

ZS-2000M

SYSTEM MANAGEMENT SOFTWARE
SOFTWARE DE GESTIÓN DEL SISTEMA



INSTRUCTION MANUAL/MANUAL DE INSTRUCCIONES

FONESTAR

The FONESTAR SISTEMAS, S.A. Co., Ltd is not liable for any consequences caused by user mistakes when using the product or user misunderstandings of the manual content.

The Special Terminology

- ZS-2000M Main Control Unit: Hereinafter referred to as the “MCU”
- ZS-200M Paging Microphone: Hereinafter referred to as the “MIC”
- ZS-4328IO IO Interface: Hereinafter referred to as the “IO”
- ZS-1500 1x150W Class-D Amplifier: Hereinafter referred to as the “AMP1500”
- ZS-2250 2x250W Class-D Amplifier: Hereinafter referred to as the “AMP2250”
- ZS-4125 4x125W Class-D Amplifier: Hereinafter referred to as the “AMP4125”
- ZS-200SO-SP Admin Software: Hereinafter referred to as the “ADMIN”
- ZS-2000SO-S Server Software: Hereinafter referred to as the “SERVER”
- ZS-2000SO-C Work Station Interface: Hereinafter referred to as the “CLIENT”
- Task, etc.: Basic of broadcasting function, including audio source, play policy, play zone

SYSTEM MANAGEMENT SOFTWARE INTRODUCTION

The System Management Software includes a server-side system resource platform and a clientside management system to perform centralized management of related devices through an Ethernet network. The software is used to monitor the system status, make announcements, play audio, and manage logs. There are two kinds of System Management software to meet the

different requirements of projects of different sizes. One is for small and medium-sized project, and the other is for larger projects. These two kinds of software have the same operations. However, the number of Main Control Unit (MCU) they control and the size of the devices connected are different.

- The small and medium-sized project software can manage 20 MCUs at most, and play audio using 20 channels maximum through the network, among which 5 channels are for fire alarms and 15 for normal announcements.
- The large project software can manage up to 250 MCUs and play audio using 60 channels through the network, among which 10 channels are for fire alarms and 50 for public address.

System Management Software has the following key features:

- Flexible management of operation permissions
- Supports displaying the network as a visual map
- Displays the device ID, Type, and IP address
- Monitors the status of all devices in the system
- Supports multiple broadcast modes of operation
- Records event logs and fault logs
- Supports backing up the system data
- Supports backup of System Management Software Server

SOFTWARE INSTALLATION

This chapter describes the software execution environment and installation and uninstallation procedures of the System Management Software.

SYSTEM REQUIREMENTS

- The hardware requirement for Server Software (SERVER) are as follows:
 - 2GHz or faster CPU; dual-core processors or better are recommended
 - 4GB or more of RAM minimum
 - 250GB or more of available disk space
 - 10MB/100MB Ethernet interface
 - At least 1 USB port
 - Operating Systems: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2003, and Windows Server 2008

- The hardware requirement for Work Station Interface (CLIENT) and Admin Software (ADMIN) are as follows:
 - 2GHz or faster CPU
 - 2GB or more of RAM minimum
 - 250GB or more of available disk space
 - 10MB/100MB Ethernet interface
 - Operating systems: Windows XP, Windows Vista and Windows 7
 - Sound Card (Optional)
- The requirements for the network and firewall are as follows:
 - UDP port numbers: 28001, 29001, 28100, 28101, 28500
 - TCP port numbers: 28801
 - The switch used in the network must support multicast with IP addresses in the range of 224.0.2.1 ~ 224.0.2.255
 - The server for the large project software must use static IP addresses
- To use the voice synthesis function, speech database and Interphonic QTTS speech produce of iFLYTEK are selectable. The Microsoft SAPI includes the speech library of Windows 7 and Neospeech. System Management Software does not provide this speech library.

SOFTWARE INSTALLATION



Note:

The installation procedure for the large project software is different from that of the small and medium-sized project software, which just needs to be installed on a PC. The large project software needs to be installed on the server and client-side separately.

System Management Software is easy to install. The following describes the installation procedures for the small and medium-sized software:

- 1- Insert the System Management Software installation disc into the computer and wait for the installation procedure to start automatically or double-click the System Management Software set-up program **setup.exe** in the disc directory to display the language selection window.
- 2- Select the proper language (such as English).
- 3- Click the **Install** button of the purchased software name to enter the installation wizard.
- 4- Click **Admin software**. The System Management Software setup wizard window displays as shown in Figure 1

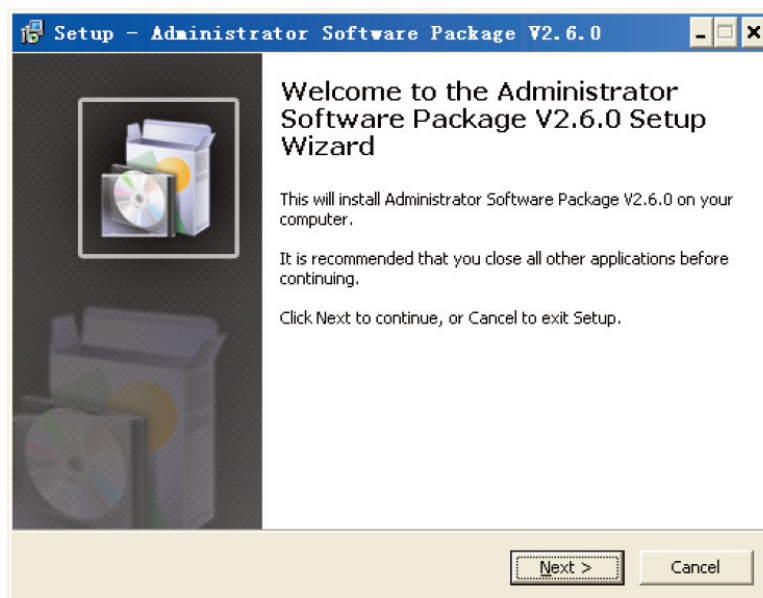
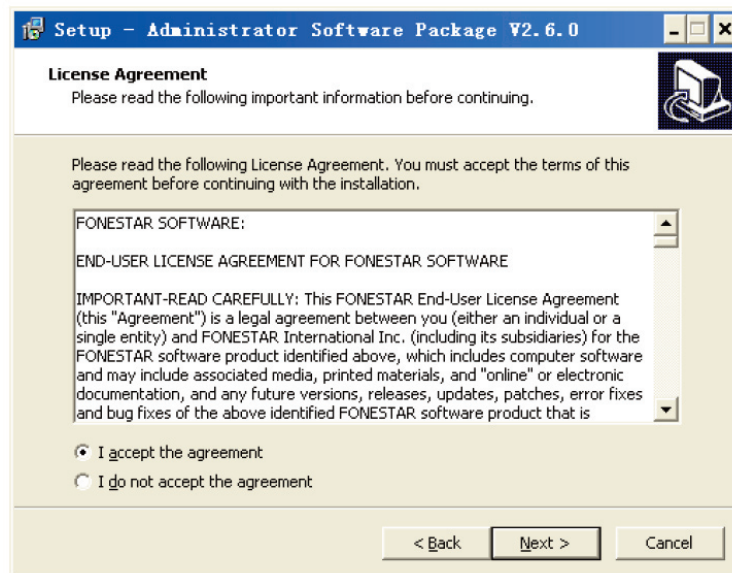


Figure 1 System Management Software Setup Wizard Window

- 5- Click **Next**. The License Agreement window displays.



Select **I accept the agreement** in the License Agreement window.

- 6- Click **Next**. The Select Destination Location window displays, as shown in Figure 2. The default installation location is C:\Program Files\Administrator Software Package. Click Browse to select a different location.

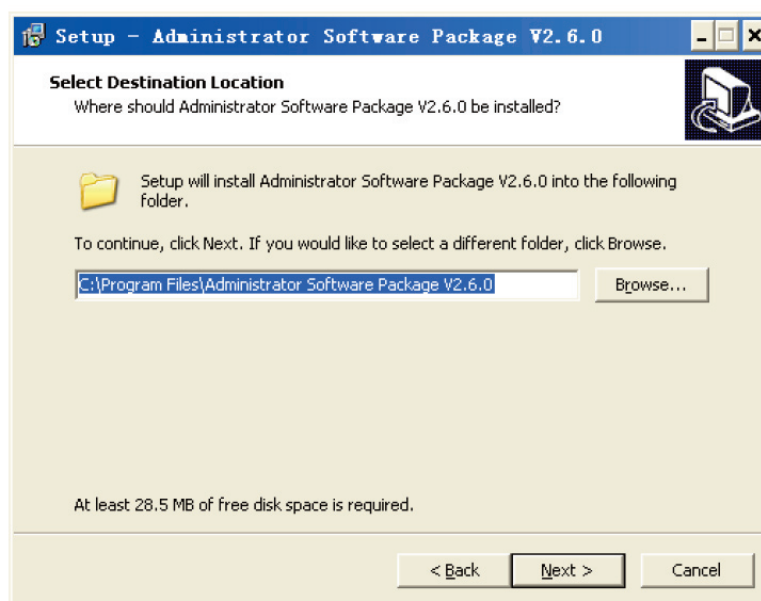


Figure 2 Select Destination Location Window

- 7- Click **Next**. The Select Start Menu Folder window displays.
- 8- Click **Next**. The Select Additional Tasks window displays.
If desired, click the **Create a desktop** icon option
- 9- Click **Next**. The **Ready to Install** window displays.
- 10- Click **Install**. The **Installing** window displays
The installer installs System Management Software onto the computer and displays the decompression progress.
- 11- When the progress completes at 100%, the **installation complete** window displays.
- 12- If you want to start System Management Software immediately, select the Start System Management Software option. Otherwise, do not select this option and click **Finish**.

SOFTWARE UNINSTALLATION

Steps for uninstalling System Management Software are as follows:

- 1- Click Start at the lower left of the computer desktop, and select **All Programs -> Administrator Software Package -> Uninstall Administrator Software Package**. A prompt dialog displays to ask “Are you sure you want to uninstall the Administrator Software Package and all of its components completely?”
2. Click **Yes** to uninstall the **Administrator Software Package** and relative components. After uninstallation, the uninstallation prompt dialog displays with “Some contents cannot be removed, you can delete them manually.”
3. Click **OK**.



Note:

To remove the remaining files manually, you can find the **Administrator Software Package** folder under the installation directory and delete it.

BASIC OPERATIONS

This chapter describes basic operations of the System Management Software.

INSTALLING THE USB SOFTWARE PROTECTION DONGLE

Steps for installing System Management Software are as follows:



Note:

For the small and medium-sized project software, insert the dongle into the USB port of the computer with the installed software. For the large project software, simply insert the dongle into the USB port of the SERVER and CLIENT.

Before launching the System Management Software, the dongle must be inserted into the USB port of the computer. If the dongle has not been inserted, or if the dongle is removed during the dongle installation procedure, a prompt is displayed stating the installation procedure cannot be performed until the dongle is correctly inserted into the USB port.

STARTING THE SOFTWARE

Steps for starting System Management Software are as follows:



Note:

Make sure System Management Software and the Config software can't be operated at the same time. If the Configuration software is running, only it has been closed, the System Management Software can be run.

Steps for starting the software are as follows:

- 1- Double-click the Start button at the lower left of the computer desktop, and select **All Programs -> Administrator Software Package -> Administrator Software Package**. The initiation window displays as shown in Figure 3.

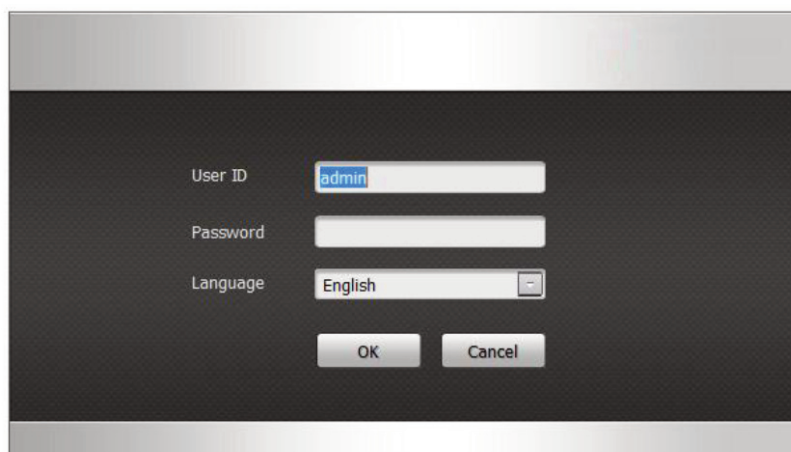


Figure 3 Initiation Window of Administrator Software Package

2. Enter the password and select the language. The default user is admin, and the default password is 123. Click OK to enter the main window of Administrator Software Package as shown in Figure 4.

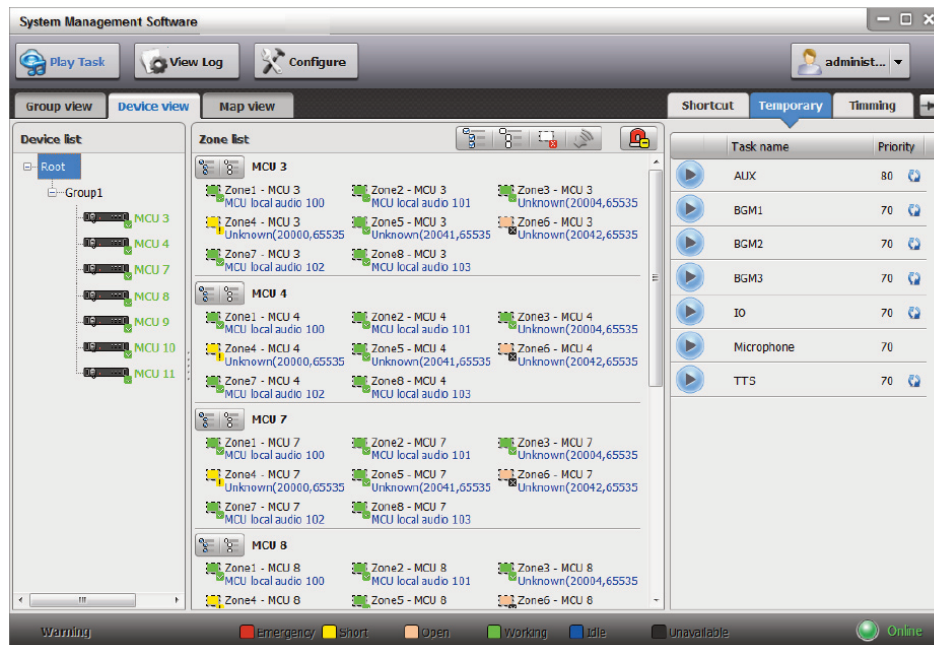


Figure 4 Main Window of System Management Software

EXITING SOFTWARE

To exit the software, follow the steps below:

Select the **Cur.User -> Exit** menu, and a prompt dialogue displays, enter the password. Click Yes in this prompt dialogue, another prompt dialogue displays, click Yes to exit the software.

SOFTWARE LANGUAGES

1. The language for the System Management Software can be changed, as described by the steps below: Open the **language.xls** file in the installation directory of System Management Software. The language file contents are shown in Figure 5. The default installation path is **C:\Program Files\Administrator Software Package**.

Objects	A	B	C	D	E	F
		Remark	English	Chinese Simplified		
Main Form						
MAIN_TITLE			System	管理系统		
MAIN_TOOL_CONFIGURE			Configure	系统配置		
MAIN_TOOL_PLAY			Play Task	任务播放		
MAIN_TOOL_VIEWLOG			View Log	日志查看		
MAIN_TOOL_WARN			Warning	告警		

Figure 5 Content Illustration of the Language File

2. A new language can be added in column E as needed. To delete a language, directly delete the column of the language, and then save the file.
3. Restart System Management Software. The new language is displayed in the language dropdown list.

VIEWING LONG

Event and fault logs can be viewed by device or date using the View Log function:

Steps for viewing logs are as follows:

1. Click the  icon. The **View Log** window displays as shown in Figure 6.

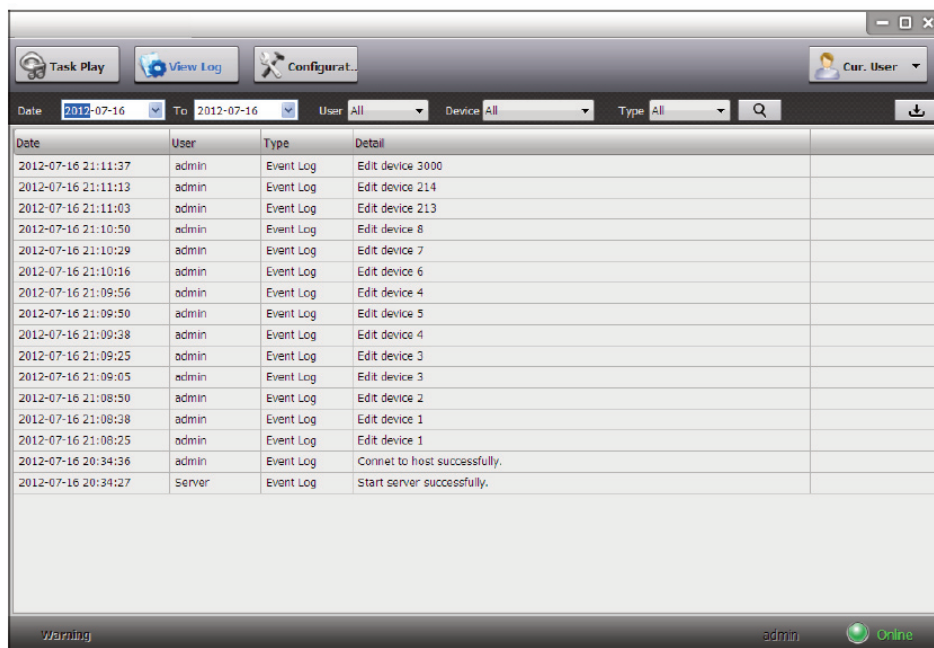




Figure 6 View Log Window

2. Specify the query criteria as you want.
 - Date: query by date
 - User: query by user
 - Device: query by device
 - Type: query by log type (Event log or Fault Log)
3. Click the  search button. Logs meeting the query criteria are displayed in the log display area.
4. Click the  download button. The Save As window displays to export the logs.
5. Enter the file name in the textbox.
6. Click the Save button to save the file.

USER OPERATIONS

User operations include locking and exiting the software, as well as viewing the software information using the user operation function.

Lock

To switch users using the lock operation, select the **admin -> Lock** menu, and the window of LOCK displays. Unless the users enter the Password to unlock, they can't sign in for operations.

Exiting the Software

Close the software by using the following exit operation:

Select the **admin -> Exit** menu, and a prompt dialogue displays, enter the password. Click Yes in this prompt dialogue, another prompt dialogue displays, click Yes to exit the software.

About the Software

To view the information about the software, follow the steps below:

1. Select the admin * About menu. The About window displays with information such as the software name, type, version.
2. Click OK to exit the information window.

If the software cannot recognize the USB software protection dongle, the **About** window displays automatically along with a prompt for inserting the dongle.

DATA BACKUP & RECOVERY

To ensure the system performs as intended, use the following operations to back up and recover data:

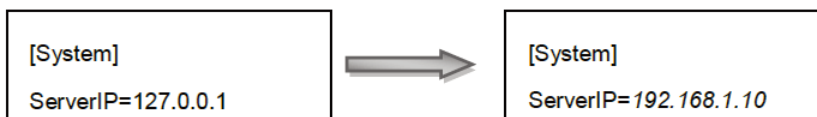
Data Backup

Run the Backup.exe program. The backup progress displays as a progress bar. After the backup is finished, the backup folder named “BAKymmdd-hhmmss”, such as BAK140520-142947, will create for storing the backup data. The folder name is the created time.

The users also can set the number of the backup folder to avoid excessive backup data. Open Sys.ini files to edit the “BackupNums”, for example, the default setting is “BackupNums=5”, means it allow to create up to 5 backup folders. If the backup time reaches 6, the oldest folder will be replaced by the newest one. If the users don’t need to limit the folder number, just set the “BackupNums=0” and save the file.

You can back up the data of host computer to other PCs as well.

Copy the Backup.exe and Sys.ini files to another PC, and modify the ServerIP of Sys.ini by specifying the host address (herein for example: 192.168.1.10), as shown below:



And then run the Backup.exe program, the data backup is finished.



Note:

User can use the Windows Task Schedule to run the backup program regularly, so as the data can backup automatically.

To ensure the system performs as intended, use the following operations to back up and recover data:

Data Recovery

1. Run the Restore.exe program. The data recovery window displays as shown in Figure 7.

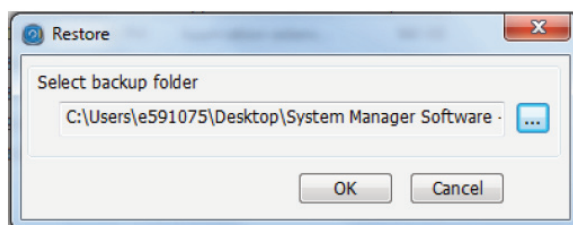

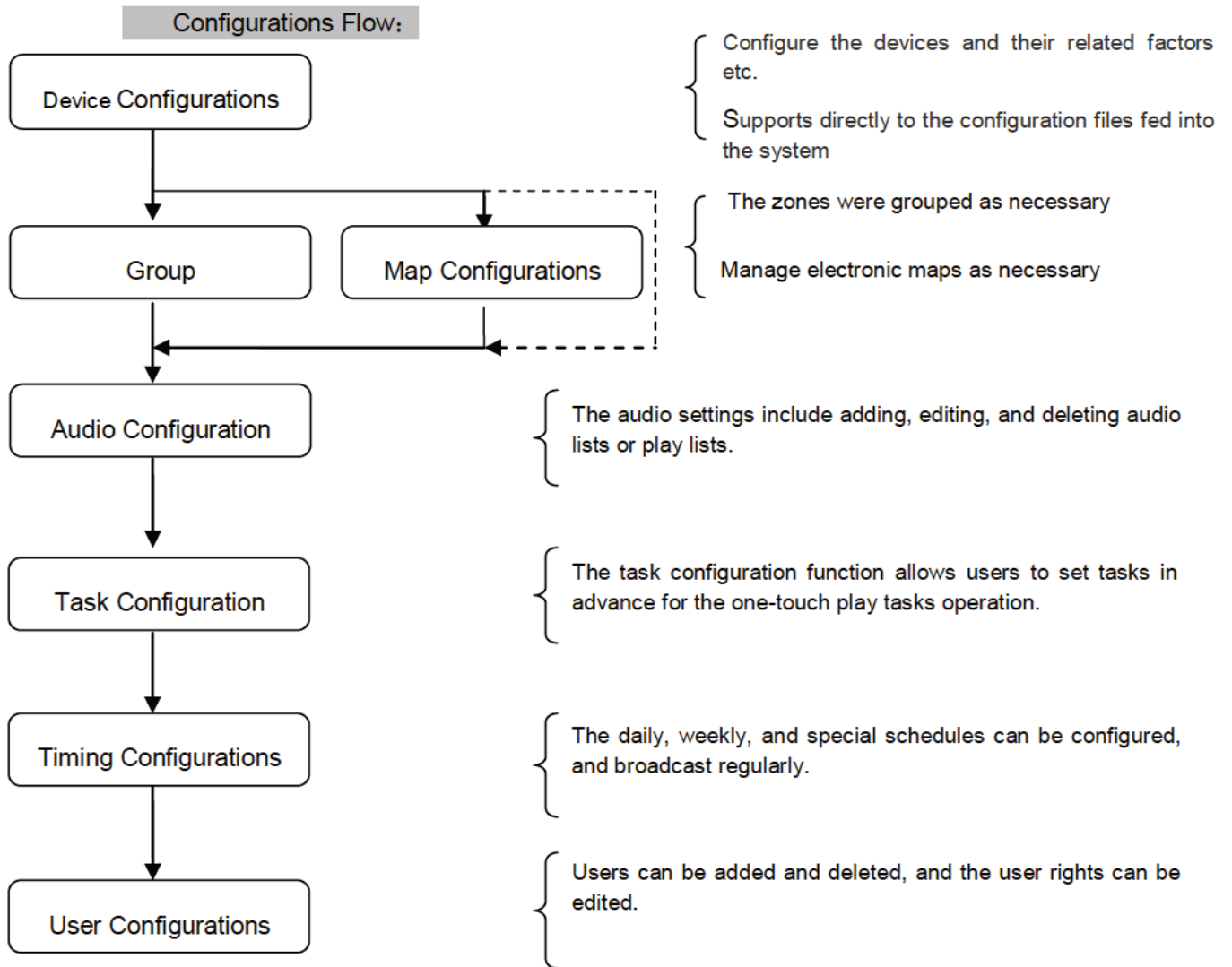


Figure 7 Data Recovery Window


2. Click the  button to choose a folder for recovery.
3. Click **OK** to recover the file data.

SYSTEM CONFIGURATIONS

Configure the Device, Group, Map, Audio, Task, Timing, and User using the configuration function of this software.



To open the Configuration window:

Click the  button in the main window of System Management Software, as shown in Figure 4, to enter the Configuration window as shown in Figure 8.

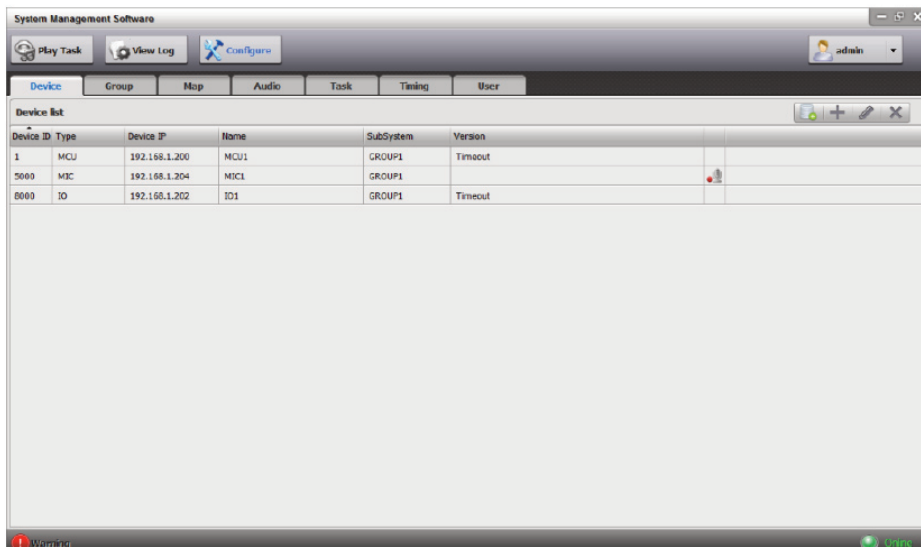



Figure 8 System Configuration Window

DEVICE CONFIGURATIONS

Adding devices and editing or deleting the existing devices is possible. The window shown in Figure 8 is the Device Configuration window.

Adding Devices

Follow the steps below to add existing MCU and MIC devices that have already been configured:

1. Click the  icon in the Configuration window shown in Figure 8. The Add window displays, as shown in Figure 9.

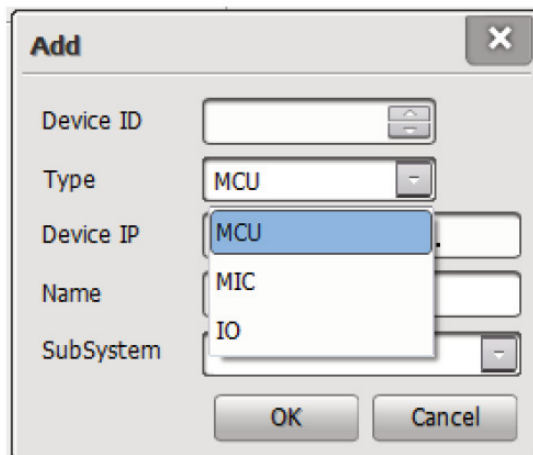


Figure 9 Add Window

2. Enter the Device ID, Type, Device IP, Name, and Sub System. When add the MIC, user can enter the Multicast IP. While user adds the IO, they can choose and set up to 5 interfaces IP.




Note:

The Device ID must be consistent with the device ID of the configuration Software.

3. Click **OK** to save the new device

Editing Devices

Follow the steps below to edit the IP address, device name, and subsystem:

1. Select a device in the device list in the Configuration Window shown in Figure 8. Double-click the device, or select the device and click the  icon to edit the selected device. The Edit window displays as shown in Figure 10.

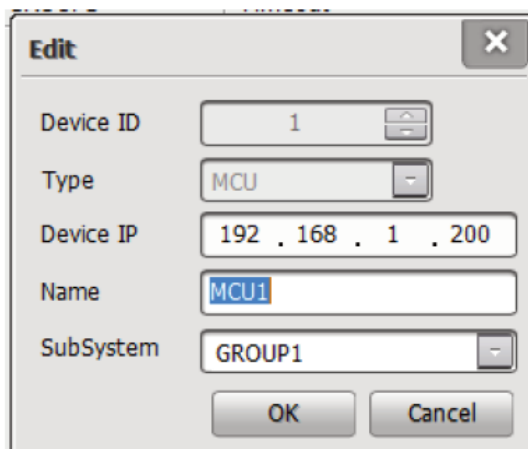



Figure 10 Edit Window

2. Edit the information in the **IP**, **Name**, and **SubSystem** fields as needed.
3. While the device is MIC, user can edit the paging Multicast IP; While IO, edit up to 5 interfaces IP
4. Click **OK** to save the changes.

Deleting Devices

Follow the steps below to delete unneeded devices:


1. Select one or more devices in the device list in the Configuration Window shown in Figure 8, and click  to delete the device. The software then prompts for a deletion confirmation.
2. Click **Yes** to delete.

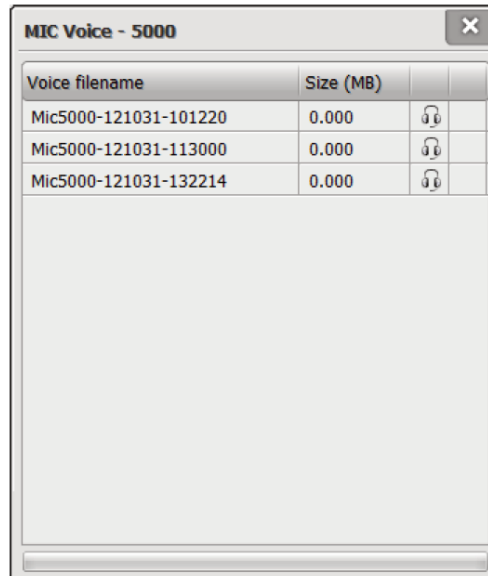


Note:

For each configuration tab within the system configuration window, right-clicking the mouse causes a menu to pop-up also containing the Add, Modify, and Delete options.

MIC Voice Audition

Click the  icon in the Configuration window shown in Figure 8. Users can view the records of current MIC, as shown in Figure 11:






Voice filename	Size (MB)	
Mic5000-121031-101220	0.000	
Mic5000-121031-113000	0.000	
Mic5000-121031-132214	0.000	

Figure 11 MIC Voice Window

Click the  icon to audit the recording voice:



Note:

The MIC recording setting, please refer to: Server Manager Settings.

Importing Configuration Files

Click the  icon in the Configuration window shown in Figure 8. User can choose the configuration files to feed into the system



Note:

The importing rules are:

If the device IDs in the configuration files had existed in the system, the information of the device would be updated. Otherwise they would be added.

GROUP CONFIGURATIONS

Group configuration functions include: view the all MCU in the MCU list; view and edit the zones of the MCU in the Zone list; add, edit and delete groups in the Group list; view, add and delete the zones of a group in the group content.

To open the Group configuration window:

Click the Group tab in the Configuration window shown in Figure 8. The Group configuration window displays as shown in Figure 12.

