



Ethernet de alta velocidad y PoE+ mediante cable coaxial con un alcance de 610 m (2000 ft)

El reconocido switch CLEER (Coax Leveraged Ethernet Extended Reach, alcance extendido de Ethernet basado en cable coaxial) es el primer switch administrado de 24 puertos Ethernet mediante cable coaxial. Este poderoso switch de nivel empresarial ofrece Ethernet de alta velocidad y PoE+ mediante cable coaxial con un alcance de 610 m (2000 ft).

El diseño de CLEER está orientado a permitir que la migración a una red IP sea rápida, fácil y rentable aprovechando una infraestructura coaxial existente. Los siguientes son algunos de los beneficios que ofrece:

- Acelera el retorno de la inversión mediante la reducción de los costos de infraestructura.
- Reduce el tiempo de planificación e implementación.
- Elimina los riesgos, los costos, las interrupciones y las barreras de infraestructura.
- Crea una plataforma IP confiable que es fácil de configurar, implementar y administrar.

A diferencia de otras tecnologías de Ethernet mediante cable coaxial, el switch CLEER ofrece:

Velocidad, alcance y potencia

CLEER ofrece 100 Mb/s (conexión simétrica de dúplex completo) y PoE+ mediante cable coaxial con 610 m (2000 ft). de alcance. Está diseñado para admitir las cámaras IP más exigentes con gran cantidad de ancho de banda disponible. No presenta una degradación de la velocidad a una distancia mayor.

Tecnología PowerWISE® líder del sector

Uso compartido de alimentación para ofrecer redundancia, equilibrio de carga, opciones de CA y CC, y fuente de alimentación reemplazable en caliente y con detección automática de 100 a 240 V CA que ofrece una potencia de 500 a 1000 vatios. CLEER es uno de los switches con uso más eficiente de la energía en el mercado, ya que consume menos de 17 vatios de energía para funcionar.

Switch administrado con opción Plug-and-Play

CLEER puede funcionar en modo transparente como puente, lo cual permite una implementación "Plug-and-Play", o como un switch completamente administrado con funciones de alto valor diseñadas específicamente para el sector de la seguridad, incluidas las siguientes:

- Administración de la alimentación por puerto para permitir un restablecimiento sencillo de los puertos.
- Bloqueo de puerto MAC para ofrecer mayor seguridad y tranquilidad.
- Simple Network Manager, una interfaz gráfica de usuario web intuitiva que simplifica considerablemente la administración del switch.

Switch CLEER

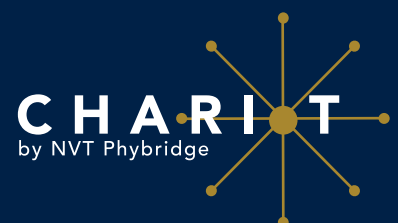
Resumen

CLEER es un switch administrado de nivel empresarial y alto rendimiento con 24 puertos Ethernet mediante cable coaxial que ayuda a maximizar el retorno de la inversión y a reducir el costo total de propiedad.

CLEER transforma la infraestructura coaxial existente en una plataforma IP confiable con alimentación, ideal para cámaras IP y otros dispositivos IP que cumplen con las normas IEEE.

Ventajas

- Migración a red IP rápida, sencilla y rentable
- Características confiables de switch de nivel empresarial que garantizan el tiempo de actividad
- Interfaz gráfica de usuario sencilla que simplifica considerablemente la configuración, la administración y la solución de problemas de la red



Especificaciones técnicas del switch CLEER

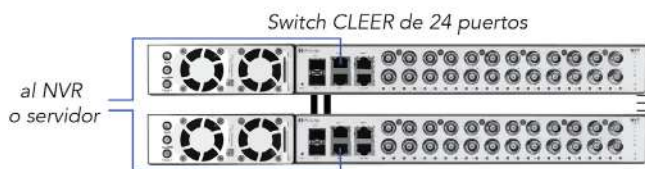
Modelo	NV-CLR-024
Dimensiones	1U de 19 pulgadas (48,26 cm) sin las orejas de bastidor: <ul style="list-style-type: none"> • 4,45 cm x 43,5 cm x 25,2 cm (al. x an. x pr.)1 • ,75 in x 17,13 in x 9,92 in (al. x an. x pr.)
Peso	3,6 kg (7,94 lb)
Montaje	Capacidad de montaje independiente, en rack o en bandeja; se incluyen dos soportes para la instalación
Procesador	Procesador de switch Broadcom BCM56018, 266 MHz
Memoria	FLASH de 32 MB, DDR SDRAM de 64 MB
Interfaz: Enlace de subida Ethernet (IP troncal)	Máximo de dos enlaces de subida, cada uno con 1 GB/s (dúplex completo), mediante una de las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> • Dos puertos mini-GBIC: 1000 Base-TX/SX/LX/EX/ZX/LHX (según el módulo de transceptor SFP instalado), Ethernet IEEE 802.3z, cable de fibra óptica • Dos puertos RJ45: 10/100/1000 Base-T con detección automática, selección de velocidad independiente, Ethernet IEEE 802.3, cable de cobre CAT5e/6

Interfaz: Enlace de bajada (de PoE e IP al adaptador)	24 conexiones BNC Velocidad: 100 Mbps/s (dúplex completo) Alimentación PoE: Máximo de 30 vatios (consulte el apéndice) Distancia máxima: <ul style="list-style-type: none"> • 457 m (1500 ft) mediante cable coaxial RG59 • 610 m (2000 ft) mediante cable coaxial RG6 24 LED de estado: <ul style="list-style-type: none"> • Opciones de configuración: Enlace, Actividad de enlace y Apagado
Administración	Un puerto LAN (administración): RJ45, 10/100 Base-T con detección automática, IEEE 802.3 Un puerto de consola UART: RJ45 (cable de RJ45 a DB9 incluido)
Fuente de alimentación	Unidad de fuente de alimentación reemplazable en caliente Con detección automática de 100-240 V CA, 50/60 Hz Potencia de salida: Máx. de 500 W a 100 V CA, máx. de 1000 W a 240 V CA
Consumo de energía	16,5 W
Inyección de energía (PoE)	Voltaje de CC: De 48 V CC a 56 V CC Los dispositivos terminales deben cumplir con la norma IEEE 802.3af/at
Uso compartido de alimentación	Dos conectores macho (parte posterior) Entrada de CC y salida de CC: De 48 V CC a 56 V CC PowerWISE®
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F)
Humedad	Del 10 % al 95 % (sin condensación) a 35 °C (95 °F)

Se necesita un convertidor de medios (EC-Link o EC4) en el dispositivo. Consulte la hoja de datos del convertidor de medios.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

	300ft (92m)	600ft (183m)	900ft (275m)	1,300ft (396m)	1,700ft (518m)	2,000ft (610m)
RG6 18AWG	30 watts	28	26	23	20	17
RG6 20AWG	30 watts	27	25	22	17	



Las funcionalidades de PoE más confiables del mercado.

Se pueden agrupar cuatro switches para obtener uso compartido de energía, equilibrio de carga y redundancia de alimentación. El switch CLEER se proporciona de manera estándar con la tecnología PowerWISE

