

Perché scegliere NVT?

- Ottima disponibilità di banda e alimentazione PoE
 - La più lunga distanza di trasmissione del settore
 - Tecnologia TBus™ unica nel suo genere – per UTP o coassiale
 - Permette aggiornamenti/migrazioni graduali
 - Riduce al minimo le interruzioni delle attività della struttura e i tempi di fermo del sistema
- Minimizza i problemi relativi alla riduzione del piombo e/o dell'amianto evitando la sostituzione dei vecchi cavi
 - Migrazione alla tecnologia megapixel a costi dimezzati
 - Garanzia a vita e sostituzione anticipata
 - Innovazione dei prodotti e servizio assistenza clienti pluripremiati

Kit di prodotti Ethernet

Ethernet su coassiale (EoC)				Ethernet su UTP (Eo2)			
Numero di modello	Descrizione	Numero di unità nei kit	Numero di telecamere	Numero di modello	Descrizione	Numero di unità nei kit	Numero di telecamere
NV-EC1701-Kit1	Kit 1 telecamera	2	1	NV-EC1701U-Kit1	Kit 1 telecamera	2	1
NV-EC1701-Kit2	Kit 2 telecamera	3	2	NV-EC1701U-Kit2	Kit 2 telecamera	3	2
NV-EC1701-Kit3	Kit 3 telecamera	4	3	NV-EC1701U-Kit3	Kit 3 telecamera	4	3
NV-EC1701-Kit4	Kit 4 telecamera	5	4	NV-EC1701U-Kit4	Kit 4 telecamera	5	4

Eo2, Accessori EoC



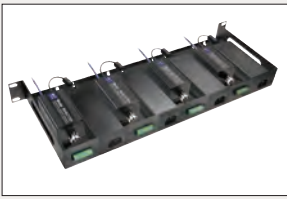
NV-RMEC16
Il telaio per montaggio a rack, 19" x 1U può contenere fino a 4 ricetrasmittitori NV-EC1701



NV-EC4BNC
Adattatore splitter BNC 1:4



NV-BNCT
adattatore 'T' BNC



NV-RMEC16U
Il telaio per montaggio a rack, 19" x 1U può contenere fino a 4 ricetrasmittitori NV-EC1701 U



NV-DPSC4
Cavo di alimentazione removibile Splitter 1:4 610 mm



NV-PC4PR
Cavo patch RJ45, 4 coppie 1 m, grigio



NV-PS48-60W, NV-PS56-60W, NV-PS56-90W
Alimentazione 48Vcc 60 Watt, 56Vcc 60 Watt e 56Vcc 90 Watt con cavo IEC



Network Video Technologies
SOLUZIONI PER PRODOTTI VIDEO IP E PoE



Ufficio UK
Unit 10 | Windmill Business Village | Brooklands Close | Sunbury-on-Thames | Middlesex
TW16 7DY | Regno Unito | Tel. +44 (0)20 8977 6614 | E-mail: www.nvt.com/email/eusales

Sede legale
4005 Bohannon Drive | Menlo Park, CA 94025 | USA | Tel. +1.650.462.8100 | E-mail: www.nvt.com/email/info



441-1485-1-A
06/13 IT



Chi siamo

NVT è leader mondiale nel campo delle soluzioni di trasmissione video su UTP e coassiale. La nostra specializzazione in questo tipo di tecnologie ci consente di fornire prodotti dalle prestazioni eccellenti. A sua volta ciò consente ai nostri clienti di collegare telecamere e apparecchiature di registrazione e controllo tramite un metodo di trasmissione che offre una qualità video e un'affidabilità a dir poco eccezionali, anche nelle condizioni di funzionamento più difficili.

NVT produce un'ampia gamma di prodotti riconosciuti comei "migliori in assoluto" nel settore; sono facili da usare e offrono in più un servizio assistenza clienti di eccezionale livello. Tutti i prodotti NVT

sono elencati UL e cUL e conformi agli standard CE, WEEE e RoHS.

Prospettive future

NVT mostra una crescita costante a livello globale, non solo sui mercati più maturi come quello dell'America settentrionale e del Regno Unito, ma anche in Europa, Russia, Medioriente, Sudafrica, America latina e Asia.

Ampiamente riconosciuta come la società che ha fatto sì che le soluzioni video basate su UTP fossero una scelta affidabile per la trasmissione dei segnali video per la TVCC, NVT continuerà in futuro a sviluppare prodotti di qualità per i suoi clienti, e ad offrire soluzioni costo-efficaci e compatibili con gli standard futuri per un'ampia gamma di applicazioni TVCC a livello mondiale.

RECAPITI DI RIFERIMENTO, GARANZIA E ASSISTENZA

Disponibilità costante dello stock

È nostro intento fare in modo che i clienti possano effettuare qualsiasi tipo di ordine, sia esso di modesta o notevole entità, e possano ottenere risposte professionali e la spedizione in giornata dei prodotti. NVT si avvale di una rete composta da centinaia di distributori di prodotti TVCC che operano presso sedi dislocate in tutto il mondo.

