

Powerful Remote Surveillance

Distance makes no difference

To Our Valuable Customers,

Thank you for choosing this product. You'll be amazed by those useful functions this product provides, especially for the powerful mobile surveillance support.

Remote access via different platforms is widely supported:

- a) **For mobile platforms**, iPhone®, BlackBerry®, Nokia® Symbian®, Windows® Mobile & Android™ are available with our self-developed and free program, *EagleEyes*, installed.
- b) **For web browsers**, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Safari® and Google Chrome™ are supported.
- c) **Apple's media player**, QuickTime®, is also one tool you can use.

EagleEyes



To monitor and control multiple network devices, you can also install our free CMS software provided within the CD manual.

To know more about our mobile phone program, "EagleEyes", and where to download, please visit:

<http://www.eagleeyesccvt.com>

To know more about feature applications, please visit:

www.eagleeyesccvt.com/video

To seek for technical support, please contact:

support@eagleeyesccvt.com

To give us your precious suggestions and comments, please contact:

marketing@eagleeyesccvt.com

OUTDOOR IR NETWORK CAMERA SERIES

USER MANUAL

Please read instructions thoroughly before operation and retain it for future reference.

IMPORTANT SAFEGUARD



All lead-free products offered by the company comply with the requirements of the European law on the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive, which means our manufacture processes and products are strictly "lead-free" and without the hazardous substances cited in the directive.



The crossed-out wheeled bin mark symbolizes that within the European Union the product must be collected separately at the product end-of-life. This applies to your product and any peripherals marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Contact your local dealer for procedures for recycling this equipment.

Trademark Acknowledgements

iPhone® is the registered trademark of Apple Inc.

BlackBerry® and related trademarks, names and logos are the property of Research In Motion Limited and are registered and/or used in the U.S. and countries around the world. Used under license from Research In Motion Limited.

Android™ is a trademark of Google Inc. Use of this trademark is subject to Google Permissions.

Microsoft, Windows, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, QuickTime, Windows Mobile & Symbian mentioned in this document are the registered trademarks of their respective holders.

Disclaimer

We reserve the right to revise or remove any content in this manual at any time. We do not warrant or assume any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness, or usefulness of this manual. The content of this manual is subject to change without notice.

Trademark Acknowledgements

Internet Explorer, Microsoft, Windows, Mozilla & QuickTime are registered trademarks of the respective holders.

MPEG4 Licensing

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

GPL Licensing



This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License ("GPL") or the GNU Lesser Public License ("LGPL").

The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request.

We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code. The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

TABLE OF CONTENTS

1. OVERVIEW.....	1
1.1 Product features	1
1.2 Package content	1
1.3 Dimensions	1
1.4 Cable overview.....	1
2. BEFORE USING YOUR NETWORK CAMERA	2
3. ACCESSING THE CAMERA VIA VIDEO VIEWER	3
3.1 Installing Video Viewer	3
3.2 Accessing the camera	3
3.3 Control panel overview.....	4
3.3.1 Simplified version (Default)	4
3.3.2 Full function version	5
3.3.3 Main button overview	5
3.4 Frequently-used functions	6
3.4.1 Record.....	6
3.4.2 Playback.....	6
3.4.3 Firmware upgrade	7
3.4.4 E-Map.....	7
4. CAMERA CONFIGURATIONS VIA WEB BROWSER	12
4.1 Accessing the camera	12
4.2 Control panel overview.....	13
4.3 System configuration menu.....	13
4.4 Network	15
4.4.1 Network	15
4.4.2 QoS	15
4.4.3 DDNS	15
4.4.4 SNTP	15
4.4.5 FTP.....	16
4.4.6 Mail.....	16
4.4.7 SMS.....	16
4.4.8 Filter	17
4.4.9 UPnP / Bonjour.....	18
4.5 Camera	18
4.5.1 System	18
4.5.2 Color.....	19
4.5.3 Time.....	19
4.5.4 Advance.....	20
4.6 General	21
4.6.1 General.....	21
4.6.2 Server Log.....	21
4.6.3 Online	21
4.6.4 Account.....	22
4.6.5 Trigger	22
4.6.6 Video	23
4.6.7 Google Maps	24
4.6.8 Upgrade.....	24
APPENDIX 1 PRODUCT SPECIFICATIONS.....	26
APPENDIX 2 API ID APPLICATION FOR SMS MESSAGING.....	27

1. OVERVIEW

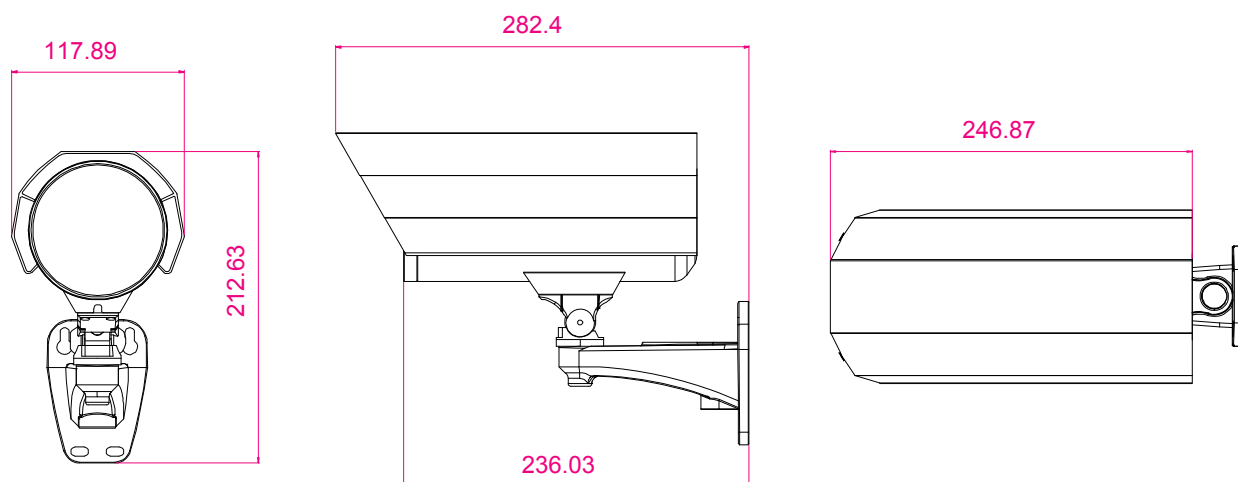
1.1 Product features

- Free CMS software with E-Map for multiple devices control & surveillance
- Smart Light Control to avoid overexposure
- Motion detection & notification
- Excellent outdoor design with cable management and IP67

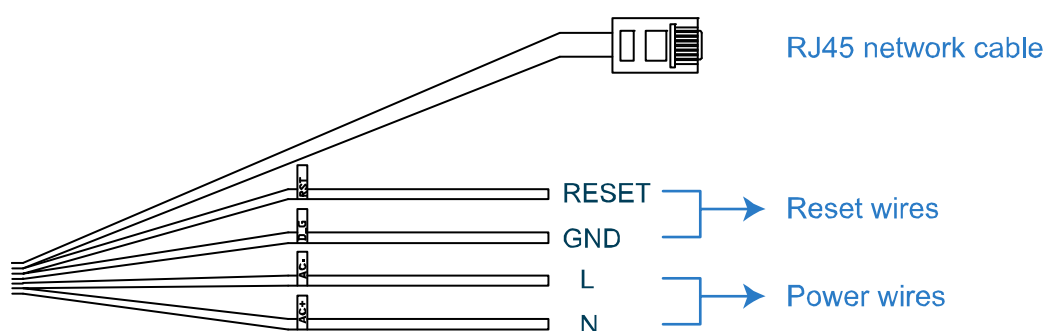
1.2 Package content

☐ Network camera	☐ Installation Sticker
☐ Installation Guide	☐ RJ45 cable extender adapter
☐ Ground Wire	
☐ CD-ROM disc (including user manuals & CMS software "Video Viewer")	

1.3 Dimensions



1.4 Cable overview



CABLE	DESCRIPTION
RJ45 network cable	Connect it to the supplied RJ45 cable extender adapter for cable extension, and prepare another RJ45 network cable with suitable length for your connection.
Reset wires	Remove the insulating coating of these two wires, and twist them together to reset default. This will reset all parameters, including the IP address to factory default settings. Note: Disconnect power before twisting these two wires together, and connect to power again for reset default. When the reset is done, disconnect these two wires.
Power wires	Connect to AC power supply. For details, please refer to the installation guide.

2. BEFORE USING YOUR NETWORK CAMERA

This network camera can be accessed via our supplied CMS software “Video Viewer”, the web browser (such as “Microsoft Internet Explorer” or “Mozilla Firefox”), and smart phones with our self-developed program “EagleEyes” installed depending on different using situations.

Note: For details about accessing network cameras via smart phones, please refer to <http://www.eagleeyesccv.com>.

Before using the network camera, make sure:

- 1) You have installed the supplied CMS software, “Video Viewer”, or a web browser.
- 2) You have configured the network settings, and the network connection is fine.

For Video Viewer installation, please refer to “3.1 Installing Video Viewer” at page 3.

For network configurations, please refer to your installation guide.

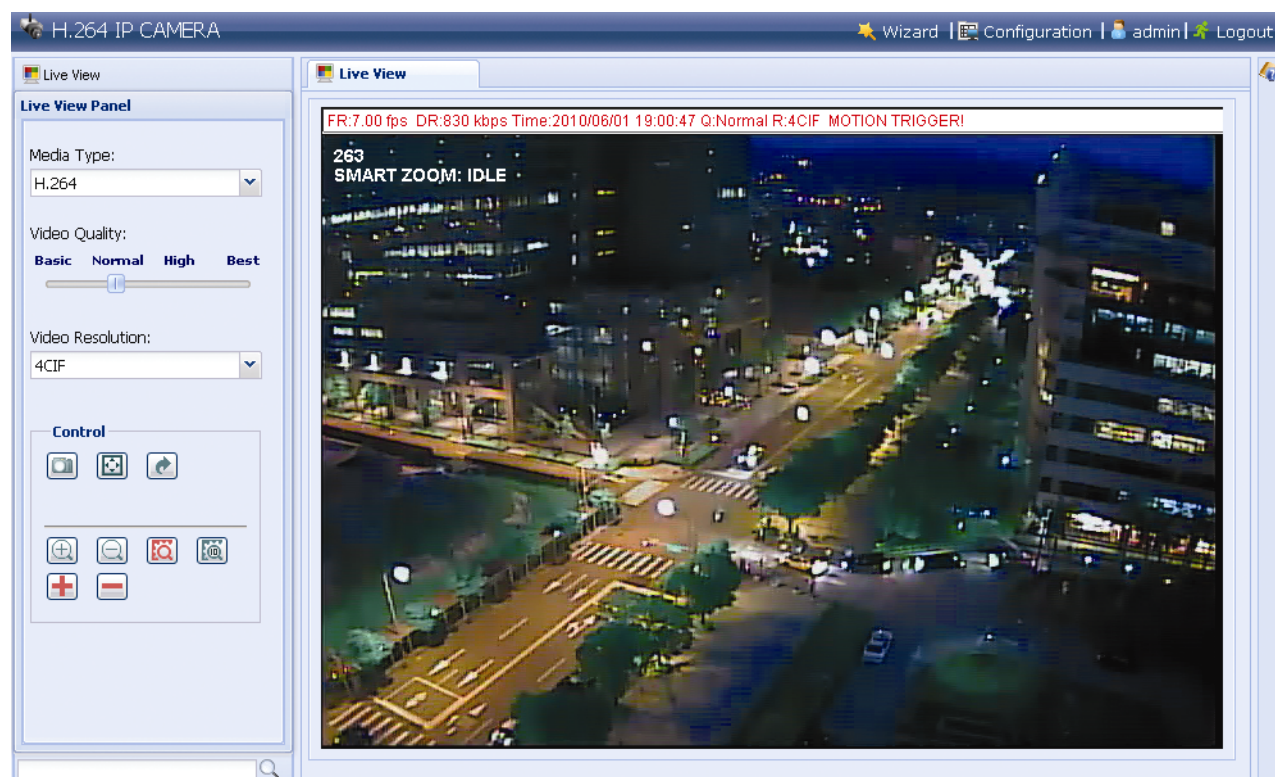
- To check or configure up to 16 surveillance devices simultaneously with the record function, please use “Video Viewer”.

For details about using Video Viewer, please refer to “3. ACCESSING THE CAMERA VIA VIDEO VIEWER” at page 3, and “4. CAMERA CONFIGURATION” at page 12.



- To check or configure this network camera only, it's recommended to use the web browser “Microsoft Internet Explorer” or “Mozilla Firefox”.

For details about using the web browser, please refer to “4. CAMERA CONFIGURATION” at page 12.

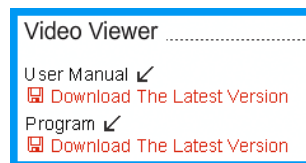


3. ACCESSING THE CAMERA VIA VIDEO VIEWER

3.1 Installing Video Viewer

Step1: Place the supplied CD into your CD-ROM or DVD-ROM drive. The program will be automatically run.

Step2: Click “Program” in the “Video Viewer” section to install Video Viewer, or click “Download The Latest Version” under “Program” to download the latest version of Video Viewer from the Internet (if your PC is connected to Internet).



Step3: Follow the on-screen instructions to finish the installation. When the installation is completed, a shortcut icon  will be placed on your PC desktop.

3.2 Accessing the camera

Step1: Double-click  on your PC desktop to open Video Viewer. By default, the “Address Book” panel will be displayed on the right side of the control panel.

Step2: In “Address Book”, click  to key in the IP address, user name, password, and port number of the camera you intend to connect.

OR

Click  →  to search the available IP address(es) of other camera(s) under the same domain as your PC’s IP address. The found address(es) will be listed, and can be added into the address book by clicking .

Step3: Double-click the IP address you just added into the address book to log in. The live view is displayed in the Video Viewer.



3.3 Control panel overview

Two control panels are available and can be switched depending on your using habit.

3.3.1 Simplified version (Default)



3.3.2 Full function version



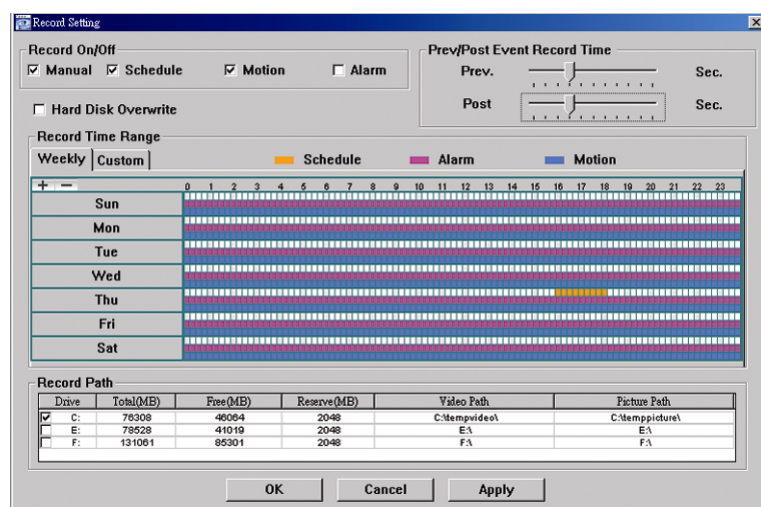
3.3.3 Main button overview

Button		Function	Description		
Simplified	Full Function				
		Address Book	Click to show the predefined IP address(es). You can add, remove or search the IP address to log in the DVR remotely.		
		Miscellaneous Control		Remote Config	Click to go to the detailed system configuration. For details, please refer to "4. CAMERA CONFIGURATION" at page 12.
				Record Setting	Click to go to the detailed record setting. For details, please refer to "3.4.1 Record" at page 6.
				Custom Setting	Click to choose the language of this program, or set the password when activating this program. The changes will take effect when this program is closed and executed again.
		Log	Click to view all event and recording logs, search the desired log(s) by date, or playback the recording of the selected log.		
		Record / Record Stop	Click to start / stop the manual recording. The record button will be disabled when the reserved disk capacity set in "Record Setting" is larger than the current disk capacity. For details, please refer to "3.4.1 Record" at page 6.		
		Snapshot	Click to take a snapshot of the current view. The snapshot will be saved in the path you specified in "Record Setting".		
		Information	Click to show the current network connection details.		
		PTZ Control	Click to enter the PTZ control panel for the smart zoom function.		

3.4 Frequently-used functions

3.4.1 Record

To record remotely, click “” or “” → “” to go to the “Record Setting” page.



In the “Record Setting” page, you can set the following items:

- Record type
- Pre- / post-event record time (0~10 seconds)
- Record time setting
- Record path

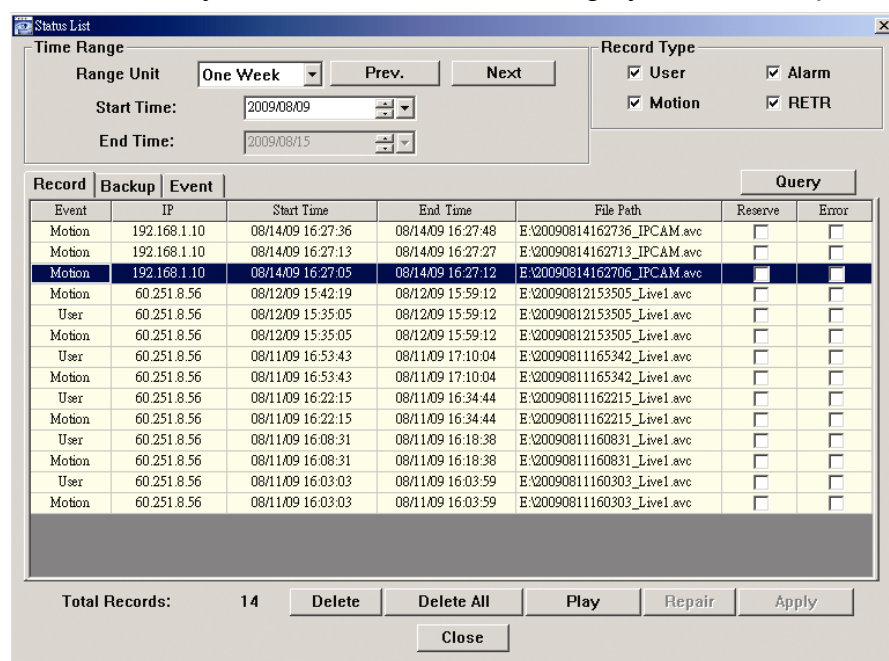
Note: The record function will be disabled when the reserved disk capacity in "Reserved(MB)" is larger than the current disk capacity in "Free(MB)".

When “Manual” is checked, click “” or “” on the main control panel to start the manual recording immediately, and the recordings will be saved in the location specified in “Record Path”.

When “Motion” and / or “Alarm” are checked, the recording function will be enabled for any motion or alarm event, and the recordings will be saved in the location specified in “Record Path”.

3.4.2 Playback

To play a recording, click “” or “”, and select the “Record” tab. A list of all the recordings will be shown by defaults, and you can also sort out the logs you want to speed up the search time.



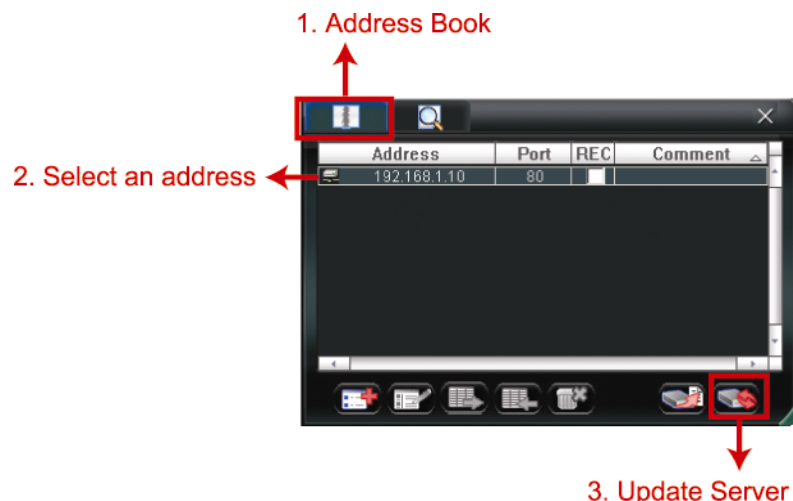
3.4.3 Firmware upgrade

This function is used when users need to upgrade the network camera for function scalability.

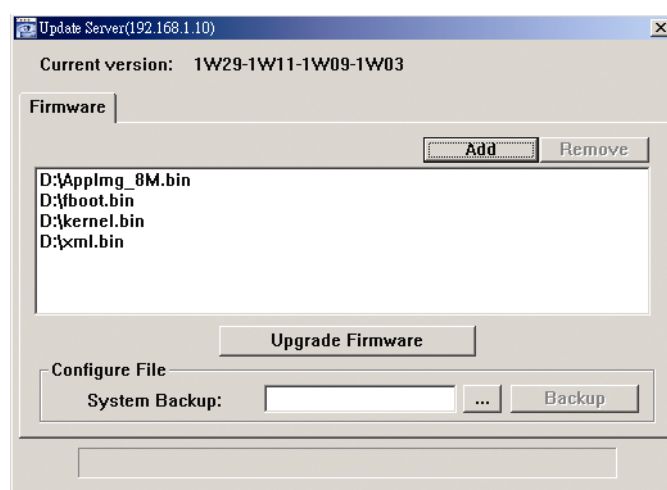
Note: Before using this function, make sure you have the correct upgrade files provided by your installer or distributor.

Step1: Click “”, and select the IP address of your network camera in the address book.

Step2: Click “” to show the upgrade page, “Update Server”.



Step3: Click “Add” to browse to the upgrade files.



Step4: Click “Upgrade Firmware” to start firmware upgrade.

Note: It takes a few minutes to finish the upgrade process. Do not disconnect the power during firmware upgrade, or the upgrade may be failed. The camera will reboot after the upgrade.

Step5: Select the IP address of the camera and click “” again to check if the firmware is upgraded.

3.4.4 E-Map

Video Viewer is also a Central Management System (CMS) software, which allows network device control & management for up to 16 devices simultaneously.

Note: Before using this function, make sure Video Viewer is connected to all the devices (up to 16) you want to monitor.

E-Map is **ONLY** available when the control panel is switch to the full function version.

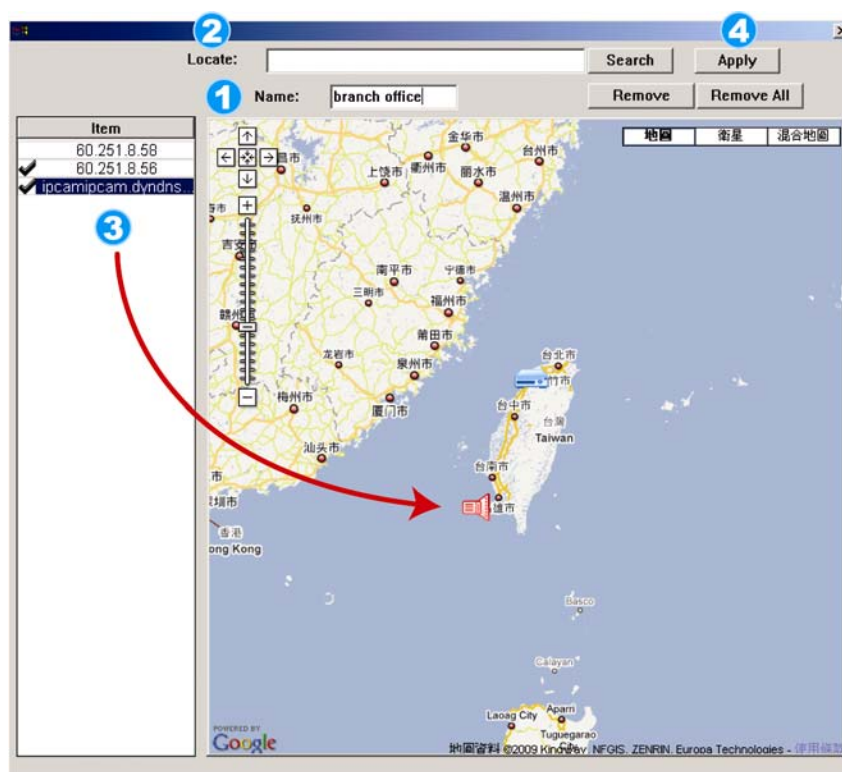
How to add an E-Map group

STEP1: In the simplified version, click “” to switch the control panel to the full function version, and click “” to enter the E-Map page as follows.

Note: To know where the buttons are, please refer to “3.3.1 Simplified version (Default) at page 4, and “3.3.2 Full function version” at page 5.

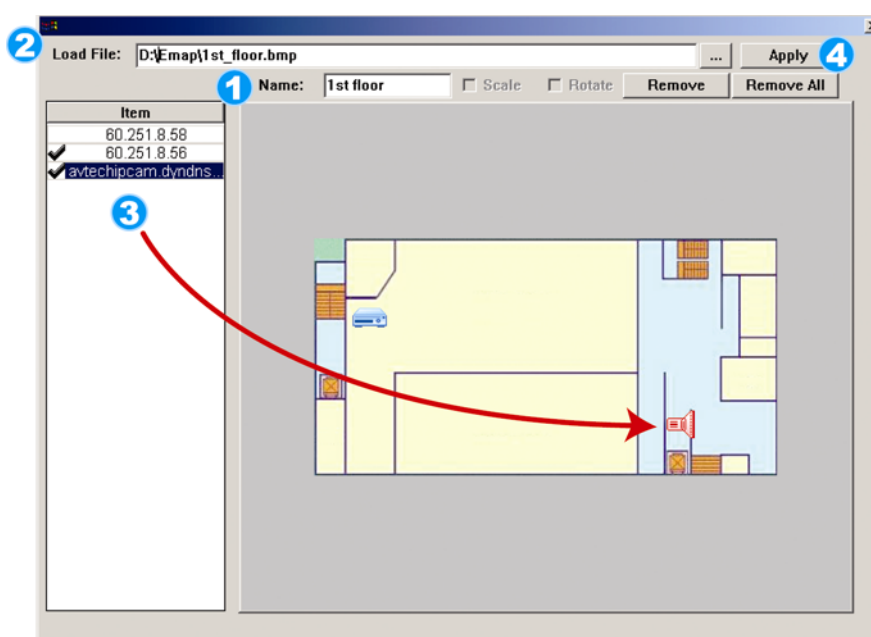


STEP2: Right-click to show the shortcut menu on the top-left panel, and select the E-Map group you want to add. There are three E-Map groups you can add: Google E-MAP, Single E-MAP, and Building E-MAP.



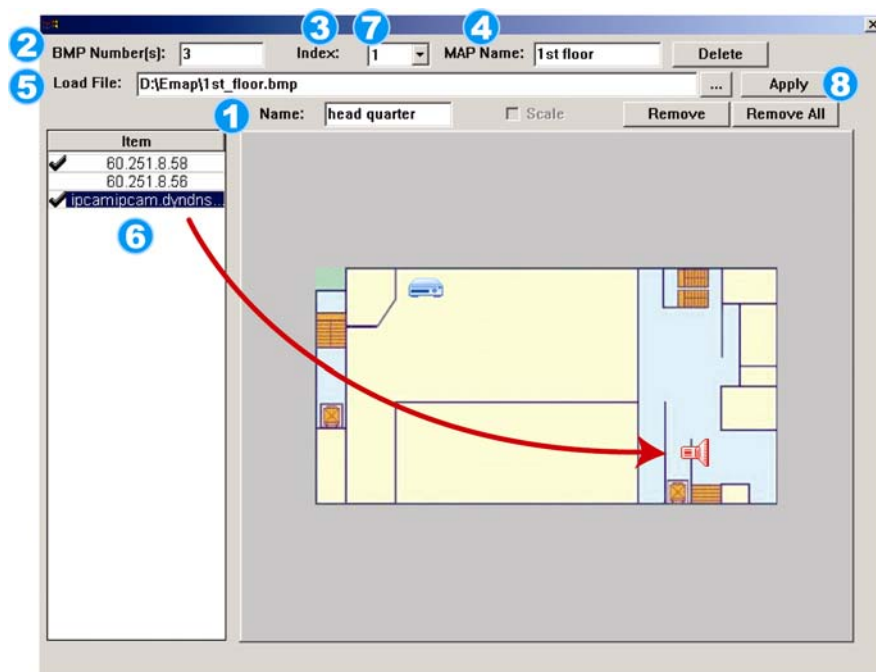
How to add a Google E-Map group:

- 1 Enter the name of this Google E-Map group.
- 2 Enter a specific address or landmark, and click "Search".
OR
Move to the map and drag to the location you want.
- 3 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 4 Click "Apply" to save and finish.



