

Conexiones PoE en lugares apartados sin complicaciones



Comunicaciones de la Empresa



Seguridad y Vigilancia



Controles de Edificio



FLEX
UTP de 2 o 4 pares



CLEER
Coaxial



PoLRE
UTP de 1 par

SWITCHES POE ADMINISTRABLES Y NO ADMINISTRABLES

ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET DE LARGO ALCANCE MEDIANTE UN ÚNICO PAR O VARIOS PARES DE UTP Y COAXIAL

FUNCIONES Y PRESTACIONES DE NIVEL EMPRESARIAL

POTENTES FUNCIONES DE ALIMENTACIÓN Y GESTIÓN ENERGÉTICA

SENCILLA INTERFAZ DE GESTIÓN DE LA RED

DOS PUERTOS UPLINK GIGABIT ETHERNET Y DOS DE FIBRA

MIGRACIÓN A IP RENTABLE, SIMPLE Y CONFIABLE



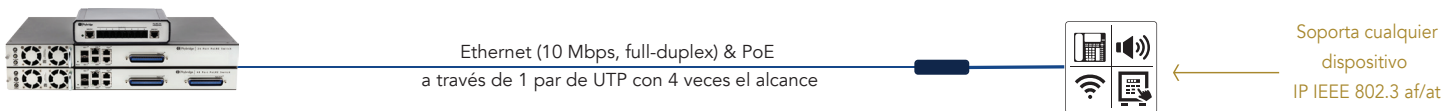
El mundo se está pasando al internet de las cosas (IoT, por sus siglas en inglés). Para la industria de la seguridad física, eso implica transmitir alimentación y brindar conectividad a nuevos dispositivos de punto final IP. Para muchos, este requerimiento suele ser el principal obstáculo para dar un paso adelante. Hasta ahora.

La serie CHARIoT de switches PoE de largo alcance que ofrece NVT Phybridge permite a las compañías transformar su infraestructura existente y migrar con confianza a la tecnología IP. La habilitación de dispositivos de punto final IP es rápida, fácil y económica gracias a la serie CHARIoT de switches. Estos son algunos de los beneficios:

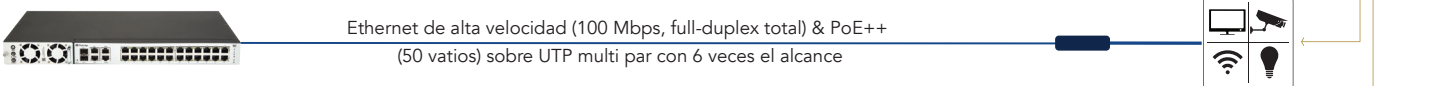
- Acelera su retorno sobre la inversión al reducir los costos en infraestructura.
- Reduce radicalmente el tiempo de planificación e instalación.
- Elimina los riesgos, barreras, interrupciones y costos asociados a la infraestructura.
- Crea una robusta plataforma IP que es fácil de configurar, implementar y gestionar.

Switches PoE de Largo Alcance de NVT Phybridge

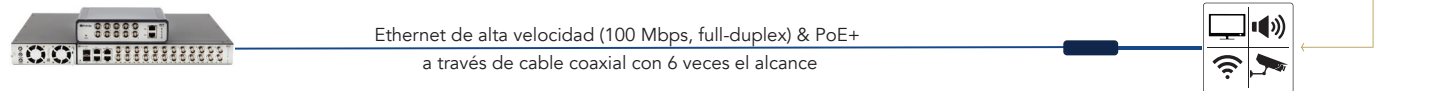
Switches PoLRE de 24, 48 & LPC



Switches FLEX de 24 y 8 puertos



Switches CLEER y EC 10



Switch PoE estándar



Tecnología PowerWISE® líder en la industria

Además de la conectividad Ethernet de largo alcance, los switches administrables CHARIoT vienen provistos con prestaciones de alimentación líderes en el sector. Estas son las principales características: distribución de energía para obtener redundancia, balanceo de carga, opciones CA/CC, suministro eléctrico intercambiable en caliente y autodetección 100-240VAC que transmite 500 a 1.000 vatios de potencia. La serie CHARIoT tiene algunos de los switches de mayor rendimiento energético disponibles en el mercado, consumen menos de 20 vatios de corriente en su funcionamiento.

Switch administrable con opción de instalación automática

Los switches administrables CHARIoT pueden operar en modo transparente, funcionando como puente, permitiendo una instalación automática. Cuando funcionan como switches administrables, los componentes de la serie CHARIoT vienen equipados con prestaciones de alto valor, específicamente diseñadas para la industria de la seguridad:

- Gestión energética por puerto para facilitar la reconfiguración de los puertos
- Bloqueo de puerto MAC para mayor seguridad y tranquilidad
- Simple Network Manager, una intuitiva interfaz de usuario gráfica web que simplifica enormemente la gestión del switch.