Capacità di consegna sempre rapida e affidabile

Il nostro obiettivo è consegnare gli ordini al cliente in modo sempre rapido e affidabile. Questo impegno è l'obiettivo principale della nostra infrastruttura logistica.

Garanzia limitata a vita e sostituzione preventiva

Offriamo una garanzia a vita limitata unica nel suo genere. Se in qualsiasi momento un prodotto NVT si guasta per qualsiasi motivo provvederemo alla sua sostituzione. Basta contattare il servizio clienti per prendere accordi per la restituzione del prodotto e predisporre la spedizione del prodotto sostitutivo.

Assistenza tecnica e supporto all'applicazione di primissima qualità

Il nostro staff tecnico ha tutte le competenze necessarie a fornire un servizio di assistenza tecnica eccellente per ogni prodotto venduto, e per offrire agli installatori un'assistenza tecnica specializzata.

Assistenza tecnica/alla clientela

Il servizio assistenza clienti NVT è reperibile al numero +44 (0)20 8977 6614 o all'indirizzo www.nvt.com/email/eusales

Serie 1700 EoC e Eo2™ Series ETHERNET SU COASSIALE E SISTEMA DI TRASMISSIONE BIFILARE

- Fino a 93 Mbps / Rete
- Fino a 2,5km su RG59
- Fino a 610 m su bifilare/UTP; 396m su doppino intrecciato schermato
- Un ricetrasmittitore può distribuire l'alimentazione PoE