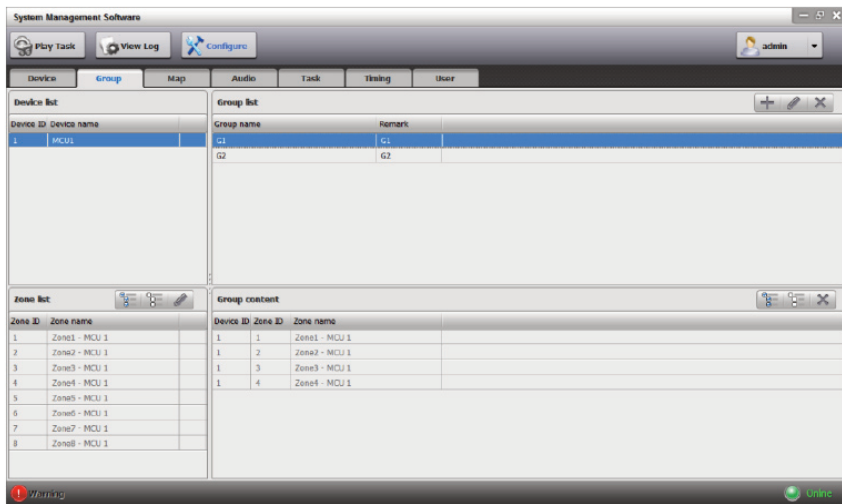


Figure 12 Group Configuration Window

Adding Groups

Steps for adding groups are as follows:

1. Click the **+** icon in the **Group List** area within the **Group configuration** window shown in Figure 12. The **Add** window displays.
2. Enter the appropriate information in the **Group Name and Remark fields**.
3. Click **OK** to add the group.

Editing Groups

To edit a group:

1. Double-click a group, or select a group and click the **✎** icon in the **Group List** area within the **Group configuration** window to edit the group, as shown in Figure 12. The Edit window displays.
2. Edit the group name and remark as needed.
3. Click **OK** to save the changes.

Deleting Groups

To delete a group:

1. Select one or more groups to delete in the Group List area within the Group configuration window shown in Figure 12, and click the **✕** icon. The software prompts for a deletion confirmation.
2. Click **OK** to delete the selected groups.

Viewing Group Details

To view the details of a group:

Select a group in the Group list area within the Group configuration window shown in Figure 12. All of the information about the zones and devices in this group is displayed in the Group content area.


Adding the Zones of a Group

To add the zones of a group:

1. Select a group of zones in the Group list area within the **Group configuration** window shown in Figure 12.
2. Select one or more zones in the Zone List area and drag the zones to the Group content area, or drag the device to the Group content area directly to add all the zones of this device to the selected group.

Deleting the Zones of a Group

To delete the zones of a group:

1. Select a group in the **Group list** area within the **Group configuration** window shown in Figure 12. All of the information about the zones and devices in this group is then displayed in the Group content area.
2. Select one or more zones in the **Group content** area, and click the  icon. The software prompts for a deletion confirmation.
3. Click **OK** to delete the selected zones.


Viewing the Zone Information of MCU

To view the zone information of a device:

Select a device in the **MCU List** area within the **Group configuration** window shown in Figure 12. All of the zones' information is then displayed in the Zone List.

Editing the Zone Information of MCU

To edit the zone information of a device:

1. Select a MCU in the **MCU list** within the **Group Configuration** window shown in Figure 12. All of the zones' information of the device is then displayed in the **Zone List** area.
2. Double-click a zone, or select the zone and click the  icon in the **Zone List** area. The Edit window displays.
3. Edit the name of the zone as needed.
4. Click **OK** to save the changes



Note:

Click  icon, select all zones; click  icon, select none.

MAP CONFIGURATIONS

Map configuration functions include editing and deleting the map and sub-maps.

To open the Map configuration window:

Click the Map tab within the Configuration window shown in Figure 8. The Map configuration window displays as shown in Figure 13.

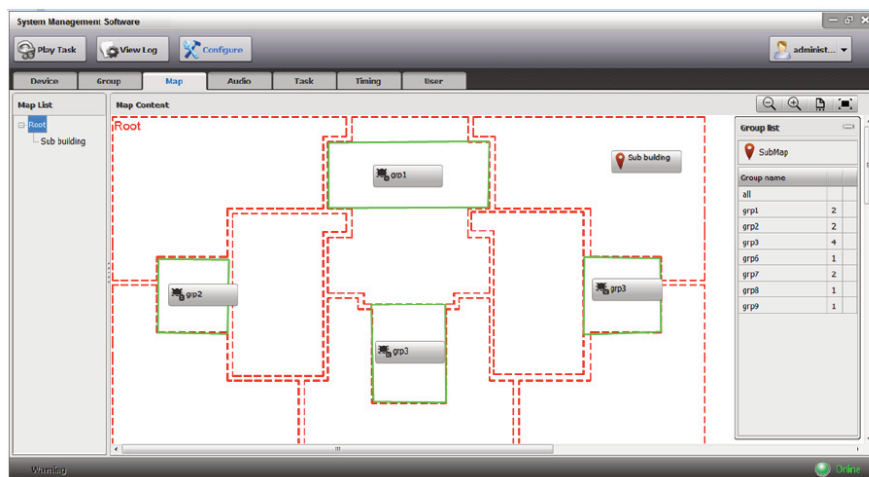



Figure 13 Map Configuration Window

MANAGING MAPS

Creating a Map

To create a map:

1. In the Group List within the Map configuration window as shown in Figure 13, click and drag the  icon into the Map Content, the Add window displays as shown in Figure 14.

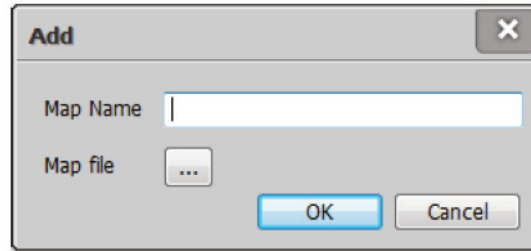


Figure 14 Map Adding Window

2. Enter the Map Name, and click the  icon to a proper map file.

**Note:**

The map file must be a JPG, BMP, or PNG image file less than 2000x2000 pixels and under 50MB.

3. Click **OK** to save the settings.

Editing a Map

To edit a map:

1. Select a map in the Map Content within the **Map configuration** window shown in Figure 13. Right-click and select Edit, the **Edit** window displays.
2. Edit the map name and map file as needed.
3. Click **OK** to finish editing.

Deleting a Map

To delete a map:

1. Select a map in the Map Content within the **Map configuration** window shown in Figure 13. Right-click and select Delete, the software prompts for a deletion confirmation.
2. Click **OK** to delete the map.

CONFIGURING MAPS

To configure a map:

1. Right-click in the map area within the **Map configuration** window as shown in Figure 13. The tools window for configuring map displays as shown in Figure 15. Select Draw Region to draw the zones freely.

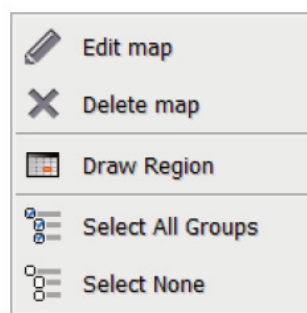


Figure 15 Map Configuring Tools Window

2. Right-click one region line, the region setting window displays as shown in Figure 16 (The node of the region will display). The following settings of that region can be set, include: Set, Zone, Setup Color and Delete region.

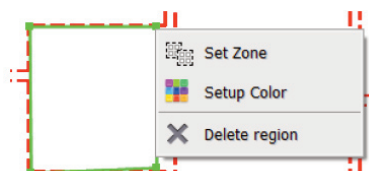


Figure 16 Region Setting Window

- Set zone

Select Set zone in the window as shown in the Set Zone window displays as shown in Click one MCU in the MCU list, the all zones of that MCU would display in the Zone list. Select one zone in the Zone list and drag to the selected zone list. And then close the window to finish zone setting.

Because one region is only enable to set one zone, if want to change the zone, the users have to select that zone and click icon to delete it first, and then drag a new zone again.

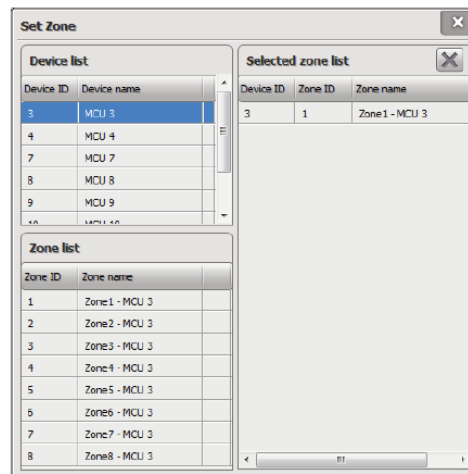


Figure 17 Set Zone Window

- Setup Color

Select Setup color in the window as shown in Figure 16, the Setup Color window displays as shown in Figure 18. According to practical need, set the color of the region line, and then click OK to finish it.

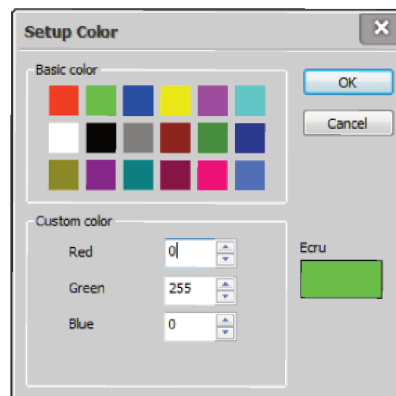



Figure 18 Setup Color Window

- Delete region

Select Delete region in the window as shown in Figure 16, or select one region and press Delete key on the keyboard, the software prompts for a deletion confirmation, click Yes to delete the selected region.

3. According to practical requirement, click and drag the groups in the Group list as shown in Figure 13, to the map region to finish map configuration. If want to delete some group, the users can select that group button, right click and select Delete Group, or press Delete key on the keyboard, the software prompts for a deletion confirmation, click Yes to delete the selected group.
4. Besides, the software also provides the function of fine-tuning edit and zoom on the map in the configuration process , concrete steps are as follows:
 - Select a region, drag a side line of the region to adjust the region frame. Drag a node to adjust its position.
 - To adjust the map size, click the icon  in the upper right corner of the interface, the icons are: zoom out, zoom in, actual size, fit size.

AUDIO CONFIGURATION

The audio settings include adding, editing, and deleting audio lists or play lists, as well as delete or reorder the audio in the play list.

To open the Audio configuration window:

Click the Audio tab in the Configuration window shown in The Audio configuration window displays as shown in Figure 19.

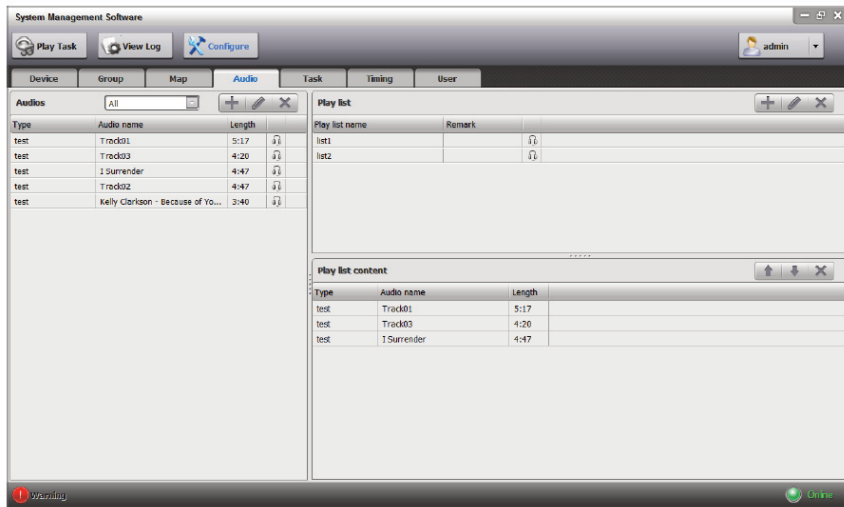



Figure 19 Audio Configuration Window

CONFIGURING AUDIO PLAY LISTS

Adding Devices

To add audio files to the play list:

1. Click the  icon in the Audios area on the Audio configuration window shown in Figure 19. The Add Audio window displays as shown in Figure 20.

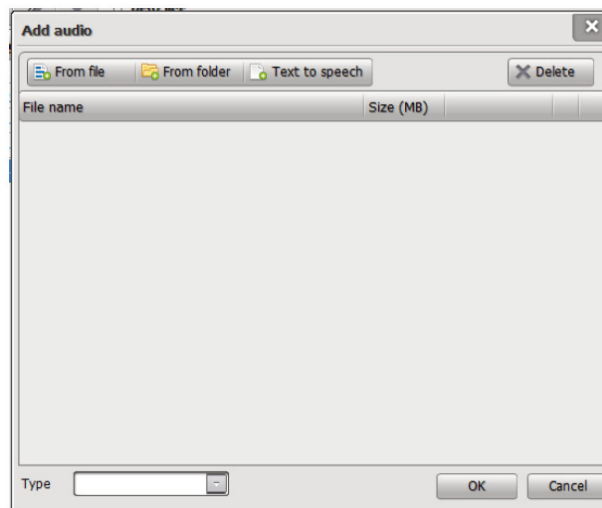

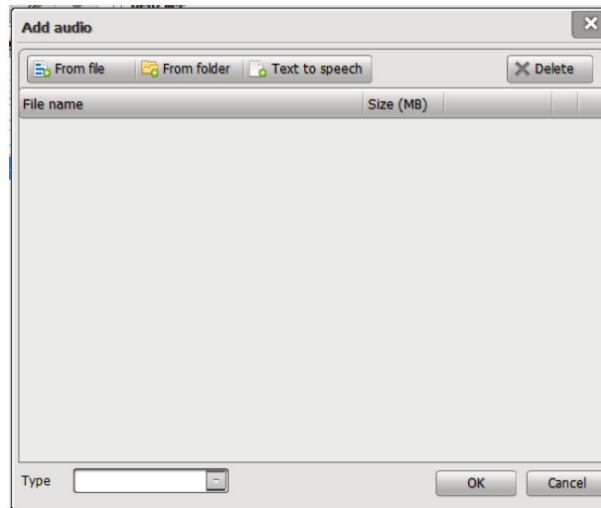


Figure 20 Add Audio Window


2. Add the audio files as needed.
 - Click **From file** to add an audio file to the audio list. The audio files must be in the WAV or MP3 format.
 - Click From folder to add all the audio files in a folder to the audio list.
 - Click Text to speech to convert the text input provided by users into a voice synthesis file by following the steps below:
 - a. Click Text to speech to display the text input window.
 - b. Enter the name and content, and adjust the voice speed as needed. Click  icon to test the audio.
 - c. Click OK to add the voice synthesis file to the audio list.



3. Set the appropriate type, and click **OK** to upload files.
4. When the audio upload has finished, a prompt displays to inform that all files have been uploaded successfully.
5. Click **OK** to finish adding the audio files.


Editing Audio Files

To edit the audio files:

1. Double-click an audio file, or select an audio file and click the  icon in the Audios area within the **Audio configuration** window shown in Figure 19.
2. Edit the name and type of the audio file as needed.
3. Click **OK** to save the changes.

Deleting Audio Files


To delete the audio files:

1. Select one or more audio files in the **Audios** area within the **Audio configuration** window shown in Figure 19, and click the  icon to delete the files from the play list. The software then prompts for a deletion confirmation.
2. Click **OK** to delete the audio files.

CONFIGURING PLAY LISTS


Adding a Play List

To add a play list:

1. Click the  icon in the Play List area within the Audio configuration window shown in Figure 19. The Add window displays.
2. Enter the Play List Name and Remark.
3. Click **OK** to save the play list.

Editing a Play List

To edit a play list:


1. Double-click a play list, or select a play list and click the  icon in the **Play List** area within the **Audio configuration** window shown in Figure 19. The Edit window displays.
2. Edit the information as needed.
3. Click **OK** to save the changes.

Adding Audio Files to a Play List

1. Select a play list in the Play list area within the Audio configuration window shown in Figure 19.
2. Select one or more audio files in the Audios area, and drag the files to the Play list content area.



Deleting a Play List

To delete a play list:


1. Select one or more play lists and click the  icon in the **Play List** area within the **Audio configuration** window shown in Figure 19. The Delete window displays. The software then prompts for a deletion confirmation.
2. Click **OK** to delete the play lists.

CONFIGURING PLAY LIST CONTENT

Reordering a Play List

Select a play list in the Play list area within the Audio configuration window shown in Figure 19, and click  or  to reorder the audio files.

Deleting Audio Files in a Play List

1. Select one or more audio files in the Play list area within the Audio configuration window shown in Figure 19, and click  to delete the files. The software then prompts for a deletion confirmation.
2. Click **OK** to delete the files.

TASK CONFIGURATION

The task configuration function includes Shortcut and Timing. Shortcut allows users to set tasks in advance for the one-touch play tasks operation. Timing allows users to set tasks for timing play operation. The function includes adding, editing, and deleting tasks.

To open the Task configuration window:

Click the **Task** tab in the **Configuration** window shown in Figure 8. The **Task configuration** window displays as shown in Figure 21.

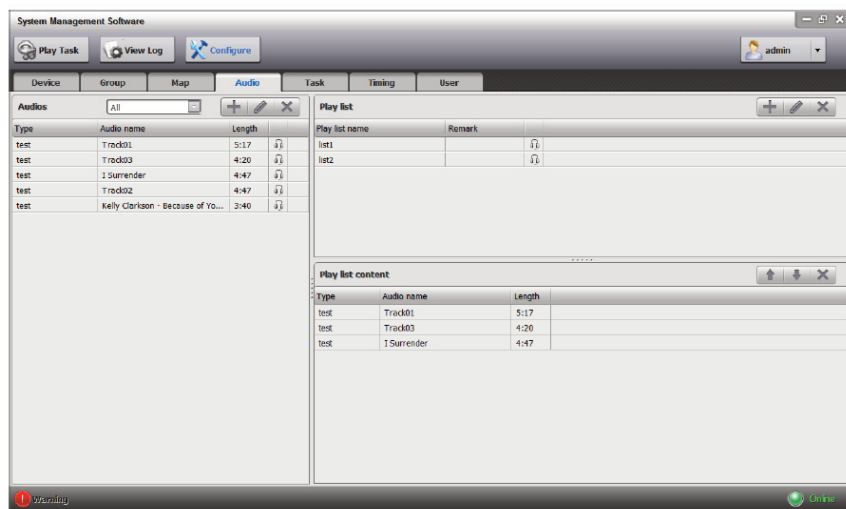


Figure 21 Task Configuration Window

ADDING PLAY TASK



Note:

Use the predefined task function to add normal and emergency tasks.

To create a Normal task, the priority value must be within 56 ~ 255.

To create an Emergency task, the priority value must be within 1 ~ 55..

To add a task:



1. Click the  icon in the **Task configuration** window as shown in Figure 21. The Add window then displays as shown in Figure 22.

Figure 22 Add Task Window

2. Set the following parameters as needed:
 - Type: Normal or Emergency. The timing task default setting is normal.
 - Priority: 1 ~ 255. The Normal and Emergency task values must be between 56 ~ 255 and 1 ~ 55 respectively. The smaller the value is, the higher the priority.
 - Name: Enter the task name.
 - Play List: Select the play lists that are created after configuring the audio settings.
 - Play Module: Set the number of times the audio is to play.
 - Endless: Enable or disable endless loop playback.
 - Delay(s): Edit this field to specify a time for which the audio is delayed before being played.
 - Recovery: Enable or disable the shortcut task which was be broken off by the higher priority task resumes automatically when the insert task finished.
 - By Group: Select the appropriate groups.
 - By Zone: Select the appropriate zones.
 - Dry Ports
 - Dry Port equal Zone ID: If this function is set, the device starts the dry port output when the play task begins. The dry port output corresponds one-to-one with the zones
3. Click OK to save the settings:

EDITING PLAY TASKS

To edit a play task:

1. Double-click a task, or select a task and click the  icon within the Task configuration window as shown in Figure 21. The Edit window displays.
2. Edit the task parameters as needed.
3. Click **OK** to save the changes.

DELETING PLAY TASKS

To delete play tasks:

1. Select one or more tasks in the **Task configuration** window as shown in Figure 21. The software then prompts for a deletion confirmation.
2. Click **OK** to delete the task.

TIMING CONFIGURATIONS

The daily, weekly, and special schedules can be configured. The timing is in terms of individual days. Before configuring any timing schedule, create a daily schedule first. Then use the daily schedule to configure the weekly and special schedules.

To open the Timing configuration window:

Click the **Timing** tab in the **Configuration** window shown in Figure 8. The **Timing configuration** window displays as shown in Figure 23.

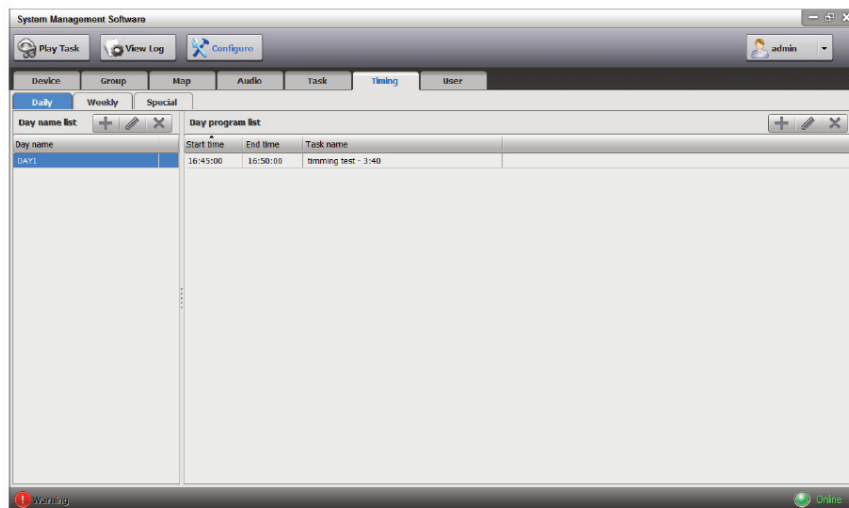


Figure 23 Timing Configuration Window

CONFIGURING DAILY SCHEDULES

Follow the steps below to add, edit, or delete daily schedules/programs

Adding Daily Schedules

To add a daily schedule:

1. Click the **+** icon in the **Day name list** area within the **Timing configuration** window as shown in Figure 23. The **Add** window displays
2. Enter the name of the schedule.
3. Click **OK** to save the new schedule.

Editing Daily Schedules

To edit a daily schedule:

1. Double-click a daily schedule, or select a daily schedule and click the **✎** icon in the Day name list area within the Timing configuration window as shown in Figure 23. The Edit window displays.
2. Edit the name of the day schedule as needed.
3. Click **OK** to save the changes.

Deleting Daily Schedules

To delete a daily schedule:

1. Select one or more daily schedules in the Day name list area within the Timing configuration window as shown in Figure 23, and click the **✕** icon. The software then prompts for a deletion confirmation.
2. Click **OK** to delete the schedules.

Adding Programs

To add programs:

1. Select a daily schedule in the Day name list area within the Timing configuration window as shown in Figure 23, and click the **+** icon in the Day program list area. The Add window displays.
2. Set the Start Time, End Time, and Task Name.
2. Click **OK** to delete the schedules.




Note:

A daily schedule can have one or more programs. Create new programs by repeating the procedure above.


Editing a Program

To edit a program:

1. Select a day schedule in the **Day name list** area within the **Timing configuration** window as shown in Figure 23.
2. Double-click a program, or select a program and click the  icon in the Day program list area. The Edit window displays
- 3.- Edit the related information as needed.
- 4.-. Click **OK** to save the changes.

Deleting Programs

To delete programs:

1. Select a day schedule in the **Day name list** area within the **Timing configuration** window as shown in Figure 23.
2. Select one or more programs in the **Day program list** area, and click the  icon. The software then prompts for a deletion confirmation.
3. Click **OK** to delete the programs.

CONFIGURING WEEKLY SCHEDULES

To configure weekly schedules:

1. Click the **Weekly** tab in the **Timing configuration** window as shown in Figure 23. The **weekly schedule configuration** window displays, as shown in Figure 24.

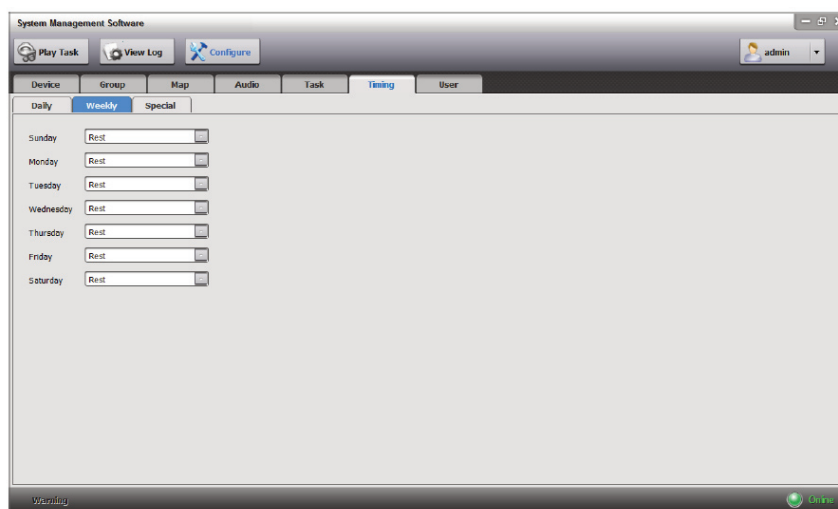


Figure 24 Weekly Schedule Configuration Window

2. Select a daily schedule for each day of the week, or set the day as Rest as needed.

CONFIGURING SPECIAL SCHEDULES

Adding a Special Schedule

To add a special schedule

1. Click the **Special** tab in the **Timing configuration** window as shown in Figure 23. The **Special schedule configuration** window displays, as shown in Figure 25.

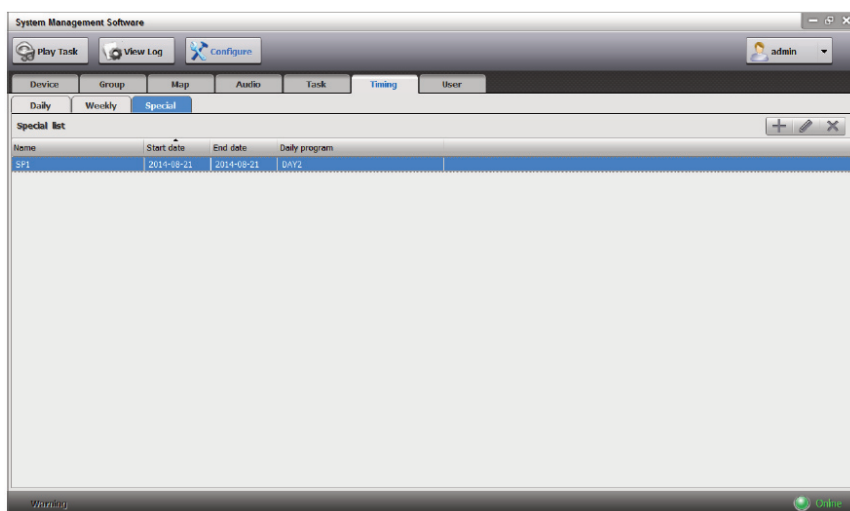


Figure 25 Special Schedule Configuration Window

2. Click the **+** icon in the **Special schedule configuration** window as shown in Figure 25. The **Add** window displays
3. Set the **Name, Start Date, End Date,** and **Day program.**
4. Click **OK** to save the settings.

Editing a Special Schedule

To edit a special schedule:

1. Double-click a special schedule, or select a special schedule and click the **✎** icon in the Special schedule configuration window as shown in Figure 25. The Edit window displays.
2. Edit the related information as needed.
3. Click **OK** to save the changes.

Deleting Special Schedules

To delete special schedules:

1. Select one or more special schedules in the **Holiday schedule configuration** window as shown in Figure 25. The software then prompts for a deletion confirmation.
2. Click **OK** to save the changes.



Note:

The priority of special schedule is higher than weekly schedule.

USER CONFIGURATIONS

Users can be super or normal users.

Super user can change the password. And the normal users can be added and deleted, and the user authority can be edited. To open the User configuration window:

Click the User tab in the **Configuration** window shown in Figure 8. The **User configuration** window displays as shown in Figure 26.

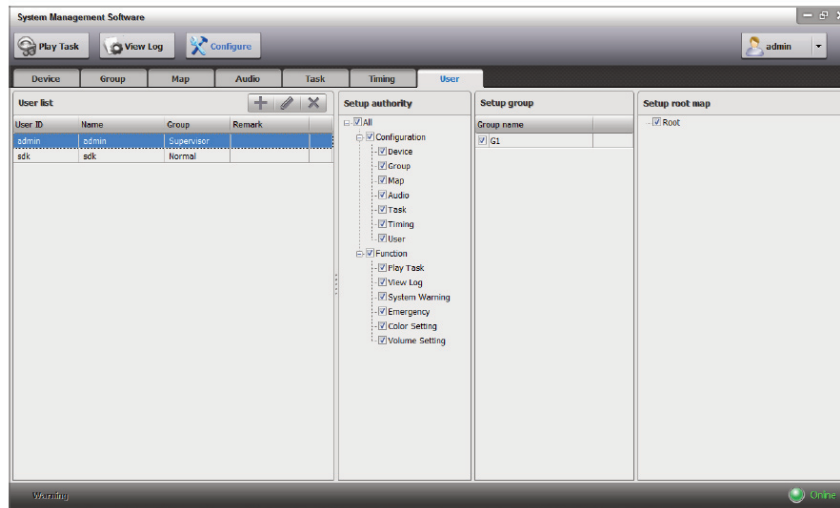


Figure 26 User Configuration Window

Adding a Normal User and Setting User Rights

To add users and set the user rights:

1. Click the **+** icon in the **User List** area within the **User configuration** window, as shown in Figure 26. The Add window displays
2. Enter the **User ID, Name, Password, and Remark.**
3. Click **OK**. The user added is then displayed in the **User List** area.
4. Select the appropriate rights for this user in the **Setup Authority** area.
5. Select the appropriate groups in the **Setup Group** area.
6. Select the map file (*.bmp) in the **Setup Root Map** area

Editing a User and Setting User Rights

To edit users and set the user rights:

1. Double-click a user, or select a user and click the **✎** icon in the User configuration window as shown in Figure 26. The edit window displays
2. Edit the User Name, Password, and Remark as needed.
3. Click **OK**.
4. Select the rights in the **Setup Authority** area as needed.
5. Select the appropriate groups in the **Setup Group** area.
6. Select the map file (*.bmp) in the **Setup Root Map** area.

Deleting Users

To delete users:

1. Select one or more users in the User List area within the User configuration window as shown in Figure 26, and click the **✕** icon. The software then prompts for a deletion confirmation.
2. Click **OK** to delete the users.

PLAYING TASKS

System Management Software provides the Group View, Device View, and Map View three modes. The normal and emergency tasks can be toggled. The Shortcut and Timing tab allow for quick viewing of task information. The Temporary tab allows for configuring the three modes. The shortcut and timing tasks have been configured during the task configuration. Only after selecting a zone can temporary tasks be played. Temporary tasks can be configured directly in the Play Task window. If users want add some new zones when the temporary task is playing, they can select the target zones and click +.

Click **▶** the task list can be shown or hided.

To start the Task Play function:

Click **▶** in the Initial Window of System Management Software as shown in Figure 4 to enter the Play Task

window, shown in Figure 27.

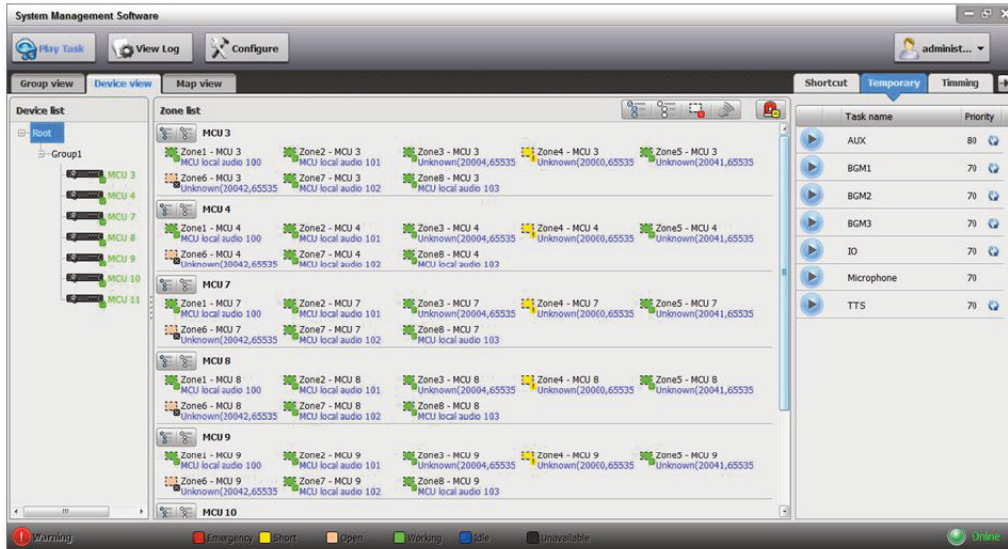
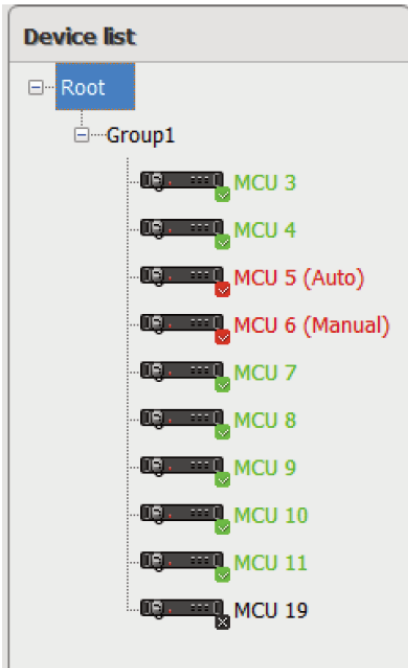


Figure 27 Task Play Window

The device list status description:

- In the device list, the name of the device in automatic emergency broadcast status displays in red, and followed by a "Auto";
- the name of the device in manual emergency broadcast state displays in red, and followed by a "Auto";
- If a zone of device is broadcasting, its name displays in green;
- If the device is not online, the name displays in gray.




