

Extender EthernetConnect™ Serie EC-3000C/U

1, 4, 8 O 16 PORTE CON TRUE POE A 30 WATT, LOCALE O REMOTO

Caratteristiche del prodotto

- Trasmette singoli canali di dati Ethernet con iniezione di alimentazione Power over Ethernet Plus (PoE+) e pass-through PoE+ su cavo UTP Cat5/Cat5e/Cat6 standard o cavo coassiale
- Estende Ethernet fino a 914 m (3.000 piedi) a 10 Mbps o 610 m (2.000 piedi) a 100 Mbps su cavo UTP Cat5/Cat5e/Cat6
- Estende Ethernet fino a 1.524 m (5.000 piedi) a 10 Mbps o 549 m (1.800 piedi) a 100 Mbps su cavo coassiale
- Temperatura estesa di funzionamento da -40° a 75°C (da -40° a 167°F)
- Il pass-through PoE esteso soddisfa lo standard IEEE802.3at per Power over Ethernet
- Piena larghezza di banda a 10/100 Mbps
- Supporta Multicast, Unicast e Jumbo Frame
- La larghezza di banda simmetrica fornisce upload e download regolari con una perdita di pacchetti in pratica pari a zero sulla distanza totale utilizzabile
- Tipo testato su standard di trasmissione larghezza di banda di rete TCP/IP RFC 2544
- Frequenza dati selezionabile dall'utente per l'utilizzo della massima larghezza di banda e distanza di trasmissione
- Conforme a tutti i principali standard IEEE e protocolli di rete RFC per UDP, TCP/IP, HTTP/HTTPS
- Testato e certificato da un laboratorio indipendente per la piena conformità ai requisiti ambientali (temperatura operativa ambientale, urti meccanici, meccanici, vibrazioni, umidità con condensa, condizioni di alta-/bassa tensione di linea e protezione da transitori di tensione) di NEMA TS-1/TS-2 e della specifica Caltrans per le apparecchiature di controllo della segnaletica stradale
- Indicatori di stato LED confermano lo stato di funzionamento
- Disponibile in unità di dimensioni ridotte, unità autonome intercambiabili o modelli montati su rack 1 RU
- Progettato e fabbricato negli USA

La **Serie EC-3000C** è ideale per applicazioni in cui il cavo coassiale esistente deve essere sfruttato per la trasmissione di segnali IP. L'extender **Serie EC-3000U** è un efficace dispositivo UTP Cat5/Cat5e/Cat6 oltre il limite di 100 m (328 piedi) di Ethernet tradizionale. Inoltre, nelle configurazioni di sistema in cui un singolo cavo è connesso alla telecamera, il prodotto **Serie EC-3000C/U** può diventare un dispositivo PoE effettivo e sorgente PoE per il dispositivo alimentato, eliminando la necessità di alimentatori midspan o switch Ethernet PoE per fornire un'applicazione 802.3at pienamente compatibile. Progettata per essere un prodotto conveniente, di uso avanzato, la **Serie EC-3000C/U** fornisce la massima flessibilità in queste applicazioni senza alcuna programmazione.

Il prodotto EthernetConnect™ **Serie EC-3000C/U** è utilizzato per l'estensione EoC (Ethernet Over Copper). La **Serie EC-3000C** estende fino a 16 canali 10/100 Mbps Ethernet con iniezione di alimentazione PoE+ e pass-through PoE su cavo coassiale. La **Serie EC-3000U** estende fino a 16 canali 10/100 Mbps Ethernet con iniezione di alimentazione PoE+ e pass-through PoE+ su doppino intrecciato (UTP Cat5/Cat5e/6). Con la possibilità di connettersi direttamente a uno switch PoE+ o di generare un'alimentazione PoE+ con un ingresso di 48 V all'estremità locale o remota, queste unità forniscono la massima flessibilità per estendere un dispositivo alimentato (PD) su una lunga distanza in rame.