Pagine 4, 5

Serie 1800 TBus™ SISTEMA DI TRASMISSIONE ETHERNET SU COASSIALE

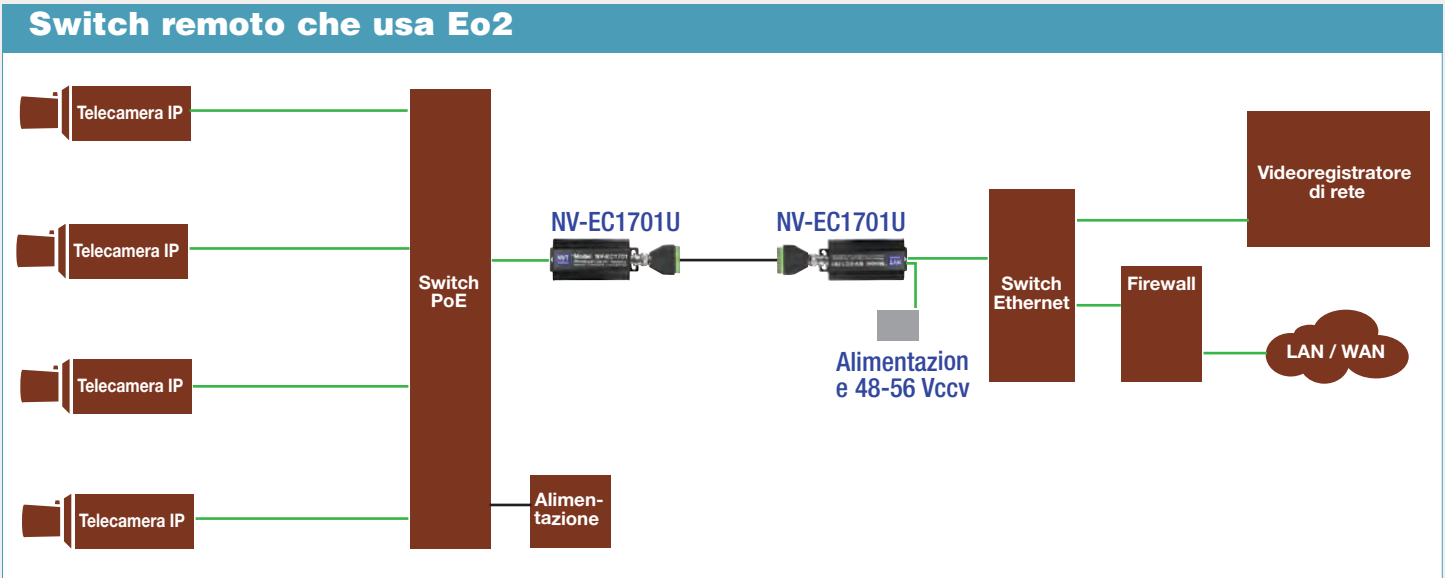
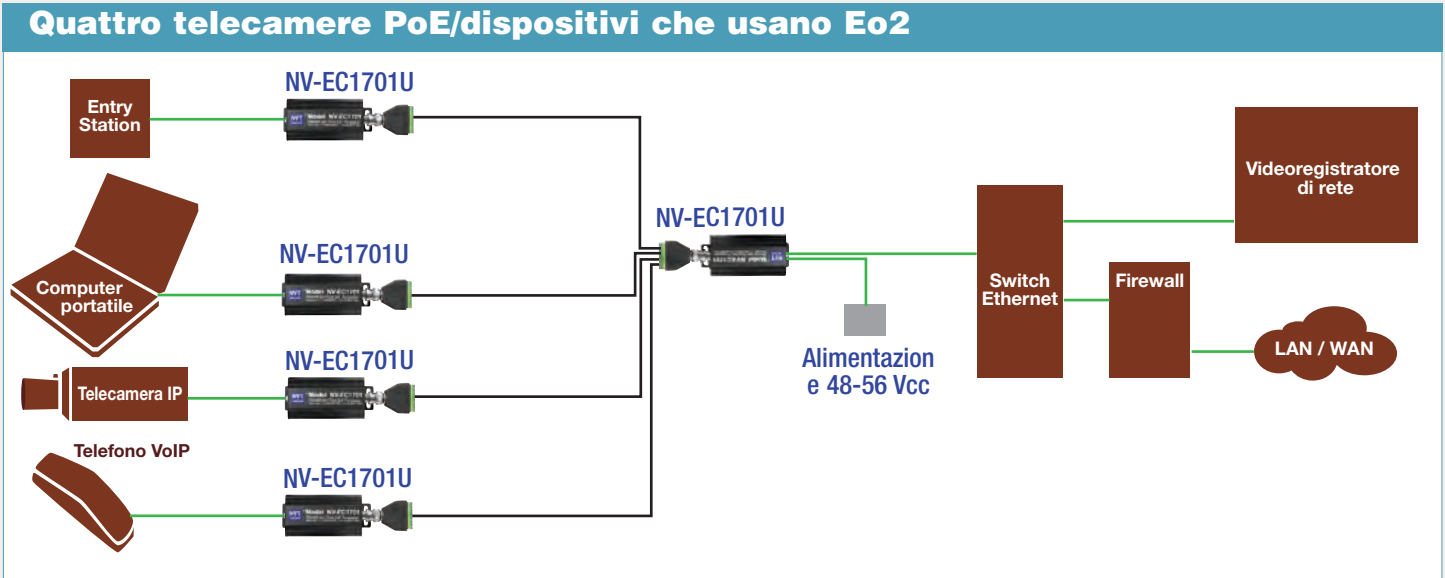
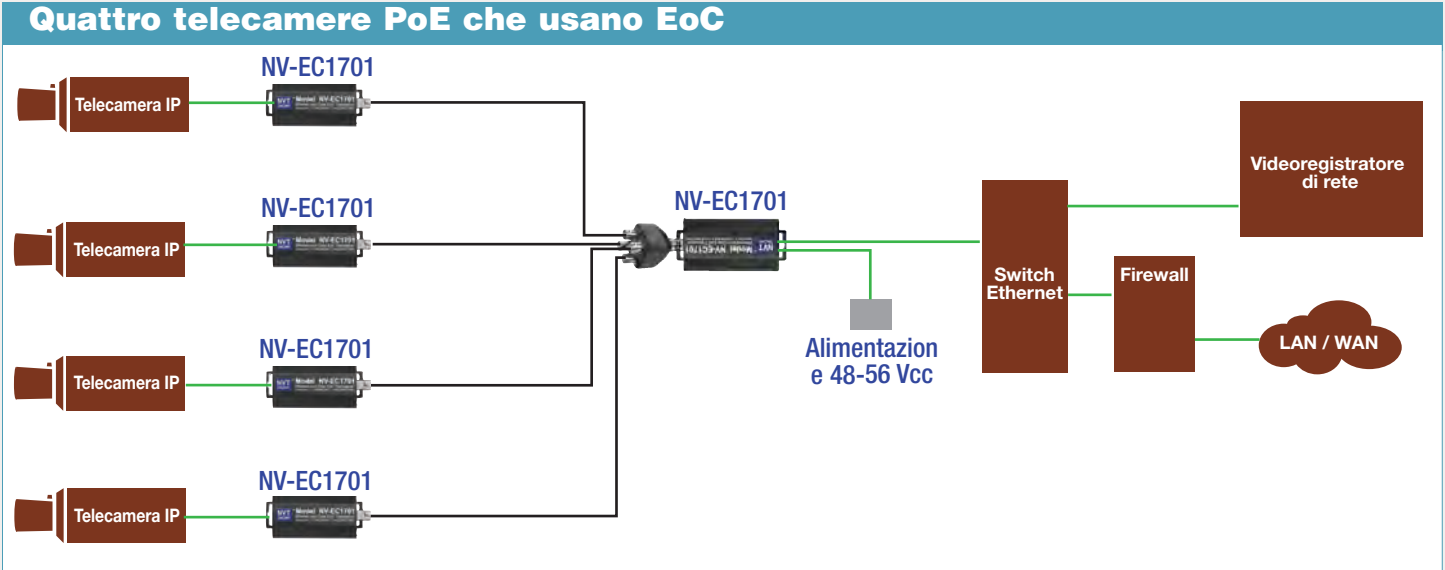
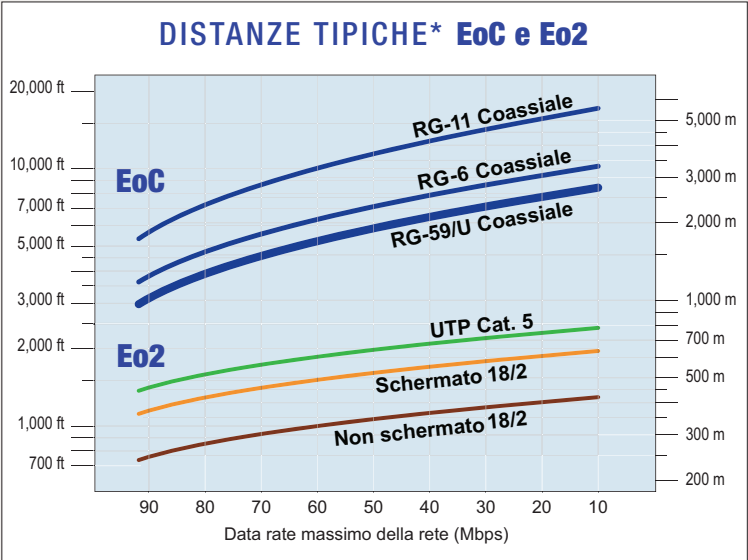
- Fino a 200 Mbps / Rete
- Fino a 2,5km su RG59
- Fino a 610 m su bifilare/UTP; 396m su doppino intrecciato schermato
- Collegamento di fino a 64 telecamere/dispositivi a un hub a 16 porte

