

NET-HI96RP

Telecamera IP day & night 2 megapixel 3-Axis





Manuale d'uso

ATTENZIONE

PER RIDURRE IL RISCHIO D'INCENDI O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTO PRODOTTO AD UMIDITÀ E A CONTATTO DI LIQUIDI.

NON INSERIRE ALCUN OGGETTO METALLICO O CONDUTTORE ELETTRICO ATTRAVERSO LE FESSURE DI VENTILAZIONE.

PERICOLO

	PERICOLO PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON APRIRE	
<p>PERICOLO: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RIMUOVERE LE PROTEZIONI (ANTERIORE E POSTERIORE).</p> <p>ATTENZIONE: NON CI SONO PARTI RIPARABILI.</p> <p>RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO.</p>		

COPYRIGHT

I marchi riportati nel manuale sono legalmente registrati ai rispettivi proprietari.

Indice

I. PREMESSA	4
II. SPECIFICHE DEL PRODOTTO	4
III. INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO	6
A. IMPOSTAZIONI DEL MONITOR	6
B. INSTALLAZIONE HARDWARE.....	6
C. ASSEGNAZIONE IP.....	7
D. INSTALLAZIONE CONTROLLO ACTIVEX:	11
IV. VIDEO LIVE (IN DIRETTA)	13
V. CONFIGURAZIONE NET-H796RP	15
A. SISTEMA	16
B. RETE	19
C. IMPOSTAZIONE A/V	24
D. ELENCO DI EVENTI	30
VI. CONFIGURAZIONE DI RETE	34
VII. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	35
APPENDICE I	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.

I. Premessa

Si tratta di una videocamera professionale (CMOS 2 Mega Pixel NET-HI96RP). Ha incorporato un web server che consente all'utente di visualizzare i video in tempo reale via browser IE (Internet Explorer). Supporta contemporaneamente H.264/JPEG/MPEG4 (solo 3GPP) di compressione video con un sensore CMOS da 2M Pixel, che offre una ripresa video fluida e ad alta qualità. I video possono essere memorizzati nella scheda SD, per una riproduzione a distanza.

La NET-HI96RP è stata progettata per applicazioni di sicurezza e può essere semplicemente utilizzata con l'IP.

II. Specifiche del prodotto

- IP 66
- Lenti Varifocal con regolazione interna
- Funzione True Day/Night
- Filtro IR Cut a montaggio meccanico
- Distanza IR 12M
- Formato di compressione H.264/MPEG-4/MJPEG
- Supporto cellulare/PDA/3GPP
- Streaming 3
- SDK per l'integrazione software
- Pacchetto di 36 canali liberi per la registrazione software

Specifications

Hardware		
CPU	ARM 9 ,32 bit RISC	
RAM	256MB	
ROM	16MB	
Sensore di immagine	1/3” CMOS	
Sensabilità	0 Lux (IR On)	
Tipo di lente	Varifocal Auto IRIS 3.7~16mm	
Visione notturna IR	ICR - Filtro meccanico IR Cut Filter	
Distanza IR	12M a LED	
Power over Ethernet	Alimentazione dal cavo Ethernet opzionale	
Consumo di energia	DC 12V, 470mA	
Temperatura di esercizio	-10° C ~ 40 ° C	
Rete		
Rete ethernet	Base-T 10/ 100	
Protocollo di rete	HTTP, TCP/IP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP	
Sistema		
Risoluzione video	1280x1024, 640x480, 350x240, 160x120	
Regolazione video	Luminosità, contrasto, esposizione, nitidezza	
Doppio streaming	Si	
Immagine istantanea	Si	
Interfaccia di controllo completo	Si	
Formati di compressione	MPEG-4/MJPEG	
Velocità in bit di regolazione video	CBR, VBR	
Rilevazione di movimento	Sì, 3 diverse aree	
Azione Triggered	Mail, FTP	
Allarme Prima/Dopo	Sì, configurabile	
Sicurezza	Protezione con password	
Aggiornamento del firmware	In modalità HTTP, può essere aggiornato da remoto	
Collegamento contemporaneo	Fino a 10	
Requisito Web per la navigazione		
OS	Windows 2000/2003, XP, Vista, Microsoft IE 6.0 o superiore	
Hardware	Suggerito	Intel-C 2.0G, RAM: 512MB, Graphic card: 64MB
	Minimo	Intel-C 1.6G, RAM: 256MB, Graphic card: 32MB

* LE SPECIFICHE SONO SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO

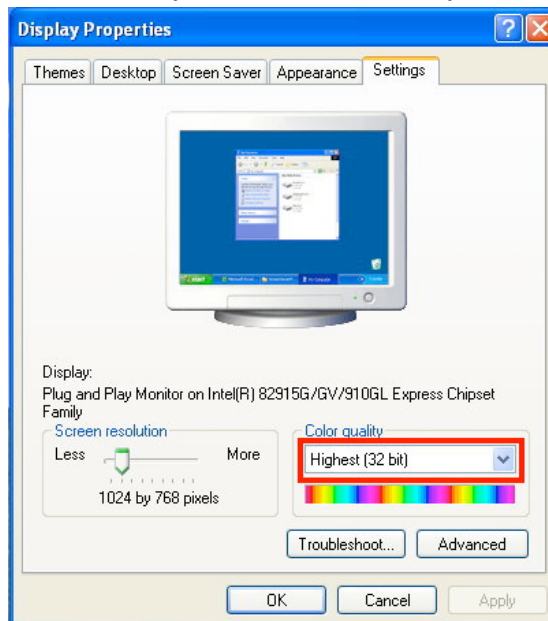
III. Installazione del prodotto

A. Impostazioni del monitor

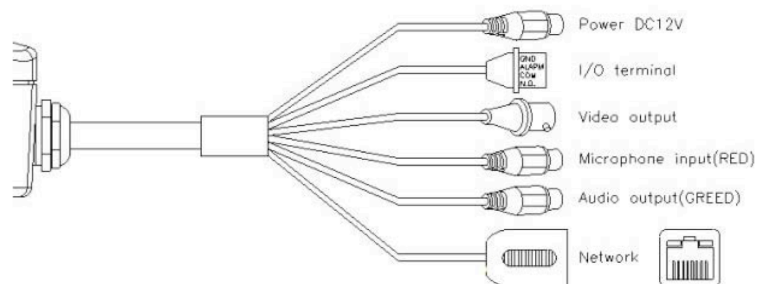
- i. Fai clic destro sul desktop. Selezionare "Proprietà".



- ii. Cambia la qualità del colore al più alto (32 bit)



B. Installazione Hardware



- i. Collegare l'adattatore di alimentazione

- ii. Collegare il cavo Ethernet alla NET-HI96RP
- iii. Impostare le configurazioni di rete per la NET-HI96RP in base all'ambiente di rete. Per maggiori informazioni, consultare il capitolo VI, "Configurazione di rete".

1 - I/O ISTRUZIONI DI CONTROLLO

Terminali di connessione I/O – usate nell'applicazione, per esempio: rilevazione del movimento, attivazione di eventi, notifiche d'allarme.

E' provvista di interfaccia di tipo:

Ingresso digitale (GND+Alarm) –

Ingresso per dispositivi che possono passare da aperto a chiuso, esempio: sensori PIR, contatti porta finestra, rilevatori di rottura vetro ecc..., quando parte il segnale dal dispositivo l'ingresso diventa attivo.

Uscita Relè (COM +N.O.) – Esempio: Led, sirene ecc..