TOGGLING BETWEEN NORMAL AND EMERGENCY STATES

When the device is in the manual emergency state, the device does not respond to fire alarms until the status is no longer the manual emergency status:

1. In the normal state, click the icon. A prompt displays asking “Are you sure you want to enter the manual emergency?” Click OK to enter the emergency state.
2. In the emergency state, click the icon. A prompt displays asking “Are you sure you want to exit manual emergency?” Click OK to enter the normal state
3. In the manual emergency state, tasks that change into emergency tasks have a red background color.

CLOSE ZONE

If you want to close some zones /groups which are broadcasting, select them, click  icon in Figure 27 to close.

If want to one-time select all zones, click e  i icon; deselect all, click e  icon.



Note:

The above operation can also be conducted via right clicking in the zone list or map region.


The Map view also includes the map zoom button:  right click the map view can get the same orders.

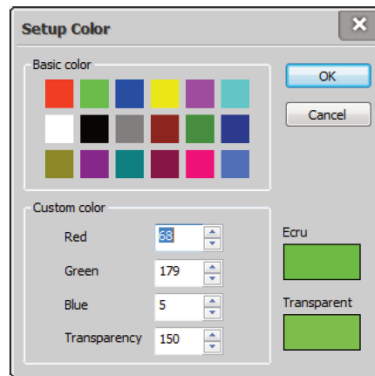
TASK EXECUTION STATUS SETTING

The software visually shows the task execution status of the zones, groups or regions via color.

At the bottom of the Task Play Window shown in Figure 27, display the statuses that are represented by a variety of colors. The default status is:






The color can be set according to the customer's requirement, the steps are as follows: click the color box, for example, want to change the color of working, just need to click  box, then the users can set the color via the Setup Color Window, displays as follow:



VIEW MODE

To facilitate user operations, three kinds of view modes can be configured in the Play Task window shown in Figure 27, including the Group View, Device View, and Map View.

Select the Group View tab in the Play Task window to enter the Group View mode page. Group view include: Complex mode and Simple mode, respectively as shown in Figure 28 and Figure 29.

In the complex group view, click icon , the simple group view displays, with the icon displays as ; click  icon, can be restored to complex view.

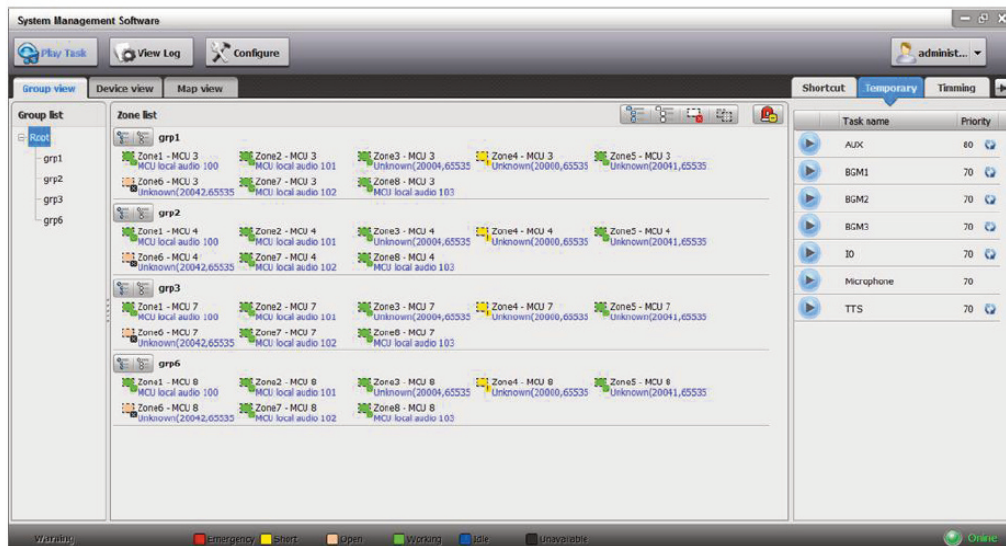


Figure 28 Complex Group View Mode Page

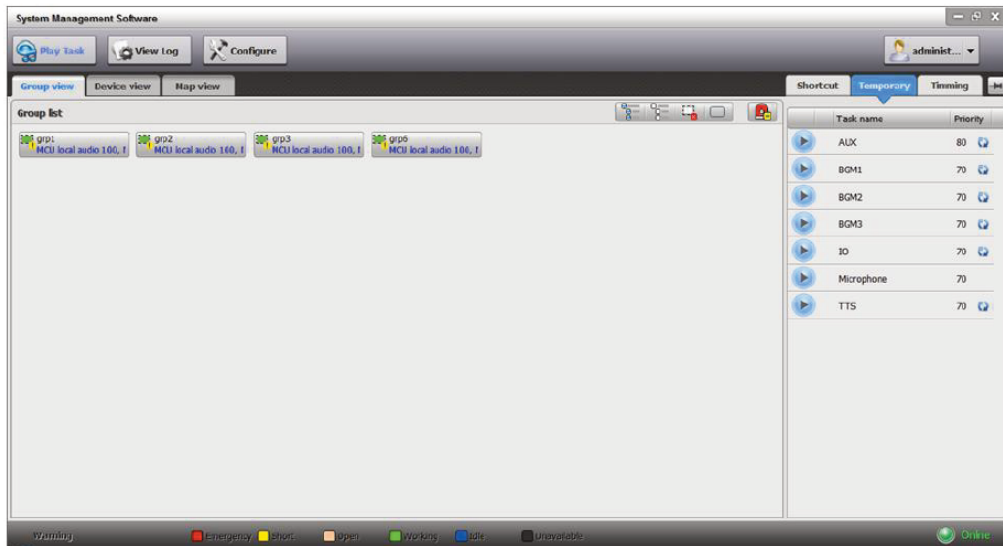


Figure 29 Simple Group View Mode Page

Select the Device View tab in the Play Task window to enter the Device View mode page, as shown in Figure 30.

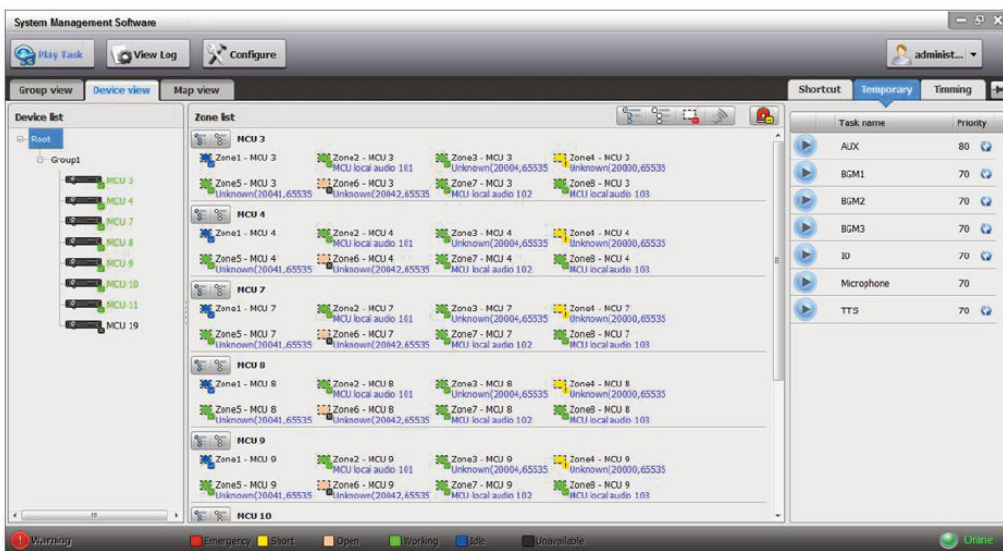


Figure 30 Device View Mode Page

Select the Map View tab in the Play Task window to enter the Map View mode page, as shown in Figure 31.

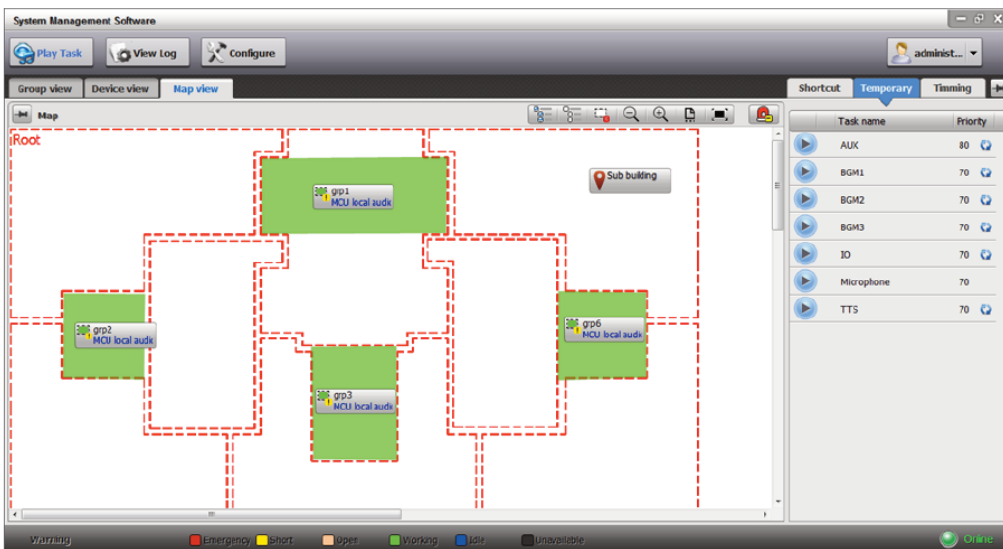


Figure 31 Map View Mode Page

VOLUME CONTROL

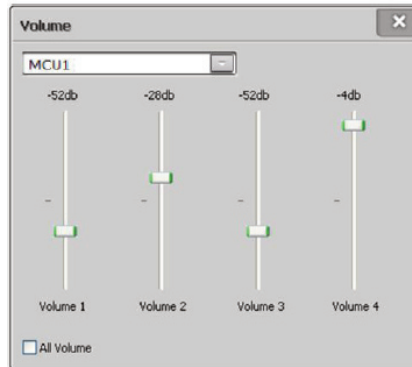




Note:

Only when the devices are working normally or when they are not in the emergency mode can the volume be changed. Otherwise, the volume control window is not available.

Only the Device View mode page shown in Figure 27 provides a volume control function. To control the volume:

1. Select a device in the Device List and right-click the device to select Volume Control. The Volume Control window displays as follows:



2. Adjust the output volume as needed.
3. Click the  icon before the task to play the task, and click the  icon to stop it.

TEMPORARY TASKS




Note:

Only when the devices are working normally or when they are not in the emergency mode can the volume In the Normal state, only the normal temporary tasks can be managed. In the Emergency state, only temporary tasks of the emergency state can be managed.

Creating a Temporary Task

To create a temporary task

1. Select the **Temporary** tab in the **Play Task** window as shown in Figure 27.
2. Right-click on the blank of the Temporary area, and select . The Add window displays, as shown in Figure 32.

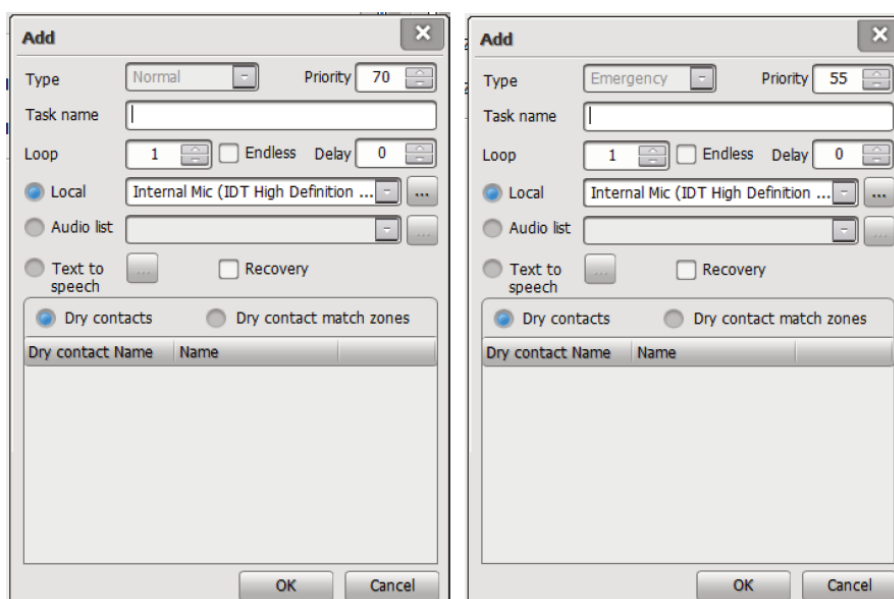



Figure 32 Add Temporary Task

3. Set the following parameters of the temporary task:

- Priority:
 - For an Emergency task, the priority value is in the range of 1 ~ 55.
 - For a Normal task, the priority value is in the range of 56 ~ 255.
- Name
- Loop
- Delay(s)
- Play Modes (Only one out of three)
 - Local input: Used for selecting the sound card corresponds the local audio source. If need to configure a plurality of local input tasks, need to install a sound card or multichannel sound card on the computer, and select one in the task configuration.
 - When Local input is selected, click the  button after Local input to select the network card adapter used for the collect function. The Local Input Option window displays as show in Figure 33.

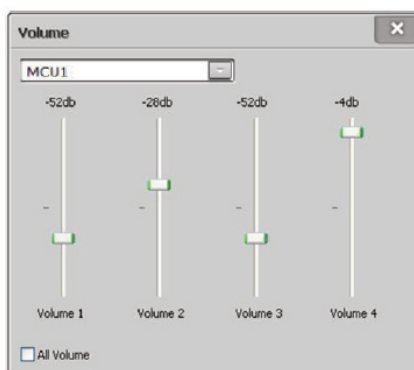







Figure 33 Local Input Option

- Play List: Allows for selecting a configured audio list. The configured audio list can also be customized. To customize the play list, select user-defined play list in the drop-down menu, click the  button after the Play List, and the window for User-defined play list displays as shown in Figure 34. Drag the audio in the Audios List to this play list content, click  the audio can be auditioned, and then click **OK**.

Besides, the user can reorder the audio files as needed:

- a. Click  icon to move forward the selected audio file.
- b. Click  icon to move backward the selected audio file.
- c. Click  icon to delete the selected audio file.

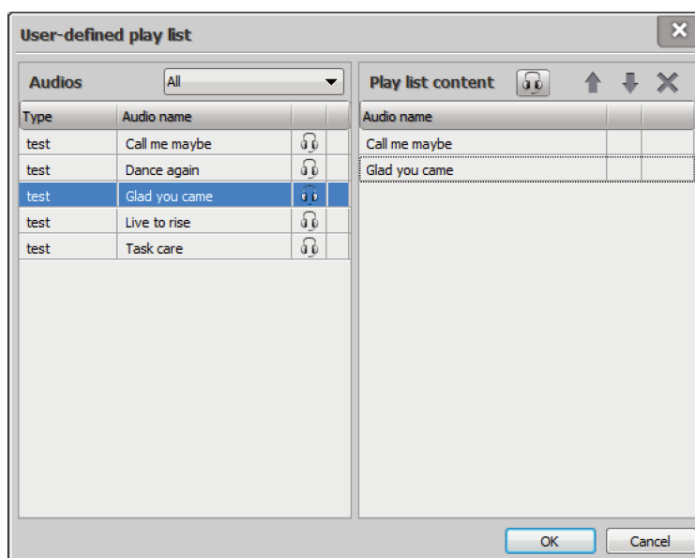




Figure 34 User-defined play list

- Text Speech: Click the  button after Text Speech, and the text input window displays as shown in Figure 35. Enter the text into the content boxes, select pre-chime, adjust the voice speed, and click **OK**.
click  the voice can be auditioned.

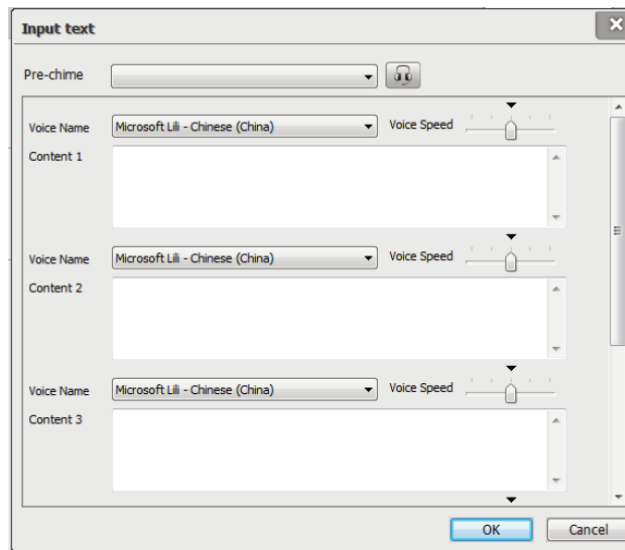



Figure 35 Input text

- Recovery: Enable or disable the task which was be broken off by the higher priority task resumes automatically when the insert task finished.
 - For example: Task 1(background music, priority: 100) is playing in the zone 1; task 2(manual paging, priority: 99) inserts to play in the zone 1 too. At that time, the task1 is be broken off by task 2, the task 1 resumes automatically when the task 2 finishes.
 - Dry Contacts: Used for joint control
 - Dry contact match: Used for joint control. The output of dry ports must correspond one-to-one with the zones.
4. Click OK to save the settings.

Editing a Temporary Task

To edit a temporary task:

1. Select the Temporary tab in the Task Play window, as shown in Figure 27.
2. Double-click a task, or select a task and right-click to select the  icon in the **Temporary area**. The **Edit** window displays, as shown in Figure 36.

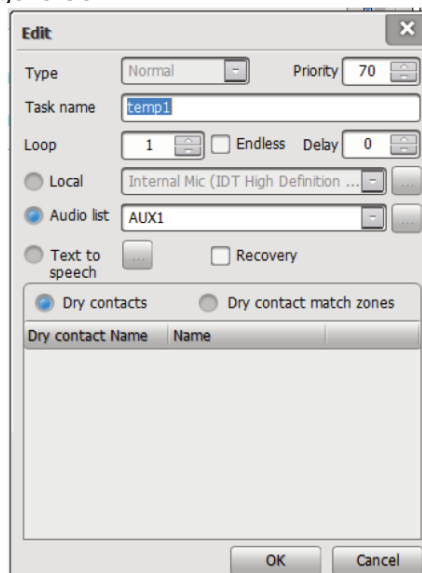



Figure 36 Edit Temporary Task

3. Edit the appropriate parameters as needed.
4. Click **OK** to save the changes.


Deleting Temporary Tasks

To delete temporary tasks:

1. Select the Temporary tab in the Play Task window, as shown in Figure 27
2. Select one or more temporary tasks, and click  icon. The software then prompts for a deletion confirmation.
3. Click **OK** to delete the temporary tasks.

Adjusting Volume of Temporary Tasks

To adjust the volume of temporary tasks:

1. Select the **Temporary** tab in the **Play Task** window, as shown in Figure 27.
2. Select a task and right-click to select the  icon in the **Temporary** area. The **Volume** window displays, as shown in Figure 37.

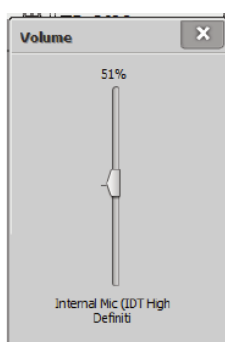




Figure 37 Adjust Volume of Temporary Task

Note:

Only select the Local input, the volume of temporary task can be adjusted.

SYSTEM WARNING

This software provides MCU warning and IO warning function. When  icon flashes at the bottom of the software screen, the system has faults that need to be checked and dealt with in time.

To view system warnings, double-click the  icon. The System Warning List displays, as shown in Figure 38.

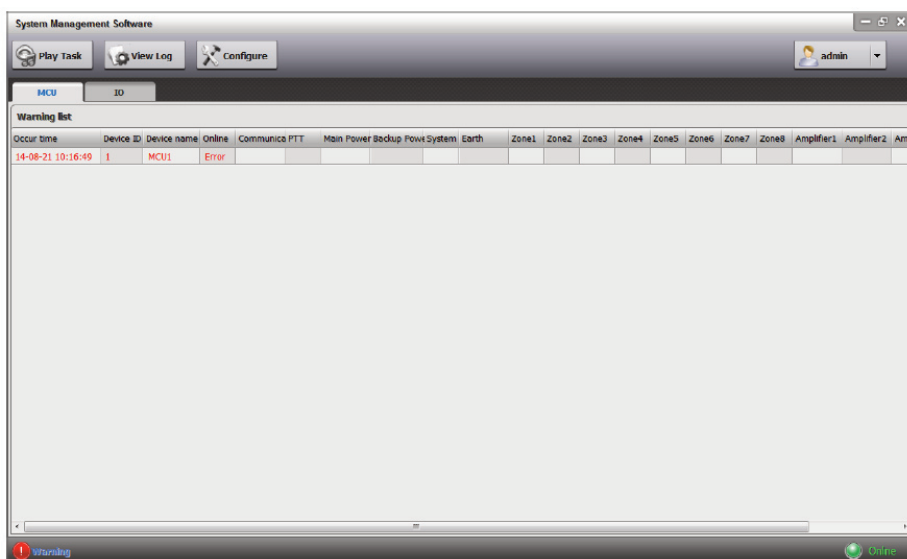



Figure 38 System Warning List

SERVER MANAGER SETTINGS

The Server Manager provides 5 kinds of settings, the view online users and the view of running task with stop operation.

The setting steps are:

- 1, Left-click the Server  icon on the taskbar. The option menu pops up. Click the Server Manager menu item, and the Server Manager window displays as shown in Figure 39.

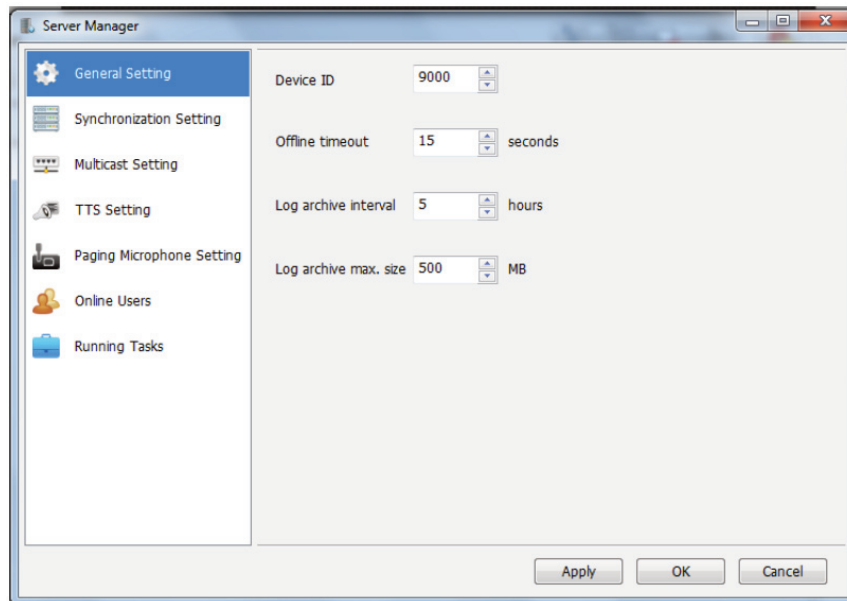


Figure 39 Server Manager Window

2. The first section of the **Server Manager** is **General setting**, which is used to set the following parameters, as shown in Figure 39:
 - Device ID: 9000~ 9999
 - Offline timeout: 1 ~999 sec.
 - Log archive interval: 1 ~ 999 hr.
 - Log archive max. size: 1 ~ 999999MB
3. Click **Synchronization Setting** in the **Server Manager** to set the following parameters, as shown in Figure 40:
 - Server Type: Main or Standby
 - Main (or Standby) server IP: to set the IP of the destination server, that the data synchronizes from.
 - Server Status: Active or Inactive

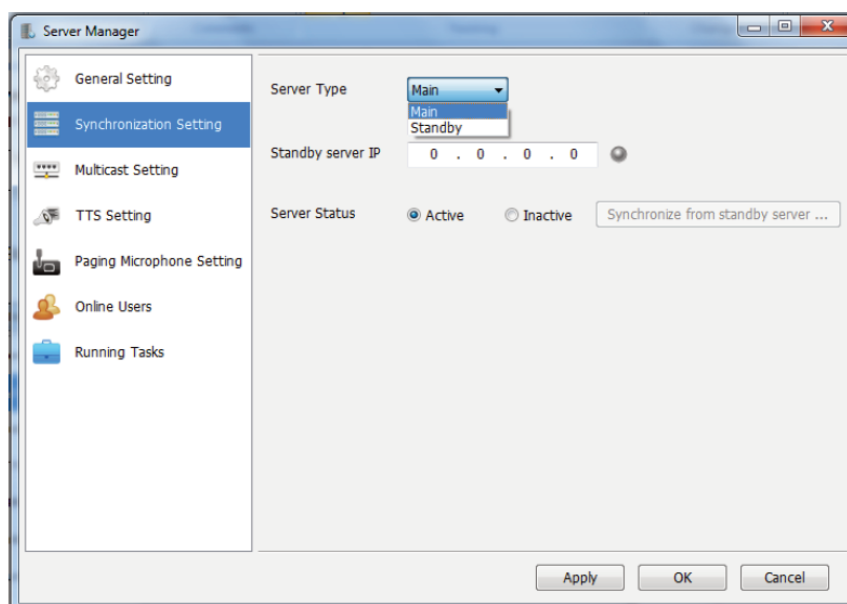


Figure 40 Synchronization Setting Window

Note:

Synchronization Setting is disabled in the Admin Software Server Manager.

4. Click Multicast Setting in the Server Manager to set the multicast addresses, for this software sends the digital audio to other public address devices by multicast, as shown in Figure 41:
 - Multicast IP From : The default setting is 224.1.2.1
 - Network Adapter: Used for multicast
 - Multicast Interval: Set the sending time interval parameter of the software's audio data in the range of 0 ~ 999 millisecond. Click Test, only if Test result in the range of 46.35 ~ 46.40, the parameter setting is OK. The default parameter is 53.

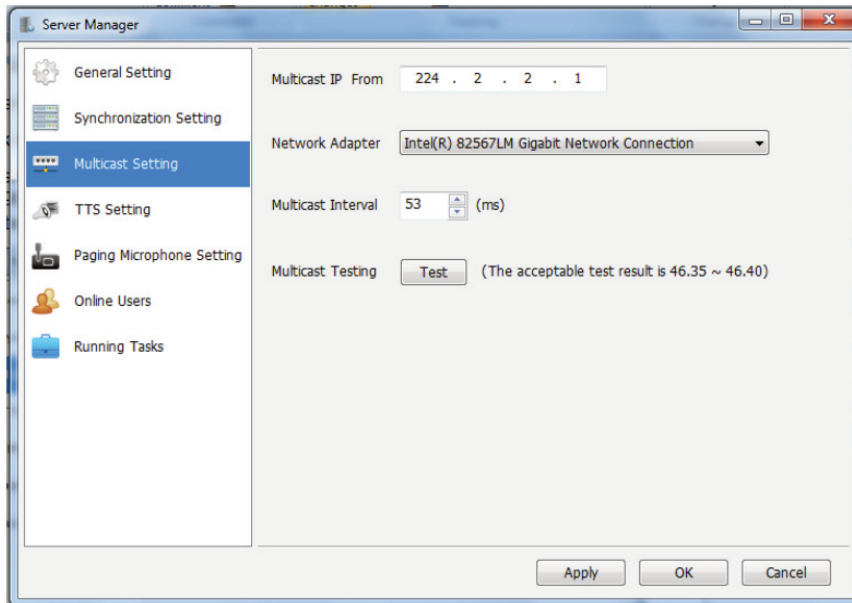


Figure 41 Multicast Setting Window

5. Click TTS Setting in the Server Manager to set text to speech function, Interphonic QTTS speech produce of iFLYTEK , Microsoft SAPI and Microsoft Speech platform are selectable at present, if the users don't needs this function, they can select this option: TTS Disabled, as shown in Figure 42:

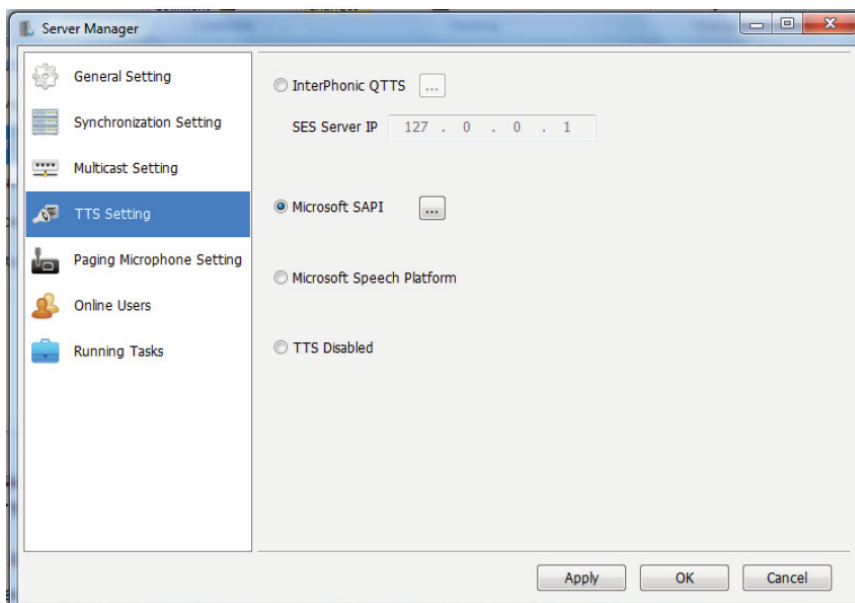



Figure 42 TTS Setting Window

- If select Interphonic QTTS, the SES serve IP has to be set, the default setting is 127.0.0.1.
- The default setting is Microsoft SAPI, includes the speech library of Windows 7 and Neospeech. This option supports users to click corresponding  icon for Voice Name and Remark settings, as shown in Figure 43. Because speech database selection of speech synthesis displays Remark content in this software, according to the requirement, the understandable and identifiable remarks can be set to easy to select suitable speech database.

For example: the remark of Microsoft Anna - English (United States) is set as Lady; and the voice name option of the input text displays Lady as shown in Figure 44, select it, means has selected Microsoft Anna - English (United States).

