



Modello NV-16PS42-PVD

Hub ricevitore StubEQ™ attivo di alimentazione a 16 canali



Lato anteriore



Lato posteriore

Caratteristiche:

- Offre alimentazione telecamera Classe 2 SELV 28 Vca a 16 telecamere e al contempo riceve trasmissione video e trasmette dati telemetria P/T/Z su un unico cavo Cat5 a 4 coppie
- Supporta carichi di corrente telecamera fino a 1 Amp per canale*
- 16 canali con 2 uscite video per canale
- L'equalizzazione adattativa a 2 bande completamente automatica StubEQ™ offre sempre un'equalizzazione adjustment-free. Non necessita di alcun tipo di regolazione manuale
- Diagrammi di cablaggio strutturato telecom/datacom standard conformi alle norme EIA/TIA 568B
- Protezione da guasti a ripristino automatico; protezione dai transitori
- Uscite di alimentazione flottanti indipendenti e gli ingressi video differenziali assicurano un isolamento completo dal ritorno di terra
- I LED diagnostici visualizzano condizioni di carico/non carico, sovraccarico e stato video
- 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 relative alle distanze di 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 modello NV-16PS42-PVD a 16 canali è un componente ibrido fondamentale che consolida tutto il cablaggio del sistema TVCC utilizzando un cablaggio strutturato conforme alle norme EIA/TIA 568B. Progettato per essere installato nell'armadio IDF/telecomunicazioni o nell'armadio MDF/sala apparecchiature, gli hub ricevitori attivi di alimentazione StubEQ™ dispongono di uscite 28 VCA flottanti che supportano carichi telecamera a distanza fino a 1 Amp per canale, per passaggi di cavi fino a 460 m. Con il trasmettitore attivo NV-653T si possono raggiungere distanze massime di 600 m. Un hub ricevitore video StubEQ™ incorporato assicura segnali video a perdita zero per il collegamento a un VRD o codificatore IP. L'alimentazione comprende una funzione di protezione da guasti a ripristino automatico, una protezione dai transitori, uscite flottanti indipendenti con isolamento dal ritorno di terra, nonché funzioni diagnostiche alimentazione e video per ogni singolo canale. Tutti i prodotti NVT sono elencati UL e cUL, sono conformi alle norme CE, RoHS, WEEE, ed offrono la garanzia a vita NVT.

*10 Amp complessivi, per assicurare la conformità con le norme CB/IEC 60065

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-16PS42-PVD

Hub ricevitore StubEQ™ attivo di alimentazione a 16 canali

Specifiche tecniche

DISTANZA CAVI

(Tabelle relative alle distanze di alimentazione)

La distanza massima della telecamera è determinata dalla tensione di alimentazione, dalla resistenza del cavo e dalla tensione di esercizio minima della telecamera. Negli esempi si presume un minimo di 21 VCA presso la telecamera:

Note: Il cavo dovrebbe essere Cat5 o superiore / L'alimentazione a bassa tensione della telecamera, il segnale video e i dati RS-422 o RS-485 possono risiedere nello stesso fascio di cavi; tuttavia 28 VCA non possono risiedere nel fascio di cavi utilizzato per altri segnali telecom o datacom.

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 12-24VAC		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	

VIDEO

Risposta in frequenza	CC a 10 MHz
Attenuazione	0,5 dB typ
Reiezione del modo comune/differenziale	
da 15 KHz a 5 MHz	60 dB typ
Impedenza BNC femmina coassiale	75 ohm
UTP, RJ45	100 ohm
Cablaggio rete	Un cavo categoria 4 coppie
	– Cavo Cat5 o superiore

ALIMENTAZIONE TELECAMERA

Ogni telecamera è alimentata da un'uscita SELV Classe 2 (flottante) 28 VCA completamente isolata fino a 1 Amp. Ogni singola uscita è protetta da un termistore individuale che ne consente il ripristino automatico.