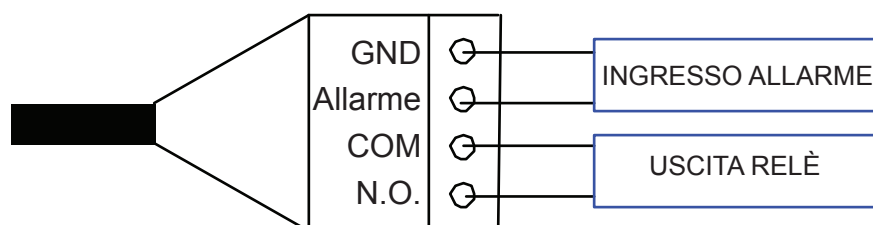
Ingresso digitale

INGRESSO ALLARME

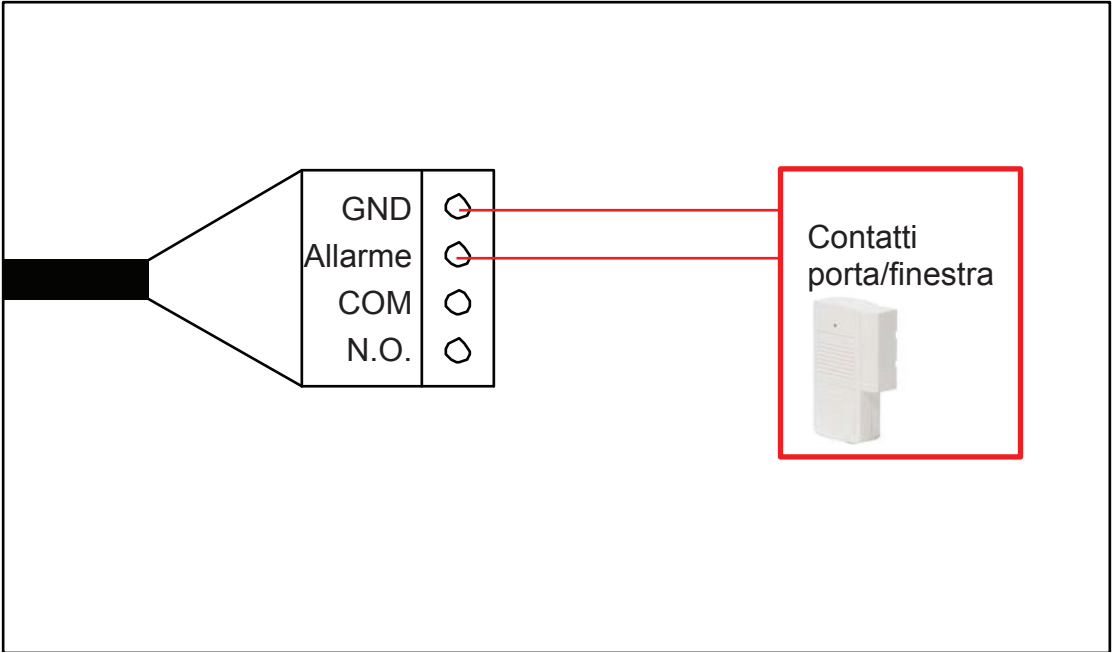
1. GND (TERRA) : STATO INIZIALE BASSO
2. ALLARME : MAX. 50MA, DC 3.3V

Uscita relè

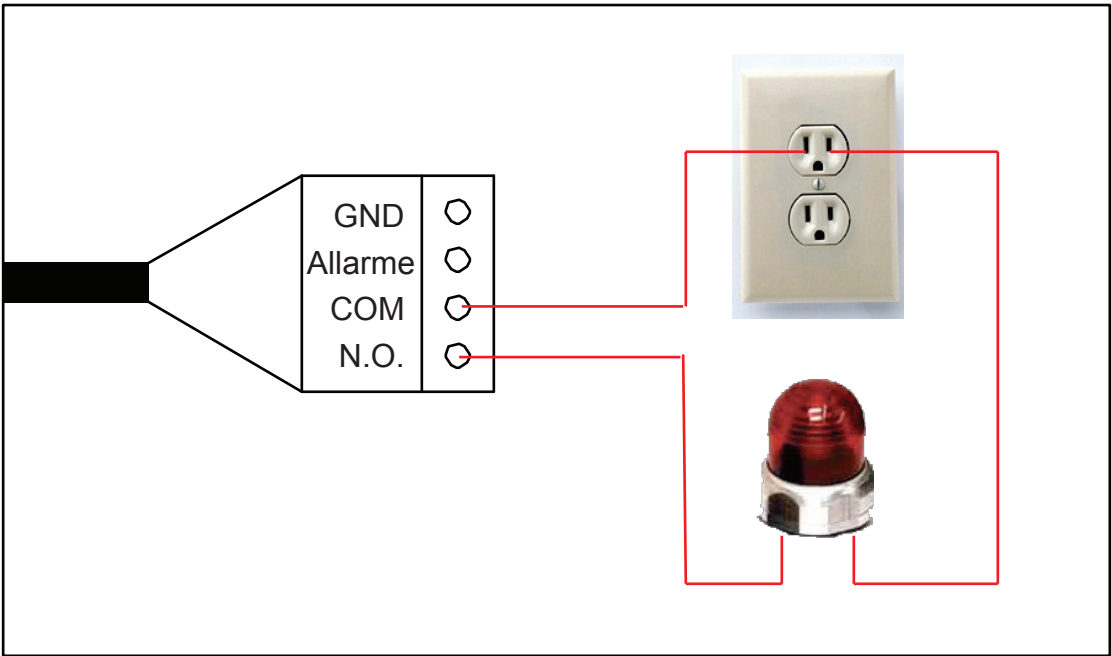
1. COM: (COMUNE)
2. N.O. (NORMALMENTE APERTO): MAX. 1A, 24VDC OPPURE 0.5A, 125VAC



2 - CONNESSIONI RELÈ:
Conessioni digitali in entrata

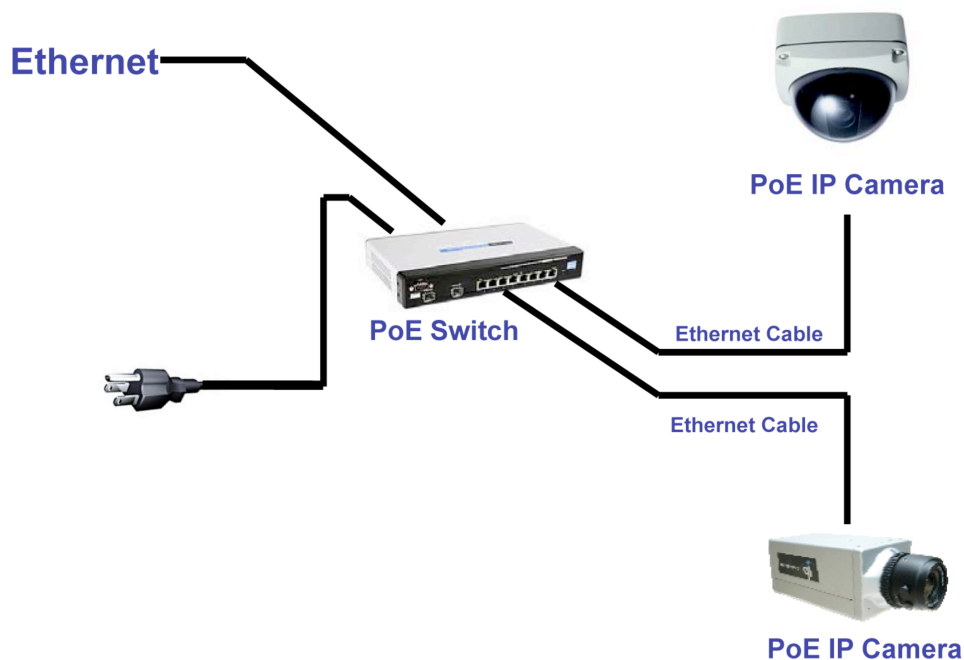


Conessioni relè in uscita



-
- iv. PoE (Power Over Ethernet) **si raccomanda l'uso di: 802.3af, 15.4W PoE Switch**

Power over Ethernet (PoE) è una tecnologia che integra l'alimentazione elettrica in un'infrastruttura standard LAN. Questa tecnologia consente la distribuzione di alimentazione elettrica ai dispositivi di rete, ad esempio un telefono IP, attraverso lo stesso cavo utilizzato per la connessione di rete. Non è quindi necessario disporre di derivazioni di alimentazione nei luoghi di installazione della videocamera e permette una più semplice applicazione di gruppi di continuità (UPS) per garantire il funzionamento 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana.

