

SEMPLIFICARE LA MIGRAZIONE VERSO L'IP

NVT

SWITCH CLEER

SCHEDA TECNICA



Fast Ethernet e PoE+ su
cavo coassiale fino a 609 m
(2.000 piedi) di distanza

PREMIATA TECNOLOGIA CLEER

Il premiato switch CLEER (Coax Leveraged Ethernet Extended Reach) è il primo switch gestito Ethernet a 24 porte al mondo con cavo coassiale. Si tratta di un potente switch di livello enterprise che offre Fast Ethernet e PoE+ con cavo coassiale a una distanza di 609 m (2000 piedi).

CLEER consente di agevolare, velocizzare e rendere conveniente la migrazione verso l'IP mediante l'utilizzo dell'infrastruttura coassiale esistente. Alcuni vantaggi offerti dalla soluzione:

- Velocizzazione del ritorno sull'investimento attraverso la riduzione dei costi infrastrutturali.
- Riduzione del tempo di pianificazione e implementazione.
- Eliminazione di costi, interruzioni, rischi e ostacoli per l'infrastruttura.
- Creazione di una piattaforma IP efficace e semplice da configurare, implementare e gestire.

A differenza delle altre tecnologie Ethernet con cavo coassiale, gli switch CLEER offrono:

Velocità, distanza e alimentazione

CLEER offre una velocità di 100 Mbps (simmetrica, full duplex) e PoE+ a distanze di oltre 609 m (2.000 piedi). Tecnologia in grado di supportare le telecamere IP più esigenti attraverso l'offerta di un elevato quantitativo di larghezza di banda. A distanze più elevate non si verifica alcuna riduzione della velocità.

Tecnologia leader di settore PowerWISE®

Condivisione dell'alimentazione per la ridondanza, il bilanciamento del carico, le opzioni CA/CC, gli alimentatori con rilevamento automatico e sostituibili a caldo 100-240 V CA in grado di erogare 500-1.000 W di potenza. CLEER è uno degli switch più efficienti dal punto di vista energetico sul mercato, con un consumo inferiore a 17 W.

Switch gestito con opzione Plug-and-Play

CLEER può funzionare in maniera trasparente come bridge, in modo da eseguire un'implementazione Plug-and-Play o agire come switch completamente gestito in grado di offrire funzionalità di alto valore per il settore della sicurezza:

- Gestione dell'alimentazione per porta e semplice reimpostazione delle porte.
- Blocco dell'indirizzo MAC delle porte per una maggiore sicurezza e tranquillità.
- Simple Network Manager, un'intuitiva interfaccia grafica Web che semplifica la gestione dello switch.



Switch CLEER

Panoramica

I prodotti CLEER sono switch Ethernet gestiti a 24 porte con cavo coassiale, di livello enterprise e prestazioni elevate che contribuiscono all'aumento del ritorno sull'investimento e alla riduzione del costo totale di proprietà.

CLEER trasforma l'infrastruttura coassiale esistente in un'efficace piattaforma IP in grado di offrire alimentazione alle telecamere IP e agli altri dispositivi IP compatibili con IEEE.

Vantaggi

- Migrazione verso l'IP rapida, semplice e conveniente
- Efficaci funzionalità in uno switch di livello enterprise che garantisce un elevato uptime
- Semplice interfaccia grafica per la configurazione, la gestione e la risoluzione dei problemi di rete