Il set completo include sia il modulo locale che il modulo remoto. I moduli remoti sono unità di dimensioni ridotte con una configurazione a uno o quattro canali. I moduli locali sono disponibili sia nelle dimensioni ridotte a uno o quattro canali sia nelle dimensioni per rack 1 RU per un numero maggiore di canali. Tutte le configurazioni di applicazione devono essere verificate al momento dell'ordinazione per facilitare la facilità di installazione.



Il presente documento potrebbe essere stato aggiornato dall'ultima traduzione. Per la versione più aggiornata e affidabile, fare riferimento al documento in lingua inglese.

Azienda con certificazione ISO:
Sistema qualità ISO 9001



C3977IT / NUOVO 10-3-14

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di funzionamento	
Modalità pass-through	
1 CH	N/D; tensione di ingresso opzionale da 12 a 32 V c.c. oppure da 18 a 32 V c.a.
4 CH	12 V c.c., 5 W 9 V c.c. [†] se in USRACK o EURACK
8 CH	12 V c.c., 10 W
16 CH	12 V c.c., 20 W
Modalità di alimentazione a iniezione	
1 CH	Da 48 a 56 V c.c., 30 W
4 CH	Da 48 a 56 V c.c., 120 W
8 CH	Da 48 a 56 V c.c., 240 W
16 CH	Da 48 a 56 V c.c., 480 W
Protezione da sovratensione	Limitatori di corrente allo stato solido ripristinabili automatici
MTBF	>100.000 ore
Indicatori LED	Alimentazione operativa; alimentazione PoE; collegamento Ethernet e attività; collegamento esteso e attività

DATI

Interfaccia dati	10/100Base-T Ethernet
Frequenza dati	Interruttore DIP selezionabile 10/100 Mbps; frequenza dati piena/full duplex fino alla distanza nominale massima
RFC	Trasmissione di pacchetti TCP/IP 2544
Standard	
PoE+	IEEE802.3af/at
RFC	768 UDP, 2068 HTTP, 793 TCP, 791 IP, 1783 TFTP, 894 IP su Ethernet

Distanza massima di trasmissione

Supporto	COAX-RG59/U				UTP, 4 coppie			
	10 Mbps		100 Mbps		10 Mbps		100 Mbps	
Frequenza dati telecamera	10 Mbps		100 Mbps		10 Mbps		100 Mbps	
Alimentazione	15 W	30 W	15 W	30 W	15 W	30 W	15 W	30 W
Telecamera non PoE*	1.524 m (5.000 piedi)		549 m (1.800 piedi)		914 m (3.000 piedi)		610 m (2.000 piedi)	
Iniezione remota*	1.524 m (5.000 piedi)		549 m (1.800 piedi)		914 m (3.000 piedi)		610 m (2.000 piedi)	
Telecamera PoE CLASS2 (6,5 W)*	914 m (3.000 piedi)		549 m (1.800 piedi)		914 m (3.000 piedi)		610 m (2.000 piedi)	
Telecamera PoE CLASS3 (13 W)* (10 W in modalità pass-through)	228 m (750 piedi)	259 m (850 piedi)	228 m (750 piedi)	259 m (850 piedi)	228 m (750 piedi)	259 m (850 piedi)	228 m (750 piedi)	259 m (850 piedi)
Telecamera PoE CLASS4 (25,5 W)* (22 W in modalità pass-through)	N/D	102 m (335 piedi)	N/D	102 m (335 piedi)	N/D	N/D	N/D	N/D

*I valori delle distanze si basano su una sorgente di alimentazione PoE PSE a 50 V e su alimentatori esterni per gli extender. I valori delle distanze sono ottenuti utilizzando installazioni di mirroring eseguite internamente. Fattori quali la qualità del cavo coassiale e del cavo in rame, il numero di connettori e giunti nel cavo, l'uso di PoE, e condizioni ambientali riscontrate all'interno dell'installazione possono influenzare la distanza di trasmissione reale e devono essere presi in considerazione.