ALIMENTAZIONE

Connettore di ingresso	IEC con cavo di alimentazione stampato (incluso)
Tensione	115/230V
Corrente	3,0 / 1,5 Amp
Protezione	Fusibile tipo T 5x20mm 5 Amp 250V
Wattaggio	325 Watt
Riscaldamento	(solo NV-16PS42-PVD) 275 BTU / ora
	(NV-16PS42-PVD con telecamere) 1,250 BTU / ora

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 disturbi transitori	Conforme a 587 C62.41

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni, connettori inclusi	largo 43 cm, alto 4,5 cm, profondo 30 mm
Peso	10,8 kg
Peso imballato	14,14 kg

ACCESSORI (inclusi)

Montaggio	Staffe "L" per montaggio a rack per installazione anteriore, posteriore o a parete; piedini in gomma per installazione in piano
Cavi	Sedici 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 usato su rack apparecchiature in metallo più sottili) NV-WMBK2 Kit staffe per montaggio a parete (per impieghi pesanti)
-----------	---

ASPETTI NORMATIVI



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-16PS42-PVD

Hub ricevitore StubEQ™ attivo di alimentazione a 16 canali

COLLEGAMENTI PVD TELECAMERA

Sedici uscite RJ45 sul pannello anteriore supportano fino a 16 telecamere fisse o con telemetria P/T/Z su un cavo Cat5 o superiore.



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

DATI DELLA SALA DI CONTROLLO

I segnali dati / telemetria P/T/Z di tipo RS-422 o RS-485 vengono disposti in l'unità, e vengono convogliati verso la sala di controllo tramite un connettore RJ45 ubicato sul pannello posteriore.



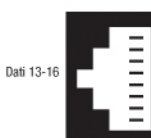
- 1 Dati 2 +
- 2 Dati 2 -
- 3 Dati 3 +
- 4 Dati 1 -
- 5 Dati 1 +
- 6 Dati 3 -
- 7 Dati 4 +
- 8 Dati 4 -



- 1 Dati 10 +
- 2 Dati 10 -
- 3 Dati 11 +
- 4 Dati 9 -
- 5 Dati 9 +
- 6 Dati 11 -
- 7 Dati 12 +
- 8 Dati 12 -



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

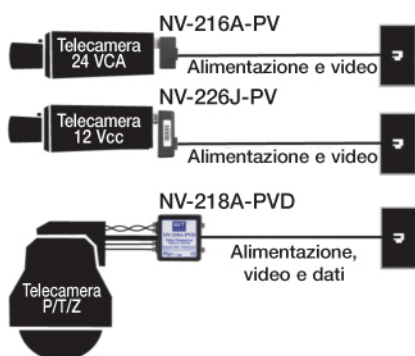


- 1 Dati 14 +
- 2 Dati 14 -
- 3 Dati 15 +
- 4 Dati 13 -
- 5 Dati 13 +
- 6 Dati 15 -
- 7 Dati 16 +
- 8 Dati 16 -

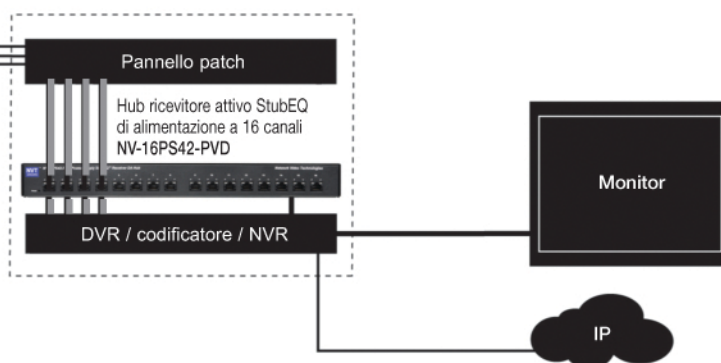
Specifiche soggette a modifica senza previa comunicazione.

Applicazione tipica

Posizione telecamera e collegamenti trasmettitore



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



Fino a 460 m – Consultare la tabella relative alle distanze di alimentazione

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.

410-1400-13-C