Pagine 6-11

Accessori e kit SERIE 1700 EoC E Eo2 ETHERNET/PoE+

- Alimentazioni e adattatori
- Kit di prodotti Serie 1700 EoC e Eo2

Pagina 12



Modelli NV-EC1701 e NV-EC1701U ETHERNET SU COASSIALE (EoC) E ETHERNET SU DOPPIO (Eo2)

I ricetrasmittitori NV-EC1701 Ethernet su coassiale EoC di NVT e NV-EC1701U Ethernet su doppino sono convertitori compatti che permettono di trasmettere su cavo coassiale o bifilare alimentazione PoE e un segnale di rete Ethernet 10/100 Base T. Questi dispositivi vengono spesso utilizzati su installazioni già esistenti, dove la parte di cablaggio viene riutilizzata per il passaggio alla tecnologia IP.

Questi ricetrasmittitori sono molto semplici da usare e non richiedono nessuna configurazione degli indirizzi IP o MAC. I LED di stato indicano l'alimentazione e la connettività/attività del collegamento delle porte RJ45 e BNC. I modelli NV-EC1701 e NV-EC1701U offrono inoltre il pluripremiato servizio assistenza clienti NVT, una garanzia a vita limitata e il servizio di sostituzione anticipata.

Caratteristiche e vantaggi

- Trasmissione 10/100 BaseT Full Duplex Ethernet fino a 2,5km* su RG-59U ; 610 m su doppino/UTP; 396m su doppino intrecciato schermato*
- 48 o 56Vcc distribuiti su coassiale a tutte le apparecchiature collegate; alimentazione di telecamere PoE (o altri dispositivi PoE), fino a 50 Watt*

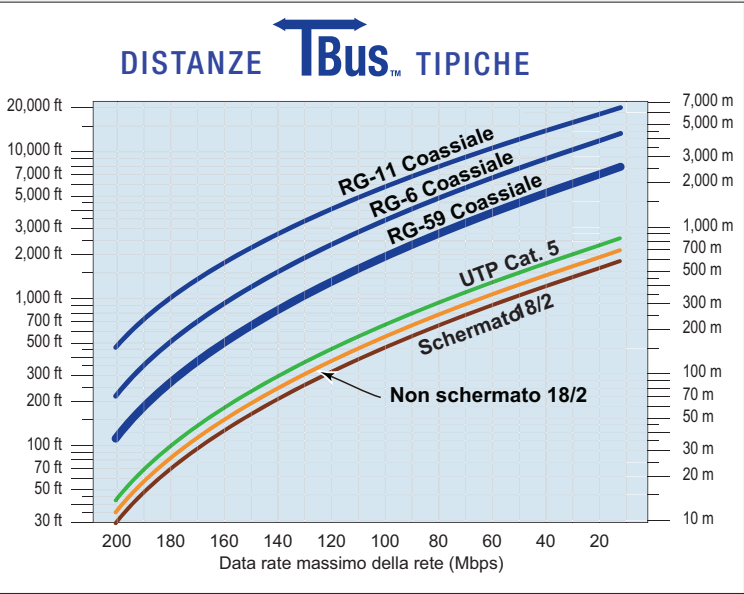
- Supporta in modo trasparente tutti i protocolli di rete (UDP, TCP/IP, HTTP, IGMP ecc.)
- Trasmissione avanzata, codificata AES a 128 bit e tecnologia di alimentazione PoE+
- Protezione dai transitori incorporata, gamma di temperature industriale
- Disponibilità di kit per sistemi da 1 a 4 telecamere
- Riduce al minimo l'interruzione delle attività della struttura e le problematiche relative alla riduzione del piombo e dell'amianto
- Supporta telecamere megapixel e IP o qualsiasi altro dispositivo IP 10/100 BaseT
- Facile da configurare, non richiede PC
- Un ricetrasmittitore EoC sul lato rete può supportare fino a otto ricetrasmittitori/telecamere IP remoti
- Fino a quattro ricetrasmittitori possono essere montati a rack su un kit vassoio per montaggio a rack, per collegare fino a 16+ telecamere (vedere gli accessori)