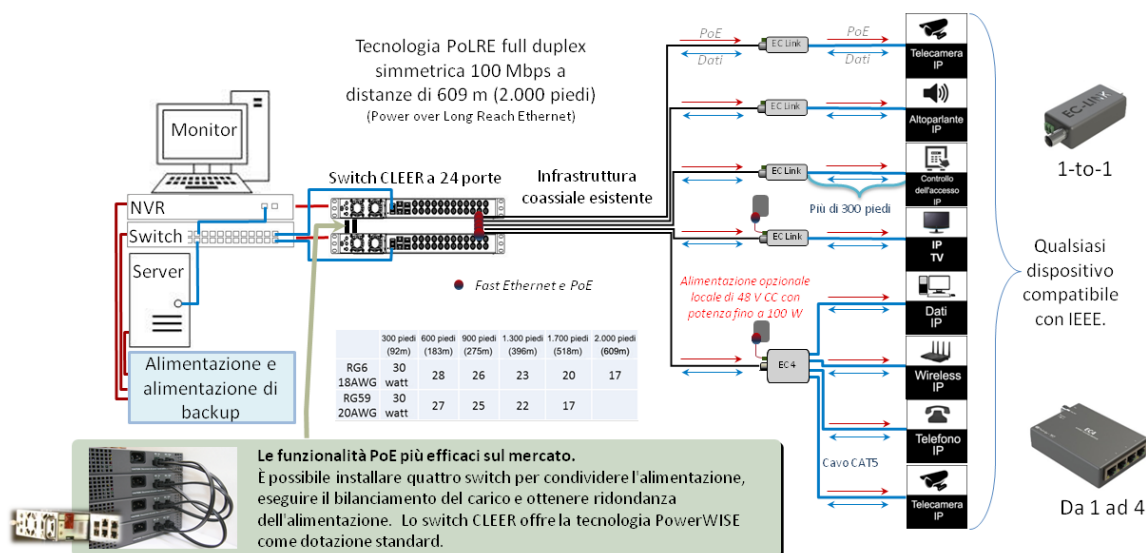
Specifiche tecniche dello switch CLEER

Modello	NV-CLR-024-5
Dimensioni	48,26 cm (19 pollici) x 1U (aletta esclusa): • 4,45 cm x 43,5 cm x 25,2 cm (AxLxP) • 1,75" x 17,13" x 9,92" (AxLxP)
Peso	3,6 kg (794 lb)
Installazione	Indipendente, rack o su shelf con le 2 staffe in dotazione
Processore	Broadcom BCM56018 a 266 MHz
Memoria	32 MB di flash, 64 MB di DDR SDRAM
Interfaccia: Uplink Ethernet (Trunk IP)	Massimo 2 uplink di 1 Gb/s ciascuno (full duplex) con: • 2 porte mini-GBIC: 1000 Base-TX/SX/LX/EX/ZX/LHX (determinato da SFP, modulo di ricetrasmittente integrato), Ethernet IEEE 802.3z, cavo in fibra ottica, oppure • 2 porte RJ45: 10/100/1000 Base-T autosensing, scelta indipendente della velocità, Ethernet IEEE 802.3, cavo in rame CAT5e/6

Interfaccia: Downlink (da PoE e IP ad adattatore)	24 jack BNC Velocità: 100 Mbps (full duplex) Alimentazione PoE: Massimo 30 watt (vedi appendice). Distanza massima: • 457 m (1.500 piedi) con cavo coassiale RG59 • 609 m (2.000 piedi) con cavo coassiale RG6 24 LED di stato: • Opzioni di configurazione: Attività del collegamento/collegamento/spento
Gestione	1 porta LAN (MGMT): RJ45, 10/100 Base-T autosensing, IEEE 802.3 1 porta della console UART: RJ45 (cavo da RJ45 a DB9 incluso)
Alimentatore	Alimentatore sostituibile a caldo 100-240 VCA, 50/60 Hz autosensing Uscita di alimentazione: Max 500 W a 100 V CA, max 1000 W a 240 V CA
Consumo energetico	16,5W
Power Injection (PoE)	Tensione CC: Da 48 V CC a 56 V CC I dispositivi endpoint devono essere conformi con IEEE 802.3af/at
Condivisione dell'alimentazione PowerWISE®	2 connettori maschio (posteriori) CC IN e CC OUT: Da 48 V CC a 56 V CC
Temperatura d'esercizio	Da -10 °C a 50 °C (da 14 °F a 122 °F)
Umidità	Da 10% a 95% (senza condensa) a 35 °C (95 °F)

All'estremità del dispositivo deve essere presente un media converter (EC-Link o EC4). Consultare la scheda tecnica del media converter.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Appendice A: Rapporto fra potenza e distanza