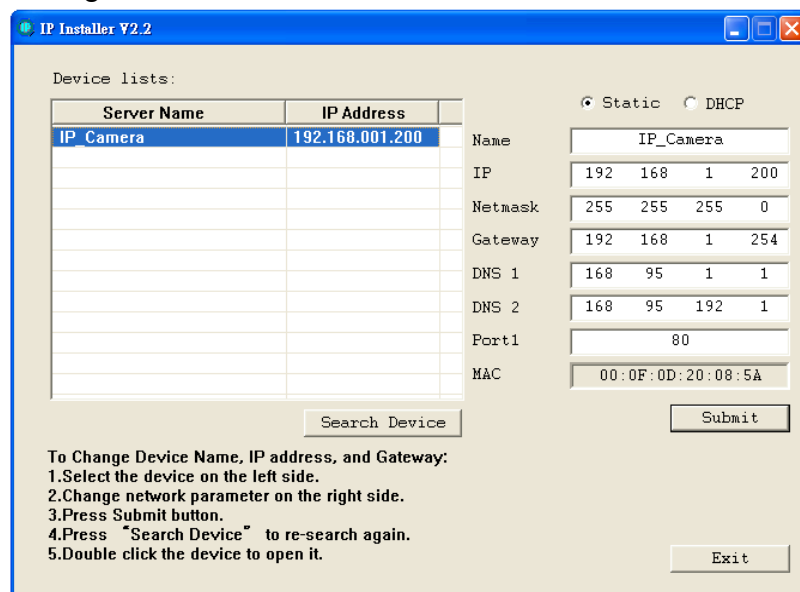


C. Assegnazione IP

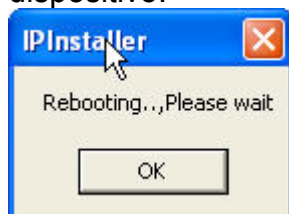
- i. Utilizzare il software, "IP Installer" per assegnare l'indirizzo IP della videocamera. Il software si trova nel CD software.
- ii. Scegliere una delle due lingue disponibili per l'installazione
 - a. Versione Chinese : IPInstallerCht.exe
 - b. Versione Inglese : IPInstallerEng.exe
- iii. Scegliere una delle tre configurazioni IP disponibili.
 - a. IP pubblico o IP virtuale: Fixed IP
 - b. IP dinamico: DHCP
 - c. PPPoE: Dial-up
- iv. Eseguire IP Installer
- v. Per gli utenti Windows XP SP2, può apparire la finestra con il seguente messaggio. Fare clic su "Sblocca" (Unblock).



vi. Configurazione IP Installer:



- vii. IP Installer cercherà tutte le telecamere IP connesse su Lan. L'utente può fare clic su "Device Search" per cercarne di nuove.
- viii. Fare clic sulla NET-HI96RP elencata sul lato sinistro. La configurazione di rete di questa videocamera verrà visualizzata sul lato destro. È possibile cambiare il "nome" della videocamera secondo la vostra preferenza (ad esempio: Office, magazzino). Modificare il parametro e fare clic su "Submit" (invia). Si visualizzerà la seguente finestra di dialogo. Fare clic su "OK" per applicare la modifica e riavviare il dispositivo.



- ix. Si prega di assicurarsi che il subnet dell'indirizzo IP del PC e l'indirizzo IP della videocamera siano gli stessi.

IP coerenti di subnet:

Indirizzo IP della videocamera: 192.168.1.200

Indirizzo IP del PC: 192.168.1.100

IP incoerenti di subnet:

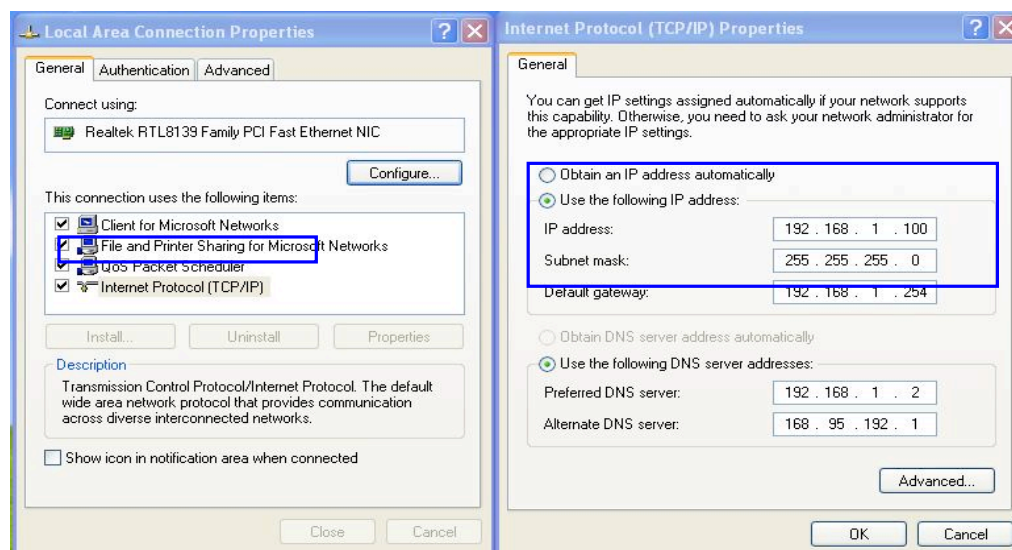
Indirizzo IP della videocamera: 192.168.2.200

Indirizzo IP del PC: 192.168.1.100

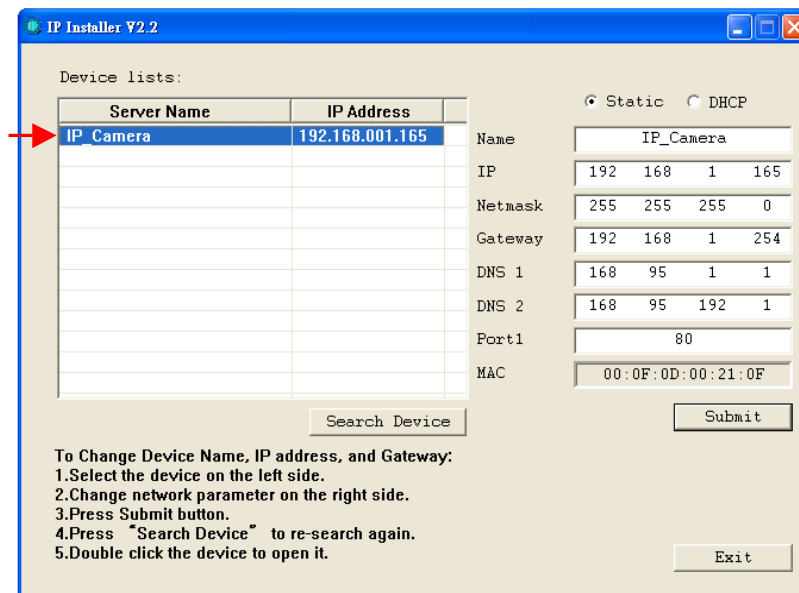
Per modificare l'indirizzo IP del PC:

Pannello di controllo→Connessioni di rete→Proprietà di connessione rete locale→Protocollo Internet (TCP/IP) →Proprietà

Assicurati che la tua videocamera e il tuo PC abbiano lo stesso indirizzo Subnet. In caso contrario, si prega di cambiare l'indirizzo Subnet della videocamera o del PC.



- x. Un modo rapido per accedere al monitoraggio remoto è quello di cliccare con il mouse due volte su una videocamera selezionabile dall'elenco "Device liste" dell'IP Installer. Verrà aperto un browser IE (Interne Explorer).



-
- xi. In seguito si prega di digitare i valori di default
username: "admin" e password: "admin".



