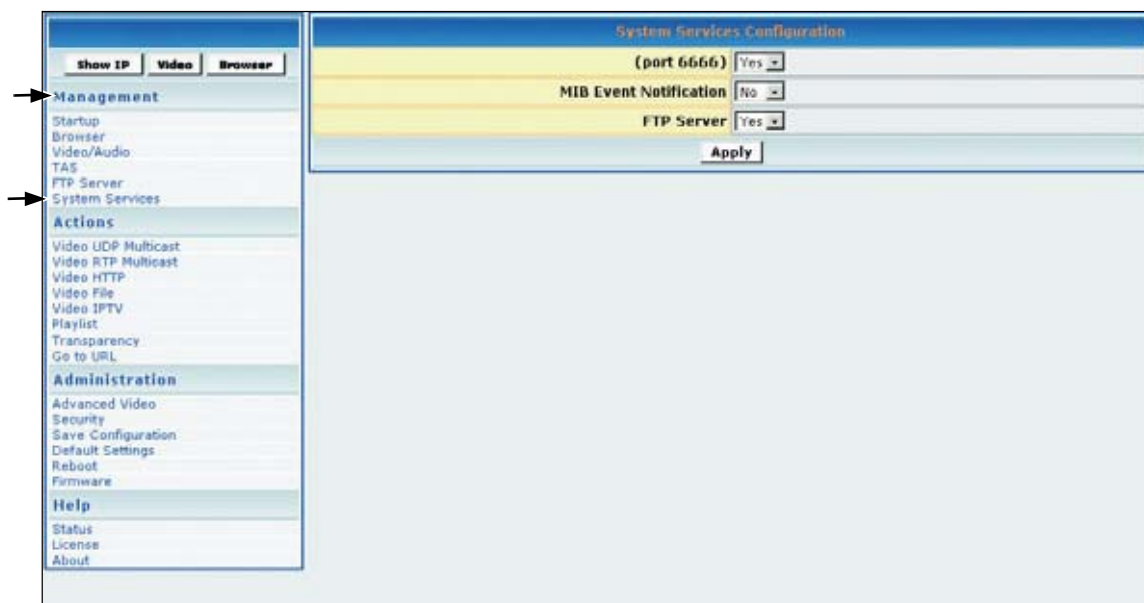
1. 要啟動 **FTP Server (FTP 伺服器)**，按一下 **Management (管理)** 下的 **System Services (系統服務)**。**System Services Configuration (系統服務設定)** 畫面將如下頁所示。在 **FTP Server (FTP 伺服器)** 欄位中，選擇 **Yes (是)**，並按一下 **Apply (套用)**。要在 **NMP-530** 上儲存您的設定，按一下 **Management (管理)** 下的 **Save Configuration (儲存設定)** > **Reboot (重新啟動)**。
2. **FTP Server (FTP 伺服器)** 使用者名稱及密碼預設值 **Username (使用者名稱)** 及 **Password (密碼)** 是 **admin/admin**。基於安全理由，建議您變更預設值。要變更 **FTP Server (FTP 伺服器)** 使用者名稱及密碼，按一下 **Management (管理)** 下的 **FTP Server (FTP 伺服器)**。畫面將顯示如下。輸入新的使用者名稱及密碼 > 按一下 **Apply (套用)**。要在 **NMP-530** 上儲存您的設定，按一下 **Management (管理)** 下的 **Save Configuration (儲存設定)** > **Save (儲存)** > **Reboot (重新啟動)**。



3. 使用 FTP 用戶端軟體 (即 Cute FTP 等)，將 **NMP-530** 的 IP 位址作為 FTP 伺服器位址使用，並輸入於管理 /FTP 伺服器所設定的使用者名稱及密碼 (預設值：admin/admin)。
4. 打開資料夾 **hd1** 並開始將內容上傳至本機存放區。視訊及網頁皆可下載至存放區。

系統服務設定

在 MIB (管理資訊庫) 中設定系統服務以管理下列群組：網路、瀏覽器、影音、TAS 與系統服務。按一下 **Management (管理)** 下的 **System Services (系統服務)**。畫面將顯示如下。



1. 在 **(port 6666) (埠號 6666)** 欄位中，選擇 **Yes (是)** 以使用埠號 6666 的 Telnet 用戶端存取 **NMP-530**。若您不想這麼做，請選擇 **No (否)**。
2. 在 **MIB Event Notification (MIB 事件通知)** 欄位中，選擇 **Yes (是)**，則當您進行 **NMP-530** 設定時，會通知您所做的變更。
3. **FTP Server (FTP 伺服器)** - 選擇 **Yes (是)** 以將檔案上傳至本機存放區。
4. 若本畫面有任何變更，請執行下列步驟：
 - 如要啓用變更，請按一下 **Apply (套用)**。
 - 要儲存變更，按一下 **Management (管理)** 下的 **Save Configuration (儲存設定)** > 按一下 **Save (儲存)**。

執行

本節主要介紹與視訊相關的活動。視訊可於播放清單中經過串流處理並加以整理。當您啟動資料流時，將會在顯示器上看見視訊。您也可以變更該畫面的**透明度**，或前往指定的 URL。

視訊 UDP 多點傳送

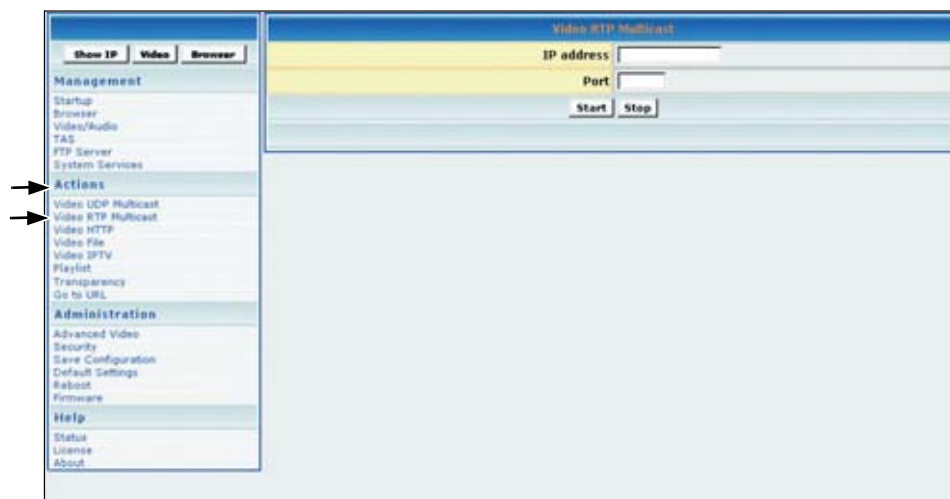
此畫面允許您使用各式通訊協定來播放資料流。按一下 **Actions (執行)** 下的 **Video UDP multicast (視訊 UDP 多點傳送)**。畫面將顯示如下。



1. 在 **IP address (IP 位址)** 欄位中，鍵入傳輸 UDP 架構的多點傳送串流 IP 位址 (例如：239.1.1.7)。
2. 在 **Port (連接埠)** 欄位中，鍵入用於接收多點傳送的 **Port (埠)** 號。
3. 要告訴系統從您輸入的連接埠 IP 中接聽 UDP 多點傳送串流，按一下 **Start (開始)**。

視訊 RTP 多點傳送

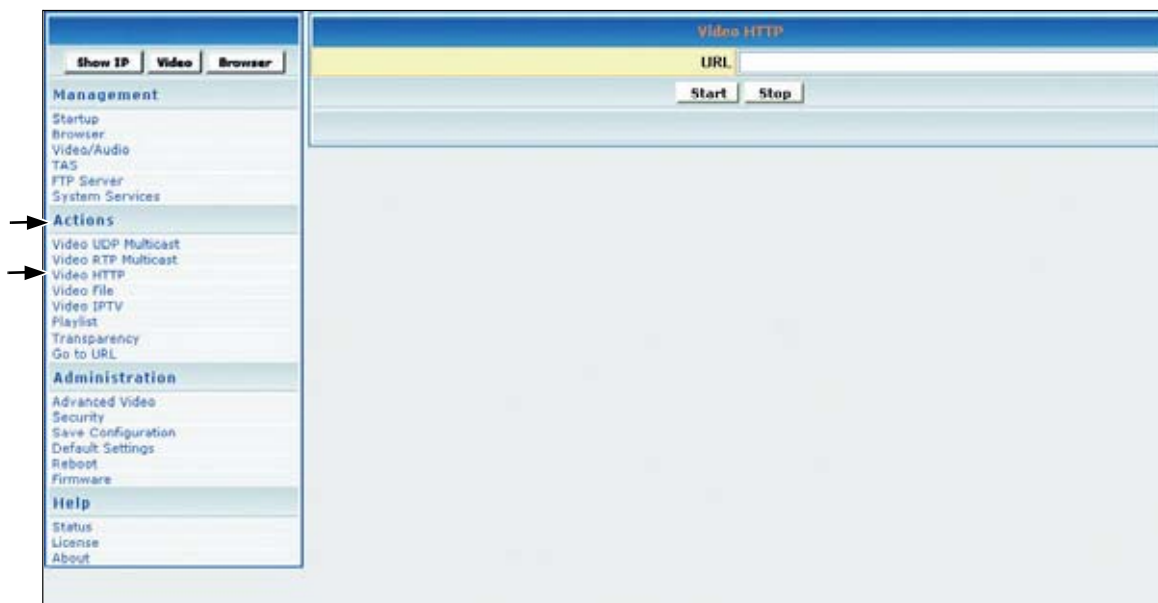
此畫面允許您使用各式通訊協定來播放資料流。按一下 **Actions (執行)** 下的 **Video RTP multicast (視訊 RTP 多點傳送)**。The 畫面將顯示如下。



1. 在 **IP address (IP 位址)** 欄位中，鍵入傳輸 RTP 架構的多點傳送串流 IP 位址 (例如：239.1.1.7)
2. 在 **Port (連接埠)** 欄位中，鍵入用於接收多點傳送的 **Port (埠)** 號。
3. 要告訴系統從您輸入的連接埠 IP 中接聽 UDP 多點傳送串流，按一下 **Start (開始)**。

視訊 HTTP

Video HTTP (視訊 HTTP) 用於播放常駐於網路 /HTTP 伺服器的 MPEG 檔案。僅播放視訊一次，而且不會採循環播放方式。按一下 **Actions (執行)** 下的 **Video HTTP (視訊 HTTP)**。畫面將顯示如下。



1. 在 **URL** 欄位中，鍵入您要在顯示器上出現的對應 HTTP 資料流 URL (例如：
http:192.168.12.x/movie.mpg 或 http://<server-ip>/file.mpg) 。
2. 要告訴系統接聽輸入 URL 中的 HTTP 資料流，按一下 **Start (開始)** 。

視訊檔案

Video File (視訊檔案) 畫面可讓您播放儲存於內部硬碟的視訊檔案。按一下 **Actions (執行)** 下的 **Video File (視訊檔案)**。畫面將顯示如下。僅播放視訊一次，而且不會採循環播放方式。



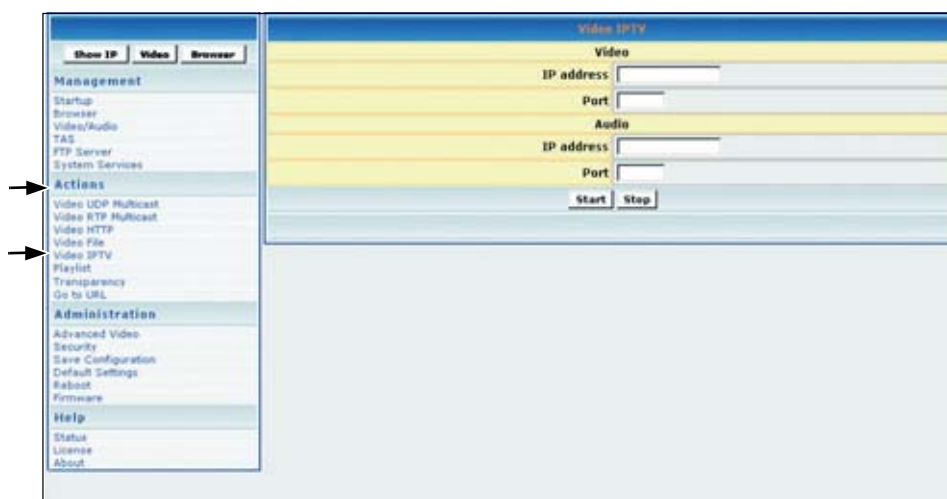
1. 在 **Video File (視訊檔案)** 欄位中，鍵入視訊內容在存放區的位置：例如 /tmp/ftproot/hd1/sample_video.mpg 按一下 **Start (開始)**。
2. 若視訊檔案位於硬碟資料夾中 (例如：/movie)，鍵入 /tmp/ftproot/hd1/movie/sample_video.mpg

播放本機存放區的內容

預設的本機存放區位址為：file:///tmp/ftproot/hd1. 所有已上傳的內容皆常駐於此處。如果特定內容常駐於 hd1 下的資料夾中，則寫下此位址：file:///tmp/ftproot/hd1/<foldername>。

視訊 IPTV

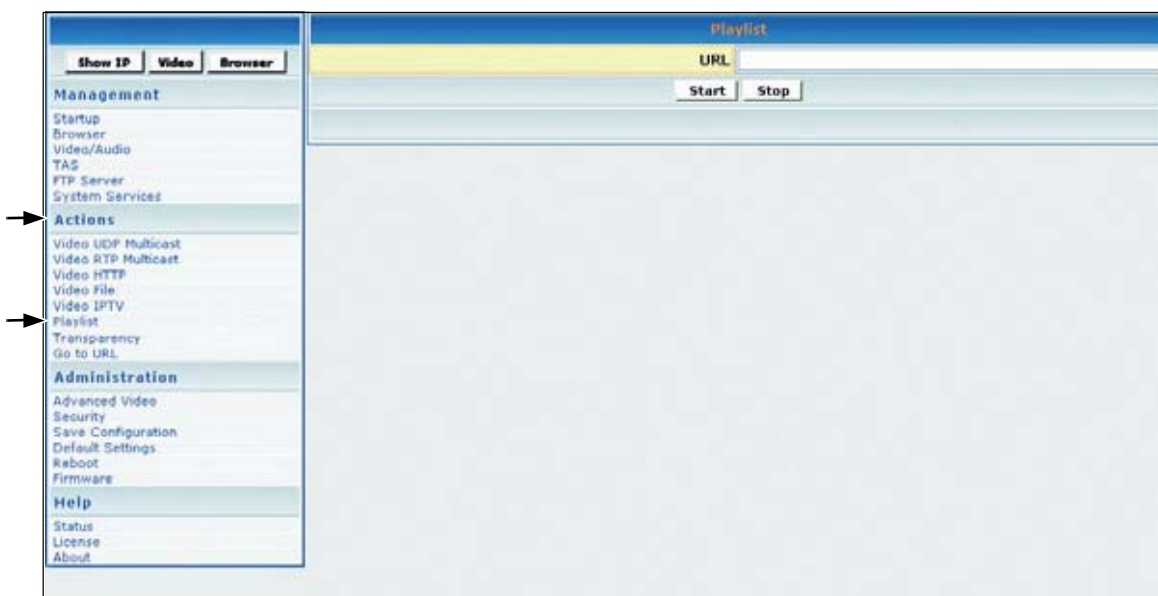
Video IPTV (視訊 IPTV) 畫面可讓您播放分流檔案，在分流檔案中經過串流處理的視訊及音訊資訊位於兩個不同的位址。這與 RTP 多點傳送類似，只除了視訊值及音訊值是採分開進入。要進入 **Video IPTV (視訊 IPTV)** 畫面，按一下 **Actions (執行)** 下的 **Video IPTV (視訊 IPTV)**。畫面將顯示如下。



1. 在 **Video (視訊)** 下，輸入 **IP address (IP 位址)** 及視訊資料流 **Port (連接埠)**。
2. 在 **Audio (音訊)** 下，輸入 **IP address (IP 位址)** 及音訊資料流的 **Port (連接埠)**。
3. 按一下 **Start (啟動)**。