SPECIFICHE MECCANICHE

Connettori	
Ethernet	RJ-45
Interfaccia estesa	
Coassiale	BNC femmina
UTP	RJ-45
Alimentazione	Alimentazione tramite PoE o terminale a vite con 2 pin

SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni	
1 CH	8,4 x 6,4 x 2,8 cm (3,3" P x 2,5" L x 1,1" A)
4 CH	15,5 x 13,5 x 2,8 cm (6,1" P x 5,3" L x 1,1" A)
8 CH	15,5 x 48,26 x 4,45 cm (6,1" P x 19" L x 1,75" A)
16 CH	15,5 x 48,26 x 4,45 cm (6,1" P x 19" L x 1,75" A)
Temperatura di esercizio	Da -40° a 75°C (da -40° a 167°F)
Temperatura di magazzino	Da -40° a 80°C (da -40° a 176°F)
Umidità relativa	Da 0 al 95%, senza condensa
Peso (con imballo)	
1 CH	<0,5 kg (1 libbra)
4 CH	<0,9 kg (2 libbre)
8 CH	<2,3 kg (5 libbre)
16 CH	<2,3 kg (5 libbre)

CERTIFICAZIONI

- CE, Classe A
- FCC, parte 15, Classe A
- Conforme UL/cUL
- C-Tick
- Conforme agli standard ambientali NEMA TS -1/TS -2 e Caltrans per le apparecchiature di controllo della segnaletica stradale

ACCESSORI CONSIGLIATI

ECPS-12VDC-0.5A [†]	Alimentatore EthernetConnect 12 V c.c., 0,5 A, per applicazioni in modalità non pass-through
ECPS-12VDC-3A [†]	Alimentatore EthernetConnect 12 V c.c., 3 A per applicazioni in modalità pass-through non PoE su EC-3008CLPOE-R, EC-3008ULPOE-R, EC-3016CLPOE-R e EC-3016ULPOE-R
FEXTPS-48V [†]	Alimentatore EthernetConnect 48 V c.c., 1,36 A per applicazioni in modalità iniezione di potenza
ECPS-48VDC-5A [†]	Alimentatore EthernetConnect 48 V c.c., 5 A per applicazioni in modalità iniezione di alimentazione
ECPS-48VDC-10A [†]	Alimentatore EthernetConnect 48 V c.c., 10 A per applicazioni in modalità iniezione di alimentazione
USRACK [†]	Telaio con montaggio su rack, 14 slot, 9 V c.c., 6,5 A, alimentatore interno, cavo di alimentazione USA
EURACK [†]	Telaio con montaggio su rack, 14 slot, 9 V c.c., 6,5 A, alimentatore interno, cavo di alimentazione EU
RACK1B	Modulo vuoto a larghezza singola per alloggiamenti vuoti del rack

[†]Contattare il supporto preventidite Pelco o consultare l'appropriato manuale di installazione e funzionamento quando si configura e si specifica la potenza di un'installazione.

MODELLI

SERIE EC-3000C (CAVO COASSIALE)

Locale

EC-3001CLPOE-M	Extender coassiale a porta singola locale EthernetConnect con True PoE a 30 W, EoC tramite cavo coassiale, mini custodia esterna, 12 V c.c./48 V c.c., 24 V a.c.
EC-3004CLPOE-W	Extender coassiale a 4 porte locale EthernetConnect con PoE a 30 W, EoC tramite cavo coassiale, montaggio a parete
C-3008CLPOE-R	Extender coassiale a 8 porte locale EthernetConnect con True PoE a 30 W, EoC tramite cavo coassiale, montaggio a rack 1 RU
EC-3016CLPOE-R	Extender coassiale a 16 porte locale EthernetConnect con True PoE a 30 W, EoC tramite cavo coassiale, montaggio a rack 1 RU

Remoto

EC-3001CRPOE-M	Extender coassiale a porta singola remoto EthernetConnect con True PoE a 30 W, EoC tramite cavo coassiale, mini custodia esterna, 12 V c.c./48 V c.c., 24 V a.c.
EC-3004CRPOE-W	Extender coassiale a 4 porte remoto EthernetConnect con PoE a 30 W, EoC tramite cavo coassiale, montaggio a parete

SERIE EC-3000U (CAVO UTP)