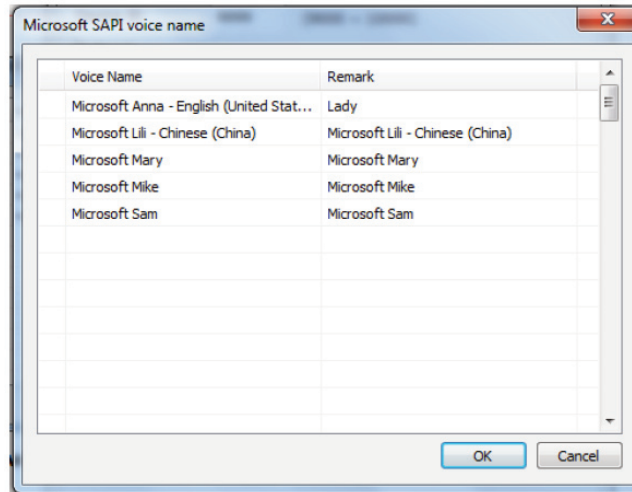


Figure 43 Voice Name Window

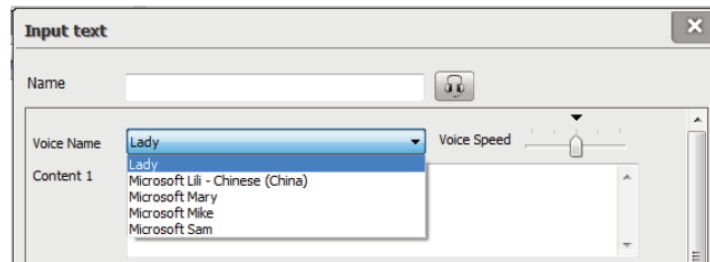


Figure 44 Voice Name of Input Text Display Window

6. Click Paging Microphone Setting in the Server Manager to set the parameters about MIC recording, as shown in Figure 45 Figure 41:
 - Enable recording: If checked, the Paging Microphone will be recorded and save the data in the specified folder.
 - Voice Path: Select the save location of the Paging Microphone recording data.
 - Pre- Voice Max. Volume: The maximum data capacity of each Paging Microphone Voice Folder in the range of 1 ~5000000MB.

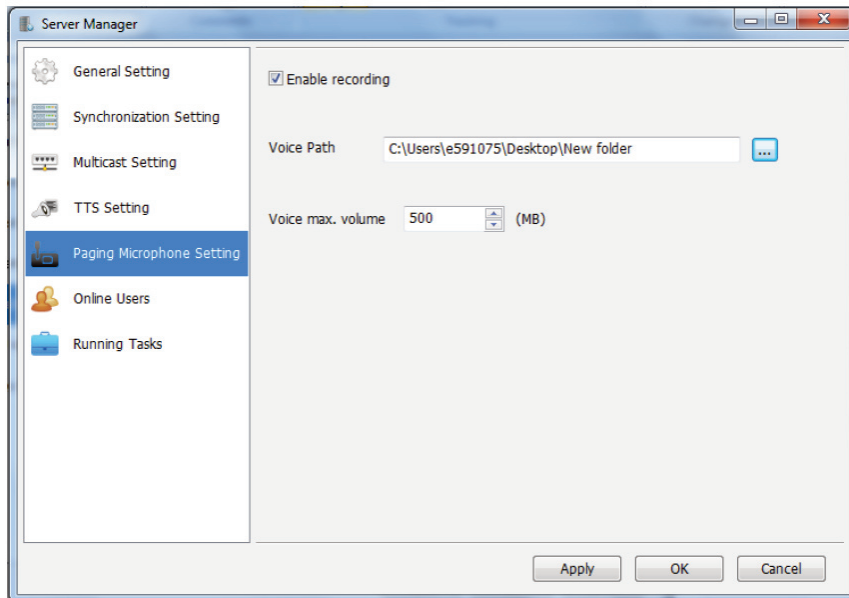


Figure 45 Paging Microphone Setting Window

7. Click Online User in the Server Manager to view the list of online users, as shown in Figure 46 Figure 41:

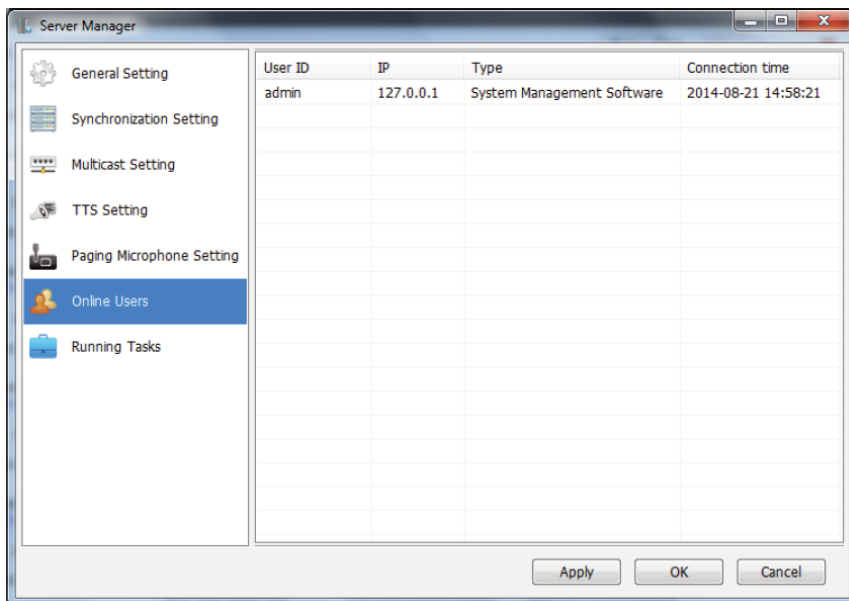


Figure 46 Online Users Window

8. Click **Running Tasks** in the **Server Manager** to view the list of running tasks, meanwhile, support for stopping the selected tasks, as shown in Figure 47 Figure 41:

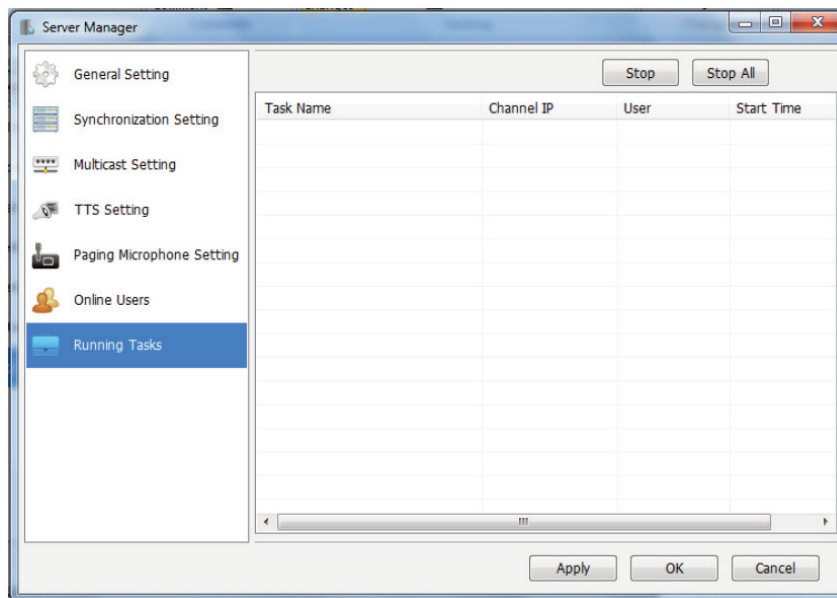



Figure 47 Running Tasks Window

9. Click **Apply** to save the settingsFigure 41, and then click **OK** to close the **server manager** window. The users can also click **OK** directly to save the finished settings and close the **server manager** window.

THE SPARE OF SERVER

The Server Software provides the function of switching between main and standby server, but it is unavailable for Admin Software. The setting and operations steps follow:

1. Install software.
 - Insert the dongle into the USB port of the main server with the installed “setup_platform_en_260.exe”.
 - Insert the dongle into the USB port of the standby server with the installed “setup_platform_en_260.exe”.
 - Insert the dongle into the USB port of the client-side PC with the installed “setup_platform_en_260.exe”.

2. Main server setting (Assume the main server IP is 192.168.2.10)
 - Running the server program.
 - Left-click the Server  icon on the taskbar. The option menu pops up. Click the **Server Manager** menu item, and the **Server Manager** window displays as shown in Figure 48. And then set the Device ID, for example: 9000

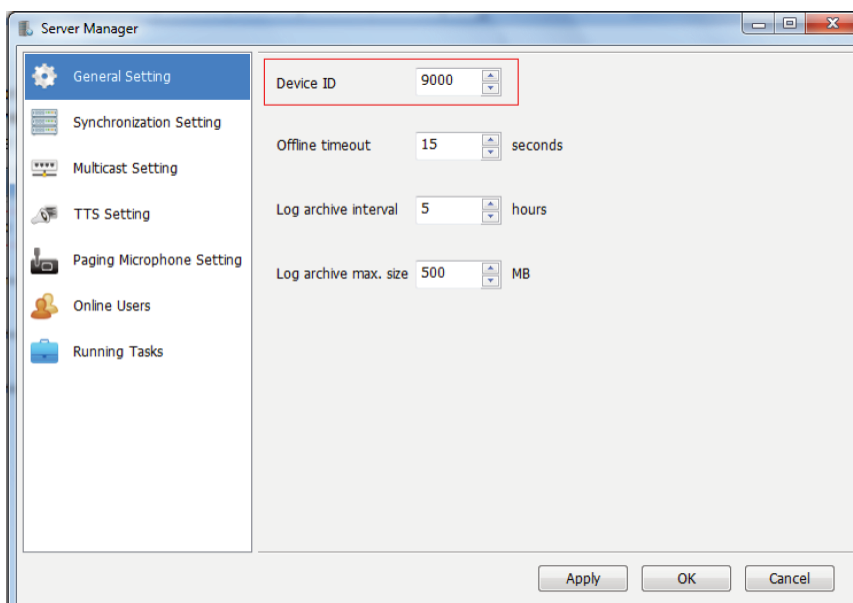


Figure 48 Main Server Device ID Setting Window

- Click **Synchronization Setting** in the left of the **Server Manager** window, as shown in Figure 49. Set the Server Type as “Main”; enter the Standby server IP, in this example, the IP is 192.168.2.20; click “Active” as the Server Status to let this main server is enable.

If the users don't need the function of server switch ,just need to set the Standby server IP as “0.0.0.0”.

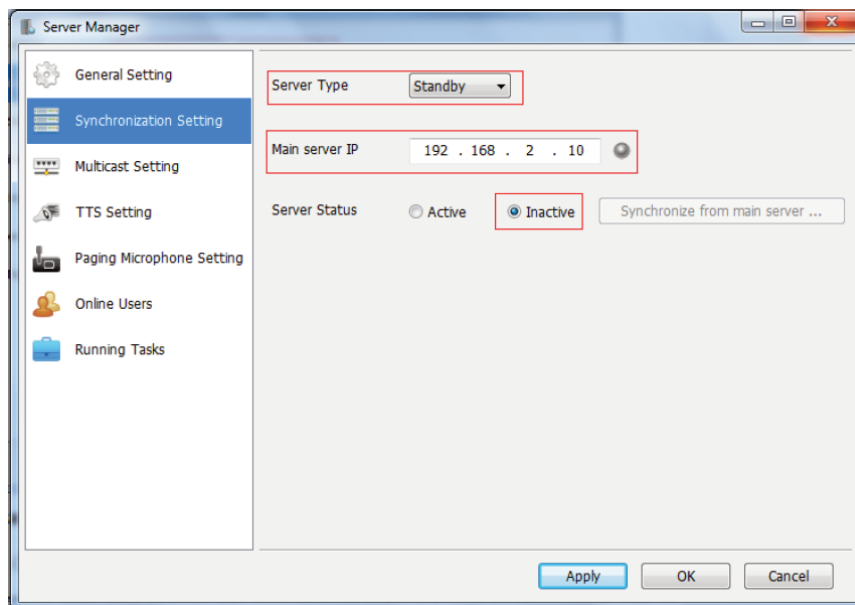



Figure 49 Main Server Synchronization Setting Window

3. Standby server setting (Assume the standby server IP is 192.168.2.20 here).

- Running the server program.
- Left-click the Server  icon on the taskbar. The option menu pops up. Click the **Server Manager** menu item, and the **Server Manager** window displays as shown in Figure 48. And then set the Device ID, for example: 9000

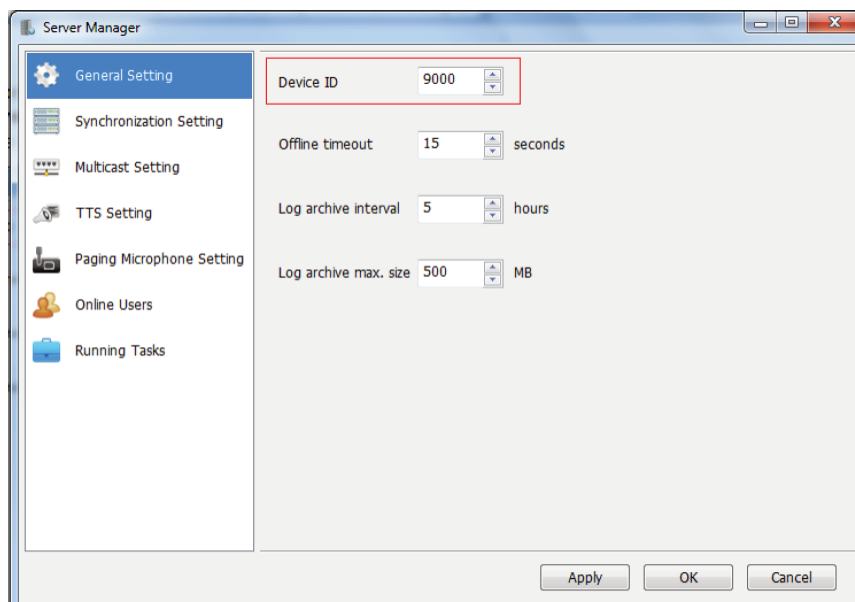


Figure 50 Standby Server Device ID Setting Window

- Click **Synchronization Setting** in the left of the **Server Manager** window, as shown in Figure 51. Set the Server Type as “Standby”; enter the Main server IP, in this example, the IP is 192.168.2.10; click “Inactive” as the Server Status to let this server is standby.

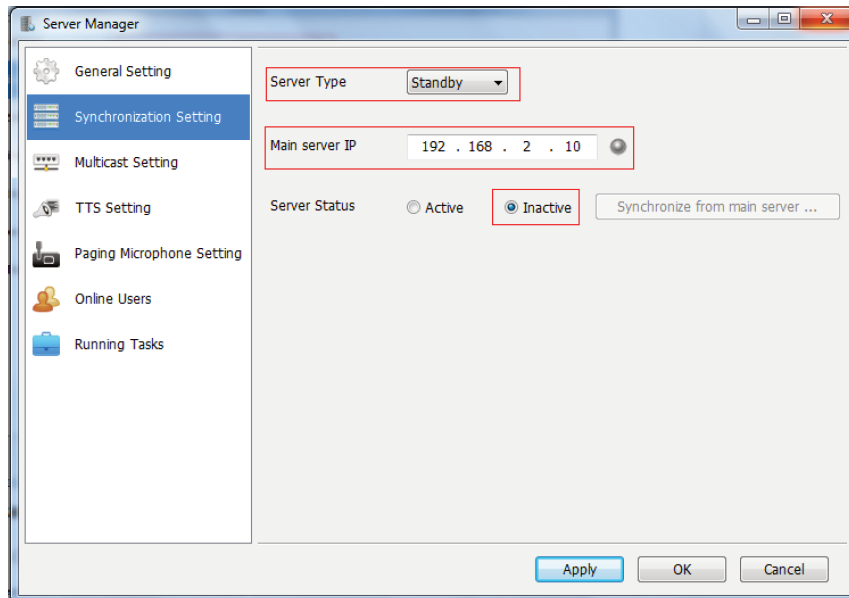


Figure 51 Standby Server Synchronization Setting Window

4. Entering Client-side.

- The servers IP, both main and standby, have to enter in the initiation window of Work Station Interface, as shown in Figure 52. If the standby function is disabled, please enter “0.0.0.0” as the Standby server IP.

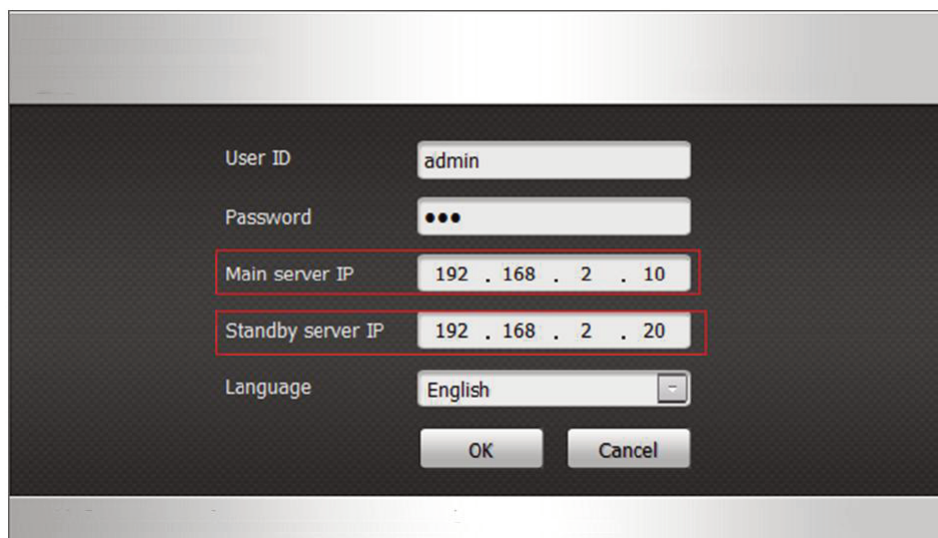




Figure 52 Initiation Window of Work Station Interface

- The servers' status can be viewed in the main window, as shown in Figure 53. The icon  is bright green, indicates the main server is online and active. The icon  is sap green, indicates the standby server is online and inactive. If some icon of the server is gray, indicates that server is inexistent.

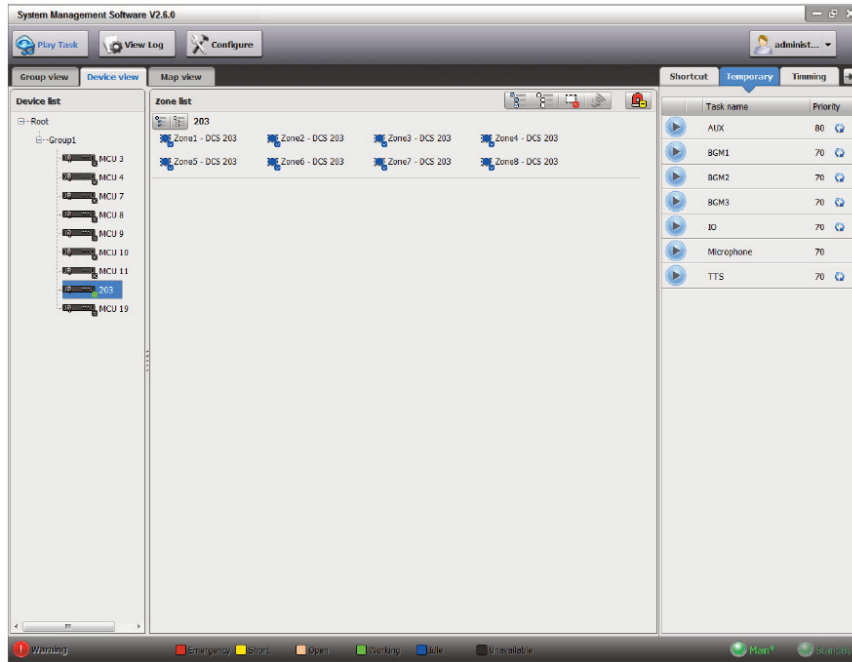

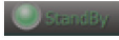


Figure 53 Main Window of Work Station Interface

5. Switching between main and standby server.

- If the main server crashes or is off line, the standby server will be automatically activated and took over the main server. In this situation, the icon  is gray, means the main server is inexistent; the icon  is bright green, means the standby is active and working, as shown in Figure 54

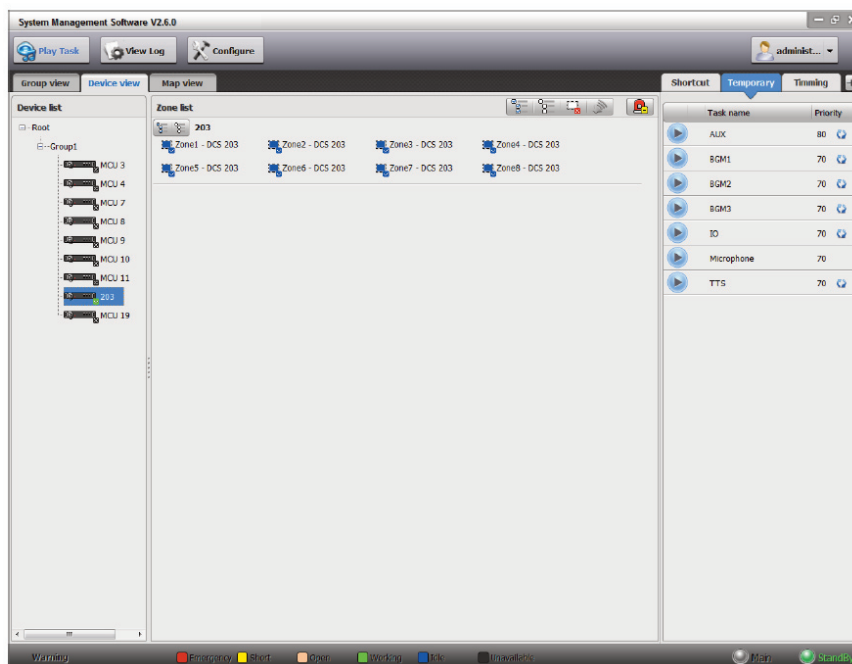


Figure 54 Main Window of Work Station Interface (after server switching)

- If the main server repairs, it is necessary to switch to main server manually. The steps are: running the main server, and set the Server Status as Active manually in the Synchronization Setting of the Server Manager, as shown in Figure 49.

And then the servers' icon in the Client will be shown as Figure 53 again.

**Note:**

- The standby server will synchronize the data of the main server automatically, without manual intervention.
- When the main server crashes or is off line, the standby server will be activated and took over the main server automatically, without manual intervention.
- When the main server recovers and wants to switch to it again, the manual intervention is necessary.

FONESTAR SISTEMAS, S.A. Co., Ltd no se hace responsable de las consecuencias causadas por errores del usuario al usar el producto o por malentendidos del contenido del manual.

La terminología especial

- ZS-2000M Unidad de control principal: En lo sucesivo denominado “MCU”
- ZS-200M Micrófono de buscapersonas: En lo sucesivo denominado “MIC”
- ZS-4328IO Interfaz IO: En lo sucesivo denominado “IO”
- ZS-1500 1x150W Amplificador Clase D: En lo sucesivo denominado “AMP1500”
- ZS-2250 2x250W Amplificador Clase D En lo sucesivo denominado “AMP2250”
- ZS-4125 4x125W Amplificador Clase D En lo sucesivo denominado “AMP4125”
- ZS-200SO-SP Software de administración: En lo sucesivo denominado “ADMIN”
- ZS-2000SO-S Software del servidor: En lo sucesivo denominado “SERVER”
- ZS-2000SO-C Interfaz estación de trabajo: En lo sucesivo denominado “CLIENT”
- Tarea, etc.: Básico de la función de radiodifusión, incluyendo la fuente de audio, la política de reproducción, la zona de reproducción

INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE DE GESTIÓN DEL SISTEMA

El software de gestión del sistema incluye una plataforma de recursos del sistema del lado del servidor y un sistema de gestión del lado del cliente para realizar una gestión centralizada de los dispositivos relacionados a través de una red Ethernet. El software se utiliza para supervisar el estado del sistema, hacer anuncios, reproducir audio y gestionar los registros. Hay dos tipos de software de gestión de sistemas para cumplir con la diferentes requerimientos de proyectos de diferentes tamaños. Uno es para proyectos pequeños y medianos, y el otro es para proyectos más grandes. Estos dos tipos de software tienen las mismas operaciones. Sin embargo, el número de la Unidad de Control Principal (MCU) que controlan y el tamaño de los dispositivos conectados son diferentes.

- El software del proyecto de tamaño pequeño y mediano puede gestionar 20 MCU como máximo y reproducir audio utilizando 20 canales como máximo a través de la red, entre los cuales 5 canales son para las alarmas de incendio y 15 para los anuncios normales.
- El software del gran proyecto puede gestionar hasta 250 MCU y reproducir audio utilizando 60 canales a través de la red, entre los cuales 10 canales son para alarmas de incendio y 50 para megafonía.

El software de gestión del sistema tiene las siguientes características clave:

- Gestión flexible de los permisos de operación
- Soporta la visualización de la red como un mapa visual
- Muestra el ID del dispositivo, el tipo y la dirección IP
- Monitorea el estado de todos los dispositivos del sistema
- Soporta múltiples modos de operación de transmisión
- Registra los registros de eventos y los registros de fallas
- Soporta hacer una copia de seguridad de los datos del sistema
- Soporta la copia de seguridad del servidor del software de gestión del sistema

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

Este capítulo describe el entorno de ejecución del software y los procedimientos de instalación y desinstalación del software de gestión del sistema.

REQUISITOS DEL SISTEMA

Los requisitos de hardware para el software del servidor (SERVIDOR) son los siguientes:

- CPU de 2GHz o más rápido; se recomiendan procesadores de doble núcleo o mejor
- 4 GB o más de RAM como mínimo
- 250GB o más de espacio disponible en el disco
- Interfaz Ethernet de 10MB/100MB
- Al menos 1 puerto USB

- Sistemas operativos: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2003 y Windows Server 2008

Los requisitos de hardware para la Interfaz de la Estación de Trabajo (CLIENTE) y el Software de Administración (ADMIN) son los siguientes:

- CPU de 2GHz o más rápido
- 2GB o más de RAM mínimo
- 250 GB o más de espacio disponible en el disco
- Interfaz Ethernet de 10MB/100MB
- Sistemas operativos: Windows XP, Windows Vista y Windows 7
- Tarjeta de sonido (Opcional)

Los requisitos para la red y el cortafuegos son los siguientes:

- Números de puerto UDP: 28001, 29001, 28100, 28101, 28500
- Números de puerto TCP: 28801
- El conmutador utilizado en la red debe soportar multicast con direcciones IP en el rango de 224.0.2.1 ~ 224.0.2.255
- El servidor para el software del gran proyecto debe utilizar direcciones IP estáticas

Para usar la función de síntesis de voz, se puede seleccionar la base de datos de voz y la producción de voz QTTS interfónica de iFLYTEK. El Microsoft SAPI incluye la biblioteca de discursos de Windows 7 y Neospeech. El software de gestión del sistema no proporciona esta biblioteca de discursos.

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE



Nota:

El procedimiento de instalación del software de los proyectos grandes es diferente del de los proyectos pequeños y medianos, que sólo necesita ser instalado en un PC. El software del proyecto grande debe ser instalado en el lado del servidor y del cliente por separado..

El software de gestión del sistema es fácil de instalar. A continuación se describen los procedimientos de instalación del software de tamaño pequeño y mediano:

- 1- Inserte el disco de instalación del Software de Administración del Sistema en la computadora y espere a que el procedimiento de instalación se inicie automáticamente o haga doble clic en el programa de instalación del Software de Administración del Sistema setup.exe en el directorio del disco para mostrar la ventana de selección de idioma.
- 2- Seleccione el idioma apropiado (como el inglés)..
- 3- Haz clic en el botón **Instalar** del nombre del software adquirido para entrar en el asistente de instalación.
- 4- Haga clic en el **software de administración**. La ventana del asistente de configuración del software de administración del sistema se muestra como se muestra en la Figura 1

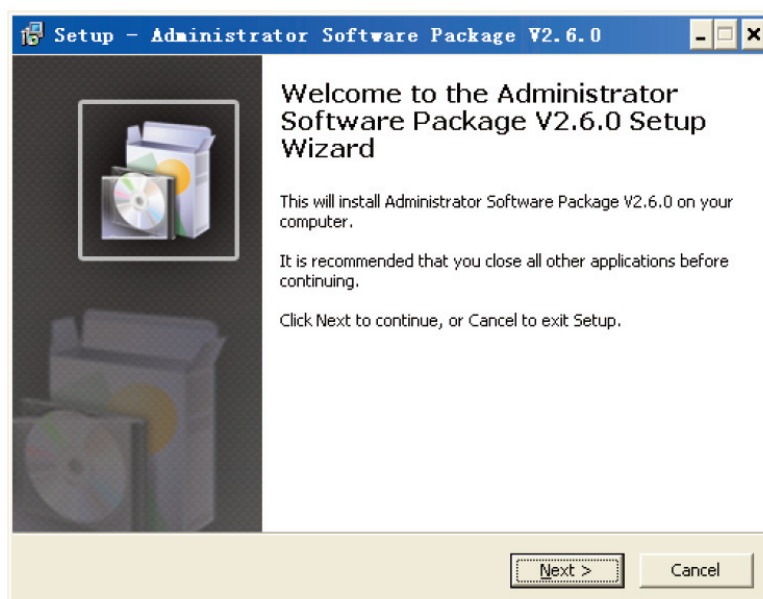
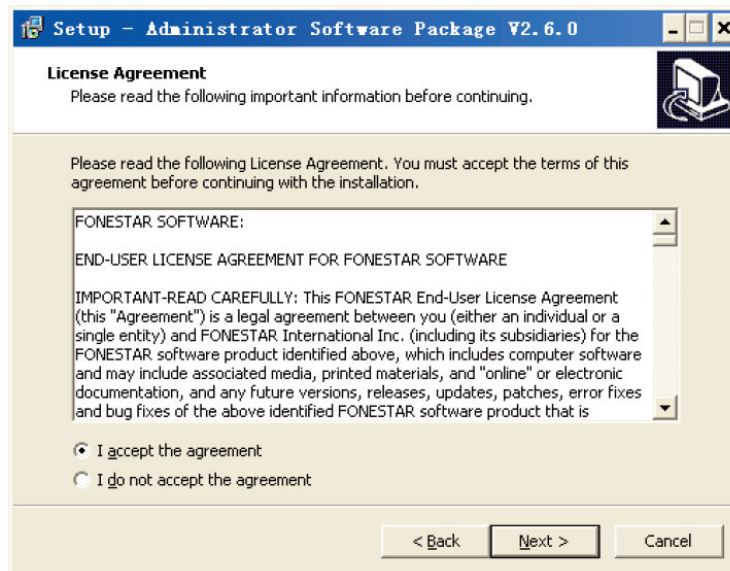


Figura 1 Ventana del asistente de configuración del software de gestión del sistema

- 5- Haga clic en **Next**. Aparece la ventana del Acuerdo de Licencia..



Seleccione **Acepto el acuerdo** en la ventana Acuerdo de licencia.

- 6- Haga clic en **Next**. Se muestra la ventana Seleccionar ubicación de destino, como se muestra en la Figura 2.
La ubicación de instalación por defecto es C:\Ficheros de Programa\N-Un Paquete de Software de Administración. Haz clic en Examinar para seleccionar una ubicación diferente.

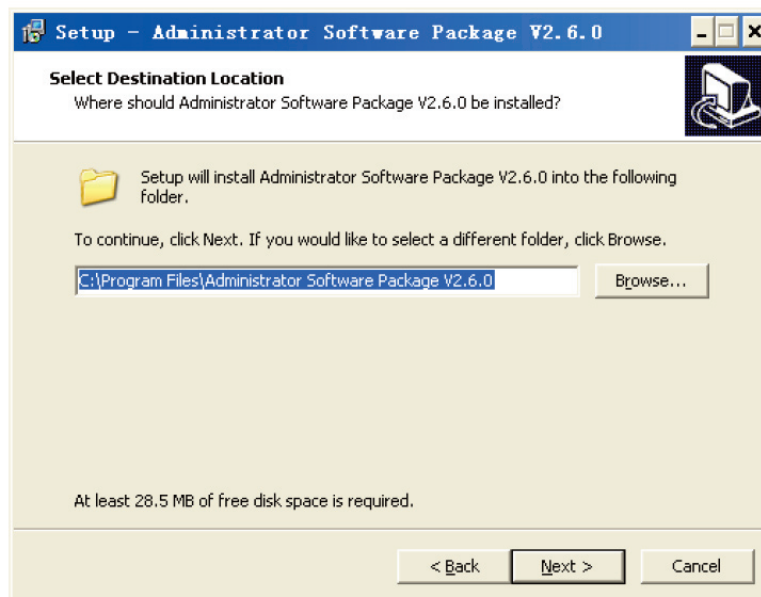


Figura 2 Ventana de selección de ubicación de destino

- 7- Haga clic en **Next**. Aparece la ventana Seleccionar carpeta del menú de inicio..
- 8- Haga clic en **Next**. Aparece la ventana Seleccionar tareas adicionales.
Si lo desea, haga clic en la opción Crear un icono en el escritorio.
- 9- Haga clic en **Next**. Aparece la ventana "**Ready to Install**".
- 10- Haz clic en **Install**. Se muestra la ventana de instalación.
El instalador instala el software de gestión del sistema en el ordenador y muestra el progreso de la descompresión.
- 11- Cuando el progreso se completa al 100%, aparece la ventana de instalación completa.
- 12- Si desea iniciar el Software de Administración del Sistema inmediatamente, seleccione la opción Iniciar el Software de Administración del Sistema. De lo contrario, no seleccione esta opción y haga clic en Finalizar.