How to add a single E-Map group:

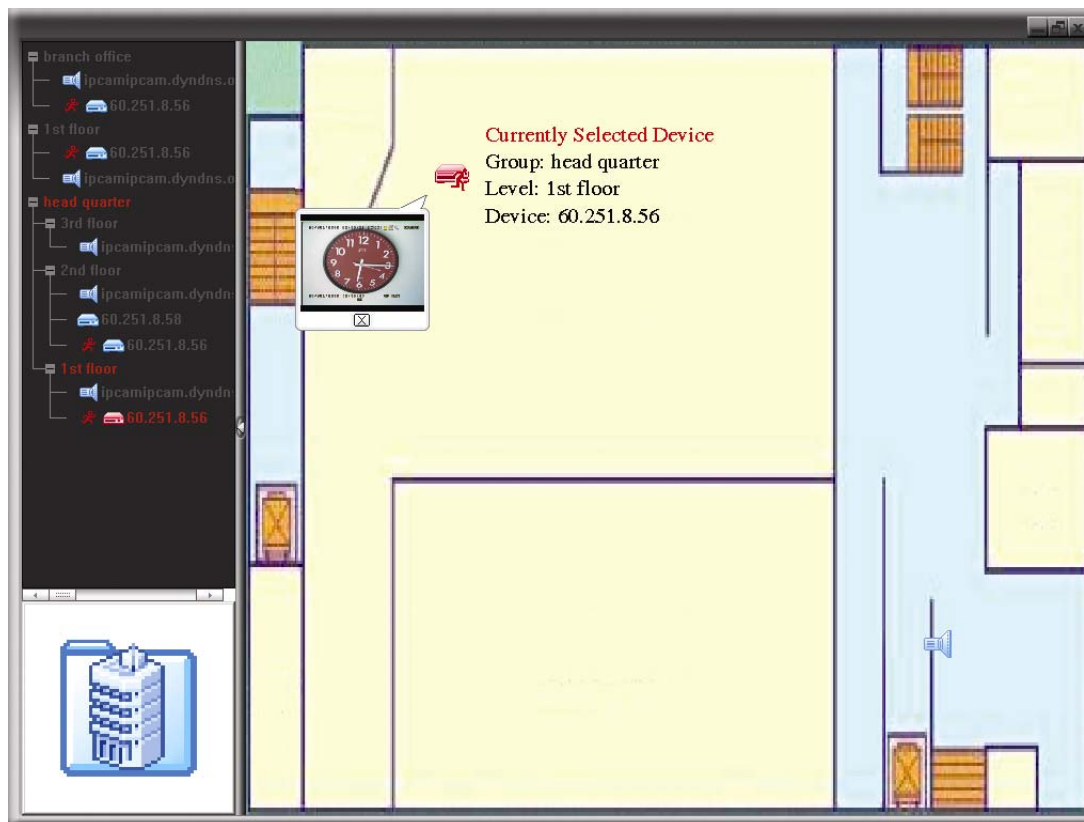
- 1 Enter the name of this single E-Map group.
- 2 Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
- 3 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 4 Click "Apply" to save and finish.



How to add a building E-Map group:

- 1 Enter the name of this building E-Map group.
- 2 Enter the total levels of this building.
- 3 Select the level of the building from the drop-down list.
- 4 Enter the name of the level.
- 5 Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
- 6 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 7 Go back to STEP 3 to select other level of the building, and repeat from STEP 3 to 6 until the setup for all levels are finished.
- 8 Click "Apply" to save and finish.

STEP3: When the E-Map group is created, you will see the tree on the top-left panel, showing all the devices you've added to this group.



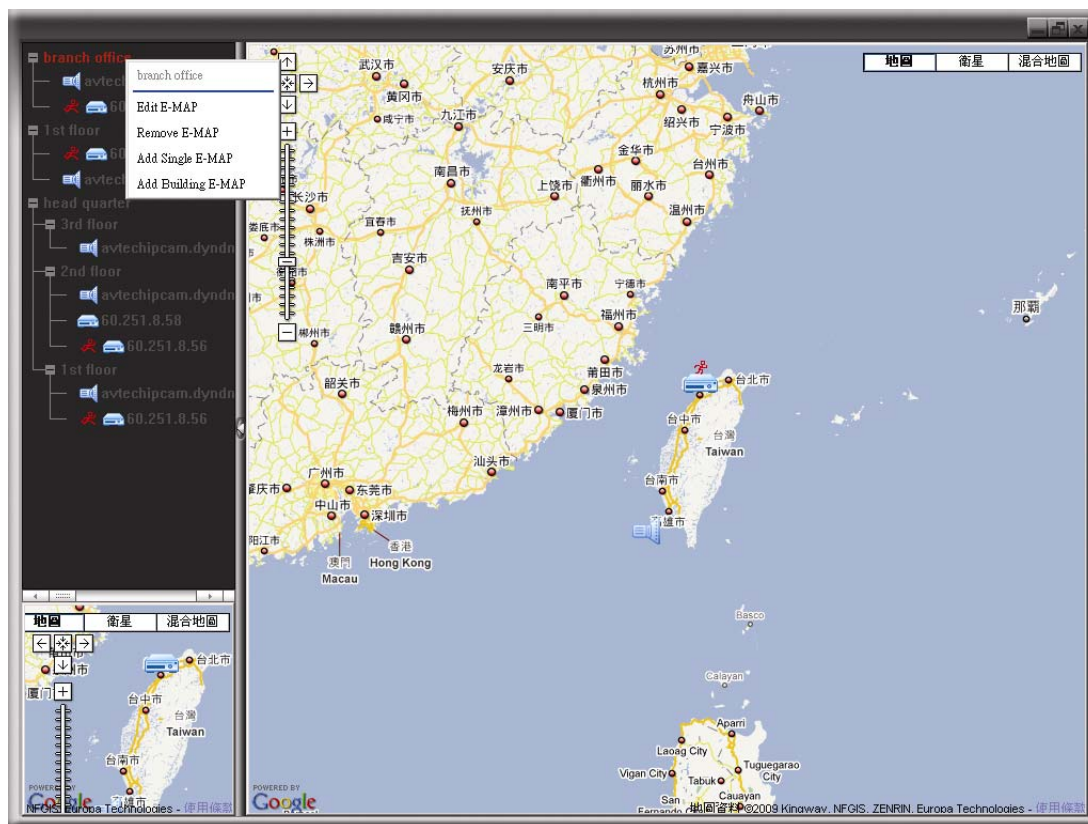
Icon	Description
	The connected device is camera. When it's selected, it will become red.
	The connected device is DVR. When it's selected, it will become red.
	For any motion or alarm event, it will appear on the screen to catch your attention. To know what's happening quickly, double-click the device icon on the E-Map to show the live view.

How to edit / remove an existing E-Map group

➤ For Google E-Map Group

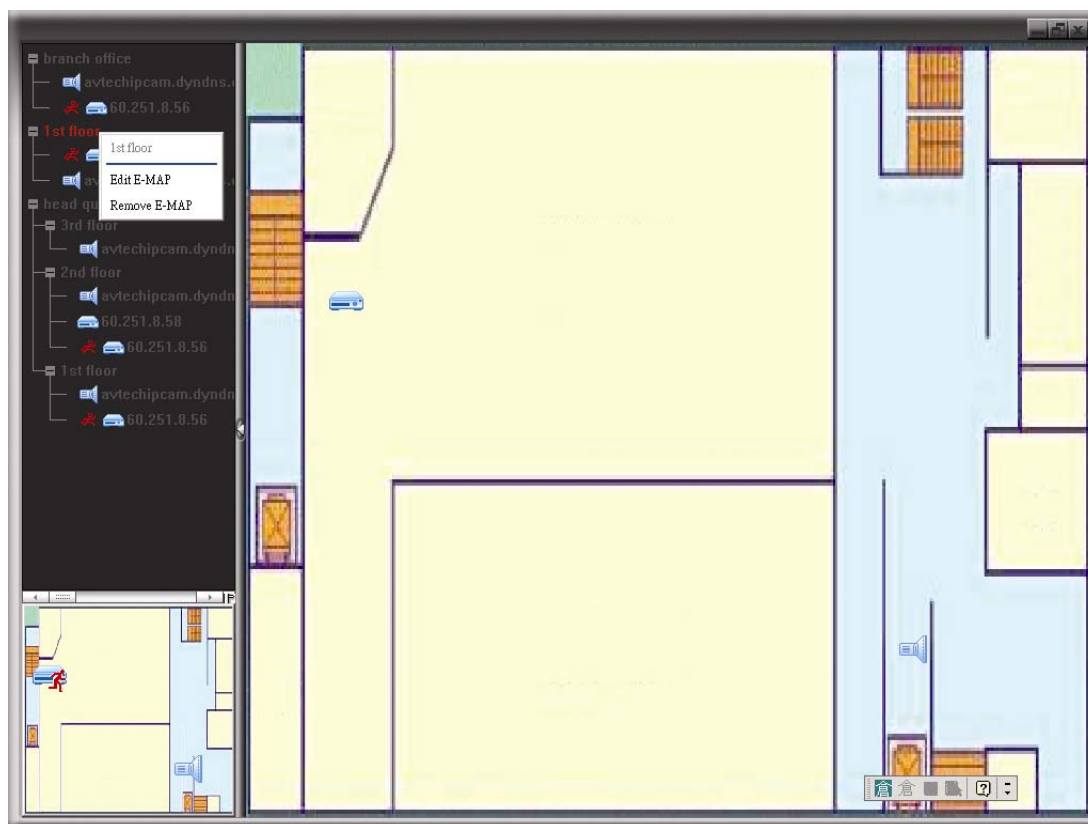
Right-click on the group name to show the shortcut menu list, and select “Edit E-MAP” or “Remove E-MAP” as needed.

You can also add a single E-Map group (Add Single E-MAP) or Building E-Map group (Add Building E-MAP) into the existing Google E-Map group.



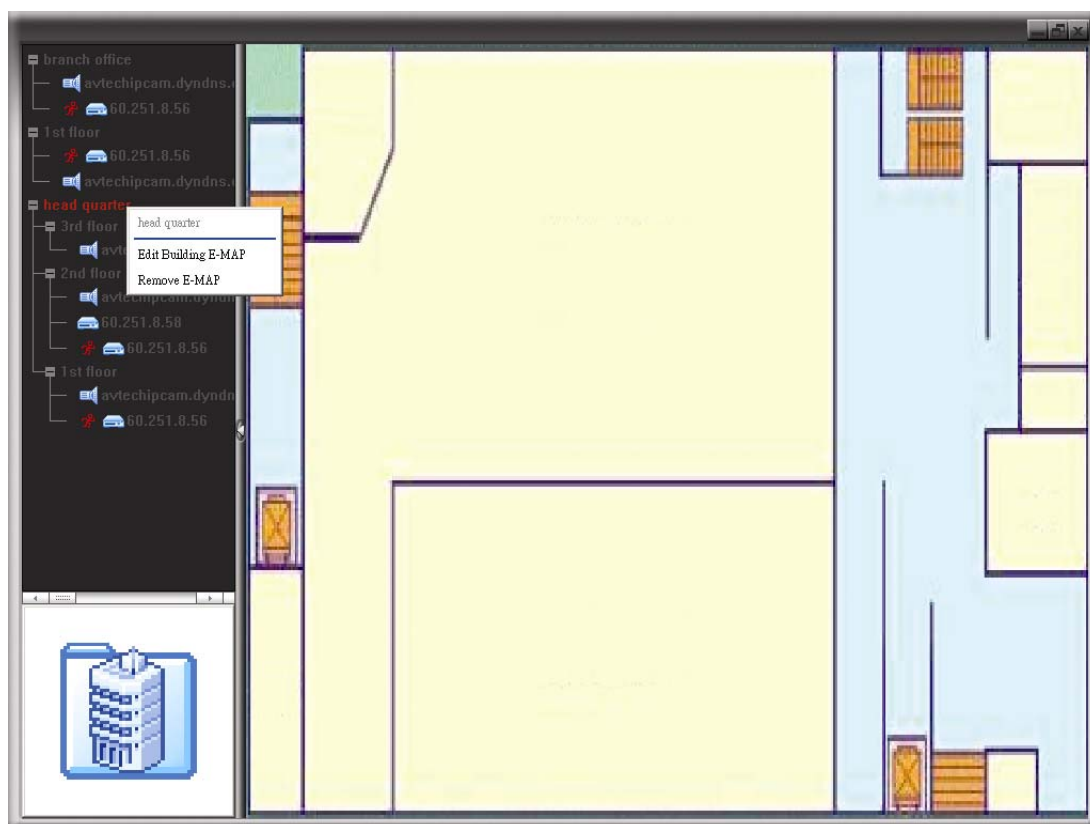
➤ For Single E-Map Group

Right-click on the group name to show the shortcut menu list, and select “Edit E-MAP” or “Remove E-MAP” as needed.



➤ For Building E-Map Group

Right-click on the group name to show the shortcut menu list, and select “Edit Building E-MAP” or “Remove E-MAP” as needed.



4. CAMERA CONFIGURATIONS VIA WEB BROWSER

Users can also access the network camera via a web browser, such as Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome or Safari.

Note: It's recommended to consult with your installer before changing system configurations.

Note: You need to be the supervisor to enter the system configuration page. If not, please re-log into the camera with the supervisor user level.

However, the web browser is only available for single device access. If users want to access more than two devices through one interface, it's recommended to use our supplied CMS software, Video Viewer. For details, please refer to "3. ACCESSING THE CAMERA VIA VIDEO VIEWER" at page 3.

Before using the network camera, make sure you have configured the network settings and have the IP address, user name and password used for accessing the camera in hand. If not, please refer to the installation guide.

4.1 Accessing the camera

Step1: Open your web browser, and key in <http://ipaddress:portnum> in the URL address box.

For example, for IP address 60.121.46.236 and port No. 888, please key in "<http://60.121.46.236:888>" into the URL address box, and press "Enter".

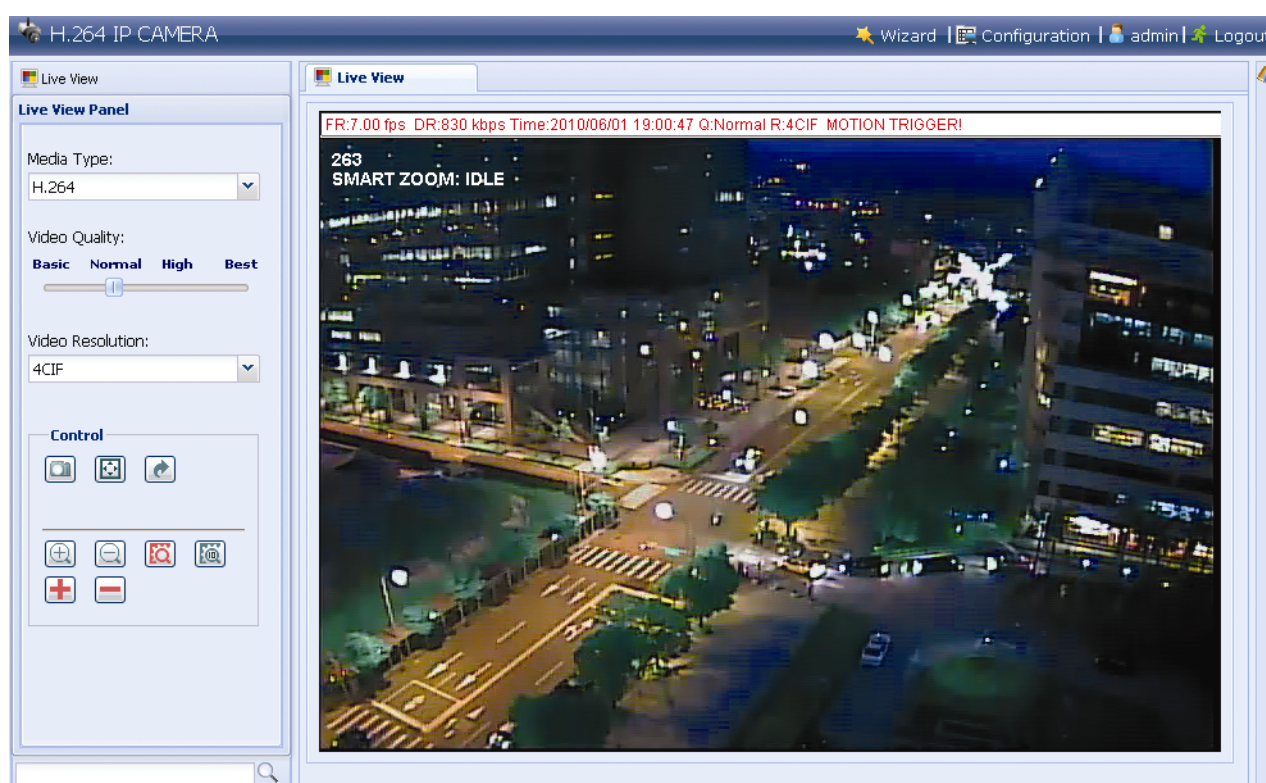
Step2: In the login page, key in the user name and password, and enter the security code from the image below if any. Then, click "LOGIN".

Step3: The wizard is then started.

- To skip the wizard and directly access the camera live view, click "Close".
- To directly access the camera live view without starting the wizard for the login next time, check "Do not start wizard at login".

Step4: When the login is successful, the live view is shown.

4.2 Control panel overview



Function	Icon	User Level	Description
Media Type	--	Supervisor / Power User / Normal User / Guest	Select the web transmission format from the drop-down list: H.264 / MPEG-4 / Motion JPEG / QuickTime For users using Mozilla Firefox, only "QuickTime" is selectable. QuickTime is Apple Inc.'s multimedia software. You need to have QuickTime installed in you operating system before selecting "QuickTime". When it is selected, you will be promoted to enter the user name and password to access the camera.
Video Quality	--	Supervisor / Power User / Normal User	Click & drag the slider to select the video quality: Basic / Normal / High / Best.
Video Resolution		Supervisor / Power User / Normal User	Select the video resolution from the drop list: 4CIF / CIF.
Snapshot		Supervisor / Power User / Normal User	Click to take a snapshot for the current view, and a new browser window will be opened to display the captured image.
Full Screen		Supervisor / Power User / Normal User	Click to display the image in full screen.
Flip		Supervisor / Power User / Normal User	Click to rotate the image 180° counterclockwise when necessary.
Zoom-in / out		Supervisor / Power User / Normal User	Click to zoom in / out the current image.
Max. Zoom-in / out		Supervisor / Power User / Normal User	Click to zoom in the image to the largest / zoom out the image to its original size.
Smart Zoom		Supervisor	Click to activate the smart zoom function.
Smart Zoom 10		Supervisor	Touch to enable consecutive Smart Zoom for 10 minutes and disable the idle mode. Consecutive Smart Zoom will be off after 10 minutes, and auto Smart Zoom will be on instead.

4.3 System configuration menu

Click "Configuration" to enter the configuration page.

Note: You need to be the supervisor to enter the system configuration page. If not, please re-log into the camera with the supervisor user level.

The functions are categorized into three menus: Network, Camera and General.

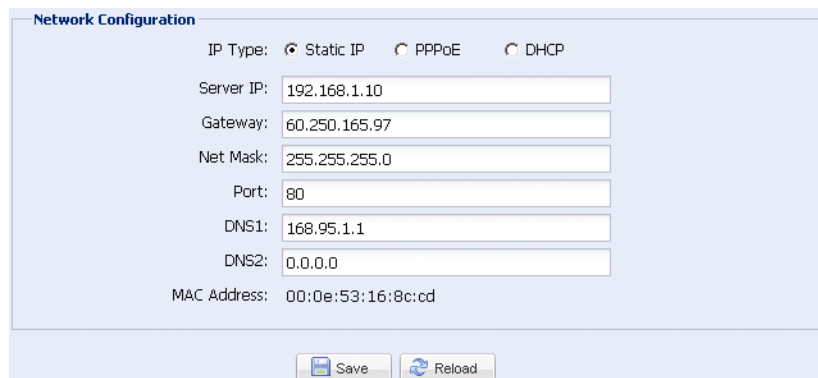
- For details about "Network", please refer to "4.4 Network" at page 15.
- For details about "Camera", please refer to "4.5 Camera" at page 18.
- For details about "General", please refer to "4.6 General" at page 21.

Main Menu	Sub-Menu	Reference
Network	Network	Configure network settings.
	QoS	Limit the data flow for live streaming.
	DDNS	Enter DDNS information when the network type is PPPOE or DHCP.
	SNTP	Synchronize your camera time with the networked computer systems.
	FTP	Enter the FTP information for event notifications when "FTP" is chosen in "General" → "Trigger".
	Mail	Enter Email information for event notifications when "Email" is chosen in "General" → "Trigger".
	SMS	Enter text messaging information for SMS notifications when "SMS" is chosen in "General" → "Trigger".
	Filter	Choose to permit or block the IP address(es) which can access this camera.
	UPnP	<i>*Suitable for Windows-based operating system.</i> Allow this camera to be detected among devices within the same network area for easy and quick usage.
	Bonjour	<i>*Suitable for Apple Mac-based operating system.</i> Allow this camera to be detected among devices within the same network area for easy and quick usage.
Camera	System	Set the camera OSD display.
	Color	Adjust the color performance.
	Time	Set daylight saving time and the current time.
	Advance	Adjust the camera parameters if necessary.
General	General	1. Select the language of the web browser. 2. Check the MAC address of the camera.
	Server Log	Check the system event logs.
	Online	1. Check current online user(s). 2. Set anonymous login 3. Set image code verification at login
	Account	1. Create a new user account with different access privilege. 2. Modify or delete an existing user account.
	Trigger	1. Enable / disable the motion detection. 2. Set the motion detection area. 3. Select the event notification method.
	Video	Select video file size and image quality.
	Google Maps	Allow you to know where the network camera is.
	Upgrade	Check the current firmware version and upgrade.

4.4 Network

4.4.1 Network

You can set the network configuration of the network camera depending on your network type. For details, please refer to your installation guide.

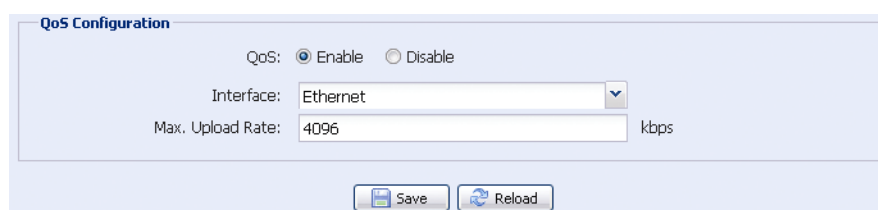


The Network Configuration interface shows options for IP Type (Static IP, PPPoE, DHCP), Server IP (192.168.1.10), Gateway (60.250.165.97), Net Mask (255.255.255.0), Port (80), DNS1 (168.95.1.1), DNS2 (0.0.0.0), and MAC Address (00:0e:53:16:8c:cd). It includes Save and Reload buttons.

4.4.2 QoS

QoS, Quality of Service, is the ability to control the data flow for real-time streaming. This function is important if your network bandwidth is insufficient and you have other devices to share the network bandwidth.

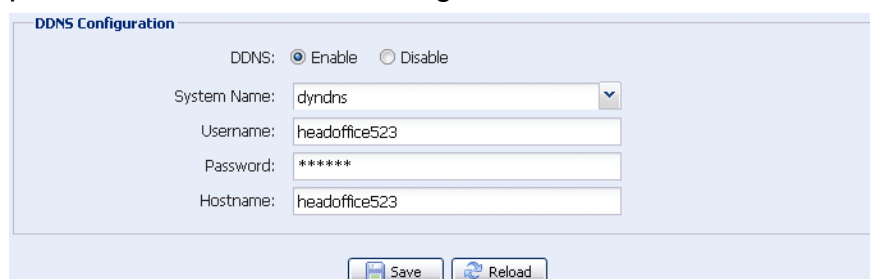
Check “QoS Enable”, and set the max. upload rate from 256 to 10240 kbps.



The QoS Configuration interface shows QoS status (Enable, Disable), Interface (Ethernet), and Max. Upload Rate (4096 kbps). It includes Save and Reload buttons.

4.4.3 DDNS

Select “On” when the selected network type in “Network” is “PPPOE” or “DHCP”. For details, please refer to the installation guide.



The DDNS Configuration interface shows DDNS status (Enable, Disable), System Name (dyndns), Username (headoffice523), Password (*****), and Hostname (headoffice523). It includes Save and Reload buttons.

4.4.4 SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) is used to synchronize your camera time with the networked computer systems.



The SNTP Configuration interface shows GMT ((GMT+08:00) Taipei), NTP Server (tock.stdtime.gov.tw), Sync. Period (Daily), and Server Time (2010-06-09 18:39:32). It includes a Sync. button, Save, and Reload buttons.

Function	Description
GMT	Once users choose the time zone, the network camera will adjust the local area time of the system automatically.
NTP Server	Simply use the default SNTP server (For example, tock.stdtime.gov.tw) or change to another server with which users are familiar.
Sync. Period	Select “Daily” to synchronize the camera time with the network time every day or

Function	Description
	"None" to turn off this function.
Server Time	Click and the network camera will synchronize the time with the network time.

4.4.5 FTP

Enter the detailed FTP information and click "Save" to confirm. The information you set here will be applied when "FTP" is selected in "General" → "Trigger".

4.4.6 Mail

Enter the detailed e-mail information and click "Save" to confirm. The information you set here will be applied when "Email" is selected in "General" → "Trigger".

Function	Description
SMTP Server	Enter the SMTP server address provided from your e-mail system supplier.
Port	Enter the port number provided from your e-mail system supplier. If this column is left blank, the e-mail server will use port 25 to send e-mails.
Mail From	Enter the entire mail address to ensure e-mails will not be blocked by SMTP.
SSL Encryption	Select "Yes" if your e-mail server is using SSL encryption to protect your e-mail content from unauthorized access.
Verify Password	Some mail servers are required to verify the password. Please enter the "user name" and "password".
E-Mail Address List	Add the e-mail address(s) of the assigned recipient(s).
Test	When all information is entered, click "Test Mail" to try if the recipe.

4.4.7 SMS

Note: Before using this function, you need to apply an API ID from the mobile messaging company, Clickatell, and you will be charged starting from the 11th message. For details, please refer to "APPENDIX 2 API ID APPLICATION FOR SMS MESSAGING" at page 27.

Enter the detailed information needed for text messaging, and click "Save" to confirm. The information you set here will be applied when "SMS" is selected in "General" → "Trigger".

SMS

SMS Configuration

System:

Username:

Password:

API ID:

Recipient:

Transfer Interval: Minute(s)

Message:

☒ Include Hostname or IP

Function	Description
System	The text messaging service provider is Clickatell.
User name / Password	Enter the account user name and password you created in Clickatell.
API ID	Enter the API ID you applied from Clickatell.
Recipient	Click "Add" to enter the phone number, including the country code, to receive the text message. Five sets of phone numbers are allowed.
Transfer Interval	Set the interval time in minutes between two-message sending. The options are 0, 15, 30 & 60.
Reset Counter	Click to restart the text messaging, and the SMS will be sent after the specified time interval since you click this button.
Message	Enter the text content (up to 70 characters) you want to send with the text message.
Test	To know whether your SMS setting is correct, click this button to immediately send a SMS to your phone. Note: This testing is not free and you will be charged for SMS sending base on your local rate.

4.4.8 Filter

Choose to permit or block the IP address(es) which can access this camera, and click "Save" to confirm.

Filter

Filter Configuration

Error Count:

Error Lock Time: Minute(s)

Echo Request: ☒ Non-Block ☐ Block

IP/MAC Filter Configuration

IP/MAC Filter: ☒ Enable ☐ Disable

IP/MAC Filter Policy: ☒ Allow ☐ Deny

IP/MAC Filter Rules

Rule :

Function	Description
Filter Configuration	
Error Count	Set the maximum count for login failure. When the maximum count is reached, the IP address trying to access the network camera will be locked.
Error Lock Time	Set the lock time in minutes when the maximum count of error login for an IP address is reached.
Echo Request	Select "Non-Block" to allow other users to use the ping command to detect the IP address of your network camera, or "Block" to deny the ping command request.

Function	Description
■ IP/MAC Filter Configuration	
IP/MAC Filter	Choose to enable or disable the filter function.
IP/MAC Filter Policy	If “Enable” is selected, choose whether you want to permit (Allow) or block (Deny) the IP address list below.
■ IP/MAC Filter Rules	
Rule	- To add an item to the IP address list, key in the IP address in “Rule”, and click “Add”. - To remove an existing item in the IP address list, click the item you want to remove, and click “Delete”.