*La distanza e il numero di dispositivi supportati possono essere inferiori a causa di una limitata capacità di alimentazione e di un calo di tensione sul cavo, o a una limitazione del data rate dovuta all'attenuazione del segnale di alta frequenza sul cavo selezionato. Consultare il manuale o il calcolatore delle distanze IP su nvt.com. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

NUOVO

NUOVO

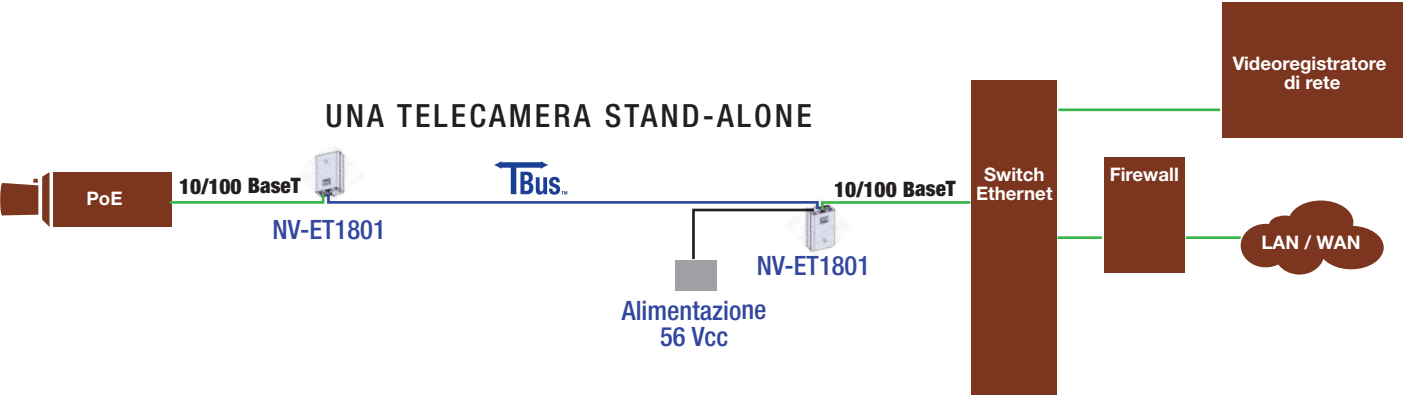
TRASMETTITORE PoE+ A 1 PORTA



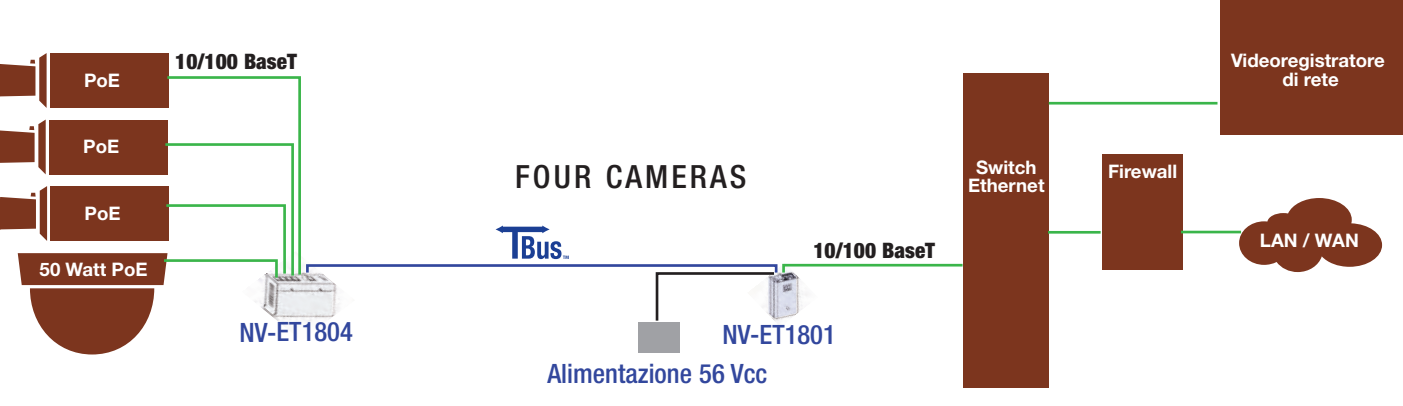
TRASMETTITORE PoE+ A 4 PORTE



NV-ET1801 APPLICAZIONE TIPICA



NV-ET1804 APPLICAZIONE TIPICA



Modelli NV-ET1801 e NV-ET1804 TRASMETTITORI TBus PoE+ a 1 e 4 porte

I modelli NV-ET1801 e NV-ET1804 con tecnologia TBus PoE+ di NVT sono convertitori di protocollo compatti con architettura bus che forniscono alimentazione a una porta 10/100 BaseT Ethernet e PoE+ su coassiale, UTP, doppino UTP o doppino intrecciato schermato.