DESINSTALACIÓN DEL SOFTWARE

Los pasos para desinstalar el software de gestión del sistema son los siguientes:

- 1- Haga clic en Inicio en la parte inferior izquierda del escritorio de la computadora y seleccione **All Programs -> Administrator Software Package -> Uninstall Administrator Software Package**. Se muestra un cuadro de diálogo que pregunta: "¿Está seguro de que quiere desinstalar completamente el Paquete de Software del Administrador y todos sus componentes?"
2. Haga clic en **Yes** para desinstalar el Paquete de Software de Administrador y los componentes relativos. Después de la desinstalación, el diálogo del aviso de desinstalación se muestra con "Algunos contenidos no pueden ser eliminados, puede borrarlos manualmente".
3. Haz clic en **OK**.



Nota:

Para eliminar manualmente los archivos restantes, puede encontrar la carpeta del **Administrator Software Package** bajo el directorio de instalación y eliminarla.

OPERACIONES BÁSICAS

En este capítulo se describen las operaciones básicas del software de gestión del sistema.

INSTALACIÓN DEL DONGLE DE PROTECCIÓN DE SOFTWARE USB

Los pasos para desinstalar el software de gestión del sistema son los siguientes:



Nota:

Para el software de proyectos pequeños y medianos, inserte el dongle en el puerto USB de la computadora con el software instalado. Para el software de proyectos grandes, simplemente inserte el dongle en el puerto USB del SERVIDOR y el CLIENTE.

Antes de lanzar el Software de Administración del Sistema, el dongle debe ser insertado en el puerto USB de la computadora. Si no se ha insertado la mochila, o si se retira la mochila durante el procedimiento de instalación de la mochila, se muestra un mensaje que indica que el procedimiento de instalación no se puede realizar hasta que la mochila esté correctamente insertada en el puerto USB.

INICIANDO EL SOFTWARE



Nota:

Asegúrate de que el software de administración del sistema y el de configuración no puedan ser operados al mismo tiempo. Si el software de configuración está funcionando, sólo se ha cerrado, el software de gestión del sistema puede ser ejecutado.

Los pasos para iniciar el software son los siguientes:

- 1- Haga doble clic en el botón Inicio en la parte inferior izquierda del escritorio de la computadora y seleccione **All Programs -> Administrator Software Package -> Administrator Software Package**. La ventana de iniciación se muestra como se muestra en la figura 3.

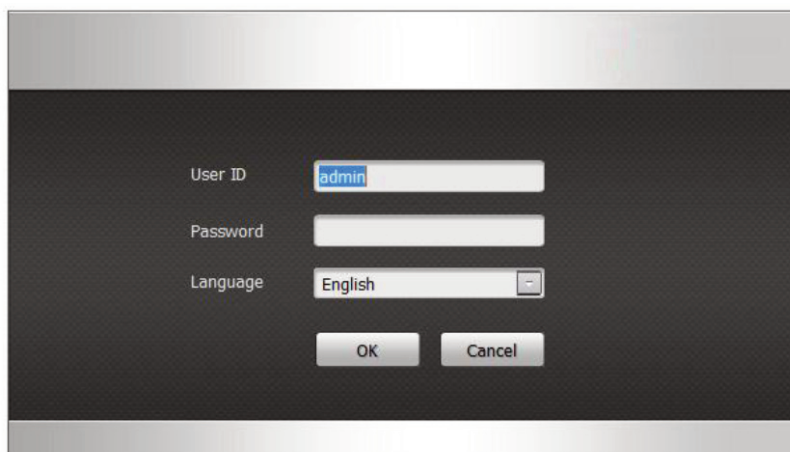


Figura 3 Ventana de inicio del paquete de software de administración

- Introduce la contraseña y selecciona el idioma. El usuario por defecto es admin, y la contraseña por defecto es 123. Haga clic en OK para entrar en la ventana principal del Paquete de Software del Administrador como se muestra en la Figura 4.

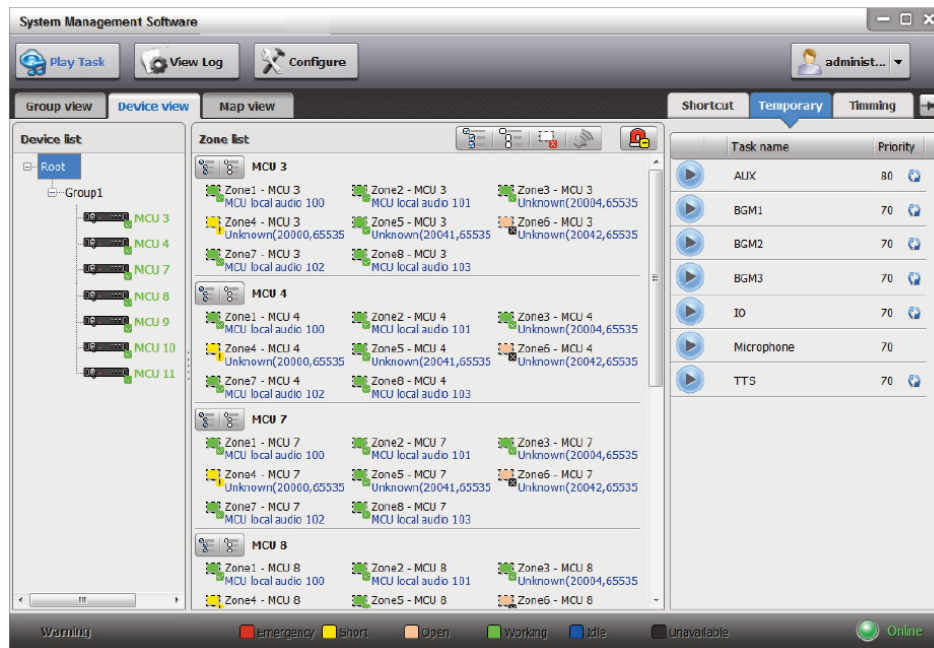


Figura 4 Ventana principal del software de gestión del sistema

SALIR DEL SOFTWARE

Para salir del programa, siga los pasos siguientes:

Selecciona **Cur.User -> Exit**, y aparece un cuadro de diálogo, ingrese la contraseña. Haga clic en Sí en este cuadro de diálogo, se muestra otro cuadro de diálogo, haga clic en Sí para salir del software.

LENGUAJES DE SOFTWARE

- El idioma del software de gestión del sistema puede cambiarse, como se describe en los pasos siguientes: Abra el archivo **language.xls** en el directorio de instalación del software de gestión del sistema. El contenido del archivo de idioma se muestra en la figura 5. La ruta de instalación por defecto es **C:\Program Files\Administrator Software Package**.

Objects	A	B	C	D	E	F
		Remark	English	Chinese Simplified		
Main Form						
MAIN_TITLE			System	管理系统		
MAIN_TOOL_CONFIGURE			Configure	系统配置		
MAIN_TOOL_PLAY			Play Task	任务播放		
MAIN_TOOL_VIEWLOG			View Log	日志查看		
MAIN_TOOL_WARN			Warning	告警		

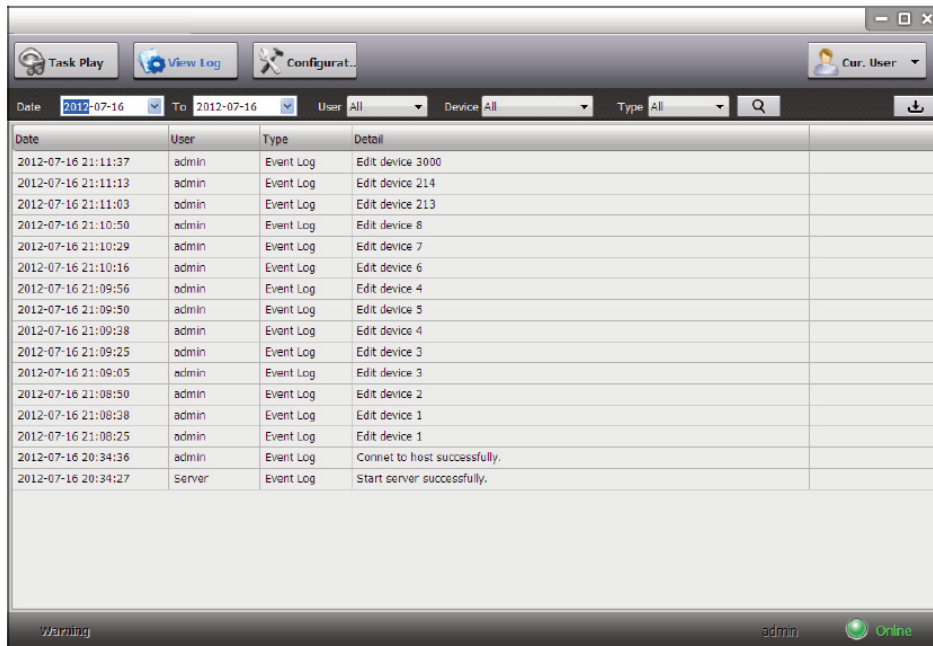
Figura 5 Ilustración del contenido del archivo de idioma

- Se puede añadir un nuevo idioma en la columna E según sea necesario. Para borrar un idioma, borre directamente la columna del idioma, y luego guarde el archivo.
- Reinicie el software de gestión del sistema. El nuevo idioma se muestra en la lista desplegable de idiomas.

VIENDO LOS REGISTROS



Los registros de eventos y fallas pueden ser vistos por dispositivo o fecha usando la función Ver registro: Los pasos para ver los registros son los siguientes:

1. Haz clic en el icono . La ventana **View Log** se muestra como se muestra en la figura 6.



Date	User	Type	Detail
2012-07-16 21:11:37	admin	Event Log	Edit device 3000
2012-07-16 21:11:13	admin	Event Log	Edit device 214
2012-07-16 21:11:03	admin	Event Log	Edit device 213
2012-07-16 21:10:50	admin	Event Log	Edit device 8
2012-07-16 21:10:29	admin	Event Log	Edit device 7
2012-07-16 21:10:16	admin	Event Log	Edit device 6
2012-07-16 21:09:56	admin	Event Log	Edit device 4
2012-07-16 21:09:50	admin	Event Log	Edit device 5
2012-07-16 21:09:38	admin	Event Log	Edit device 4
2012-07-16 21:09:25	admin	Event Log	Edit device 3
2012-07-16 21:09:05	admin	Event Log	Edit device 3
2012-07-16 21:08:50	admin	Event Log	Edit device 2
2012-07-16 21:08:38	admin	Event Log	Edit device 1
2012-07-16 21:08:25	admin	Event Log	Edit device 1
2012-07-16 20:34:36	admin	Event Log	Connet to host successfully.
2012-07-16 20:34:27	Server	Event Log	Start server successfully.

Figura 6 Ver ventana Log Window

2. Especifique los criterios de consulta como desee.
 - Fecha: consulta por fecha
 - Usuario: consulta por usuario
 - Dispositivo: consulta por dispositivo
 - Tipo: consulta por tipo de registro (Event log o Fault Log)
3. Haga clic en el botón de búsqueda . Los registros que cumplen los criterios de consulta se muestran en el área de visualización de registros.
4. Haga clic en el botón de descarga . Se muestra la ventana Guardar como para exportar los registros.
5. Introduce el nombre del archivo en el cuadro de texto.
6. Haz clic en el botón Guardar para guardar el archivo.

OPERACIONES DE USUARIO

Las operaciones del usuario incluyen el bloqueo y la salida del software, así como la visualización de la información del software mediante la función de operación del usuario.

Bloqueo

Para cambiar de usuario mediante la operación de bloqueo, seleccione el menú de bloqueo del administrador y aparecerá la ventana de BLOQUEO. A menos que los usuarios introduzcan la Contraseña para desbloquear, no pueden iniciar sesión para operaciones.

Salir del software

Cierre el software mediante la siguiente operación de salida:

Seleccione el admin * Salir del menú, y un diálogo displays, enter la contraseña. Haga clic en Sí en este cuadro de diálogo, se muestra otro cuadro de diálogo, haga clic en Sí para salir del software.

Sobre el software

Para ver la información sobre el software, siga los siguientes pasos:

1. Elegir el menú de administración -> Acerca de. La ventana "Acerca de" aparece con información como el nombre del software, el tipo y la versión.
2. Haga clic en OK para salir de la ventana de información.

Si el software no puede reconocer el dongle de protección del software USB, la ventana "Acerca de" aparece automáticamente junto con un aviso para insertar el dongle.

COPIA DE SEGURIDAD Y RECUPERACIÓN DE DATOS

Para garantizar que el sistema funcione como se pretende, utilice las siguientes operaciones para hacer copias de seguridad y recuperar los datos:

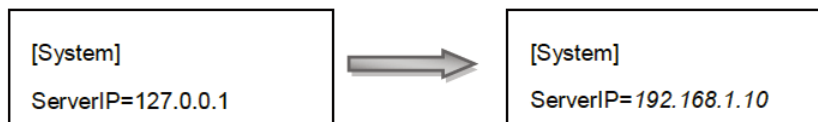
Copia de seguridad de los datos

Ejecute el programa Backup.exe. El progreso de la copia de seguridad se muestra como una barra de progreso. Una vez que la copia de seguridad esté terminada, la carpeta de copia de seguridad llamada "BAKyyymmdd-hhmmss", como BAK140520-142947, se creará para almacenar los datos de la copia de seguridad. El nombre de la carpeta es la hora creada.

Los usuarios también pueden establecer el número de la carpeta de respaldo para evitar un exceso de datos de respaldo. Abrir los archivos Sys.ini para editar los "BackupNums", por ejemplo, la configuración por defecto es "BackupNums=5", significa que permite crear hasta 5 carpetas de respaldo. Si el tiempo de respaldo llega a 6, la carpeta más antigua será reemplazada por la más nueva. Si los usuarios no necesitan limitar el número de carpetas, sólo hay que establecer el "BackupNums=0" y guardar el archivo.

Puedes hacer una copia de seguridad de los datos del ordenador central en otros ordenadores también.

Copie los archivos Backup.exe y Sys.ini a otra PC y modifique el ServerIP de Sys.ini especificando la dirección del host (en este caso por ejemplo: 192.168.1.10), como se muestra a continuación:



Y luego ejecute el programa Backup.exe, la copia de seguridad de los datos está terminada.



Nota:

El usuario puede usar el Programa de Tareas de Windows para ejecutar el programa de copia de seguridad con regularidad, de modo que los datos puedan ser copiados automáticamente.

Recuperación de datos

1. Ejecute el programa Restore.exe. La ventana de recuperación de datos se muestra como se muestra en la Figura 7.

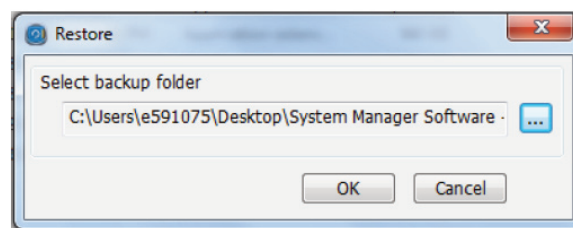

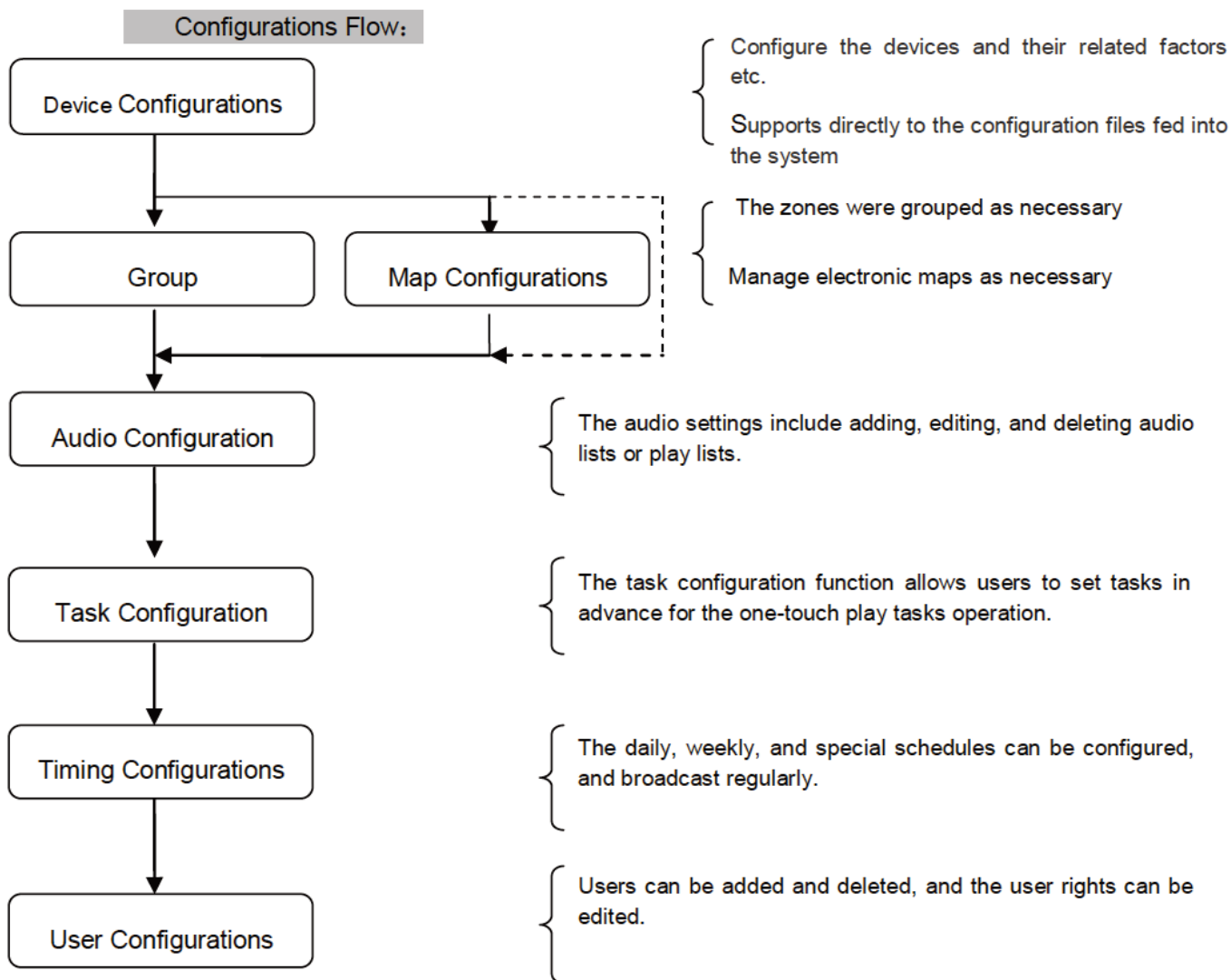


Figura 7 Ventana de recuperación de datos

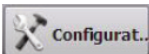
2. Haz clic en el botón  para elegir una carpeta para la recuperación.
3. Haga clic en **OK** para recuperar los datos del archivo.

CONFIGURACIONES DEL SISTEMA

Configure el Dispositivo, Grupo, Mapa, Audio, Tarea, Tiempo y Usuario usando la función de configuración de este software.



Para abrir la ventana de configuración:

Haga clic en el botón  de la ventana principal del software de gestión del sistema, como se muestra en la Figura 4, para entrar en la ventana de configuración como se muestra en la Figura 8.

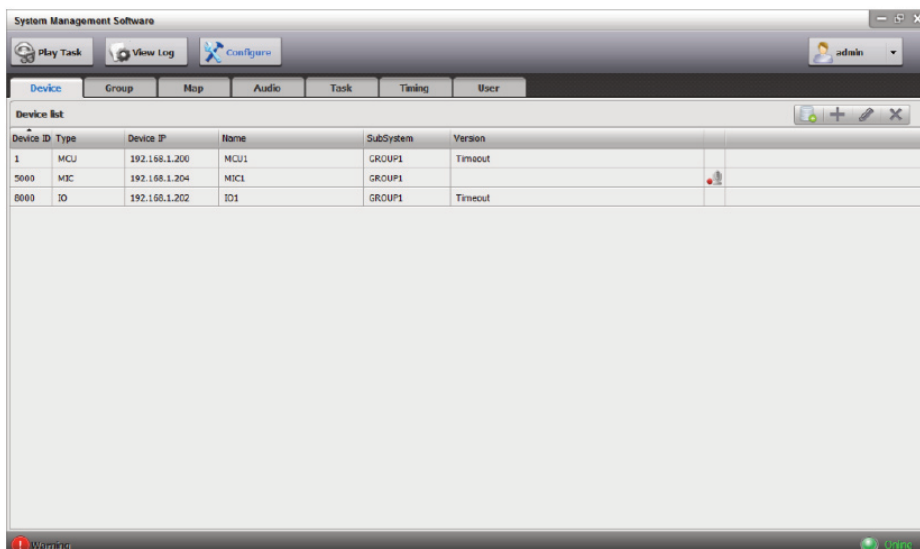



Figura 8 Ventana de configuración del sistema

CONFIGURACIONES DEL DISPOSITIVO

Es posible añadir dispositivos y editar o eliminar los ya existentes. La ventana que se muestra en la Figura 8 es la ventana de Configuración del dispositivo.

Añadir Dispositivos

Siga los siguientes pasos para añadir dispositivos MCU y MIC ya configurados:

1. Haga clic en el icono  e la ventana de configuración que se muestra en la figura 8. Se muestra la ventana Agregar, como se muestra en la Figura 9.

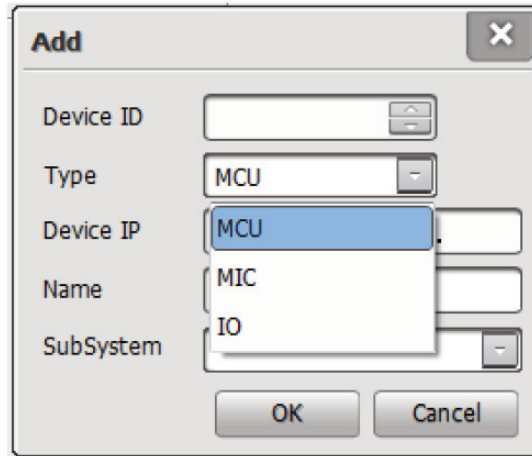


Figura 9 Añadir ventana

2. Introduzca el ID del dispositivo, el tipo, la IP del dispositivo, el nombre y el subsistema. Cuando se añade el MIC, el usuario puede entrar en la IP Multicast. Mientras que el usuario añade el IO, puede elegir y configurar hasta 5 interfaces IP




Nota:

El ID de dispositivo debe ser coherente con el ID de dispositivo del Software de configuración.

3. Haga clic en **OK** para guardar el nuevo dispositivo.

Dispositivos de edición

Siga los siguientes pasos para editar la dirección IP, el nombre del dispositivo y el subsistema:

1. Seleccione un dispositivo en la lista de dispositivos en la ventana de configuración que se muestra en la Figura 8. Haga doble clic en el dispositivo o seleccione el dispositivo y haga clic en el icono  para editar el dispositivo seleccionado. La ventana de edición se muestra como se muestra en la Figura 10

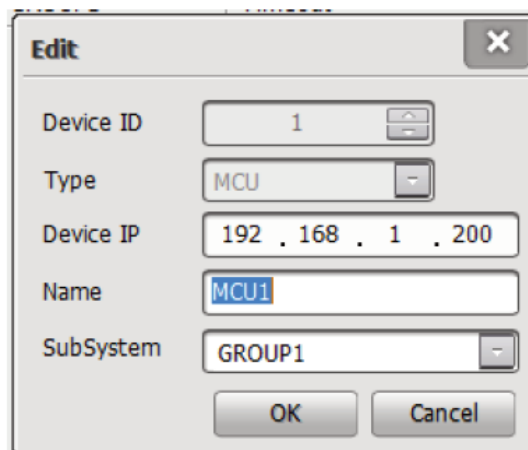



Figura 10 Ventana de edición

2. Edite la información en los campos **IP**, **Nombre** y **SubSystem** según sea necesario.

3. Mientras el dispositivo es MIC, el usuario puede editar la paginación Multicast IP; mientras IO, editar hasta 5 interfaces IP.
4. CHaz clic **OK** para guardar los cambios.

Eliminación de dispositivos

Siga los siguientes pasos para eliminar los dispositivos innecesarios:


1. Seleccione uno o más dispositivos en la lista de dispositivos en la ventana de configuración que se muestra en la figura 8 y haga clic en  para eliminar el dispositivo. El software entonces pide una confirmación de eliminación.
2. Haz clic en **Yes** para eliminar.

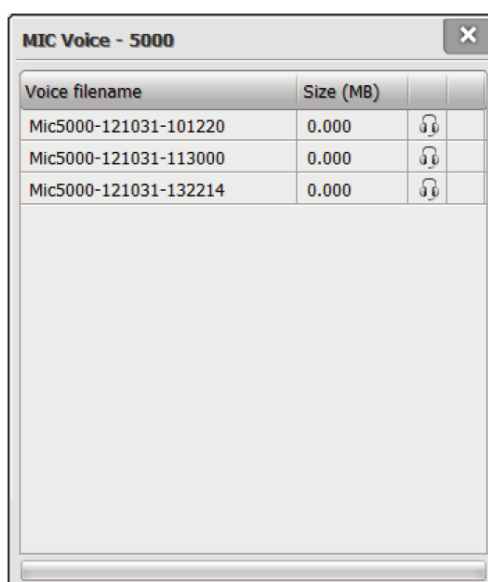


Nota:

Para cada pestaña de configuración dentro de la ventana de configuración del sistema, al hacer clic con el botón derecho del ratón, aparece un menú que también contiene las opciones Agregar, Modificar y Eliminar.

Audición de voz MIC

Haga clic en el icono  de la ventana de configuración que se muestra en la figura 8. Los usuarios pueden ver los registros del MIC actual, como se muestra en la figura 11:



La imagen muestra una ventana de software titulada "MIC Voice - 5000". Dentro de la ventana hay una tabla con tres columnas: "Voice filename", "Size (MB)" y un icono de altavoz. Hay tres filas de datos.




Voice filename	Size (MB)	
Mic5000-121031-101220	0.000	
Mic5000-121031-113000	0.000	
Mic5000-121031-132214	0.000	

Figura 11 Ventana de voz del MIC


Haga clic en el icono  para auditar la voz grabada:



Nota:

La configuración de la grabación del MIC, por favor, consulte el capítulo: Configuración del administrador de servidores.

Importación de archivos de configuración

Haga clic en el icono  de la ventana de configuración que se muestra en la figura 8. El usuario puede elegir los archivos de configuración para alimentar el sistema.



Nota:

Las reglas de importación son:

Si las identificaciones de los dispositivos en los archivos de configuración hubieran existido en el sistema, la información del dispositivo se actualizaría. De lo contrario, se añadirían.

CONFIGURACIONES DE GRUPO

Las funciones de configuración de grupos incluyen: ver todos los MCU en la lista de MCU; ver y editar las zonas de los MCU en la lista de zonas; añadir, editar y eliminar grupos en la lista de grupos; ver, añadir y eliminar las zonas de un grupo en el contenido del grupo.

Para abrir la ventana de configuración del grupo:

Haga clic en la pestaña Grupo en la ventana de Configuración que se muestra en la Figura 8. La ventana de configuración del grupo se muestra como se muestra en la figura 12.

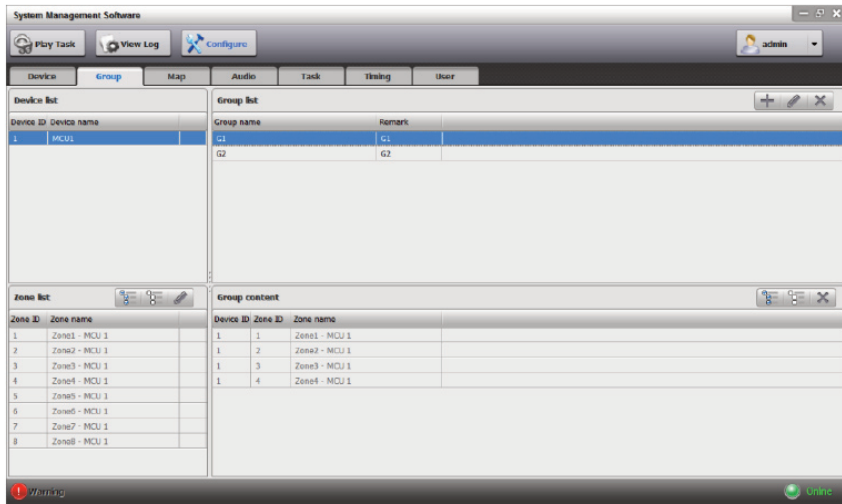


Figura 12 Ventana de configuración de grupos

Agregar grupos

Los pasos para añadir grupos son los siguientes:

1. Haga clic en el icono **+** en el área de la lista de grupos dentro de la ventana de **Group configuration** que se muestra en la figura 12. Aparece la ventana **Add**.
2. Introduzca la información apropiada en los campos **Group Name** y **Remark**.
3. Haga clic en **OK** para añadir el grupo.

Grupos de edición

Para editar un grupo:

1. Haga doble clic en un grupo o seleccione un grupo y haga clic en el icono **✎** en el área de **Group List** dentro de la ventana de **Group configuration** para editar el grupo, como se muestra en la figura 12. Aparece la ventana de edición.
2. Edita el nombre del grupo y haz las observaciones que sean necesarias.
3. Haga clic en **OK** para guardar los cambios.

Eliminación de grupos

Para eliminar un grupo:

1. Seleccione uno o más grupos para eliminar en el área de la Lista de grupos dentro de la ventana de configuración de grupos que se muestra en la Figura 12, y haga clic en el icono **✕**. El software pide una confirmación de eliminación.
2. Haga clic en **OK** para eliminar los grupos seleccionados.

Viendo los detalles del grupo

Para ver los detalles de un grupo:

Seleccione un grupo en el área de lista de grupos dentro de la ventana de configuración de grupos que se muestra en la figura 12. Toda la información sobre las zonas y dispositivos de este grupo se muestra en el área de contenido del grupo.

Añadir las zonas de un grupo


Para añadir las zonas de un grupo:

1. Seleccione un grupo de zonas en el área de lista de grupos dentro de la ventana de **Group configuration** que se muestra en la figura 12.

2. Seleccione una o más zonas en el área de lista de zonas y arrastre las zonas al área de contenido de grupo, o arrastre el dispositivo al área de contenido de grupo directamente para agregar todas las zonas de este dispositivo al grupo seleccionado.

Borrar las zonas de un grupo

Para eliminar las zonas de un grupo:

1. Seleccione un grupo en el área de **Group list** dentro de la ventana de **Group configuration** que se muestra en la figura 12. Toda la información sobre las zonas y dispositivos de este grupo se muestra en el área de contenido del grupo.
2. Seleccione una o más zonas en el área de **Group content**, y haz clic en el icono . El software pide una confirmación de eliminación.
3. Haga clic en **OK** para eliminar las zonas seleccionadas.

Ver la información de la zona de la MCU


Para ver la información de la zona de un dispositivo:

Seleccione un dispositivo en el área de **MCU List** dentro de la ventana de **Group configuration** que se muestra en la Figura 12.

Toda la información de las zonas se muestra en la lista de zonas.

Edición de la información de la zona de la MCU

Para editar la información de la zona de un dispositivo:

1. Seleccione una MCU en la **MCU list** dentro de la ventana de **Group Configuration** que se muestra en la Figura 12. Toda la información de las zonas del dispositivo se muestra en el área de la **Zone List area**.
2. Haga doble clic en una zona, o seleccione la zona y haga clic en el icono  en el área de **Zone List**. Aparece la ventana de edición.
3. Edita el nombre de la zona según sea necesario.
4. Haz clic en **OK** para guardar los cambios.



Nota:

Haga clic en el icono  seleccione todas las zonas; haga clic en el icono  seleccione ninguna.

CONFIGURACIONES DE MAPAS

Las funciones de configuración del mapa incluyen la edición y eliminación del mapa y los submapas.