4.4.9 UPnP / Bonjour

“UPnP” stands for “Universal Plug and Play”, which allows devices to connect seamlessly in the home and corporate environments and simplify installation of computer components, and is only suitable for Microsoft Windows-based operating system.

“Bonjour” functions the same as “UPnP”, but it’s only suitable for Apple Mac-based operating system.

➤ UPnP

UPnP

UPnP Configuration

UPnP: ☒ Enable ☐ Disable

Friendly Name:

➤ Bonjour

Bonjour

Bonjour Configuration

Bonjour: ☒ Enable ☐ Disable

Device Name:

Check “Enable” to allow the network camera to be detected among devices within the same network area, and set the identification name of the camera in “Friendly name”.

When this function is activated, the other PC within the same domain as this camera will be able to search this camera in:

- “Network Neighbor” with the identification name set in “Friendly name” for Windows-based PC, or
- “ ” (finder) or “Bookmark” with the identification name set in “Device Name” for Mac-based PC.

Double-click it to quickly open the web browser for camera access.

4.5 Camera

4.5.1 System

Set the camera OSD display.

System

System Configuration

Display:

Title:

Position:

Function	Description
Display	Select "CAMERA" to display the camera title you set in "Title" here. Select "SMART ZOOM" to display the current status of Smart Zoom when this function is activated. Select "ALL" to display the camera title and smart zoom status. Select "OFF" to disable this function.
Title	Enter the title for the camera with up to 15 alphameric characters.
Position	Set the position where the OSD will be shown: U-L (top-left) / U-R (top-right) / D-L (bottom-left) / D-R (bottom-right).

4.5.2 Color

Adjust the color performance from Brightness, Contrast, Hue and Saturation. Click and drag the slider to preview the color change on the right side of this page and adjust the image color.

To restore the default values, click "Back to Default".



4.5.3 Time

Set daylight saving time and the current time, and click "Save" to confirm.

Time

Time Configuration

Date: 2010/06/09

Time: 19 : 09 : 20

Save Reload

Daylight Saving Time

Daylight Saving Time: ☒ Enable ☐ Disable

Start Time: August First Week Monday 6 : 0 (HH:MM)

End Time: October Fifth Week Monday 10 : 0 (HH:MM)

Adjust Time: 1 : 0 (HH:MM)

Save Reload

Function	Description
■ Time Configuration	
Date	Set the current date.
Time	Set the current time.
■ Daylight Saving Time Configuration	
Daylight Saving Time	Specify whether to use daylight saving time (Enable / Disable).
	If this function is enabled, set the time period (Start Time / End Time), and adjust the daylight saving time in hours (Adjust Time).

4.5.4 Advance

Adjust the camera parameters if necessary. You can preview the result on the right side of this page.

Advance

Camera Configuration

Back Light: OFF

AGC Max: Middle

Mirror: OFF

Color Mode: Color

Smart Zoom: ON

Smart Zoom Stand-by Interval: Short

IR Control: Off

Brightness: Normal

Sharpness: Sharp

Color: Normal

Smart Zoom Level Sensitivity: 24

Smart Zoom Temporal Sensitivity: 1

Live View



Back to Default

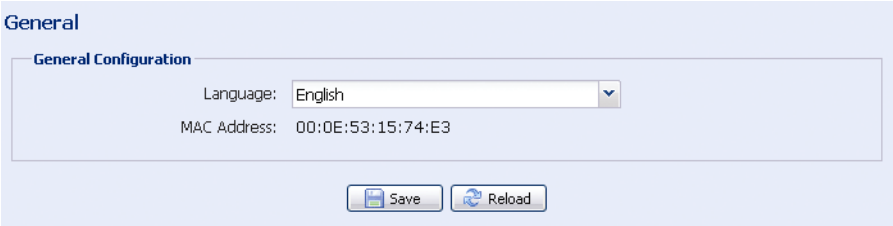
Reload

Item	Description
Back Light	It is the function to adjust the image to compensate for an area that is overpowered by brightness because of excessive light. The image will be properly exposed for clearness. Select to activate (ON) or disable (OFF) this function. Note: This function is available only in the day mode.
AGC Max	It is a function to adjust the amplitude of the signal input according to different light conditions. There are three options available: Low / Middle / High.
Mirror	Mirror is used when you want to rotate the images horizontally based on your installation situation. The options are: ON / OFF.
Color Mode	Color helps to adjust the color level of image through the camera. There are three options available: Color / B/W / Auto.
Smart Zoom	Select ON to activate / OFF to disable the Smart Zoom function. Before using this function, make sure it's activated here.
Smart Zoom Stand-by Interval	Smart Zoom is designed to pause for a certain period of time before the next activation. There are three options available: Short / Normal / Long.
IR Control	Select "AUTO" to automatically enable IR LEDs at night or in the dark environment, or "OFF" to disable this function.
Brightness	Brightness helps to adjust the bright level of image based on different light conditions. There are three options available: Dark / Normal / Bright.
Sharpness	Sharpness enhances the clarity of image detail by adjusting the aperture and sharpening the edges in the pictures. There are three options available: Soft / Normal / Sharp.
Color	Color helps to set the color level of image through the camera. There are three options available: Light / Normal / Colorful.
Smart Zoom Level Sensitivity	Here sets the sensitivity of comparing two different images when Smart Zoom is activated. The smaller the value, the more the sensitivity.
Smart Zoom Temporal Sensitivity	Here sets the detection frequency regarding how long one object stays in the detection area and triggers the recording when Smart Zoom is activated. The larger the value, the more the sensitivity.

4.6 General

4.6.1 General

In “General”, you can select the UI language to English or Chinese, and check the MAC address of your camera.



4.6.2 Server Log

To quickly search the system logs you want by event type, click “Prev. Page” or “Next Page” to find the logs you want, or check the event type(s) and click “Reload” to start searching.

To clear all system event logs, click “Clear All”.

Server Log List

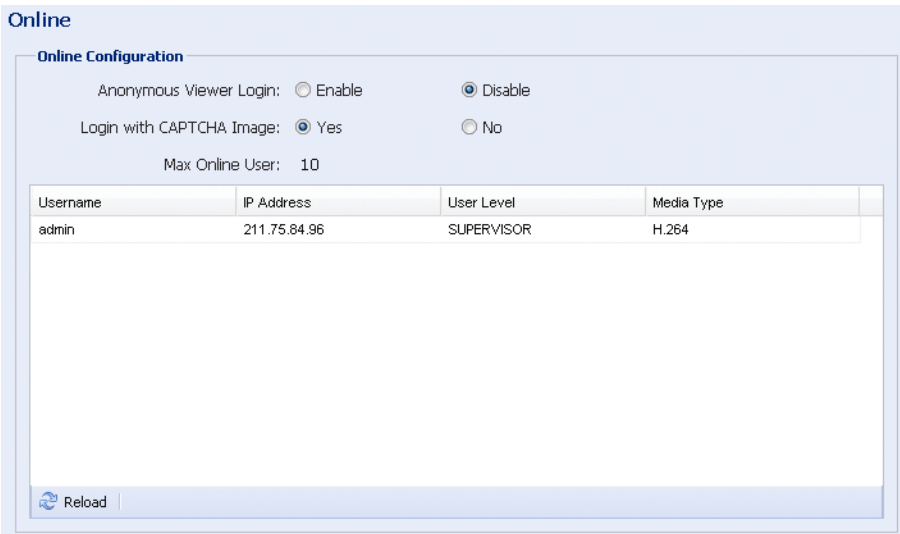
No.	Event	Time	Result
1	Remote Login	2010/06/09 19:10:40	admin
2	Remote Login	2010/06/09 19:08:24	admin
3	Remote Login	2010/06/09 19:07:09	admin
4	Remote Login	2010/06/09 19:02:50	admin
5	Remote Login	2010/06/09 18:52:43	admin
6	Remote Login	2010/06/09 18:49:10	admin
7	Remote Login	2010/06/09 18:47:32	admin
8	Remote Login	2010/06/09 18:42:53	admin
9	Remote Login	2010/06/09 18:42:08	guest
10	Remote Login	2010/06/09 18:41:35	guest
11	Remote Login	2010/06/09 18:38:10	admin
12	Remote Login	2010/06/09 18:35:53	admin
13	Remote Login	2010/06/09 18:29:27	admin
14	Remote Login	2010/06/09 18:11:39	admin
15	Remote Login	2010/06/09 18:06:14	admin
16	Remote Login	2010/06/09 17:55:06	admin
17	Remote Login	2010/06/09 17:47:51	admin
18	Remote Login	2010/06/09 17:44:53	guest
19	Remote Login	2010/06/09 17:42:45	admin
20	Remote Login	2010/06/09 17:38:22	admin

Navigation: Prev. Page, Next Page, Reload, Clean All

4.6.3 Online

You can check the current online user(s) with respective online information. To refresh the list, click “Reload”.

- To allow anonymous login, select “Enable” in “Anonymous Viewer Login”.
- To disable image code verification at login, select “No” in “Login with CAPTCHA Image”.



4.6.4 Account

You can create a new account with different user access privilege, or delete or modify an existing account setting.

How to create a new account

Step1: Click “New”, and fill in the following columns.

The screenshot shows the 'Account' management page. At the top, there is a table with columns: Username, User Level, and Life Time. The table contains two rows: 'admin' with 'SUPERVISOR' level and 'INFINITE' life time, and 'guest' with 'SUPERVISOR' level and '5 MIN' life time. Below the table is a 'New Account Info' dialog box. The dialog box has the following fields: Username (text input with 'office'), Password (password input with '*****'), Confirm Password (password input with '*****'), User Level (dropdown menu with 'POWER USER' selected), and Life Time (dropdown menu with '1 HOUR' selected). At the bottom of the dialog box are 'Save' and 'Close' buttons. A red arrow points to the 'Add' button at the bottom left of the main interface.

Column	Description
User Name	Set a user name that will be used for camera access. The user name allows up to 16 alphanumeric characters.
Password	Set the password that will be used for remote login. The password allows up to 16 alphanumeric characters.
Confirm Password	Enter the password again to confirm.
User Level	Set the security level of an account to give the permission to control different functions. There are four user levels: SUPERVISOR, POWER USER, NORMAL USER and GUEST.
Life Time	Select how long this account is allowed to stay online (1 MIN / 5 MIN / 10 MIN / 1 HOUR / 1 DAY / INFINITE)

Step2: Then, click “Save” to save your setting and create a new account.

How to modify or delete an existing account

Step1: Select the account you want to modify or delete.

Step2: To modify the account, click “Edit” to change the settings, and click “Save”.

To remove the account, click “Delete”.

Note: It’s not allowed to remove an account when there’s only one account in the account list.

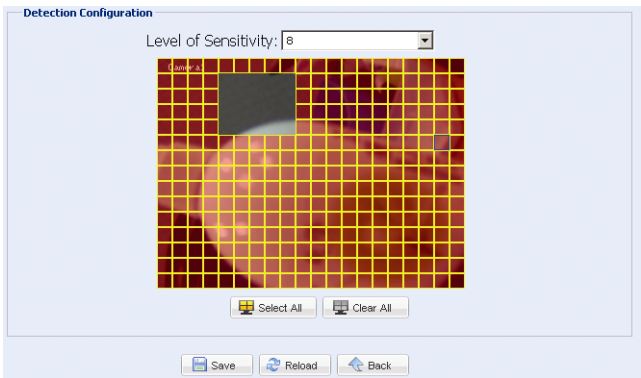
4.6.5 Trigger

You can set the motion or alarm detection and select the notification function.

The screenshot shows the 'Trigger' configuration page. It has a 'Trigger Configuration' section with the following settings: Trigger Motion (radio buttons for Enable and Disable, with Enable selected), Trigger Duration (dropdown menu with '5 Sec.' selected), Trigger Method (checkboxes for FTP, Mail, and SMS, with FTP selected), Media Type (radio buttons for H264, JPEG, and MPEG4, with H264 selected), and Record Time (dropdown menu with '3 Sec.' selected). At the bottom are 'Save' and 'Reload' buttons.

◆ Trigger Setting

In this section, you can select to enable or disable the alarm or motion detection.

Item	Description
Motion	Select to enable or disable the motion detection function. • Motion Detection Area Setting When “Enable” is selected, click “Detection” to enter the motion detection area setting page as follows:  Level of Sensitivity: Set the detection sensitivity from 0 ~ 9 (For Model 1 & 2 only), or High / Normal / Low (For Model 3 only). Area Setting: Set the motion detection area by selecting the area grids with your mouse. Pink grids represent the area that is not being detected while the transparent grids are the area under detection. You can set multiple areas under detection. Click “Clear All” to set the whole area undetected. Click “Select All” to set the whole area under detection.
Trigger Duration	Set the duration time for trigger recording (5 / 10 / 20 / 40 seconds).

◆ Notification Setting

In this section, you can select to enable e-mail and/or FTP notification when an alarm or a motion happened.

Item	Description
Method	• Email When this option is checked, the network camera will upload the captured video clip to the assigned e-mail address(s) once motion or alarm recording happened. • FTP When this option is checked, the network camera will upload the captured video clip to the specified FTP site once motion or alarm recording happened. • SMS When this option is checked, the network camera will send a text message to the specified mobile phone number once motion or alarm recording happened. For details, please refer to “4.4.7 SMS” at page 16.
Media Type	Select the file type of the notification files: H264 (video) / MPEG4 (video) / JPEG (image).
Record Time	Set the record time of the notification video clip (1 ~ 5 seconds).

4.6.6 Video

Set the image resolution, quality and frame rate.

Video

Video Configuration

H.264:	CIF	BEST
MPEG4:	4CIF	NORMAL
JPEG:	4CIF	HIGH
Frame Rate:	FULL	

Save Reload

Item	Description
JPEG / MPEG / H264	Select the image resolution and quality. Image Resolution: CIF / 4CIF Image Quality: BEST / HIGH / NORMAL / LOW

Item	Description
Frame Rate	The frame rate allowed to each viewer can be adjusted to adapt to the bandwidth on the network. Set the desired image frequency to the maximum (FULL) or to a specified frame rate (1/2; 1/3; 1/4; 1/5; 1/10; 1/15; 1/20; 1/25; 1/30). The actual frame rate depends on the actual network connection, and may be lower than the specified one.

4.6.7 Google Maps

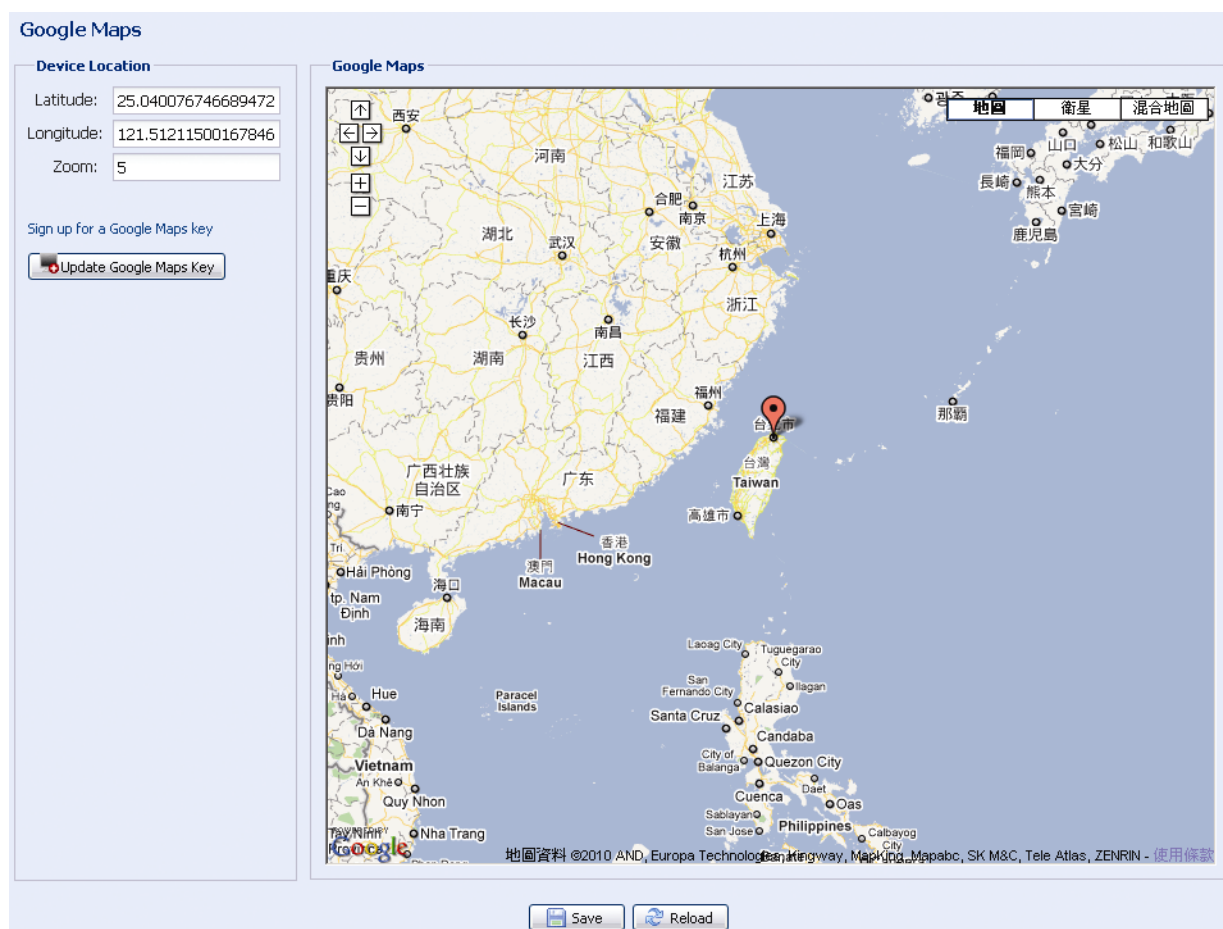
This function is used to let you know where the network camera is.

The system will prompt you to apply a Google Maps Key if your access is denied. Please follow the instructions below when you're denied:

Step1: Click "Sign up for a Google Maps key" to enter the application page.

Step2: Check the terms and conditions, and enter the IP address of the network camera. Then, click "Generate API Key".

Step3: Copy the generated API key, and click "Update Google Maps Key" on the web browser to paste it.



4.6.8 Upgrade

This function is used when users need to upgrade the network camera for function scalability.

Note: Before using this function, make sure you have the correct upgrade files provided by your installer or distributor.

Step1: Click “” to browse to where you save the upgrade files, and select them one by one until all files are selected (up to four files).

Firmware Upgrade

Firmware Version: 1067-1016-1029-1006-D104

Firmware File 1: 

Firmware File 2: 

Firmware File 3: 

Firmware File 4: 

System Configuration Backup

If you want to backup your system configuration before upgrade firmware version, click 'Backup' to start the backup process.



Step2: To make a system backup for restore all camera configurations later, click “Backup”.

Step3: Click “Upgrade” to start system upgrading.

Note: It takes a few minutes to finish the upgrade process. Do not disconnect the power during firmware upgrade, or the upgrade may be failed. The camera will reboot after the upgrade.

APPENDIX 1 PRODUCT SPECIFICATIONS

■ Network	
Network Compression	H.264
LAN Port	YES
LAN Speed	10/100 Based-T Ethernet
Supported Protocols	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP
Frame Rate	NTSC:30, PAL:25
Number of Online Users	10
Security	Multiple user access levels with password
Web management	(1) Web browsers, such as Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome or Safari for single device access, or (2) Free CMS software, Video Viewer, for up to 16 network cameras control simultaneously
■ Camera	
Image Sensor	1/3" HR color CCD image sensor
Pixels	768(H) x 494(V) <NTSC> / 752(H) x 582(V)) <PAL>
Min Illumination	0.05 Lux / F1.8, 0 Lux (IR ON)
Shutter Speed	1 / 60 (1/50) to 1 / 100,000 sec.
S/N Ratio	More than 48dB (AGC off)
Lens	f4.0mm ~ f9.0mm
Viewing Angle	75° ~ 36°
IR LED	56 units
IR Effective Range	Up to 40 meters
Smart Light Control	YES
Smart Zoom	YES
White Balance	ATW
AGC	Auto
IRIS Mode	AES
IP Rating	IP67
Power Source (±10%)	AC100V ~ 240V
Power Consumption (±10%)	Max. 13W
Operating Temperature	-20℃~40℃
Dimensions (mm)**	282.4(L) x 115.6(W) x 212.63(H)
■ Others	
Mobile Surveillance	iPhone, BlackBerry, Symbian, Windows Mobile & Android
Motion Detection	YES
Event Notification	FTP / Email / SMS
Minimum Web Browsing Requirements	• Pentium 4 CPU 1.3 GHz or higher, or equivalent AMD • 256 MB RAM • AGP graphics card, Direct Draw, 32MB RAM • Windows 7, Vista & XP, DirectX 9.0 or later • Internet Explorer 7.x or later

** The specifications are subject to change without notice.

** Dimensional tolerance: ± 5mm

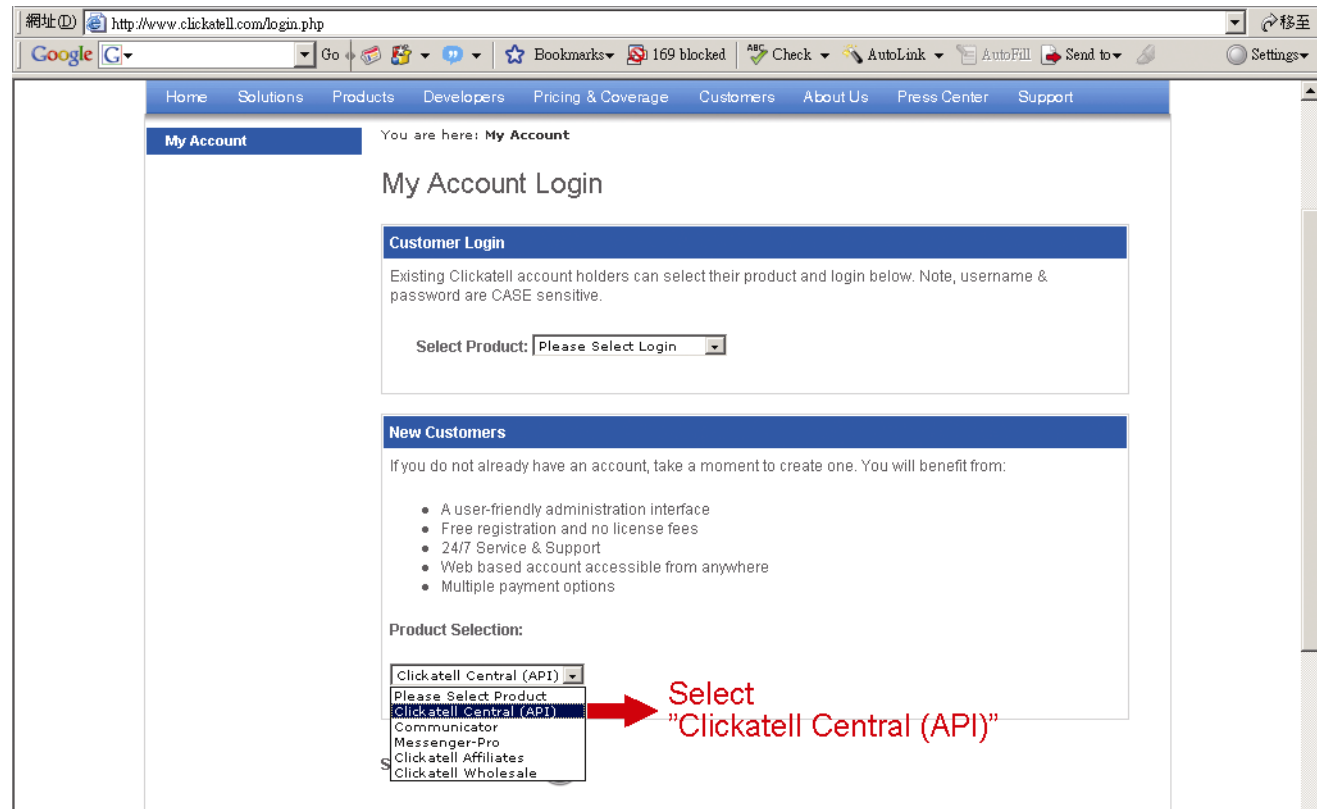
APPENDIX 2 API ID APPLICATION FOR SMS MESSAGING

To allow the camera automatically sending a text message when an event happens, you need to apply an API ID from Clickatell, one mobile messaging company, first.

Note: The SMS messaging is not totally free. You will be charged starting from the 11th message.

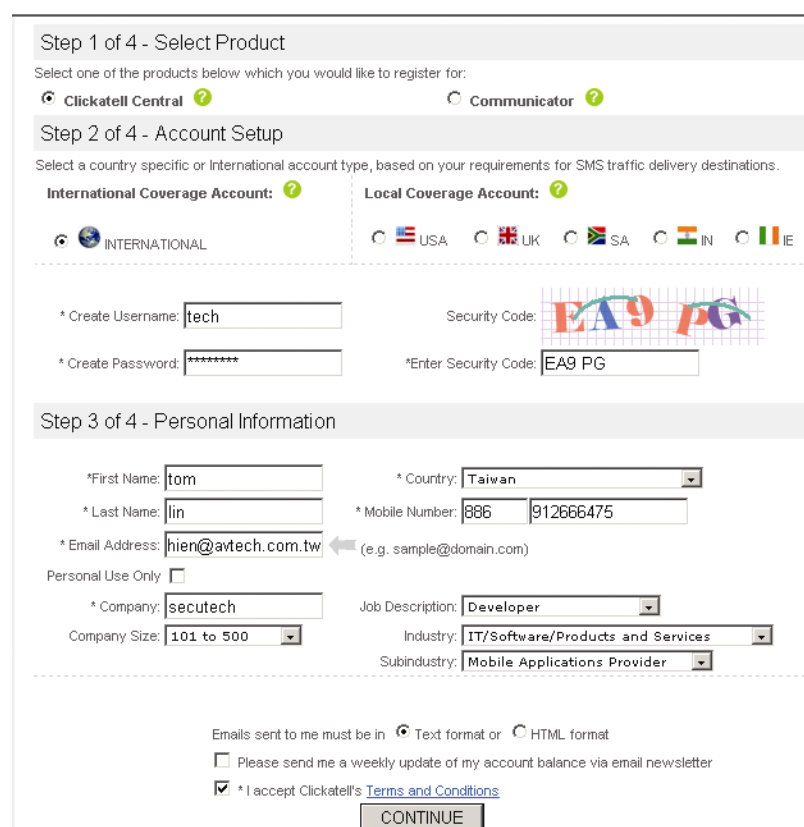
Please follow the steps below for application.

Step1: Go to <http://www.clickatell.com/login.php>. In “New Customers”, select “Clickatell Central (API)” from the drop-down list.



Step2: Fill in your information to create an account, and click “CONTINUE”.

Note: Note down the user name and password, and the mobile phone number you specified here for SMS notification setting later.



Step2: When the account is created, the system will automatically send an Email to your specified Email address and ask you to activate your account.

Click the link in the Email to complete account activation, and enter the login page as follows.
Enter the password you set, and click “Login”.

My Account Login

Customer Login

Existing Clickatell account holders can select their product and login below. Note, username & password are CASE sensitive.

Select Product: Clickatell Central (API)

Username:

ClientID:

Password: [Lost password?](#)

Step3: Enter the mobile phone number (including your country code) you want the text message to be sent, and click “SEND ACTIVATION CODE”. The system will send an activation code to that number for verification.

Check if you receive a text message from Clickatell.

Verify your Mobile Number

For security reasons you are required to verify your mobile number before you can receive non-test SMS messages.

Your activation code will be sent to

If this is not your number, please retype your mobile number in the box above and click the "Send Activation Code" button.

Enter your activation code here:

Step4: Go back to Clickatell, and click the tab “Manage my Products”.
Then, select “HTTP” from the drop-down list “My Connections”.

Manage my Products

Test Message in Message Box

Please Note that Clickatell pre-populates all test credits with a standard test message. Once you have purchased Clickatell credits, the test message will be removed and you will be able to send personalized text messages.

My Connections:

Add Connection

For a quick overview of each connection type. Also take a look at a comparison of [Clickatell](#) and [supported message types](#).

Popular connection, HTTP is one of the simpler forms of communicating to the Clickatell API. It is

Step5: In “Add HTTP API”, enter a descriptive name for this service, and make sure the dial prefix is correct and callback type is “HTTP GET”. Then, click “Submit”.

