



Modello NV-4PS10-PVD

Hub integratore cavi alimentazione



Lato anteriore



Lato posteriore



Caratteristiche:

- Fornirà alimentazione telecamera SELV classe 2 e connettività dati video e telemetria pass-through a un massimo di 4 telecamere, ciascuna tramite un unico cavo UTP RJ45 a 4 coppie.
- Diagrammi di cablaggio strutturato telecom/datacom standard conformi alle norme EIA/TIA 568B
- Possibilità di selezionare in modo indipendente 24VCA o 28VCA con massimo 1 Amp per canale
- Protezione da guasti a ripristino automatico; protezione dai transitori
- Le uscite a potenziale zero indipendenti assicurano un isolamento completo dal ritorno di terra
- I LED diagnostici visualizzano le seguenti condizioni: carico/non carico, cortocircuiti e sovraccarico
- Usare con i modelli di ricetrasmittitore NV-216A-PV, NV-218A-PVD, o NV-226J-PV presso la telecamera
- Alimentazione delle telecamere tramite UTP su distanze significative (Fare riferimento alla tabella relativa alle distanze alimentazione)
- 44,45 mm di altezza x 184,15 mm di profondità x 234,95 di larghezza, montaggio a parete o in piano
- Garanzia limitata a vita

Il modello NV-4PS10-PVD di NVT abbina una alimentazione 1 Amp per canale con dati video e telemetria pass-through, per un massimo di 4 telecamere, il tutto su un cavo UTP. Progettato per essere installato nell'armadio cablaggio/IDF o nella sala controllo/MDF, il modello NV-4PS10-PVD consolida la connettività tramite cablaggi e diagrammi RJ45 a 4 coppie standard, conformi alle norme EIA/TIA 568B.

Presso la telecamera i collegamenti alimentazione, video e dati sono effettuati tramite un ricetrasmittitore PVD™ con un connettore RJ45 e un unico cavo a 4 coppie. I collegamenti alla sala di controllo/MDF sono realizzati tramite un unico cavo RJ45 a 4 coppie per ogni gruppo di quattro telecamere. I dati telemetria P/T/Z, se richiesti, vengono trasmessi tramite il percorso dati dell'NV-4PS10-PVD, e sono collegati al controller tramite un secondo cavo RJ45 a 4 coppie.

Network Video Technologies

Unit 10, Windmill Business Village. Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK

Tel: +44 (0) 208 977 6614 • Fax: +44 (0) 208 973 1855

Email: uksales@nvt.com • Web: nvt.com



Modello NV-4PS10-PVD

Hub integratore cavi alimentazione

Specifiche tecniche

DISTANZA CAVO

(Tabella delle distanze di alimentazione)

La tensione di alimentazione, la resistenza del cavo e la tensione minima di esercizio della telecamera determinano la distanza massima della telecamera. Gli esempi forniti suppongono un'alimentazione minima a 21VCA sul lato telecamera:

Camera fissa a 24VAC		NV-216A-PV	
Tensione di alimentazione	24 VAC	28 VAC	
Tensione minima alla Camera	21 VAC	21 VAC	
Nero e bianco Camera 100 mA, 2,4 W			
2-paio 24 AWG	274m	561m	
2-paio 23 AWG	346m	707m	
Colore Camera 200 mA, 4,8 W			
2-paio 24 AWG	137m	279m	
2-paio 23 AWG	173m	352m	
Colore Camera 300 mA, 7,2 W			
2-paio 24 AWG	91m	186m	
2-paio 23 AWG	115m	235m	

Camera fissa a 24VAC		NV-216A-PV	
Tensione di alimentazione	24 VAC	28 VAC	
Tensione minima alla Camera	14 VAC	14 VAC	
Nero e bianco Camera 100 mA, 2,4 W			
2-paio 24 AWG	534m	748m	
2-paio 23 AWG	674m	915m	
Colore Camera 200 mA, 4,8 W			
2-paio 24 AWG	266m	373m	
2-paio 23 AWG	336m	470m	
Colore Camera 300 mA, 7,2 W			
2-paio 24 AWG	173m	250m	
2-paio 23 AWG	224m	310m	

