



Modello NV-8PS13-PVD

Hub ricevitore video passivo alimentazione



Lato anteriore



Lato posteriore



Caratteristiche:

- Fornisce alimentazione per telecamera SELV classe 2 ricevendo contemporaneamente trasmissioni video e fornendo telemetria P/T/Z, tutto tramite un unico cavo a 4 coppie Cat5 (o superiore).
- Diagrammi di cablaggio strutturato telecom/datacom standard conformi alle norme EIA/TIA 568B
- Possibilità di selezionare in modo indipendente 24VCA-OFF-28VCA con 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)
- alto 1U; profondo 20,34 cm; montaggio a parete, in piano o su rack, cavi BNC da 60 cm inclusi
- Garanzia limitata a vita

Il NV-8PS13-PVD a 8 canali è un componente ibrido fondamentale che consolida tutto il cablaggio dell'impianto TVCC utilizzando un cablaggio strutturato conforme alle norme EIA/TIA 568B. Progettato per essere installato nell'armadio IDF/telecomunicazioni o nella sala apparecchiature/MDF, l'hub ricevitore video passivo alimentazione ha uscite 24VCA-OFF-28VCA selezionabili individualmente che sono in grado di supportare carichi telecamera a distanza fino a 1 Amp per canale. Usare con i ricetrasmittitori PVD™ di NVT per passaggi di cavi fino a 225 m. Un hub ricevitore passivo incorporato consente il collegamento al VRD o a un codificatore per la trasmissione IP. I LED diagnostici per canale consentono di visualizzare immediatamente le condizioni di carico/non carico, di cortocircuito o di guasto. Protezione da guasti a ripristino automatico, protezione dai transitori e uscite orientabili individualmente con isolamento dal ritorno di terra

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-8PS13-PVD

Hub ricevitore video passivo 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	60 dB typ
da 15 HKz a 5 MHz	
Impedenza	
BNC femmina coassiale	75 ohm
UTP, RJ45	100 ohm
Cablaggio 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. Ogni uscita è protetta da un termistore.

INGRESSO ALIMENTAZIONE

Connettore di ingresso	EC con cavo di alimentazione stampato (incluso)
Tensione	115 / 230VCA
Corrente	2,5 / 1,25 Amp
Protezione	Fusibile tipo T 5x20mm 2,5Amp 250V
Wattaggio	250 Watt
Riscaldamento	(solo alimentazione) 100 BTU/ora
	(alimentazione con telecamere) 900 BTU/ora

USCITA ALIMENTAZIONE

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 per consentire il ripristino automatico dopo l'eliminazione di un guasto.

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	0,5 m3/min
Umidità (senza condensazione)	Da 0 a 95%
Immunità ai transitori	Conforme a 587 C62.41

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni, connettori inclusi	largo 43 cm, alto 4,5 cm, profondo 20 mm
Peso	6,35 kg

ACCESSORI (inclusi)

Montaggio	Staffe "L" per montaggio a rack per installazione anteriore, posteriore o a parete;
	pedini in gomma per installazione in piano
Cavi	Otto cavi di collegamento coassiali da 60 cm
	Cavo di alimentazione IEC stampato da 200 cm

APPARECCHIATURE OPZIONALI

Montaggio	NV-RMBK2 Kit supporti per montaggio posteriore (progettato per essere utilizzato con rack apparecchiature in metallo sottile)
	NV-WMBK2 Kit staffe per montaggio a parete (per impieghi pesanti)

NORMATIVE



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-8PS13-PVD

Hub ricevitore video passivo alimentazione

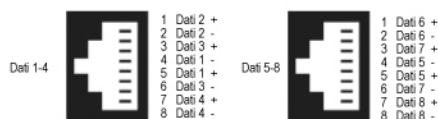
COLLEGAMENTI PVD TELECAMERA

Otto uscite RJ45 sul pannello anteriore supportano fino a otto telecamere fisse o con telemetria P/T/Z su un UTP a 4 coppie Cat5 (o superiore).



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 convogliati verso la sala di controllo tramite un connettore RJ45 ubicato sul pannello posteriore.

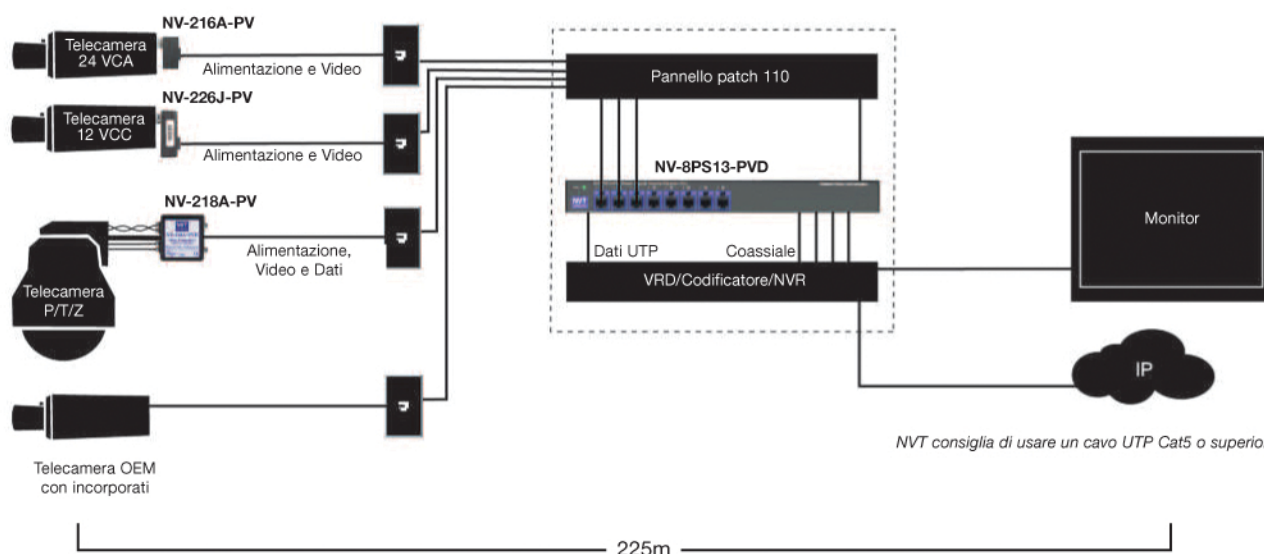


Specifiche soggette a modifica senza previa comunicazione.

Applicazione tipica

Posizione telecamera e collegamenti trasmettitore

Collegamenti ricevitore IDF | Sala telecomunicazioni o MDF | Sala di controllo



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.

410-7208-13-G