Add HTTP API - Bold Items Required

Name:

IP Lock Down:

Dial Prefix:

Callback Type:

Callback Url:

Callback Username:

Callback Password:

Step5: You will get an API ID as follows.

Note: Note down the API ID for SMS notification setting later.

My Connections:

Name	Type	API ID	Dialing Code
IP_SMS	SMTP API	3218637	886 Taiwan
IP_MSG	HTTP	3220810	886 Taiwan

1 to 2 of 2

Telecamera IP con LED IR da esterno

MANUALE D'USO

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA



Tutti i prodotti senza piombo forniti dall'azienda sono conformi ai requisiti delle Leggi Europee in materia di restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose all'interno delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS), questo significa che le nostre procedure di produzione ed in nostri prodotti sono rigorosamente "senza piombo" e privi delle sostanze citate nella Direttiva.



Il simbolo del bidone della spazzatura annullato da una croce, indica che all'interno dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani al termine della sua durata utile. Questo vale per il prodotto e per tutte le periferiche marcate con questo simbolo. Non smaltire questi prodotti indistintamente insieme ai rifiuti urbani. Contattare il proprio rivenditore locale per le procedure di riciclaggio dell'apparecchio.

Informazioni sui Marchi

iPhone® è un marchio registrato di proprietà di Apple Inc.

BlackBerry® ed i relativi marchi, nomi e loghi sono proprietà di Research In Motion Limited e sono registrati e/o utilizzati negli Stati Uniti e in altri paesi del mondo. Usato dietro licenza di Research In Motion Limited.

Android™ è un marchio registrato di Google Inc. L'utilizzo di questo marchio è soggetto all'autorizzazione da parte di Google.

Microsoft, Windows, Internet Explorer, Mozilla FireFox, Google Chrome, QuickTime, Windows Mobile e Symbian qui menzionati sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Limitazione delle responsabilità

Ci riserviamo il diritto di rivedere o rimuovere, in qualsiasi momento, qualsiasi contenuto di questo manuale. Non facciamo garanzie, né ci assumiamo alcuna responsabilità legale nei riguardi dell'accuratezza, completezza o utilità di questo manuale. I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifica senza preavviso.

Informazioni sui Marchi

Internet Explorer, Microsoft, Windows, Mozilla & QuickTime sono marchi registrati dai rispettivi proprietari.

Licenza MPEG4

QUESTO PRODOTTO È SOTTO LA LICENZA DEL PORTAFOGLIO LICENZE DI BREVETTI MPEG-4 VISUAL PER USO PERSONALE NON COMMERCIALE DEGLI UTENTI PER LA (i) CODIFICA VIDEO IN CONFORMITÀ ALLO STANDARD MPEG-4 VISUAL ("VIDEO MPEG-4") E/O (ii) LA DECODIFICA VIDEO MPEG-4 CHE È STATO CODIFICATO DA UN UTENTE IMPEGNATO IN UNA ATTIVITÀ PERSONALE E NON COMMERCIALE E/O CHE È STATO OTTENUTO DA UN FORNITORE VIDEO AUTORIZZATO DA MPEG LA A FORNIRE VIDEO MPEG-4. NESSUNA ALTRA LICENZA È GARANTITA, NE DEVE CONSIDERASI IMPLICITA, PER QUALSIASI ALTRO USO. ALTRE INFORMAZIONI, INCLUDENDO QUELLE RELATIVE AD USI PROMOZIONALI INTERNI E COMMERCIALI ED ALLE CONCESSIONI DI LICENZA, POSSONO ESSERE OTTENUTE DALLA MPEG LA, LLC. VISITARE IL SITO [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

Licenza GPL



Questo prodotto contiene codici che sono sviluppati da Terze Parti e che sono soggette a GNU General Public License ("GPL") o a GNU Lesser Public Licence ("LGPL").

Il codice GPL utilizzato in questo prodotto viene rilasciato senza alcuna garanzia ed è soggetto al copyright dell'autore.

Ulteriori codici sorgente soggetti a licenze GPL, sono disponibili su richiesta.

Siamo lieti di fornire le nostre modifiche al Linux Kernel, oltre ad alcuni comandi nuovi, ed alcuni strumenti per accedere al codice. I codici sono disponibili sul sito FTP, si raccomanda di scaricarli dal seguente sito oppure consultare il proprio distributore:

<ftp://ftp.dvrtw.com.tw/GPL/AV074/>

CONTENUTI

1. PANORAMICA	1
1.1 Caratteristiche del Prodotto	1
1.2 Contenuto della confezione	1
1.3 Dimensioni	1
1.4 Panoramica Cavo	1
2. PRIMA DI UTILIZZARE LA VIDEOCAMERA DI RETE	3
3. ACCEDERE ALLA VIDEOCAMERA ATTRAVERSO VIDEO VIEWER	4
3.1 Installare Video Viewer	4
3.2 Accedere alla videocamera	4
3.3 Descrizione del pannello di controllo	5
3.3.1 Versione semplificata (impostazione predefinita)	5
3.3.2 Versione completa di tutte le funzioni	6
3.3.3 Descrizione dei tasti principali	6
3.4 Funzioni usate di frequente	7
3.4.1 Registra	7
3.4.2 Riproduzione	7
3.4.3 Upgrade del Firmware	8
3.4.4 E-Map	8
4. CONFIGURAZIONI DELLA VIDEOCAMERA VIA BROWSER	13
4.1 Accedere alla videocamera	13
4.2 Descrizione del pannello di controllo	14
4.3 Configurazioni IVS	15
4.3.1 Intelligent Video System	16
4.3.2 Face Tracking	17
4.4 Operazioni PTZ digitali (DPTZ)	17
4.5 Menù configurazioni di Sistema	19
4.6 Rete	20
4.6.1 Rete	20
4.6.2 QoS	20
4.6.3 DDNS	20
4.6.4 SNTP	20
4.6.5 FTP	21
4.6.6 MAIL	21
4.6.7 SMS	21
4.6.8 Filtro	22
4.6.9 UPnP	23
4.7 Camera	23
4.7.1 Sistema	23
4.7.2 Camera	24
4.7.3 Predefinito	24
4.7.4 Muovi	25
4.7.5 Colore	26
4.7.6 Ora	26
4.7.7 Zoom Digitale Intelligente	27
4.7.8 Avanza	27
4.8 Generale	28
4.8.1 Generale	28
4.8.2 Registro server	28
4.8.3 Online	28
4.8.4 Account	29
4.8.5 Trigger	30
4.8.6 Video	31
4.8.7 Google Maps	31
4.8.8 Aggiorna/Configura	32
APPENDICE 1 SPECIFICHE DEL PRODOTTO	33
APPENDICE 2 RICHIESTA API ID PER INVIO MESSAGGI SMS	35

1. PANORAMICA

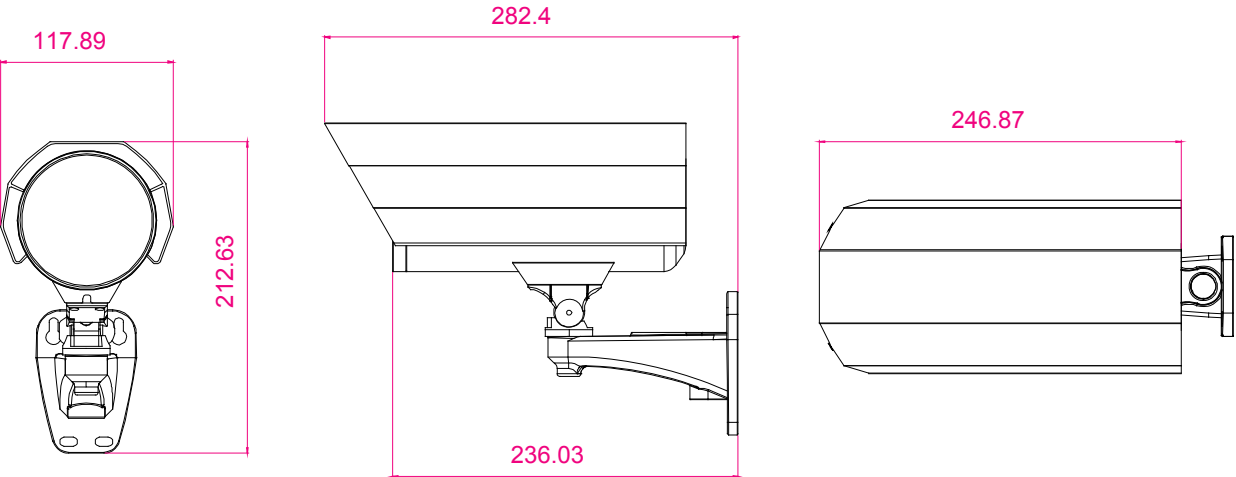
1.1 Caratteristiche del Prodotto

- Software CMS gratuito per il controllo e la sorveglianza di più dispositivi. Controllo Intelligente della Luce per evitare la sovraesposizione. Rilevamento e notifica di movimento. Eccellente design esterno con gestione cavi e IP67 (Solo per i Modelli 1 e 2) Supporto funzione IVS: Virtual fence/flow counting/one-way pass (Recinto Virtuale/Conteggio dei Flussi/Passaggio Unidirezionale) (Solo per i Modelli 1 e 2) Supporto per Face Tracking per zoomare sugli intrusi e ottenere immagini chiare. (Solo per i Modelli 1 e 2) 1.3 Megapixel per immagini chiare e precise. (Solo per i Modelli 1 e 2) Supporto per movimento in orizzontale, in verticale e zoom digital per il monitoraggio di un'area ampia.

1.2 Contenuto della confezione

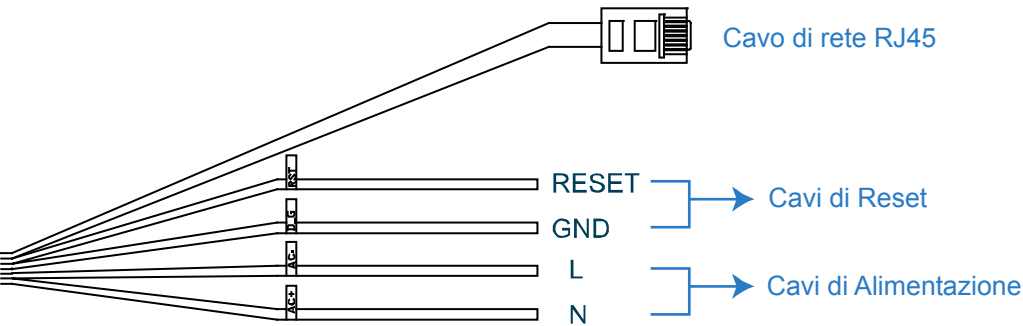
☐ Telecamera di Rete	☐ Posizionamento Sticker
☐ Guida all'installazione	☐ Extender adattatore per cavo RJ45
☐ Messa a Terra (Disponibile solo per il Modello 3)	
☐ CD-ROM (comprende il manuale d'uso e il software CMS "Video Viewer")	

1.3 Dimensioni



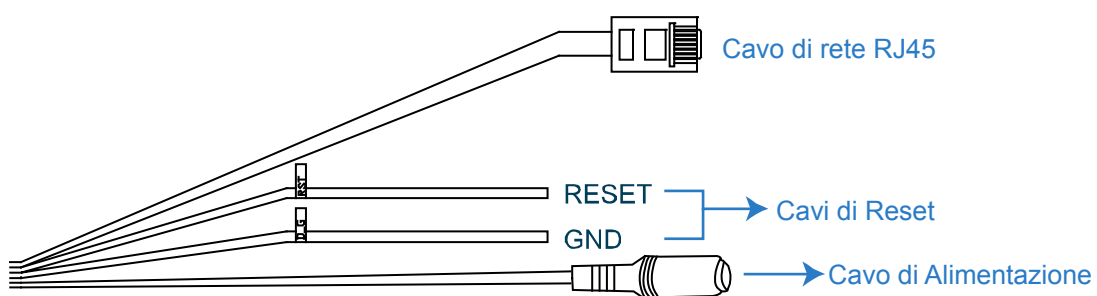
1.4 Panoramica Cavo

■ Modello 1 e 3



CAVO	DESCRIZIONE
Cavo di Rete RJ45	Connetterlo all'extender adattatore per cavo RJ45 in dotazione per prolungare il cavo e preparare un secondo cavo di rete RJ45 della lunghezza giusta per il vostro collegamento.
Cavi di Reset	Rimuovere il rivestimento isolante di questi due cavi e avvolgerli insieme per resettare il default. Questo resetterà tutti i parametri, incluso l'indirizzo IP e li riporterà alle impostazioni di default di fabbrica. Nota: Scollegare l'alimentazione prima di avvolgere insieme questi due cavi e ricollegare nuovamente l'alimentazione per resettare il default. Quando il reset sarà stato eseguito, scollegare questi due cavi.
Cavi di Alimentazione	Collegare alimentatore AC. Fare riferimento alla guida per l'installazione.

■ Modello 2



CAVO	DESCRIZIONE
Cavo di Rete RJ45	Connetterlo all'extender adattatore per cavo RJ45 in dotazione per prolungare il cavo e preparare un secondo cavo di rete RJ45 della lunghezza giusta per il vostro collegamento.
Cavi di Reset	Rimouvere il rivestimento isolante di questi due cavi e avvolgerli insieme per resettare il default. Questo resetterà tutti i paramentri, incluso l'indirizzo IP e li riporterà alle impostazioni di default di fabbrica. Nota: Scollegare l'alimentazione prima di avvolgere insieme questi due cavi e ricollegare nuovamente l'alimentazione per resettare il default.
Cavo di Alimentazione	Collegare alimentatore 12V DC.

2. PRIMA DI UTILIZZARE LA VIDEOCAMERA DI RETE

Questa videocamera di rete è accessibile attraverso il software CMS in dotazione "Video Viewer", attraverso il browser (come ad esempio "Microsoft Internet Explorer" o "Mozilla Firefox") e gli smart phones installando il programma che abbiamo sviluppato, "EagleEyes", a seconda delle diverse situazioni di utilizzo.

Nota: Per i dettagli sull'accesso alle videocamere di rete attraverso gli smart phone, consultare il sito <http://www.eagleeyesccctv.com/>.

Prima di usare la videocamera, assicurarsi di:

- 1) Aver installato il software CMS in dotazione, "Video Viewer", o un web browser.
- 2) Aver configurato le impostazioni di rete e che la connessione di rete sia ottimale.

Per l'installazione di Video Viewer consultare la sezione "3.1 Installing Video Viewer"(Installare Video Viewer) a pagina 4.

Per le configurazioni di rete consultare la guida all'installazione.

- Per controllare o configurare fino a 16 dispositivi di sorveglianza simultaneamente con funzione di registrazione, si prega di usare "Video Viewer".
Per dettagli sull'utilizzo di Video Viewer, fare riferimento alla sezione "3. ACCEDERE ALLA VIDEOCAMERA VIA VIDEO VIEWER" a pagina 4 e alla sezione "4. CONFIGURAZIONE DELLA VIDEOCAMERA" a pagina 13.



- Per controllare o configurare solo questa videocamera, si consiglia di usare il browser. "Microsoft Internet Explorer" o "Mozilla Firefox".
Per dettagli sull'utilizzo di Video Viewer, fare riferimento alla sezione "3. ACCEDERE ALLA VIDEOCAMERA VIA BROWSER" a pagina 4 e alla sezione "4. CONFIGURAZIONE DELLA VIDEOCAMERA" a pagina 13.

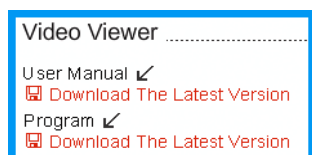


3. ACCEDERE ALLA VIDEOCAMERA ATTRAVERSO VIDEO VIEWER

3.1 Installare Video Viewer

Fase 1: Porre il CD in dotazione nell'unità CD-ROM o DVD-ROM. Il programma viene eseguito automaticamente.

Fase 2: Cliccare su "Program" (Programma) nella sezione "Video Viewer" per installare Video Viewer, o cliccare su "Download The Latest Version" (Scarica l'ultima versione) sotto "Program" (Programma) per scaricare l'ultima versione di Video Viewer da Internet (se il vostro PC è collegato a Internet).



Fase 3: Seguire le istruzioni su schermo per terminare l'installazione. Completata l'installazione, sul desktop del PC viene visualizzata l'icona di collegamento rapido "👁️".

3.2 Accedere alla videocamera

Fase 1: Cliccare due volte su "👁️" sul desktop del vostro PC per aprire Video Viewer. Come impostazione predefinita, il pannello della "Address Book" (Rubrica) verrà visualizzato a destra del pannello di controllo.

Fase 2: In "Address Book" (Rubrica) cliccare su "🏠" per inserire indirizzo IP, nome utente, password e numero di porta della videocamera che si vuole collegare.

OPPURE

Fare clic su "🔍" → "🔄" per cercare gli indirizzi IP disponibili di altre videocamere sullo stesso dominio dell'indirizzo IP del PC. Saranno elencati gli indirizzi trovati che possono essere aggiunti alla rubrica facendo clic su "🏠".

Fase 3: Cliccare due volte l'indirizzo IP che avete appena aggiunto alla rubrica per effettuare il login. La live view viene visualizzata sul Video Viewer.



3.3 Descrizione del pannello di controllo

Ci sono a disposizione due pannelli di controllo che possono essere cambiati in base alle abitudini personali.

3.3.1 Versione semplificata (Default)



3.3.2 Versione completa di tutte le funzioni



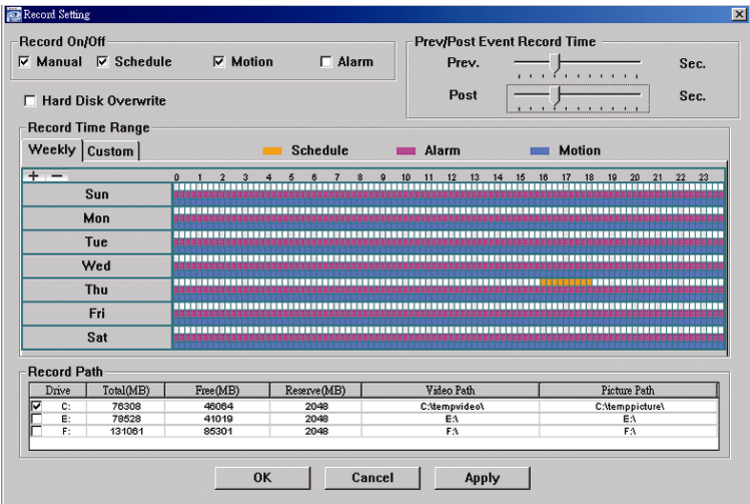
3.3.3 Descrizione dei tasti principali

Tasto		Tasto	Description		
Versione semplificata	Versione completa				
		Rubrica	Fare clic per visualizzare gli indirizzi IP predefiniti. È possibile aggiungere, rimuovere o ricercare gli indirizzi IP per l'accesso al DVR da remoto.		
		Controlli vari		Configurazione remota	Fare riferimento alla sezione "4. CONFIGURAZIONE DELLA VIDEOCAMERA", a pagina 13, per i dettagli.
				Impostazioni di registrazione	Fare clic per andare alle impostazioni di registrazione dettagliate. Fare riferimento alla sezione "3.4.1 Remoto", a pagina 7, per i dettagli.
				Impostazioni personalizzate	Cliccare per scegliere la lingua del programma o impostare la password quando si attiva il programma. Le modifiche della lingua saranno applicate solo dopo avere chiuso e riavviato questo programma.
		Registro	Fare clic per visualizzare i registri di tutti gli eventi e le registrazioni, ricercare i registri desiderati per data, o riprodurre le registrazioni dei registri selezionati.		
		Registra/Arresta registrazione	Il pulsante di registrazione sarà disabilitato quando la capacità del disco riservata impostata in "Impostazione di Registrazione" è maggiore della capacità attuale del disco. Fare riferimento alla sezione "3.4.1 Remoto", a pagina 7, per i dettagli.		
		Istantanea	Fare clic per scattare una foto della visualizzazione corrente. Questa foto verrà salvata nel percorso specificato in "Record Setting" (Impostazioni registrazione).		
		Informazioni	Fare clic per mostrare i dettagli della connessione di rete corrente.		
		Controllo PTZ	Cliccare per accedere al pannello di controllo PTZ dalla funzione smart zoom.		

3.4 Funzioni usate di frequente

3.4.1 Registra

Per la registrazione remota, cliccare su “” o “” → “” per andare alla pagina “Impostazioni di Registrazione”.



Nella pagina “Record Setting” (Impostazioni Registrazione), è possibile impostare i seguenti elementi:

- Tipo registrazione
- Tempo di registrazione pre/post evento (0 ~ 10 secondi)
- Impostazione orario di registrazione
- Percorso di registrazione

Nota: La funzione di registrazione verrà disabilitata quando la capacità del disco riservata in “MB Riservati” è maggiore rispetto alla capacità attuale in “MB Liberi”.

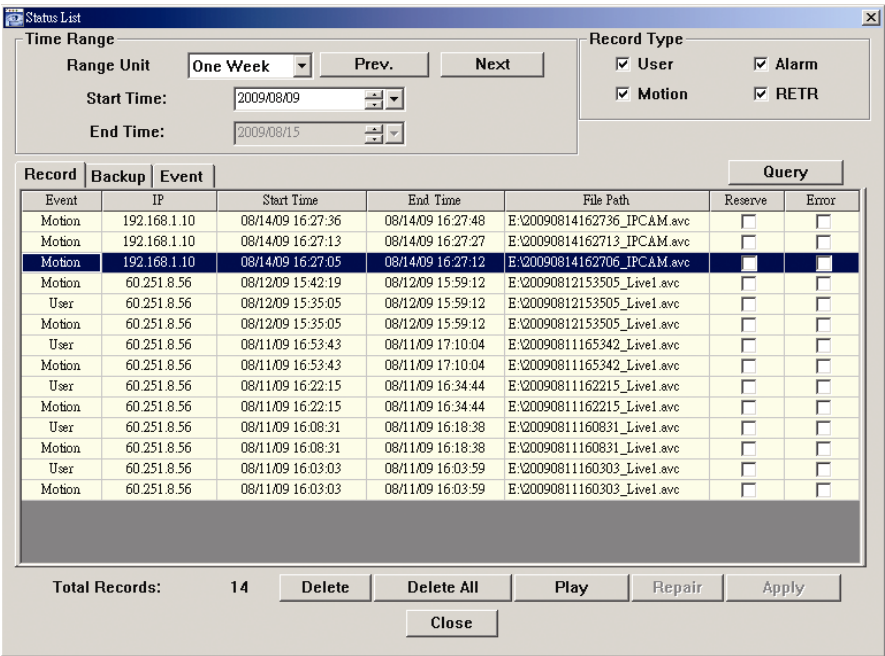
Se la voce “Manual” (Manuale) è selezionata, cliccare su “” o “” nel pannello di controllo principale per avviare immediatamente la registrazione manuale; la registrazione sarà salvata nel posto specificato in “Percorso Registrazione”.

Quando "Motion" (Movimento) e/o “Alarm” (Allarme) sono controllati, la funzione di registrazione sarà attivata da qualunque evento di movimento o di allarme e la registrazione sarà salvata nel posto specificato in "Record Path" (Percorso Registrazione).

3.4.2 Riproduzione

Per riprodurre una registrazione, fare clic su “” o “” e selezionare la scheda “Record” (Registrazione).

Come impostazione predefinita, verrà visualizzato un elenco con tutte le registrazioni, e sarà anche possibile ordinare i registri per velocizzare i tempi di ricerca.



3.4.3 Upgrade del Firmware

Questa funzione è utilizzata quando gli utenti hanno bisogno di aggiornare la videocamera per la scalabilità delle funzioni.

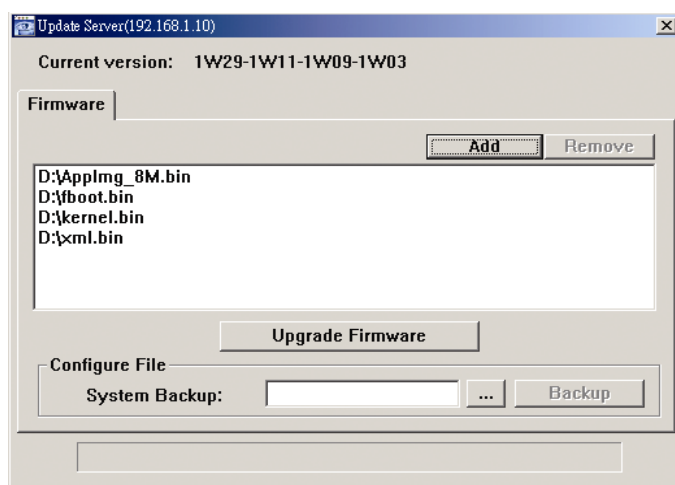
Nota: Prima di utilizzare questa funzione, accertatevi di avere il giusto file di aggiornamento fornito dal vostro installatore o distributore.

Fase 1: Cliccare su "📖", e selezionare l'indirizzo IP della vostra videocamera nella rubrica.

Fase 2: Cliccare su "🔧" per accedere alla pagina di upgrade , "Update Server" (Aggiornare il Server).



Fase 3: Cliccare su "Add" (Aggiungi) per scorrere i file di aggiornamento.



Fase 4: Cliccare su "Upgrade Firmware" (Aggiornare Firmware) per iniziare l'upgrade del firmware.

Nota: Ci vogliono pochi minuti per terminare il processo di upgrade. Non scollegare l'elettricità durante l'upgrade del firmware o l'upgrade potrebbe non riuscire. La videocamera si riavvierà dopo l'upgrade.

Fase 5: Selezionare l'indirizzo IP della videocamera e cliccare su "🔧" di nuovo per controllare se il firmware è stato aggiornato.

3.4.4 E-Map

Video Viewer è anche un software CMS (Central Management System), che permette il controllo e la gestione simultanea di un massimo di 16 dispositivi di rete.

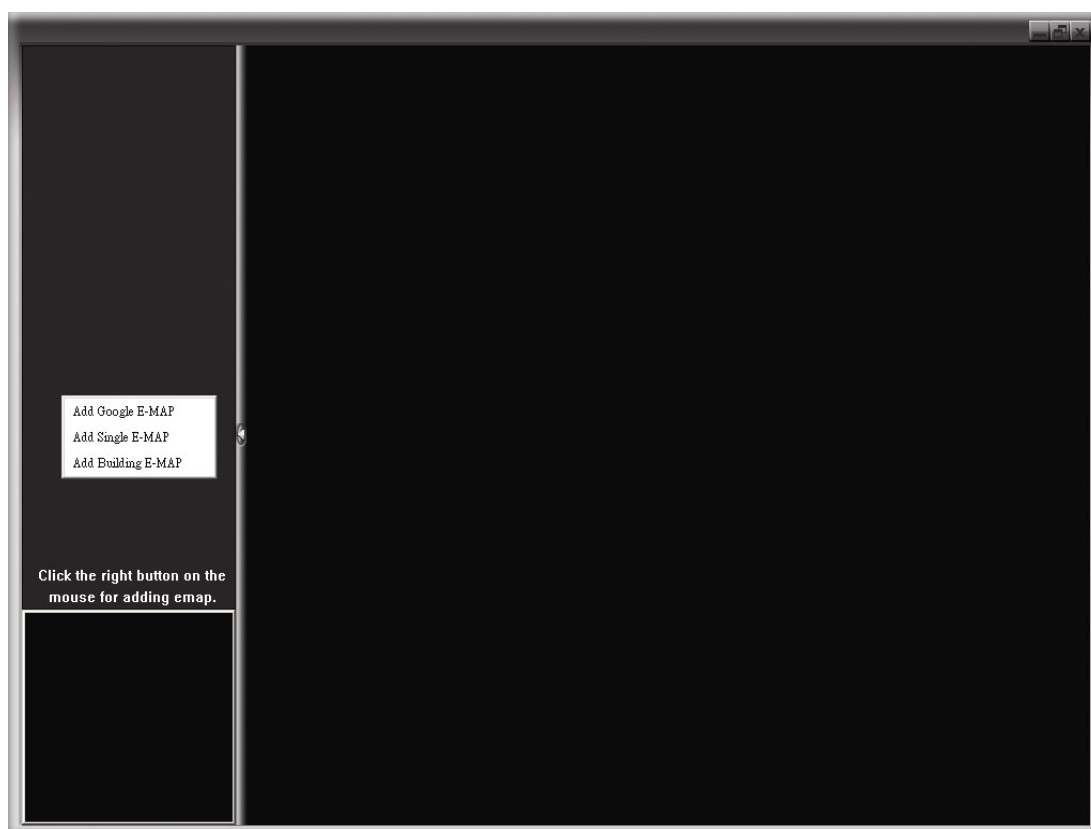
Nota: Prima di usare questa funzione, assicurarsi che Video Viewer sia collegato a tutti i dispositivi (16 al massimo) che si vogliono monitorare.

