

NUOVO!**Scheda tecnica**

Trasmettitore PoE+ TBus™ a quattro porte modello NV-ET1804 con quattro porte PoE, PoE+ o PoE ad alta potenza



Caratteristiche:

- Trasmette 10/100/PoE+ BaseT fino a 2,5km su RG-59U, 610 m su bifilare, 396 m su doppino intrecciato schermato*
- Usare con i modelli NV-ER1804 (4 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 di collegamento (rosso/giallo/verde) RJ45 PoE (verde)
- Supporta in modo trasparente tutti i protocolli di rete (UDP, TCP/IP, HTTP, Multicast, ecc.)
- Trasmissione avanzata, codificata AES a 128 bit e tecnologia di alimentazione PoE+
- Protezione dai transitori incorporata, gamma di temperature industriali

Il modello NV-ET1804 di trasmettitore TBus PoE+ NVT è un convertitore di supporti compatto con architettura bus che fornisce alimentazione a una porta 10/100 BaseT Ethernet e PoE+ su coassiale, UTP, bifilare o doppino intrecciato schermato. Questi trasmettitori 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/qualità/attività del collegamento delle porte RJ45 e TBus.

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.

*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 di distanze IP su nvt.com.

Network Video Technologies Ltd.

Unit 10, Windmill Business Village, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK
+44 (0) 208 977 6614 • Fax +44 (0) 208 973 1855
Email: www.nvt.com/email/eusales • Web: nvt.com



Trasmettitore PoE+ TBus™ a quattro porte modello NV-ET1804 con quattro porte PoE, PoE+ o PoE ad alta potenza

Specifiche tecniche

INTERFACCIA ETHERNET RJ45

Connettività:	Quattro porte RJ45, crossover automatico
Tipo di cavo:	4 coppie Cat5 o superiore
Distanza:	Fino a 100 m
Velocità:	10/100 Base T, half/full duplex, negoziazione automatica, crossover MDI/MDIX automatico.
Latenza:	3mS
Capacità di elaborazione dei dati:	Larghezza di banda totale 150 Mbps* con assegnazione dinamica della larghezza di banda

Uscita di alimentazione: Questa sorgente di alimentazione (PSE - Power Sourcing Equipment) supporta dispositivi alimentati (PD) compatibili con gli standard IEEE 802.3af/at, o PD con un assorbimento di corrente fino a 50 watt*. Per la potenza/distanza massima, l'alimentazione PoE è presente su tutti gli otto pin RJ45 e dispongono di una protezione dalle correnti e dai transitori.

ASSORBIMENTO DI CORRENTE

Connettività:	3.0 W @ 10 a 56 Vcc
Assorbimento complessivo del sistema:	= assorbimento totale dei ricetrasmittitori + assorbimento totale dei PD (telecamere IP) + potenza totale dissipata nel cavo

INTERFACCIA DI CABLAGGIO EDIFICIO TBus

Connettività:	BNC o RJ45, coassiale, UTP, 18/2 o cavo STP
	Un ricevitore sala di controllo può supportare più trasmettitori TBus remoti*
Impedenza:	da 25 a 100 Ω
Distanza:	Vedi le pagine 4 e 5
Tecnologia di trasmissione:	OFDM, codifica AES a 128 bit

*NOTA IMPORTANTE:

Il data rate, la distanza e il numero di dispositivi supportati possono essere inferiori a seconda della capacità di alimentazione, della caduta di tensione nel cavo o dell'attenuazione del segnale. Consultare le tabelle delle distanze cavo alle pagine 4 e 5. Per prevenire guasti, non usare mai più di due alimentazioni all'interno di una rete TBus.

INDICATORI DI STATO LED

Alimentazione:	Blu "Accensione" Lampeggia durante il collegamento
Interfaccia BNC/bifilare:	Verde "Collegamento" Verde/giallo "Qualità"
Interfaccia RJ45:	Verde "Collegamento" Lampeggia con i dati

MECCANICO/AMBIENTALE

Dimensioni del corpo trasmettitore:	152,9mm di larghezza (connettori esclusi) 35,05mm di altezza 111,76mm di profondità Peso del trasmettitore: 0,53kg
Temperatura di esercizio e immagazzinaggio:	da -40°C a +85°C da 20 a 85% di umidità relativa, senza condensa
Immunità ai disturbi transitori:	5x20S:3000A, 6000V ESD 20KV, 200pF

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

L'alimentazione in genere è fornita dal ricevitore TBus. Per un'alimentazione locale supplementare opzionale si può acquistare un'alimentazione supplementare Classe 2. Queste alimentazioni sono inline esterne, con un ingresso alimentazione IEC380-C14 e un cavo da 1,8 m. La tensione di ingresso è di 100 ~240 Vca 50-60Hz. Un connettore cilindrico P1J sagomato da 5,5 mm fornisce un'uscita regolata Classe 2 (SELV) con uno di questi due valori nominali:

