

NUOVO!



Ricevitore TBus™ a 4 porte modello NV-ER1804



Caratteristiche:

- Trasmissione 10/100 BaseT Ethernet fino a 2,5km* su RG-59/U ; 610 m su bifilare/UTP, o 396m su doppino intrecciato schermato*
- L'architettura TBus permette operazioni multipunto in qualsiasi topologia a stella o margherita, 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, 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 incorporate; gamma di temperature industriale

Il ricevitore Ethernet TBus NVT su coassiale/UTP modello NV-ER1804 è un hub ricevitore compatto con architettura bus che ha quattro porte TBus, ciascuna in grado di supportare più trasmettitori TBus e i relativi dispositivi alimentati Ethernet e PoE+ 10/100 BaseT .

Il cavo del supporto di trasmissione TBus può essere coassiale, bifilare/UTP o un doppino intrecciato schermato. Si possono ottenere data rate fino a 150 Mbps, il che rende questi dispositivi la soluzione ideale nelle installazioni nuove e precedenti, dove il coassiale pre-esistente viene reimpiegato per il passaggio alle telecamere IP. 56 Vcc sono forniti da un'alimentazione locale. 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 modello NV-ER1804 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



Ricevitore TBus™ a 4 porte modello NV-ER1804

Specifiche tecniche

INTERFACCIA DI CABLAGGIO EDIFICIO TBus

Numero di porte:	Quattro interfacce TBus supportano più * trasmettitori TBus remoti compresi i modelli NV-ET1801 e NV-ET1804
Data Rate:	Fino a 150 Mbps di velocità di rete combinata
Impedenza:	da 25 a 100 Ω
Distanza:	Vedi le pagine 4 e 5
Tecnologia di trasmissione:	OFDM, codifica AES a 128 bit

INTERFACCIA UPLINK RJ45

Connettività:	10/100 BaseT, crossover automatico
---------------	------------------------------------

ASSORBIMENTO DI CORRENTE

Assorbimento:	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

*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

CARATTERISTICHE MECCANICHE/AMBIENTALI

Dimensioni del corpo ricevitore:	214,12 mm di larghezza
(connettori esclusi)	35,05 mm di altezza, 111,76 mm di profondità
Peso del ricevitore:	0,74 kg
Temperatura di esercizio e immagazzinaggio:	da -40°C a +85°C dal 20 al 85% di umidità relativa, senza condensa
Immunità ai disturbi transitori:	5x20 S 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 in dotazione all'unità o uno equivalente approvato UL tipo SPT-2, SVT, o SJT, 18/3 AWG 100~240 Vca, 1A 60°C. Lunghezza massima 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: 5x20S 3000A, 6000V
ESD 20KV, 200pF

Peso cavo di alimentazione: 156 g

NORMATIVE



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

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



Ricevitore TBus™ a 4 porte modello NV-ER1804

Prodotto e accessori

NV-ER1804: Solo ricevitore 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



Ricevitore TBus™ a 4 porte modello NV-ER1804

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.