播放清單

Playlist (播放清單) 用於連續播放多重 MPEG 視訊及/或循環播放 MPEG 視訊。要串流處理 HTTP 伺服器上的現有視訊 **Playlist (播放清單)**，按一下 **Actions (執行)** 下的 **Playlist (播放清單)**。畫面將顯示如下。



要建立播放清單

Playlist (播放清單) 屬一種文字檔案，可使用副檔名 .txt 在任何文字編輯器中建立。當您要 **NMP-530** 依指定的順序循環播放指定的內容時，必須使用 **Playlist (播放清單)**。**Playlist (播放清單)** 可為 http 資料流建立。循環 **Playlist (播放清單)** 範例：

```
loop
http http://192.168.12.x/movie1.mpg
http http://192.168.12.x/movie2.mpg
http http://192.168.12.x/movie3.mpg
```

如 **Playlist (播放清單)** 不循環，則會列出沒有關鍵字「loop」的內容。

透明度

要變更背景中與視訊影像相關的瀏覽器 OSD (On-Screen Display) 透明度，按一下 **Actions (執行)** 下的 **Transparency (透明度)**。畫面將顯示如下。



1. 在 **Transparency between OSD and video layer (OSD 和視訊層之間的透明度)** 欄位中，鍵入一組介於 0 至 255 的數字可獲得更透明或更不透明的 (半透明) 瀏覽器影像，因此您依然能夠透過右下方的瀏覽器觀看視訊或其他影像：0 = 無 OSD，255 = 無視訊，128 = 視訊及 OSD 層間均等透明度。



2. 要套用輸入的透明值到 **NMP-530** 的影像上，按一下 **Apply (套用)**。

移至 URL

本畫面用於顯示 HTML 內容。按一下 **Actions (執行)** 下的 **Go to URL (移至 URL)**。畫面將顯示如下。



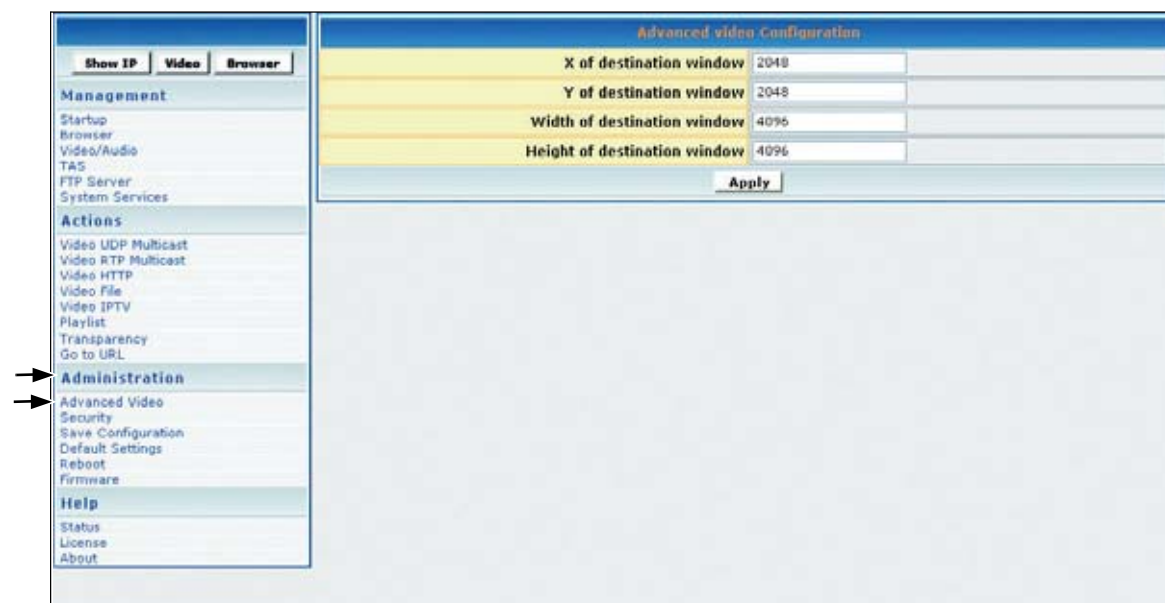
1. 在 **URL** 欄位中，鍵入所需的 URL。
2. 要重新導向瀏覽器至輸入的 URL，請按一下 **Go (移至)**。網頁隨即出現在顯示器上。

注意：數秒後若未出現瀏覽器畫面，請檢查透明度的設定。您也可以按一下 **Browser (瀏覽器)** 按鈕，以最大化瀏覽器透明度。

管理

進階視訊設定

要調整畫面上的視訊大小及位置，請按一下 **Management (管理)** 下的 **Advanced video (進階視訊)**。畫面將顯示如下。



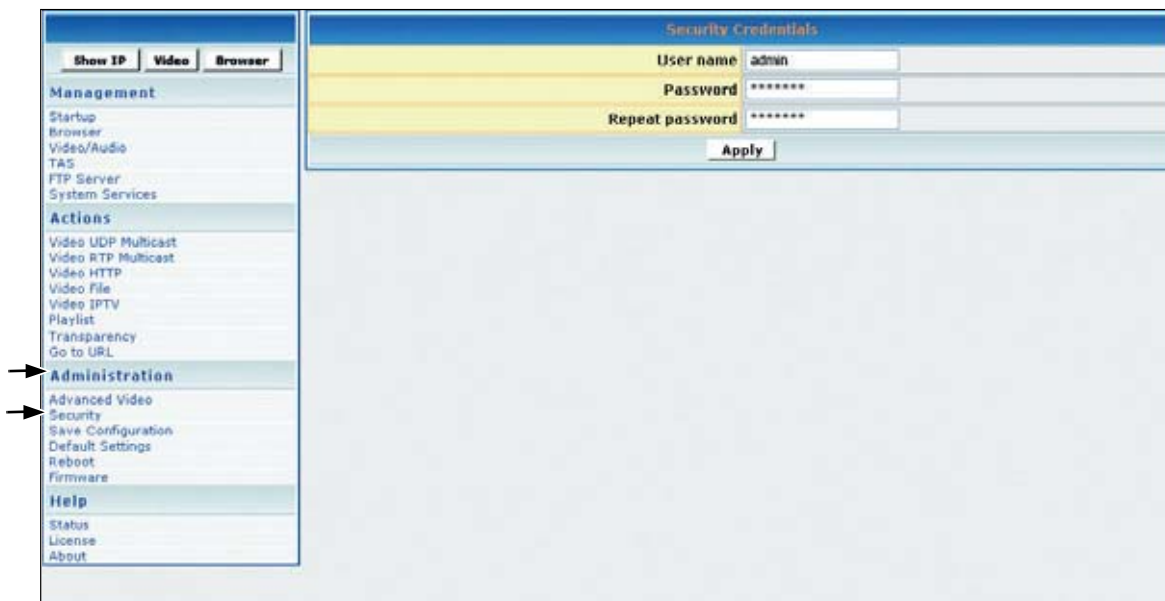
1. 在 **X of destination window (目的視窗 X)** 中，鍵入畫面 X 軸上的中心點。
2. 在 **Y of destination window (目的視窗 Y)** 中，鍵入畫面 Y 軸上的中心點。
3. 在 **Width of destination window (目的視窗寬度)** 中，鍵入目的視窗的寬度。
4. 在 **Height of destination window (目的視窗高度)** 中，鍵入目的視窗的高度。
5. 若本畫面有任何變更，請執行下列步驟：
 - 如要啓用變更，請按一下 **Apply (套用)**。
 - 要儲存變更，按一下 **Management (管理)** 下的 **Save Configuration (儲存設定)** > 按一下 **Save (儲存)**。

注意： X (最大) = 4096，Y (最大) = 4096，是指 X 和 Y 目的地的高度與寬度。

X = 2048 和 Y = 2048 實際上是畫面的中心點。

安全性

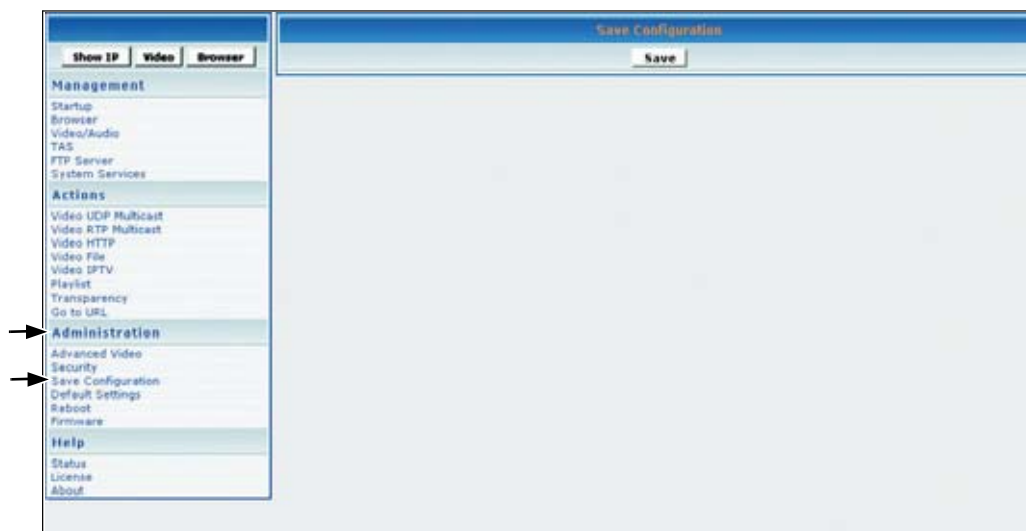
要變更 **NMP-530** 的 **User name (使用者名稱)** 及 **Password (密碼)**，按一下 **Management (管理)** 下的 **Security (安全性)**。如下所示，目前設定會自動出現在各欄位中：預設使用者名稱 / 密碼為 **admin/admin**。



1. 在 **Password (密碼)** 欄位中，鍵入新密碼。
2. 在 **Repeat Password (重複輸入密碼)** 欄位中，重新鍵入新密碼。
3. 若本畫面有任何變更，請執行下列步驟：
 - 如要啓用變更，請按一下 **Apply (套用)**。
 - 要儲存變更，按一下 **Management (管理)** 下的 **Save Configuration (儲存設定)** > 按一下 **Save (儲存)**。

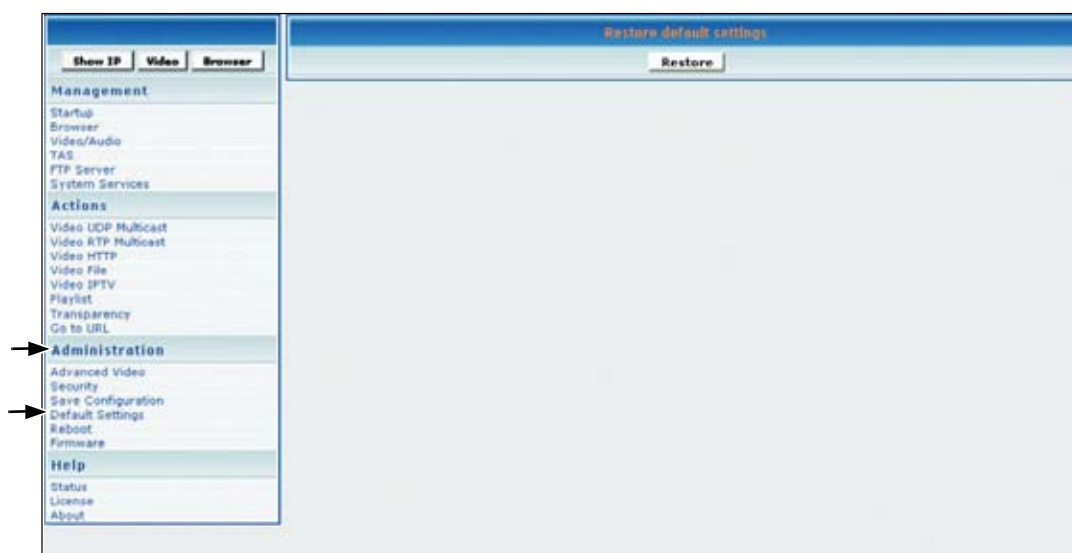
儲存設定

要在 **NMP-530** 上儲存您的設定，按一下 **Management (管理)** 下的 **Save Configuration (儲存設定)**。畫面將顯示如下。按一下 **Save (儲存)**。



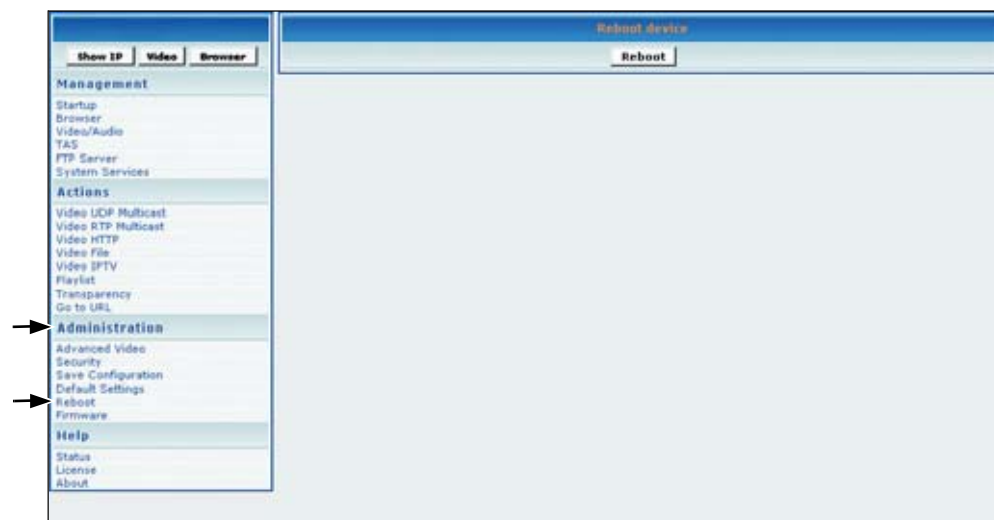
預設設定值

要還原 **NMP-530** 回原廠設定值，按一下 **Management (管理)** 下的 **Default Settings (預設設定值)**。畫面將顯示如下。按一下 **Save (儲存)**。使用者定義設定將遺失。



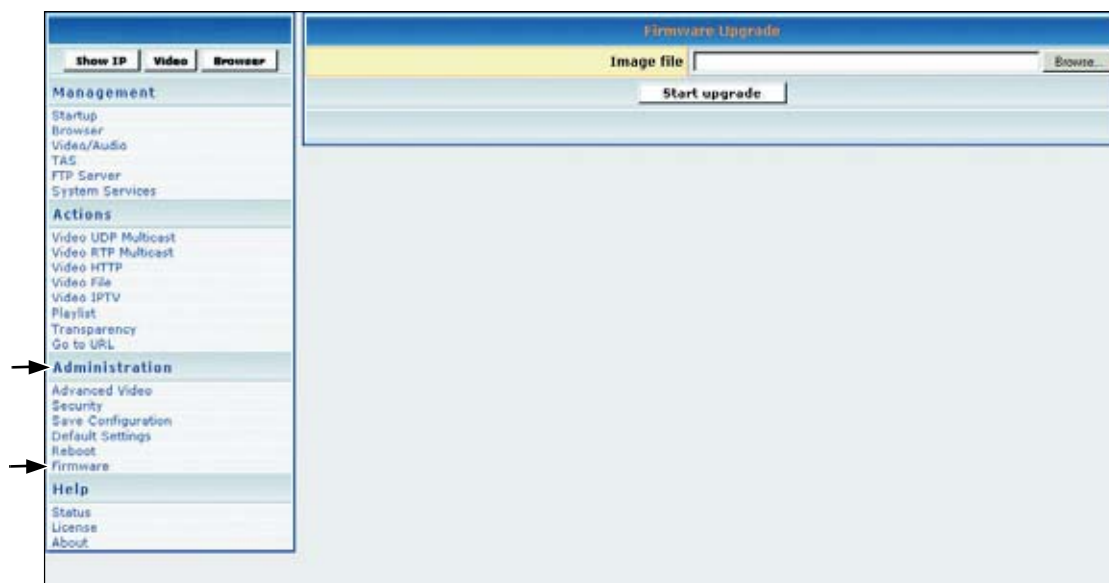
重新啓動

要重新啓動 **NMP-530**，按一下 **Management (管理)** 下的 **Reboot (重新啓動)**。畫面將顯示如下。按一下 **Reboot (重新啓動)**。**NMP-530** 重新啓動。