Il trasmettitore NV-ET1804 TBus Ethernet offre inoltre il pluripremiato servizio assistenza clienti NVT, una garanzia a vita limitata e il servizio di sostituzione anticipata.

Caratteristiche e vantaggi

- Trasmissione 10/100/PoE+ BaseT su coassiale fino a 2,5km* su RG-59U; 610 m su doppino/UTP; 396 m su doppino intrecciato schermato*
- Utilizzabile con i ricevitori Ethernet NV-ER1804 (4 porte), NV-ER1808i (8 porte) o NV-ER1816i (16 porte)

- Alimenta telecamere PoE, PoE+ o ad alta potenza (o altri dispositivi PoE), fino a 50 watt
- Facile da configurare, non richiede PC
- Comprende i seguenti LED di stato: Alimentazione (blu), Dati di collegamento (verde), Qualità del collegamento (rosso/giallo/verde), RJ45 PoE (verde)
- Supporta in modo trasparente tutti i protocolli di rete (UDP, TCP/IP, HTTP, Multicast con IGMP ecc.)
- Trasmissione avanzata, codificata AES a 128 bit e tecnologia di alimentazione PoE+
- Protezione dai transitori incorporata; gamma di temperature industriale

*La distanza e il numero di dispositivi supportati possono essere inferiori a causa di una limitata capacità di alimentazione e di un calo di tensione sul cavo, o a una limitazione del data rate dovuta all'attenuazione del segnale di alta frequenza del cavo selezionato. Consultare il manuale o il calcolatore delle distanze IP su nvt.com. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

NUOVO

NUOVO

RICEVITORE A 4 PORTE



Model NV-ER1804 4-Port TBus ETHERNET RECEIVER

Il ricevitore modello ER1804 TBus Ethernet su coassiale/UTP di NVT è un hub ricevitore compatto con architettura bus che ha quattro porte TBus, ciascuna delle quali è in grado di supportare più trasmettitori TBus e i relativi dispositivi alimentati 10/100 BaseT Ethernet e PoE+. Il cavo del supporto di trasmissione TBus può essere coassiale, doppino/UTP o doppino intrecciato schermato. Il massimo data rate raggiungibile può arrivare a 200 Mbps, il che rende questi dispositivi la scelta ideale nelle nuove installazioni o nei casi in cui un cavo pre-esistente viene reimpiegato per un aggiornamento verso telecamere IP. 56Vcc sono erogati tramite un'alimentazione locale.

Il modello NV-ER1804 offre il pluripremiato servizio assistenza clienti di NVT, una garanzia limitata a vita e un servizio di sostituzione anticipata.

Caratteristiche e vantaggi

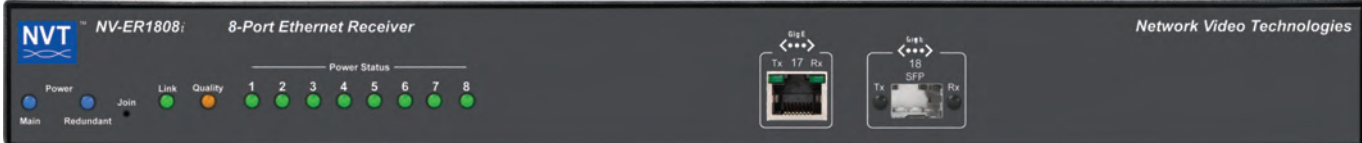
- Trasmissione 10/100 BaseT Full Duplex Ethernet fino a 2,5km* su RG-59/U ; 610 m su doppino/UTP, o 396m su doppino intrecciato schermato*

*La distanza e il numero di dispositivi supportati possono essere inferiori a causa di una limitata capacità di alimentazione e di un calo di tensione sul cavo, o a una limitazione del data rate dovuta all'attenuazione del segnale di alta frequenza del cavo selezionato. Consultare il manuale o il calcolatore delle distanze IP su nvt.com. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

- L'architettura TBus permette operazioni multipunto in qualsiasi topologia istallativa: a stella o a cascata, con qualsiasi combinazione di tipi di cavo e fino a 16 trasmettitori/telecamere IP
- Supporta in modo trasparente tutti i protocolli di rete (UDP, TCP/IP, HTTP, Multicast con IGMP ecc.), utilizzando un sistema avanzato di codifica AES 128 bit
- Connettività Ethernet uplink 10/100/1000
- Facile da configurare, non richiede PC
- 56VCC sono distribuiti sul Tbus a tutte le apparecchiature collegate.
- Supporta telecamere PoE, PoE+ o ad alta potenza (o altri dispositivi PoE) fino a 50 watt*
- Protezione dai transitori incorporata, gamma di temperature industriale

