

Panasonic

ideas for life



Network camera a colori WV-NP240

Ottica: opzionale



Dual Stream MPEG4 e JPEG. Sistema PoE (Power over Ethernet) per una installazione più facile.

Panasonic presenta le nuove "network camera" WV-NP240, con compatibilità Dual Stream, sia MPEG4 che JPEG. L'MPEG4 permette immagini video fluide ed omogenee, ed è commutabile multicast/unicast per adattarsi meglio al vostro tipo di applicazione. Utilizzando il formato JPEG, è possibile trasmettere immagini 640 x 480 (VGA), fino a 30 fotogrammi al secondo. Inoltre, grazie alla scansione progressiva in entrambi i modi, sia MPEG-4 che JPEG, le immagini dei soggetti in movimento verranno catturate con altissima fedeltà. Con l'ottica F1.2, opzionale, queste telecamere hanno una sensibilità di 1,1 lux. E' possibile aumentare elettronicamente la sensibilità fino a 16 volte e lo zoom digitale 3x consente di ingrandire i soggetti. Il microfono ad alta sensibilità incorporato, con possibilità di accensione/spengimento, fornisce suoni nitidi e chiari.

I modelli WV-NP240 sono dotati di funzione PoE (Power over Ethernet) IEEE802.3af, che consente di trasmettere sullo stesso cavo sia il segnale sia l'alimentazione, eliminando la necessità di installare una sorgente di alimentazione separata per ciascuna telecamera. E' una funzione che semplifica decisamente l'installazione, riducendola all'inserimento di un cavo nell'HUB. Utilizzando il modo multischermo, sarà possibile monitorare fino a 8 telecamere con un unico browser. La funzione di Motion Detection digitale trasmette un segnale di allarme quando soggetti in movimento entrano nel campo dell'inquadratura. Unite al Network Disk Recorder WJ-ND300, queste telecamere semplificano sensibilmente la realizzazione di un sistema di sorveglianza video automatico. Lo slot per SD Memory Card, infine, permette di effettuare una copia di emergenza delle immagini su SD Card, nel caso di problemi sulla rete.

Così comode e così affidabili, le network camera WV-

NP240 sono ideali per un'infinita gamma di applicazioni di sorveglianza in rete.

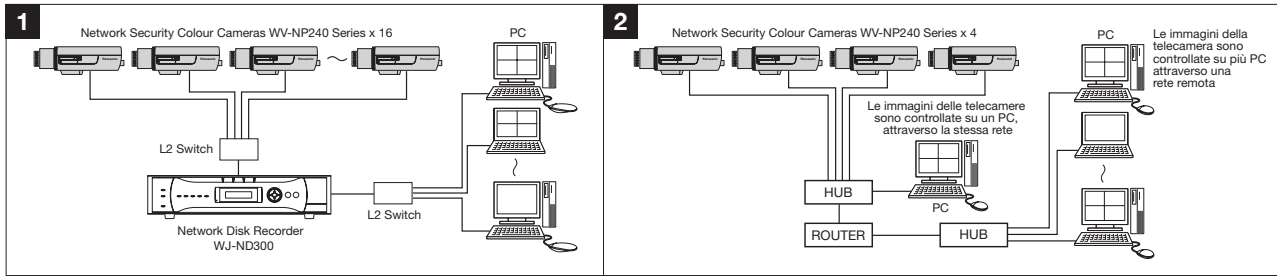
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Uscita di segnale digitale incorporata, con formati MPEG-4 e JPEG in dimensioni VGA, fino a 30 fps.
- Uscita dual stream MPEG-4/JPEG, per consentire simultaneamente il monitoraggio live e la registrazione ad alta risoluzione (Per maggiori dettagli consultare la tabella Frame Rate).
- Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af.
- Sensore di immagine CCD a scansione progressiva
- Protocolli di rete: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP and SNMP.
- Refresh Immagine: 0.1 fps - 30 fps
- Controllo di ampiezza di banda: 64 / 128 / 256 / 512 / 1,024 / 2,048 / 4,096 kbps e illimitato.
- Interfaccia di rete incorporata (10Base-T / 100Base-TX) per controllo a distanza da PC.
- Sensibilità di 1.1 lux con ottica opzionale F1.2.
- Slot SD Memory card incorporato per backup FTP.
- Display Multi-schermo (4 schermi x 2 gruppi).
- Funzione di allarme incorporata per dispositivi di sicurezza esterni
- Motion Detector digitale incorporato.
- Zoom elettronico incorporato (1x, 1.5x, 2x, 2.5x e 3x).
- Intensificazione elettronica della sensibilità automatica.
- Microfono incorporato (G.726).

