

EZY-LAN / Programmazione delle IP CAM

1 Generalità

La centrale può comunicare direttamente con alcuni modelli di telecamera IP, per un massimo di 8 telecamere, con lo scopo di offrire una verifica visiva (video-verifica) in caso di eventi di allarme.

Ogni telecamera può essere associata ad una o più zone di allarme (massimo 4).

A centrale inserita, per ogni allarme generato da una delle zone associate, la centrale richiederà alla telecamera una sequenza di immagini (a bassa risoluzione) – il numero di immagini per ciascun evento è programmabile da 1 a 8.

Le immagini relative agli eventi di allarme vengono archiviate nella memoria della centrale e sono rese disponibili per la visione direttamente da APP, nonché inviate come allegate alle e-mail di allarme (solo agli utenti che hanno abilitato la ricezione di questo tipo di comunicazioni).

La memoria interna dedicata alle immagini è un buffer RAM circolare di 2Mb, sufficiente ad immagazzinare circa 66 immagini in risoluzione VGA. Una volta riempita la memoria, le nuove immagini sovrascrivono quelle degli eventi più vecchi.

NOTA. La memoria dedicata alle immagini è di tipo volatile, quindi le immagini verranno perse in caso di riavvio o mancanza completa di alimentazione della centrale

3 Installazione della telecamera

La telecamera IP e la centrale devono essere collegate alla stessa rete locale.

La funzionalità di acquisizione immagini per la video-verifica infatti è possibile solo se la centrale può raggiungere e interrogare direttamente la telecamera.

4 Impostazioni comuni a tutte le marche

Le telecamere necessitano di alcune impostazioni che normalmente vengono effettuate tramite web browser o eventuali software dedicati. Fare riferimento agli strumenti e ai manuali forniti dal produttore della telecamera per i dettagli sulla sua programmazione.

La telecamera deve essere programmata con un indirizzo IP locale statico (fisso) facente parte della stessa sottorete assegnata alla centrale.

Esempio corretto. IP centrale = 192.168.1.150 / IP telecamera = 192.168.1.160

Esempio errato. IP centrale = 192.168.1.150 / IP telecamera = 192.168.0.160

Se la telecamera avesse un indirizzo IP dinamico che può variare nel tempo, la centrale non sarebbe più in grado di trovarla.

2 Modelli compatibili

MARCA SUNELL

Sono compatibili tutti i modelli

MARCA PROVISION-ISR

Sono compatibili tutti i modelli

MARCA DAHUA

Sono compatibili solo i seguenti modelli.

Inoltre è obbligatorio aggiungere una memoria microSD all'interno della telecamera

- IPC-K35
- HFW1320S-W
- HDBW1320E-W
- HFW1235S-W
- HFW1435S-W
- HDBW1235E-W
- HDBW1435E-W
- HFW1235S-W-S2
- HFW1435S-W-S2
- HDBW1235E-W-S2
- HDBW1435E-W-S2

5 Impostazioni della centrale

Per le impostazioni della telecamera in centrale fare riferimento al “Manuale Installatore” della centrale.

6 Impostazioni telecamera SUNELL

Impostare come segue le opzioni

CONFIGURAZIONE -> FLUSSO -> CATTURA IMMAGINI

Snapshot Resolution = VGA oppure D1

Snapshot Quality = Alto



Selezionare la risoluzione in base alle proprie preferenze:

VGA → dimensione immagine circa 30kb

D1 → dimensione immagine circa 37kb

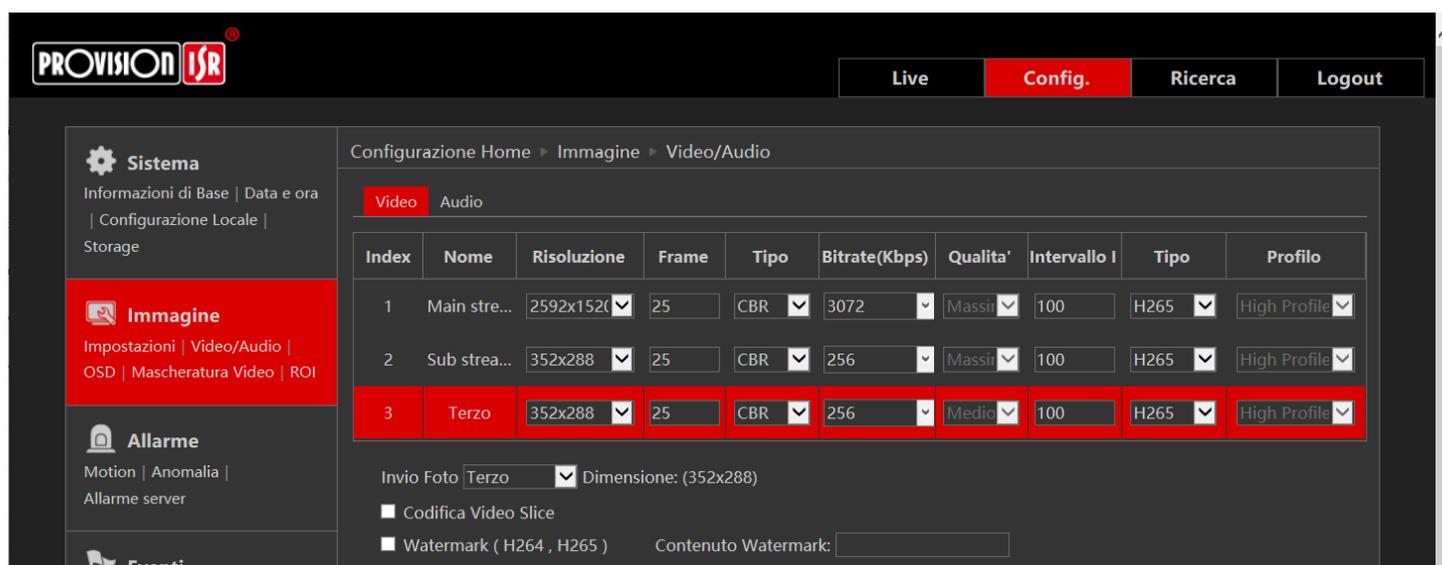
7 Impostazioni telecamera PROVISION-ISR

Impostare come segue le opzioni

CONFIG. -> IMMAGINE -> VIDEO/AUDIO

Terzo Risoluzione = 352x288 oppure 480x240 oppure 704x576

Invio Foto = Terzo



Selezionare la risoluzione in base alle proprie preferenze:

352x288 → dimensione immagine circa 20kb

480x240 → dimensione immagine circa 22kb

704x576 → dimensione immagine circa 63kb

8 Impostazioni telecamera DAHUA

NOTA BENE. E' obbligatorio inserire nella telecamera una microSD di capacita' e caratteristiche adeguate (vedere i requisiti della telecamera).

Impostare come segue le opzioni

SETTING -> CAMERA -> VIDEO

Sub stream = Abilitato

Encode mode = MJPEG

*Resolution = 640*480 (VGA)*

Frame rate (FPS) = 1

Bit Rate = 192 Kb/s

The screenshot shows the Dahua camera web interface. The top navigation bar includes 'Live', 'Playback', 'Setting', 'Alarm', and 'Logout'. The left sidebar shows a menu with 'Camera' expanded, containing 'Conditions', 'Video', 'Audio', 'Network', 'Event', 'Storage', 'System', and 'Information'. The 'Video' tab is selected, and the 'Main Stream' and 'Sub Stream' settings are visible. The 'Main Stream' settings are: Encode Mode: H.264H, Smart Codec: On, Resolution: 1920*1080(1080P), Frame rate(FPS): 25, Bit Rate Type: VBR, Quality: 4, Reference Bit Rate: 1024-10240Kb/S, Max Bit Rate: 2048 (Kb/S), and Watermark Settings: checked with character 'DigitalCCTV'. The 'Sub Stream' settings are: Enable: checked, Encode Mode: MJPEG, Resolution: 640*480(VGA), Frame rate(FPS): 1, Bit Rate Type: CBR, Reference Bit Rate: 128-256Kb/S, and Bit Rate: 192 (Kb/S).

VGA → dimensione immagine circa 23kb

[SE PRESENTE AUDIO]

Impostare come segue le opzioni

SETTING -> CAMERA -> AUDIO

Sub stream = Disabilitato

The screenshot shows the Dahua camera web interface with the 'Audio' tab selected. The 'Main Stream' settings are: Enable: unchecked, Encode Mode: AAC, and Sampling Frequency: 16000. The 'Sub Stream' settings are: Enable: unchecked, Encode Mode: AAC, and Sampling Frequency: 16000.

Impostare come segue le opzioni

SETTING -> STORAGE -> SCHEDULE

Record Snapshot Holiday Schedule

General Motion Alarm

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Sun
Mon
Tue
Wed
Thu
Fri
Sat
Holiday

Setting
Setting
Setting
Setting
Setting
Setting
Setting
Setting

Default Refresh Save

Impostare come segue le opzioni

SETTING -> STORAGE -> DESTINATION

Path Local FTP NAS

Record Snapshot

Event Type	Scheduled	Motion Detection	Alarm
Local	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Event Type	Scheduled	Motion Detection	Alarm
Local	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Default Refresh Save

Impostare come segue le opzioni

SETTING -> STORAGE -> RECORD CONTROL

Pack Duration = 1 min

Pre-event Record = 0 sec

Disk Full = Overwrite

Record Mode = Manual

Record Stream = Sub Stream

Record Control

Pack Duration Min. (1~120)

Pre-event Record Sec. (0~5)

Disk Full ▼

Record Mode Auto Manual Off

Record Stream ▼

Default Refresh Save

Impostare come segue le opzioni

SETTING -> SYSTEM -> GENERAL -> DATE&TIME

DST = DISABILITATO

NTP = DISABILITATO

The screenshot shows a web interface for configuring system settings. On the left is a dark sidebar with a menu containing: Camera, Network, Event, Storage, System (expanded), General (highlighted in orange), Account, Default, Import/Export, Auto Maintain, Upgrade, and Information. The main content area has two tabs: 'General' and 'Date&Time'. The 'Date&Time' tab is active and contains the following settings:

- Date Format: DD-MM-YYYY
- Time Format: 24-Hour
- Time Zone: GMT+01:00
- Current Time: 19-03-2018 (with a calendar icon) 12 : 46 : 24 (with a 'Sync PC' button)
- DST
- DST Type: Date Week
- Start Time: Mar | LastWeek | Sun | 02 : 00 : 00
- End Time: Oct | LastWeek | Sun | 03 : 00 : 00
- NTP
- Server: [empty text box]
- Port: 0
- Interval: 0 Min. (0~30)

At the bottom of the settings area are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.