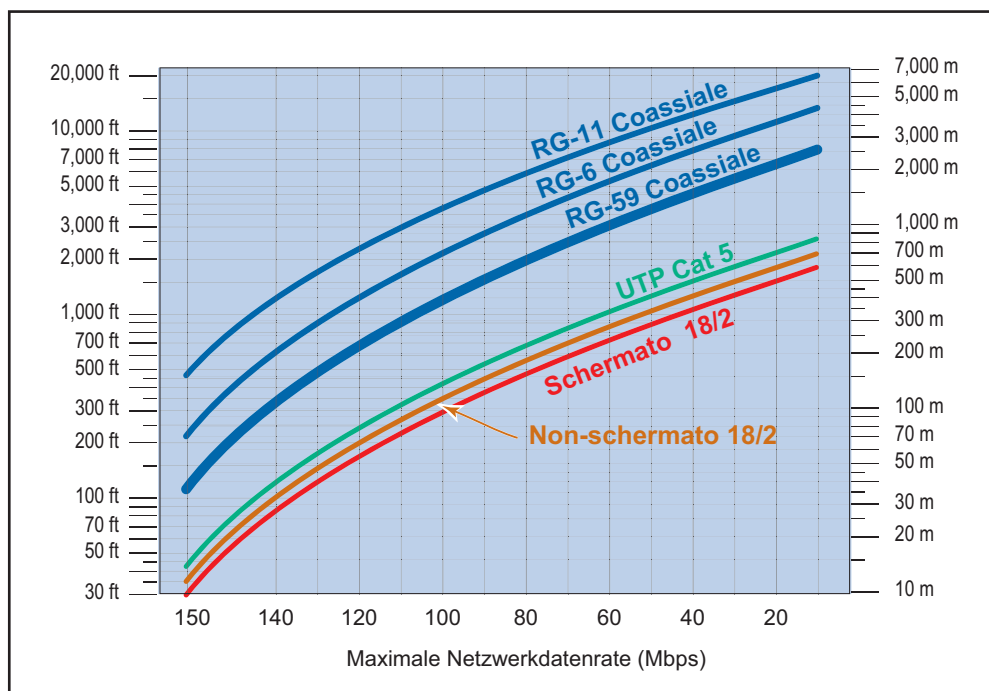
Il seguente grafico illustra l'erogazione massima di potenza quando si usa un'alimentazione a 56 V. Se si alimenta localmente la telecamera (o qualsiasi altro dispositivo) questo grafico non è applicabile. Il grafico nella pagina seguente illustra la velocità di consegna dei dati.

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 in 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

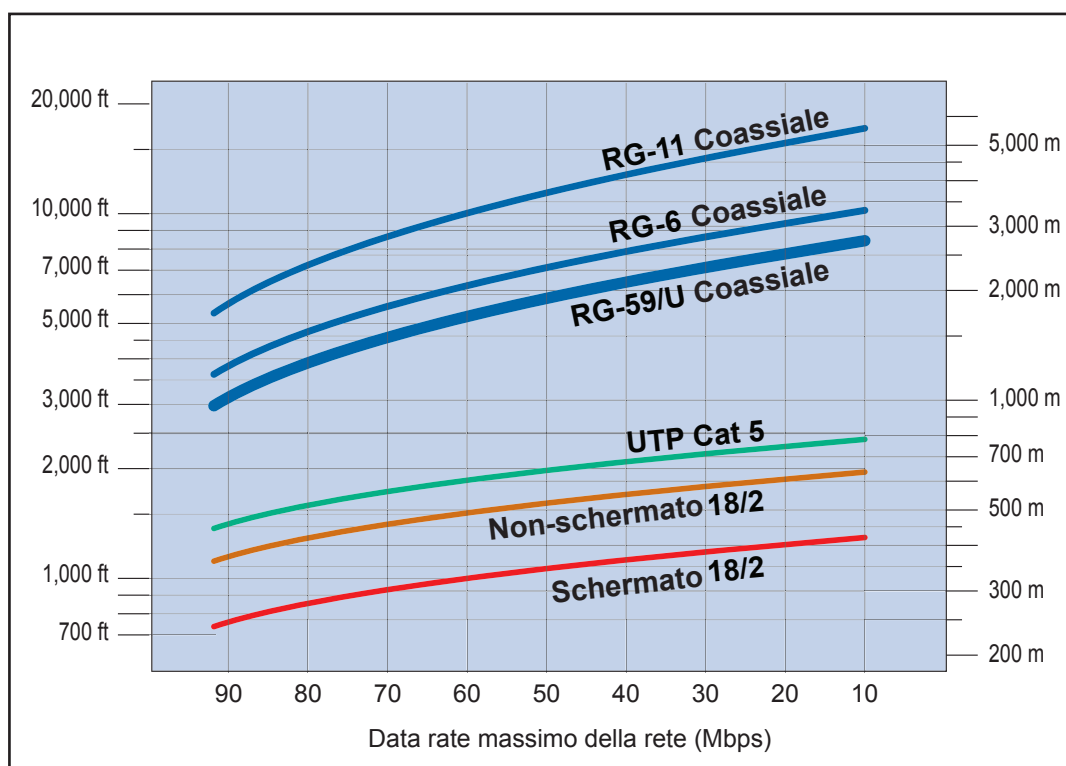


Ricevitore TBus™ a 4 porte modello NV-ER1804

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 grafico qui sotto vi aiuterà a determinare la vostra capacità di elaborazione dei 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