Ottica varifocal da 1/3" (opzionale)



ESEMPI DI SISTEMA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	WV-NP240	WV-NP244
Pick Up	Sensore di immagine CCD a scansione progressiva	
Area di scansione	5,79 (H) x 4,89 (V) mm	
Uscita Video	VBS 1.0 V [p-p] / 75 K, composito, mini jack da 3.5 mm	
Sensibilità	1,1 lux: immagini a colori con ottica F1,2 opzionale 1,5 lux: immagini a colori con ottica F1,4 opzionale	
Azionamento Obiettivo ALC	DC servo	
Attacco Ottica	CS-mount	
AGC	ON (sempre)	
Otturatore Elettronico	AUTO	
Intensificazione elettronica della sensibilità	OFF, AUTO (2x, 4x, 6x, 8x and 16x)	
Bilanciamento del Bianco	Auto / Hold	
Zoom Elettronico	1x, 1,5x, 2x, 2,5x e 3x	
Motion Detector	ON / OFF	
SD Memory Card (opzionale)	64MB, 128MB, 256MB, 512MB e 1GB con SD Memory Card Panasonic	
FTP Client	Trasferimento immagine allarme, trasferimento periodico FTP	
Multi schermo	8 schermi (4 schermi x 2 gruppi)	
Terminali di ingresso esterni	Ingresso/uscita allarme, uscita AUX	
Sezione Rete		
Rete	10Base-T / 100Base-TX, connettore RJ45	
Risoluzione Immagine	JPEG	VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240) max. 30 fps
	MPEG-4	VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240) max. 30 fps
Compressione Immagine	JPEG	Regolazione a 10 livelli, modo Pull/Push
	MPEG-4	Selezionabile (Qualità immagine / Normale / Moving Image), unicast / multicast
Refresh immagine	0,1 fps - 30 fps	
Controllo traffico	64 / 128 / 256 / 512 / 1.024 / 2.048 / 4.096 kbps e illimitato	
Protocollo Internet	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP e SNMP	
Sistemi operativi	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP Home / Professional SP2	
Browser utilizzabile	Internet Explorer 6.0 Service Pack2	
Temperatura di esercizio	-10 °C - +50 °C	
Umidità di esercizio	Meno del 90 %	
Power over Ethernet	SI (IEEE802.3af)	
Alimentazione	220 V - 240 V 50 Hz or PoE (48 V DC)	24 V AC 50 Hz, 12 V DC or PoE (48 V DC)
Consumo (circa)	5,0 W (220 V - 240 V 50 Hz)	4,8 W (24 V AC 50 Hz, 12 V DC)
	PoE	4,2 W
Dimensioni (L x A x P)	72 x 65 x 158 mm	
Peso (circa)	470 g	