韌體升級

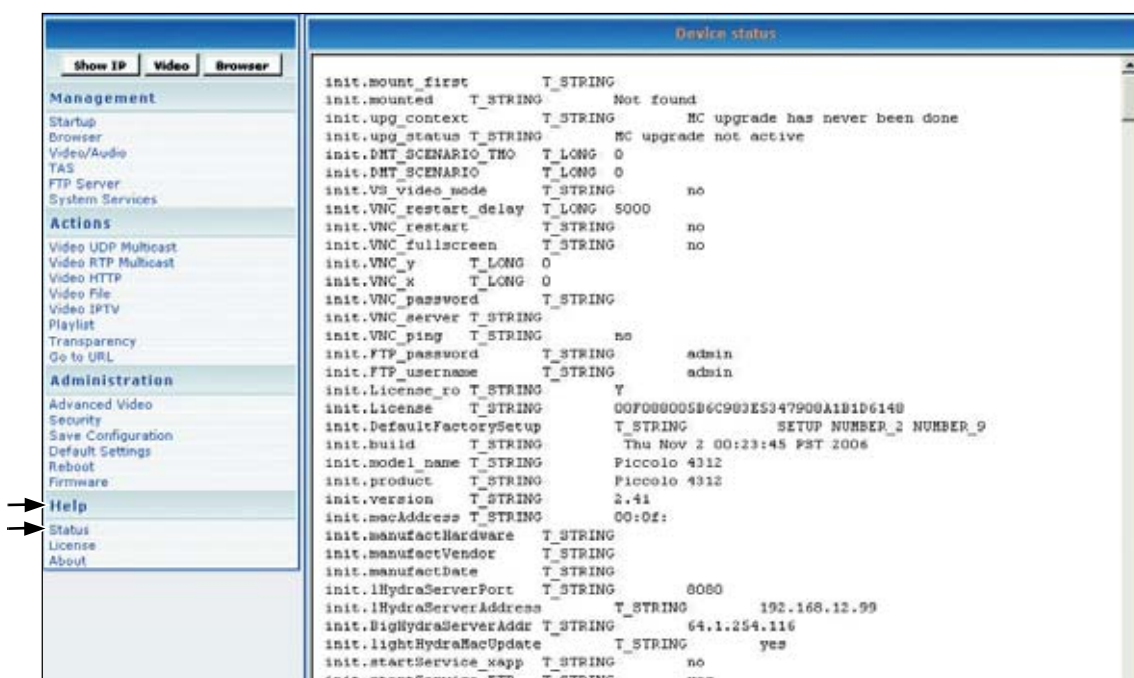
要升級 **NMP-530** 上的韌體，按一下 **Management (管理)** 下的 **Firmware (韌體)**。畫面將顯示如下。按一下 **Browse (瀏覽)** 開啓韌體檔案 > 按一下 **Start upgrade (開始升級)**。



說明

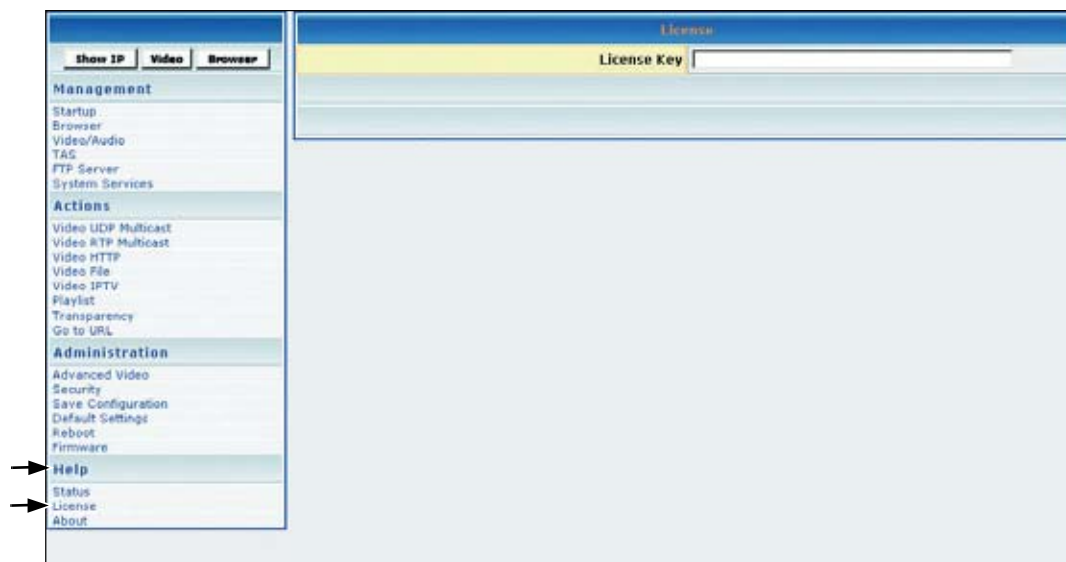
狀態

Status (狀態) 參考在指定 **NMP-530** 上可追蹤活動的記錄。要顯示 **Status (狀態)** 記錄，按一下 **Help (說明)** 下的 **Status (狀態)**。以下畫面僅供參考 (無輸入)。



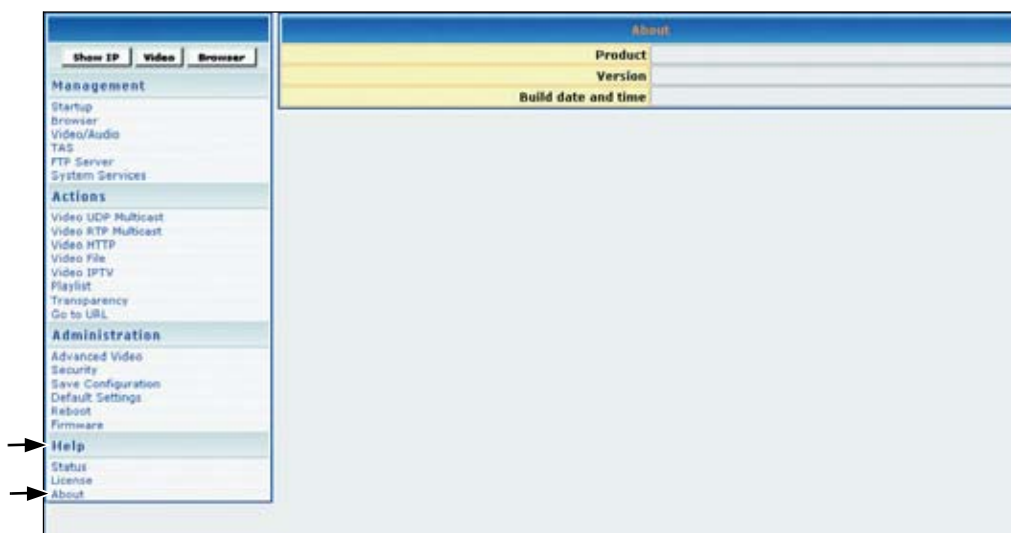
授權

要啟動 **NMP-530** 上的授權，按一下 **Help (說明)** 下的 **License (授權)**。**License Key (授權金鑰)** 可能會自動出現在如下所示的畫面中 (唯讀)。



關於

要顯示目前產品版本，按一下 **Help (說明)** 下的 **About (有關)**。畫面將顯示如下 (僅供參考)。



附錄

遵守及安全性注意事項

FCC B 類符合聲明 (美國)

本產品已根據 FCC 第 15 部分、B 類的數位裝置標準測試，且已符合標準。這些限制標準用於確認電氣設備不會對商務環境中安裝的其他設備產生有害干擾。本設備會產生、使用並且散發無線電頻率能量，因此若不依照說明指示安裝及使用，可能會引起無線電通訊的有害干擾。在住宅區操作本設備可能會造成有害干擾，如果使用者需排除干擾情形，相關費用則由使用者自行負擔。

您可關閉本設備來確認您的設備是否造成有害干擾。若干擾情形停止，則此干擾可能是本設備或其週遭裝置所造成。如果本設備干擾收音機或電視機的收訊，請透過以下一個或多個改善措施，嘗試排除此干擾：

- 轉動電視或收音機的天線，直到干擾情形停止。
- 將本設備移至電視或收音機的左側或右側。
- 讓本設備遠離電視或收音機。
- 將本設備的插頭插在其電路不同於電視或收音機的插座。(這是為了確定本設備與電視或收音機的電路由不同的斷路器或保險絲控制。)

在未經授權的情況下改裝本設備，可能導致本設備不符合 FCC 規範 A 類或 B 類數位裝置的規定。在這種情況下，您可能會因為 FCC 規範而無法使用本設備，而且可能必須自費排除影響收音機或電視通訊的干擾。

加拿大符合聲明

英文：This digital apparatus does not exceed the Canada ICES-003 Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications.

法文：Le present appareil numerique nemet pas de bruits radioelectriques depassant les limites applicables aux appareils numeriques de Canada ICES-003 Class B prescrites dans le reglement sur le brouillage radioelectrique edicte par le Ministere des Communications du Canada.

繁體中文：本數位裝置未超過 Canadian Department of Communications 無線電干擾條例中規定的數位裝置無線電雜訊加拿大 ICES-003 B 類限制。

歐洲符合聲明

本產品含 CE 標示遵守由歐盟委員會頒佈的 EMC 指令 (89/336/EEC) 及低電壓指令 (73/23/EEC)。遵守這些指令表示符合下列歐洲標準：

- EN55022 (CISPR 22) 無線電頻率干擾
- EN55024 (IEC61000-4-2, -4-4, -4-5, -4-6, -4-11)
- EN60950 (IEC950) 產品安全



RoHS 合格聲明

本產品之設計與製造均遵守歐盟議會指令 2002/95/EC 限制使用電氣與電子設備有害物質 (RoHS 指令) 並視同遵守歐盟技術協調委員會 (TAC) 所頒佈之最高濃度含量，如下所示：



物質	建議最高濃度	實際濃度
鉛 (Pb)	0.1%	< 0.1%
汞 (Hg)	0.1%	< 0.1%
鎘 (Cd)	0.01%	< 0.01%
六價鉻 (Cr ⁶⁺)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯 (PBB)	0.1%	< 0.1%
聚溴聯苯醚 (PBDE)	0.1%	< 0.1%

上述部分產品組件可免於列入 RoHS 指令附錄，說明如下。免列入組件範例有：

1. 在精緻型螢光燈中的水銀，每顆燈泡不得超過 5 mg，且 RoHS 指令附錄中未特別提及其他類型之燈泡
2. 陰極射線管、電子組件、螢光燈管與電子陶瓷零件（如：壓電裝置）玻璃中的鉛
3. 高溫焊錫中的鉛（即：鉛含量 85% 以上的鉛化合物）
4. 鋼的鉛含量最高為 0.35%、鋁的鉛含量最高為 0.4% 而銅的鉛含量最高為 4%。

僅下列 EU 成員國需遵守：

右側標示代表遵守廢電子電機設備指令 2002/96/EC (WEEE)。此標示表示不得當成未分類都市廢棄物設備棄置，但需根據當地法律採行回收系統處理。



電源安全注意事項

本裝置所附之電源供應器僅供本裝置使用。只能以製造商建議的相同類型電源供應器進行更換。

BSMI

(1) 製造商地址：

由 Universal Scientific Industrial Co.,Ltd. 製造
USI Electronics Park, North of High-Tech Industrial Park, NanShan District,
ShenZhen, P.R.C

(2) 申請商資料：

環隆電氣股份有限公司
南投縣草屯鎮太平路一段 351 巷 141 號

(3) 代理商：優派國際股份有限公司

台北縣 235 中和市建成路 192 號 9 樓

畫面管理

繁體中文

Show IP

Video

Browser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video IPTV

PlayList

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Startup URL's

Video

Failover Video

Browser

Failover Browser

Number of retries before go to Failover Browser

Timeout between retries (milliseconds)

Network Configuration

MAC address

DHCP

IP address

Subnet mask

Default gateway

DNS server IP address

Video/Audio Configuration

TV mode

Brightness

Contrast

Saturation

Audio Channel Volume (left)

Audio Channel Volume (right)

FTP Server Configuration

FTP server username

FTP server password

TAS Configuration

Timeout (sec)

IP Address

System Services Configuration

(port 8080)

MSR Event Notification

FTP Server

Audio

執行

Show IPVideoBrowser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video IPTV

Playlist

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Video multicast/UDP

IP address

Port

Start

Stop

Video RTP Multicast

IP address

Port

Start

Stop

Video HTTP

URL

Start

Stop

Video File

Path in local file system

Start

Stop

Video IPTV

Video

IP address

Port

Audio

IP address

Port

Start

Stop

Playlist

URL

Start

Stop

Transparency

Transparency between OSD and video layer. 0-255

255

Apply

Go to URL

URL

Go

管理

繁體中文

Show IPVideoBrowser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video DTV

Playlist

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Advanced video configuration

X of destination window2048

Y of destination window2048

Width of destination window4096

Height of destination window4096

Apply

Security Credentials

User nametvella

Password*****

Repeat password*****

Apply

Save Configuration

Save

Restore default settings

Restore

Reboot device

Reboot

Firmware Upgrade

Image file

Browse...

Start upgrade

說明

Show IPVideoBrowser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video DTV

Playlist

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Device status

init.mount_firstT_STRING

init.mountedT_STRINGNot found

init.upg_contextT_STRINGMC upgrade has never been done

init.upg_statusT_STRINGMC upgrade not active

init.SRT_SCENARIO_TMO_T_LONG0

init.SRT_SCENARIO_T_LONG0

init.VR_Video_modeT_STRINGno

init.VNC_restart_delayT_LONG5000

init.VNC_restartT_STRINGno

init.VNC_fullscreenT_STRINGno

init.VNC_yT_LONG0

init.VNC_xT_LONG0

init.VNC_passwordT_STRING

init.VNC_serverT_STRING

init.VNC_pingT_STRINGno

init.VNC_adminT_STRINGadmin

init.FTP_passwordT_STRINGadmin

init.FTP_usernameT_STRINGadmin

init.License_roT_STRINGT

init.LicenseT_STRING00F088005B6C903E5347908A1B1D6148

init.DefaultFactorySetupT_STRINGSETUP NUMBER_2 NUMBER_9

init.buildT_STRINGThu Nov 2 00:23:45 PST 2006

init.model_nameT_STRINGPiccolo 4312

init.productT_STRINGPiccolo 4312

init.versionT_STRING2.41

init.macAddressT_STRING00:0E:

init.manufactHardwareT_STRING

init.manufactVendorT_STRING

init.manufactDateT_STRING

init.lHydraServerPortT_STRING8080

init.lHydraServerAddressT_STRING192.168.12.99

init.HighHydraServerAddrT_STRING64.1.254.116

init.HighHydraMacUpdateT_STRINGyes

init.startService_vappT_STRINGno

init.startService_FSP_T_STRINGno

License

License KeyXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

About

Product

Version

Build date and time

客戶支援

關於最近地點的 ViewSonic® 服務供應商，請參照下表或洽詢經銷商。電洽詢問時，您需備有該產品序號。

國家 / 地區	網站 (也提供電子郵件地址)	電話 傳真
美國	viewsonic.com	電話： 800-688-6688 傳真： 909-468-1202
加拿大	viewsonic.com	電話： 866-463-4775 傳真： 909-468-5814
英國	viewsoniceurope.com	電話： 0800-833-648 傳真： 0179-450-0801
歐洲、中東、波羅的海各國， 及北非	viewsoniceurope.com	請洽詢經銷商
澳洲和紐西蘭	viewsonic.com.au	電話： 61-2-9929-3955 傳真： 61-2-9929-8393
新加坡 / 印度和東南亞	viewsonic.com.sg	電話： 65-273-4018 傳真： 65-273-1566
台灣	viewsonic.com.tw	電話： 866-2-2246-3456 傳真： 866-2-8242-3733
亞太地區其他國家		請洽詢經銷商
南非	viewsonic.com/asia	電話： 886-2-2246-3456 傳真： 886-2-8242-3668