Para abrir la ventana de configuración del mapa:

Haga clic en la pestaña Mapa dentro de la ventana de Configuración que se muestra en la Figura 8. La ventana de configuración del mapa se muestra como se muestra en la Figura 13.

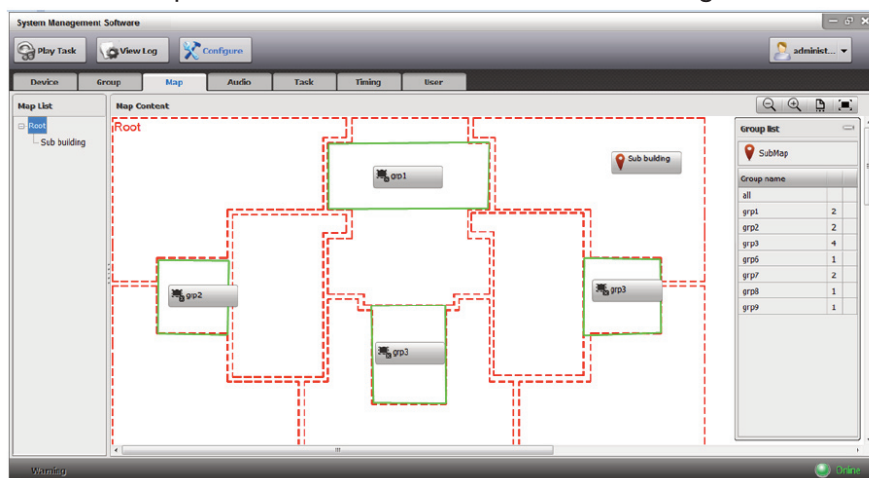



Figura 13 Ventana de configuración del mapa

MANEJO DE MAPAS

Creación de un mapa

Para crear un mapa:

1. En la lista de grupos dentro de la ventana de configuración del mapa como se muestra en la Figura 13, haga clic y arrastre el icono  en el contenido del mapa, la ventana de añadir se muestra como se muestra en la Figura 14.

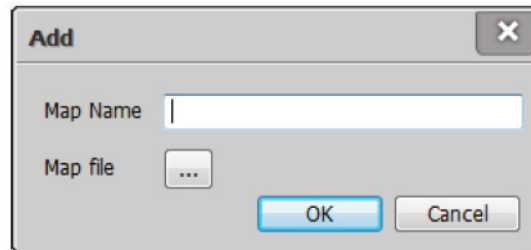


Figura 14 Ventana de adición de mapas

2. Introduce el nombre del mapa y haz clic en el icono  para acceder a un archivo de mapa adecuado.



Nota:

El archivo del mapa debe ser un archivo de imagen JPG, BMP o PNG de menos de 2000*2000 píxeles y menos de 50MB.

3. Haz clic en **OK** para guardar los ajustes.

Editar un mapa

Para editar un mapa:

1. Seleccione un mapa en el Contenido del Mapa dentro de la ventana **Map configuration** que se muestra en la Figura 13.
Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Edit** se muestra la ventana de edición.
2. Edita el nombre del mapa y el archivo del mapa según sea necesario.
3. Haz clic en **OK** para terminar de editar.

Borrar un mapa

Para borrar un mapa:

1. Seleccione un mapa en el Contenido del Mapa dentro de la ventana **Map configuration** que se muestra en la Figura 13.
Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione Eliminar, el software le pedirá una confirmación de eliminación.
2. Haz clic en **OK** para eliminar el mapa.

CONFIGURACIÓN DE LOS MAPAS

Para configurar un mapa:

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en el área del mapa dentro de la ventana **Map configuration** como se muestra en la Figura 13. La ventana de herramientas para configurar las pantallas de los mapas como se muestra en la Figura 15. Seleccione Dibujar Región para dibujar las zonas libremente

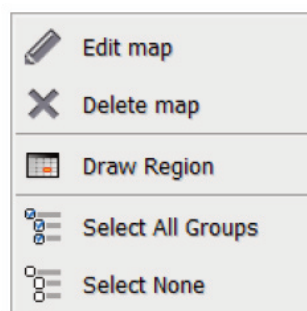


Figura 15 Ventana de herramientas de configuración del mapa

2. Haga clic con el botón derecho del ratón en una línea de la región, se muestra la ventana de configuración de la región como se muestra en la Figura 16 (se mostrará el nodo de la región). Se pueden establecer los siguientes ajustes de esa región, entre otros: Configurar, Zona, Configurar color y Borrar región.

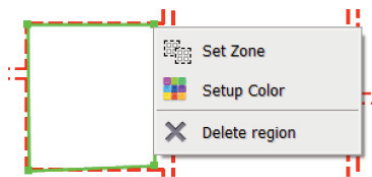


Figura 16 Ventana de ajuste de la región

- Establecer la zona.

Seleccione Set zone en la ventana como se muestra en la Figura 16, la ventana Set Zone se muestra como se muestra en la Figura 17. Haga clic en un MCU en la lista de MCU, todas las zonas de ese MCU se mostrarán en la lista de zonas. Seleccione una zona en la lista de zonas y arrástrela a la lista de zonas seleccionadas. Y luego cierra la ventana para terminar la configuración de la zona

Dado que una región sólo está habilitada para establecer una zona, si quieren cambiar la zona, los usuarios tienen que seleccionar esa zona y hacer clic en el icono para eliminarla primero, y luego arrastrar una nueva zona de nuevo.

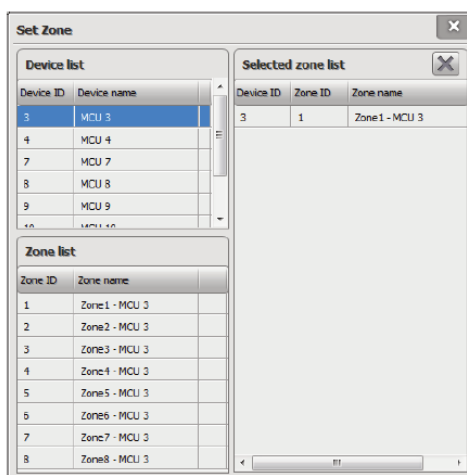


Figura 17 Ventana de la zona de ajuste

- Color de la configuración

Seleccione Setup color en la ventana como se muestra en la Figura 16, la ventana Setup color se muestra como se muestra en la Figura 18. De acuerdo con la necesidad práctica, establezca el color de la línea de la región, y luego haga clic en OK para terminarlo.

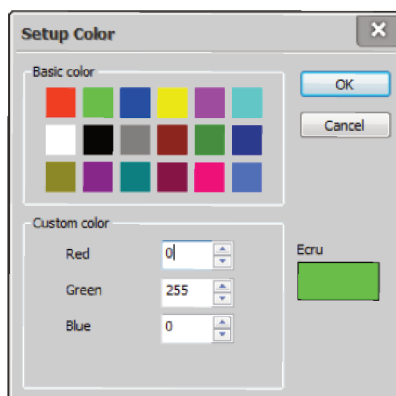



Figura 18 Ventana de colores de configuración

- Eliminar la región

Seleccione Eliminar región en la ventana como se muestra en la Figura 16, o seleccione una región y pulse la tecla Suprimir del teclado, el software le pedirá una confirmación de la eliminación, haga clic en Sí para eliminar la región seleccionada.

3. Según los requisitos prácticos, haga clic y arrastre los grupos de la lista de grupos, como se muestra en la figura 13, a la región del mapa para terminar la configuración del mapa. Si desea eliminar algún grupo, los usuarios pueden seleccionar ese botón de grupo, hacer clic con el botón derecho del ratón y seleccionar Eliminar Grupo, o presionar la tecla Eliminar del teclado, el software solicita una confirmación de eliminación, hacer clic en Sí para eliminar el grupo seleccionado.
4. Además, el software también proporciona la función de ajustar la edición y el zoom del mapa en el proceso de configuración, los pasos concretos son los siguientes:
 - Seleccione una región, arrastre una línea lateral de la región para ajustar el marco de la región. Arrastra un nodo para ajustar su posición
 - Para ajustar el tamaño del mapa, haga clic en el icono  en la esquina superior derecha de la interfaz, los iconos son: alejar, acercar, tamaño real, tamaño de ajuste.

CONFIGURACIÓN DE AUDIO

Los ajustes de audio incluyen la adición, edición y eliminación de listas de audio o de reproducción, así como la eliminación o reordenación del audio en la lista de reproducción.

Para abrir la ventana de configuración de audio:

Haga clic en la pestaña Audio de la ventana de configuración que se muestra en la figura 8. La ventana de configuración de audio se muestra como se muestra en la Figura 19.

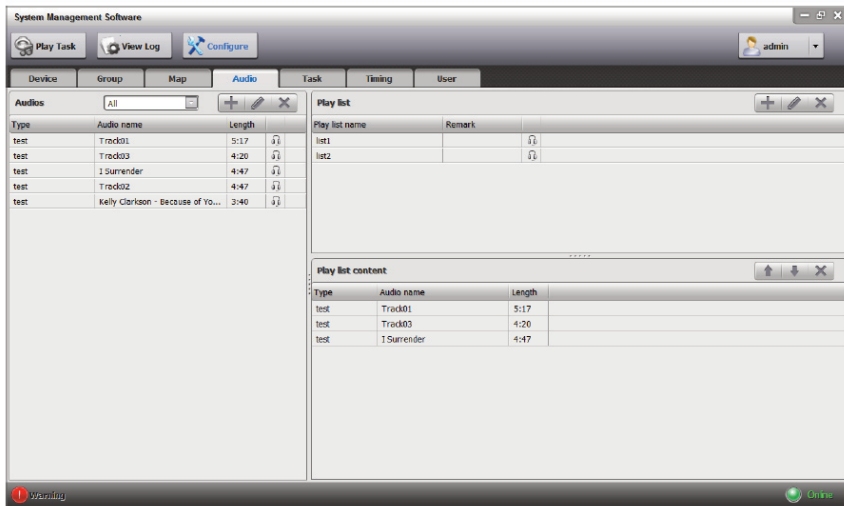



Figura 19 Ventana de configuración de audio

CONFIGURACIÓN DE LAS LISTAS DE REPRODUCCIÓN DE AUDIO

Añadir archivos de audio

Para añadir archivos de audio a la lista de reproducción:

1. Click the  icon in the Audios area on the Audio configuration window shown in Figure 19. The Add Audio window displays as shown in Figure 20.

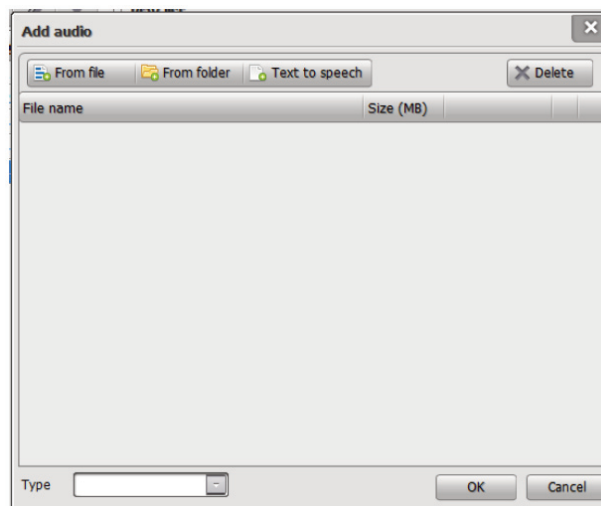

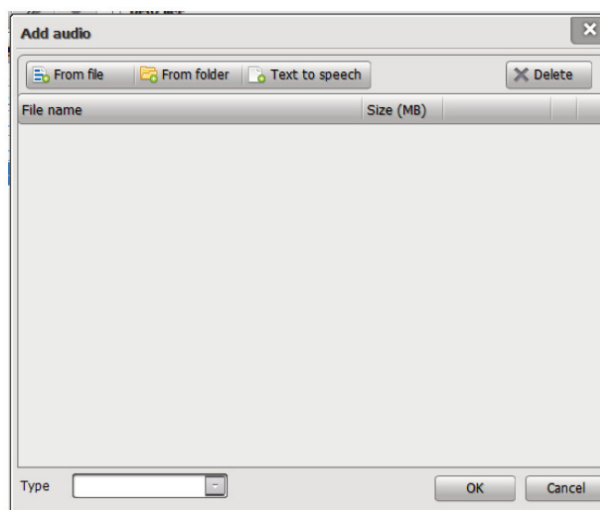


Figura 20 Añadir ventana de audio


2. Añade los archivos de audio según sea necesario.
 - Haga clic en **From file** para agregar un archivo de audio a la lista de audio. Los archivos de audio deben estar en el formato WAV o MP3.
 - Haz clic en Desde la carpeta para agregar todos los archivos de audio de una carpeta a la lista de audio.
 - Haga clic en Text to speech para convertir la entrada de texto proporcionada por los usuarios en un archivo de síntesis de voz siguiendo los pasos que se indican a continuación:
 - a. Haga clic en Texto a voz para mostrar la ventana de introducción de text.
 - b. Introduce el nombre y el contenido , and y ajusta la velocidad de la voz según sea necesario. Haz clic en el icono  para probar el audio.
 - c. Haga clic en OK para añadir el archivo de síntesis de voz a la lista de audio.



3. establezca el tipo apropiado, y haga clic en **OK** para subir los archivos.
4. Cuando la carga de audio ha terminado, se muestra un aviso para informar que todos los archivos se han cargado con éxito.
5. Haz clic en **OK** para terminar de agregar los archivos de audio.


Edición de archivos de audio

Para editar los archivos de audio:

1. Haga doble clic en un archivo de audio, o seleccione un archivo de audio y haga clic en el icono  en el área de Audios dentro de la ventana de **Audio configuration** que se muestra en la Figura 19.
2. Edita el nombre y el tipo de archivo de audio según sea necesario.
3. Haz clic en **OK** para guardar los cambios.

Eliminación de archivos de audio


Para eliminar los archivos de audio:

1. Seleccione uno o más archivos de audio en el área de Audios dentro de la ventana de **Audio configuration** que se muestra en la Figura 19, y haga clic en el icono  para eliminar los archivos de la lista de reproducción. El software entonces pide una confirmación de eliminación.
2. Haz clic en **OK** para eliminar los archivos de audio.

CONFIGURACIÓN DE LAS LISTAS DE REPRODUCCIÓN


Añadir una lista de reproducción

Para añadir una lista de reproducción:

1. Haga clic en el icono  en el área de la lista de reproducción dentro de la ventana de configuración de audio que se muestra en la Figura 19. Aparece la ventana Agregar.
2. Introduzca el nombre y la nota de la lista de reproducción.
3. Haz clic en **OK** para guardar la lista de reproducción.

Edición de una lista de reproducción

Para editar una lista de reproducción:


1. Haga doble clic en una lista de reproducción o seleccione una lista de reproducción y haga clic en el icono  del área de la lista de reproducción dentro de la ventana de **Audio configuration** que se muestra en la figura 19. Aparece la ventana de edición.
2. Edita la información según sea necesario.
3. Haz clic en **OK** para guardar los cambios.

Añadir archivos de audio a una lista de reproducción

1. Seleccione una lista de reproducción en el área de lista de reproducción dentro de la ventana de configuración de audio que se muestra en la Figura 19.
2. Seleccione uno o más archivos de audio en el área de Audios y arrastre los archivos al área de contenido de la lista de reproducción.



Eliminación de una lista de reproducción

Para borrar una lista de reproducción:


1. Seleccione una o más listas de reproducción y haga clic en el icono  del área de la lista de reproducción dentro de la ventana **Audio configuration** que se muestra en la Figura 19. Aparece la ventana Borrar. El software entonces pide una confirmación de eliminación.
2. Haz clic en **OK** para eliminar las listas de reproducción.

CONFIGURACIÓN DEL CONTENIDO DE LA LISTA DE REPRODUCCIÓN

Reordenación de una lista de reproducción

Seleccione una lista de reproducción en el área de lista de reproducción dentro de la ventana de configuración de audio que se muestra en la Figura 19, y haga clic en  o  para reordenar los archivos de audio.

Eliminación de archivos de audio en una lista de reproducción

1. Seleccione uno o más archivos de audio en el área de lista de reproducción dentro de la ventana de configuración de audio que se muestra en la Figura 19, y haga clic en  para eliminar los archivos. El software entonces pide una confirmación de eliminación.
2. Haz clic en **OK** para eliminar los archivos.

CONFIGURACIÓN DE LA TAREA

La función de configuración de la tarea incluye un atajo y una sincronización. El atajo permite a los usuarios establecer tareas por adelantado para la operación de tareas de juego de un solo toque. El cronometraje permite a los usuarios establecer tareas para la operación de juego de cronometraje. La función incluye agregar, editar y borrar tareas..

Para abrir la ventana de configuración de la tarea:

Haga clic en la pestaña **Task** de la ventana **Configuration** ue se muestra en la figura 8. La ventana **Task configuration** se muestra como se muestra en la Figura 21.

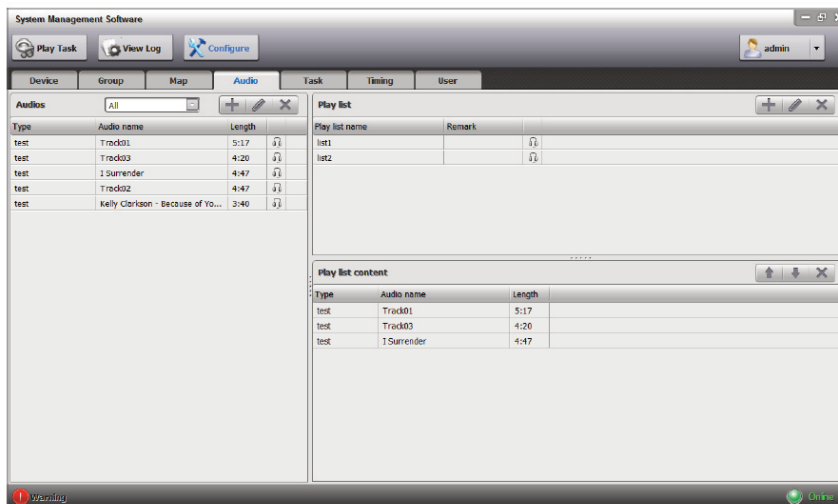


Figura 21 Ventana de configuración de tareas

AÑADIENDO LA TAREA DE JUEGO



Nota:

Utiliza la función de tareas predefinidas para añadir tareas normales y de emergencia. Para crear una tarea Normal, el valor de prioridad debe estar dentro de 56 ~ 255. Para crear una tarea de emergencia, el valor de prioridad debe estar dentro de 1 ~ 55.

Para añadir una tarea:

- Haga clic en el icono  de la ventana **Task configuration** como se muestra en la Figura 21. La ventana **Add** se muestra como se muestra en la Figura 22.

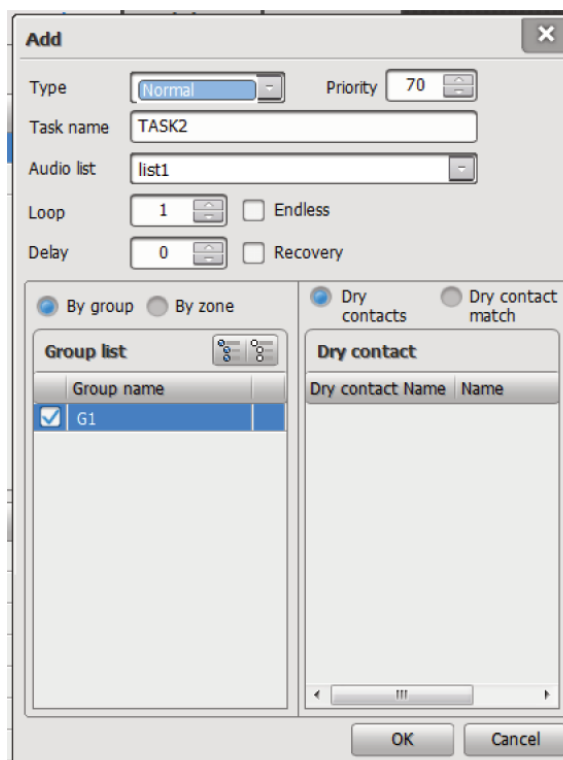


Figura 22 Añadir ventana de tareas


- Establezca los siguientes parámetros según sea necesario:
 - Type: Normal o de emergencia. El ajuste predeterminado de la tarea de cronometraje es normal.
 - Priority: 1 ~ 255. Los valores de las tareas normales y de emergencia deben estar entre 56 ~ 255 y 1 ~ 55 respectivamente. Cuanto menor sea el valor, mayor será la prioridad.

- Name: Introduzca el nombre de la tarea..
- Play List: Seleccione las listas de reproducción que se crean después de configurar los ajustes de audio.
- Play Module: Establece el número de veces que se reproducirá el audio.
- Endless: Habilitar o deshabilitar la reproducción en bucle sin fin.
- Delay(s): Edita este campo para especificar el tiempo durante el cual el audio se retrasa antes de ser reproducido.
- Recovery: Habilitar o deshabilitar la tarea de atajo que fue interrumpida por la tarea de mayor prioridad se reanuda automáticamente cuando la tarea de inserción ha terminado.
- By Group: Seleccione los grupos apropiados.
- By Zone: Seleccione las zonas apropiadas.
- Dry Ports
- Dry Port equal Zone ID: Si esta función está configurada, el dispositivo inicia la salida de puerto seco cuando comienza la tarea de reproducción. La salida del puerto seco corresponde uno a uno con las zonas.

3. Haz clic en **OK** para guardar los ajustes:

EDICIÓN DE LAS TAREAS DE JUEGO

Para editar una tarea de juego:

1. Haga doble clic en una tarea, o seleccione una tarea y haga clic en el icono  dentro de la ventana de configuración de la tarea como se muestra en la Figura 21. Aparece la ventana de edición.
2. Edita los parámetros de la tarea según sea necesario.
3. Haz clic en **OK** para guardar los cambios.

BORRAR LAS TAREAS DE JUEGO

Para eliminar las tareas de juego:

1. Seleccione una o más tareas en la ventana **Task configuration** como se muestra en la Figura 21. El software entonces pide una confirmación de eliminación.
2. Haz clic en **OK** para eliminar la tarea.

CONFIGURACIONES DE TIEMPO

Se pueden configurar los horarios diarios, semanales y especiales. El tiempo es en términos de días individuales. Antes de configurar cualquier programa de tiempo, cree primero un programa diario. Entonces usa el horario diario para configurar los horarios semanales y especiales.

Para abrir la ventana de configuración del tiempo:

Haga clic en la pestaña **Timing** de la ventana **Configuration** que se muestra en la figura 8. La ventana **Timing configuration** se muestra como se muestra en la figura 23.

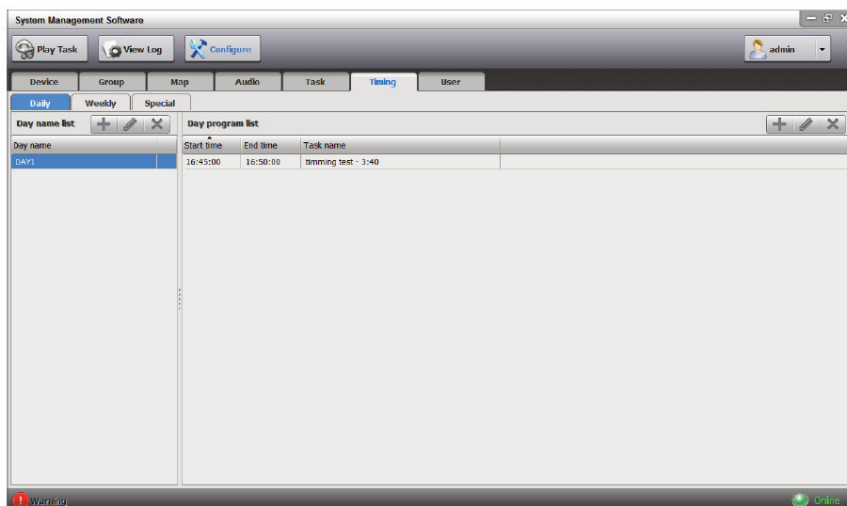



Figura 23 Ventana de configuración de tiempo

CONFIGURACIÓN DE LOS HORARIOS DIARIOS

Siga los siguientes pasos para añadir, editar o eliminar horarios/programas diarios.


Agregar horarios diarios

Para añadir un programa diario:

1. Haga clic en el icono  en el área de la **lista de nombres del día** dentro de la ventana de **Timing configuration** como se muestra en la figura 23. Aparece la ventana **Add**.
2. Introduce el nombre del programa.
3. Haz clic en **OK** para guardar el nuevo horario.


Edición de los horarios diarios

Para editar un programa diario:

1. Haga doble clic en un programa diario, o seleccione un programa diario y haga clic en el icono  en el área de la lista Nombre del día dentro de la ventana de configuración del tiempo, como se muestra en la figura 23. Aparece la ventana de edición.
2. Edita el nombre del programa del día según sea necesario.
3. Haz clic en **OK** para guardar los cambios.


Eliminación de los horarios diarios

Para borrar un programa diario:

1. Seleccione uno o más programas diarios en el área de lista de nombre del día dentro de la ventana de configuración del tiempo, como se muestra en la figura 23, y haga clic en el icono . El software entonces pide una confirmación de eliminación.
2. Haga clic en **OK** para eliminar los horarios.

Agregar programas

Para añadir programas:

1. Seleccione un programa diario en el área de lista de nombre del día dentro de la ventana de configuración de tiempo como se muestra en la Figura 23, y haga clic en el icono  en el área de lista de programa del día. Aparece la ventana Agregar.
2. Establece la hora de inicio, la hora de fin y el nombre de la tarea.
2. Haz clic en **OK** para guardar los ajustes.




Nota:

Un programa diario puede tener uno o más programas. Crear nuevos programas repitiendo el procedimiento anterior.


Editar un programa

Para editar un programa:

1. Seleccione un programa de día en el área de lista de nombre del día dentro de la ventana de **Timing configuration** como se muestra en la Figura 23
2. Haga doble clic en un programa o seleccione un programa y haga clic en el icono  en el área de lista de programas del día. Aparece la ventana de edición.
- 3.- Edite la información relacionada según sea necesario
3. Haz clic en **OK** para guardar los cambios.

Borrar programas

Para borrar programas:

1. Seleccione un programa de día en el área de lista de nombre del día dentro de la ventana de **Timing configuration** como se muestra en la Figura 23.
2. Seleccione uno o más programas en el área de lista de programas del día y haga clic en el icono . El software entonces pide una confirmación de eliminación.
3. Haz clic en **OK** para eliminar los programas.

CONFIGURACIÓN DE LOS HORARIOS SEMANALES

Para configurar los horarios semanales:

1. Haga clic en la pestaña **Weekly** en la ventana de **Timing configuration** como se muestra en la Figura 23. Se muestra la ventana **weekly schedule configuration**, como se muestra en la figura 24.

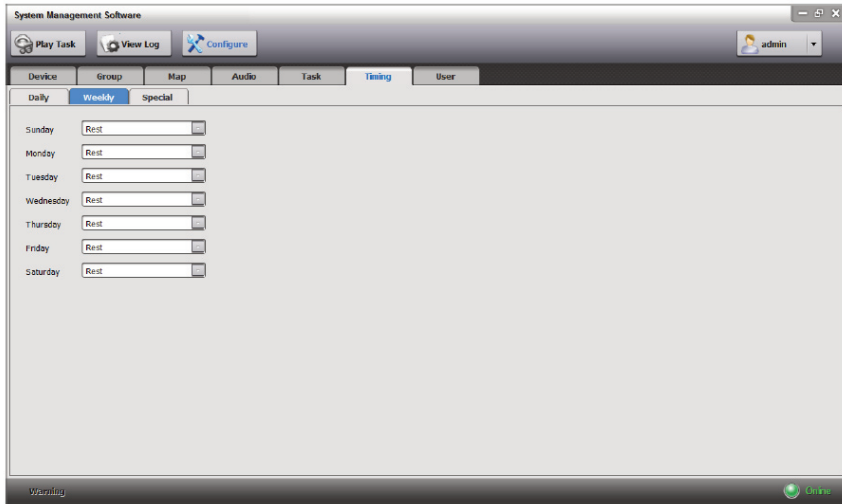


Figura 24 Ventana de configuración del programa semanal

2. Seleccione un programa diario para cada día de la semana, o establezca el día como Descanso según sea necesario..

CONFIGURACIÓN DE HORARIOS ESPECIALES

Adición de una lista especial

Para añadir un horario especial:

1. Haga clic en la pestaña Especial en la ventana de **Timing configuration** como se muestra en la Figura 23. Se muestra la ventana **Special schedule configuration** como se muestra en la figura 25.

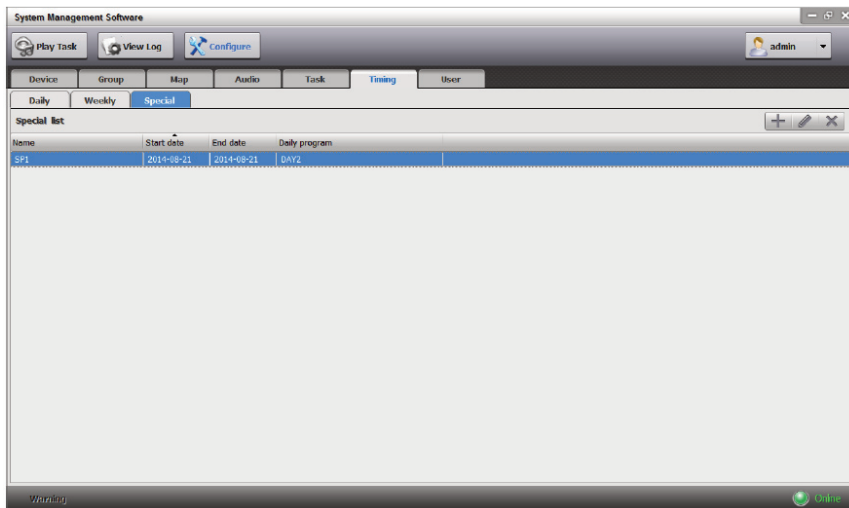



Figura 25 Ventana de configuración del horario especial

2. Haga clic en el icono **+** en la ventana de **Special schedule configuration** como se muestra en la Figura 25. Aparece la ventana **Add**.
3. Establezca el programa de **Name**, **Start Date**, **End Date**, y **Day**.
4. Haz clic ne **OK** para guardar los ajustes.

Edición de una lista especial

Para editar un horario especial:

1. Haga doble clic en un horario especial, o seleccione un horario especial y haga clic en el icono  de la ventana de configuración del horario especial como se muestra en la figura 25. Aparece la ventana de edición.
2. Edite la información relacionada según sea necesario.
3. Haz clic en **OK** para guardar los cambios.

Eliminación de los horarios especiales

Para eliminar los horarios especiales:

1. Seleccione uno o más horarios especiales en la ventana de **Holiday schedule configuration**, como se muestra en la figura 25. El software entonces pide una confirmación de eliminación.
2. Haga clic en **OK** para guardar los cambios.



Nota:

La prioridad del horario especial es mayor que la del horario semanal.

CONFIGURACIONES DE USUARIO

Los usuarios pueden ser usuarios súper o normales.

El superusuario puede cambiar la contraseña. Y los usuarios normales pueden ser añadidos y eliminados, y la autoridad de usuario puede ser editada. Para abrir la ventana de configuración del usuario:

Haga clic en la pestaña User (Usuario) en la ventana de **Configuration** ue se muestra en la Figura 8. La ventana de **User configuration** se muestra como se muestra en la figura 26.