D. Installazione controllo ActiveX:

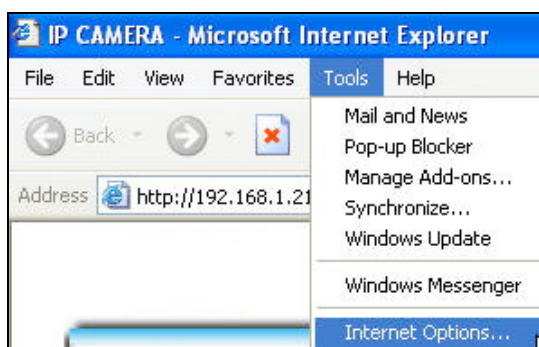
Al primo avvio di IE (Internet Explorer) per la visualizzazione del video della videocamera, vi verrà chiesto di installare componente Activex

 This website wants to install the following add-on: 'WEBWATCH2.cab' from

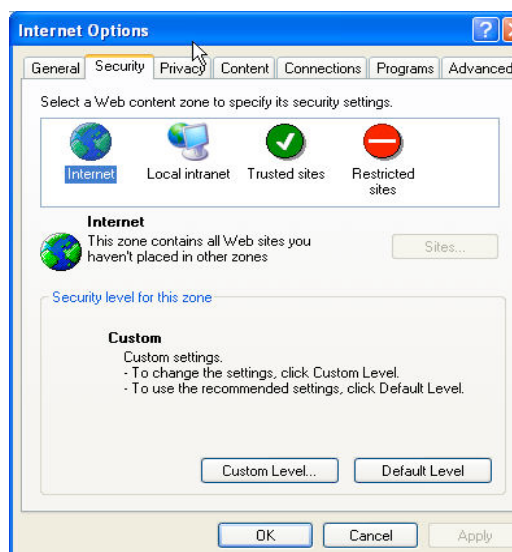
Se l'installazione non è riuscita, verificare l'impostazione di protezione del browser IE.

- i. IE → Strumenti → Opzioni internet... → Scheda di Sicurezza → Livello personalizzato ... → Impostazioni di protezione → Scarica controlli ActiveX senza firma → Selezionare "Attiva" o Prompt..
- ii. IE → Strumenti → Opzioni Internet... → Scheda di Sicurezza → Livello personalizzato... → Esegui script controlli ActiveX non contrassegnati come sicuri → Selezionare "Attiva" o Prompt.

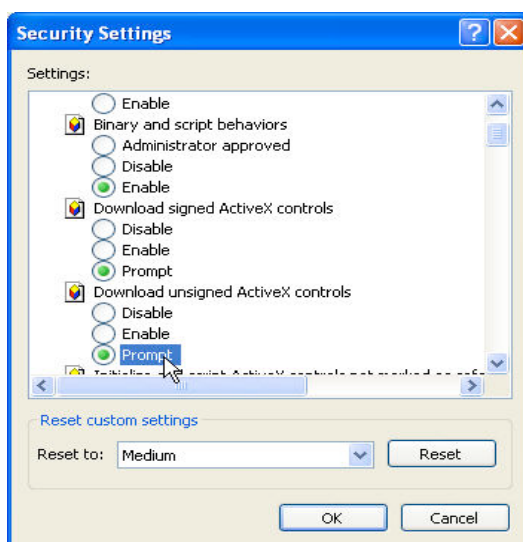
1



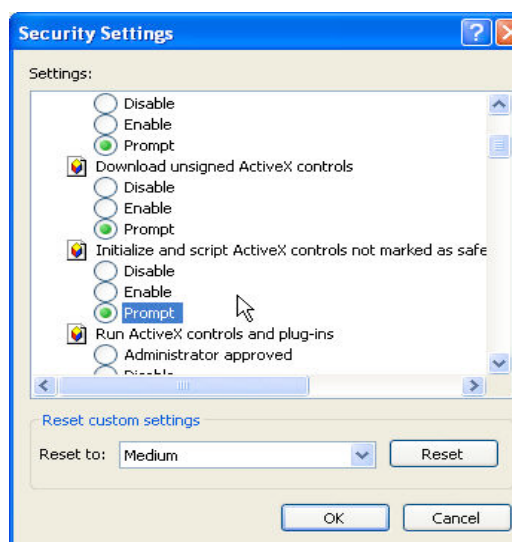
2



3

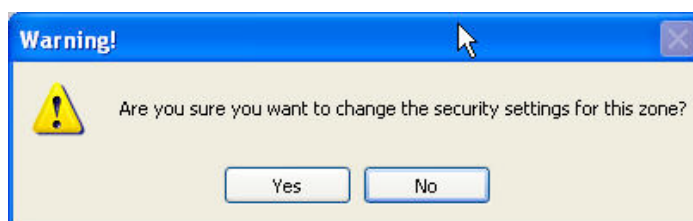


4



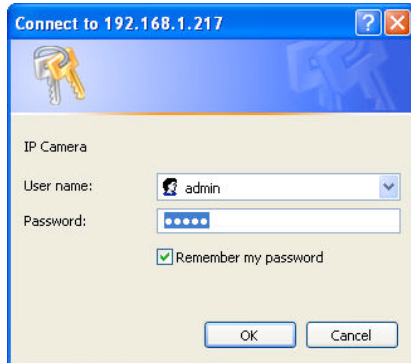
5

Quando appare la seguente finestra di dialogo, selezionare yes (SI).




IV. Video Live (in diretta)

Avviare un browser IE, digitare l'indirizzo IP della videocamera nel campo indirizzo. Si aprirà la seguente finestra di dialogo. Immettere il nome utente e password. Il nome utente e la password predefiniti sono **"admin"** e **"admin"**.



Quando la connessione alla NET-HI96RP si avvia, appare la seguente finestra di interfaccia del programma.



-
1.  : Ingresso nella pagina di amministrazione

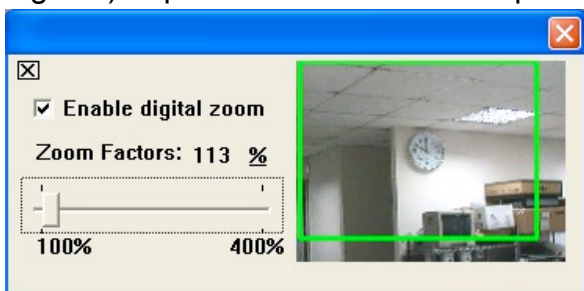
2.  : Video istantanea

3. Visualizzazione della data e dell'ora di sistema, risoluzione video e frequenza d'aggiornamento video.
4. Indica quante persone sono connesse a questa videocamera.

Per passare alla modalità schermo intero fare doppio clic sul video. Premere il tasto "Esc" o fare doppio clic nuovamente sul video, per ritornare alla modalità normale. Fare clic destro sul mouse nell'area del video, apparirà un menu.



1. Snapshot (Istantanea): Salva un'immagine istantanea del video in formato jpg.
2. Record Start (Avvia registrazione): Cliccare con il mouse su "Record Start" per registrare il video corrente nel PC locale. Ti verrà chiesto dove salvare il video, il video sarà salvato in formato AVI. Per interrompere la registrazione, cliccare con il mouse su "Stop Record" (Fine registrazione). Utilizzare Microsoft Media Player per riprodurre il file registrato.
3. Full Screen: modalità a schermo intero.
4. Zoom: attiva la funzione zoom-in e zoom-out (Ingrandimento e riduzione). Nella finestra di dialogo prima di tutto selezionare "Enable digital zoom" (Abilita zoom digitale) e quindi trascinare la barra per regolare i fattori di ingrandimento.



V. Configurazione NET-HI96RP



Fare click su per entrare nella pagina di amministrazione. Fare click su



per tornare alla pagina della diretta video.

The screenshot displays the web interface of the NET-HI96RP device. At the top, there are four tabs: **System**, **Network**, **A/V Setting**, and **Event**. The **System** tab is currently selected. Below the tabs, the **System Information** section is visible, containing the following fields:

- Server Information**
 - MAC Address: 00:0F:0D:21:52:C6
 - Server Name: IP_Camera
 - Status Bar: ☐
 - Language: ☒ English, ☐ 繁體中文, ☐ 简体中文, ☐ French, ☐ Russian, ☐ Italian, ☐ Spanish, ☐ German, ☐ Polish
- OSD Setting**
 - Time Stamp: ☐ Enabled, ☒ Disabled
 - Text: ☐ Enabled, ☒ Disabled
 - Buttons: **OSD_Display** and **Text Edit**
- Time Setting**
 - Server Time: 2010/10/21 17:52:29 Time Zone: GMT+08:00
 - Date Format: ☒ yy/mm/dd, ☐ mm/dd/yy, ☐ dd/mm/yy
 - Time Zone: GMT+08:00
 - ☐ NTP:
 - NTP Server: 198.123.30.132
 - Update: 6 Hour
 - Time Shift: 0 Minutes [-1440..1440]
 - ☐ Synchronize with PC's time
 - Date: 2010/10/21
 - Time: 17:4:31
 - ☐ Manual
 - Date: 2010/10/21
 - Time: 17:4:27
 - ☒ The date and time remain the same

An **Apply** button is located at the bottom right of the form.