規格

解析度 *	解析度	Hz	HDMI	元件	S-Video/ CVBX
	640 x 480	60 75	X X		
	800 x 600	60 75	X X		
	1024 x 768	60 75	X X		
	1280 x 1024	60 75	X X		
	1280 x 768	60 75	X		
	1360 x 768	60 75	X		
	CEA 480p		X	X	
	CEA 720p		X	X	
	CEA 1080i		X	X	
	NTSC-M				X
	畫面旋轉	景物、人像 (+90×，-90×)			
本機存放區	2 GB				
連線	顯示器： 音訊輸出： 網路： USB： I/O：	HDMI、色差、S-Video、複合 RCA 立體聲類比 1 x 10/100 乙太網路 1 x USB 連接埠，僅作為儲存用途 (非用於 HIB 裝置) RS-232			
重量	總重： 淨重：	1.7 lbs (0.77 kg) 1.0 lb (0.45 kg)			
電源	輸入：100 ~ 240 VAC 50/60 Hz 輸出：5 VDC (最大)				
預先載入軟體	含 Flash 外掛程式的網頁瀏覽器、Standalone Flash Player、高解析度播放機				
串流處理通訊協定 (包括但不限於)	HTTP、UDP、RTP、IP/TV、本機檔案播放				
解碼	視訊： 音訊：	MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、Macromedia [®] Flash [®] MPEG-1、(層次 1 & 2)、MP3、WAV			
影像檔案格式	JPEG、PNG				
掃描格式	SDTV 480i、EDTV 480p、HDTV 720p、1080i				
網路管理	支援網路、Telnet、ViewSonic Administration Server、TAS、Cisco ACNS				
記憶體	RAM (128 MB)：FLASH (64 MB)				
彈性的剪輯連續性	播放清單、時間表、多點傳送、單點傳送、VOD				
環境條件	操作溫度： 溼度 儲存溫度： 溼度	建議 10 至 40× C (50 至 104× F) 20~85% RH (不凝結) 0 ° ~ 60 ° C (32 ° ~ 140 ° F) 5~85% RH (不凝結)			
尺寸	7" (寬) x 5.1" (高) x 1.6" (深) 英吋 178 mm (寬) x 130 mm (高) x 41 mm (深)				
法規許可	FCC-15B、CE、IC-ES003B、UL/c-UL、CB、BSMI、RoHS				

*X 代表支援解析度。本規格若有變更，恕不另行通知。此處提及的公司名稱與商標為其所屬公司之資產。

有限保固

請從本指南的客戶支援表中找出 **ViewSonic** 在您的國家所設的網站，以查詢保固資訊。

ViewSonic®  [®]

the choice of professionals

用户指南

NMP-530

网络媒体播放机 (NMP)

版权所有 © ViewSonic Corporation, 2006。保留所有权利。

ViewSonic 和 三只鸟标志是 ViewSonic Corporation 的注册商标。

Microsoft Internet Explorer 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家（地区）的注册商标。

Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 或其分支机构在美国和其它国家（地区）的商标或注册商标。

Tivella 和 Tivella 标志是 Tivella, Inc. 的商标。

Cisco 是 Cisco Systems, Inc. 和 / 或其分支机构在美国和其它国家（地区）的注册商标，本文档可能包含其服务标记。

各公司名称和商标分别是其所属公司的资产。

免责声明：ViewSonic Corporation 对于本资料中包含的技术或编辑错误或疏漏，包括因提供本资料而导致的偶然或必然的损失以及本产品的性能或使用，不应承担责任。

为了不断改进产品，ViewSonic Corporation 保留变更本产品规格而无需另行通知的权利。本文档中的信息如有变更，恕不另行通知。

未经 ViewSonic Corporation 事先书面许可，不得出于任何目的以任何形式复印、复制或传播本文档的任何部分。

产品注册

为了满足您未来的需要以及接收新的产品信息，请在此网站上注册您的产品：

www.viewsonic.com。ViewSonic 产品可能提供随机光盘，内含注册表单，您可以打印出来后邮寄或传真至 **ViewSonic Corporation**。

记录内容		
型号名称:	NMP-530	
型号:	VS11681	
文档号:	NMP-530_UG_SCH_REV1B	06 年 12 月 8 日
序列号:	_____	
购买日期:	_____	

产品达到使用寿命后废弃产品

ViewSonic 注重保护我们的环境。本产品达到使用寿命后，请正确废弃。您当地的废弃物处理公司可以提供关于正确废弃的信息。

目录

简介

物品清单	1
要求	2
系统要求	2
PC 要求（针对基本服务器）	2
软件要求	2
特性	2
两种工作模式	3
独立设备	3
受 TAS 管理	3
前部视图	4
后部视图	4
遥控器	4

设置

连接到显示器	5
连接到路由器	6
打开电源	7
IP 地址	8
登录	8
启动 URL	9
设置 NMP-530 的视频输出	10
安装遥控器电池	11

管理

启动 URL/ 网络配置	12
浏览器配置	13
视频 / 音频配置	16
TAS 配置	17
FTP 服务器	18
系统服务配置	19

操作

视频 UDP 多点传送	20
视频 RTP 多点传送	21
视频 HTTP	22
视频文件	23
播放本地存储的内容	23
视频 IPTV	24
播放列表	25
创建播放列表	25
透明度	27
转到 URL	28

管理

高级视频配置	29
安全	30
保存配置	31
默认设置	31
重新启动	32
固件升级	32

帮助

状态	33
许可	34
关于	34

附录

符合性和安全注意事项	35
屏幕	38
管理	38
操作	39
管理	40
帮助	40
客户支持	41
规格	42
有限保修	43

简介

感谢您购买 ViewSonic® 网络媒体播放机。此部分向您介绍 NMP-530。

物品清单

请检查包装箱中下列物品是否齐全：



S-Video/YPbPr 适配器



NMP-530



交流电源适配器



RS-232 线



遥控器和两节电池



RJ-45 以太网线



ViewSonic 光盘



快速入门指南

要求

NMP-530 要求符合下列：

系统要求

系统要求包括显示器、网络环境、以及具有网络功能的 PC。

PC 要求（针对基本服务器）

- 操作系统：能够运行 Web 服务器的任何 Windows® 或 Linux 操作系统
- 处理器：Intel® Pentium® 4, 1 GHz 或更快（或兼容的微处理器）
- 内存：512 MB 或以上 RAM
- 网络接口：100Base-TX

软件要求

软件应用程序需另外购买以制作播放资料，如图形、视频和 Flash 文件等。

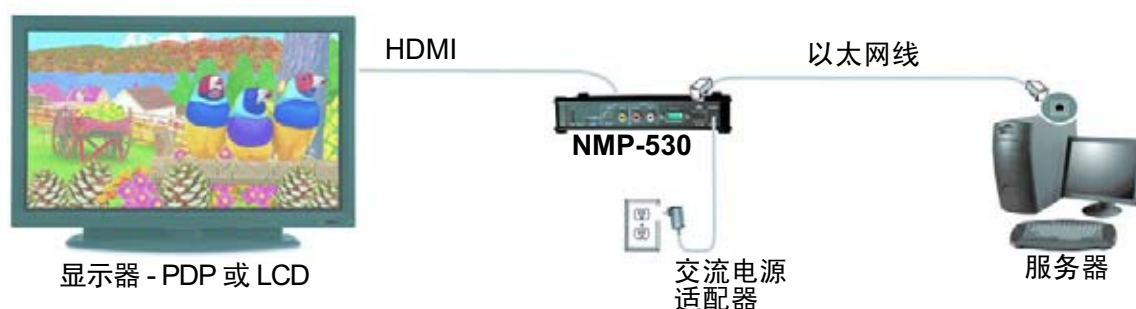
特性

- 取代用于驱动显示屏的远程 PC。
- 只需简单安装即可使用网络。
- 标准化设计，与其它网络设备和软件存在高度的中间可操作性。
- 预装软件应用程序，开箱即可使用。不需要安装其它软件。
- 集成的 Web 浏览器，附带 Flash 插件、独立的 Flash 播放器、高清晰（HD，High-Definition）播放器。
- 使用 IP 技术快速高效地传送数字内容。
- 支持 MPEG1、MPEG2、MPEG4 和 Macromedia Flash。
- Sigma Design 的 EM8621L 与 Freescale 的 MPC8247 的强大组合，提供平滑的播放操作。
- 支持多点传送和单点传送数字广播应用。
- 体积小，便于安装在狭小的空间。很容易放置在不引人注意的地方。
- 多视频输出提供充分的灵活性。
- 通过网络或 Internet 连接，几乎可以从任何地方远程控制设备。

两种工作模式

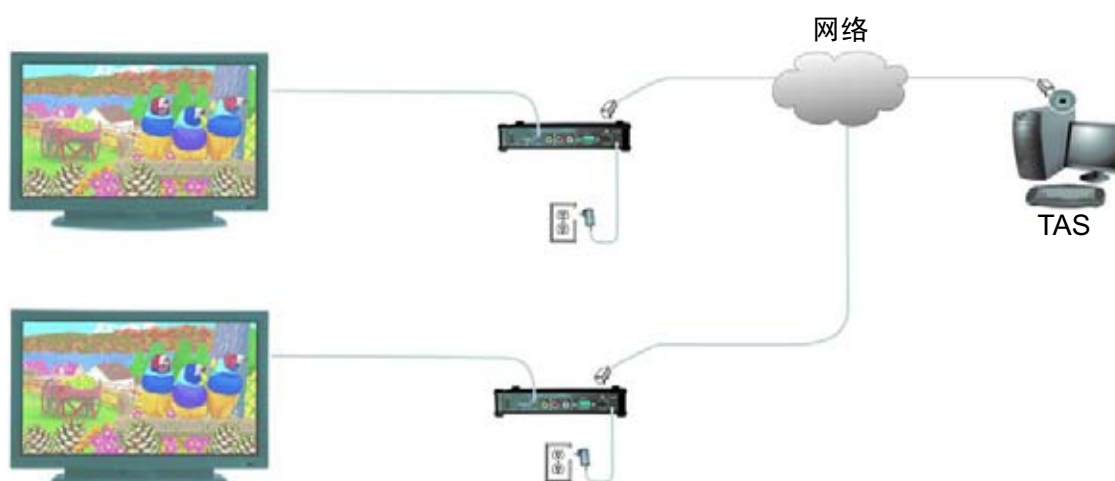
独立设备

独立设备设置允许 **NMP-530** 作为独立的网络设备在等离子显示面板 (PDP) 或液晶显示 (LCD) 上显示数字看板或小范围广播等应用的内容。内容既可以来自远程服务器，也可以来自 **NMP-530** 上的本地存储器。



受 TAS 管理

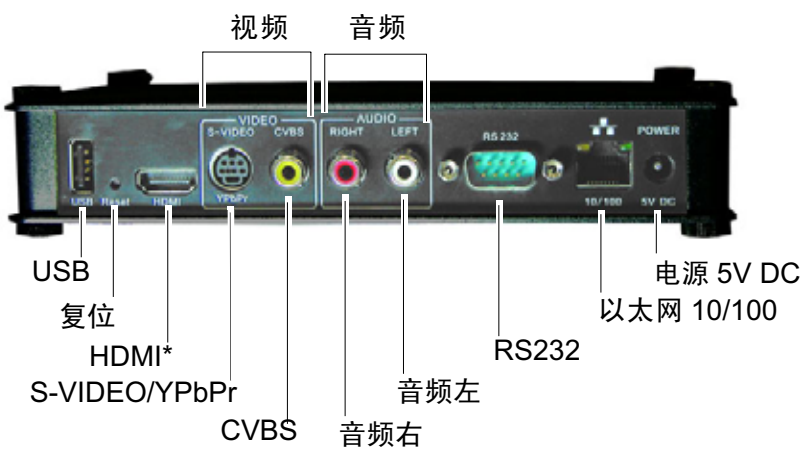
您可以从 Tivella (www.tivella.com 或 Tivella 经销商 / 销售商) 单独购买 TAS。TAS 服务器可用于远程配置和管理多台 **NMP-530**。TAS 可以统一安排多台 **NMP-530** 上显示的视频内容，如果安装了 Cisco® ACNS 内容分发网络装备，还可以进行管理和无缝操作。当 TAS 和 **NMP-530** 都连接到网络 (LAN/WAN) 并且 TAS 作为多台 **NMP-530** 的管理者时，此配置可以大幅度降低维护成本。



前部视图



后部视图



* 您的显示器配备 DVI 输入时，可以使用 HDMI- 至 -DVI 线。

遥控器



设置

为进行初次设置，您需要准备：

- 一个支持 DHCP 服务的路由器
- 一台配备复合视频或 S-Video 输入的电视机或显示器。在设置过程中，您可以将 **NMP-530** 输出切换至正在使用的最终显示器。
- 一台安装有 Internet 浏览器的 PC

1. 连接到显示器

将 **NMP-530** 的 S-Video 或复合视频输出连接到电视机或其它显示器上相应的输入。



2. 连接到路由器

将随机提供的 RJ-45 以太网线从 **NMP-530** 连接到支持 DHCP 服务的路由器。如需帮助，请参阅路由器的用户指南或者与您的网络管理员联系。



3. 打开电源

将随机提供的交流电源适配器上的直流插头插入 **NMP-530**。打开电视机或显示器的电源，确保“输入”设在正确的设置。将交流适配器插入墙壁电源插座。



4. IP 地址

等待几秒后，屏幕上显示 **NMP-530** 的 IP 地址。记录此 IP 信息，您将使用它登录到 **NMP-530**。



5. 登录

在同一网络中的一台 PC 上打开 **Internet 浏览器**，即 **Internet Explorer**。在 **URL 地址** 字段中，键入在上一步中记录的 **NMP-530** 的 IP 地址 > 按 **Enter**。**登录** 屏幕显示出来。键入默认的**登录名称**：**admin** 和**密码**：**admin**。为安全起见，我们建议您更改登录名称和密码。*有关的详细信息，请参见本 NMP-530 用户指南的安全部分。* 登录成功后，**网络配置** 屏幕显示出来，如下一步所示。**注意**：如果在五分钟中内不执行任何操作，**NMP-530** 会自动将您注销。

6. 启动 URL

在 **Management**（管理）下面，单击 **Startup**（启动）。显示如下所示的屏幕。在 **Video**（视频）字段中，输入一个有效的 URL。或者，在 **Browser**（浏览器）字段中，输入一个有效的网页。

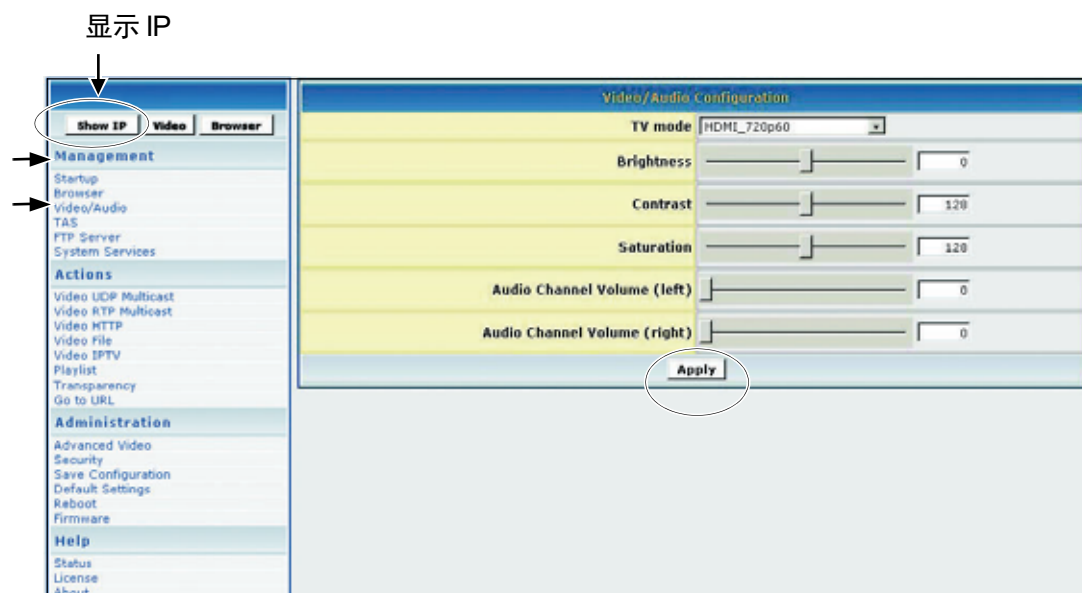
The screenshot displays the web management interface for the ViewSonic NMP-530. On the left, a navigation menu under 'Management' includes options like Startup, Browser, Video/Audio, and others. The 'Startup' option is selected. The main content area is divided into two sections. The top section, 'Startup URL's', contains input fields for 'Video', 'Failover Video', 'Browser' (pre-filled with 'http://www.viewsonic.com'), 'Failover Browser', 'Number of retries before go to Failover Browser' (set to 10), and 'Timeout between retries (milliseconds)' (set to 5000). The bottom section, 'Network Configuration', shows fields for 'MAC address' (00:0f:44:00:5b:36), 'DHCP' (set to Enabled), 'IP address' (192.168.12.30), 'Subnet mask' (255.255.255.0), 'Default gateway' (192.168.12.1), and 'DNS server IP address' (192.168.12.1). An 'Apply' button is located at the bottom right of the 'Network Configuration' section.