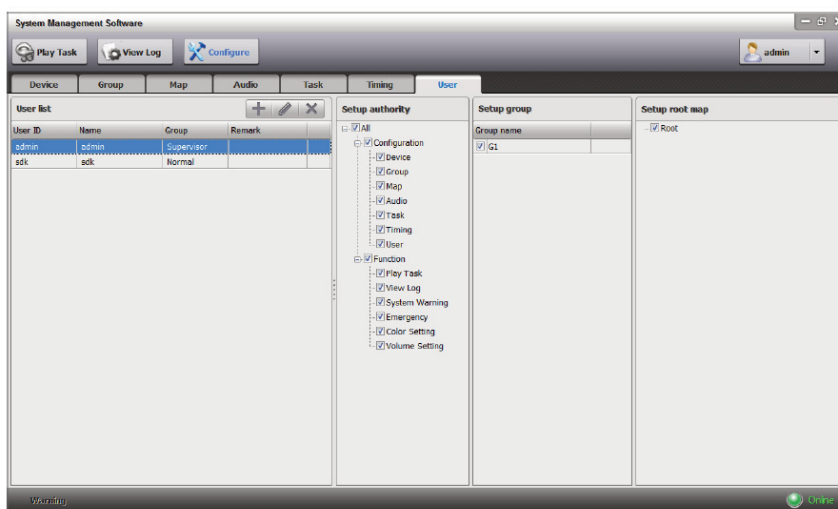


Figura 26 Ventana de configuración de usuario


Añadir un usuario normal y establecer los derechos de usuario

Para añadir usuarios y establecer los derechos de usuario:

1. Haga clic en el icono  en el área de **User List** dentro de la ventana de **User configuration**, como se muestra en la Figura 26. Aparece la ventana Agregar.
2. Introduzca el **ID de usuario**, el **nombre**, la **contraseña** y la **nota**.
3. Haz clic en **OK**. El usuario añadido se muestra en el área de **User List**.
4. Seleccione los derechos apropiados para este usuario en el área de **Setup Authority**.
5. Seleccione los grupos apropiados en el área de **Setup Group**.
6. Seleccione el archivo de mapa (*.bmp) en el área de **Setup Root Map**.


edición de un usuario y establecimiento de los derechos de usuario

Para editar los usuarios y establecer los derechos de usuario:

1. Haga doble clic en un usuario, o seleccione un usuario y haga clic en el icono  de la ventana de configuración del usuario como se muestra en la Figura 26. Aparece la ventana de edición.
2. Introduzca el nombre de usuario, la contraseña y la nota según sea necesario.
3. Haz clic en **OK**.
4. Seleccione los derechos en el área de la **Setup Authority** según sea necesario.
5. Seleccione los grupos apropiados en el área **Setup Group**.
6. Seleccione el archivo de mapa (*.bmp) en el área de **Setup Root Map**.

Eliminación de usuarios

Para eliminar usuarios:


1. Seleccione uno o más usuarios en el área de la Lista de Usuarios dentro de la ventana de configuración de usuarios como se muestra en la Figura 26, y haga clic en el icono . El software entonces pide una confirmación de eliminación.
2. Haz clic en **OK** para eliminar a los usuarios.

TAREAS DE JUEGO

El software de gestión del sistema proporciona los tres modos de vista de grupo, vista de dispositivo y vista de mapa. Las tareas normales y las de emergencia pueden alternarse. La pestaña "Shortcut" y "Timing" permite ver rápidamente la información de la tarea. La pestaña Temporal permite configurar los tres modos. Las tareas de atajo y de cronometraje se han configurado durante la configuración de las tareas. Sólo después de seleccionar una zona se pueden realizar tareas temporales. Las tareas temporales pueden ser configuradas directamente en la ventana de Play Task. Si los usuarios quieren añadir algunas zonas nuevas cuando la tarea temporal está en marcha, pueden seleccionar las zonas de destino y haga clic +.

Haga clic en  la lista de tareas se puede mostrar u ocultar.

Para iniciar la función de juego de tareas:

Haga clic en  en la ventana inicial del software de gestión del sistema como se muestra en la Figura 4 para entrar en la ventana Reproducir tarea, que se muestra en la Figura 27.

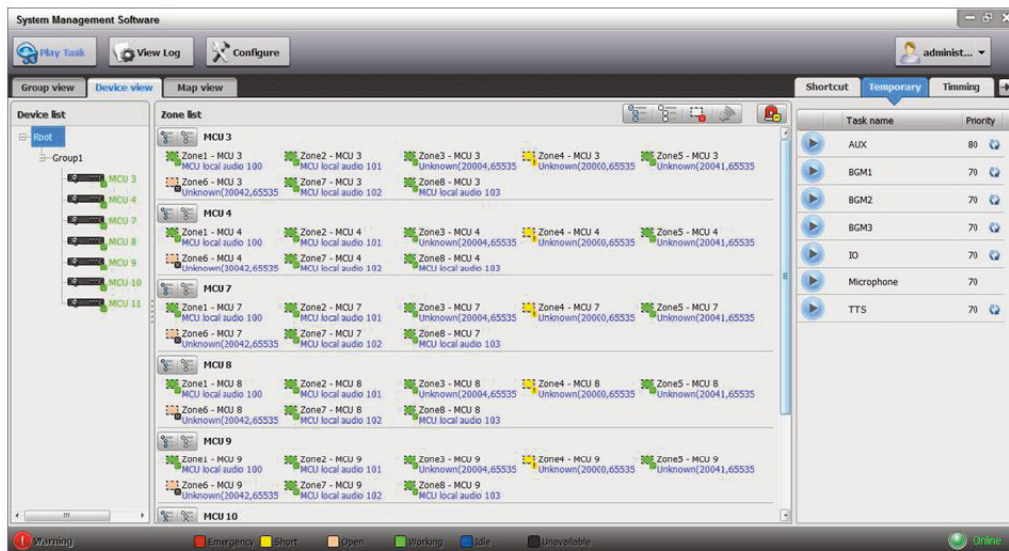
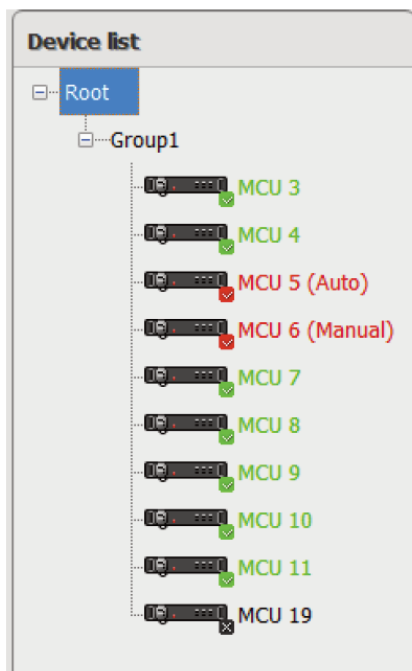


Figura 27 Ventana de juego de tareas



La descripción del estado de la lista de dispositivos:

- En la lista de dispositivos, el nombre del dispositivo en estado de emisión de emergencia automática aparece en rojo, seguido de un "Auto";
- El nombre del dispositivo en el estado de emisión de emergencia manual aparece en rojo, seguido de un "Auto";
- Si una zona del dispositivo está emitiendo, su nombre aparece en verde;
- Si el dispositivo no está en línea, el nombre aparece en gris.






ALTERNANDO ENTRE LOS ESTADOS NORMALES Y DE EMERGENCIA

Cuando el dispositivo se encuentra en el estado de emergencia manual, no responde a las alarmas de incendio hasta que el estado deja de ser el de emergencia manual.

1. En el estado normal, haga clic en el icono . Se muestra un aviso que pregunta: "¿Está seguro de que quiere entrar en la emergencia manual?" Haga clic en OK para entrar en el estado de emergencia.
2. En el estado de emergencia, haga clic en el icono . Se muestra un aviso que pregunta: "¿Está seguro de que quiere salir de la emergencia manual?" Haga clic en OK para entrar en el estado normal.
3. En el estado de emergencia manual, las tareas que se convierten en tareas de emergencia tienen un color de fondo rojo.

ZONA CERRADA


Si desea cerrar algunas zonas/grupos que están emitiendo, selecciónelas, haga clic en el icono  en la Figura 27 para cerrar.

Si quiere seleccionar todas las zonas una sola vez, haga clic en el icono  deselectione todo, haga clic en el icono .



Nota:

La operación anterior también puede realizarse haciendo clic con el botón derecho del ratón en la lista de zonas o en la región del mapa.


La vista del mapa también incluye el botón de zoom del mapa:  haga clic con el botón derecho del ratón en la vista del mapa puede obtener los mismos pedidos.

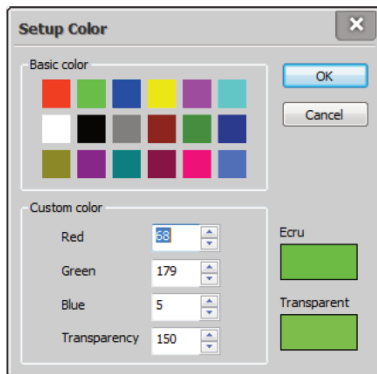
CONFIGURACIÓN DEL ESTADO DE EJECUCIÓN DE LA TAREA

El software muestra visualmente el estado de ejecución de las tareas de las zonas, grupos o regiones a través del color.

En la parte inferior de la Ventana de Juego de Tareas que se muestra en la Figura 27, se muestran los estados que están representados por una variedad de colores. El estado por defecto es:






El color puede ser configurado de acuerdo a los requerimientos del cliente, los pasos son los siguientes: haga clic en el cuadro de color, por ejemplo, desea cambiar el color de trabajo, sólo tiene que hacer clic en el cuadro , entonces los usuarios pueden configurar el color a través de la ventana de configuración de color, que se muestra a continuación:



MODO DE VISTA

Para facilitar las operaciones del usuario, se pueden configurar tres tipos de modos de vista en la ventana de tareas de juego que se muestra en la Figura 27, incluyendo la vista de grupo, la vista de dispositivo y la vista de mapa.

Selecciona la pestaña Vista de grupo en la ventana Reproducir tarea para entrar en la página del modo Vista de grupo. La vista de grupo incluye: Modo complejo y modo simple, respectivamente, como se muestra en la figura 28 y la figura 29.

En la vista de grupo complejo, haga clic en el icono ; la vista de grupo simple se muestra, con el icono se muestra como ; haga clic en el icono : el icono puede ser restaurado a la vista compleja.

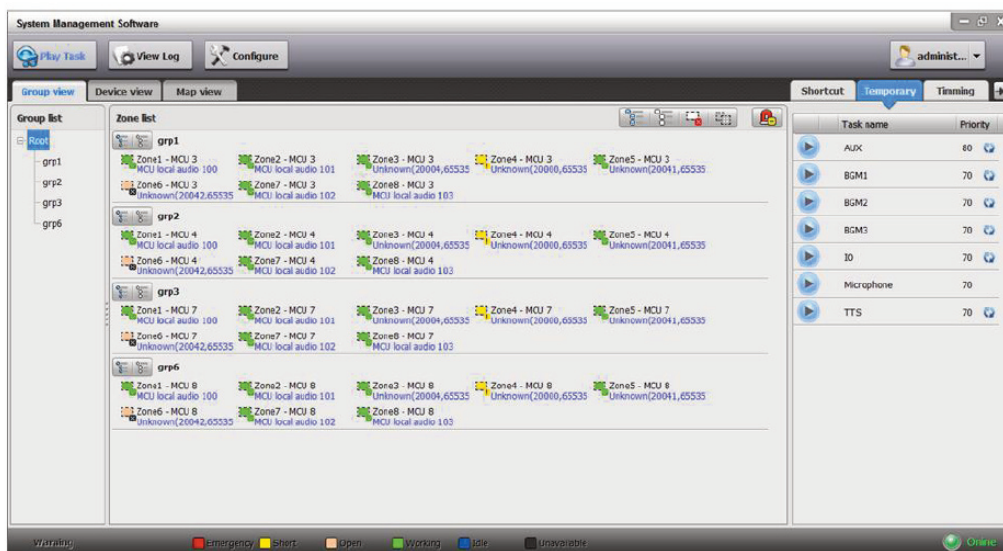


Figura 28 Página de modo de vista de grupo complejo

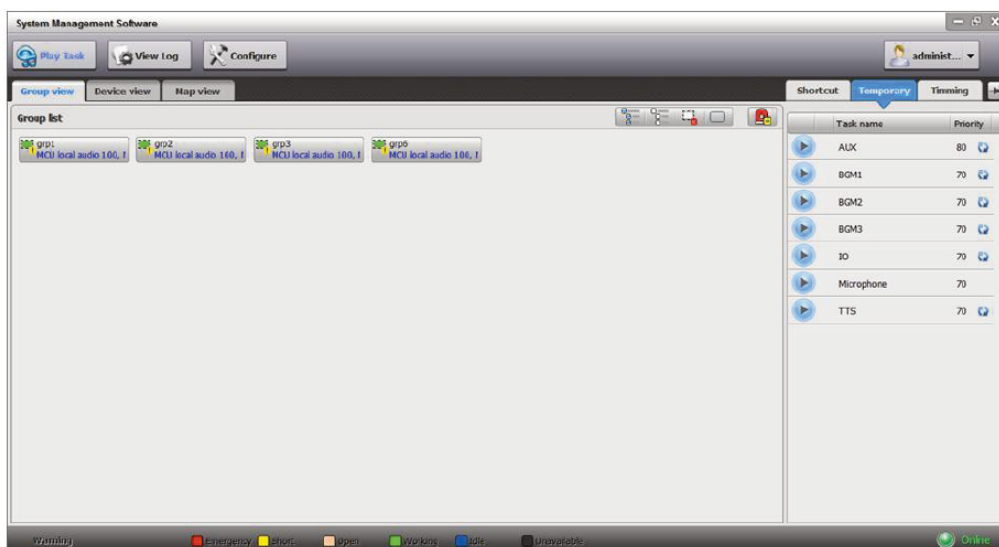


Figura 29 Página de modo de vista de grupo simple

Seleccione la pestaña Vista del dispositivo en la ventana Reproducir tarea para entrar en la página del modo Vista del dispositivo, como se muestra en la Figura 30.

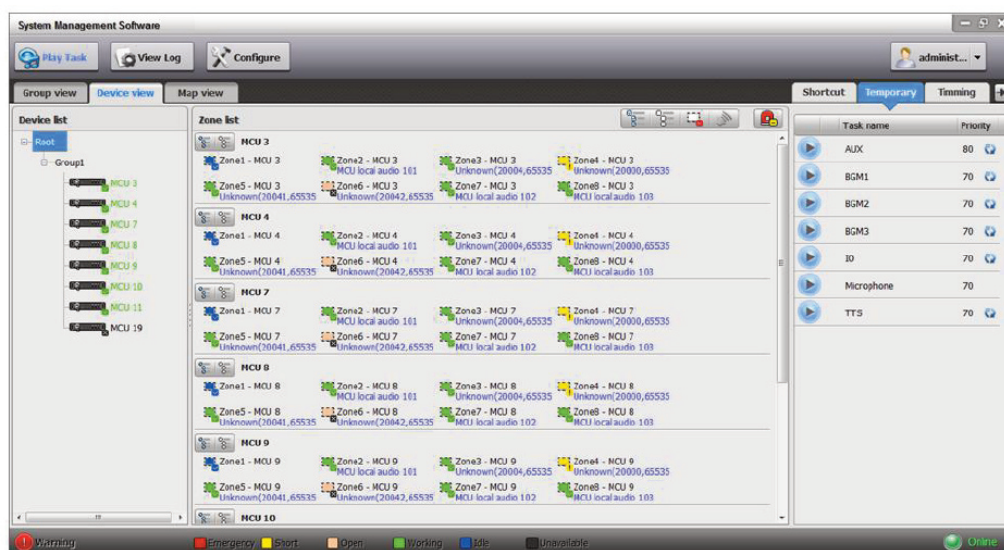


Figura 30 Página de modo de vista del dispositivo

Seleccione la ficha Vista del mapa en la ventana Reproducir tarea para acceder a la página del modo Vista del mapa, como se muestra en la figura 31.

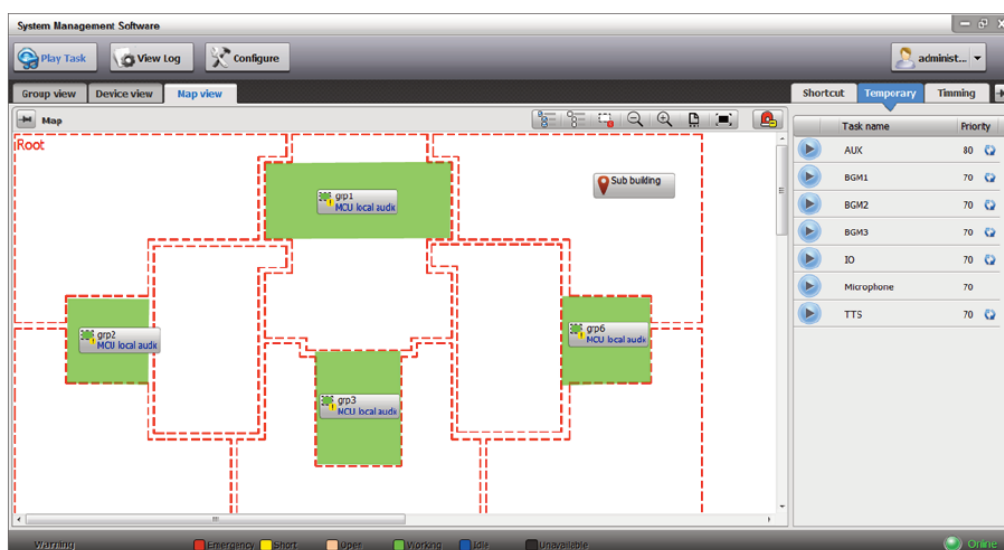


Figura 31 Página de modo de vista de mapa

CONTROL DE VOLUMEN

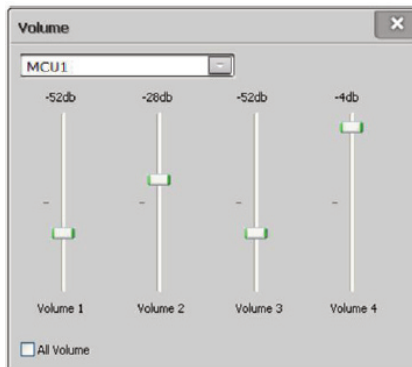




Nota:

Sólo cuando los dispositivos funcionan con normalidad o cuando no están en modo de emergencia se puede cambiar el volumen. De lo contrario, la ventana de control de volumen no está disponible.

Sólo la página de modo de vista del dispositivo que se muestra en la Figura 27 proporciona una función de control de volumen. Para controlar el volumen:

1. Seleccione un dispositivo en la lista de dispositivos y haga clic con el botón derecho del ratón en el dispositivo para seleccionar Control de volumen. La ventana de control de volumen se muestra de la siguiente manera:



2. Ajuste el volumen de salida según sea necesario.
3. Haga clic en el icono  antes de la tarea para reproducirla y haga clic en el icono  para detenerla.


TAREAS TEMPORALES

Nota:

En el estado normal, sólo se pueden gestionar las tareas temporales normales. En el estado de emergencia, sólo se pueden gestionar las tareas temporales del estado de emergencia.

Creación de una tarea temporal

Para crear una tarea temporal:

1. Seleccione la pestaña **Temporary** en la ventana **Play Task** como se muestra en la Figura 27.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en el espacio en blanco del área Temporal y seleccione . La ventana Agregar aparece, como se muestra en la Figura 32.

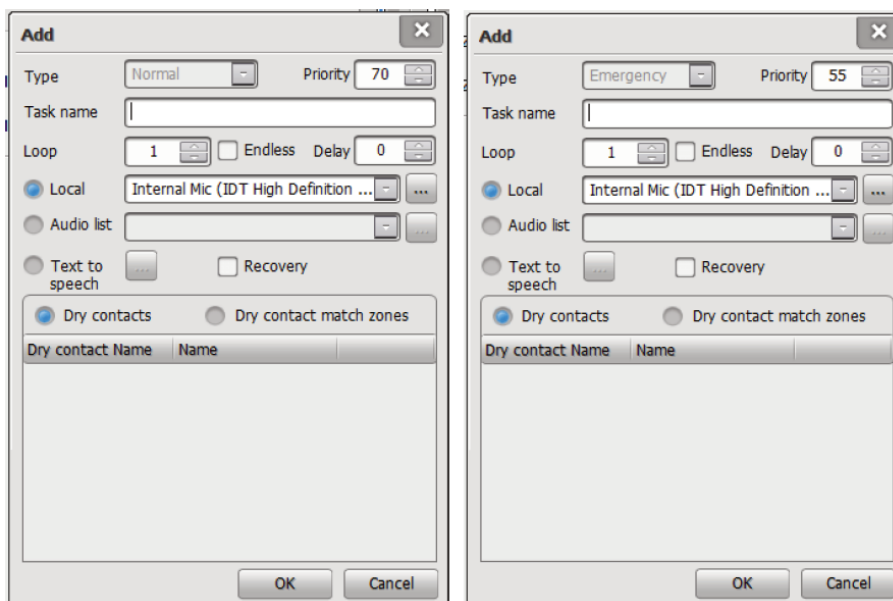



Figura 32 Añadir tarea temporal

3. Establezca los siguientes parámetros de la tarea temporal
 - Prioridad:
 - Para una tarea de emergencia, el valor de prioridad está en el rango de 1 ~ 55.
 - Para una tarea normal, el valor de prioridad está en el rango de 56 ~ 255.
 - Nombre
 - Bucle
 - Retraso(s)
 - Modos de juego (Sólo uno de tres)

- Entrada local: Para la selección de la tarjeta de sonido se utiliza la fuente de audio local. Si necesita configurar una pluralidad de tareas de entrada local, necesita instalar una tarjeta de sonido o una tarjeta de sonido multicanal en la computadora, y seleccionar una en la configuración de tareas.
- Cuando se selecciona Entrada local, haga clic en el botón  después de Entrada local para seleccionar el adaptador de tarjeta de red utilizado para la función de recogida. La ventana Opción de entrada local se muestra como se muestra en la Figura 33.

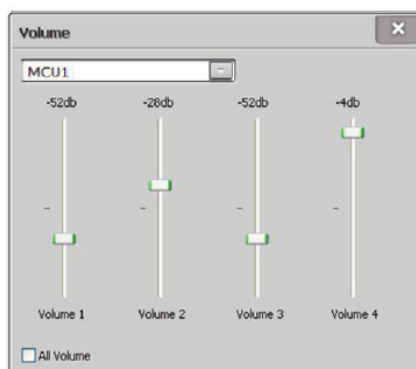







Figura 33 Opción de entrada local

- Play List (lista de reproducción): permite seleccionar una lista de audio configurada. La lista de audio configurada también puede ser personalizada. Para personalizar la lista de reproducción, seleccione lista de reproducción definida por el usuario en el menú desplegable, haga clic en el botón  después de la lista de reproducción y se mostrará la ventana de lista de reproducción definida por el usuario como se muestra en la Figura 34. Arrastre el audio de la Lista de Audios a este contenido de la lista de reproducción, haga clic en  el audio puede ser audicionado, y luego haga clic en **OK**.

Además, el usuario puede reordenar los archivos de audio según sea necesario:

- Haga clic en el icono  para avanzar el archivo de audio seleccionado.
- Haga clic en el icono  para retroceder el archivo de audio seleccionado.
- Haga clic en el icono  para eliminar el archivo de audio seleccionado..

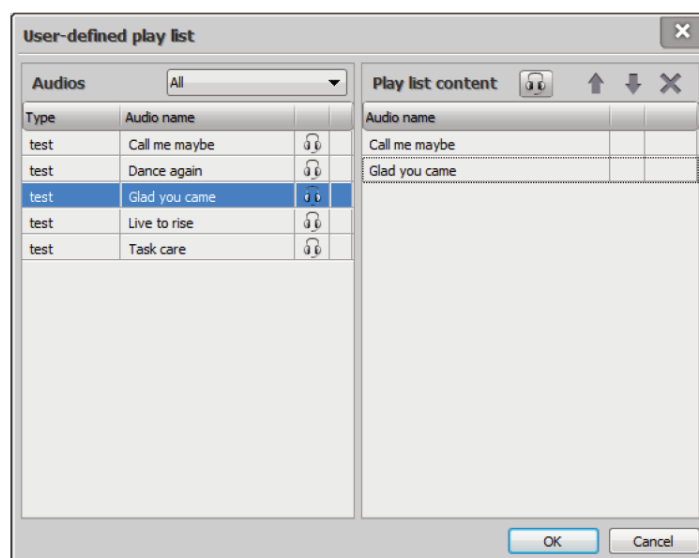




Figura 34 Lista de reproducción definida por el usuario

- Text Speech (discurso de texto): Haga clic en el botón  después de Text Speech, y se mostrará la ventana de introducción de texto como se muestra en la Figura 35. Introduce el texto en los cuadros de contenido, selecciona el pre-campaneo, ajusta la velocidad de la voz y haz clic en **OK**. click  la voz puede ser audicionada.

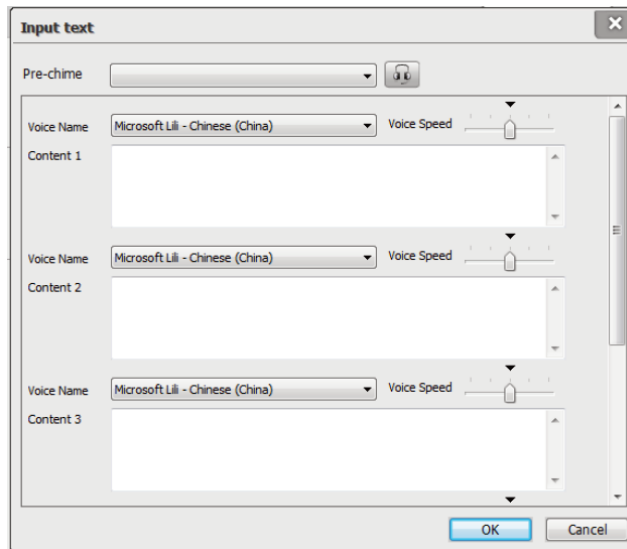


Figura 35 Texto de entrada

- Habilitar o deshabilitar la tarea que fue interrumpida por la tarea de mayor prioridad se reanuda automáticamente cuando la tarea de inserción ha terminado.


Por ejemplo: La tarea 1 (música de fondo, prioridad: 100) se está reproduciendo en la zona 1; la tarea 2 (paginación manual, prioridad: 99) se inserta para reproducirse en la zona 1 también. En ese momento, la tarea 1 es interrumpida por la tarea 2, la tarea 1 se reanuda automáticamente cuando la tarea 2 termina.

- Dry contact (contactos secos): Se utiliza para el control conjunto
- Dry contact match: Se utiliza para el control conjunto. La salida de los puertos secos debe corresponderse uno a uno con las zonas.

4. Haz clic en OK para guardar los ajustes.

Edición de una tarea temporal

Para editar una tarea temporal:

1. Seleccione la pestaña Temporal en la ventana de Juego de Tareas, como se muestra en la Figura 27.
2. Haga doble clic en una tarea, o seleccione una tarea y haga clic con el botón derecho del ratón en el icono  en el **Temporary area**. Se muestra la ventana **Edit** como se muestra en la figura 36.

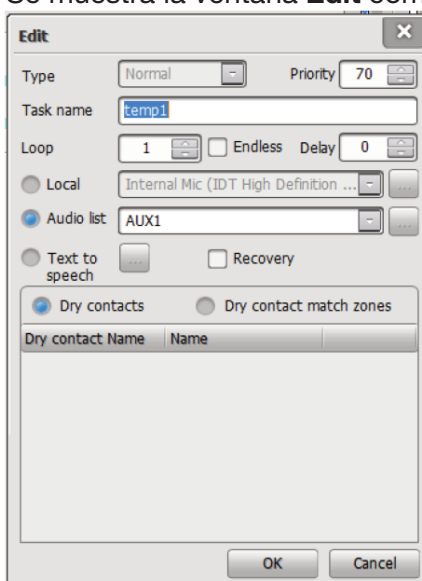



Figura 36 Editar tarea temporal

3. Edite los parámetros apropiados según sea necesario.
4. Haz clic en **OK** para guardar los cambios.

Eliminación de las tareas temporales

Para eliminar las tareas temporales:

1. Seleccione la pestaña Temporal en la ventana Reproducir tarea, como se muestra en la Figura 27.
2. Seleccione una o más tareas temporales y haga clic en el icono . El software entonces pide una confirmación de eliminación.
3. Haz clic en **OK** para eliminar las tareas temporales.

Ajuste del volumen de las tareas temporales

Para ajustar el volumen de las tareas temporales:

1. Seleccione la pestaña **Temporary** en la ventana **Play Task** como se muestra en la Figura 27.
2. Seleccione una tarea y haga clic con el botón derecho del ratón en el icono  en el área **Temporary**. Se muestra el **Volume** para seleccionar la ventana, como se muestra en la figura 37.

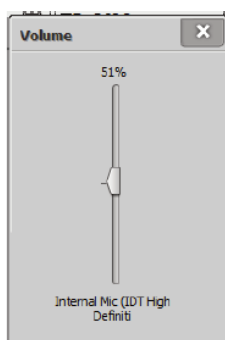



Figura 37 Ajustar el volumen de la tarea temporal




Nota:

Sólo seleccione la entrada Local, el volumen de la tarea temporal puede ser ajustado.

ADVERTENCIA DEL SISTEMA

Este software proporciona la función de advertencia de MCU y de IO. Cuando un icono  parpadea en la parte inferior de la pantalla del software, el sistema tiene fallos que deben ser comprobados y tratados a tiempo.

Para ver las advertencias del sistema, haga doble clic en el icono . Se muestra la Lista de Advertencia del Sistema, como se muestra en la figura 38.

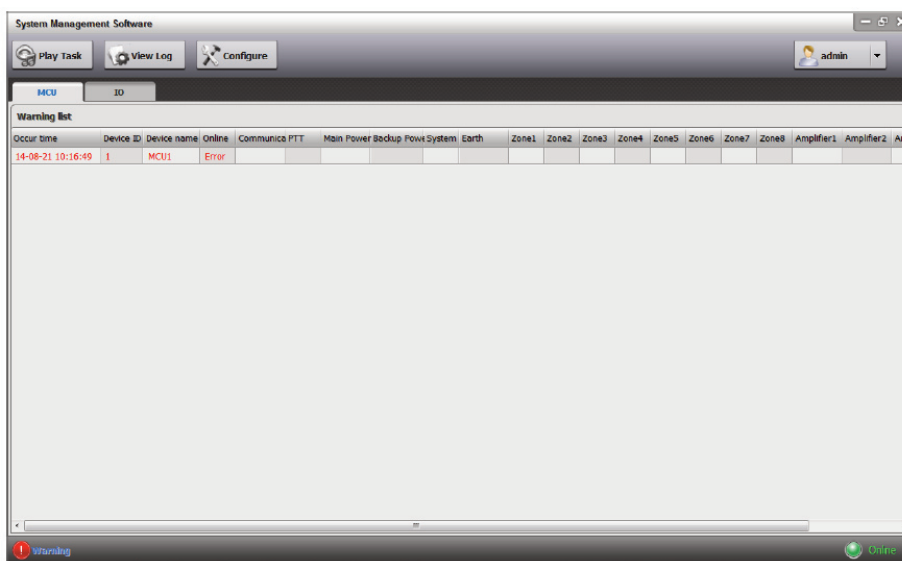



Figura 38 Lista de advertencia del sistema

CONFIGURACIÓN DEL ADMINISTRADOR DE SERVIDORES

El Administrador de Servidores provee 5 tipos de configuraciones, la vista de usuarios en línea y la vista de tarea en ejecución con operación detenida.

Los pasos de ajuste son:

- 1, Haga clic con el botón izquierdo del ratón en el icono del Servidor  en la barra de tareas. Aparece el menú de opciones. Haga clic en el elemento de menú Administrador de servidores y aparecerá la ventana Administrador de servidores como se muestra en la Figura 39.

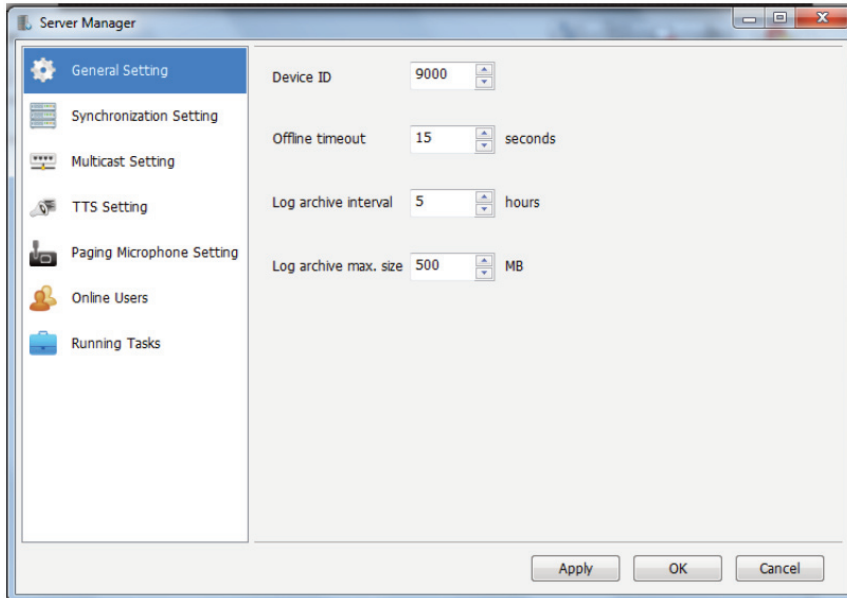


Figura 39 Ventana del Administrador del Servidor

2. La primera sección del **Server Manager** es **General setting**, que se utiliza para establecer los siguientes parámetros, como se muestra en la figura 39:
 - ID del dispositivo: 9000~ 9999
 - Tiempo de espera fuera de línea: 1 ~999 sec.
 - Intervalo de archivo de registro: 1 ~ 999 hr.
 - Tamaño máximo del archivo de registro: 1 ~ 999999MB
3. Haga clic en **Synchronization Setting** en el **Server Manager** para establecer los siguientes parámetros, como se muestra en la figura 40:
 - Tipo de servidor: Principal o en espera
 - IP del servidor principal (o de reserva): para establecer la IP del servidor de destino, desde el que se sincronizan los datos.
 - Estado del servidor: Activo o inactivo.