Un sistema TBus non può avere più di due alimentazioni (incluse quelle all'interno di un hub ricevitore). Usare solo il cavo di alimentazione fornito con l'unità o uno equivalente approvato UL di tipo SPT-2, SVT o SJT, 18/3 AWG 100~240 Vca, 1A 60°, lungo Massimo 4,5 m. Un'estremità con un connettore IEC380-C13 e l'altra estremità con un connettore NEMA 1015P o uno equivalente per il paese.

dimensioni corpo di alimentazione 60 W:	125 mm di lunghezza 32mm di altezza 50 mm di larghezza
dimensioni corpo di alimentazione 90 W:	145 mm di lunghezza 32 mm di altezza 60 mm di larghezza 450 g
Temperatura di esercizio alimentazione:	da -30°C a +50°C da 20 a 85% di umidità relativa, senza condensa
Temperatura di immagazzinaggio alimentazione:	da -40°C a +85°C da 0 a 95% di umidità relativa, senza condensa
Immunità ai disturbi transitori:	5x20 S 3000A, 6000V ESD 20KV, 200pF
Peso cavo di alimentazione:	15 6g

REGULATORY



Elencato UL in IEC/UL 60950-1 Conforme ai limiti dell'FCC parte 15B.
Specifiche soggette a modifica senza previa comunicazione.

Network Video Technologies Ltd.

Unit 10, Windmill Business Village, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK
+44 (0) 208 977 6614 • Fax +44 (0) 208 973 1855
Email: www.nvt.com/email/eusales • Web: nvt.com



Trasmettitore PoE+ TBus™ a quattro porte modello NV-ET1804 con quattro porte PoE, PoE+ o PoE ad alta potenza

Prodotto e accessori

NV-ET1804: Solo trasmettitore a 4 porte



NV-PS56-60W: Alimentazione 56 Vcc,
60 watt con cavo IEC



NV-PS56-90W: Alimentazione 56 Vcc,
90 watt con cavo IEC



NV-BNCT: adattatore 'T' BNC



NV-EC4BNC: Adattatore splitter BNC 1:4



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



Network Video Technologies Ltd.

Unit 10, Windmill Business Village, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK
+44 (0) 208 977 6614 • Fax +44 (0) 208 973 1855
Email: www.nvt.com/email/eusales • Web: nvt.com



Trasmettitore PoE+ TBus™ a quattro porte modello NV-ET1804 con quattro porte PoE, PoE+ o PoE ad alta potenza

Tipo di cavo e capacità distanza di alimentazione

La capacità di distanza del cavo dipende dalla sua capacità di fornire alimentazione CC e, separatamente, fornire segnali dati ad alta frequenza.

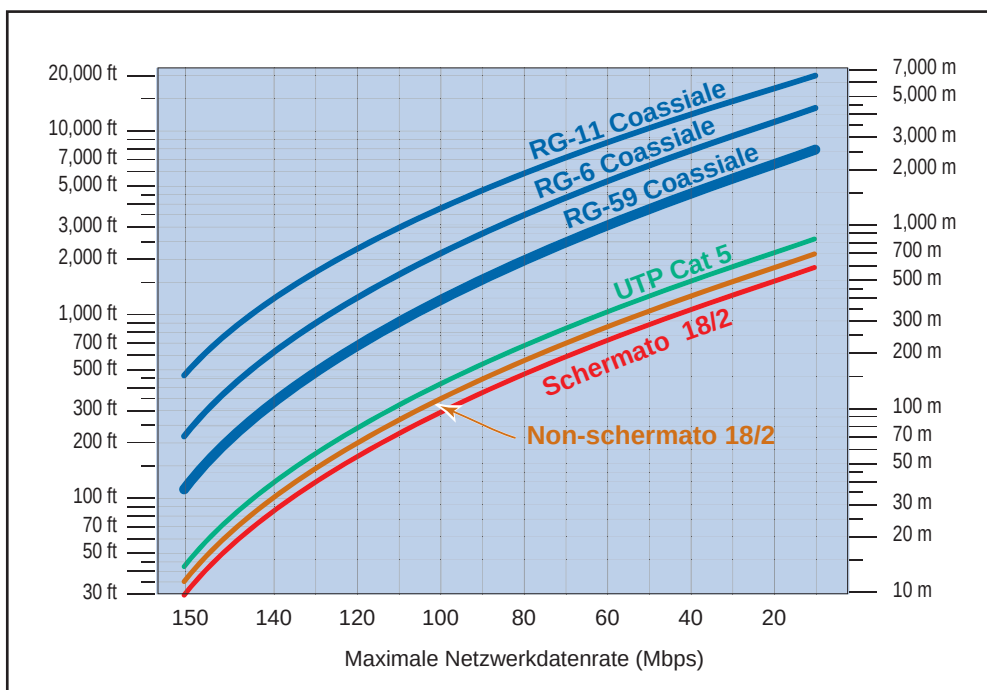
Il seguente grafico illustra l'erogazione massima di potenza quando si usa un'alimentazione a 56 V. Se si alimenta localmente la telecamera (o qualsiasi altro dispositivo) questo grafico non è applicabile. Il grafico nella pagina seguente illustra la velocità di consegna dei dati.