7. 设置 NMP-530 的视频输出

在默认情况下，视频输出设成 S-Video。您可以根据要使用的显示输入的类型，选择下面任一连接方式。

- HDMI:** 将HDMI线从**NMP-530**的背面连接到显示器背面的HDMI接口。
- S-Video:** 默认设置。将 S-Video 线从 **NMP-530** 背面的 S-Video 接口连接到显示器背面的 S-Video 接口。
- Component（分量视频）:** 使用 S-Video/YPbPr 适配器。
- Composite（复合视频）:** 使用 RCA 线。

如要更改输出设置，请登录到 **NMP-530**，在 **Management（管理）** 下面单击 **Video/Audio（视频 / 音频）**。显示如下所示的屏幕。有关的详细信息，请参见本指南中的 **视频 / 音频配置部分**。



1. 在 **TV Mode（电视模式）** 字段中，单击下拉菜单的向下箭头，然后选择您的显示器（PDP 或 LCD）所需的一种分辨率。
2. 如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：
 - 如要启用更改，请单击 **Apply（应用）**。
 - 如要保存更改，请在 **Administration（管理）** 下面单击 **Save Configuration（保存配置）** > 单击 **Save（保存）**。

8. 安装遥控器电池

卸下遥控器的后盖，如下图所示。将两节 AA 电池装入电池仓。务必使电池正极与电池仓正极一致。重新装上遥控器后盖。



管理

启动 URL/ 网络配置

在**网络配置**屏幕中，您可以选择当启动 **NMP-530** 时在-屏幕上显示的视频。如要在登录到 **NMP-530** 后转到**网络配置**屏幕，请在 **Management**（管理）下面单击 **Startup**（启动）。**Startup URLs**（启动 URL）屏幕和 **Network Configuration**（网络配置）屏幕显示出来，如下所示。**Failover Video**（故障切换视频）和 **Failover Browser**（故障切换浏览器）- 当无法播放主视频和浏览器启动 URL 时，启用在这些字段中输入的 URL。



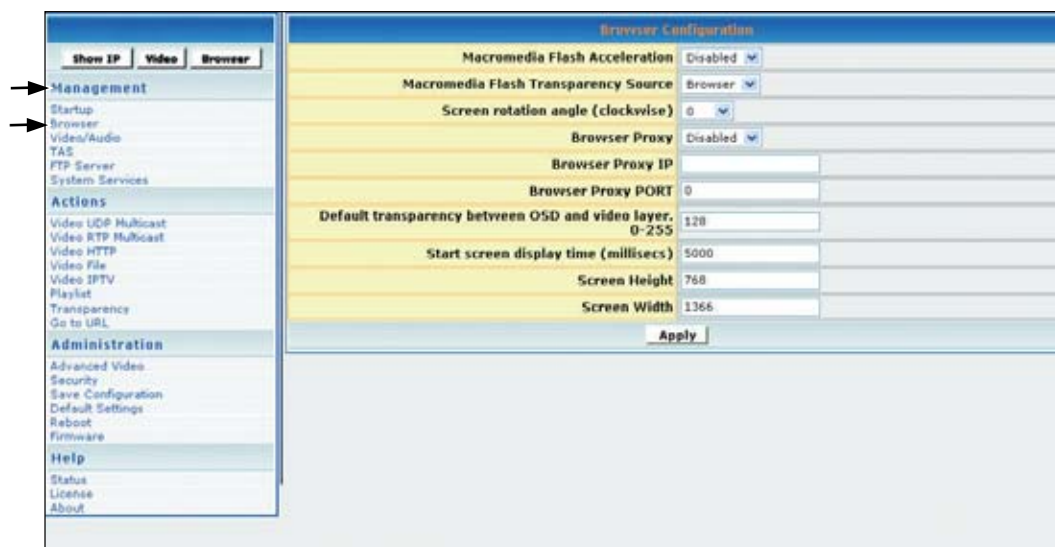
- 1 如要在启动时播放特定的视频，请在 **Video**（视频）字段中输入有效的 HTML 页。下面是一些示例：
 - **http://<ip-address>/<mpeg-1/2-file-located on WEB Server>**
 - **udp://<ip-multicast-address>/port**
 - **rtp://<multicast-address>/port**
 - **iptv://<ip-multicast-address>/videoport/audioprot**
 - **playlist=http://<ip-address>/<playlist-file-located-on-WEB-server>**
2. 在 **Browser**（浏览器）字段中，输入 Web 启动屏幕（例如， <http://www.viewsonic.com>）。注意：**MAC address**（MAC 地址）是只读字段，指明显示器的内置 MAC 地址。

待续...

3. 在 **Network Configuration**（网络配置）屏幕的 **DHCP** 字段中，点击下拉菜单的向下箭头，选择 **Enabled**（启用）以动态获取网络参数。虽然 DHCP 自动分配 **IP address**（IP 地址）、**Mask**（子网掩码）、**Gateway**（网关）和 **DNS**，但要确认这些字段中都有相应的值。如果选择 **Disabled**（禁用），则需要在这些字段中键入有效的网络参数。
4. 如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：
 - 如要启用更改，请单击 **Apply**（应用）。
 - 如要保存更改，请在 **Administration**（管理）下面单击 **Save Configuration**（保存配置）> 单击 **Save**（保存）。

浏览器配置

在 **Browser Configuration**（浏览器配置）屏幕中，您可以为所选的特定 URL 指定特定的屏幕设置。在 **Management**（管理）下面单击 **Browser**（浏览器）。显示如下所示的屏幕。注意：1 millisecond（毫秒）= 1/1000 秒。



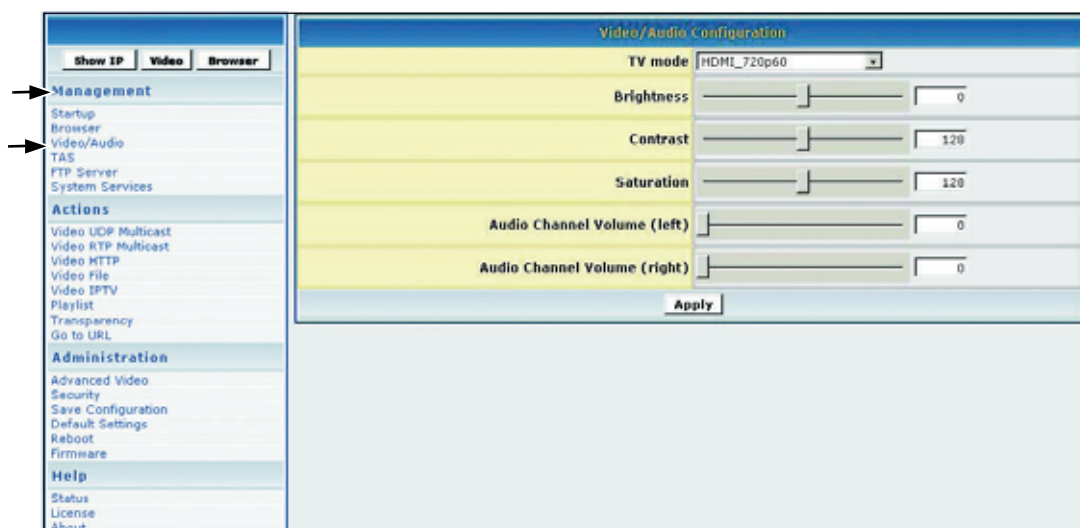
1. 在 **Macromedia Flash Transparency Source**（Macromedia Flash 透明度源）字段中，选择下拉菜单内的一个选项。
2. 在 **Screen rotation angle (clockwise)**（屏幕旋转角度 [顺时针]）字段中，从下拉菜单内为屏幕上显示的 HTML 内容选择一个旋转角度。此功能在 **NMP-530** 垂直安装时非常有用。

待续...

3. 在 **Browser Proxy**（浏览器代理）字段中，从下拉菜单内选择 **Enabled**（启用）或 **Disabled**（禁用）。
4. 如果启用 **Browser Proxy**（浏览器代理），则在 **Browser Proxy IP**（浏览器代理 IP）字段中键入 IP 地址。
5. 如果启用 **Browser Proxy**（浏览器代理），则在 **Browser Proxy PORT**（浏览器代理端口）字段中键入端口。
6. 在 **Default transparency between OSD and video layer**（OSD 和视频层之间的默认透明度）字段中，键入介于 0 到 255 之间的一个数字：（128 是平均值，在此情况下视频和图形混合在一起）。此外，请参见本指南“透明度”部分中的示例。
 - 0 = 仅视频，没有图形
 - 255 = 仅图形，没有视频
7. 在 **Start screen display time**（启动屏幕显示时间）字段中，键入您希望初始屏幕在启动时显示的时间（毫秒数）。（1 millisecond [毫秒]= 1/1000 秒）
8. 在 **Screen Height**（屏幕高度）字段中，键入当显示您的图形图像时的屏幕高度。
9. 在 **Screen Width**（屏幕宽度）字段中，键入当显示您的图形图像时的屏幕宽度。
10. 如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：
 - 如要启用更改，请单击 **Apply**（应用）。
 - 如要保存更改，请在 **Administration**（管理）下面单击 **Save Configuration**（保存配置）> 单击 **Save**（保存）。

视频 / 音频配置

此屏幕用于调整显示和音频参数。在 **Management**（管理）下面单击 **Video/Audio**（视频 / 音频）。显示如下所示的屏幕。



1. 在 **TV Mode**（电视模式）字段中，单击下拉菜单的向下箭头，选择其中一个选项。
2. 移动 **Brightness**（亮度）滑块：值范围是 -128 到 127
3. 移动 **Contrast**（对比度）滑块：值范围是 0 到 255
4. 移动 **Saturation**（饱和度）滑块：值范围是 0 到 255
5. 移动 **Audio Channel Volume**（左音频声道音量）滑块：值范围是 0 到 100
6. 移动 **Audio Channel Volume**（右音频声道音量）滑块：值范围是 0 到 100
7. 如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：
 - 如要启用更改，请单击 **Apply**（应用）。
 - 如要保存更改，请在 **Administration**（管理）下面单击 **Save Configuration**（保存配置）> 单击 **Save**（保存）。

TAS 配置

此屏幕与 **TAS** 一起使用。（TAS 软件可以通过 www.tivella.com 从 Tivella 购买或者从 Tivella 授权经销商 / 销售商处购买。）在 **Management**（管理）下面单击 **TAS**。显示如下所示的屏幕。

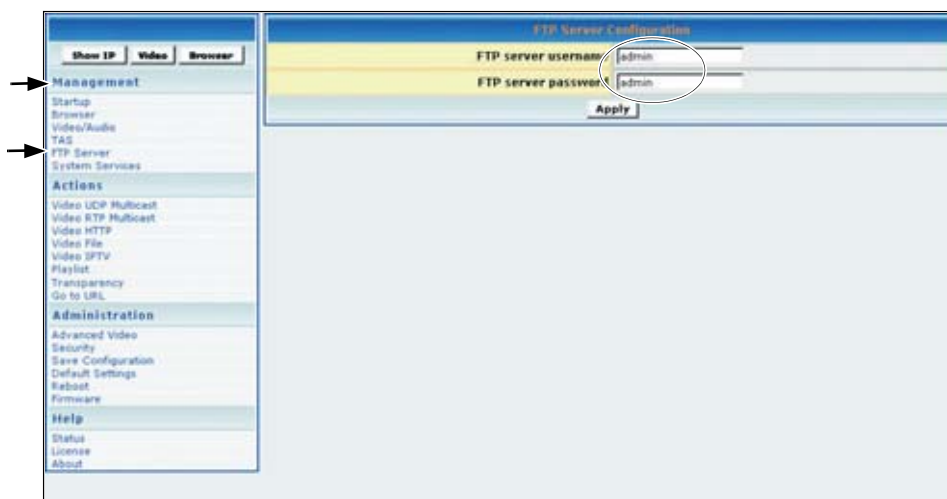


1. 在 **Timeout (sec)**（超时）字段中，键入 **NMP-530** 访问 TAS 的秒数。
2. **IP Address**（IP 地址）字段中是一个有效的 DNS 名称，该名称在连接到网络时由 TAS 自动生成：当用作独立设备时，此字段空白。
3. 如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：
 - 如要启用更改，请单击 **Apply**（应用）。
 - 如要保存更改，请在 **Administration**（管理）下面单击 **Save Configuration**（保存配置）> 单击 **Save**（保存）。

FTP 服务器

使用 FTP 将内容上传到本地存储器：

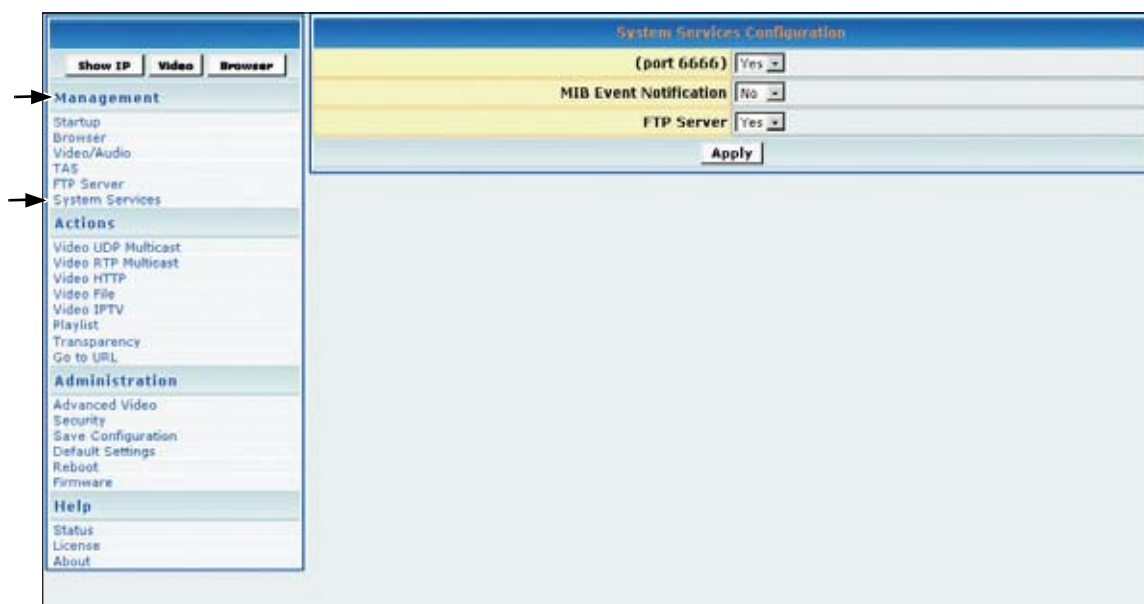
1. 如要启用 **FTP 服务器**，请在 **Management**（管理）下面单击 **System Services**（系统服务）。**System Services Configuration**（系统服务配置）屏幕显示出来，如下一页所示。在 **FTP Server**（FTP 服务器）字段中，选择 **YES**（是）> 单击 **Apply**（应用）。如要保存 **NMP-530** 设置，请在 **Administration**（管理）下面单击 **Save Configuration**（保存配置）>**Reboot**（重新启动）。
2. **FTP 服务器**的默认 **Username**（用户名称）和 **Password**（密码）是 **admin/admin**。为安全起见，建议您更改默认设置。如要更改 **FTP 服务器**用户名称和密码，请在 **Management**（管理）下面单击 **FTP Server**（FTP 服务器）。显示如下所示的屏幕。输入新的用户名称和密码 > 单击 **Apply**（应用）。如要保存 **NMP-530** 设置，请在 **Administration**（管理）下面单击 **Save Configuration**（保存配置）>**Save**（保存）>**Reboot**（重新启动）。



