

SEMPLIFICARE LA MIGRAZIONE VERSO L'IP

NVT PHYRBIDGE

SWITCH CLEER

SCHEDA TECNICA



Fast Ethernet e PoE+ su cavo coassiale fino a 610 m (2.000 piedi) di distanza

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 610 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 610 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

Member of CHARIoT Series of Long Reach PoE Switches



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 (7,94 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

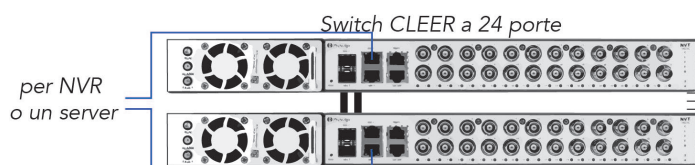
All'estremità del dispositivo deve essere presente un media converter (EC-Link o EC4).

Consultare la scheda tecnica del media converter.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

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 • 610 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)

	300 piedi (92m)	600 piedi (183m)	900 piedi (275m)	1.300 piedi (396m)	1.700 piedi (518m)	2.000 piedi (610m)
RG6 18AWG	30 watt	28	26	23	20	17
RG59 20AWG	30 watt	27	25	22	17	



Le funzionalità PoE più efficaci sul mercato.



È possibile installare quattro switch per condividere l'alimentazione, eseguire il bilanciamento del carico e ottenere ridondanza dell'alimentazione. Lo switch CLEER offre la tecnologia PowerWISE come dotazione standard.