RICEVITORE NV-ER1808i

LATO ANTERIORE



Network Video Technologies



LATO POSTERIORE

RICEVITORE NV-ER1816i

LATO ANTERIORE



Network Video Technologies



LATO POSTERIORE

Modelli NV-ER1808i (8 porte) e NV-ER1816i (16 porte) RICEVITORE ETHERNET TBus

I modelli di ricevitori NV-ER1808i e NV-ER1816i TBus Ethernet su coassiale/UTP di NVT sono si configurano come switch con architettura bus che si possono montare su rack da 19", hanno 8 o 16 porte TBus, e insieme sono in grado di supportare fino a 64 trasmettitori TBus e i relativi dispositivi di alimentazione Ethernet e PoE+ 10/100 BaseT.

Il cavo del supporto di trasmissione TBus può essere coassiale, doppino/UTP o doppino intrecciato schermato. Si possono ottenere data rate fino a 200 Mbps, il che rende questi dispositivi la soluzione ideale nelle installazioni nuove e

in quelle già esistenti, dove il coassiale pre-installato viene reimpiegato per il passaggio alla tecnologia IP. Un'alimentazione 56 Vcc interna da 125 watt (250 watt per il modello NV-ER1816i) ha la possibilità di essere supportata (in opzione) con un'alimentazione ausiliaria esterna da 250 watt, che permette applicazioni in ridondanza e/o ad alta potenza.

I modelli NV-ER1808i e NV-ER1816i offrono inoltre il pluripremiato servizio assistenza clienti NVT, una garanzia a vita limitata e il servizio di sostituzione anticipata.

La configurazione indirizzo IP o MAC non è necessaria ma è comunque disponibile per monitoraggi e controlli basati su browser. Questa caratteristica offre all'installatore o alla struttura di monitoraggio remoto capacità di configurazione e diagnostica eccezionali e al contempo semplici.

I LED di stato forniscono indicazioni su alimentazione, potenza ausiliaria e connettività/attività di collegamento.

Caratteristiche e vantaggi

- Trasmissione 10/100 BaseT Full Duplex Ethernet fino a 2,5km* su RG-59/U ; 610 m su doppino/UTP, o 396m su doppino intrecciato schermato*
- L'architettura TBus permette operazioni multipunto in qualsiasi topologia a stella o in cascata, con qualsiasi combinazione di tipi di cavo e fino a 64 trasmettitori/telecamere IP
- Supporta in modo trasparente tutti i protocolli di rete (UDP, TCP/IP, HTTP, Multicast con IGMP ecc.), utilizzando un sistema avanzato di codifica AES 128 bit
- Connettività Ethernet uplink 10/100/1000
- Facile da configurare, non richiede PC
- 56Vcc sono distribuiti sul TBus a tutte le apparecchiature collegate. Supporta telecamere PoE, PoE+ o ad alta potenza (o altri dispositivi PoE) fino a 50 watt*

*La distanza e il numero di dispositivi supportati possono essere inferiori a causa di una limitata capacità di alimentazione e di un calo di tensione sul cavo, o a una limitazione del data rate dovuta all'attenuazione del segnale di alta frequenza del cavo selezionato. Consultare il manuale o il calcolatore delle distanze IP su nvt.com. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

NUOVO

PASSWORD DI ACCESSO

NVT Network Video Technologies
Security Industry Leader

Model NV-ER1816i Ethernet over Coax Switch
Rev. A Firmware Version: 1.20 IP Address: 192.168.254.0

<Info | Error message line>

NV-ER1816i Log In

Password:

The NV-ER1816i has a RESET push-button to the left of its blue power LED.

To set or reset your password, use a paperclip to press this button. You will then have five minutes to enter your new password three times.

To reset all configuration to factory conditions, press the RESET push-button for five seconds.

“CONNESSIONE” BASATA SU BROWSER WEB

NVT Network Video Technologies
Security Industry Leader

Model NV-ER1816i Ethernet over Coax Switch
Rev. A Firmware Version: 1.20 IP Address: 192.168.254.0

<Info | Error message line>

Joined Transceivers

74-B0-0C-01-0D-86	Un-Join
74-B0-0C-01-01-95	Un-Join
74-B0-0C-01-16-4D	Un-Join

Un-Joined Transceivers

STATO DELL’ALIMENTAZIONE COLLEGAMENTO

NVT Network Video Technologies
Security Industry Leader

Model NV-ER1816i Ethernet over Coax Switch
Rev. A Firmware Version: 1.20 IP Address: 192.168.254.0

<Info | Error message line>

Port Status

	Speed	Link	Xmit	Recv
Coax	100	●	●	●
RJ45	1000	●	●	●
SFP	---	●	●	●

Power Consumption Monitor

Chan	Watts	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
1	45												
2	34												
3	15												

CONFIGURAZIONE IP

NVT Network Video Technologies
Security Industry Leader

Model NV-ER1816i Ethernet over Coax Switch
Rev. A Firmware Version: 1.20 IP Address: 192.168.254.0