3. 在 FTP 客户端软件（如 Cute FTP 等）中，使用 **NMP-530** 的 IP 地址作为 FTP 服务器地址，并输入在 **Management**（管理）/FTP Server（FTP 服务器）中设置的用户名称和密码（默认值：admin/admin）。
4. 打开文件夹 **hd1**，开始将内容上传到本地存储器。视频和网页均可下载到存储器中。

系统服务配置

在 MIB (Management Information Base) 中配置 System Services （系统服务）以管理下列组：Network （网络）、Browser （浏览器）、Video/Audio （视频 / 音频）、TAS 和 System Services （系统服务）。在 **Management** （管理）下面单击 **System Services** （系统服务）。显示如下所示的屏幕。



1. 在 **port 6666** （端口 6666）字段中，选择 **Yes** （是）以使用 Telnet 客户端通过端口 6666 访问 **NMP-530**。如果不希望这样，可以选择 **No** （否）。
2. 在 **MIB Event Notification** （MIB 事件通知）字段中，选择 **Yes** （是）以便在您更改 **NMP-530** 设置时得到通知。
3. **FTP Server** （FTP 服务器） - 选择 **YES** （是）时，允许将文件上传到本地存储器。
4. 如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：
 - 如要启用更改，请单击 **Apply** （应用）。
 - 如要保存更改，请在 **Administration** （管理）下面单击 **Save Configuration** （保存配置）> 单击 **Save** （保存）。

操作

此部分主要介绍与视频相关的操作。视频可以采用视频流形式并加入播放列表中。启动视频流时，可以在您的显示器上观看视频。此外，您还可以随时更改屏幕的透明度或转到特定的 URL。

视频 UDP 多点传送

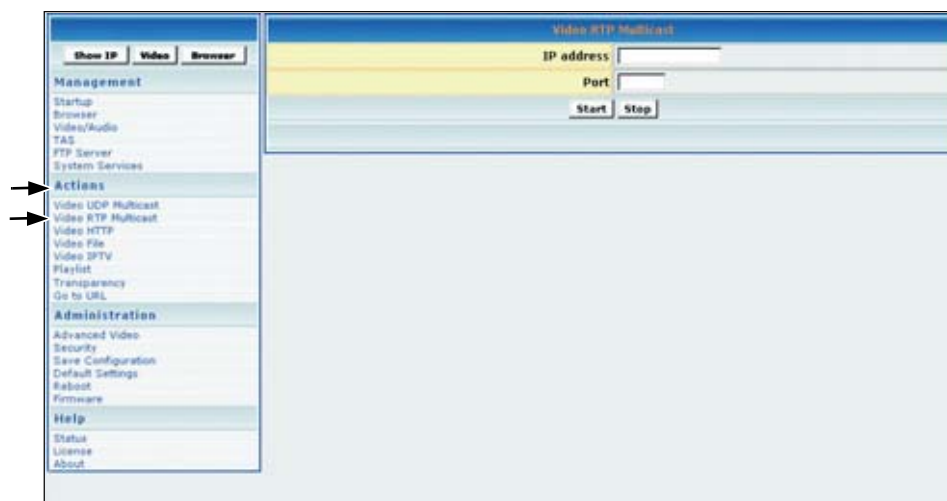
此屏幕允许您使用多种协议播放视频流。在 **Actions**（操作）下面单击 **Video UDP multicast**（视频 UDP 多点传送）。显示如下所示的屏幕。



1. 在 **IP address**（IP 地址）字段中，键入用于传送 UDP 多点传送视频流的 IP 地址，例如 239.1.1.7。
2. 在 **Port**（端口）字段中，键入用于接收多点传送的 **Port**（端口）号码。
3. 如要让系统收听来自您输入的 IP 地址和端口的 UDP 多点传送视频流，请单击 **Start**（开始）。

视频 RTP 多点传送

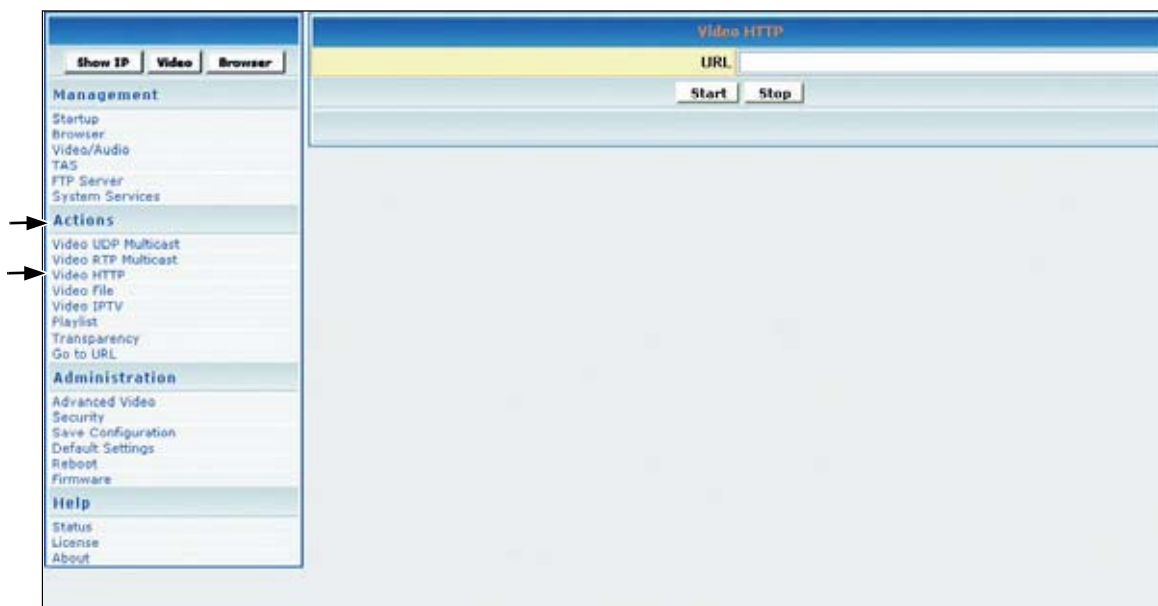
此屏幕允许您使用多种协议播放视频流。在 **Actions**（操作）下面单击 **Video RTP multicast**（视频 RTP 多点传送）。显示如下所示的屏幕。



1. 在 **IP address**（IP 地址）字段中，键入用于传送 RTP 多点传送视频流的 IP 地址，例如 239.1.1.7。
2. 在 **Port**（端口）字段中，键入用于接收多点传送的 **Port**（端口）号码。
3. 如要让系统收听来自您输入的 IP 地址和端口的 UDP 多点传送视频流，请单击 **Start**（开始）。

视频 HTTP

视频 HTTP 用于播放 Web/HTTP 服务器上的 MPEG 文件。视频只播放一次，不会循环播放。在 **Actions**（操作）下面单击 **Video HTTP**（视频 HTTP）。显示如下所示的屏幕。



1. 在 **URL** 字段中，键入您希望在显示器上显示的 HTTP 视频流的 URL（例如：
http:192.168.12.x/movie.mpg，或者， http://<server-ip>/file.mpg）。
2. 如要让系统收听来自所输入的 URL 的 HTTP 视频流，请单击 **Start**（开始）。

视频文件

在 **Video File**（视频文件）屏幕中，您可以播放内部硬盘中存储的视频文件。在 **Actions**（操作）下面单击 **Video File**（视频文件）。显示如下所示的屏幕。视频只播放一次，不会循环播放。



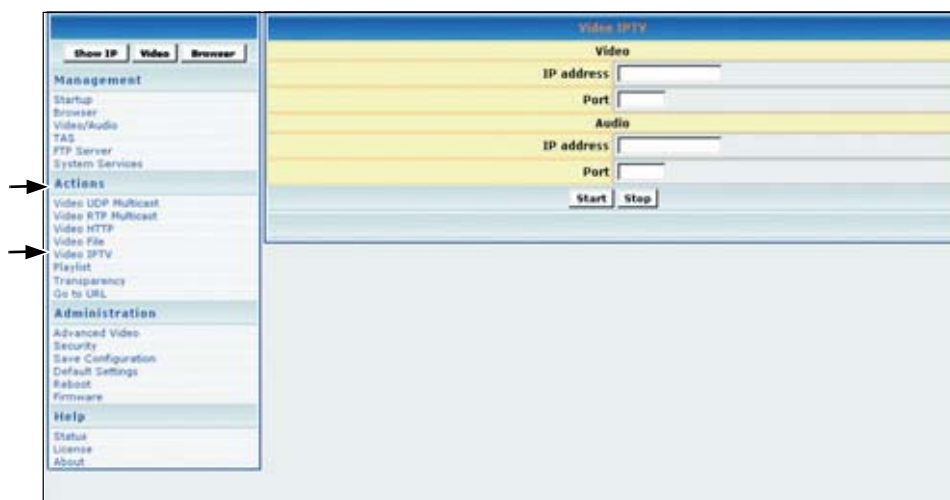
1. 在 **Video File**（视频文件）字段中，键入存储器中视频文件的位置：例如， `/tmp/ftproot/hd1/sample_video.mpg` > 单击 **Start**（开始）。
2. 如果视频文件在硬盘上的一个文件夹（如： `/movie`）中，则键入 `/tmp/ftproot/hd1/movie/sample_video.mpg`

播放本地存储的内容

默认的本地存储地址如下所示： `file:///tmp/ftproot/hd1`。这里存放所有上传的内容。如果一些内容存放在文件夹 `hd1` 中，则写入如下所示的地址： `file:///tmp/ftproot/hd1/<foldername>`。

视频 IPTV

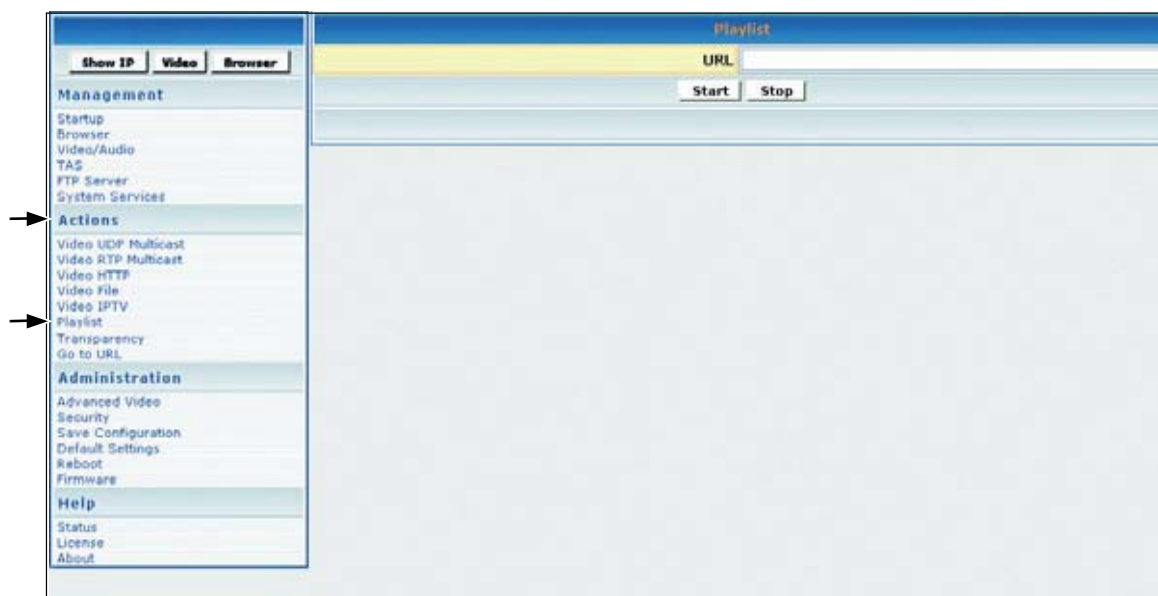
在 **Video IPTV**（视频 IPTV）屏幕中，您可以播放 Split Stream（分流）文件。在这种文件中，视频流和音频流以两个不同的地址传输。这与 RTP 多点传送相似，区别在于需要分别输入视频和音频的值。如要进入 **Video IPTV**（视频 IPTV）屏幕，请在 **Actions**（操作）下面单击 **Video IPTV**（视频 IPTV）。显示如下所示的屏幕。



1. 在 **Video**（视频）中，输入视频流的 **IP Address**（IP 地址）和 **Port**（端口）
2. 在 **Audio**（音频）中，输入音频流的 **IP Address**（IP 地址）和 **Port**（端口）
3. 单击 **Start**（开始）

播放列表

Playlist（播放列表）可用于按顺序播放多个 MPEG 视频和 / 或循环播放 MPEG 视频。如要传送 HTTP 服务器上的现有视频 **Playlist**（播放列表），请在 **Actions**（操作）下面单击 **Playlist**（播放列表）。显示如下所示的屏幕。



创建播放列表

Playlist（播放列表）是一个扩展名为 .txt 的文本文件，可以在任意文本编辑器中创建。当您希望 **NMP-530** 以特定顺序（通常是循环）播放特定内容时，有必要创建 **Playlist**（播放列表）。可以为 http 视频流创建 **Playlist**（播放列表）。示例 ñ 循环的播放列表：

```
loop
http http://192.168.12.x/movie1.mpg
http http://192.168.12.x/movie2.mpg
http http://192.168.12.x/movie3.mpg
```

如果是不循环的 **Playlist**（播放列表），只需列出所需的内容而无需关键字“loop”。

透明度

如要改变浏览器 OSD (On-Screen Display) 相对于背景中视频图像的透明度，请在 **Actions**（动作）下面单击 **Transparency**（透明度）。显示如下所示的屏幕。



1. 在 **Transparency between OSD and video layer**（OSD 和视频层之间的透明度）字段中，键入介于 0 到 255 之间的一个值，使浏览器图像变得更加透明（半透明）或不透明，以便除了视频或其它图像外仍能看到在右侧下面显示的浏览器：0 = 没有 OSD，255 = 没有视频，128 = 视频和 OSD 层之间透明度相同。



2. 如要对 **NMP-530** 上的图像应用所输入的透明度值，请单击 **Apply**（应用）。

转到 URL

此屏幕用于显示基于 HTML 的内容。在 **Actions**（操作）下面单击 **Go to URL**（转到 URL）。显示如下所示的屏幕。



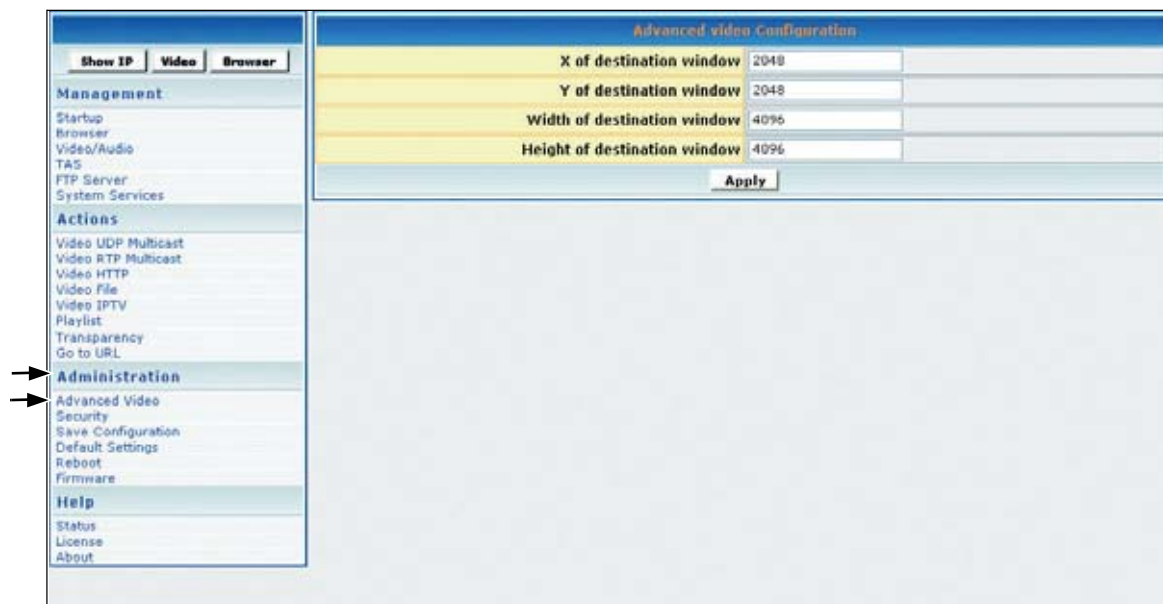
1. 在 **URL** 字段中，键入所需的 URL。
2. 如要将浏览器重定向到您输入的 URL，请单击 **Go**（转到）。Web 页出现在您的显示器上。