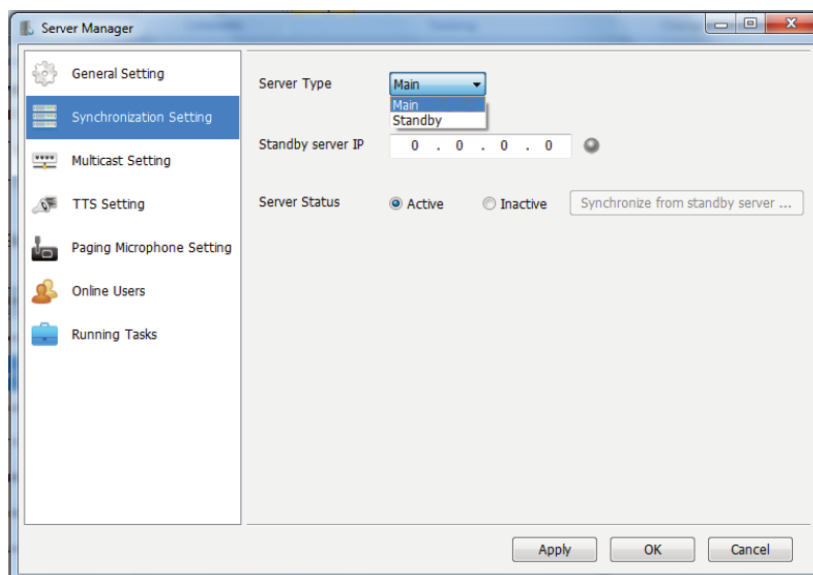


Figura 40 Ventana de ajuste de la sincronización

Nota:

La configuración de la sincronización está desactivada en el Admin Software Server Manager.

4. Haga clic en Configuración de multidifusión en el Administrador de servidores para configurar las direcciones de multidifusión, ya que este software envía el audio digital a otros dispositivos de megafonía mediante multidifusión, como se muestra en la figura 41:
 - IP multicast de : El ajuste por defecto es 224.1.2.1
 - Adaptador de red: Se utiliza para la multidifusión
 - Intervalo de multidifusión: Configure el parámetro de intervalo de tiempo de envío de los datos de audio del software en el rango de 0 ~ 999 milisegundos. Haga clic en Prueba, sólo si el resultado de la prueba está en el rango de 46,35 ~ 46,40, el ajuste del parámetro está bien. El parámetro por defecto es 53.

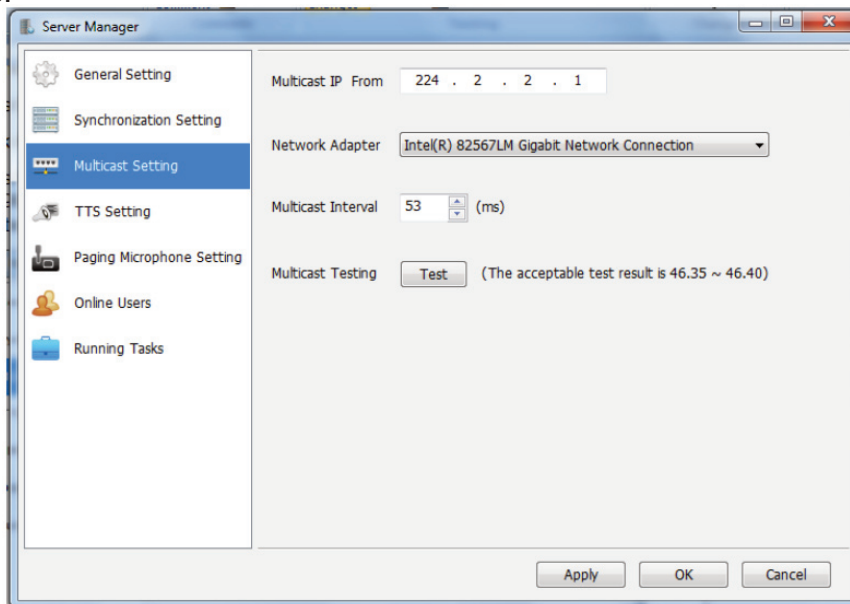


Figura 41 Ventana de configuración de multidifusión

5. Haga clic en TTS Setting en el Administrador de Servidores para establecer la función de texto a voz, los productos de voz QTTS interfónicos de iFLYTEK , Microsoft SAPI y la plataforma Microsoft Speech son seleccionables por el momento, si los usuarios no necesitan esta función, pueden seleccionar esta opción: TTS Desactivado, como se muestra en la figura 42:

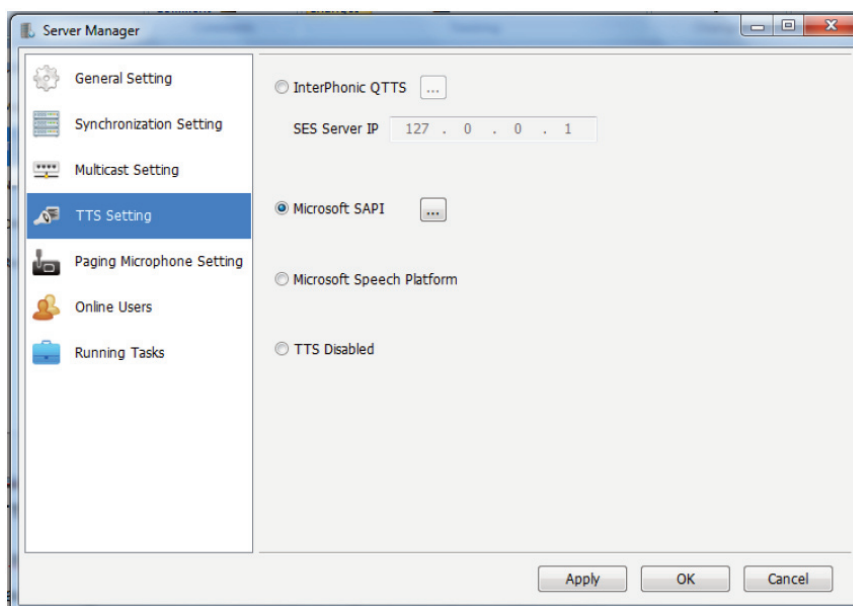



Figura 42 Ventana de ajuste del TTS

- Si se selecciona QTTS Interfónico, el SES sirve IP tiene que ser establecido, el ajuste por defecto es 127.0.0.1.
- La configuración por defecto es Microsoft SAPI, incluye la biblioteca de voz de Windows 7 y Neospeech.

Esta opción permite a los usuarios hacer clic en el icono  correspondiente para la configuración de Nombre y Comentario de voz, como se muestra en la Figura 43. Debido a que la selección de la base de datos del habla de la síntesis del habla muestra el contenido de las observaciones en este software, según el requisito, las observaciones comprensibles e identificables se pueden configurar para que sea fácil seleccionar una base de datos del habla adecuada.

Por ejemplo: el comentario de Microsoft Anna - Inglés (Estados Unidos) se establece como Lady; y la opción de nombre de voz del texto de entrada muestra Lady como se muestra en la Figura 44, seleccionarlo, significa que ha seleccionado Microsoft Anna - Inglés (Estados Unidos).

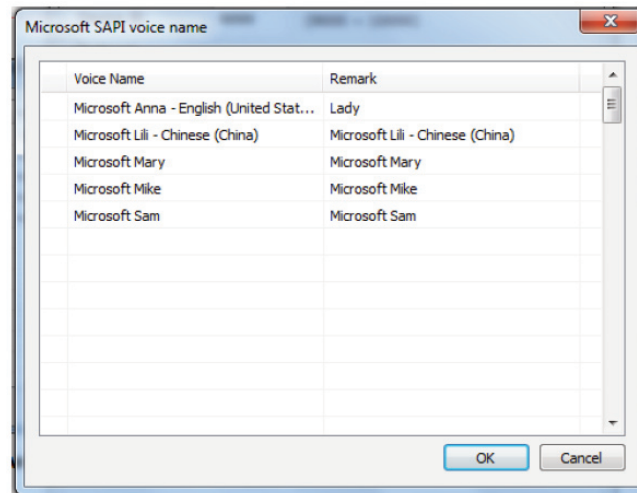


Figura 43 Ventana de nombre de voz

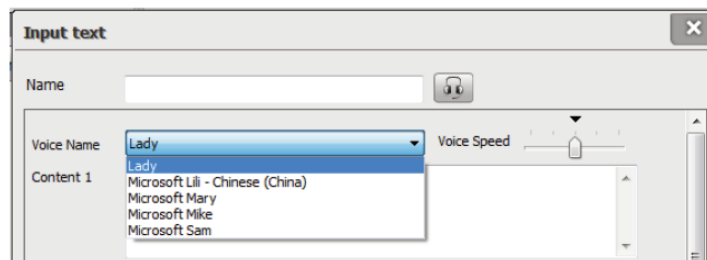


Figura 44 Voz Nombre de la ventana de visualización del texto de entrada

- Haga clic en Paging Microphone Setting (Configuración del micrófono de buscapersonas) en el Administrador de servidores para configurar los parámetros sobre la grabación del micrófono, como se muestra en la Figura 45, Figura 41:
 - Activar la grabación: Si se marca, el micrófono de buscapersonas se registrará y guardará los datos en la carpeta especificada.
 - Voice Path: Select la ubicación guardada de los datos de grabación del micrófono de buscapersonas.
 - Pre- Voice Max. Volume: La capacidad máxima de datos de cada carpeta de voz del micrófono de buscapersonas en el rango de 1 ~ 5000000MB.

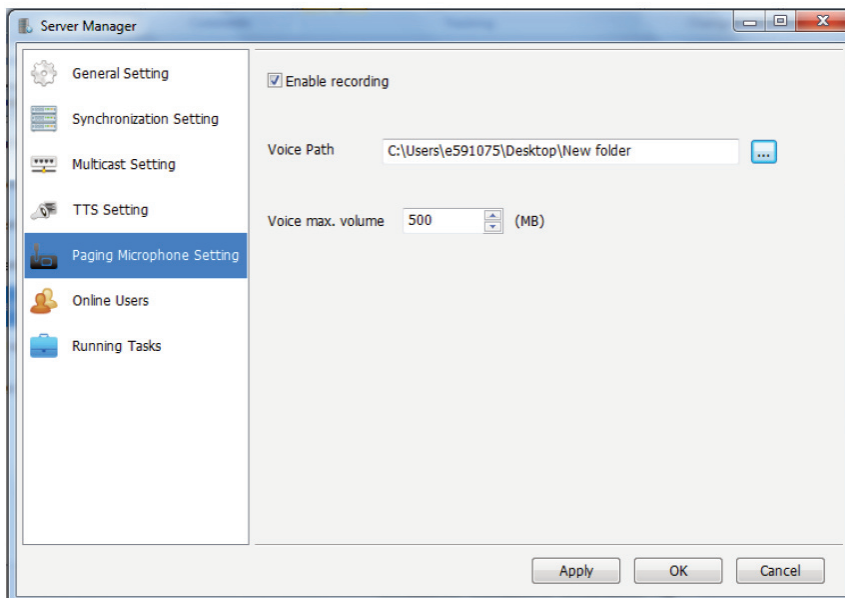


Figura 45 Ventana de ajuste del micrófono de buscapersonas

7. Haga clic en **Usuario en línea** en el **Administrador de servidores** para ver la lista de usuarios en línea, como se muestra en la figura 46, Figure 41:

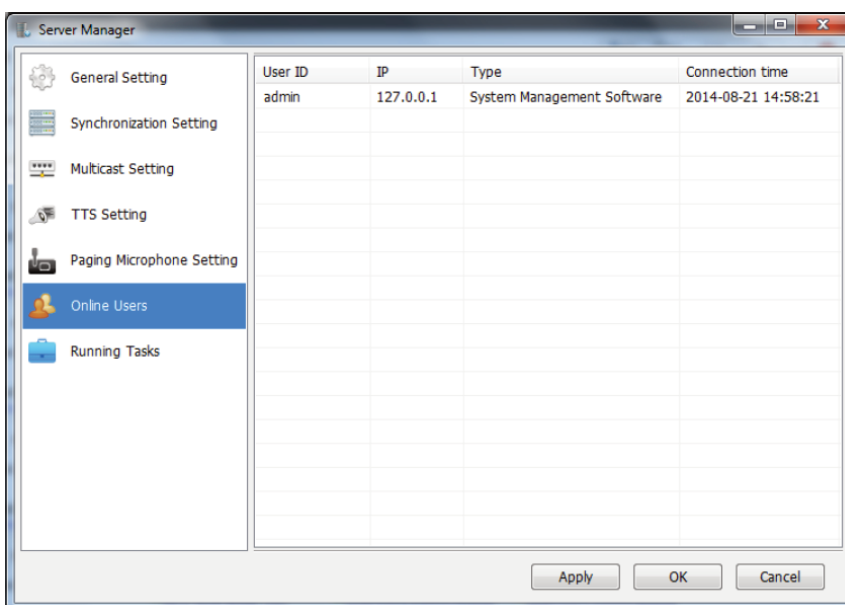


Figura 46 Ventana de usuarios en línea

8. Haga clic en **Running Tasks** en el **Server Manager** para ver la lista de tareas en ejecución, mientras tanto, el apoyo para detener las tareas seleccionadas, como se muestra en la Figura 47, Figura 41:

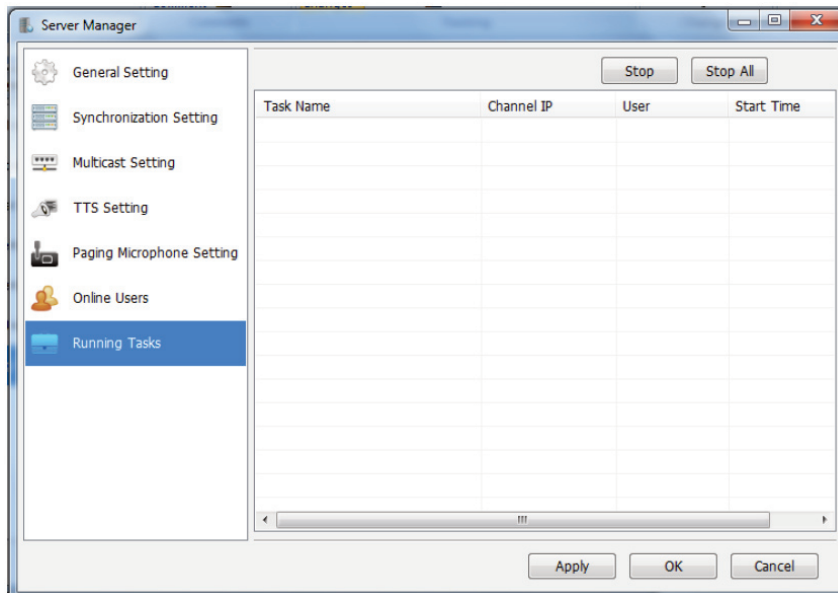


Figura 47 Ventana de Tareas en Ejecución

9. Haga clic en **Apply (aplicar)** para guardar la configuración Figura 41, y luego haga clic en **OK** para cerrar la ventana de **server manager**. Los usuarios también pueden hacer clic directamente en **OK** para guardar los ajustes terminados y cerrar la ventana del **server manager**.


EL REPUESTO DEL SERVIDOR

El software del servidor proporciona la función de cambiar entre el servidor principal y el de reserva, pero no está disponible para el software de administración. A continuación, se indican los pasos de ajuste y funcionamiento:

1. Instalar el software.

- Inserte el dongle en el puerto USB del servidor principal con el "setup_platform_en_260.exe" instalado.
- Inserte el dongle en el puerto USB del servidor de reserva con el "setup_platform_en_260.exe" instalado.
- Inserte el dongle en el puerto USB del PC del lado del cliente con el "setup_platform_en_260.exe" instalado.

2. Configuración del servidor principal (Asumiendo que la IP del servidor principal es 192.168.2.10)

- Ejecutando el programa del servidor
- Haga clic con el botón izquierdo del ratón en el icono del Servidor  en la barra de tareas. Aparece el menú de opciones. Haga clic en el elemento de menú **Server Manager** y aparecerá la ventana **Server Manager** como se muestra en la Figura 48. Y luego configurar el ID del dispositivo, por ejemplo: 9000.

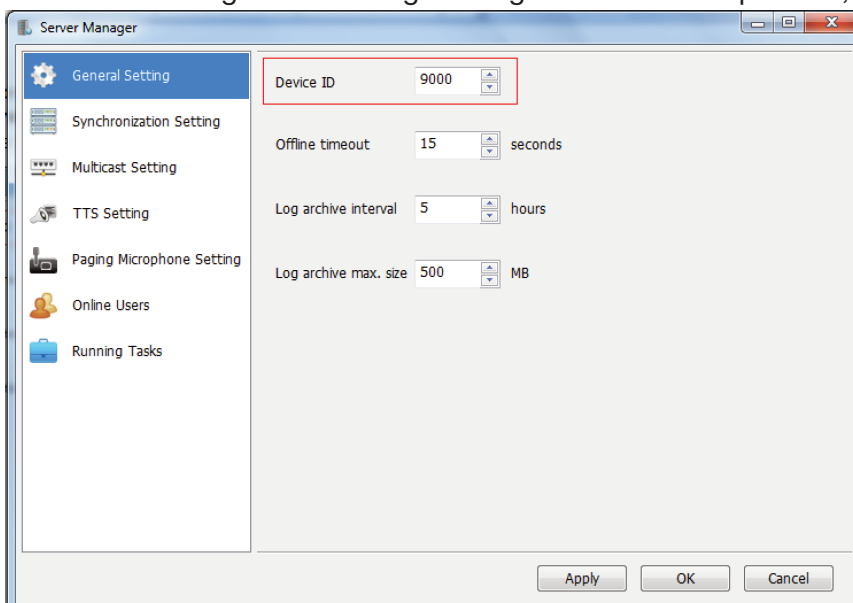


Figura 48 Ventana de configuración de la identificación del dispositivo del servidor principal

- Haga clic en **Synchronization Setting** (Configuración de sincronización) a la izquierda de la ventana del **Server Manager**, como se muestra en la Figura 49. Establezca el Tipo de servidor como "Principal"; introduzca la IP del servidor en espera, en este ejemplo, la IP es 192.168.2.20; haga clic en "Activo" como el Estado del Servidor para permitir que este servidor principal esté habilitado.

Si los usuarios no necesitan la función de cambio de servidor, sólo necesitan configurar la IP del servidor de reserva como "0.0.0.0".

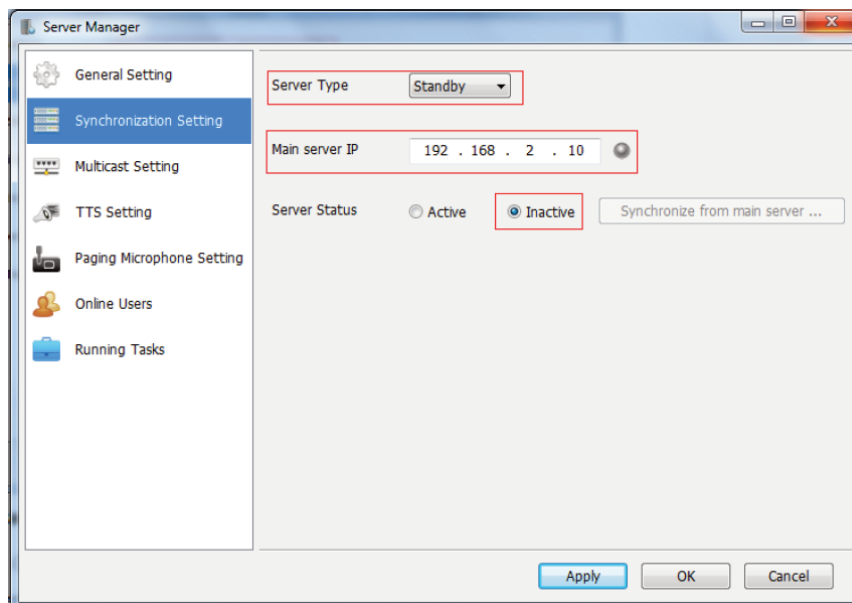



Figura 49 Ventana de configuración de la sincronización del servidor principal

3. Configuración del servidor de reserva (Asumiendo que la IP del servidor de reserva es 192.168.2.20 aquí).

- Ejecutando el programa del servidor.
- Haga clic con el botón izquierdo del ratón en el icono del Servidor  en la barra de tareas. Aparece el menú de opciones. Haga clic en el elemento de menú **Server Manager** y aparecerá la ventana **Server Manager** como se muestra en la Figura 50. Y luego establecer el ID del dispositivo, por ejemplo: 9001.

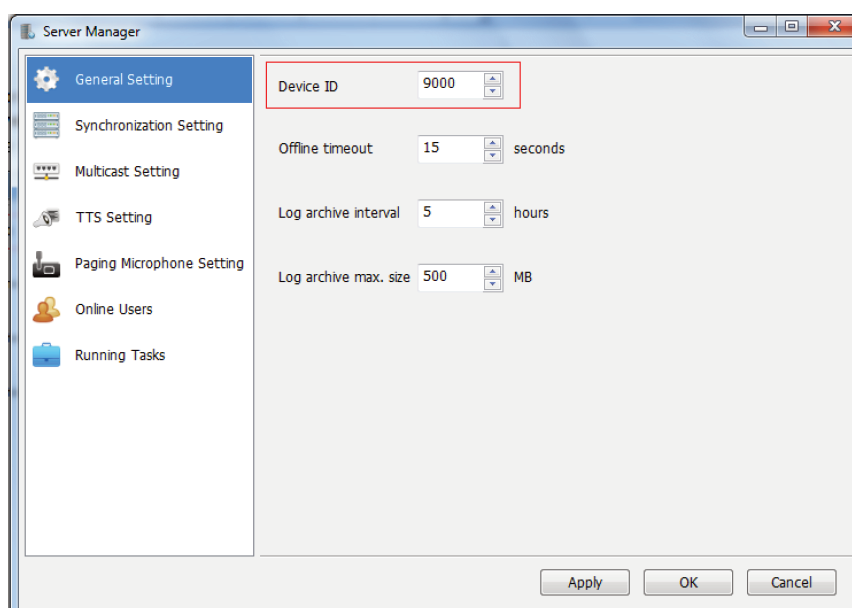


Figura 50 Ventana de ajuste de la identificación del dispositivo del servidor de reserva

- Haga clic en **Synchronization Setting** (Configuración de sincronización) a la izquierda de la ventana del **Server Manager** en este ejemplo, la IP es 192.168.2.10; haga clic en "Inactivo" como el Estado del servidor para dejar que este servidor esté en espera.

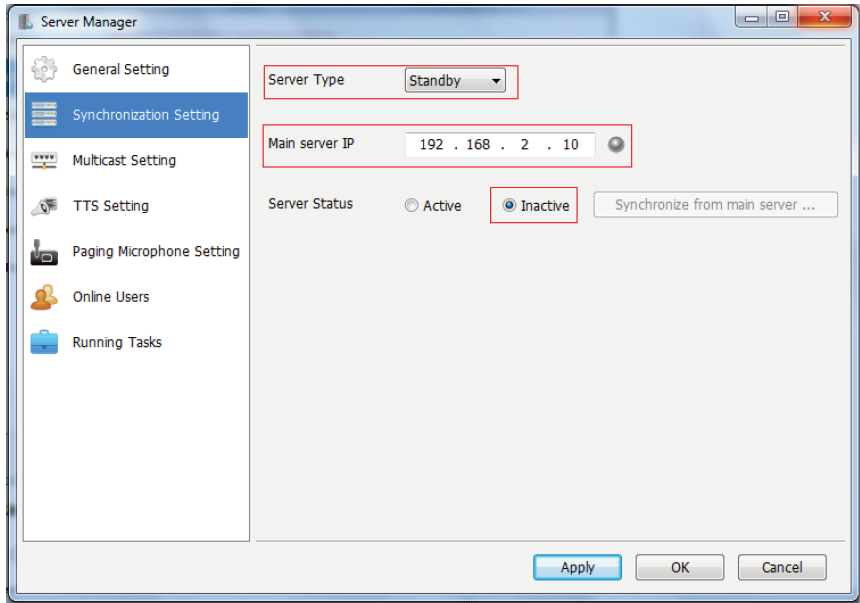


Figura 51 Ventana de ajuste de la sincronización del servidor de reserva

4. Entrando en el lado del cliente.

- Los servidores IP, tanto el principal como el de reserva, tienen que entrar en la ventana de inicio de la Interfaz de la Estación de Trabajo, como se muestra en la Figura 52. Si la función de espera está desactivada, por favor, introduzca "0.0.0.0" como la IP del servidor de espera.

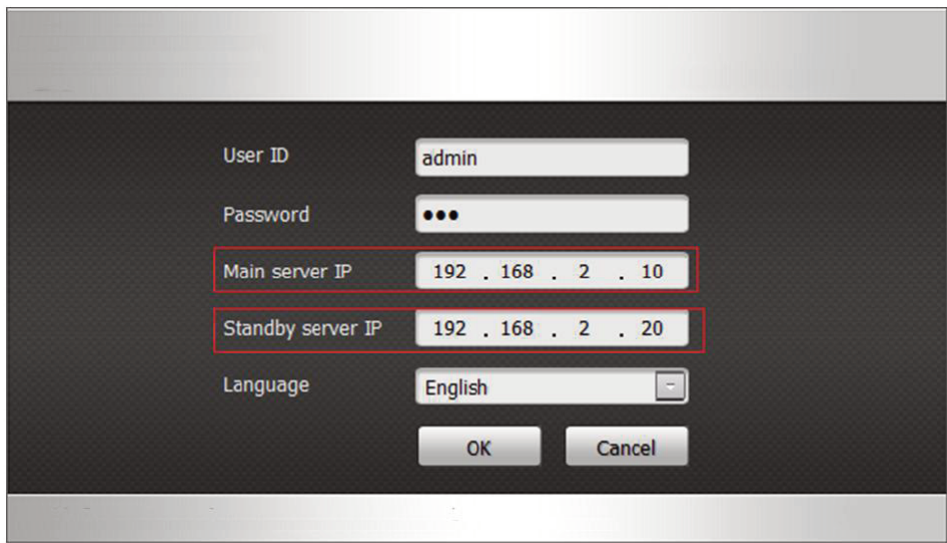




Figura 52 Ventana de inicio de la interfaz de la estación de trabajo

- El estado de los servidores puede verse en la ventana principal, como se muestra en la figura 53. El icono  es verde brillante, indica que el servidor principal está en línea y activo. El icono  es verde savia, indica que el servidor de reserva está en línea y está inactivo. Si algún icono del servidor es gris, indica que el servidor es inexistente.

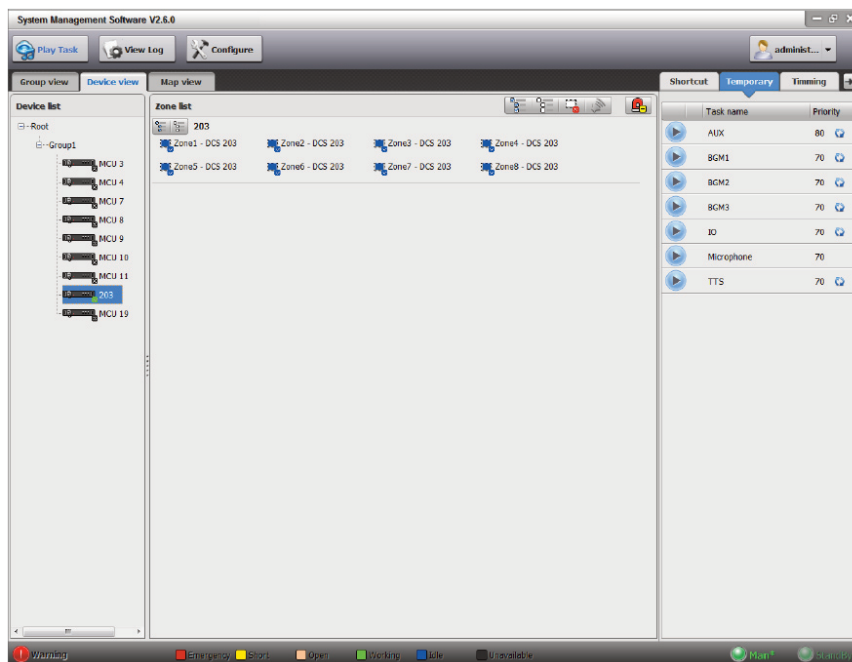

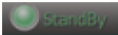


Figura 53 Ventana principal de la interfaz de la estación de trabajo

5. Cambiar entre el servidor principal y el de reserva.

- Si el servidor principal se bloquea o está fuera de línea, el servidor de reserva se activará automáticamente y se hará cargo del servidor principal. En esta situación, el icono  es gris, significa que el servidor principal es inexistente; el icono  es verde brillante, significa que el standby está activo y funcionando, como en la Figura 54

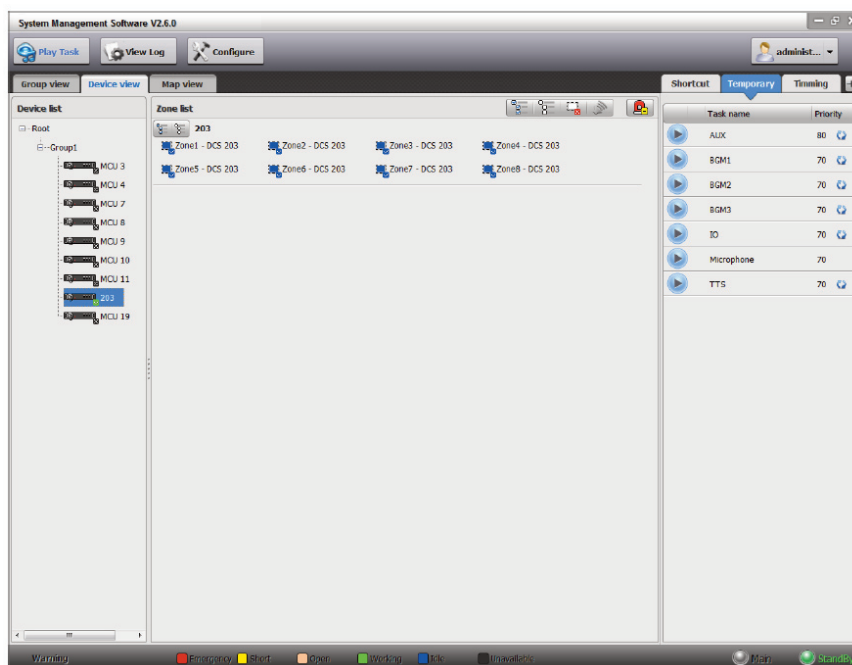


Figure 54 Ventana principal de la interfaz de la estación de trabajo (después de cambiar de servidor)

- Si el servidor principal se repara, es necesario cambiar al servidor principal manualmente. Los pasos son: ejecutando el servidor principal, y establecer el Estado del Servidor como Activo manualmente en la Configuración de Sincronización del Administrador de Servidores, como se muestra en la Figura 49. Y entonces el icono de los servidores en el cliente se mostrará como la figura 53 de nuevo.

**Nota:**

- El servidor de reserva sincronizará los datos del servidor principal automáticamente, sin intervención manual.
- Cuando el servidor principal se bloquea o está fuera de línea, el servidor de reserva se activará y se hará cargo del servidor principal automáticamente, sin intervención manual.
- Cuando el servidor principal se recupera y quiere volver a cambiar a él, es necesaria la intervención manual.

