



Modello NV-216A-PV

Video-Transceiver



Caratteristiche:

- I segnali alimentazione-video (PV) vengono trasportati tramite UTP e RJ45
- Usare con gli hub di alimentazione e gli integratori cablaggio PVD™ di NVT
- Fino a 1 km con un ricevitore attivo o un hub NVT, (vedere Tabella delle distanze di alimentazione)
- Supporta segnali di controllo di tipo coassiale fino a 225 m
- Straordinaria eliminazione delle interferenze
- Protezione dai transistori incorporata
- Garanzia limitata a vita

Il modello NV-216A-PV di ricetrasmittitore video con alimentazione NVT è un dispositivo passivo (non amplificato) che permette di trasmettere segnali video mono/colori in tempo reale tramite un doppino intrecciato non schermato (UTP) Cat5. Sono supportati segnali baseband (compositi) di qualsiasi tipo.

Il modello NV-216A-PV di ricetrasmittitore video di NVT consente di trasmettere segnali video TVCC e alimentazione a bassa tensione su un cavo UTP. Il modello NV-216A-PV incorpora il motore di ricetrasmittimento del noto ricetrasmittitore video NV-214A-M di NVT, con in più il valore aggiunto dei collegamenti di alimentazione telecamera. Alimentazione e video vengono trasmessi tramite collegamenti UTP e RJ45. Utilizzato presso la telecamera il modello NV-216A-PV passivo è compatto, ha un connettore BNC maschio per il collegamento diretto alla telecamera, ed è compatibile con la linea di prodotti PVD™ di NVT. Collegare il connettore RJ45 al cavo a 4 coppie da trasportare nell'integratore cavo NVT e poi a un hub ricevitore attivo o passivo nell'MDF/nella sala di controllo.

Il modello NV-216A-PV può vantare un'immunità alle interferenze ed emissioni ridotte che non temono confronti, e offre la possibilità di trasportare i segnali video nello stesso cavo impiegato per comunicazioni telefoniche, datacom, o circuiti di alimentazione a bassa tensione. In questo modo è possibile condividere o utilizzare un impianto di cavi già esistente. Il modello NV-216A-PV ha una garanzia a vita limitata, è elencato UL e cUL, e conforme agli standard CE, WEEE e RoHS.

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

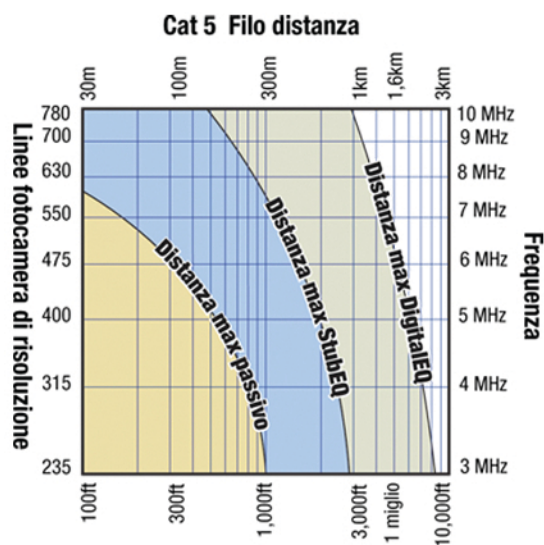
Email: uksales@nvt.com • Web: nvt.com



Modello NV-216A-PV

Ricetrasmittitore video

Specifiche tecniche



Cat 5 Filo distanza

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	

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 10MHz
Attenuazione	0,5 dB typ
Reiezione del modo comune/differenziale	
da 50 HKz a 10MHz	60 dB typ
Impedenza	
BNC maschio coassiale	75 ohm
UTP, connettore dati RJ45	100 ohm