注意：如果几秒钟后不显示浏览器屏幕，请检查透明度设置。此外，您也可以单击 **Browser**（浏览）按钮最大化浏览器透明度。

管理

高级视频配置

如要调整屏幕上视频的尺寸和位置，请在 **Administration**（管理）下面单击 **Advanced video**（高级视频）。显示如下所示的屏幕。



1. 在 **X of destination window**（目标窗口的 X）中，键入屏幕的 X 轴中心点。
2. 在 **Y of destination window**（目标窗口的 Y）中，键入屏幕的 Y 轴中心点。
3. 在 **Width of destination window**（目标窗口的宽度）中，键入目标窗口的宽度。
4. 在 **Height of destination window**（目标窗口的高度）中，键入目标窗口的高度。
5. 如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：
 - 如要启用更改，请单击 **Apply**（应用）。
 - 如要保存更改，请在 **Administration**（管理）下面单击 **Save Configuration**（保存配置）> 单击 **Save**（保存）。

注意： X（最大）= 4096，Y（最大）= 4096 表示 X 和 Y 目的地的高度和宽度

X = 2048 和 Y = 2048 是实际上的屏幕中心点。

安全

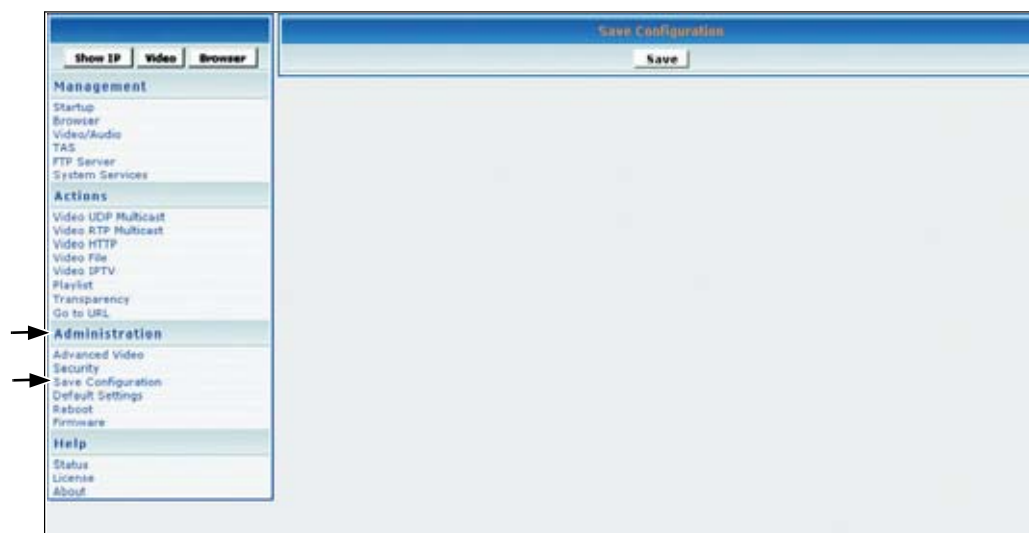
如要更改 **NMP-530** 的 **User name**（用户名称）和 **Password**（密码），请在 **Administration**（管理）下面单击 **Security**（安全）。当前设置自动出现在每个字段中，如下所示：默认用户名称 / 密码分别是 admin/admin。

The screenshot shows the NMP-530 web interface. On the left is a sidebar menu with categories: Management (Startup, Browser, Video/Audio, TAS, FTP Server, System Services), Actions (Video UDP Multicast, Video RTP Multicast, Video HTTP, Video File, Video IPTV, Playlist, Transparency, Go to URL), Administration (selected), Advanced Video, Security, Save Configuration, Default Settings, Reboot, Firmware, and Help (Status, License, About). The main content area is titled 'Security Credentials' and contains three input fields: 'User name' with the value 'admin', 'Password' with masked characters '*****', and 'Repeat password' with masked characters '*****'. An 'Apply' button is located below these fields.

1. 在 **Password**（密码）字段中，键入新密码。
2. 在 **Repeat Password**（重复密码）字段中，再次键入新密码。
3. 如果在此屏幕中进行了任何更改，请执行下列操作：
 - 如要启用更改，请单击 **Apply**（应用）。
 - 如要保存更改，请在 **Administration**（管理）下面单击 **Save Configuration**（保存配置）> 单击 **Save**（保存）。

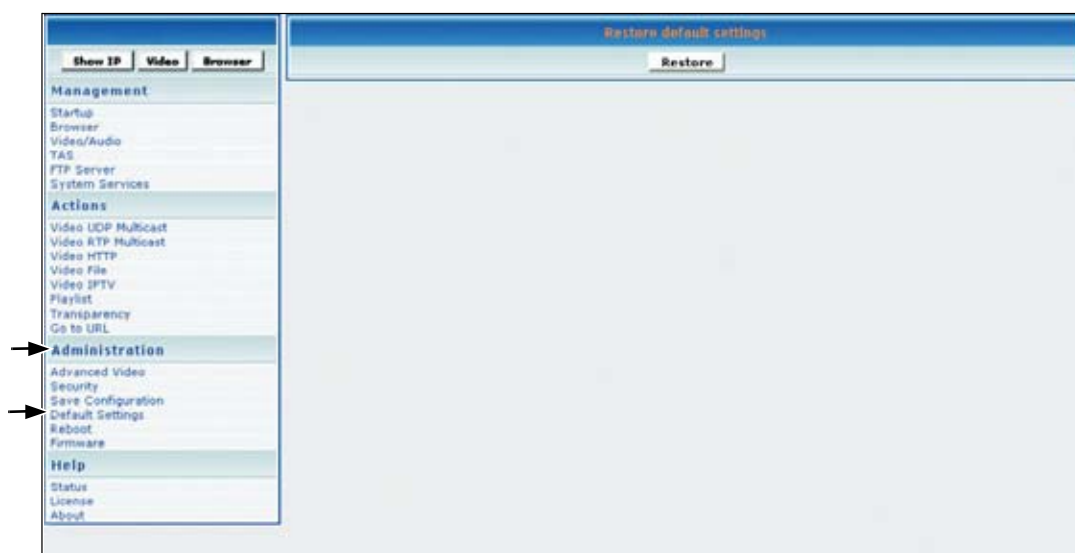
保存配置

如要保存 **NMP-530** 的设置，请在 **Administration**（管理）下面单击 **Save Configuration**（保存配置）。显示如下所示的屏幕。单击 **Save**（保存）。



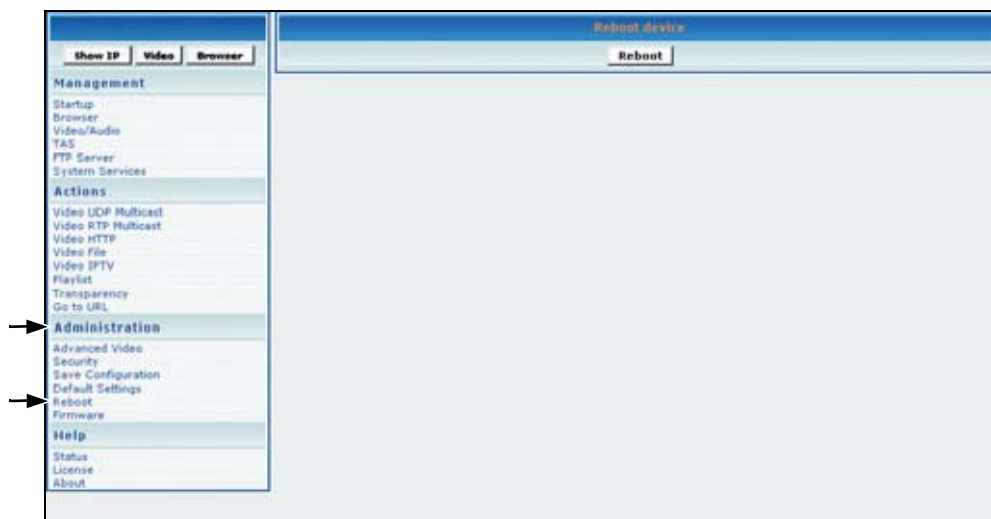
默认设置

如要将 **NMP-530** 恢复至出厂设置，请在 **Administration**（管理）下面单击 **Default Settings**（默认设置）。显示如下所示的屏幕。单击 **Restore**（恢复）。用户定义的设置将丢失。



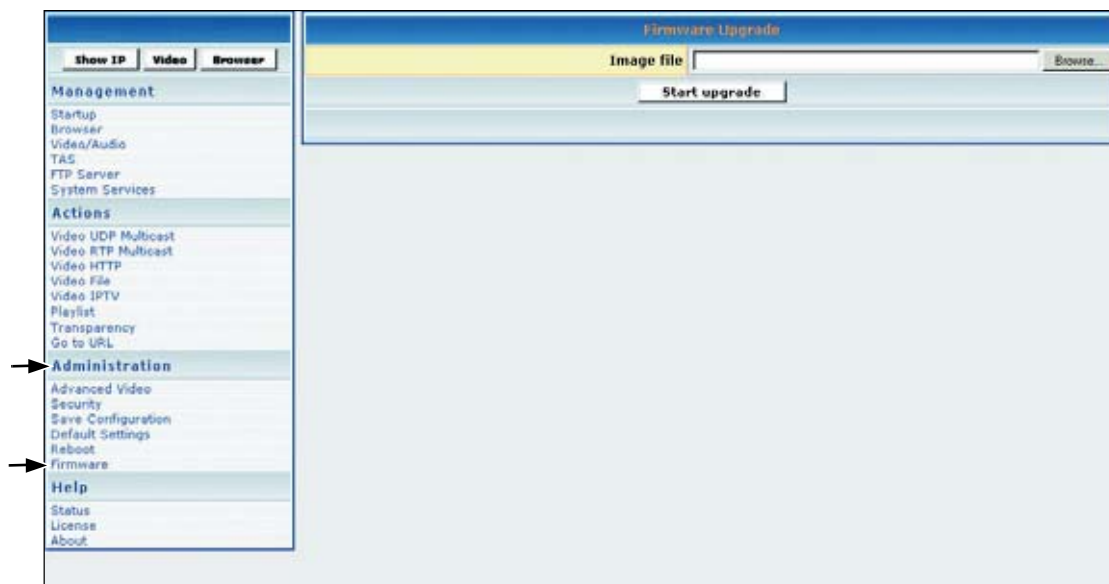
重新启动

如要重新启动 **NMP-530**，请在 **Administration**（管理）下面单击 **Reboot**（重新启动）。显示如下所示的屏幕。单击 **Reboot**（重新启动）。**NMP-530** 重新启动。



固件升级

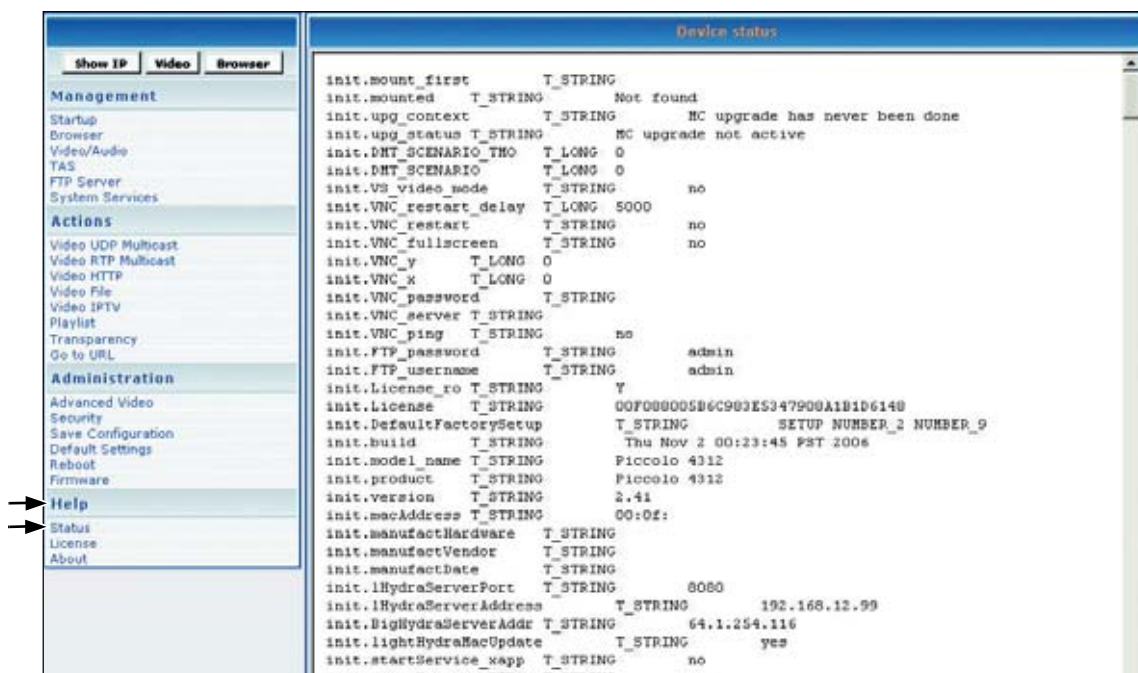
如要升级 **NMP-530** 的固件，请在 **Administration**（管理）下面单击 **Firmware**（固件）。显示如下所示的屏幕。单击 **Browse**（浏览）以打开固件文件 > 单击 **Start upgrade**（开始升级）。



帮助

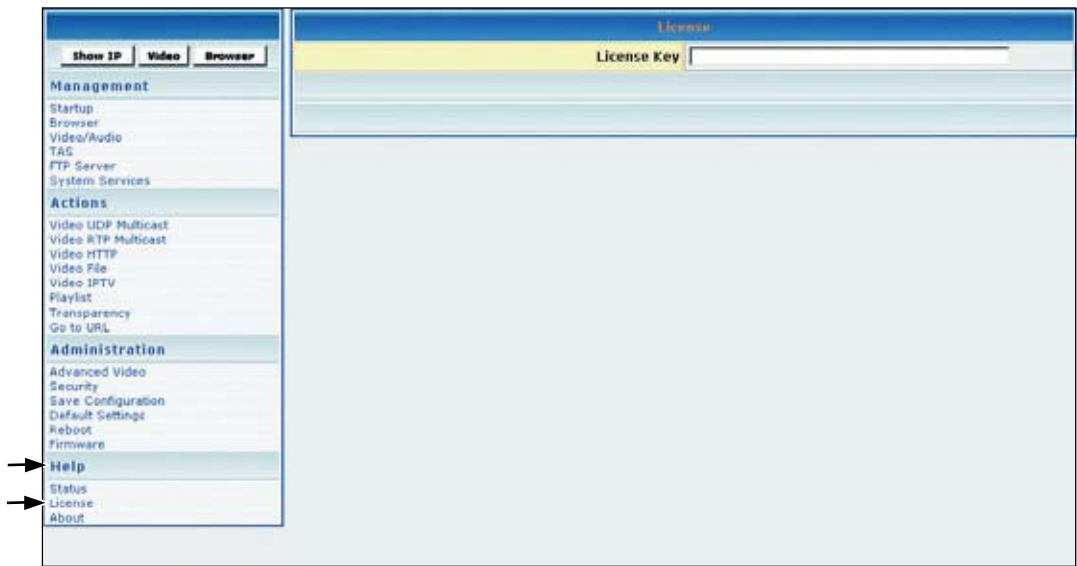
状态

状态是一种日志，您可以通过它跟踪特定 **NMP-530** 的活动。如要显示 **Status**（状态）日志，请在 **Help**（帮助）下面单击 **Status**（状态）。下面的屏幕仅供参考（没有输入）。