<Info | Error message line>

IP Settings

IP Address:

Subnet Mask:

Upgrade Firmware

Path to Firmware file:

UNA TELECAMERA STAND-ALONE



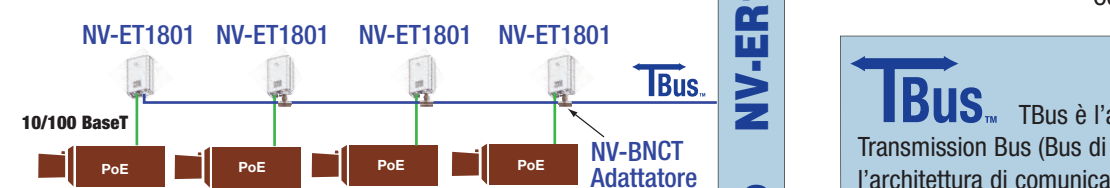
UNA TELECAMERA



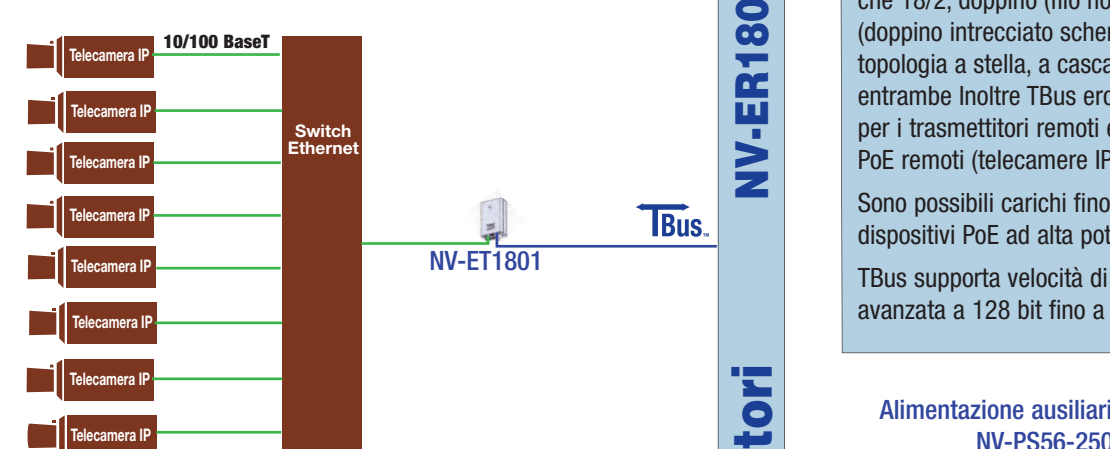
QUATTRO TELECAMERE



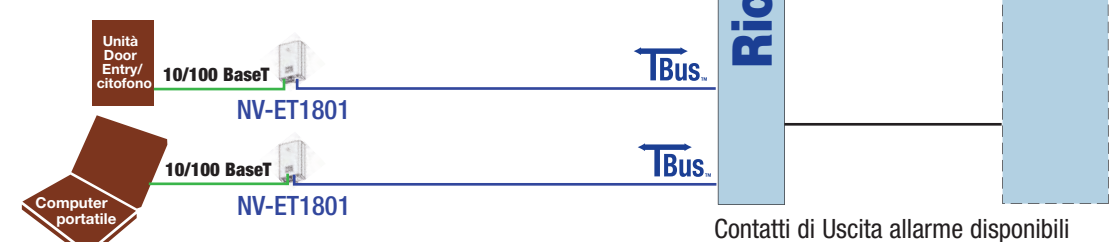
IN CASCATA



HUB REMOTO



CONNETTIVITÀ IP SENZA TELECAMERA



Un uplink ad alta velocità può essere usato per supportare:

- Backbone in fibra
- Backbone ridondante
- Configurazione a margherita degli hub
- Connettività laptop locale

TBus™ TBus è l'abbreviazione di Transmission Bus (Bus di trasmissione). E' l'architettura di comunicazione backbone della gamma NVT di dispositivi di trasmissione IP.

TBus supporta tutte le forme di coassiale e UTP, oltre che 18/2, doppino (filo non intrecciato), e STP (doppino intrecciato schermato) in qualsiasi di topologia a stella, a cascata o una combinazione di entrambe. Inoltre TBus eroga un'alimentazione 56Vcc per i trasmettitori remoti e per i relativi dispositivi PoE remoti (telecamere IP, ecc.)

Sono possibili carichi fino a 1 amp, per il supporto di dispositivi PoE ad alta potenza fino a 50 watt.

TBus supporta velocità di rete con codifica AES avanzata a 128 bit fino a 200 Mbps.

Alimentazione ausiliaria opzionale
NV-PS56-250W

- Può essere aggiunto al supporto:
- Carichi di corrente telecamera elevati
 - Alimentazione ridondante

Contatti di Uscita allarme disponibili

NUOVO