E-Map è disponibile **SOLO** quando il pannello di controllo è impostato sulla versione completa di tutte le funzioni.

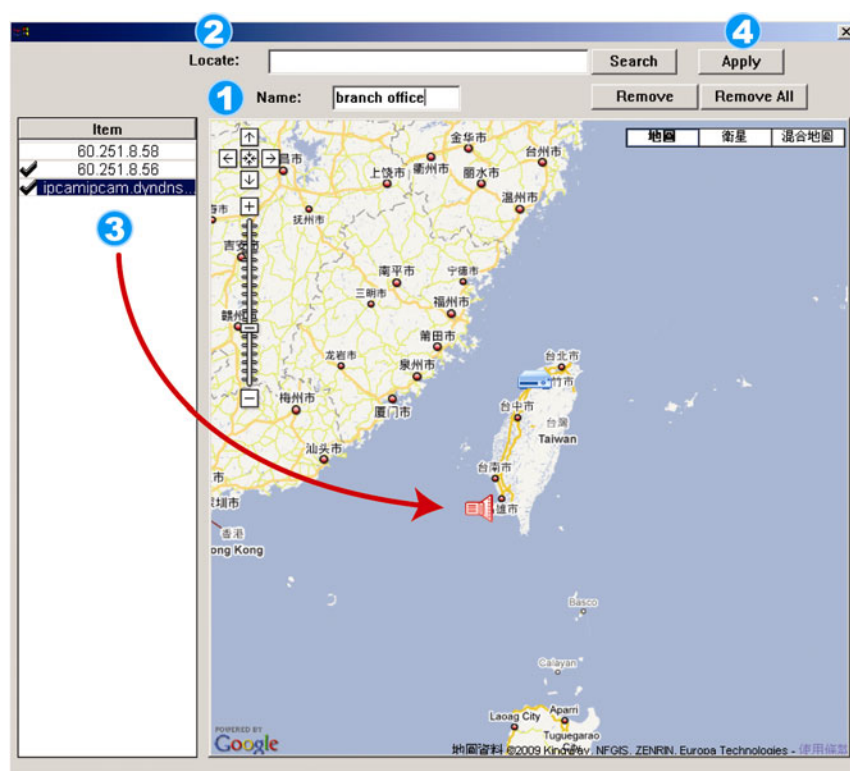
Come si aggiunge un gruppo E-Map

FASE 1: Nella versione semplificata, fare clic su "📖" per passare alla versione completa, poi fare clic su "🔧" per accedere alla pagina di E-Map, come segue.

Nota: Per conoscere la posizione dei pulsanti, fare riferimento a "3.3.1 Versione semplificata (Default)" a pagina 5, e "3.3.2 Versione completa di tutte le funzioni" a pagina 6.

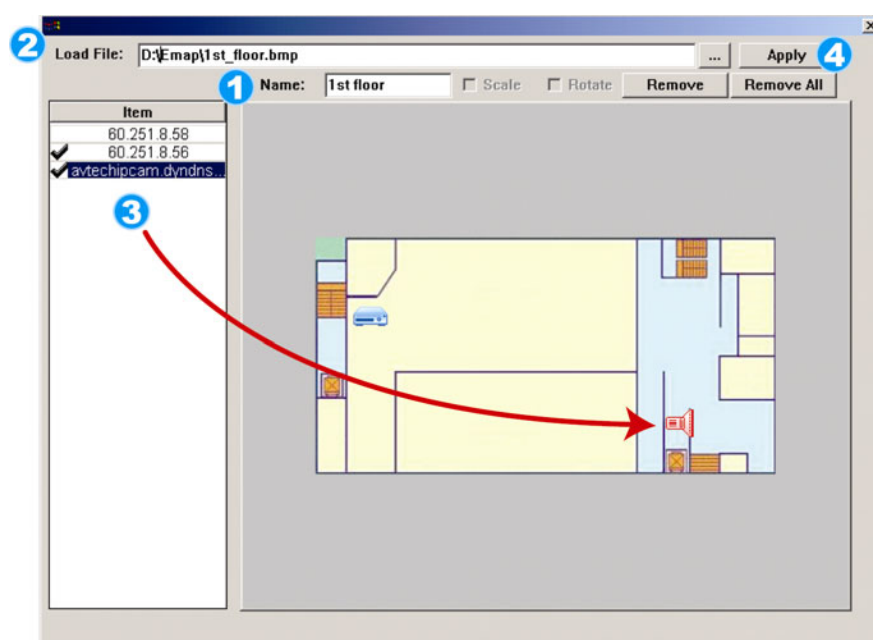


FASE 2: Fare clic col tasto destro del mouse nel pannello in alto a sinistra per mostrare il menu e selezionare il gruppo E-Map che si vuole aggiungere. Si possono aggiungere tre tipi di gruppo E-Map: Google E-MAP, Single E-Map (E-Map livello singolo) e Building E-Map (E-Map su più livelli).



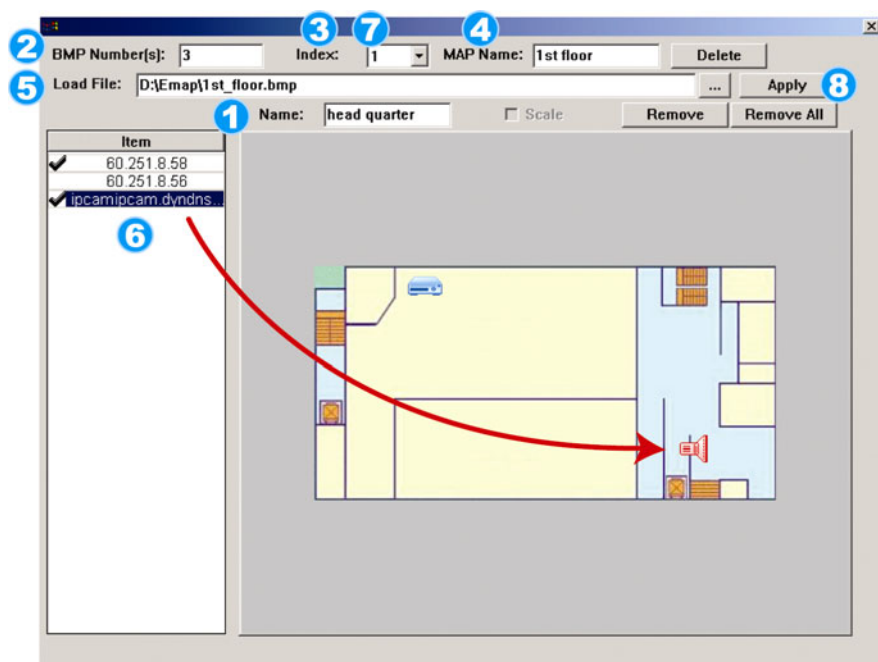
Come si aggiunge un gruppo Google E-Map:

- 1 Inserire il nome del gruppo Google E-Map.
- 2 Inserire un indirizzo specifico o punto di riferimento, e fare clic su "Search" (Cerca).
OPPURE
Spostare e trascinare la mappa sulla posizione desiderata.
- 3 Fare clic e trascinare l'indirizzo IP sul punto dove è posizionato nel livello corrente.
- 4 Fare clic su "Apply" (Applica) per salvare e completare.



Come si aggiunge un singolo gruppo E-Map:

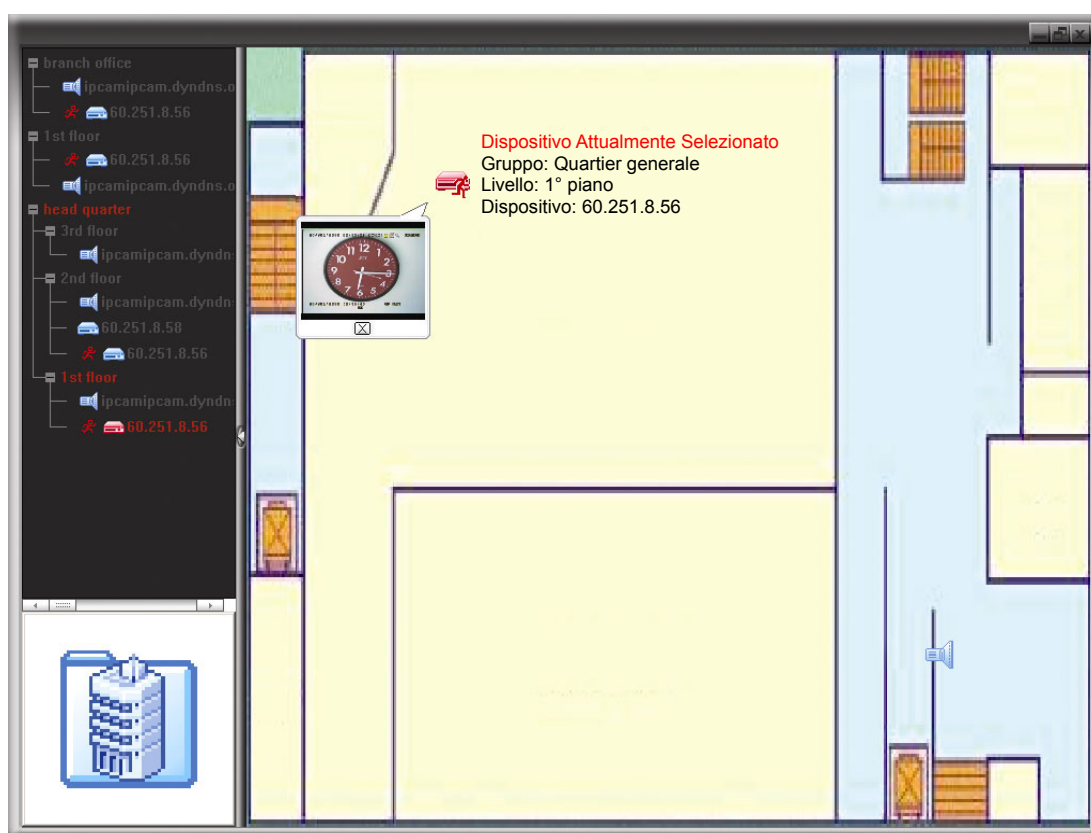
- 1 Inserire il noem del singolo gruppo E-Map.
- 2 Fare clic su "..." per scorrere il file della mappa in BMP o JPEG.
- 3 Fare clic e trascinare l'indirizzo IP sul punto dove è posizionato nel livello corrente.
- 4 Fare clic su "Apply" (Applica) per salvare e completare.



Come si aggiunge un gruppo edifici E-Map:

- 1 Inserire il nome del gruppo edifici E-Map.
- 2 Inserire i livelli totali dell'edificio.
- 3 Selezionare il livello dell'edificio dall'elenco a discesa.
- 4 Inserire il nome del livello.
- 5 Fare clic su “...” per scorrere il file della mappa in BMP o JPEG.
- 6 Fare clic e trascinare l'indirizzo IP sul punto dove è posizionato nel livello corrente.
- 7 Tornare alla FASE 3 per selezionare altri livelli dell'edificio, e ripetere dalla FASE 3 alla 6 fino a impostare tutti i livelli.
- 8 Fare clic su “Apply” (Applica) per salvare e completare.

FASE 3: Dopo avere creato il gruppo E-Map, nel pannello in alto a sinistra si vedranno tutti i dispositivi che sono stati aggiunti a questo gruppo.



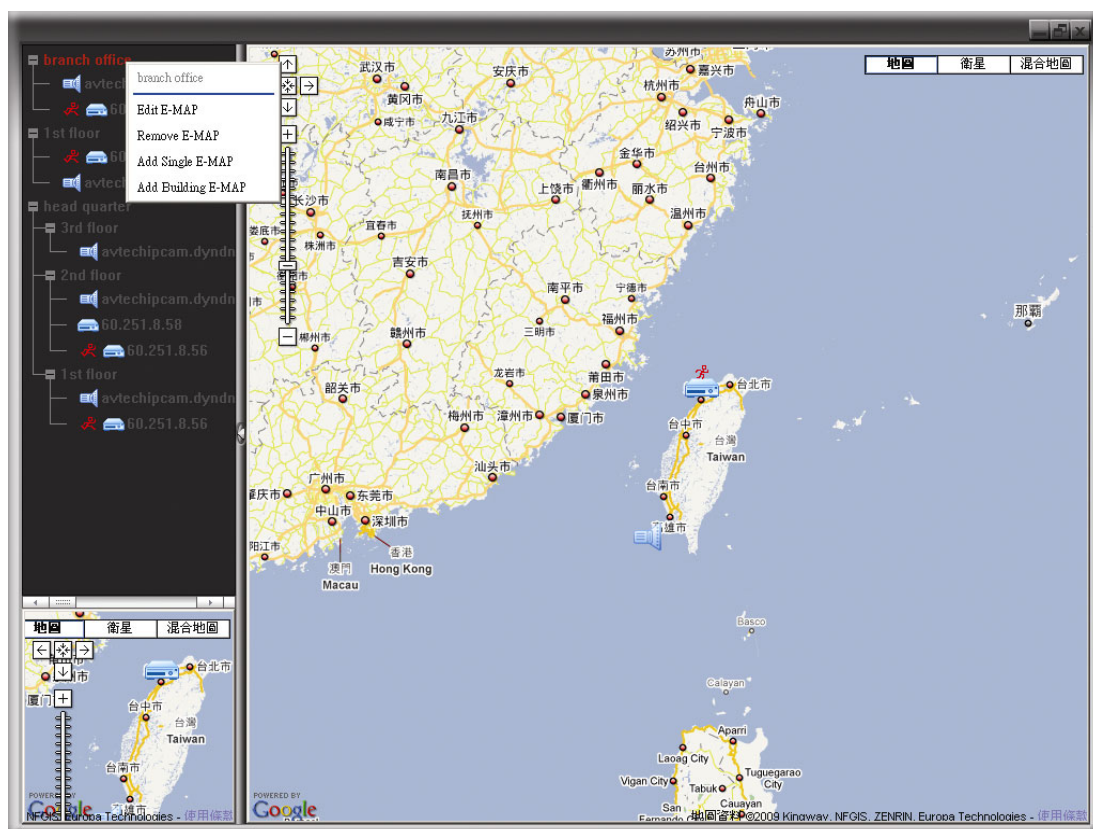
Icona	Descrizione
	Il dispositivo collegato è una telecamera. Quando è selezionato, diventa di colore rosso.
	Il dispositivo collegato è il DVR. Quando è selezionato, diventa di colore rosso.
	Apparirà sullo schermo per attirare l'attenzione in caso di qualsiasi movimento o allarme. Per sapere rapidamente che cosa sta succedendo, fare doppio clic sull'icona del dispositivo su E-Map per mostrare la veduta dal vivo.

Come di modifica/rimuove un gruppo E-Map esistente

➤ Gruppi Google E-Map

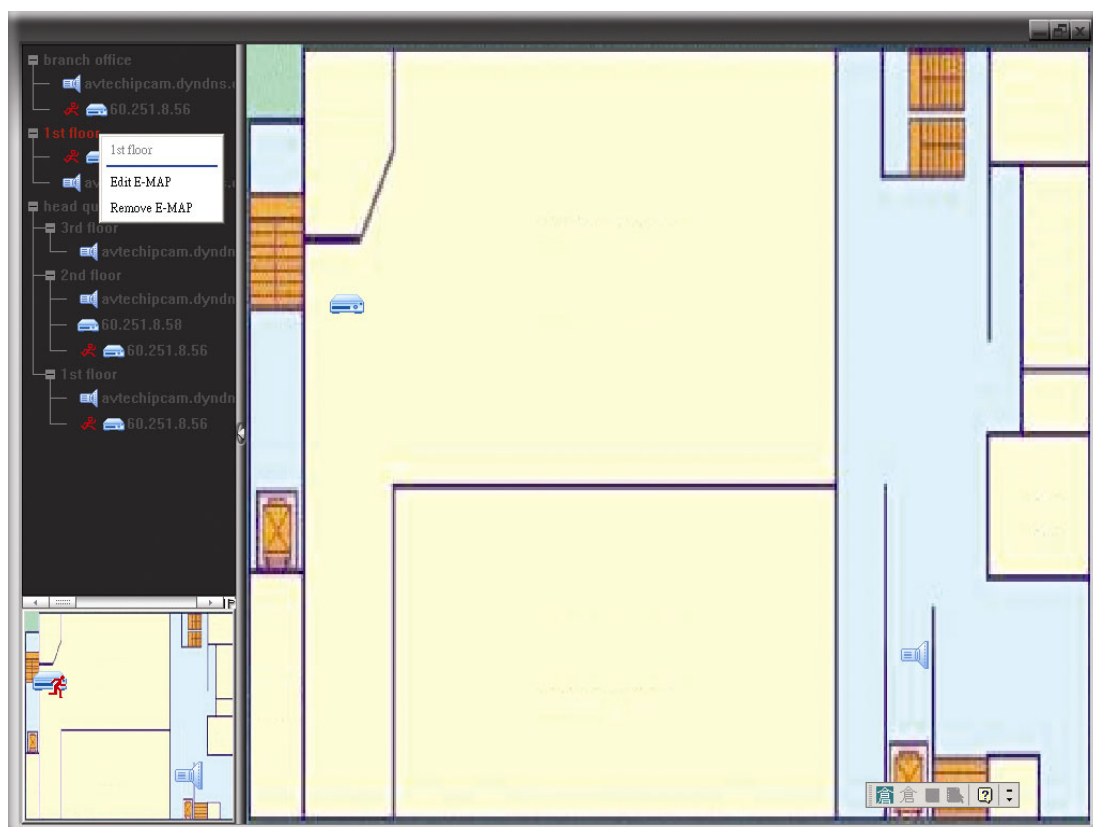
Fare clic col tasto destro del mouse sul nome del gruppo per mostrare il menu e selezionare “Edit E-MAP” (Modifica E-Map) o “Remove E-MAP” (Rimuovi E-Map), come necessario.

Si può anche aggiungere un gruppo E-Map livello singolo (Add Single E-MAP) o un gruppo E-Map su più livelli (Add Building E-MAP) al gruppo Google E-Map esistente.



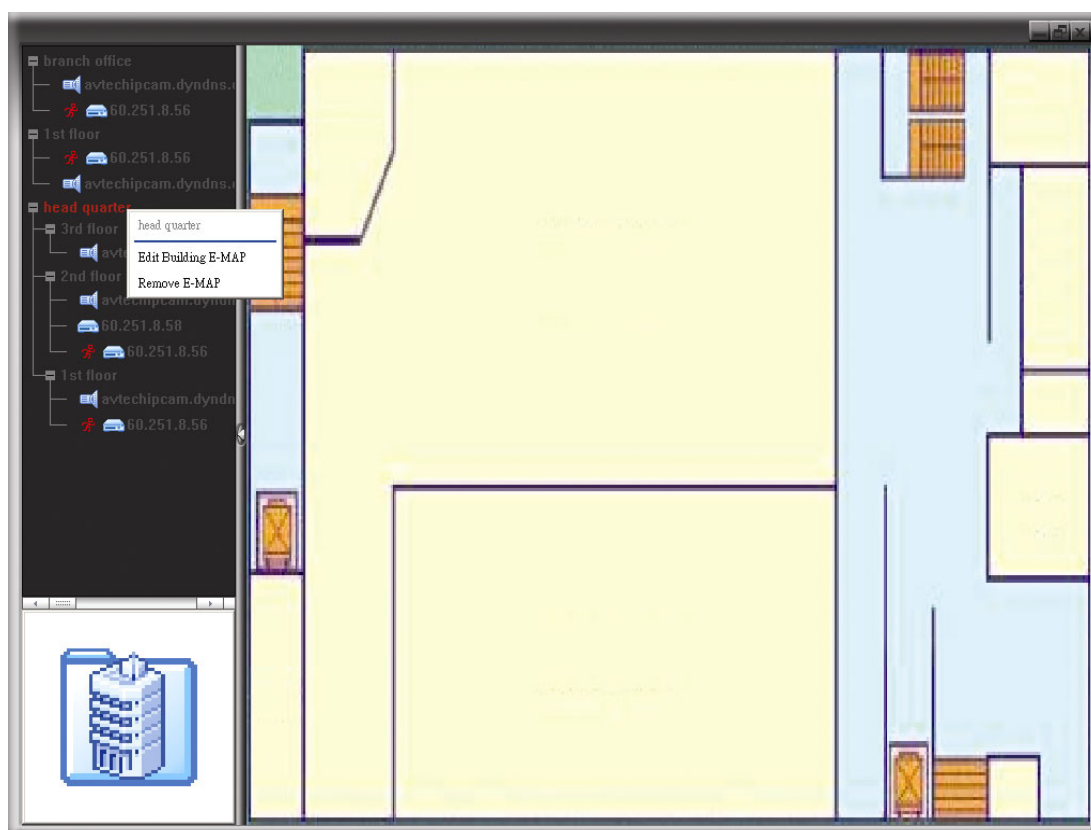
➤ Per gruppi E-Map livello singolo

Fare clic col tasto destro del mouse sul nome del gruppo per mostrare il menu e selezionare “Edit E-MAP” (Modifica E-Map) o “Remove E-MAP” (Rimuovi E-Map), come necessario.



➤ Per gruppi E-Map su più livelli

Fare clic col tasto destro del mouse sul nome del gruppo per mostrare il menu e selezionare “Edit Building E-MAP” (Modifica E-Map su più livelli) o “Remove E-MAP” (Rimuovi E-MAP), come necessario.



4. CONFIGURAZIONI DELLA VIDEOCAMERA VIA BROWSER

L'Utente può accedere alla videocamera in rete anche attraverso un web browser, come ad esempio Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox o Google Chrome.

Nota: Si consiglia di consultare un installatore prima di cambiare le configurazioni del sistema.

Nota: Dovete essere il supervisore per poter accedere alla pagina di configurazione del sistema. Se non lo siete, effettuate il login nella videocamera con il livello di utilizzatore supervisore.

Tuttavia, il browser è disponibile solo per l'accesso di un singolo dispositivo. Se l'utente desidera accedere con più di due dispositivi attraverso un'interfaccia, si consiglia l'utilizzo del software CMS fornito, Video Viewer. Per i dettagli, fare riferimento alla sezione "3 ACCEDERE ALLA VIDEOCAMERA VIA VIDEO VIEWER", a pagina 4.

Prima di utilizzare la videocamera in rete, assicuratevi di aver configurato le impostazioni di rete e di avere sotto mano l'indirizzo IP, user name e password usati per accedere alla videocamera. Se non li avete, fate riferimento alla guida per l'installazione.

4.1 Accedere alla videocamera

Fase 1: Aprire il browser, e digitare <http://indirizzoIP:numporta> nella finestra dell'indirizzo URL.

Ad esempio, per l'indirizzo IP 60.121.46.236 e la porta N. 888, digitare
"http://60.121.46.236:888" nella casella dell'indirizzo URL e premere "Enter" (Invia).

Fase 2: Nella pagina di login, inserire username e password, e digitare il codice di sicurezza che compare nell'immagine. Quindi cliccare su "LOGIN".

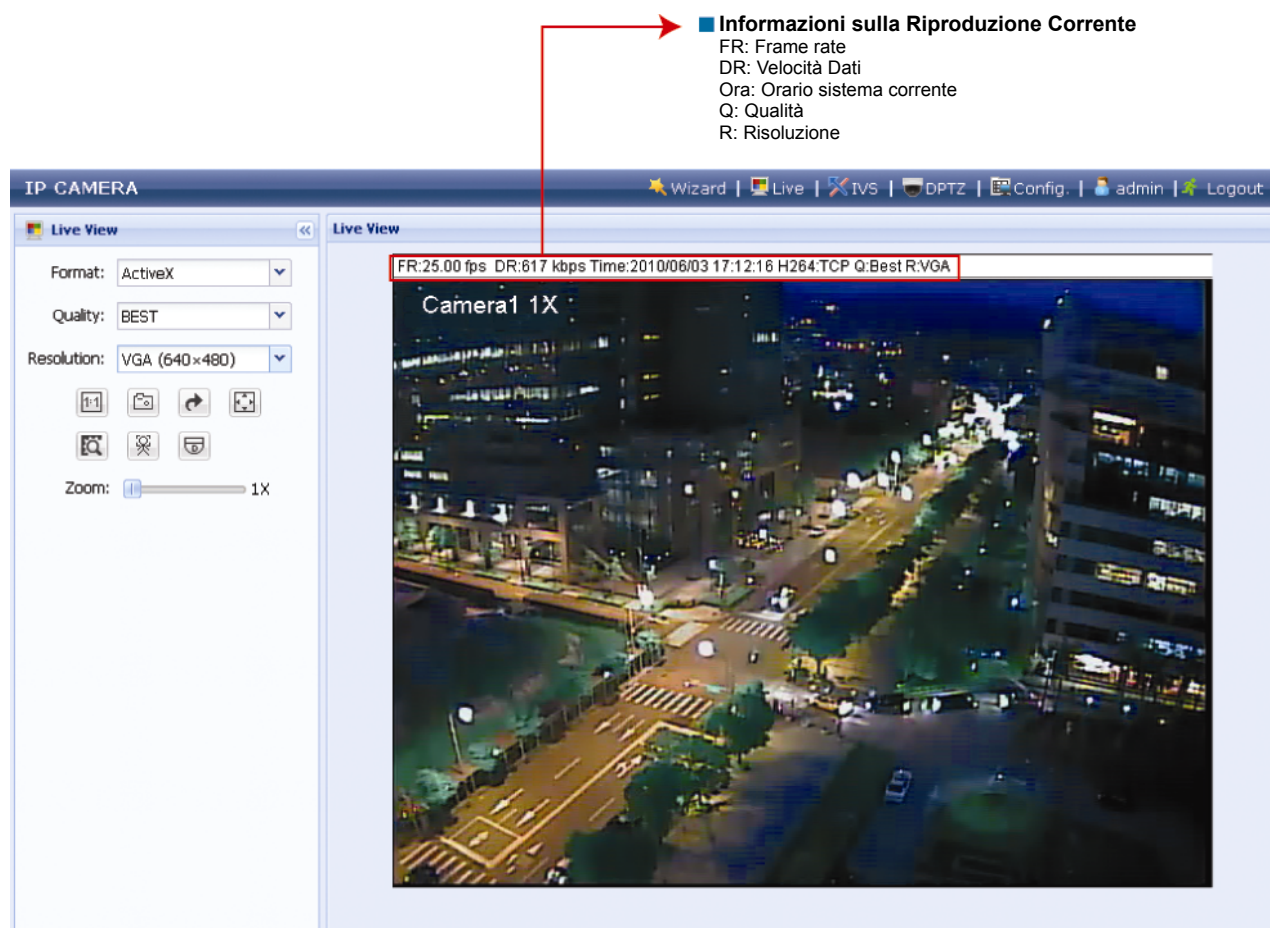
Fase 3: Il wizard è avviato.

- Per saltare il wizard e accedere direttamente al live view della videocamera cliccare su "Close" (Chiudi).
- Per accedere direttamente al live view della videocamera senza avviare il wizard per il prossimo login, scegliere "Do not start wizard at login" (non avviare il wizard al login).

Fase 4: Quando il login è effettuato con successo, appare il live view.

