

NUEVO

NVT

Modello NV-EC1701

Ricetrasmittitore EoC (Ethernet su coassiale) con alimentazione PoE (alimentazione su Ethernet)



Caratteristiche:

- Trasmette Ethernet Full Duplex 10/100 BaseT fino a 750 m su coassiale*
- Alimenta telecamere PoE (o su altri dispositivi PoE), fino a 45 watt
- Un ricetrasmittitore EoC sul lato rete può supportare fino a quattro ricetrasmittitori/telecamere IP remoti utilizzando gli adattatori "T" BNC
- Facile da configurare, non richiede PC
- Possibilità di montare su rack fino a quattro ricetrasmittitori su un pannello rack NV-RM 8/10 o un kit vassoio per montaggio a rack NV-RMEC16, collegando fino a 16 telecamere
- 48 VCC sono distribuiti su coassiale a tutte le apparecchiature collegate.
- Supporta in modo trasparente tutti i protocolli di rete (UDP, TCP/IP, HTTP, ecc.)
- Tecnologia avanzata di trasmissione codificata a 128 bit e alimentazione, con protezione dai transitori incorporata
- Disponibilità di kit per sistemi da 1 a 4 telecamere
- Garanzia limitata a vita

Il modello NVT NV-EC1701 di ricetrasmittitore EoC Ethernet su coassiale è un convertitore di supporti compatto, che consente di trasmettere su cavo coassiale un'alimentazione 10/100 BaseT Ethernet e PoE. Di norma questi dispositivi EoC vengono utilizzati su installazioni precedenti, dove il coassiale pre-esistente viene reimpiegato per il passaggio alle telecamere IP. L'alimentazione 48 VCC classe 2 viene erogata ad un ricetrasmittitore, che la distribuisce a un numero massimo di quattro ricetrasmittitori remoti e alle relative telecamere PoE.

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. Il modello NV-EC1701 offre in più la pluripremiata assistenza NVT e una garanzia limitata a vita.

*Le Distanze e il numero di dispositivi supportati spesso saranno inferiori a causa della caduta di tensione di alimentazione sul cavo. V. Tabella delle distanze cavo.

Network Video Technologies Ltd.

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

Tel. +44 (0)20 8977 6614 • Fax: +44 (0)20 8973 1855

nvt.com • www.nvt.com/email



Modello NV-EC1701

Ricetrasmittitore EoC (Ethernet sopra coassiale)

Specifiche tecniche

INTERFACCIA ETHERNET RJ45

Connettività: 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: 80 Mbps $\pm$ 10% di ampiezza di banda utilizzabile per rete - Esempio: Telecamere da quattro megapixel, su un'unica rete coassiale, che inviano ciascuna 20 Mbps di flusso(i) video.

Uscita di alimentazione: Questa sorgente di alimentazione (PSE - Power Sourcing Equipment) supporta dispositivi alimentati (PD) fino a 45 watt* Le uscite commutate 48 VCC sono sui pin 4&5 e 7&8, e sono provviste di protezione dalle correnti e dai transitori. L'interfaccia esegue il rilevamento automatico del PoE.

INTERFACCIA CABLAGGIO EDIFICIO COASSIALE

Connettività: BNC, RG-59/U o simile
Supporto di massimo quattro cavi coassiali.
Impedenza: da 50 a 100 Ohm
Distanza: fino a 750 m
Tecnologia di trasmissione: OFDM, codifica AES a 128 bit

*NOTA IMPORTANTE:

Spesso la distanza è inferiore a causa di una caduta di tensione di alimentazione sul cavo. Consultare la Tabella delle distanze massime cavo per telecamera a pagina 4. Le alimentazioni possono essere utilizzate simultaneamente su più di un ricetrasmittitore EoC.

INDICATORI DI STATO LED

Alimentazione: Blu "Accensione"
Interfaccia BNC: Verde "Collegamento"
Interfaccia RJ45: Verde "Collegamento"
Lampeggiante "Attività collegamento"

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo: 100 mm di lunghezza
33 mm di altezza
38 mm di larghezza
con staffa di montaggio universale
Peso del ricetrasmittitore: 120 g
Peso dell'alimentazione: 300 g
Peso cavo di alimentazione: 160 g
Peso totale: 575 g

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio: da -10 °C a +50 °C
Temperatura di immagazzinaggio: da -30 °C a +70 °C
Umidità: da 20 a 85% non condensante

POTENZA ASSORBITA

Assorbimento per ricetrasmittitore: = 2,0 W @ 48 VCC

Assorbimento complessivo del sistema: + assorbimento totale dei ricetrasmittitori
+ assorbimento totale dei PD (telecamere IP) – potenza totale dissipata nel cavo

ALIMENTAZIONE

Le 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 50-60 Hz. Un connettore cilindrico sagomato P1J 5,5 mm fornisce un'uscita regolata 48 VCC Classe 2 (SELV). 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, 1 A 60 °C, lungo Massimo 4,5 m. Un'estremità con un connettore IEC380-C13 e l'altra estremità con un connettore NEMA 1015P, o uno equivalente  48 VCC per il paese.