A. Sistema

i. System Information (Informazioni di sistema)

- a. Server Information (Informazioni sul server): Impostare il nome della videocamera, selezionare la lingua, e impostare l'ora della videocamera.

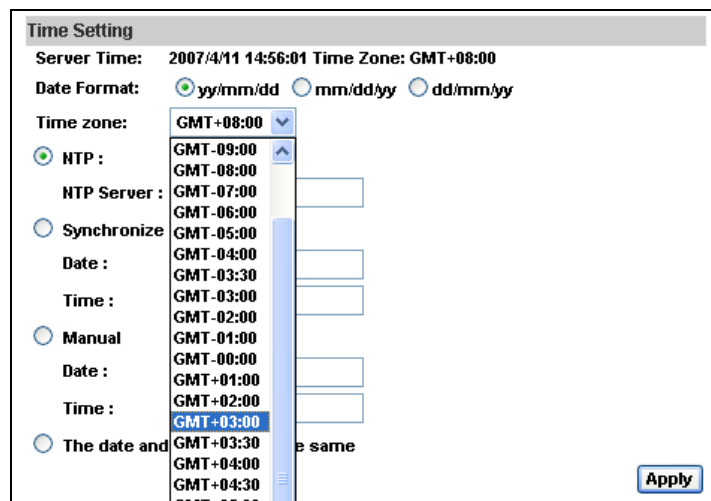
1. Server Name (Nome server): Questo è il nome della videocamera, visibile anche sul IP Installer.
2. Language (Lingua): Le lingue da selezionare sono, Inglese, Cinese tradizionale, cinese semplificato. Una volta selezionata la lingua apparirà la seguente finestra di dialogo per confermare la modifica della lingua.



- b. OSD Setting (Impostazione OSD): Selezionare la posizione in cui desiderate che appaia la data e l'ora nella finestra del video.



- c. Server time setting (Impostazione della data e dell'ora): Selezionare una delle impostazioni disponibili. - "NTP" (Sincronizzazione con protocollo di rete), "Synchronize with PC's time" (Sincronizzazione con l'ora del PC), "Manual" (Manuale), "The date and time remain the same" (La data e ora rimangono invariati).



ii 、 User Management (Gestione utenti)

NET-HI96RP supporta tre differenti utenti, amministratore, utente generale e utente anonimo.

The screenshot shows a web interface titled "User Management". It has a section for "Anonymous User Login" with radio buttons for "YES" and "NO" (where "NO" is selected), and a "Setting" button. Below this is an "Add User" section with input fields for "Username:", "Password:", and "Confirm:", followed by an "Add/Set" button. At the bottom is a "User List" table.

Username	User Group	Modify	Remove
admin	Administrator	Edit	

- a. Anonymous User Login (Accesso Utente Anonimo) :
YES (SI): Consenti il login di utenti anonimi
No: Accesso alla NET-HI96RP con identificazione, nome utente e password.
- b. Add User (Inserisci utente):
Inserire il nome utente e password. Per confermare fare click su "Add/Set".
- c. Click "Edit" (Modifica) o "Delete" (Cancella) per modificare l'utente

The screenshot shows a dialog box titled "User_Setting - Microsoft Internet Explorer". Inside, there is a "User Setup" section with input fields for "Username:" (containing "admin"), "Password:", and "Confirm:", followed by an "OK" button.

iii 、 System Update (Aggiornamento del Sistema):

System Update

Firmware Upgrade

Firmware Version: V3.2.11

New Firmware: 浏览... Upgrade

Reboot System

Start

Factory Default

Start

Setting Management

Right click the mouse button on Setting Download and then select Save As*** to save current system's setting in the PC.

Save As a File:

New Setting File: 浏览... Upgrade

- a. Per aggiornare il firmware online, fare click su "Browser..." per selezionare il firmware. Quindi fare clic su "Upgrade" per procedere.
- b. Rebot System (Riavviare il sistema): riavviare la NET-HI96RP
- c. Factory default (Impostazione di fabbrica): elimina tutte le impostazioni e ripristina il sistema predefinito dalla fabbrica.
- d. Setting Management (Gestione Impostazioni): L'utente può salvare le impostazioni sul PC o caricare precedenti impostazioni salvate.
 1. Setting Download (Impostazione di salvataggio) Fare click sul pulsante destroy del mouse su Setteng Download→Seleziona "Save As" per salvare le impostazioni correnti della NET-HI96RP sul PC → Seleziona la cartella di salvataggio → Save (Salva)
 2. Aggiornamento da precedenti impostazioni
Sfoggia → cercare il file delle impostazioni salvate → apri → Update (aggiorna)→ Conferma l'impostazione di aggiornamento → Fare click su index.html. per tornare al menu della pagina principale.

B. Rete

i、Impostazioni IP

NET-HI96RP supporta DHCP e IP statici.

IP Setting	
IP Assignment	
<input type="radio"/> DHCP	
<input checked="" type="radio"/> Static	
IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.200"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway:	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
DNS 0:	<input type="text" value="168.95.1.1"/>
DNS 1:	<input type="text" value="168.95.192.1"/>
Port Assignment	
Web Page Port:	<input type="text" value="80"/>
RTSP Port :	<input type="text" value="554"/>
RTP Start Port:	<input type="text" value="5000"/> [1024..10000]
RTP End port:	<input type="text" value="9000"/> [1025..10000]
UPnP	
UPnP:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled
<input type="button" value="Apply"/>	

- a. DHCP: Utilizzando DHCP, la NET-HI96RP troverà tutti i parametri della rete automaticamente.
- b. Static (IP statico): Digitare manualmente i valori: IP address (Indirizzo IP), subnet mask, gateway e DNS.
- c. Port Assignment (Assegnazione Porta): Può essere necessario che l'utente assegni un'altra porta per evitare il conflitto quando si imposta l'assegnazione di IP.
 1. Web Page Port: Impostazione della porta di connessione della pagina web e della porta di trasmissione video (Default: 80)
 2. RTSP Port: Impostazione della porta RTSP per la trasmissione (Default: 554)
 3. RTP Start Port e RTP End Port: in modalità RTSP, è possibile utilizzare il protocollo TCP e UDP per la connessione. La connessione TCP utilizza porta RTSP (554). La connessione UDP utilizza la RTP Start e End Port.

d. UPnP

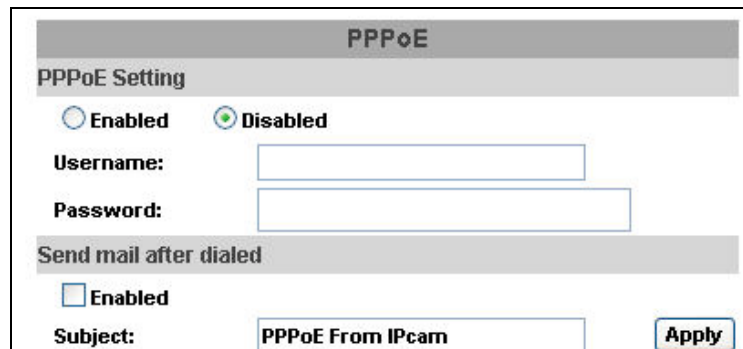
Questa NET-HI96RP supporta UPnP, se il servizio è attivato nel computer, la videocamera verrà rilevata automaticamente e una nuova icona sarà aggiunta a "Risorse di rete".

Note: L'UPnP deve essere attivato sul vostro computer.

Si prega di seguire la procedura per attivare UPnP

1. Aprire il pannello di Controllo dal menu start
2. Selezionare aggiungi e rimuovi programmi (Add/Remove Programs)
3. Selezionare aggiungi e rimuovi componenti di windows (Add/Remove Windows Components) e aprire la sezione servizi di rete (Networking Services section).
4. Fare click su dettagli e selezionare UPnP per impostare il servizio.
5. I
6. L'icona del dispositivo IP (IP device) sarà aggiunta nel risorse di rete (MY Network Places).
7. L'utente può fare doppio click nel dispositivo IP per accedere al browser IE.

ii 、 PPPoE :



Selezionare "Enable" (Attivato)" per utilizzare PPPoE.