4.2 Descrizione del pannello di controllo

- Per i modelli 1 e 2

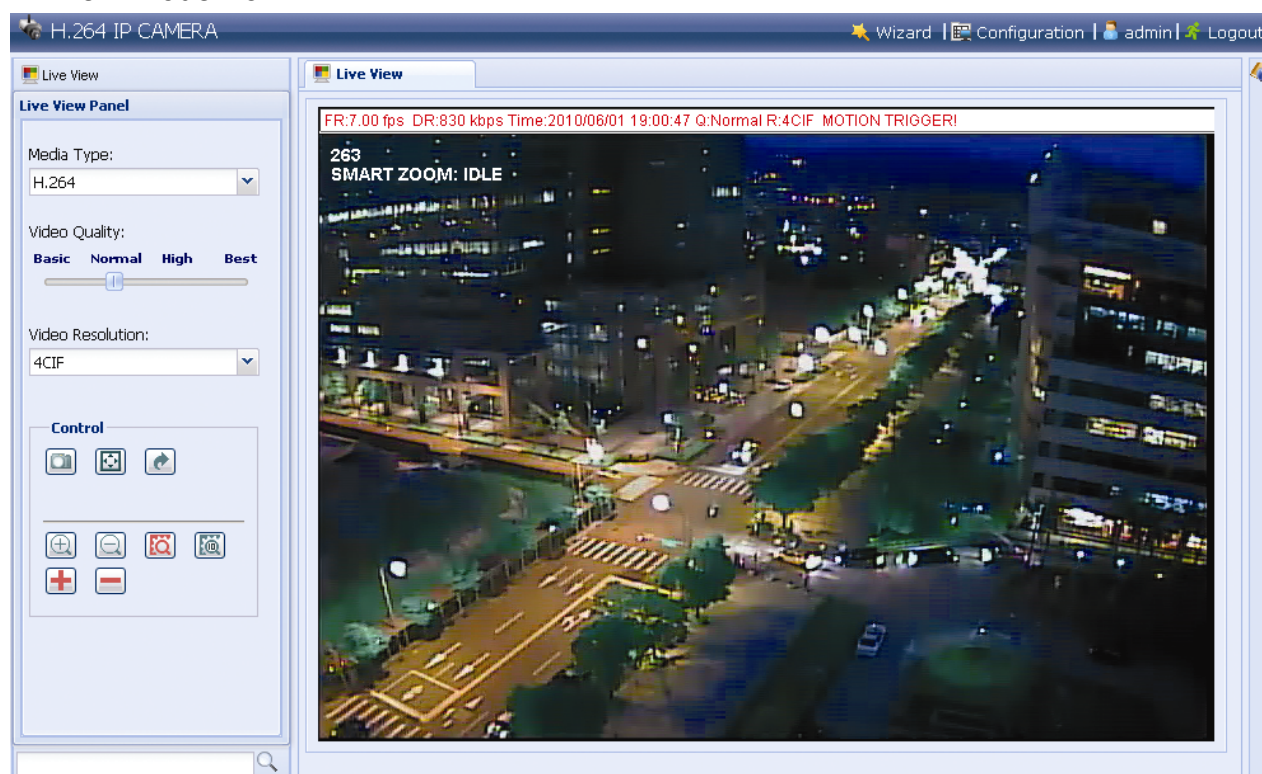


Funzione	Icona	Livello utente	Descrizione
Pagina di Configurazione:		Supervisore/Utente Power	
Live			Vai alla pagina del live view.
IVS			Vai alla pagina di configurazione di IVS. Le funzioni IVS includono Flow Counting (Conteggio dei Flussi), Virtual Fence (Recinto Virtuale), One Way Pass (Passaggio Unidirezionale), e Face Tracking (Inseguimento Viso) Fare riferimento alla sezione "4.3 Configurazioni IVS", a pagina 15, per i dettagli.
DPTZ			Vai alla pagina di configurazione di DPTZ. Fare riferimento alla sezione "4.4 Operazioni PTZ Digitali", a pagina 17, per i dettagli.
Config.			Vai alla pagina di configurazione del sistema. Fare riferimento alla sezione "4.5 Menù configurazione del sistema.", a pagina 19, per i dettagli.
Format (Formatta)	--	Supervisore/Utente power/Utente normale/Ospite.	Selezionare dall'elenco a tendina il formato di trasmissione web: ■ ActiveX ■ QuickTime Per gli utenti che utilizzano Mozilla Firefox o Google Chrome, è possibile selezionare solo "QuickTime". QuickTime è un software multimediale della Apple Inc. E' essenziale che QuickTime sia installato nel vostro sistema operativo prima di selezionare "QuickTime". Quando sarà selezionato, sarete autorizzati ad inserire lo user name e la password per accedere alla videocamera.
Quality (Qualità)	--	Supervisore/Utente power/Utente normale	Cliccare e trascinare lo slider per selezionare la qualità del video: MIGLIORE/NORMALE/ALTA/BASE.
Resolution (Risoluzione)	--	Supervisore/Utente power/Utente normale	Selezionare la risoluzione dell'immagine dall'elenco a tendina: ■ SXGA (1280 x 1024) ■ SXVGA (1280 x 960) ■ 720P (1280 x 720) ■ VGA (640 x 480) ■ QVGA (320 x 240)
Dimensione Live View:		Supervisore/Utente Power/Normale	
Dimensione Normale			La dimensione del live view è la stessa della risoluzione selezionata.
Adatta allo schermo			Ridimensiona la risoluzione selezionata per adattarla alla dimensione del live view. <i>Questa icona appare solo quando la risoluzione selezionata è più larga della dimensione del live view corrente.</i>
Diminuisci			Cliccare e mantenere il quadro mobile nell'angolo in basso a sinistra del live view per muovere. <i>Questa icona appare solo quando la risoluzione selezionata è più larga della dimensione del live view corrente.</i>
Ridimensiona CIF			Ridimensiona la risoluzione QVGA per adattarla alla dimensione del live view. <i>Questa icona appare solo quando la risoluzione selezionata è QVGA (CIF) rispetto alla dimensione del live view corrente.</i>
Istantanea		Supervisore/Utente	Cliccare per scattare delle istantanee della visualizzazione corrente e salvare dove specificato in "Config." (Configura) → "Camera" (Telecamera) → "Camera"

Funzione	Icona	Livello utente	Descrizione
		power/Utente normale	(Telecamera)→ "Snapshot Path" (Percorso Istantanea).
Flip		Supervisore/Utente power/Utente normale	Cliccare per ruotare l'immagine di 180° in senso antiorario se necessario.
Schermo pieno		Supervisore/Utente power/Utente normale	Cliccare per visualizzare l'immagine a schermo intero. Per uscire dalla modalità a pieno schermo, premere "Esc" sulla tastiera.
Zoom Digitale Intelligente		Supervisore/Utente Power	Cliccare per attivare la funzione smart zoom.
Face Tracking**		Supervisore/Utente Power	Cliccare per attivare la funzione face tracking.
DPTZ**		Supervisore/Utente Power	Cliccare per attivare le funzioni PTZ digitali.

** Le funzioni Face Tracking, Flow Counting (Conteggio dei Flussi), DPTZ & Smart Zoom non possono essere attivate simultaneamente

■ Per i modelli 3



Funzione	Icona	Livello utente	Descrizione
Media Type (Tipo di Media)	--	Supervisore/Utente power/Utente normale/Ospite.	Selezionare dall'elenco a tendina il formato di trasmissione web: H.264/MPEG-4/Motion JPEG/QuickTime. Per gli utenti che usano Mozilla Firefox, è selezionabile solo "QuickTime". QuickTime è un software multimediale della Apple Inc. È necessario che QuickTime sia installato nel sistema operativo prima di selezionarlo. Quando sarà selezionato, sarete autorizzati ad inserire lo user name e la password per accedere alla videocamera.
Video Quality (Qualità Video)	--	Supervisore/Utente power/Utente normale	Cliccare e trascinare lo slider per selezionare la qualità del video: Migliore/Normale/Alta/Base.
Video Resolution (Risoluzione Video)		Supervisore/Utente power/Utente normale	Selezionare la risoluzione video dall'elenco a tendina: 4CIF/CIF.
Istantanea		Supervisore/Utente power/Utente normale	Cliccare per visualizzare uno snapshot dell'immagine corrente e una nuova finestra del browser verrà aperta per visualizzare l'immagine registrata.
Schermo pieno		Supervisore/Utente power/Utente normale	Cliccare per visualizzare l'immagine a schermo intero.
Flip		Supervisore/Utente power/Utente normale	Cliccare per ruotare l'immagine di 180° in senso antiorario se necessario.
Ingrandimento/riduzione		Supervisore/Utente power/Utente normale	Fare clic per eseguire lo zoom avanti/indietro dell'immagine corrente
Zoom avanti/indietro		Supervisore/Utente power/Utente normale	Fare clic per ingrandire l'immagine/ridurre l'immagine alle dimensioni originali.
Smart Zoom		Supervisore	Cliccare per attivare la funzione smart zoom.
Smart Zoom 10		Supervisore	Toccare per attivare lo Smart Zoom consecutivo per 10 minuti e disattivare la modalità idle. Lo Smart Zoom consecutivo sarà disattivato dopo 10 minuti e verrà invece attivato lo Smart Zoom automatico.

4.3 Configurazioni IVS

Le funzioni relative all'IVS sono raggruppate in due categorie e non è consentito attivarle contemporaneamente.

- Intelligent Video System (Sistema Video Intelligente) (Flow Counting/Virtual Fence/One Way Pass) (Conteggio Flusso/Recinto Virtuale/Passaggio Unidirezionale)
- Face Tracking

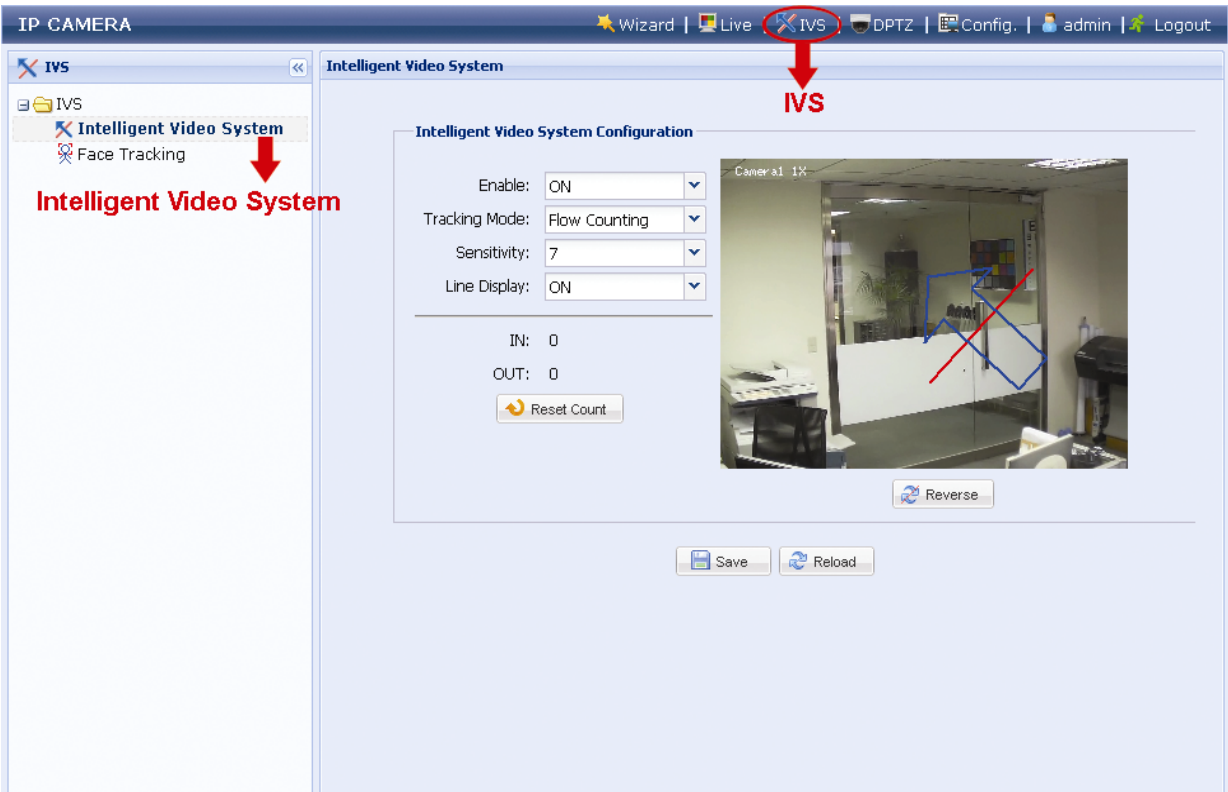
Nota: Questa funzione è disponibile solo per i modelli Megapixel.

Nota: Questa funzione non è disponibile quando il formato di riproduzione selezionato è MJPEG.

4.3.1 Intelligent Video System

Nota: Quando questa funzione è attiva, non è consentito l'uso di DPTZ, Face Tracking, Smart Zoom e dello zoom ottico.

Intelligent Video System vi permette di scegliere tra Flow Counting (Conteggio di Flusso), Virtual Fence (Recinto Virtuale), o One-Way Pass (Passaggio Unidirezionale) a seconda dell'ambiente di installazione della videocamera.



FASE 1: Cliccare su "IVS" per accedere alla pagina di configurazione del sistema IVS e selezionare "Intelligent Video System" (Sistema Video Intelligente).

FASE 2: Selezionare e impostare il sistema IVS come descritto di seguito.

ELEMENTO	DESCRIZIONE
Enable (Attiva)	Selezionare "ON" per attivare o "OFF" per disattivare la funzione selezionata in "Tracking Mode" (Modalità Inseguimento).
Tracking Mode (Modalità Inseguimento)	Selezionare "Flow Counting", (Conteggio di Flusso) "Virtual Fence" (Recinto Virtuale) o "One Way Pass" (Passaggio Unidirezionale) dall'elenco a tendina.
Reverse (Contrario)	Disegnare una linea di rilevamento direttamente sull'area di anteprima di live view sopra "Reverse" (Contrario) e cliccarla per decidere l'orientamento del rilevamento a seconda di ciò che avete selezionato in "Tracking Mode" (Modalità Inseguimento). ■ Per Flow Counting (Conteggio di Flusso): IN (ENTRATA): Una persona che proviene dalla direzione opposta a quella indicata dalla freccia. OUT (USCITA): Una persona che proviene dalla stessa direzione indicata dalla freccia. ■ Per Virtual Fence (Recinto Virtuale): Si verifica un evento tutte le volte che qualcuno attraversa la linea di rilevamento. ■ Per One Way Pass (Passaggio Unidirezionale): Si verifica un evento tutte le volte che qualcuno proviene dalla direzione opposta a quella indicata dalla freccia.
Sensitivity (Sensibilità)	Permette di impostare la sensibilità per IVS da 00 a 15. Maggiore è il valore, maggiore sarà la sensibilità dell'IVS.
Line Display (Visualizza Linea)	Selezionare per visualizzare (ON) o nascondere (OFF) la linea di rilevamento per IVS su live view.
Reset Count (Reset dei Contatori)	Resettare il conteggio di flusso su 0 quando la modalità inseguimento è impostata su "CONTEGGIO FLUSSI" ed è attiva.

FASE 3: Quando tutte le configurazioni saranno complete, cliccare su "Save" (Salva) per salvare i cambiamenti e cliccare "Live" in alto per ritornare al live view.

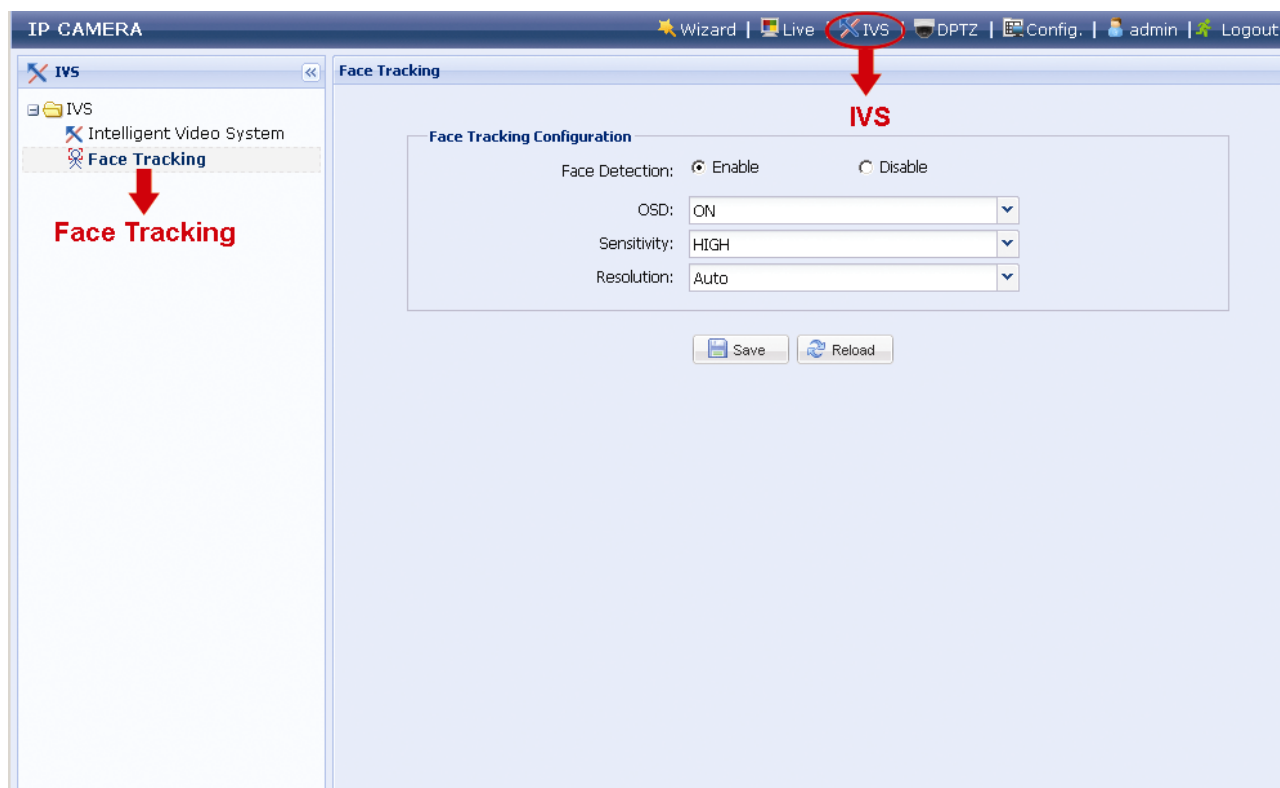
Quando "Flow Counting" (Conteggio di Flusso) è selezionato ed attivo, vedrete il pannello di conteggio di flusso così come viene mostrato nel pannello a sinistra di live view.



4.3.2 Face Tracking

Nota: Quando questa funzione è attiva, non è consentito l'uso di DPTZ, Intelligent Video System, Smart Zoom e dello zoom ottico.

La funzione Face Tracking è utilizzata in particolare per zoomare sul viso dell'intruso, in modo da poterlo identificare facilmente.



FASE 1: Cliccare su "IVS" per accedere alla pagina di configurazione del sistema IVS e selezionare "Face Tracking".

FASE 2: Selezionare ed impostare la funzione Face Tracking come descritto di seguito.

ELEMENTO	DESCRIZIONE
Face Detection (Rilevamento Viso)	Selezionare "Enable" (Attiva) per attivare o "Disable" (Disattiva) per disattivare questa funzione.
OSD	Selezionare "ON" per visualizzare i seguenti messaggi di stato su live view: FACE STANDBY: Questa funzione è attiva e pronta all'uso. ----- FACE TRACKING: E' una funzione di inseguimento. ----- ZOOMA/APRI SU VOLTO: E' una funzione di zoom sul volto per stringere/allargare quando il soggetto dell'inseguimento lascia l'area di sorveglianza.
Sensitivity (Sensibilità)	Imposta la sensibilità della funzione di inseguimento tra HIGH/MEDIUM/LOW (ALTA/MEDIA/BASSA).
Resolution (Risoluzione)	Impostare il tempo di registrazione del video di notifica (1 ~ 5 secondi).

FASE 3: Quando tutte le configurazioni saranno complete, cliccare su "Save" (Salva) per salvare i cambiamenti e cliccare "Live" in alto per ritornare al live view.

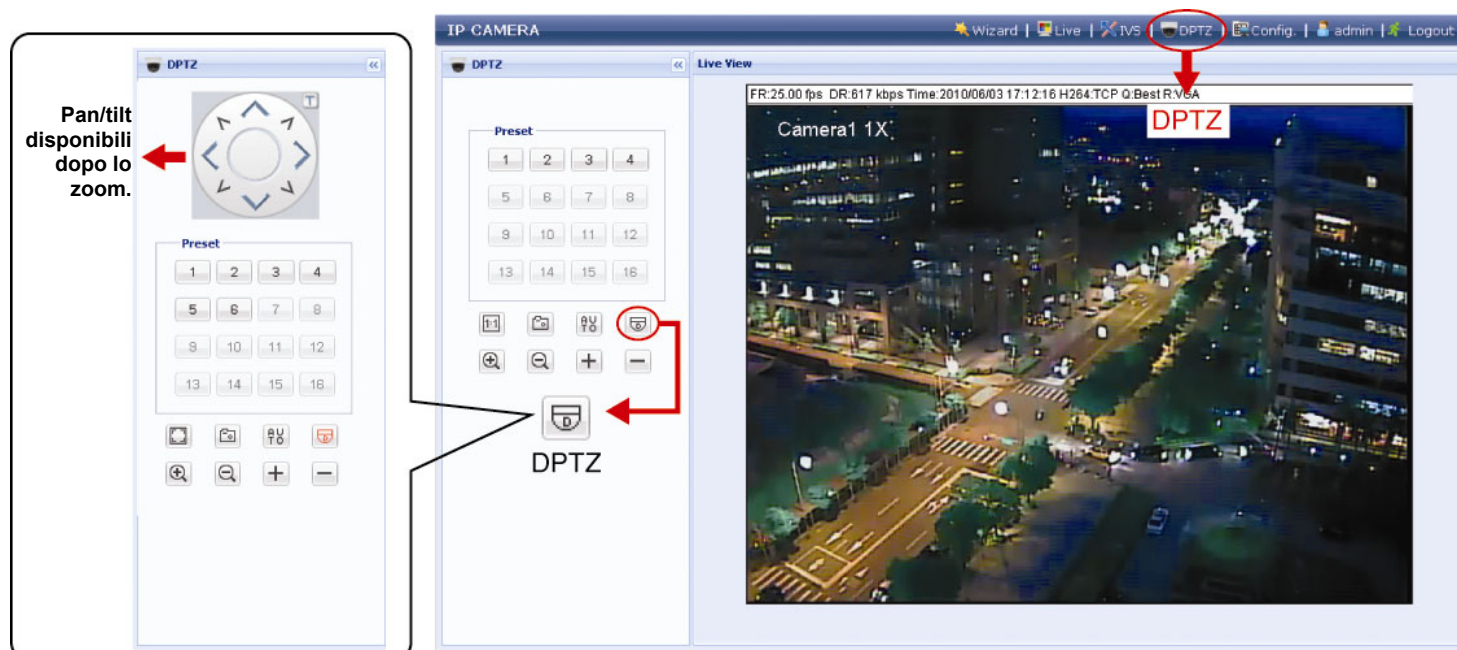
4.4 Operazioni PTZ digitali (DPTZ)

Questa videocamera di tipo fisso ha la funzione DPTZ , cioè. DIGITAL PTZ (movimento in orizzontale, movimento in verticale e controllo focale dell'obiettivo digitali, per il monitoraggio di un'area ampia.

Nota: Questa funzione è disponibile solo per i modelli Megapixel.

Nota: Quando questa funzione è attiva, non è consentito l'uso di Intelligent Video System, Face Tracking, Smart Zoom e dello zoom ottico.

FASE 1: Cliccare su "DPTZ" per visualizzare il pannello di controllo DPTZ.



FASE 2: Selezionare le funzioni quando necessario.

ICONA	FUNZIONE	DESCRIZIONE
	Adatta allo schermo/Ritorna alla dimensione originale.	Sono disponibili diverse risoluzioni. Quando la risoluzione selezionata non è inclusa nel vostro supporto live view, una parte dell'area di sorveglianza potrebbe essere coperta sullo schermo e dovreste quindi muovervi manualmente sullo schermo per controllarla.  : Viene utilizzato per diminuire la risoluzione selezionata per adattarla alla dimensione del live view corrente.  : Viene utilizzato per ripristinare la dimensione originale della risoluzione precedentemente diminuita.
	Prendere delle istantanee	Cliccare per scattare delle istantanee della visualizzazione corrente e salvare dove specificato in "Config." (Configura) → "Camera" (Telecamera) → "Camera" (Telecamera) → "Snapshot Path" (Percorso Istantanea).
	Attiva Modalità Auto	Cliccare per attivare la modalità auto della videocamera. La modalità auto potrebbe essere "Sequence" (Sequenza) o "Auto Pan" (Movimento in orizzontale auto) specificato in "Config." (Configura) → "Camera" (Telecamera) → "Cruise" (Muovi) → "Active Mode" (Modalità Attiva). Nota: Questa funzione è disponibile solo quando il DPTZ è inattivo. Sequenza: Muovi su diversi punti prestabiliti come specificato in "Config." (Configura) → "Camera" (Videocamera) → "Cruise" (Muovi) → "Active Mode" (Modalità Attiva) → "Sequence" (Sequenza). Nota: I punti prestabiliti sono in "Config." (Configura) → "Camera" (Telecamera) → "Preset" (Prestabilito). Panoramica automatica: Panoramica automatica ed orizzontale.
	Attiva DPTZ	Cliccare per attivare la funzione DPTZ. Quando questa funzione è attiva, sono disponibili le seguenti operazioni: ■ Modalità Auto ■ Muovi sopra/sotto/sinistra/destra dopo lo zoom digitale.
	Ingrandimento/riduzione digitale*	Cliccare per eseguire lo zoom ottico avanti/indietro dell'immagine.
	Zoom ottico avanti/indietro*	Cliccare per ingrandire l'immagine/ridurre l'immagine alle dimensioni originali con zoom ottico.

* Disponibile solo per il Modello 1

4.5 Menù configurazioni di Sistema

Cliccare su "Config." per accedere alla pagina di configurazione.

Nota: Dovete essere il supervisore per poter accedere alla pagina di configurazione del sistema. Se non lo siete, effettuate il login nella videocamera con il livello di utilizzatore supervisore.

Le funzioni sono divise in categorie in tre menu. Network (Rete), Camera (Videocamera) e General (Generale).

- Fare riferimento alla sezione "4.6 Rete", a pagina 20, per i dettagli sulla Rete.
- Fare riferimento alla sezione "4.7 Videocamera", a pagina 23, per i dettagli sulla videocamera.
- Fare riferimento alla sezione "4.8 Generale", a pagina 28, per i dettagli generali.

Menu Principale	Menu secondario	Riferimento
Network (Rete)	Network (Rete)	Configurare le impostazioni di rete.
	QoS*	Limitare il flusso di dati per il live streaming.
	DDNS	Inserire le informazioni di DDNS quando il tipo di rete è PPPOE o DHCP.
	SNTP	Sincronizzare l'orario della videocamera con i sistemi in rete del computer.
	FTP	Inserire le informazioni FTP per la notifica degli eventi quando "FTP" è stato scelto in "General" (Generale) → "Trigger".
	Mail	Inserire le informazioni Email per la notifica degli eventi quando "Email" è stato scelto in "General" (Generale) → "Trigger".
	SMS*	Inserire le informazioni dei messaggi di testo per la notifica via SMS quando "SMS" è stato scelto in "General" (Generale) → "Trigger".
	Filter (Filtro)	Scegliere per autorizzare o bloccare l'indirizzo/i che può/possono accedere alla videocamera.
	UPnP*	Permetti che la videocamera sia rilevata tra i dispositivi all'interno della stessa area di rete per un utilizzo veloce e rapido.
Camera (Telecamera)	System (Sistema) *	Imposta il display OSD della telecamera.
	Camera (Telecamera)**	1. Imposta il titolo della telecamera. 2. Specifica il percorso snapshot (istantanea). 3. Selezionare le impostazioni di riproduzione a seconda del vostro ambiente di rete.
	Preset (Predefinito)**	Impostare i punti predefiniti per la funzione DPTZ.
	Cruise (Muovi)**	Impostare la modalità cruise (muovi) quando la modalità automatica è attiva. Sequenza o Panoramica Automatica.
	Color (Colore)	Regolare la resa del colore.
	Time (Ora)	Impostare l'ora legale e l'orario attuale.
	Digital Smart Zoom (Zoom Digitale Intelligente)**	Imposta la sensibilità e l'intervallo di standby.
	Advance (Avanzate)*	Regola i parametri della videocamera se necessario.
General (Generale)	General (Generale)	1. Selezionare la lingua del web browser. 2. Controlla l'indirizzo MAC della videocamera.
	Server Log (Registro server)	Controllare gli event log del sistema.
	Online	Controllare l'utente/i attualmente online.
	Account	1. Creare un nuovo account utente con privilegi di accesso differenti. 2. Modificare o cancellare un account utente esistente.
	Trigger	1. Attiva/disattiva il rilevamento di movimento. 2. Impostare l'area di rilevamento di movimento. 3. Selezionare la modalità di notifica dell'evento.
	Video*	Seleziona la dimensione dei file video e la qualità dell'immagine.
	Google Maps*	Vi permette di sapere dove si trova la videocamera in rete.
	Aggiorna*/Configura**	Controlla la versione corrente del firmware e aggiorna.