ASPETTI NORMATIVI



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

Tel. +44 (0)20 8977 6614 • Fax: +44 (0)20 8973 1855

nvt.com • www.nvt.com/email



Modello NV-EC1701

Ricetrasmittitore EoC (Ethernet sopra coassiale)

Números de modelo

RICETRASMETTITORE EoC

NV-EC1701: Singolo ricetrasmittitore,
nessuna alimentazione



ACCESSORI

NV-PS48-60W: Alimentazione 48 VCC, 60 watt con cavo IEC



NV-BNCT: adattatore 'T' BNC



NV-RM8/10: Kit per montaggio a rack, 19" x 2U può
contenere fino a 4 ricetrasmittitori NV-EC1701



NV-RMEC16: Kit vassoio per montaggio a rack EoC,
19" x 1U, fino a 4 ricetrasmittitori EoC
con alimentazioni (non incluse nella fornitura)



KIT DI SISTEMA

NV-EC1701-KIT1: Sistema di trasmissione EoC con una telecamera
2 ricetrasmittitori NV-EC1701
1 alimentazione NV-PS48-60 W
con cavo IEC



NV-EC1701-KIT2: Sistema di trasmissione EoC con due telecamere
3 ricetrasmittitori NV-EC1701
1 alimentazione NV-PS48-60 W
con cavo IEC
1 NV-BNCT



NV-EC1701-KIT3: Sistema di trasmissione EoC con tre telecamere
4 ricetrasmittitori NV-EC1701
1 alimentazione NV-PS48-60 W
con cavo IEC
2 NV-BNCT



NV-EC1701-KIT4: Sistema di trasmissione EoC con quattro telecamere
5 ricetrasmittitori NV-EC1701
1 alimentazione NV-PS48-60 W
con cavo IEC
3 NV-BNCT



Network Video Technologies Ltd.

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

Tel. +44 (0)20 8977 6614 • Fax: +44 (0)20 8973 1855

nvt.com • www.nvt.com/email



Modello NV-EC1701

Ricetrasmittitore EoC (Ethernet sopra coassiale)

Alimentazione remota		Distanza coassiale supportata (metri)					
		CATV di cattiva qualità		Qualità TVCC tipica		Distanza estesa	
Alimentazione telecamera	Resistenza massima del cavo	RG59/BU 22 AWG in acciaio ramato	RG59/BU 20 AWG in acciaio ramato	RG59/U 22 AWG rame solido nudo	RG59/U 20 AWG rame solido nudo	RG6 18 AWG rame solido nudo	RG11 14 AWG rame solido nudo
(Watt)	(Ohm)	24.9 Ω per 100 m	16.2 Ω per 100 m	5.71 Ω per 100 m	4.17 Ω per 100 m	2.98 Ω pe 100 m	1.21 Ω per 100 m
45 W	4.4 Ω	18 m	27 m	78 m	107 m	149 m	366 m
35 W	5.6 Ω	22 m	35 m	98 m	134 m	188 m	461 m
30 W	6.4 Ω	26 m	40 m	113 m	155 m	216 m	530 m
25 W	7.6 Ω	30 m	47 m	133 m	182 m	254 m	624 m
20 W	9.2 Ω	37 m	57 m	161 m	220 m	308 m	750 m
18 W	10 Ω	40 m	62 m	176 m	241 m	336 m	750 m
15 W	12 Ω	47 m	72 m	204 m	280 m	391 m	750 m
12 W	14 Ω	56 m	86 m	244 m	334 m	466 m	750 m
10 W	16 Ω	64 m	98 m	279 m	383 m	534 m	750 m
8 W	19 Ω	75 m	115 m	328 m	449 m	627 m	750 m
6 W	23 Ω	91 m	139 m	395 m	550 m	750 m	750 m
5 W	25 Ω	101 m	155 m	441 m	604 m	750 m	750 m
4.5 W	27 Ω	107 m	165 m	467 m	640 m	750 m	750 m
4.0 W	28 Ω	114 m	175 m	498 m	682 m	750 m	750 m
3.5 W	30 Ω	122 m	187 m	532 m	729 m	750 m	750 m

Per i sistemi multi telecamera che condividono un'alimentazione da 60W, la somma dei wattaggi di tutte le telecamere più la somma di tutti i wattaggi dei ricetrasmittitori (2 watt ciascuno) non dovrà essere superiore ai 50 watt.

Network Video Technologies Ltd.
Unit 10, Windmill Business Village. Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK
Tel. +44 (0)20 8977 6614 • Fax: +44 (0)20 8973 1855
nvt.com • www.nvt.com/email