P/T/Z 24VAC Camera		NV-218A-PVD	
Tensione di alimentazione	24 VAC	28 VAC	
Tensione minima alla Camera	21 VAC	21 VAC	
P/T/Z Camera 1,000 mA, 21 W			
2-paio 24 AWG	27m	64m	
2-paio 23 AWG	35m	81m	

Camera fissa a 12VDC		NV-226J-PV	
Tensione di alimentazione	24 VAC	28 VAC	
Tensione minima alla Camera	11,5 VDC	11,5 VDC	
Nero e bianco Camera 100 mA, 2,4 W			
2-pair 24 AWG	483m	677m	
2-pair 23 AWG	609m	853m	
Colore Camera 400 mA, 4,8 W			
2-pair 24 AWG	242m	335m	
2-pair 23 AWG	306m	415m	

Note: Il cavo deve essere Cat5 (o superiore). L'alimentazione della telecamera a bassa tensione, video e dati RS-422 o RS-485 possono utilizzare lo stesso fascio di cavi, tuttavia non applicare 24 VCA o 28 VCA nello stesso fascio di cavi di altri segnali telecom o datacom.

ALIMENTAZIONE TELECAMERA

Ogni telecamera è alimentata da un'uscita SELV Classe 2 (a potenziale zero) completamente isolata, con possibilità di selezionare in modo indipendente 24VCA / OFF/ 28VCA, fino ad 1 Amp. Ogni uscita è protetta da un termistore.

INGRESSO ALIMENTAZIONE

Connettore di ingresso IEC con cavo di alimentazione stampato (incluso)
Interruttore on/off Pannello posteriore
Tensione 115 / 230 VCA
Corrente 1,25 / 0,625 Amp
Frequenza 50 / 60 Hz
Protezione Fusibile di protezione tipo slo-blo 2,5 Amp 8x20 mm e funzione di spegnimento termico
Wattaggio 125 Watt
Riscaldamento (solo alimentazione) 50 BTU/ora
(alimentazione con telecamere) 420 BTU/ora

LED DEL PANNELLO ANTERIORE

LED blu Accensione sistema
I LED per canale indicano le seguenti condizioni:
Spento Nessun carico collegato
Verde Carico collegato e funzionante
Giallo Rilevato cortocircuito
Rosso Condizione di arresto per sovraccarico

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperatura ambiente Da -20 a +50° C
Portata aria minima 0,1m3/min
Umidità (senza condensazione) Da 0 a 95%
Immunità ai transitori Conforme a ANSI 587 C62.41

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni connettori inclusi:
largo 235 mm, alto 44,5 mm, profondo 184 mm
Peso 3,2 kg
Montaggio A parete o in piano

NORMATIVE



Specifiche soggette a modifica senza previa comunicazione.

Network Video Technologies

Unit 10, Windmill Business Village. Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK

Tel: +44 (0) 208 977 6614 • Fax: +44 (0) 208 973 1855

Email: uksales@nvt.com • Web: nvt.com



Modello NV-4PS10-PVD

Hub integratore cavi alimentazione

COLLEGAMENTI PVD TELECAMERA

Quattro uscite RJ45 sul pannello anteriore supportano fino a quattro telecamere fisse o con telemetria P/T/Z su un UTP a 4 coppie.



1 Video +
2 Video -
3 Dati +
4 Alimentazione +
5 Alimentazione +
6 Dati -
7 Alimentazione +
8 Alimentazione -

Canale 1	Canale 2	Canale 3	Canale 4
1 Video 1 +	1 Video 2 +	1 Video 3 +	1 Video 4 +
2 Video 1 -	2 Video 2 -	2 Video 3 -	2 Video 4 -
3 Dati 1 +	3 Dati 2 +	3 Dati 3 +	3 Dati 4 +
4 Alimentazione 1 -	4 Alimentazione 2 -	4 Alimentazione 3 -	4 Alimentazione 4 -
5 Alimentazione 1 +	5 Alimentazione 2 +	5 Alimentazione 3 +	5 Alimentazione 4 +
6 Dati 1 -	6 Dati 2 -	6 Dati 3 -	6 Dati 4 -
7 Alimentazione 1 +	7 Alimentazione 2 +	7 Alimentazione 3 +	7 Alimentazione 4 +
8 Alimentazione 1 -	8 Alimentazione 2 -	8 Alimentazione 3 -	8 Alimentazione 4 -

VIDEO SALA DI CONTROLLO

I segnali video UTP passano attraverso l'unità e vengono trasmessi alla sala di controllo/MDF tramite dei connettori RJ45 sul pannello posteriore.