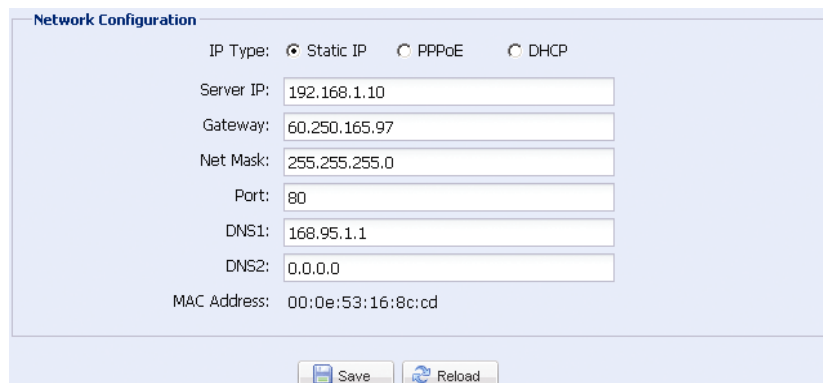
* Disponibile solo per il Modello 3

** Disponibile solo per il Modello 1 & 2

4.6 Rete

4.6.1 Rete

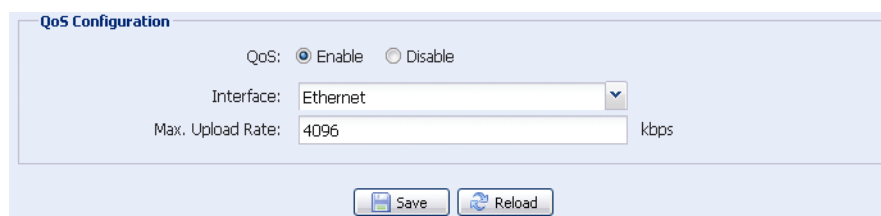
Potete impostare le configurazioni di rete della videocamera a seconda del tipo di rete. Consultare la guida per l'installazione per maggiori dettagli.



4.6.2 QoS

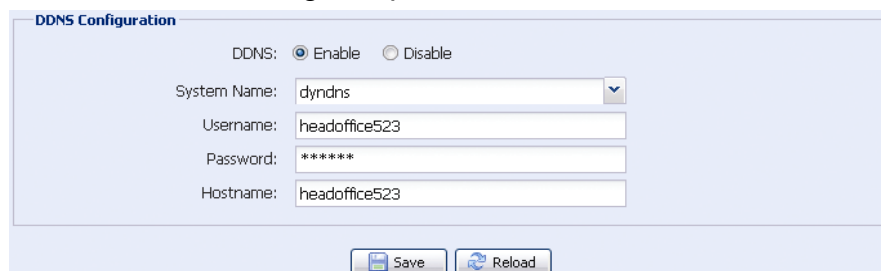
Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 3.

QoS, è la capacità di controllare il flusso dei dati per lo streaming in tempo reale. Questa funzione è importante se la larghezza di banda della vostra rete è insufficiente e avete altri dispositivi con i quali condividere la larghezza di banda della rete. Controllare "QoS Enable" (Attivazione QoS) e impostare la velocità massima di caricamento da 256 a 10240 kbps.



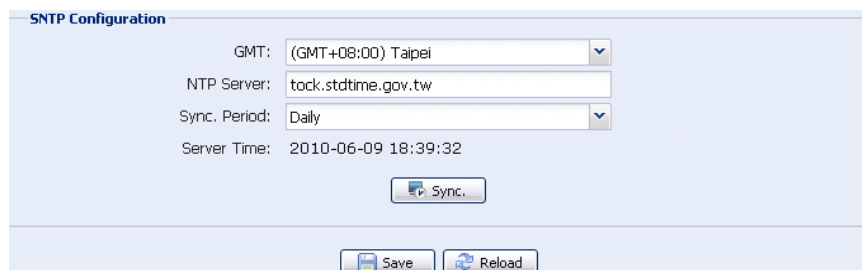
4.6.3 DDNS

Selezionare "On" quando il tipo di rete selezionata in "Network" (Rete) è "PPPOE" o "DHCP". Fare riferimento alla guida per l'installazione.



4.6.4 SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) (Protocollo Orario di Rete Semplice) è usato per sincronizzare l'orario della videocamera con i sistemi in rete del computer.



Funzione	Descrizione
GMT	Una volta che gli utenti avranno scelto il fuso orario, la videocamera in rete regolerà automaticamente l'orario dell'area locale del sistema.
NTP Server (Server NTP)	Utilizzare il server di default SNTP (Per esempio, tock.stdtime.gov.tw) o cambiare con un altro server con il quale gli utenti hanno familiarità.

Funzione	Descrizione
Sync. Period (Periodo di Sincronizzazione)	Selezionare "Daily" (Giornaliero) per sincronizzare l'orario della videocamera con l'orario di rete ogni giorno o "None" (Nessuno) per disattivare questa funzione.
Server Time (Orario server)	Cliccare e la videocamera sincronizzerà l'orario con l'orario di rete.

4.6.5 FTP

Inserire le informazioni FTP dettagliate e premere "Save" (Salva) per confermare. Le informazioni qui impostate saranno applicate quando viene selezionato "FTP" in "General" (Generale) → "Trigger".

4.6.6 MAIL

Inserire le informazioni dettagliate dell'email e premere "Save" (Salva) per confermare. Le informazioni qui impostate saranno applicate quando viene selezionato "Email" in "General" (Generale) → "Trigger".

Nota: Alcune impostazioni sono disponibili solo per il Modello 3 con il segno dell'asterisco (*). Come riferimento controllare le figure di seguito.

Per i modelli 1 e 2:

Per i modelli 3:

Funzione	Descrizione
SMTP Server (Server SMTP)	Inserire l'indirizzo del server SMTP fornito dal proprio provider di posta elettronica.
Port (Porta)*	Inserire il numero della porta fornito dal proprio provider di posta elettronica. Se questa colonna è lasciata vuota, il server e-mail utilizzerà la porta 25 per inviare le e-mail.
Mail From (Posta da)	Inserire l'indirizzo email intero per assicurare che le email non verranno bloccate dall'SMTP.
SSL Encryption (Codifica SSL.)*	Selezionare "Yes" (Sì) se il vostro server e-mail utilizza la codifica SSL per proteggere il contenuto delle vostre email dagli accessi non autorizzati.
Verify Password (Verifica password)	Alcuni server di posta richiedono di verificare la password. Inserire il "nome utente" e la "password".
E-Mail Address List (Elenco Indirizzi E-Mail)	Aggiungere l'indirizzo email del destinatario assegnato.
Test Mail (Mail di Prova)*	Quando tutte le informazioni sono state inserite, cliccare su "Test Mail" (Mail di Prova) per controllare la ricezione.

4.6.7 SMS

Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 3.

Nota: Prima di utilizzare questa funzione dovete richiedere un API ID alla compagnia di

messaggeria mobile, Clickatell, e pagherete solo a partire dall'11° messaggio. Per i dettagli, fare riferimento a "APPENDICE 2 RICHIESTA DI UN API ID PER I MESSAGGI SMS" a pagina 35.

Inserire le informazioni dettagliate necessarie per i messaggi di testo e cliccare su "Save" (Salva) per confermare. Le informazioni qui impostate saranno applicate quando viene selezionato "SMS" in "General" (Generale) → "Trigger".

SMS

SMS Configuration

System:clickatell

Username:tech

Password:*****

API ID:3281378

Recipient:

+886912665475

more

Transfer Interval:15Minute(s)

Reset Counter

Message:[192.168.1.10] unauthorized access!

Include Hostname or IP

Save

Test SMS

Reload

Funzione	Descrizione
System (Sistema)	Il provider del servizio di messaggi di testo è Clickatell.
Username / Password	Inserire lo username e la password dell'account che avete creato su Clickatell.
API ID	Inserire l'API ID che avete richiesto a Clickatell.
Recipient (Destinatario)	Cliccare su "Add" (Aggiungi) per inserire un numero di telefono, incluso il prefisso internazionale, per ricevere il messaggio di testo. Si possono inserire 5 numeri di telefono.
Transfer Interval (Intervallo di Trasferimento)	Inserire il tempo di intervallo in minuti tra l'invio di due messaggi. Le opzioni sono 0, 15, 30, 60.
Reset Counter (Resettare Contatore)	Cliccare per riavviare l'invio di messaggi di testo e gli SMS verranno inviati dopo l'intervallo di tempo specificato da quando cliccate il pulsante.
Message (Messaggio)	Inserire il contenuto del testo (fino a 70 caratteri) che volete inviare come contenuto del messaggio.
Test SMS (SMS di prova)	Per sapere se le vostre impostazioni SMS sono corrette, cliccare questo pulsante per inviare immediatamente un SMS al vostro telefono. Nota: Questo test non è gratuito e vi verrà addebitato l'importo per l'invio di un SMS a seconda della vostra tariffa.

4.6.8 Filtro

Scegliere per autorizzare o bloccare l'indirizzo/i IP che può/possono accedere a questa videocamera e cliccare su "Save" (Salva) per confermare.

Filter

Filter Configuration

Error Count:3

Error Lock Time:1Minute(s)

Echo Request:

Non-Block

Block

IP/MAC Filter Configuration

IP/MAC Filter:

Enable

Disable

IP/MAC Filter Policy:

Allow

Deny

IP/MAC Filter Rules

Rule : 192.168.1.122

Add

Delete

192.168.1.23

Save

Reload

22

Funzione	Descrizione
■ Configurazione Filtro	
Error Count (Errore Conteggio)	Impostare il numero massimo di login errati. Quando viene raggiunto il numero massimo, l'indirizzo IP che sta tentando di accedere alla videocamera in rete verrà bloccato.
Error Lock Time (Tempo di blocco Errore)	Impostare il tempo di blocco in minuti quando il numero massimo di login errati per un indirizzo IP è stato raggiunto.
Echo Request (Richiesta Echo)	Selezionare "Non-Block" (non Bloccare) per autorizzare altri utenti a pingare per risalire all'indirizzo IP della videocamera in rete, o "Block" (Bloccare) per rifiutare la richiesta di effettuare il comando di ping.
■ Configurazione Filtro IP/MAC	
IP/MAC Filter (Filtro IP/MAC)	Scegliere per attivare/disattivare la funzione filtro.
IP/MAC Filter Policy (Politica Filtro IP/MAC)	Se è stato selezionato "Enable" (Attiva), scegliete se volete autorizzare (Allow) o bloccare (Deny) la lista di indirizzi IP seguenti..
■ Regole Filtro IP/MAC	
Rule (Regole)	- Per aggiungere una voce alla lista di indirizzi IP, digitare l'indirizzo IP in "Rule" (Regola), e cliccare su "Add" (Aggiungi). - Per rimuovere una voce esistente nella lista di indirizzi IP, cliccare sulla voce che si vuole rimuovere e cliccare su "Delete" (Cancella).

4.6.9 UPnP

Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 3.

"UPnP" è l'acronimo "Universal Plug and Play", che permette ai dispositivi di collegarsi ininterrottamente negli ambienti home e corporate e di semplificare l'installazione dei componenti del computer.

Scegliere "Enable" (Attiva) per permettere che la videocamera venga individuata tra i dispositivi nella stessa rete e imposta il nome di identificazione della videocamera in "Friendly name".

Quando questa funzione è attiva, l'altro PC nello stesso dominio di questa videocamera potrà ricercare la videocamera in "Network Neighbor" (Vicino di Rete) con il nome di identificazione impostato in "Friendly name". Cliccare due volte per aprire velocemente il browser per accedere alla videocamera.

4.7 Camera

4.7.1 Sistema

Imposta il display OSD della telecamera.

Funzione	Descrizione
Display (Visualizza)	Selezionare "CAMERA" (Telecamera) per visualizzare il titolo che avete impostato in "Title" (Titolo) Selezionare "SMART ZOOM" per visualizzare lo stato corrente dello Smart Zoom quando questa funzione è attiva. Selezionare "ALL" (Tutto) per visualizzare il titolo della videocamera e lo stato dello smart zoom. Selezionare "OFF" per disabilitare questa funzione.
Title (Titolo)	Inserire il titolo della videocamera con un massimo di 15 caratteri alfanumerici.
Position (Posizione)	Impostare la posizione in cui l'OSD verrà visualizzato. U-L (in alto-a sinistra)/U-R (in alto-a destra)/D-L (in basso-a sinistra)/D-R (in basso a destra).

4.7.2 Camera

Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 1 & 2.

Regola i parametri della telecamera se necessario.

Camera Configuration

Title: Camera1

Snapshot Path: C:\

Environment: ☐ Indoor ☒ Outdoor

Frame Rate: FULL

System Type: NTSC

Stream Format: Single H.264

ADSL Upload Speed: Local (>2Mbps)

IR Control: OFF

OSD: ON

Maximum Exposure Limits: 0

Save

Reload

Voce	Descrizione
Title (Titolo)	Inserire il titolo della videocamera con un massimo di 15 caratteri alfanumerici.
Snapshot Path (Percorso Snapshot)	Specificare il posto in cui salvare le foto istantanee.
Environment (Ambiente)	Selezionare l'ambiente corrente per la regolazione automatica della videocamera per la produzione di immagini adatte per l'ambiente selezionato.
Frame Rate	Il frame rate autorizzato per ogni osservatore può essere adattato alla larghezza della banda della rete. Impostare la frequenza di immagine desiderata sul massimo (FULL) o su uno specifico frame rate (1/2; 1/3; 1/4; 1/5; 1/10; 1/15). Il valore del frame rate attuale dipende dalla connessione di rete attuale, e può essere inferiore a quello specificato.
System Type (Tipo di sistema)	Mostra il tipo di sistema corrente. NTSC o PAL.
Stream Format (Formato di Riproduzione)	Selezionare il formato di riproduzione su H.264/MPEG-4/Motion JPEG.
ADSL Upload Speed (Velocità di Upload ADSL)	Selezionate la vostra velocità di upload Internet ed il sistema regolerà automaticamente il flusso dei dati. Le opzioni sono: Local (> 2 Mbps)/2M (2000 Kbps)/1 M (1000 Kbps)/640 Kbps/512 Kbps/256 Kbps/128 Kbps/64 Kbps.
IR Control (Controllo IR)	Selezionare "AUTO" per attivare automaticamente i LED IR secondo le condizioni di illuminazione correnti o "OFF" per disabilitare questa funzione
OSD	Selezionare "ON" per visualizzare il titolo della videocamera su live view, o "OFF" per nascondere il titolo della videocamera.
Maximum Exposure Limits (Limiti Massimi di Esposizione)	Questa funzione è utilizzata per estendere il tempo di esposizione per immagini più chiare quando la luce è insufficiente. Selezionare un valore da 1 a 5 per estendere il tempo di esposizione secondo le condizioni di illuminazione correnti. Più alto è il valore maggiore sarà il tempo di esposizione e minori saranno gli fps (frame al secondo). 0 significa che la funzione è disabilitata.

4.7.3 Predefinito

Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 1 & 2. Prima di utilizzare questa funzione assicuratevi che la funzione DPTZ sia attiva.

Potete impostare nuovi punti prestabiliti (fino a16) o controllare i punti esistenti qui.

Come impostare un nuovo punto prestabilito

Fase 1: Cliccare per muoverti fino al punto desiderato sul pannello di controllo di live view a destra.

Fase 2: In "Current Position"(Posizione Corrente) date un nome a questo punto e cliccate su "Add" (Aggiungi).

Preset

Current Position: office

Add

Available Positions: outdoor

Goto

Remove

1. Muovetevi fino al punto che desiderate.

2. Dare un nome al punto e cliccare su "Add" (Aggiungi).

Camera a1
DPTZ ON

Reload

Preset

Current Position:

Add

Available Positions: outdoor

office

Il punto aggiunto è registrato qui.

Camera a1
DPTZ ON

Reload

Come controllare un punto prestabilito esistente

In "Available Positions" (Posizioni Disponibili) selezionare il nome del punto che si vuole controllare dall'elenco a tendina e cliccare su "Goto" (Vai a).

Vedrete l'inquadratura della videocamera sul lato destro che si muove fino al punto registrato.

Come cancellare un punto prestabilito esistente

In "Available Positions" (Posizioni Disponibili) selezionare il nome del punto che si vuole controllare dall'elenco a tendina e cliccare su "Remove" (Rimuovi).

4.7.4 Muovi

Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 1 & 2. Prima di utilizzare questa funzione, assicuratevi di aver completato le impostazioni dei diversi punti prestabiliti.

Qui viene definito come funzionerà la modalità automatica della videocamera quando viene selezionato . Sequenza o Panoramica Automatica.

Panoramica automatica

Quando viene selezionato "Auto Pan" (Panoramica automatica) e si clicca su  nella pagina del live view, la videocamera avvierà la panoramica.

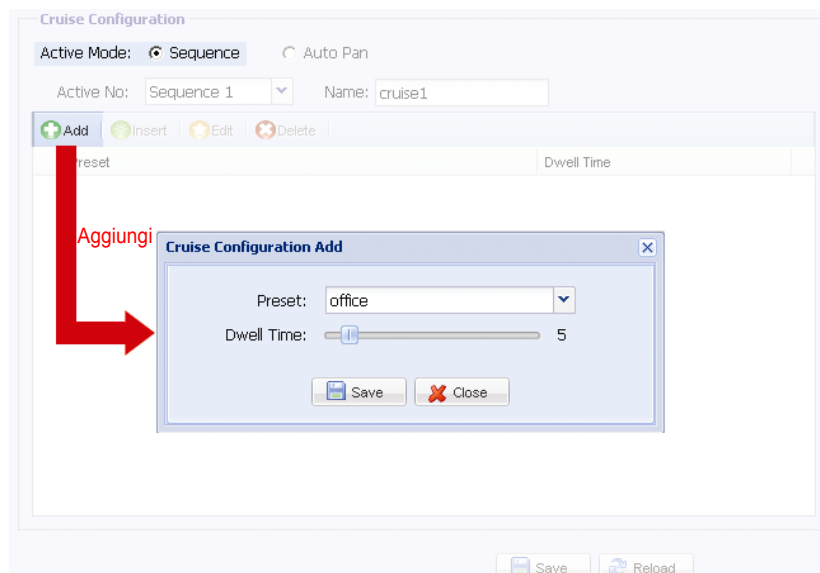


Sequenza

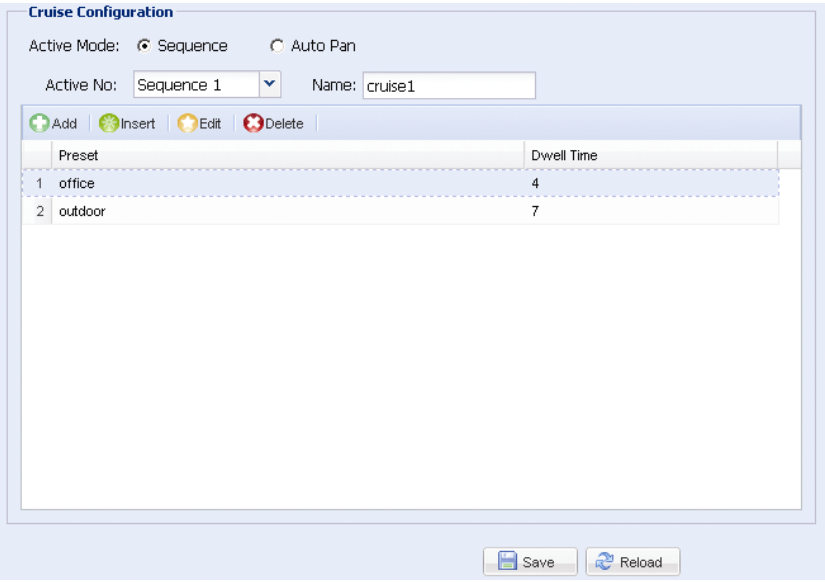
Quando qui viene selezionato "Sequence" (Sequenza) e si clicca su  nella pagina del live view, la videocamera comincerà a sorvegliare ogni punto prestabilito impostato in "Sequence" (Sequenza).

Fase 1: Cliccare su "Add" (Aggiungi) per scegliere un punto predefinito dall'elenco a tendina e selezionare la durata della sosta su questo punto da 1 a 60 minuti.

Quindi, cliccare su "Save" (Salva) per confermare.



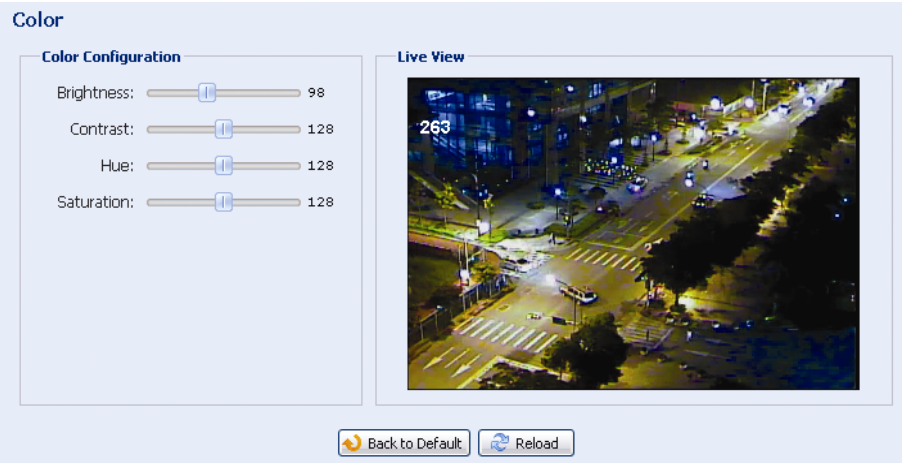
Fase 2: Cliccare nuovamente su "Add" (Aggiungi) per aggiungere altri punti prestabiliti. Quando tutti i punti sono stati aggiunti, cliccare su "Save" (Salva) per confermare.



4.7.5 Colore

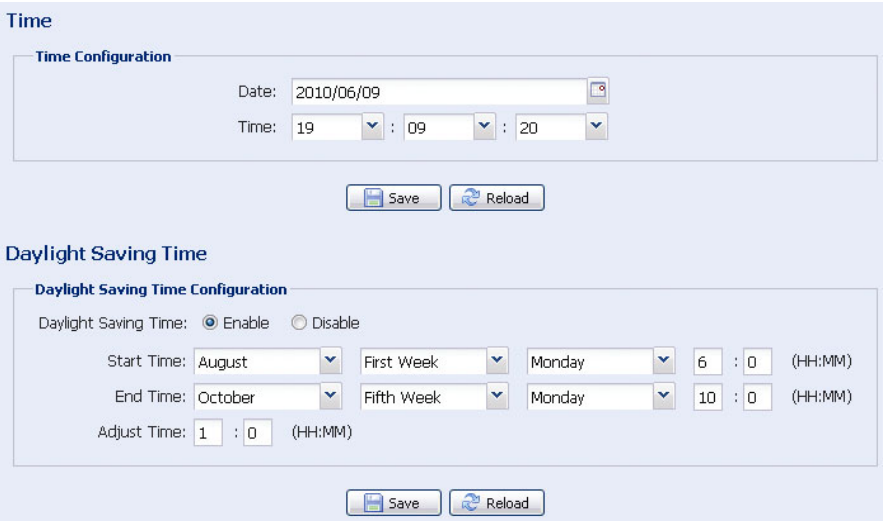
Regolare la resa del colore da Brightness (Luminosità) , Contrast (Contrasto) Hue (tono) e Saturation (Saturazione). Cliccare e trascinare lo slider per vedere l’anteprima del cambio di colore sulla destra di questa pagina e regolare il colore dell’immagine.

Per ripristinare i valori di default, cliccare su "Back to Default" (Torna al Default)



4.7.6 Ora

Impostare l’ora legale e l’orario corrente e cliccare su "Save" (Salva) per confermare.



Funzione	Descrizione
■ Configurazione Orario	
Date (Data)	Permette di impostare la data corrente.
Time (Ora)	Impostare l'orario corrente.
■ Configurazione ora legale	
Daylight Saving Time	Permette di specificare se usare l'ora legale (Attiva/Disattiva).
(Ora legale)	Se questa funzione viene attivata, impostare il periodo di tempo (Tempo Inizio/Tempo Fine) e regolare l'ora legale in ore (Regolare Orario).

4.7.7 Zoom Digitale Intelligente

Selezionare la sensibilità dello smart zoom digitale e l'intervallo di inquadratura da 1 a 60 secondi.

Per accendere o spegnere questa funzione selezionare "Enable" (Attiva) o "Disable" (Disattiva). Oppure è possibile anche cliccare su  per attivare/disattivare questa funzione sul pannello del live view.

Digital Smart Zoom Configuration

Smart Zoom:

☒ Enable

☐ Disable

Sensitivity:

HIGH

Stand-by interval:

5

(1~60 Sec.)

Save

Reload

4.7.8 Avanza

Regola i parametri della videocamera se necessario. Potete vedere l'anteprima del risultato sulla parte destra di questa pagina.

Advance

Camera Configuration

Back Light:

OFF

AGC Max:

Middle

Mirror:

OFF

Color Mode:

Color

Smart Zoom:

ON

Smart Zoom Stand-by Interval:

Short

IR Control:

Off

Brightness:

Normal

Sharpness:

Sharp

Color:

Normal

Smart Zoom Level Sensitivity:

24

Smart Zoom Temporal Sensitivity:

1

Live View



Back to Default

Reload

Voce	Descrizione
Back Light (Retroilluminazione)	E' la funzione che permette di regolare l'immagine per compensare la luminosità di un'area eccessivamente illuminata. L'immagine sarà adeguatamente esposta per essere chiara. Permette di attivare (ON) o disattivare (OFF) questa funzione. Nota: Questa funzione è disponibile solo nella modalità giorno.
AGC Max	E' una funzione che regola l'ampiezza del segnale di entrata a seconda delle diverse condizioni di luce. Tre opzioni disponibili. Basso/Medio/Alto.
Mirror (Specchio)	Lo specchio è utilizzato per ruotare le immagini orizzontalmente, a seconda della situazione di installazione. Le opzioni sono: ON/OFF.
Color Mode (Modalità Colore)	Il colore aiuta a regolare il livello di colore dell'immagine attraverso la videocamera. Tre opzioni disponibili. Colore/B/W/Auto.
Smart Zoom	Selezionare ON per attivare/OFF per disattivare la funzione Smart Zoom. Prima di utilizzare questa funzione, assicuratevi che sia attivata qui.
Smart Zoom Stand-by Interval (Intervallo di Stand-by dello Smart Zoom.)	Lo Smart Zoom è progettato per restare in pausa per un certo periodo prima dell'attivazione successiva. Tre opzioni disponibili. Breve/Normale/Lungo.
IR Control (Controllo IR)	Selezionare "IR PRO" per attivare facilmente i LED IR quando è necessario, "Always On" (Sempre Acceso) per attivare sempre i LED IR o "Always Off" (Sempre Spento) per disattivare i LED IR.
Brightness (Luminosità)	La luminosità aiuta a regolare il livello di luminosità dell'immagine secondo le differenti condizioni di luce. Tre opzioni disponibili. Buio/Normale/Luminoso.
Sharpness (Nitidezza)	La nitidezza migliora la chiarezza dell'immagine regolando l'apertura e definendo i contorni nelle immagini. Tre opzioni disponibili. Leggera/Normale/Definita.

Voce	Descrizione
Color (Colore)	Il colore aiuta a regolare il livello di colore dell'immagine attraverso la videocamera. Tre opzioni disponibili. Leggero/Normale/Colorato
Smart Zoom Level Sensitivity (Livello di Sensibilità dello Smart Zoom.)	Qui si imposta la sensibilità del confronto tra due immagini differenti quando lo Smart Zoom è attivo. Minore è il valore, maggiore è la sensibilità.
Smart Zoom Temporal Sensitivity (Sensibilità Temporale Smart Zoom)	Qui si imposta la frequenza di rilevamento, ovvero quanto a lungo un oggetto resta nell'area di rilevamento e fa scattare la registrazione quando lo Smart Zoom è attivo. Maggiore è il valore, maggiore è la sensibilità.

4.8 Generale

4.8.1 Generale

In "General" (Generale), potete selezionare la lingua UI (Interfaccia Utente) tra inglese e cinese, e controllare l'indirizzo MAC della videocamera.

General

General Configuration

Language: English

MAC Address: 00:0E:53:15:74:E3

Save

Reload

4.8.2 Registro server

Per cercare rapidamente i log di sistema che desiderate per tipo di evento, cliccate su "Prev. Page" (Pagina Precedente) o "Next Page" (Pagina successiva) per trovare i log che desiderate o controllare il tipo di evento e cliccare su "Reload" (Ricarica) per iniziare la ricerca.