Inserisci tramite tastiera Username (Nome utente) e Password per la connessione ADSL.

Send mail after dialed (Invia mail dopo la composizione): quando è collegato a internet, invierà una mail a un account di posta specifica. Per l'impostazione della mail, si prega di fare riferimento a impostazioni "mail e FTP".

iii 、 DDNS :

La NET-HI96RP supporta la DDNS (Dinamico DNS) e l'uso incorporato nel servizio DDNS.

a. DynDNS :

The screenshot shows the 'DDNS' configuration window. At the top is the title 'DDNS'. Below it is the 'DDNS Setting' section. There are two radio buttons: 'Enabled' (unselected) and 'Disabled' (selected). Below the radio buttons are four input fields: 'Provider:' with a dropdown menu showing 'dyndns.org', 'Hostname:', 'Username:', and 'Password:'. Below these is a 'Schedule Update:' field with the value '1440' and the unit 'Minutes'. Below the input fields is a 'State' section with a dropdown menu showing 'Idle'. To the right of the 'State' dropdown is an 'Apply' button. Below the 'Apply' button is a 'Note:' section with two numbered points.

DDNS

DDNS Setting

☐ Enabled ☒ Disabled

Provider:

Hostname:

Username:

Password:

Schedule Update: Minutes

State

Apply

Note:

1. Schedule Update: Feature of DDNS schedule update is designed for IP products which installed behind the ICS or NAT devices. Update range from every 5 (minutes) to 5000 (minutes) and 0 remain to off.
2. Please note that the hostname will be blocked by DynDNS.org if schedule update is more than once every 5 minutes to 60 minutes. In general, schedule update in every 1440 minutes is recommended.

1. Si prega di abilitare il servizio (Enabled)
2. Inserisci tramite tastiera nella schermata DynDNS il Hostname (nome del server), Username (Nome utente) e Password.
3. Schedule Update: Impostare la frequenza di aggiornamento del IP.
4. Fare click su Apply (Applica)
5. Se l'aggiornamento del IP si imposta con una alta frequenza la NET-HI96RP potrà bloccarsi. Si consiglia una impostazione del aggiornamento ogni 24 ore (ogni 1.440min = 24 ore).

b. Servizio Camddns:

DDNS

DDNS Setting

☐ Enabled ☒ Disabled

Provider: ddns.camddns.com ▼

Username:

Schedule Update: 1440 Minutes

State

Idle

Apply

Note:

1. Schedule Update: Feature of DDNS schedule update is designed for IP products which installed behind the ICS or NAT devices. Update range from every 5 (minutes) to 5000 (minutes) and 0 remain to off.
2. Please note that the hostname will be blocked by DynDNS.org if schedule update is more than once every 5 minutes to 60 minutes. In general, schedule update in every 1440 minutes is recommended.

1. Si prega di abilitare il servizio (Enabled).
2. Inserisci tramite tastiera il Username (Nome utente).
3. IP Schedule update is default at 5 minutes.
4. La frequenza di aggiornamento del IP da impostazioni predefinite è impostata a 5 minuti.
5. Fare click su Apply (Applica).

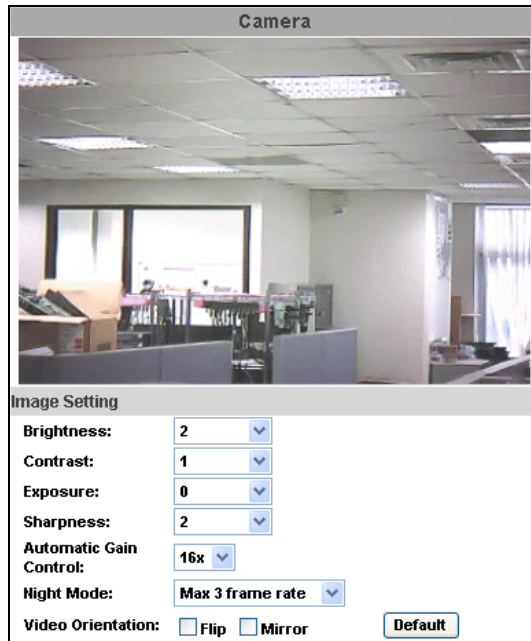
c. DDNS Status

1. Updating(Aggiornamento): Informazioni sull'aggiornamento
2. Idle (Inattivo): stop dei servizi
3. DDNS registrato con successo, ora in poi è possibile accedere tramite <http://<username>.ddns.camddns.com>: Registrazione corretta.
4. Update Fail (Aggiornamento non riuscito), il nome è già registrato: Il nome utente è già stato registrato. Si prega di cambiare il nome utente.
5. Update Fail (Aggiornamento non riuscito), si prega di controllare la connessione a Internet: connessione di rete non riuscita.
6. Update Fail (Aggiornamento non riuscito), si prega di controllare le informazioni relative all'account che si sta

utilizzando. Il server, il Nome utente e la Password potranno essere errate.

C. Impostazione A/V

i、Impostazione Immagine



Regolare Brightness (Luminosità), Contrast (Contrasto), Hue (Tonalità), Saturation (Saturazione) per ottenere una immagine video ideale.
Se necessario selezionare il Back Light Compensation (Compensazione del controluce) ON per compensare le condizioni di retroilluminazione.

ii 、 Video Setting (Impostazioni Video)

L'utente può selezionare contemporaneamente due streaming in uscita:

Impostazione Streaming 1: modalità base e modalità avanzata

Impostazione Streaming 2: modalità base, modalità avanzata, e la modalità 3GPP.

(Il massimo della frequenza dei fotogrammi video per lo streaming combinato è di 30 FPS)

a. basic Mode (Modalità base) Streaming 1:

The screenshot shows the 'Video Setting' window for 'Streaming 1 Setting'. It features two radio buttons: 'Basic Mode' (selected) and 'Advanced Mode'. Below these are several settings, each with a dropdown menu: 'Resolution' is set to 'VGA - 640x480', 'Quality' is set to 'Best', 'Video Frame Rate' is set to '10 FPS', 'Video Format' is set to 'MPEG4', and 'Video System' is set to '60 Hz'. At the bottom, there is an 'RTSP Path' field and a preview area showing 'ex:rtsp://</>' and 'Audio:G.711'.

1. Resolution (Risoluzione):

Sono disponibili otto risoluzioni da poter scegliere:

1600x 1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 800x600, 640x480, 320x240, 176x144. Ci sono quattro risoluzioni da poter scegliere.

2. Qualità (Qualità)

Sono disponibili cinque livelli di regolazione:

Best/ High/ Standard/ Medium/ Low

(Migliore/Alta/Standard/Media/Basa)

Più alta è la qualità, maggiore è la dimensione del file, inoltre i file di grandi dimensioni sono difficilmente trasmessi via internet.

3. Video Frame Rate (Velocità di frequenza dei fotogrammi):

Velocità di aggiornamento fotogrammi/secondo.

4. Video Format (Formato Video): H.264/MPEG-4/JPEG.

5. RTSP Path (Percorso RTSP): nome d'uscita RTSP.

b. Advanced Mode (Modalità avanzata) Streaming 1:

Streaming 1 Setting

☐ Basic Mode ☒ Advanced Mode

Resolution: VGA - 640x480

Bitrate Control Mode: ☐ CBR ☒ VBR

Video Quantitative: 9

Video Bitrate: 1.5Mbps

Video Frame Rate: 10 FPS

GOP Size: 1 X FPS GOP = 10

Video Format: MPEG4

Video System: 60 Hz

RTSP Path: ex:rtsp://</> Audio:G.711

1. Resolution (Risoluzione): 1600x 1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 800x600, 640x480, 320x240, 176x144.
2. Bitrate Control Mode (Modalità di controllo del trasferimento)
È possibile utilizzare CBR (velocità dei Bit costante) e VBR (velocità dei Bit variabile).
CBR: 32Kbps~4Mbps – Aumentare CBR per aumentare la qualità della immagine e viceversa
VBR: 1 (Bassa)~10 (Alta) – Velocità di compressione, maggiore è la velocità di compressione, minore è la qualità delle immagini è viceversa. L'equilibrio tra VBR e la larghezza di banda di rete influiscono sulla qualità dell'immagine. Si prega di selezionare accuratamente la velocità VBR per evitare la perdita di qualità delle immagini o il ritardo.
3. Video Frame Rate (Velocità di frequenza dei fotogrammi)
Visualizzazione dei fotogrammi/secondo:
1600 x 1200 Massimo 15 fotogrammi/secondo (FPS)
1280 x 720 o inferiore a questa risoluzione Massimo 30 fotogrammi/secondo.
4. Dimensioni di gruppo di immagini (GOP)
GOP significa "gruppo di immagini" più grande è il GOP, migliore è la qualità.