Un calcolatore delle distanze è disponibile sul sito www.nvt.com.

Per il funzionamento dei dispositivi PoE servono almeno 43 V. Con un'alimentazione a 56 V abbiamo 13 V di caduta di tensione disponibile sul cavo.

La tensione calerà proporzionalmente al carico remoto (telecamera). Il grafico qui sotto illustra quali distanze di alimentazione PoE sono supportate per i vari carichi e i tipi di cavo.

- Iniziare con il wattaggio telecamera a sinistra. A volte le telecamere IP sono classificate in base alla classe PoE e non il base al wattaggio. In questo caso usare le classi a colori.
- Ora leggere fino a trovare il proprio tipo di cavo. Quindi scorrere verso l'alto (piedi) o verso il basso (metri) per scoprire la distanza cavo massima.
- Se il cavo non è tra quelli elencati, misurarne la resistenza totale e individuare quel valore sul lato destro del grafico. Il wattaggio massimo consentito è indicato a sinistra.



Network Video Technologies Ltd.

Unit 10, Windmill Business Village, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK
+44 (0) 208 977 6614 • Fax +44 (0) 208 973 1855
Email: www.nvt.com/email/eusales • Web: nvt.com

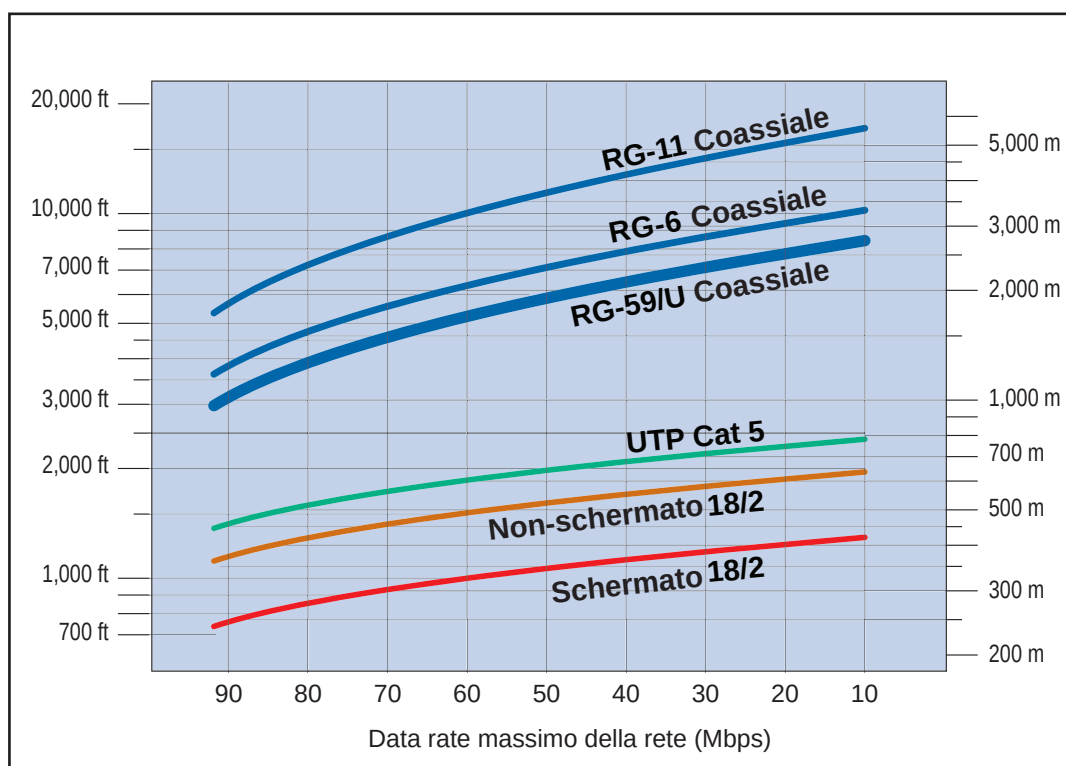


Trasmettitore PoE+ TBus™ a quattro porte modello NV-ET1804 con quattro porte PoE, PoE+ o PoE ad alta potenza

Tipo di cavo e capacità distanza dati

Oltre alla limitazione della distanza di alimentazione, la capacità massima di elaborazione dei dati è limitata dalla qualità del cavo. Il seguente grafico vi aiuterà a stabilire la vostra capacità di elaborazione dati.

Un calcolatore delle distanze è disponibile sul sito www.nvt.com.



Network Video Technologies Ltd.

Unit 10, Windmill Business Village, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK

+44 (0) 208 977 6614 • Fax +44 (0) 208 973 1855

Email: www.nvt.com/email/eusales • Web: nvt.com

Copyright © 2014 NVT, Inc.
411-1804-13-A