Per cancellare tutti i log degli eventi di sistema, cliccare su "Clear All" (Pulisci Tutto).

Per i modelli 1 e 2:

Server Log List

No.	Event	Time	Result
1	Remote Login	2010/06/09 23:35:04	admin
2	Remote Login	2010/06/09 23:33:03	admin
3	Remote Login	2010/06/09 23:31:56	admin
4	Remote Login	2010/06/09 23:28:01	admin
5	Remote Login	2010/06/09 23:24:57	admin
6	Remote Login	2010/06/09 23:24:11	admin
7	Remote Login	2010/06/09 23:22:19	admin
8	Remote Login	2010/06/09 23:22:16	admin
9	Remote Login	2010/06/09 23:21:59	admin
10	Remote Login	2010/06/09 23:21:57	admin
11	Remote Login	2010/06/09 23:21:51	admin
12	Remote Login	2010/06/09 23:21:48	admin

Prev. Page

Next Page

Reload

Clean All

☒ Power On

☒ Remote Login

☒ Reset Default

☒ E-Mail

☒ FTP

☒ DDNS

☒ PPPoE

☒ DHCP

☒ SNMP Update

Per i modelli 3:

Server Log List

No.	Event	Time	Result
1	Remote Login	2010/06/09 19:10:40	admin
2	Remote Login	2010/06/09 19:08:24	admin
3	Remote Login	2010/06/09 19:07:09	admin
4	Remote Login	2010/06/09 19:02:50	admin
5	Remote Login	2010/06/09 18:52:43	admin
6	Remote Login	2010/06/09 18:49:10	admin
7	Remote Login	2010/06/09 18:47:32	admin
8	Remote Login	2010/06/09 18:42:53	admin
9	Remote Login	2010/06/09 18:42:08	guest
10	Remote Login	2010/06/09 18:41:35	guest
11	Remote Login	2010/06/09 18:38:10	admin
12	Remote Login	2010/06/09 18:35:53	admin
13	Remote Login	2010/06/09 18:29:27	admin
14	Remote Login	2010/06/09 18:11:39	admin
15	Remote Login	2010/06/09 18:06:14	admin
16	Remote Login	2010/06/09 17:55:06	admin
17	Remote Login	2010/06/09 17:47:51	admin
18	Remote Login	2010/06/09 17:44:53	guest
19	Remote Login	2010/06/09 17:42:45	admin
20	Remote Login	2010/06/09 17:38:22	admin

Prev. Page

Next Page

Reload

Clean All

4.8.3 Online

Potete controllare l'utente/i attualmente online con le rispettive informazioni online. Per aggiornare la lista, cliccare su "Reload" (Ricarica).

Per consentire il login anonimo, controllare "Enable" (Attiva).

Online

Online Configuration

Anonymous Viewer Login: ☒ Enable ☐ Disable

Max Online User: 10

Username	IP Address	User Level	Media Type
admin	211.75.84.96	SUPERVISOR	H.264
admin	114.32.58.99	SUPERVISOR	H264

Reload

Save Reload

4.8.4 Account

Potete creare un nuovo account con diversi privilegi di accesso per l'utente, o cancellare o modificare le impostazioni di un account esistente.

Come creare un nuovo account

Fase 1: Cliccare su "New" (Nuovo), e completare le seguenti colonne.

Account

Username	User Level	Life Time
admin	SUPERVISOR	INFINITE
guest	SUPERVISOR	5 MIN

New Account Info

Username:

Password:

Confirm Password:

User Level:

Life Time:

Save Close

Add Edit Delete

Colonna	Descrizione
User Name (Nome utente)	Impostare un nome utente da utilizzare per l'accesso alla videocamera. Il nome utente può essere composto da un massimo di 16 caratteri alfanumerici.
Password	Impostare una password da utilizzare per l'accesso remoto. La password può essere composta da un massimo di 16 caratteri alfanumerici.
Confirm Password (Conferma password)	Inserire di nuovo la password per confermare.
User Level (Livello utente)	Impostare il livello di sicurezza di un account per fornire l'autorizzazione al controllo delle differenti funzioni. Sono disponibili 4 livelli utente: SUPERVISORE, POWER USER, UTENTE NORMALE e OSPITE.
Life Time (Durata)	Permette di selezionare per quanto tempo è consentito stare in linea a questo account (1 MIN/5 MIN/10 MIN/1 ORA/1 GIORNO/INFINITO).

Fase 2: Quindi, fare clic su "Salva" per salvare le proprie impostazioni e creare un nuovo account.

Come modificare o cancellare un account esistente

Fase 1: Selezionare l'account che si vuole modificare o cancellare.

Fase 2: Per modificare l'account, cliccare su "Edit" (Editare) per cambiare le impostazioni e cliccare su "Save" (Salva).

Per rimuovere l'account, cliccare su "Delete" (Cancella).

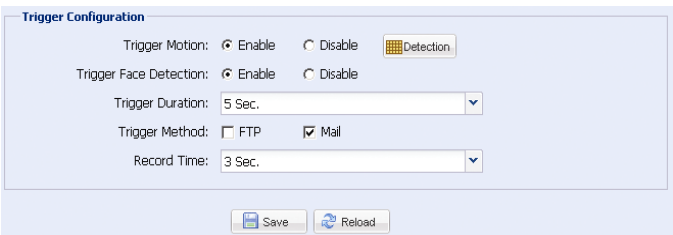
Nota: Non è permesso rimuovere l'account se nella account list (lista degli account) c'è un solo account.

4.8.5 Trigger

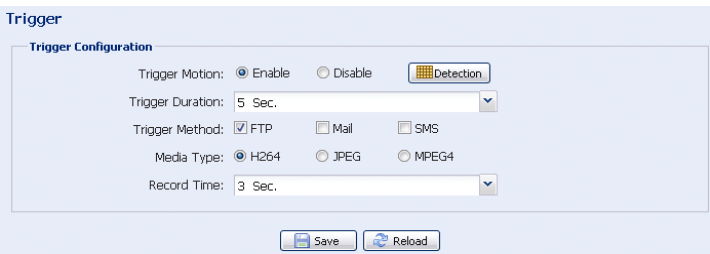
Potete impostare il rilevamento di movimento o l'allarme e selezionare la funzione di notifica.

Nota: Alcune impostazioni sono disponibili solo per il Modello 3 con il segno dell'asterisco (*). Come riferimento controllare le figure di seguito.

Per i modelli 1 e 2:

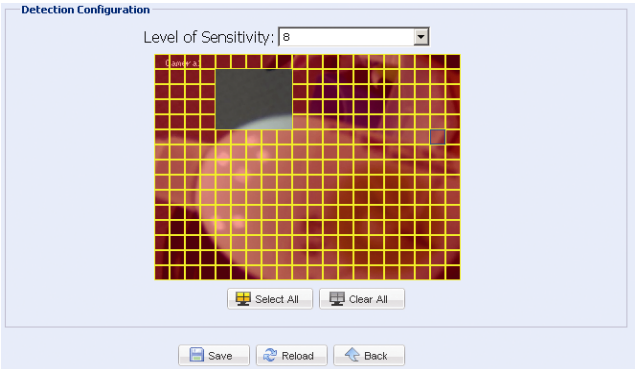


Per i modelli 3:



◆ **Impostazione Trigger**

In questa sezione, potete scegliere di attivare o disattivare l'allarme o il rilevamento di movimento.

Voce	Descrizione
Motion (Movimento)	Selezionare per attivare o disattivare la funzione di rilevamento di movimento. • Impostazione dell'area di rilevamento del movimento Quando è selezionato "Enable" (Attiva), cliccare su "Detection" (Rilevamento) per accedere alla pagina di impostazione dell'area di rilevamento come segue:  Livello di Sensibilità: Impostare la sensibilità di rilevamento da 0 a 9 (solo per i Modelli 1 e 2), oppure Alta/Normale/Bassa (solo per il Modello 3). Impostazione Area: Permette di impostare l'area di rilevamento movimento selezionando le griglie con il mouse. Le griglie rosa rappresentano le aree che non sono rilevate, mentre le griglie trasparenti rappresentano le aree sotto rilevamento. È possibile impostare più aree per il rilevamento. Fare clic su "Clear All" (Cancella tutto) per rimuovere il rilevamento dell'intera area. Fare clic su "Select All" (Seleziona tutto) per impostare il rilevamento dell'intera area.
Trigger Duration (Durata Trigger)	Impostare la durata del trigger di registrazione (5/10/20/40 secondi).

◆ **Impostazione Notifica**

In questa sezione, potete selezionare di attivare la notifica via E-mail e/o FTP quando scatta l'allarme o quando viene rilevato un movimento.

Voce	Descrizione
Method (Metodo)	• Email Quando viene selezionata questa opzione, la videocamera di rete caricherà i video registrati sull'indirizzo email assegnato ogni volta che viene rilevato un movimento o che si verifica un evento di allarme. • FTP Quando viene selezionata questa opzione, la videocamera di rete caricherà i video registrati sul sito FTP specificato ogni volta che viene rilevato un movimento o che si verifica un evento di allarme. • SMS* Quando viene selezionata questa opzione, la videocamera di rete invierà un messaggio di testo al numero di telefono cellulare specificato ogni volta che viene rilevato un movimento o che si verifica un evento di allarme. Fare riferimento alla sezione "4.6.7 SMS", a pagina 21, per i dettagli.
Media Type (Tipo di Media)*	Selezionare il tipo di file di notifica: H264 (video)/MPEG4 (video)/JPEG (immagine).
Record Time (Tempo di Registrazione)	Impostare il tempo di registrazione del video di notifica (1 ~ 5 secondi).

4.8.6 Video

Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 3.

Imposta la risoluzione dell'immagine, la qualità e il frame rate.

Video

Video Configuration

H.264:	CIF	BEST
MPEG4:	4CIF	NORMAL
JPEG:	4CIF	HIGH
Frame Rate:	FULL	

 Save

 Reload

Voce	Descrizione
JPEG / MPEG / H264	Selezionare la qualità e la risoluzione dell'immagine. Risoluzione Immagine: CIF/4CIF. Qualità Immagine: MIGLIORE/ALTO/NORMALE/BASSO.
Frame Rate	Impostare la frequenza di immagine desiderata sul massimo (FULL) o su uno specifico frame rate (1/2; 1/3; 1/4; 1/5; 1/10; 1/15; 1/20; 1/25; 1/30). Il valore del frame rate attuale dipende dalla connessione di rete attuale, e può essere inferiore a quello specificato.

4.8.7 Google Maps

Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 3.

Questa funzione serve a farvi sapere dove è ubicata la videocamera in rete.

Il sistema vi richiederà di ottenere una Chiave Google Maps se non vi è consentito l'accesso.

Seguire le istruzioni di seguito se l'accesso vi è negato:

Fase 1: Cliccare su "Sign up for a Google Maps key" (Registrarsi per una Chiave Google Maps) per accedere alla pagina di applicazione.

Fase 2: Controllare i termini e le condizioni, e inserire l'indirizzo IP della videocamera in rete. Quindi cliccare su "Generate API Key" (Generare Chiave API).

Fase 3: Copiare la chiave API generata e cliccare su "Update Google Maps Key" (Aggiorna Chiave Google Maps) sul browser per incollarla.

[illegible]

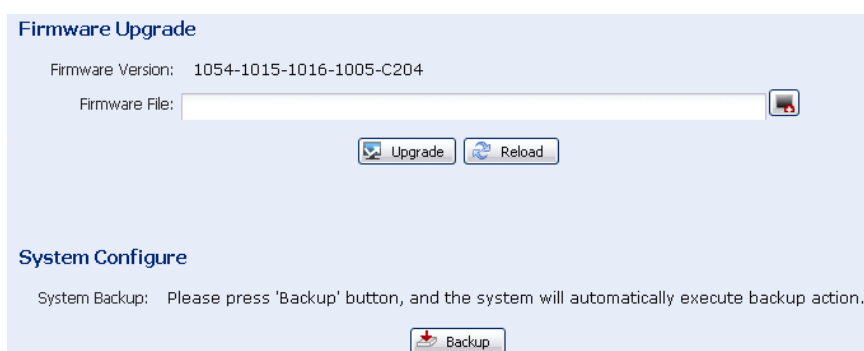
4.8.8 Aggiorna/Configura

Questa funzione è utilizzata quando gli utenti hanno bisogno di aggiornare la videocamera per la scalabilità delle funzioni.

Nota: Prima di utilizzare questa funzione, accertatevi di avere il giusto file di aggiornamento fornito dal vostro installatore o distributore.

Fase 1: Cliccare su "" per scegliere dove salvare i file di aggiornamento e selezionare uno dei file da aggiornare.

Nota: Non è consentito aggiornare più file contemporaneamente. Fare riferimento ai rispettivi manuali d'uso.



Fase 4: *(Solo per il Modello 3)* Per effettuare un backup del sistema per ripristinare tutte le configurazioni della videocamera in seguito, cliccare su "Backup".

Fase 5: Cliccare su "Upgrade" (Aggiorna) per avviare l'aggiornamento del sistema.

Nota: Ci vogliono pochi minuti per terminare il processo di upgrade. Non scollegare l'elettricità durante l'upgrade del firmware o l'upgrade potrebbe non riuscire. La videocamera si riavvierà dopo l'upgrade.

APPENDICE 1 SPECIFICHE DEL PRODOTTO

■ Videocamera in Rete IR 1.3 Megapixel

	Modello 1	Modello 2
■ Rete		
Compressione di Rete	H.264 / MPEG4 / MJPEG	
Porta LAN	Sì	
Velocità LAN	Ethernet 10/100 Base-T.	
Protocolli Supportati	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP	
Risoluzione Video	SXGA,SXVGA,720P, VGA,QVGA	
Frame Rate	NTSC:30, PAL:25	
Numero di utenti in linea	10	
Sicurezza	Accesso utente a livelli multipli con password	
Gestione Web	(1) Web browser, come ad esempio Internet Explorer, Mozilla FireFox & Google Chrome per l'accesso ad un singolo dispositivo, oppure (2) Un software CMS gratis, Video Viewer, per controllare simultaneamente fino a 16 videocamere in rete.	
■ Camera		
Sensore Immagine	Sensore Immagine tipo CMOS 1/3".	
Pixel	1280 (H) x 1024 (V)	
Illuminazione Minima	0 Lux (11 m IR ON)/ 0.3 Lux (IR OFF)	0 Lux (11 m IR ON)/ 0.2 Lux (IR OFF)
Velocità Otturatore	A 60 fps: da 1/60 a 1/60000	
Rapport S/N (segnale/rumore)	Più di 48dB (AGC off)	
Lente	f6.4mm ~ f14.4mm	f6.0mm
Numero F	F2.2 (f=6.4mm) / F2.8 (f=14.4mm)	F1.8
Angolo di Visuale	50° ~ 22°	62°
IR LED	56 unità	
Gamma Effettiva IR.	Fino a 20 metri	Fino a 25 metri
IR Shift	Sì	
Auto-regolazione	ATW	
IP Rating (Grado di Protezione IP)	IP67	
Alimentazione (±10%)	AC100V ~ 240V	DC12V / 1.5A
Consumo energetico (±10%)	10W ~ 15W	--
Consumo attuale (±10%)	--	1000 mA
Temperatura operativa	-20°C ~40°C	
■ Altri		
Sorveglianza mobile	iPhone, BlackBerry, Window Mobile & Symbian	
Rilevamento di Movimento	Sì	
Controllo Intelligente della Luce	Sì	
Zoom Digitale Intelligente	Sì	
Movimento orizzontale, verticale e zoom digitali (DPTZ)	Sì	
Recinto Virtuale	Sì	
Conteggio dei Flussi	Sì	
Face Tracking	Sì	
Notifica Allarme e Eventi	Via FTP ed Email	
Requisiti Minimi del Browser	• Pentium 4 CPU 1.3 GHz o superiore, o equivalente AMD • 256 MB RAM • Graphics card AGP, Direct Draw, 32 MB RAM • Windows Vista, XP, Windows 2000 Server, ME, 98, DirectX 9.0 o successivo • Internet Explorer 6.x o successivo	

** Il design e le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

** Tolleranza dimensioni: ± 5 mm.

■ Videocamera in Rete Serie IR

	Modello 3
■ Rete	
Compressione di Rete	H.264
Porta LAN	Sì
Velocità LAN	Ethernet 10/100 Base-T.
Protocolli Supportati	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP
Frame Rate	NTSC:30, PAL:25
Numero di utenti in linea	10
Sicurezza	Accesso utente a livelli multipli con password
Gestione Web	(3) Web browser, come ad esempio Internet Explorer, Mozilla FireFox & Google Chrome per l'accesso ad un singolo dispositivo, oppure (4) Un software CMS gratis, Video Viewer, per controllare simultaneamente fino a 16 videocamere in rete.
■ Camera	
Sensore Immagine	Sensore immagine CCD Alta Risoluzione 1/3"
Pixel	768(H) x 494(V) <NTSC> / 752(H) x 582(V)) <PAL>
Illuminazione Minima	0.05 Lux/F1.8, 0 Lux (IR ON)
Velocità Otturatore	1/60 (1/50) ~ 1/100,000 sec.
Rapport S/N (segnale/rumore)	Più di 48dB (AGC off)
Lente	f4.0mm ~ f9.0mm
Angolo di Visuale	75° ~ 36°
IR LED	56 unità
Gamma Effettiva IR.	Fino a 40 metri
Controllo Intelligente della Luce	Sì
Smart Zoom	Sì
Auto-regolazione	ATW
AGC	Auto
Modalità IRIS	AES
Grado di Protezione IP	IP67
Alimentazione (±10%)	AC100V ~ 240V
Consumo energetico (±10%)	Max. 13W
Temperatura operativa	-10°C ~40°C
Dimensioni (mm)**	282.4(L) x 115.6(W) x 212.63(H)
■ Altri	
Sorveglianza mobile	iPhone, BlackBerry, J2ME & WinCE
Rilevamento di Movimento	Sì
Notifica Allarme e Eventi	Via FTP ed Email
Requisiti Minimi del Browser	• Pentium 4 CPU 1.3 GHz o superiore, o equivalente AMD • 256 MB RAM • Graphics card AGP, Direct Draw, 32 MB RAM • Windows Vista, XP, Windows 2000 Server, ME, 98, DirectX 9.0 o successivo • Internet Explorer 6.x o successivo

** Il design e le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

** Tolleranza dimensioni: ±5 mm.

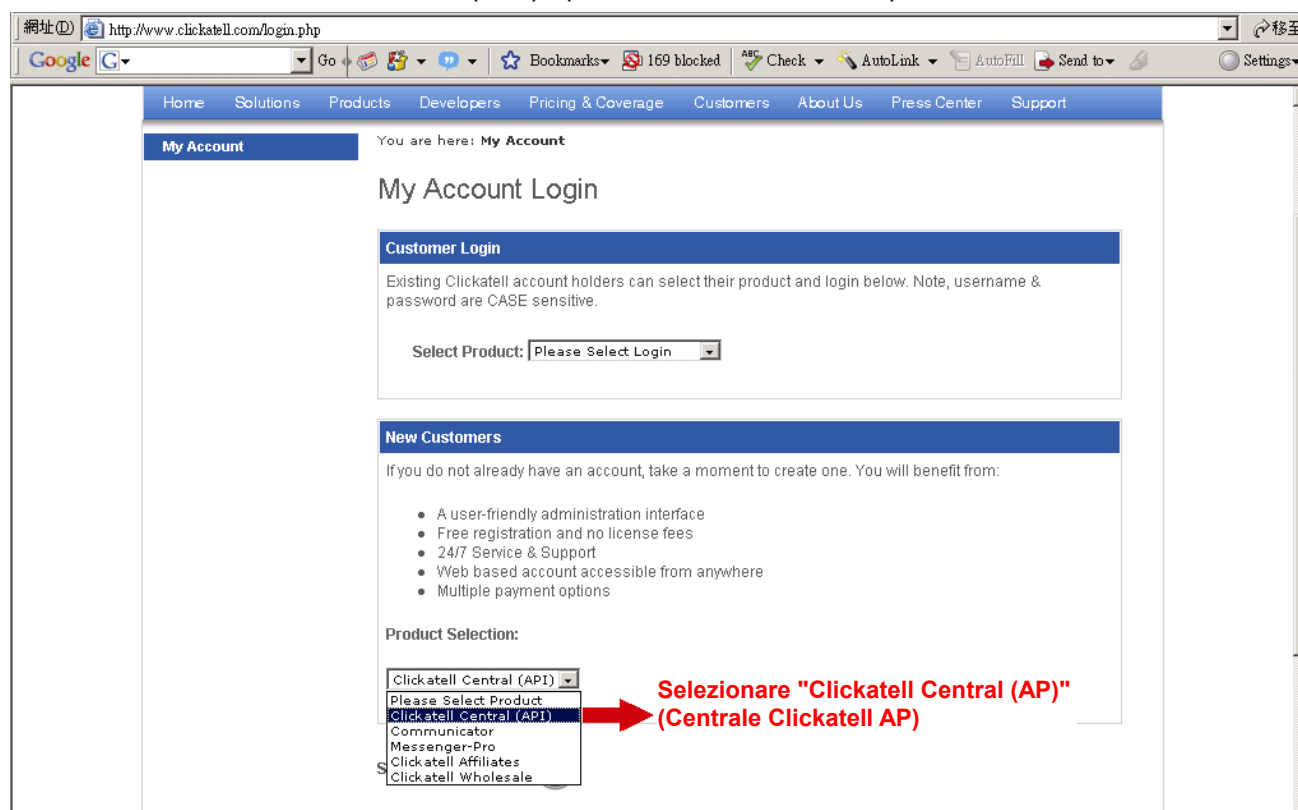
APPENDICE 2 RICHIESTA API ID PER INVIO MESSAGGI SMS

Per permettere alla videocamera di inviare automaticamente un messaggio di testo quando si verifica un evento, dovete prima richiedere un API ID a Clickatell, una compagnia di messaggia mobile.

Nota: I messaggi SMS non sono totalmente gratuiti. Pagherete a partire dall'11° messaggio.

Seguire i passi indicati di seguito per la richiesta.

Fase 1: Collegarsi al sito <http://www.clickatell.com/login.php>. In "New Customers" (Nuovi Clienti), selezionare "Clickatell Central (API)" (Centrale Clickatell API) dall'elenco a tendina.



Fase 2: Inserite le vostre informazioni per creare un account, e cliccate su "CONTINUE" (CONTINUA).

Nota: Annotate lo user name e la password ed il numero di telefono cellulare specificato per la successiva impostazione dell'invio di SMS.

Step 1 of 4 - Select Product

Select one of the products below which you would like to register for:

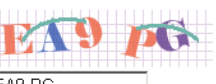
☒ Clickatell Central ☐ Communicator

Step 2 of 4 - Account Setup

Select a country specific or International account type, based on your requirements for SMS traffic delivery destinations.

International Coverage Account: ☒ Local Coverage Account: ☐

☒ INTERNATIONAL ☐ USA ☐ UK ☐ SA ☐ IN ☐ IE

* Create Username: Security Code: 

* Create Password: *Enter Security Code:

Step 3 of 4 - Personal Information

*First Name: *Country:

*Last Name: *Mobile Number:

*Email Address: (e.g. sample@domain.com)

Personal Use Only: ☐

* Company: Job Description:

Company Size: Industry:

Subindustry:

Emails sent to me must be in ☒ Text format or ☐ HTML format

☐ Please send me a weekly update of my account balance via email newsletter

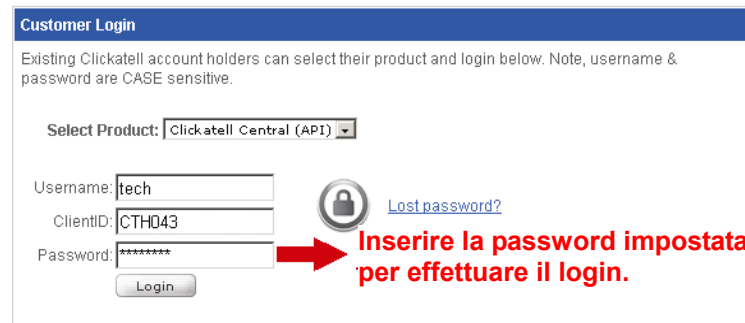
☒ * I accept Clickatell's [Terms and Conditions](#)

Fase 2: Quando l'account è stato creato, il sistema invierà automaticamente una Email all'indirizzo specificato chiedendovi di attivare il vostro account.

Cliccare sul link nell'Email per completare l'attivazione dell'account e accedere alla pagina di login come segue.

Inserire la password impostata e cliccare su "Login".

Login mio Account



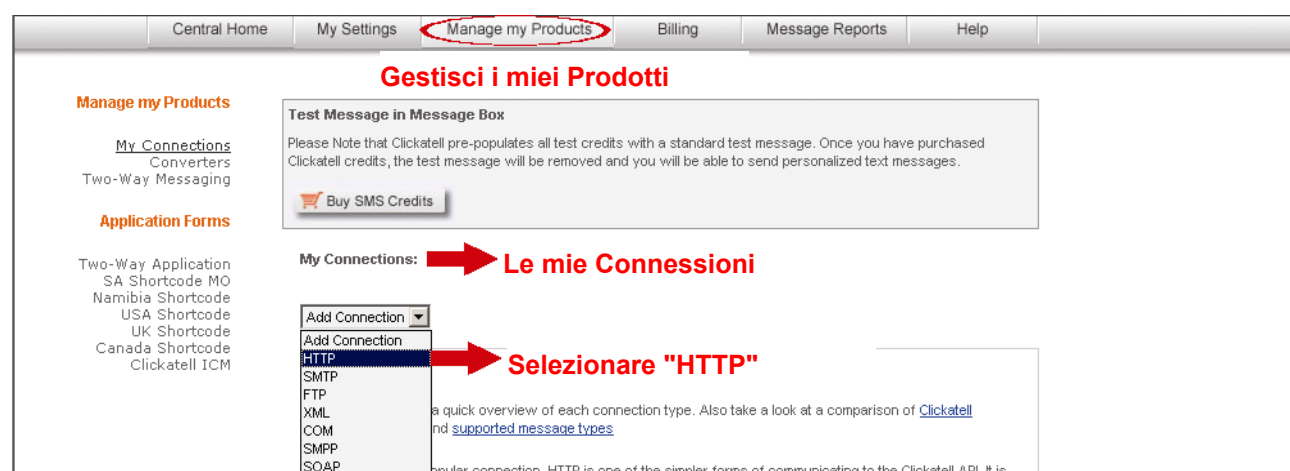
Fase 3: Inserire il numero di telefono cellulare (incluso il prefisso internazionale) sul quale si desidera che venga inviato il messaggio e cliccare su "SEND ACTIVATION CODE" (INVIARE CODICE DI ATTIVAZIONE). Il sistema invierà un codice di attivazione a questo numero come verifica.

Controllate se avete ricevuto un messaggio da Clickatell.

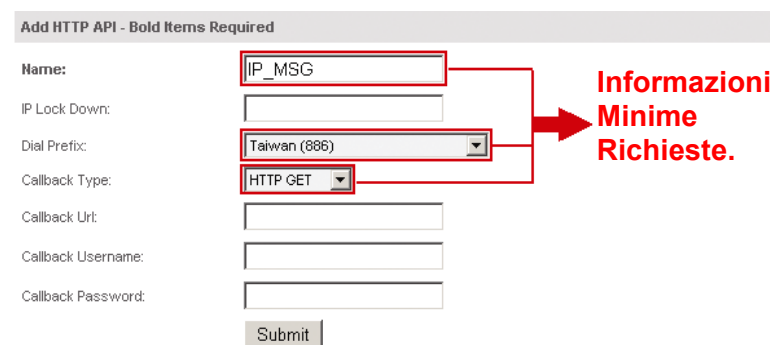


Fase 4: Tornare su Clickatell e cliccare sul tab "Manage my Products" (Gestisci i miei Prodotti).

Quindi selezionare "HTTP" dall'elenco a tendina "My Connections" (Le mie Connessioni)



Fase 5: In "Add HTTP API" (Aggiungi HTTP API) inserire un nome descrittivo per questo servizio e assicurarsi che il prefisso sia corretto e che il tipo di callback sia "HTTP GET". Quindi cliccare su "Submit" (Invia).



Fase 5: Riceverete un API ID come segue.

Nota: Annotare l'API ID per la successiva impostazione della notifica via SMS.

My Connections:

Add Connection

Show All Connection Types

Name	Type	API ID	Dialing Code
IP_SMS	SMTP API	3218637	886 Taiwan
IP_MSG	HTTP	3220810	886 Taiwan

1 to 2 of 2