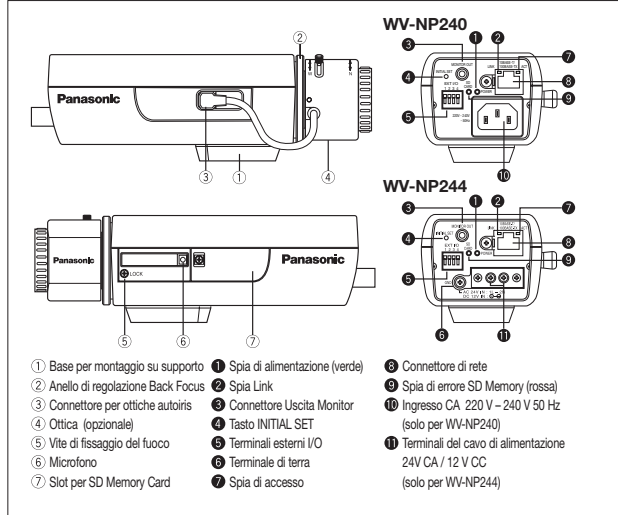
Tabella Frame Rate

JPEG		Image Settings									
Image Resolution	Mode	0 Super Fine	1 Fine	2	3	4	5 Normal	6	7	8	9 Low
VGA (640 x 480)	Image Size (KB)	128	96	80	64	56	48	40	32	28	24
	Frame Rate (fps)	10	14	17	21	24	30	30	30	30	30
	Bit Rate (Mbps)	10.2	10.8	10.9	10.8	10.8	11.5	9.6	7.7	6.7	5.8
QVGA (320 x 240)	Image Size (KB)	44	40	36	32	28	24	20	16	14	12
	Frame Rate (fps)	26	28	30	30	30	30	30	30	30	30
	Bit Rate (Mbps)	9.2	9.0	8.6	7.7	6.7	5.8	4.8	3.8	3.4	2.9

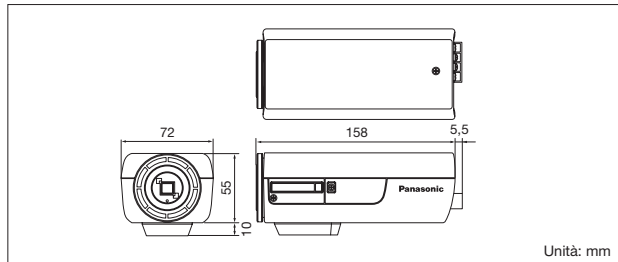
MPEG-4		MPEG-4 Bit Rate Settings								
Image Resolution	Mode	4,096 kbps	3,072 kbps	2,048 kbps	1,536 kbps	1,024 kbps	512 kbps	256 kbps	128 kbps	64 kbps
VGA (640 x 480)	Low	30	30	30	25	22	10	5	2	1
	Normal	30	30	30	22	14	8	3	1	0.4
	Fine	27	22	19	13	9	4	1.5	0.5	0.2
QVGA (320 x 240)	Low	30	30	30	30	30	28	24	10	4
	Normal	30	30	30	29	28	24	12	4	1.5
	Fine	30	28	28	28	27	12	5	2	0.5

(I valori indicati sono approssimati. I valori reali possono essere diversi a seconda delle differenti condizioni della rete)

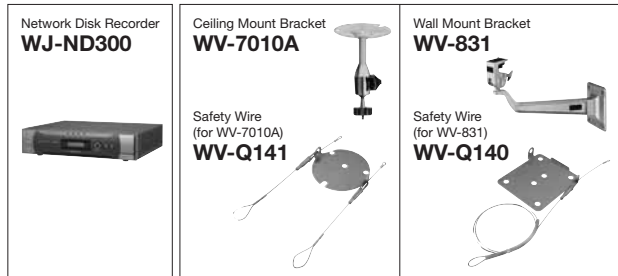
PRINCIPALI TERMINALI E CONTROLLI OPERATIVI



DIMENSIONI



COMPONENTI OPZIONALI E ACCESSORI



Importante - Per la vostra sicurezza: Prima di utilizzare quest'apparecchio, leggete con attenzione il manuale di istruzioni e il manuale di installazione.

- Panasonic non può ritenersi responsabile per le prestazioni della rete e/o dei dispositivi di altri produttori che sono collocati in rete.

- Microsoft, Windows e Windows XP sono marchi di fabbrica della Microsoft Corporation.
- Tutte le immagini TV sono simulate.
- Peso e dimensioni sono approssimati.
- Le caratteristiche possono subire modifiche senza preavviso.
- Questi prodotti possono essere soggetti a norme di controllo sull'esportazione.

DISTRIBUITO DA:

PANASONIC ITALIA S.p.A.
Via Lucini, 19 - 20125 MILANO
Tel. 02/6788.1 - Fax 02/6704895
<http://www.panasonic.it>

Panasonic
Panasonic is the brandname of Matsushita Electric.
Stampato in Italia WV-JKNP240T(2N-759A)