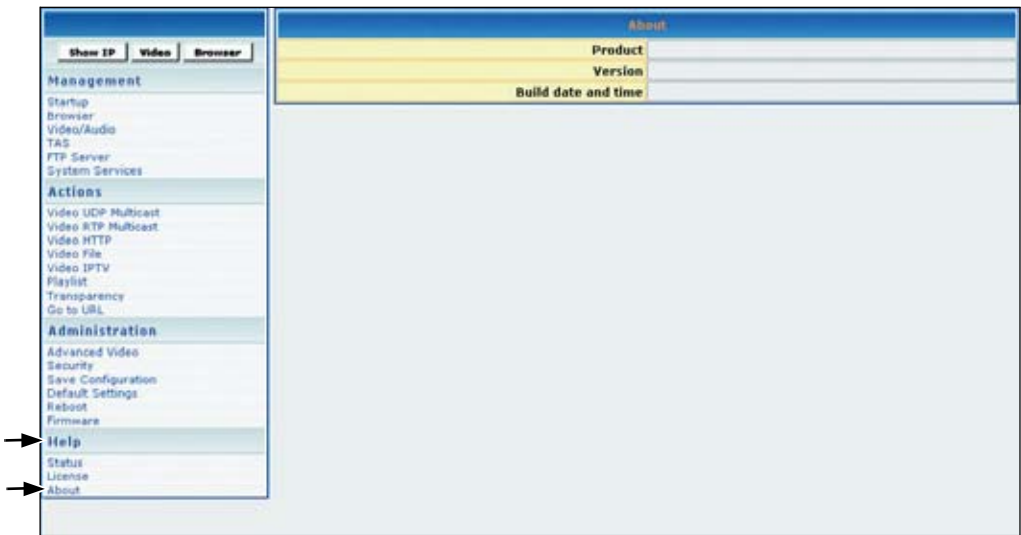
许可

如要激活 **NMP-530** 许可，请在 **Help**（帮助）下面单击 **License**（许可）。**License Key**（许可密钥）可能自动出现在如下所示的屏幕中（只读）。



关于

如要显示产品的当前版本，请在 **Help**（帮助）下面单击 **About**（关于）。显示如下所示的屏幕（仅供参考）。



附录

符合性和安全注意事项

FCC B 级符合性声明（美国）

本设备经检测，符合 FCC 规则第 15 部分中关于 B 级数字设备的限制规定。这些限制是为了在商业环境中使用设备时提供合理的保护以免产生有害干扰而制定的。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不遵照使用手册进行安装和使用，可能会对无线电通讯产生有害干扰。在居住环境中使用本设备可能会导致有害干扰，用户有义务消除这些干扰并承担由此产生的费用。

您可以通过关闭设备电源来确定其是否导致干扰。如果干扰停止，则可能是本设备或它的一个外设导致了干扰。如果本设备对无线电或电视接收造成干扰，请尝试使用下面一项或多项措施来消除干扰：

- 调整电视或无线电装置的天线，直至干扰停止。
- 将设备移到电视或无线电装置的侧面。
- 将设备移到远离电视或无线电装置的位置。
- 将设备和电视或无线电装置分别插入电路不同的插座。（即，确保本设备和电视或无线电装置分别位于由不同电路断路器或保险丝控制的电路。）

若未获得授权而对设备进行修改，可能会导致设备不再符合 FCC 关于 A 级或 B 级数字设备的要求。在此情况下，FCC 规则会显示您使用本设备的权利，您需要消除对无线电装置或电视通讯造成的干扰并自行承担费用。

加拿大符合性声明

英语: This digital apparatus does not exceed the Canada ICES-003 Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications.

法语: Le present appareil numerique nemet pas de bruits radioelectriques depassant les limites applicables aux appareils numeriques de Canada ICES-003 Class B prescrites dans le reglement sur le brouillage radioelectrique edicte par le Ministere des Communications du Canada.

中文: 此数字设备未超过加拿大通信部无线电干扰管理规定中关于数字设备无线电噪音辐射的 Canada ICES-003 Class B 限值。

欧洲符合性声明

带有 CE 标志的产品符合欧洲共同体委员会发布的电磁兼容指令 (89/336/EEC) 和低电压指令 (73/23/EEC)。符合这些指令意味着符合下列欧洲标准:



- EN55022 (CISPR 22) 无线电频率干扰
- EN55024 (IEC61000-4-2, -4-4, -4-5, -4-6, -4-11)
- EN60950 (IEC950) 产品安全

RoHS 符合性声明

本产品是按照欧洲议会和理事会关于限制在电气和电子设备中使用特定有害物质的 Directive 2002/95/EC (RoHS 指令) 设计和制造的, 被认为符合欧盟技术委员会 (TAC) 制定的下列最大含量值:



物质	建议的最大含量	实际含量
铅 (Pb)	0.1%	<0.1%
汞 (Hg)	0.1%	<0.1%
镉 (Cd)	0.01%	<0.01%
六价铬 (Cr ⁶⁺)	0.1%	<0.1%
多溴联苯 (PBB)	0.1%	<0.1%
多溴联苯醚 (PBDE)	0.1%	<0.1%

根据 Annex of the RoHS Directives，上述特定产品组件可以豁免，如下所述。豁免组件的示例：

1. 紧凑型荧光灯（每个灯管的汞含量不超过 5 mg）以及 Annex of RoHS Directive 中未特别指定的其它灯管中的汞
2. 阴极射线管玻璃、电子组件、荧光灯以及电子陶瓷部件（如压电设备）中的铅
3. 高温型焊料（即铅合金，铅含量占重量的 85% 或以上）中的铅
4. 在钢（铅含量可达重量的 0.35%）或铝（铅含量可达重量的 0.4%）中作为分配元素的以及在铜合金（铅含量可达重量的 4%）中的铅。

以下所述仅针对欧盟成员国：

右侧标志表示符合“废旧电气和电子设备指令 2002/96/EC” (WEEE)。此标志表明不得按非分类市政垃圾废弃设备，而应根据当地法律使用回收系统。



电源安全注意事项

此设备提供的电源仅供此设备使用。更换时仅使用制造商推荐的相同或同等类型的电源。

BSMI

(1) 制造商地址：

由 Universal Scientific Industrial Co.,Ltd. 制造
USI Electronics Park, North of High-Tech Industrial Park, NanShan District,
ShenZhen, P.R.C

(2) 申请商信息：

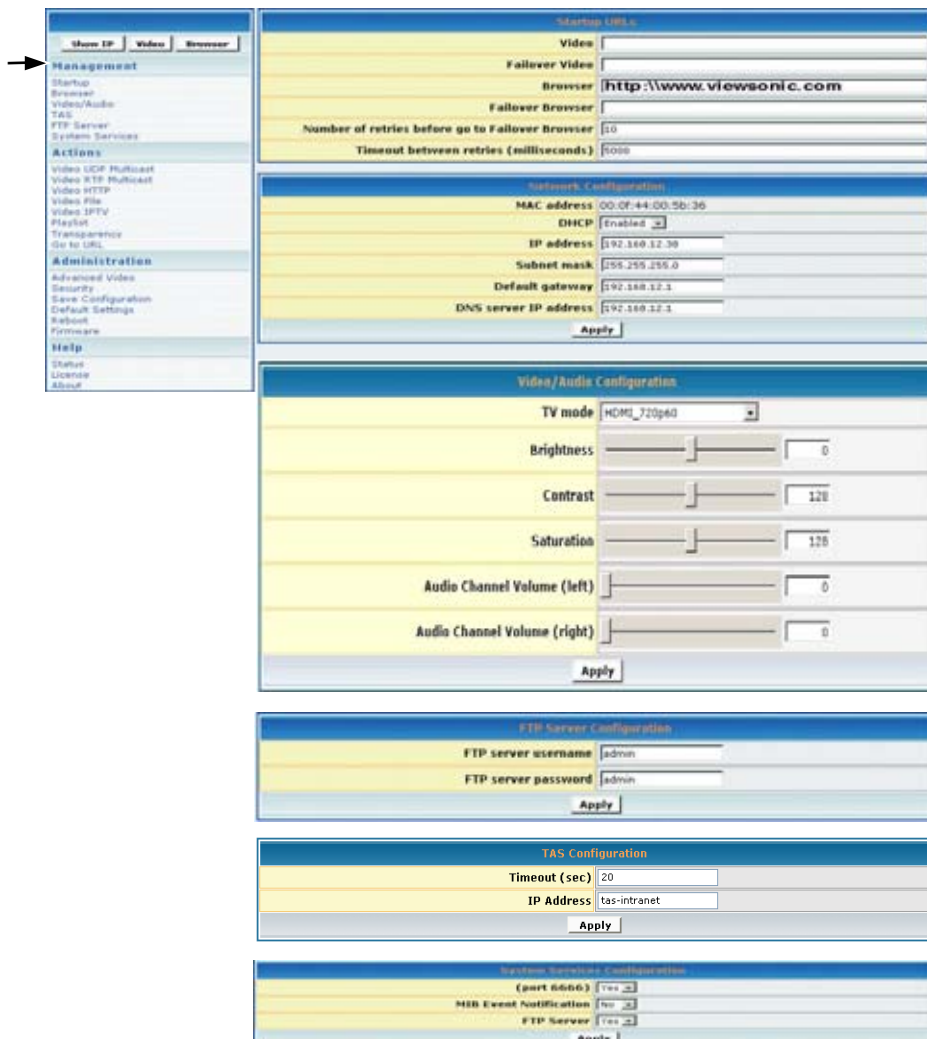
環隆電氣股份有限公司
南投縣草屯鎮太平路一段 351 巷 141 號

(3) 代理商：優派國際股份有限公司

台北縣 235 中和市建成路 192 號 9 樓

MANAGEMENT (管理)

簡体中文



ACTIONS（操作）

Show IPVideoBrowser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

RTS Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video IPTV

Playlist

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Video multicast/UDP

IP address

Port

StartStop

Video RTP Multicast

IP address

Port

StartStop

Video HTTP

URL

StartStop

Video File

Path in local file system

StartStop

Video IPTV

Video

IP address

Port

Audio

IP address

Port

StartStop

Playlist

URL

StartStop

Transparency

Transparency between OSD and video layer. 0-255

255

Apply

Go to URL

URL

Go

簡
体
中
文

ADMINISTRATION（管理）

簡
体
中
文

Show IPVideoBrowser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video DTV

Playlist

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Advanced video Configuration

X of destination window2048

Y of destination window2048

Width of destination window4096

Height of destination window4096

Apply

Security Credentials

User namebvella

Password*****

Repeat password*****

Apply

Save Configuration

Save

Restore default settings

Restore

Reboot device

Reboot

Firmware Upgrade

Image file

Browse...

Start upgrade

HELP（帮助）

Show IPVideoBrowser

Management

Startup

Browser

Video/Audio

TAS

FTP Server

System Services

Actions

Video UDP Multicast

Video RTP Multicast

Video HTTP

Video File

Video DTV

Playlist

Transparency

Go to URL

Administration

Advanced Video

Security

Save Configuration

Default Settings

Reboot

Firmware

Help

Status

License

About

Device Status

init.mount_firstT_STRING

init.mountedT_STRING

init.upd_contextT_STRING

init.upd_statusT_STRING

init.SMT_SCENARIO_TWO_T_LONG

init.SMT_SCENARIO_T_LONG

init.VR_Video_modeT_STRING

init.VNC_restart_delay_T_LONG

init.VNC_restartT_STRING

init.VNC_fullscreenT_STRING

init.VNC_y_T_LONG

init.VNC_x_T_LONG

init.VNC_passwordT_STRING

init.VNC_serverT_STRING

init.VNC_pingT_STRING

init.FTP_passwordT_STRING

init.FTP_usernameT_STRING

init.License_roT_STRING

init.LicenseT_STRING

init.DefaultFactorySetupT_STRING

init.buildT_STRING

init.model_nameT_STRING

init.productT_STRING

init.versionT_STRING

init.mmcAddressT_STRING

init.manufactHardwareT_STRING

init.manufactVendorT_STRING

init.manufactDateT_STRING

init.lHydraServerPortT_STRING

init.lHydraServerAddressT_STRING

init.lHydraServerAddrT_STRING

init.lightHydraMacUpdateT_STRING

init.startService_xappT_STRING

init.startService_FPS_T_STRING

init.startService_FPS_T_STRING

License

License KeyXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

About

Product

Version

Build date and time

客户支持

关于最近的 ViewSonic® 服务提供商，请参见下表或与经销商联系。拨打电话时，请准备好产品的序列号。

国家 / 地区	网站 (也可能有电子邮件地址)	电话 传真
美国	viewsonic.com	电话: 800-688-6688 传真: 909-468-1202
加拿大	viewsonic.com	电话: 866-463-4775 传真: 909-468-5814
英国	viewsoniceurope.com	电话: 0800-833-648 传真: 0179-450-0801
欧洲、中东、波罗的海国家或地区 以及北非	viewsoniceurope.com	联系您的销售商
澳大利亚和新西兰	viewsonic.com.au	电话: 61-2-9929-3955 传真: 61-2-9929-8393
新加坡 / 印度和南亚	viewsonic.com.sg	电话: 65-273-4018 传真: 65-273-1566
台湾	viewsonic.com.tw	电话: 866-2-2246-3456 传真: 866-2-8242-3733
其它亚太国家 (地区)		联系您的销售商
南非	viewsonic.com/asia	电话: 886-2-2246-3456 传真: 886-2-8242-3668

规格

分辨率 *	分辨率	Hz	HDMI	分量- 视频	S-Video/ CVBX
	640 x 480	60 75	X X		
	800 x 600	60 75	X X		
	1024 x 768	60 75	X X		
	1280 x 1024	60 75	X X		
	1280 x 768	60 75	X		
	1360 x 768	60 75	X		
	CEA 480p		X	X	
	CEA 720p		X	X	
	CEA 1080i		X	X	
	NTSC-M				X
	屏幕旋转	横向、纵向（+90×、-90×）			
本地存储	2 GB				
连接性	显示器： 音频输出： 网络： USB： I/O：	HDMI、分量视频、S-Video、复合视频 RCA 立体声模拟 1 x 10/100 以太网 1 x USB 端口，仅供存储器使用（不适用于 HiB 设备） RS-232			
重量	毛重： 净重：	1.7 磅 (0.77 kg) 1.0 磅 (0.45 kg)			
电源	输入：100 ~ 240 VAC 50/60 Hz 输出：5 VDC（最大）				
预装软件	带 Flash 插件的 Web 浏览器、单独的 Flash 播放器、HD 媒体播放器				
视频流协议 （包括但不限于）	HTTP、UDP、RTP、IP/TV、本地文件播放				
解码	视频： 音频：	MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、Macromedia® Flash™ MPEG-1、(layers 1 & 2)、MP3、WAV			
图像文件格式	JPEG、PNG				
扫描格式	SDTV 480i、EDTV 480p、HDTV 720p、1080i				
网络管理	支持 Web、Telnet、ViewSonic Administration Server、TAS、Cisco ACNS supported				
内存	RAM (128 MB)：FLASH (64 MB)				
灵活的剪辑序列	播放列表、时间表、多点传送、单点传送、VOD				
环境条件	工作温度： 湿度 存储温度： 湿度	推荐 10° ~ 40° C (50° ~ 104° F) 20~85% RH（不结露） 0° ~ 60° C (32° ~ 140° F) 5 ~ 85% RH（不结露）			
外形尺寸	7 英寸 (W) x 5.1 英寸 (H) x 1.6 英寸 (D) 178 mm (W) x 130 mm (H) x 41 mm (D)				
管制认证	FCC-15B、CE、IC-ES003B、UL/c-UL、CB、BSMI、RoHS				

*X 表示支持的分辨率。规格如有变更，恕不另行通知。此处涉及的各公司名称和商标分别是其所属公司的资产。

有限保修

如需保修信息，请参见本指南中的“客户支持”表以找到您所在区域的 ViewSonic 网站。