-
5. Video Format (Formato Video):
Sono disponibili due formati video da poter scegliere
MPEG4 o JPEG.
 6. RTSP Path (Percorso RTSP): percorso di uscita della
connessione RTSP.

c. Basic Mode (Modalità base) Streaming 2:

Streaming 2 Setting

☒ Basic Mode ☐ Advanced Mode ☐ 3GPP Mode ☐ Close

Resolution: VGA - 640x480

Quality: Low

Video Frame Rate: 20 FPS

Video Format: MPEG4

RTSP Path: v2 ex:rtsp://</v2 Audio:G.711

Apply

1. Resolution (Risoluzione) :
Sono disponibili tre risoluzioni da poter selezionare.
1600x 1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 800x600,
640x480, 320x240, 176x144.
2. Quality (Qualità)
Sono disponibili cinque livelli di regolazione:
Best/ High/ Standard/ Medium/ Low
(Migliore/Alta/Standard/Media/Basa)
Più alta è la qualità, maggiore è la dimensione del file, inoltre i
file di grandi dimensioni sono difficilmente trasmessi via
internet.
3. Video Frame Rate (Velocità di frequenza dei fotogrammi):
Visualizzazione dei fotogrammi/secondo.
1600 x 1200 Massimo 15 fotogrammi/secondo (FPS)
1280 x 720 o inferiore a questa risoluzione Massimo 30
fotogrammi/secondo.
4. Video Format (Formato Video): H.264/JPEG.
5. Percorso RTSP: percorso di uscita della connessione RTSP.

d. Advanced Mode (Modalità avanzata) Streaming 2

Streaming 2 Setting

☐ Basic Mode ☒ Advanced Mode ☐ 3GPP Mode ☐ Close

Resolution: VGA - 640x480

Bitrate Control Mode: ☒ CBR ☐ VBR

Video Quantitative: 7

Video Bitrate: 128Kbps

Video Frame Rate: 20 FPS

GOP Size: 1 X FPS GOP = 20

Video Format: MPEG4

RTSP Path: v2 ex:rtsp://<>/v2 Audio:G.711

Apply

1. Resolution (Risoluzione):
Sono disponibili tre risoluzioni da poter scegliere
1600x 1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 800x600,
640x480, 320x240, 176x144.
2. Qualità (Qualità):
Sono disponibili cinque livelli di regolazione:
Best/ High/ Standard/ Medium/ Low
(Migliore/Alta/Standard/Media/Basa)
Più alta è la qualità, maggiore è la dimensione del file, inoltre i
file di grandi dimensioni sono difficilmente trasmessi via
internet.
3. Video Frame Rate (Velocità di frequenza dei fotogrammi):
Visualizzazione dei fotogrammi/secondo:
1600 x 1200 Massimo 15 fotogrammi/secondo (FPS)
1280 x 720 o inferiore a questa risoluzione Massimo 30
fotogrammi/secondo.
4. Video Format (Formato Video): H.264/JPEG.
5. RTSP Path (Percorso RTSP): Percorso di uscita della
connessione RTSP.
6. RTSP Path (Percorso RTSP): nome d'uscita RTSP.

e. , 3GPP Mode (Modalità 3GPP) Streaming 2:

Streaming 2 Setting

☐ Basic Mode ☐ Advanced Mode ☒ 3GPP Mode ☐ Close

Resolution: QQVGA - 160x120

Bitrate Control Mode: ☒ CBR ☐ VBR

Video Quantitative: 7

Video Bitrate: 128Kbps

Video Frame Rate: 5 FPS

GOP Size: 1 X FPS GOP = 5

Video Format: MPEG4

3GPP Path: 3g ex:rtsp://</>/3g Audio:AMR

ex:rtsp://</>/3gx No Audio

Apply

Il valore predefinito di 3GPP è QQVGA 3GPP, 128Kbp, 5fps, GOP = 1XFPS

L'impostazione suggerita per la modalità 3GPP: QQVGA, inferiore a 128 kbps, 5fps, GOP FPS = 1x o 2x, FPS in formato MPEG4

3GPP può raggiungere fino a 10 fps. In modalità 3GPP, lo Stream 1 e lo Stream 2 combinati, frequenza dei fotogrammi è 20FPS

1. Resolution (Risoluzione) :
QQVGA – 160x120.
2. Bitrate Control Mode (Modalità di controllo del trasferimento)
E' possibile utilizzare CBR (velocità dei Bit costante) e VBR (velocità dei Bit variabile).
CBR: 32Kbps~320Kbps (più Alta è la CBR, minore è la qualità delle immagini).
VBR : 1~10 (Velocità di compressione).
3. Video Frame Rate (Velocità di frequenza dei fotogrammi) **(è raccomandato 5 FPS)**
Velocità di aggiornamento dei fotogrammi/secondo.
4. Dimensioni di gruppo di immagini (GOP)
GOP significa "gruppo di immagini" più grande è il GOP, migliore è la qualità.
5. Video Format (Formato Video): MPEG4 or JPEG
6. 3GPP: nome d'uscita 3GPP

D.Elenco di eventi

NET-HI96RP fornisce le impostazioni di eventi multipli

i、 Impostazione eventi

The screenshot shows the 'Event Setting' window for 'Motion Detection'. It features a video feed of an office. Below the feed, three detection areas are defined: Area 1 (blue), Area 2 (green), and Area 3 (red). Each area has a sensitivity of 5. For each area, there are checkboxes for 'E-mail', 'FTP', and 'Save to SD card'. The 'Subject' is set to 'IP Camera Warning!' and the 'Interval' is 10 seconds. There are checkboxes for 'Based on the schedule', 'Record File' (set to AVI), 'Record Time Setting' (Pre Alarm and Post Alarm both 5 seconds), 'Network Dis-connected' (Save to SD card), and 'Network IP Check' (Enabled, IP Address: www.google.com, Interval: 30 seconds, Save to SD card). An 'Apply' button is at the bottom right.

- a. Motion Detection (Rilevamento del movimento)
NET-HI96RP consente il rilevamento del movimento in 3 aree. Quando il movimento viene rilevato può inviare il video ad alcuni indirizzi e-mail specificati in precedenza o trasmettere il video al server FTP remoto. Per impostare l'area di movimento, fare click su Impostazioni di area "Area Setting" (Impostazione Area). Usare il mouse per trascinare e impostare l'area. Ripetere la operazione per le altre aree 2 e 3.
- b. Recordin File Settino (Impostazione di salvataggio dei file). La NET-HI96RP permette 3 diversi formati di salvataggio con una differente dimensione dei file.
Quando viene rilevato il segnale di movimento è possibile salvare la registrazione in tre formati diversi.
 1. File AVI (con Impostazioni di salvataggio).
 2. Multi-JPEG (con Impostazioni di salvataggio), solo con il formato di compressione JPEG.
 3. Singolo JPEG (File singolo con impostazione dell'intervallo).
- c. Record Time Setting (Impostazione tempo di registrazione)


Impostazione dell'allarme prima e dell'allarme dopo per inizio e fine della registrazione del video a seguito del rilevamento di movimento, I/O o l'attivazione di altri dispositivi.

Nota: L'allarme prima/dopo della registrazione è basato sul tempo di registrazione e sulla memoria Ram incorporata nella NET-HI96RP. Limitato dai RAM incorporati nella NET-HI96RP, quando le informazioni sono tante o quando la qualità del video è molto alta causerà il drop frame (salto di fotogrammi) o la diminuzione del tempo di registrazione dopo l'allarme.