PINOUT RJ45



- 1 Video
- 2 Alimentazione
- 3 Alimentazione

TIPO DI CAVO

Cablaggio rete	Un doppino intrecciato non schermato
	22-24 AWG (0,5-0,64 mm)
Tipo di categoria	2 o superiore
Impedenza	100 ± 20 ohm
Resistenza loop CC	18 ohm per 100 metri
Capacità differenziale	62 pF/m max

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperatura	Da -30 a +75° C
Umidità (senza condensazione)	Da 0 a 95%
Immunità ai transitori	Conforme agli standard ANSI / IEEE 587 C62.41

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Lunghezza corpo	40,6 mm
Larghezza corpo	22 mm
Altezza corpo (BNC escluso)	20,5 mm
Peso	30 gr

Copyright © 2011, NVT, Inc.
410-1255-13-C

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

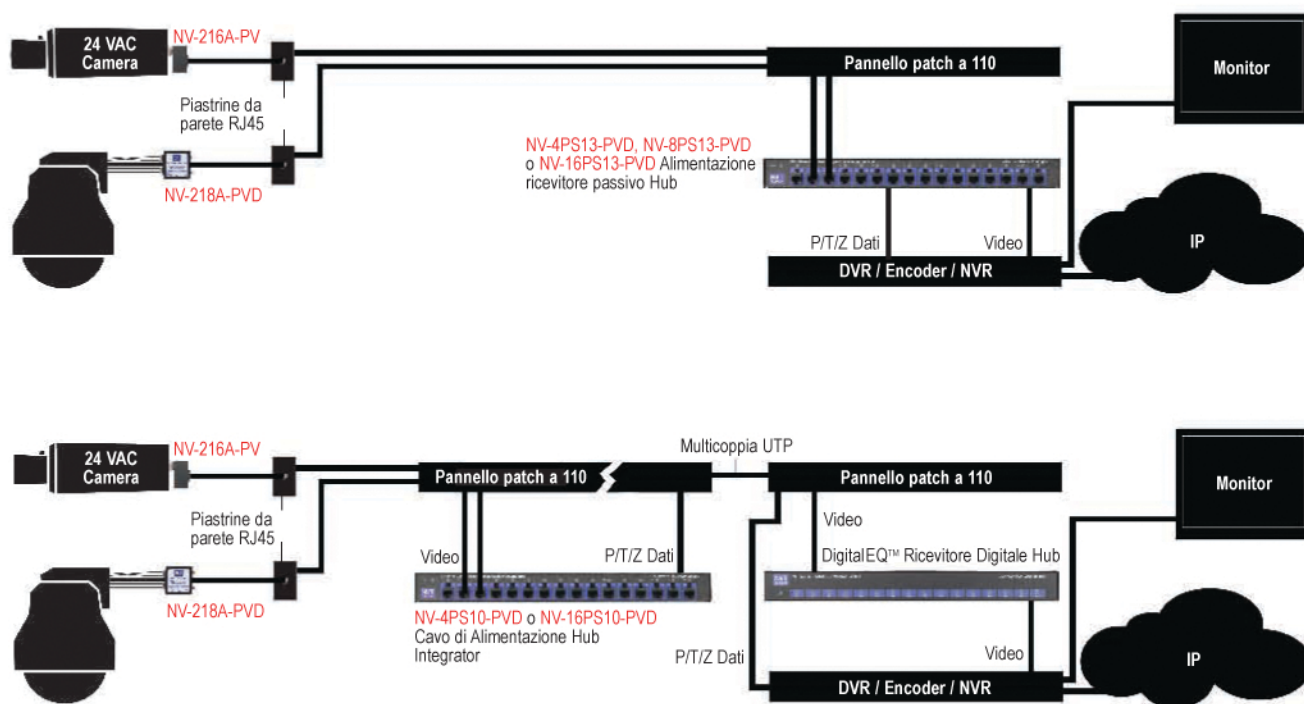
Email: uksales@nvt.com • Web: nvt.com



Modello NV-216A-PV

Video Transceiver

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