



Modello NV-16PS10-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 16 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 transistori
- 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)
- Altezza 1U; profondità 12 poll.; montaggio a parete, in piano o su rack
- Garanzia limitata a vita

Il modello NV-16PS10-PVD di NVT abbina una alimentazione 1 Amp per canale* con dati video e telemetria pass-through, per un massimo di 16 telecamere, il tutto su un cavo UTP. Progettato per essere installato nell'armadio cablaggio/IDF o nella sala controllo/MDF, il modello NV-16PS10-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 consolidati, se richiesti, vengono trasmessi tramite il percorso dati dell'NV-16PS10-PVD, e sono collegati al controller tramite un altro cavo RJ45 a 4 coppie.

*10 Amp complessivi

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-16PS10-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

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

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

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.

VIDEO

Risposta in frequenza	CC a 5 MHz
Attenuazione	0,5 dB typ
Reiezione del modo comune/differenziale	
da 15 HKz a 5 MHz	60 dB typ
Impedenza	
BNC femmina coassiale	75 ohm
UTP, RJ45	100 ohm
Cablaggio di rete	- un cavo a quattro coppie Cat5 o superiore per canale

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 (10 Amp complessivi). Ciascuna uscita è protetta singolarmente da un termistore per consentire il ripristino automatico dopo l'eliminazione di un guasto.

INGRESSO ALIMENTAZIONE

Ingresso alimentazione:	IEC con cavo di alimentazione stampato (incluso)
Interruttore on/off	Pannello posteriore
Tensione	115 / 230 VCA
Corrente	3,0 / 1,5 Amp
Frequenza	50 / 60 Hz
Protezione	Fusibile di protezione tipo slo-blo 5 Amp e funzione di spegnimento termico
Wattaggio	300 Watt
Riscaldamento (solo alimentazione)	125 BTU/ora
(alimentazione con telecamere)	1.200 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 483 mm, alto 44 mm, profondo 305 mm
Peso	10 kg
Montaggio	Staffe per montaggio a parete, in piano o su rack

ACCESSORI (inclusi)

Montaggio	Staffe "L" per montaggio a rack per installazione anteriore, posteriore o a parete; piedini in gomma per installazione in piano
Cavi	Cavo di alimentazione IEC stampato da 200 cm

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-16PS10-PVD

Alimentazioneversorgung/Kabelintegratorhub

COLLEGAMENTI PVD TELECAMERA

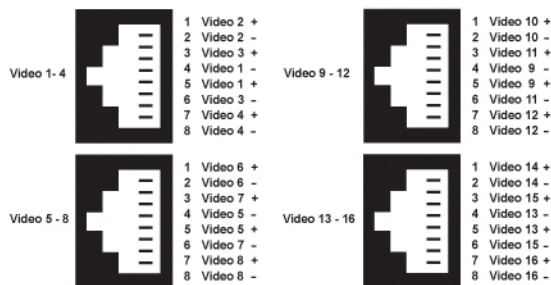
Quattro uscite RJ45 sul pannello anteriore supportano fino a quattro telecamere fisse o con telemetria P/T/Z su un UTP a 4 coppie.



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

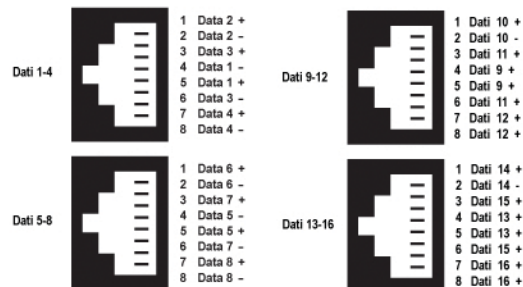
VIDEO SALA DI CONTROLLO

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

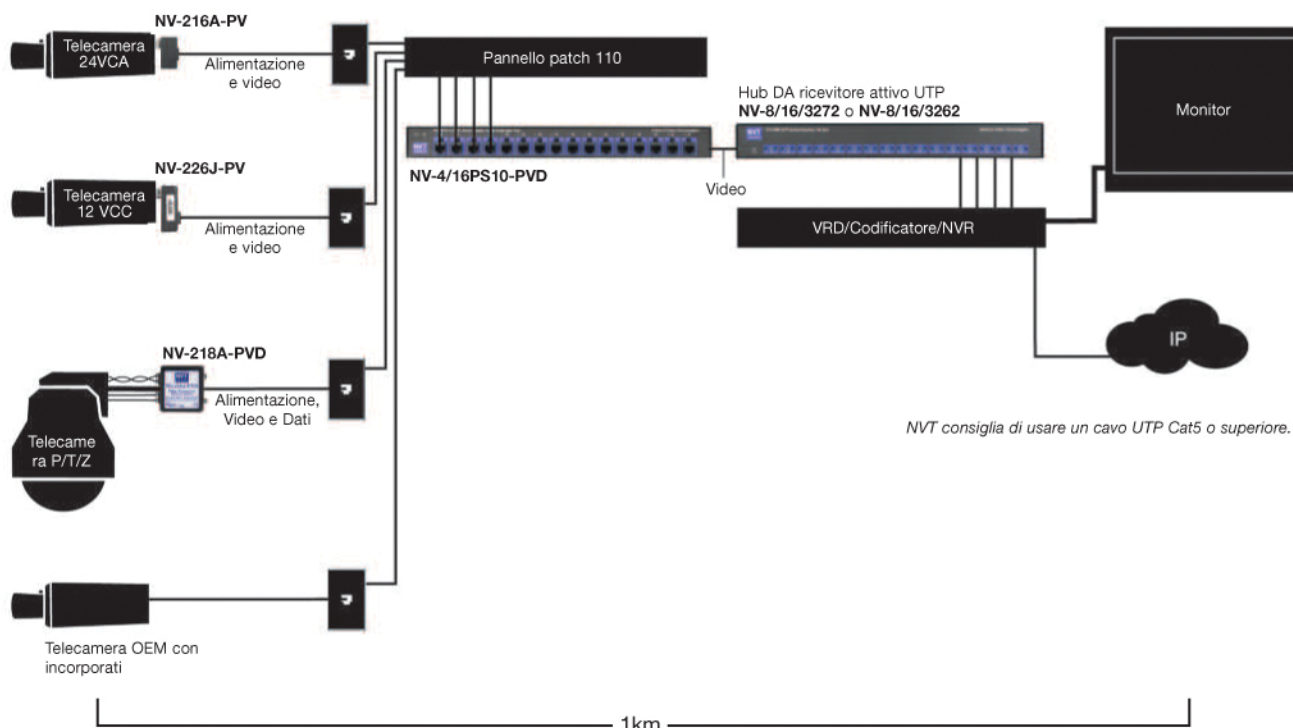


DATI DELLA SALA DI CONTROLLO

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.



Applicazione tipica



NVT consiglia di usare un cavo UTP Cat5 o superiore.

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

Copyright © NVT Inc.

410-1610-13-H