Quando le informazioni sono tante o quando la qualità del video è molto alta una RAM limitata incorporata nella NET-HI96RP causerà un "frame drop" (salto di fotogrammi) o una diminuzione del tempo di registrazione a dopo l'allarme.

ii、Schedule (Pianificazione)

Schedule																								
All	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Mon.																								
Tue.																								
Wed.																								
Thu.																								
Fri.																								
Sat.																								
Sun.																								

 With schedule setup.

Snapshot

☐ Enabled ☒ Disabled

Snapshot: ☐ E-mail ☐ FTP

Interval: Second(s) [1..50000]

File Name:

- Schedule (Pianificazione) Utilizza il mouse per eseguire l'impostazione della pianificazione. L'impostazione dei dati sarà mostrata in verde.
- Snapshot (Istantanea): il file delle istantanee possono essere inviati tramite e-mail e FTP. Inoltre la durata di intervallo di istantanee deve essere impostato da 1 ~ 50000 sec.

iii、E-mail e FTP

Per inviare i video tramite e-mail o FTP, si prega di impostare prima la configurazione.

Mail & FTP

Mail Setting

Mail Server:

Username:

Password:

Sender's Mail:

Receiver's Mail:

Bcc Mail:

FTP Setting

FTP Server:

Username:

Password:

Port:

21

Path:

/

Apply

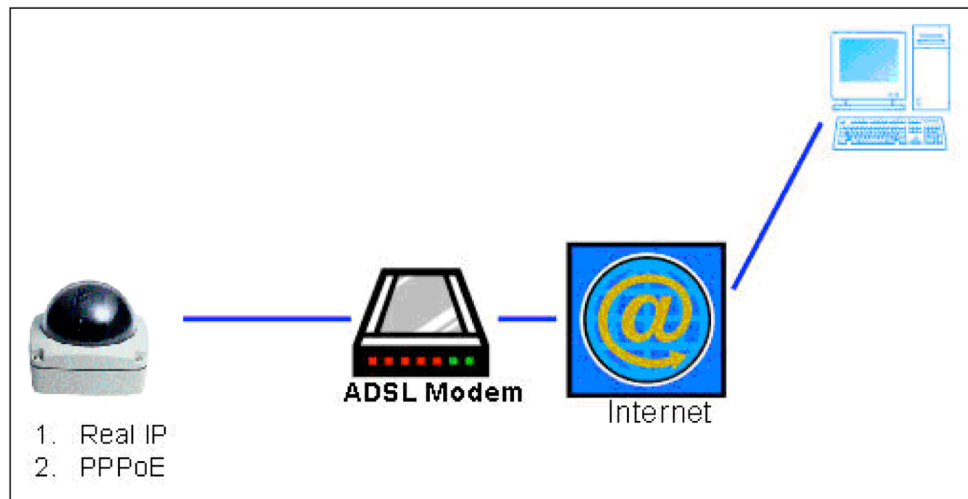
iv 、 Log List (Elenco dei accessi)

Log List	
System Logs	Logs
Motion Detection Logs	Logs
I/O Logs	Logs
All Logs	Logs

Gli accessi sono ordinati per System Logs, Motion Detection Logs and I/O Logs. Inoltre i System Logs e i I/O Logs non perdono i dati a causa di mancanza di alimentazione elettrica.

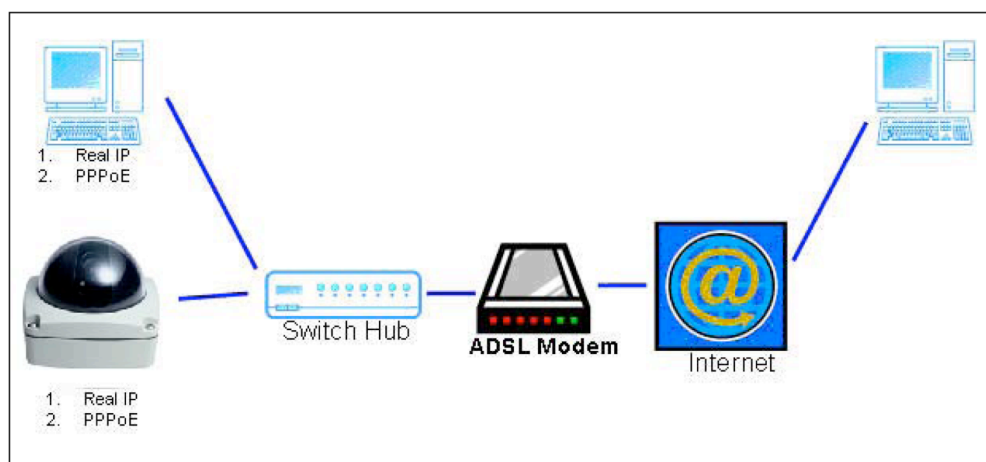
VI. Configurazione di rete

i 、 Configurazione 1 :



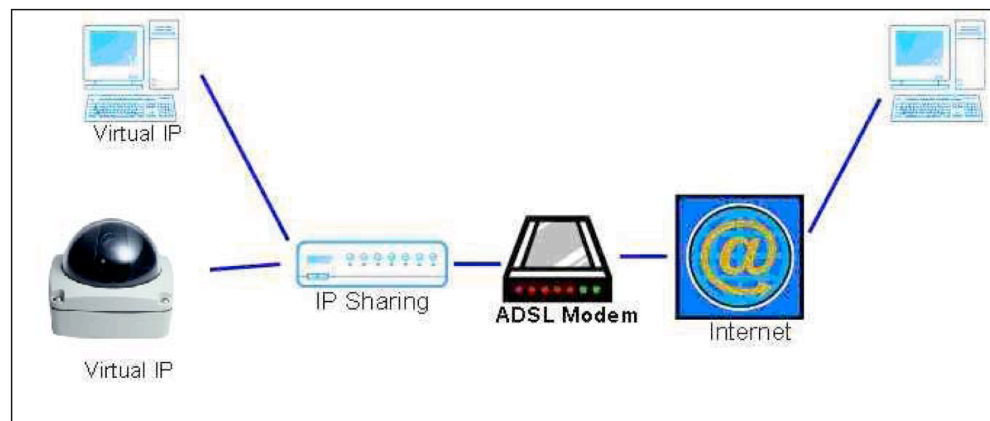
- a. Accesso internet: tramite ADSL o con il cavo del modem.
- b. Indirizzo IP: IP statico o IP dinamico.
- c. Solo la NET-HI96RP si connette a internet.
- d. Per impostare l'indirizzo IP statico, impostare l'indirizzo IP nella NET-HI96RP . Per impostare l'indirizzo IP dinamico avviare il PPPoE.

ii 、 Configurazione 2 :



- a. Accesso internet: tramite ADSL o con il cavo del modem.
- b. Indirizzo IP: Molti indirizzo IP statici, o molti indirizzi IP dinamici.
- c. La P Camera IR le il computer si connettono attraverso internet.
- d. Dispositivo necessario: Hub switch.
- e. Per impostare l'indirizzo IP statico, impostare l'indirizzo IP nella NET-HI96RP e nel computer. Per impostare l'indirizzo IP dinamico avviare il PPPoE.

iii 、 Configurazione 3 :



- a. Accesso internet: tramite ADSL o con il cavo del modem.
- b. Indirizzo IP: un indirizzo IP statico, o un indirizzo IP dinamico.
- c. La NET-HI96RP e il computer si connettono attraverso internet.
- d. Dispositivo necessario: condivisione IP
- e. Per l'utilizzo del IP virtuale, impostare la porta di trasmissione in condivisione del indirizzo IP.

VII. Contenuto della confezione

- i 、 NET-HI96RP videocamera di rete
- ii 、 Adattatore
- iii 、 Cavo Ethernet
- iv 、 CD (Manuale d'uso, Utilità per l'installazione IP)

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente potrà riconsegnare l'apparecchiatura giunta a fine vita al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).

Importato e distribuito da:



Strada Provinciale Rivoltana 4 - Km 8.5 • 20060 Vignate (MI)

Tel. 02.95029.1 - marcucci@marcucci.it

www.marcucci.it