Locale

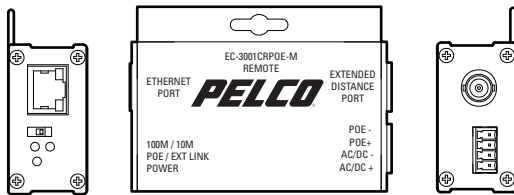
EC-3001ULPOE-M	Extender UTP a porta singola locale EthernetConnect con True PoE a 30 W, EoC tramite cavo UTP Cat5/Cat5e/Cat6, mini custodia esterna, 12 V c.c./48 V c.c., 24 V a.c.
EC-3004ULPOE-W	Extender UTP a 4 porte locale EthernetConnect con True PoE a 30 W, EoC tramite cavo UTP Cat5/Cat5e/Cat6, montaggio a parete
EC-3008ULPOE-R	Extender UTP a 8 porte locale EthernetConnect con True PoE a 30 W, EoC tramite cavo UTP Cat5/Cat5e/Cat6, montaggio a rack 1 RU
EC-3016ULPOE-R	Extender UTP a 16 porte locale EthernetConnect con True PoE a 30 W, EoC tramite cavo UTP Cat5/Cat5e/Cat6, montaggio a rack 1 RU

Remoto

EC-3001URPOE-M	Extender UTP a porta singola remoto EthernetConnect con True PoE a 30 W, EoC tramite cavo UTP Cat5/Cat5e/Cat6, mini custodia esterna, 12 V c.c./48 V c.c., 24 V a.c.
EC-3004URPOE-W	Extender UTP a 4 porte remoto EthernetConnect con True PoE a 30 W, EoC tramite cavo UTP Cat5/Cat5e/Cat6, montaggio a parete

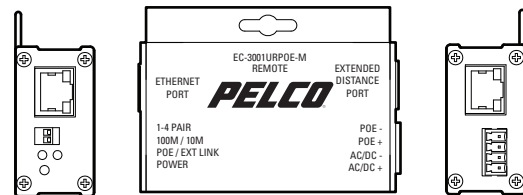
LAYOUT DEL PANNELLO ANTERIORE E POSTERIORE (COASSIALE)

UNITÀ COASSIALI MONOCANALE

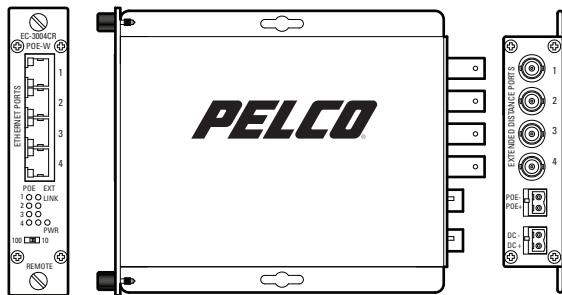


LAYOUT DEL PANNELLO ANTERIORE E POSTERIORE (UTP)

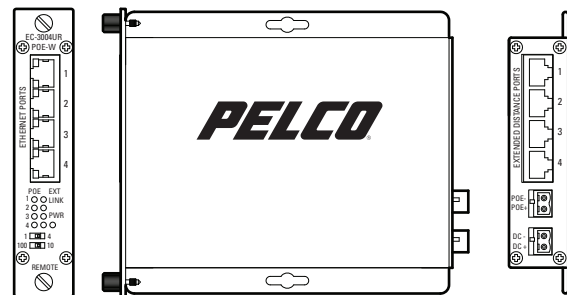
UNITÀ UTP MONOCANALE



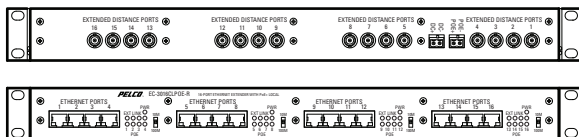
UNITÀ COASSIALI A 4 CANALI MONTATE SU SUPERFICIE O RACK



UNITÀ UTP A 4 CANALI MONTATE SU SUPERFICIE O RACK



UNITÀ COASSIALI SU RACK MULTICANALE



UNITÀ UTP SU RACK MULTICANALE