1 Video 2 +
2 Video 3 +
3 Video 3 -
4 Video 1 +
5 Video 1 -
6 Video 3 +
7 Video 4 +
8 Video 4 -

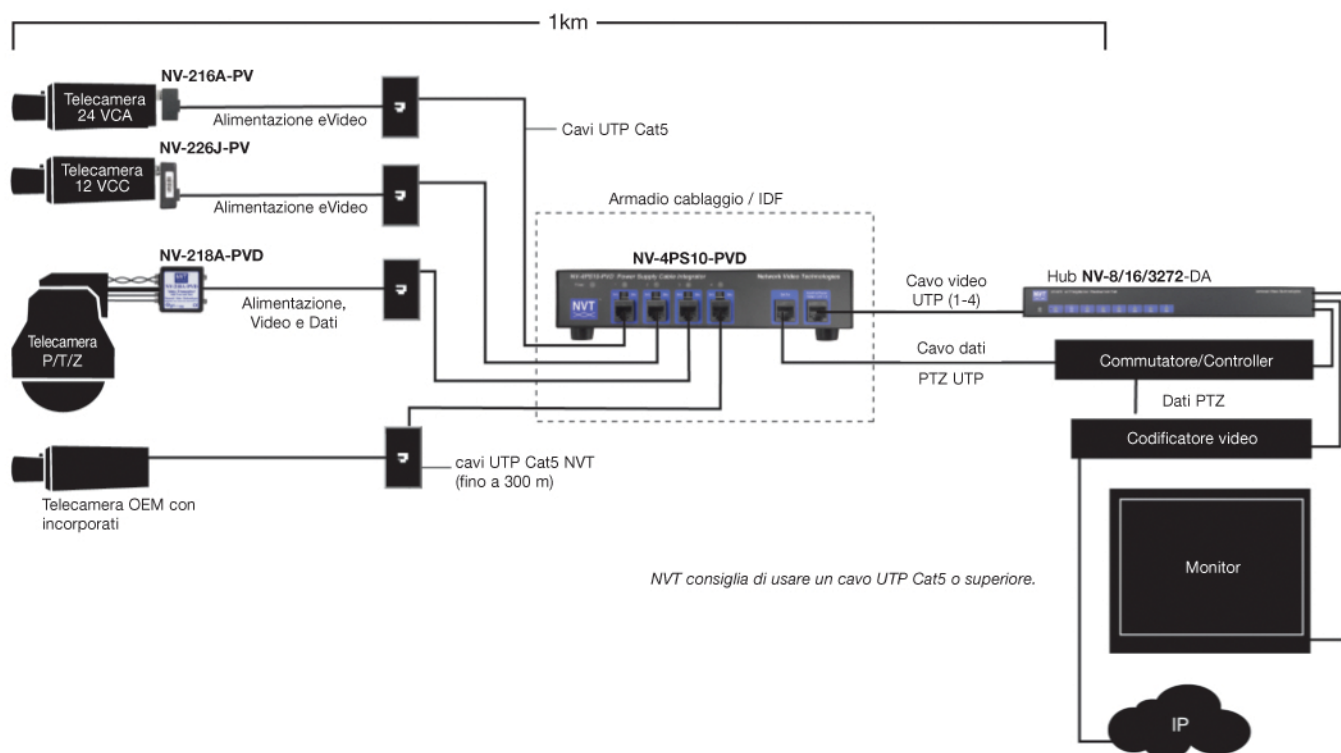
DATI DELLA SALA DI CONTROLLO

I segnali dati/telemetria P/T/Z di tipo RS-422 o RS-485 vengono disposti in parallelo a gruppi di quattro, passati attraverso l'unità e trasmessi alla sala di controllo tramite un connettore RJ45 sul pannello posteriore.



1 Dati B +
2 Dati B -
3 Dati C +
4 Dati A +
5 Dati A -
6 Dati C -
7 Dati D +
8 Dati D -

Applicazione tipica



Network Video Technologies

Unit 10, Windmill Business Village, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK

Tel: +44 (0) 208 977 6614 • Fax: +44 (0) 208 973 1855

Email: uksales@nvt.com • Web: nvt.com