Largo alcance líder en la industria

CLEER (Largo alcance de Ethernet aprovechando coaxial)

- Transmite Ethernet de alta velocidad (100Mbps, full-duplex) y PoE+ (30 vatios) a través de cable coaxial con un alcance de 2.000 pies / 610 m
- Empleado para cámaras IP, TV IP, parlantes IP, control de acceso IP y otros dispositivos de punto final IoT
- Hay varias opciones disponibles: un switch empresarial administrable de 24 puertos, un switch no administrable de 10 puertos y extensor de Ethernet EoC

Switch CLEER administrable de 24 puertos (NV-CLR-024)



- 24 puertos downlink de 30W que transmiten 100Mbps, full-duplex a través de coaxial
- 2 puertos uplink de 1GB que se pueden unir para obtener mayor ancho de banda
- 2 puertos de fibra de 1 GB que se pueden unir para obtener mayor ancho de banda
- Puertos especializados para gestión y consola
- La tecnología PowerWISE® líder en la industria viene equipada en el CLEER 24
 - Suministro eléctrico con autodetección, transmite 500W (110V) ó 1.000W (220V)
 - Opción de fuentes de energía CA/CC
 - Distribución de energía para obtener redundancia
 - Suministro eléctrico intercambiable en caliente para fácil reemplazo
 - Gestión energética por puerto
- Intuitiva y sencilla interfaz de usuario gráfica

Switch EC 10 no administrable de 10 puertos (NV-EC-10)



- 10 puertos downlink entregando 100 Mbps full duplex.
- 2 x 1 GB puertos uplink.
- Fuente de alimentación externa de 150W incluida.

EC Link (NV-LNK-02)



- Adaptador conversor de medios
- Se puede suministrar alimentación local para transmitir alimentación adicional PoE
- Se pueden unir como extensores EoC

Adaptador de puerto EC-4 (NV-EC-04)



- Expande 1 cable coaxial hasta 4 puertos PoE Ethernet
- Se puede suministrar alimentación local para transmitir alimentación adicional PoE

Característica	CHARIoT	Casi todos los demás
100Mbps full-dúplex total simétrico con largo alcance	Yes	No
Funciones de gestión del nivel 2	Yes	No
Gestión remota del switch	Yes	No
Bloqueo de puerto MAC para mayor seguridad	Yes	No
Intercambiable en caliente, distribución de energía, CA/CC	Yes	No
2 puertos uplink de 1 GbE de cobre/fibra	Yes	No
Puertos para gestión y consola	Yes	No
Una intuitiva interfaz de usuario gráfica web	Yes	No

La serie CHARIoT de switches administrables viene equipada con más funciones de nivel empresarial que otras soluciones PoE de largo alcance, lo que los convierte en los switches PoE de largo alcance más robustos disponibles en el mercado.

PoLRE (Alimentación a través de Ethernet de largo alcance)

- Entrega Ethernet (10 Mbps, full-duplex) y PoE (15W) sobre 1 par de UTP con alcance hasta 1200ft / 365m.
- Se utiliza con telefonía IP, control de acceso IP, altavoces IP, sensores IP y otros dispositivos de baja potencia.
- Disponibles Switch administrable de 24 y 48 puertos, y switch no administrado de 8 puertos.

Switches PoLRE Administrables de 24 y 48 Puertos (NV-PL-024 / NV-PL-048)



- 24 o 48 puertos downlink de 15 vatios que transmiten 10 Mbps, full-duplex a través de 1 par de UTP
- 2 puertos uplink de 1GB que pueden unirse para obtener mayor ancho de banda
- 2 puertos uplink de fibra de 1 GB que pueden unirse para obtener mayor ancho de banda
- Puertos especializados para gestión y consola
- La tecnología PowerWISE líder en la industria viene incorporada en el PoLRE
 - Suministro eléctrico con autodetección, transmite 500W (110V) ó 1.000W (220V)
 - Opción de fuentes de energía CA/CC
 - Distribución de energía para obtener redundancia
 - Suministro eléctrico intercambiable en caliente para fácil reemplazo
 - Gestión energética por puerto
- Intuitiva y sencilla interfaz de usuario gráfica

PoLRE LPC no administrable de 8 puertos (NV-PL-08)



- 8 puertos de enlace downlink que transmiten 10 Mbps, full-duplex
- 2 puertos uplink 10/100 Base-T con detección automática
- El NV-PL-08 viene equipado con switch, 2 adaptadores Phylink y suministro eléctrico de 100 vatios

Adaptador Phylink (NV-PL-PA-011-6)



- El adaptador Phylink es un convertor de medios
- Los adaptadores Phylink se venden en paquetes de 6
- Se emplean con los switches PoLRE administrables y no administrables

Migración a IP rápida, sencilla y rentable.

Económico

- Reutilice su infraestructura existente
- Elimine los costos de los gabinetes IDF:
 - Alimentación de respaldo
 - Refrigeración
 - Más espacio en bastidores
- Reducción de costos en servicios profesionales
- Gracias a la gestión remota ya no es necesario hacer visitas a las ubicaciones y se mejoran los tiempos de respuesta.
- Haga un seguimiento ágil de su migración

Sencillo

- Switches diseñados para instalación automática u opciones administrables.
- Elimine riesgos e interrupciones aprovechando su confiable infraestructura existente
- El diseño punto a punto de la infraestructura le permite una migración sin contratiempos y en sus propios términos.
- Sin dependencias ni afectación de la red de producción, construya una LAN separada para la seguridad IP o extienda su LAN de una manera sencilla y muy segura

Robusto

- Tecnología de Ethernet de largo alcance que reduce la latencia vs. soluciones basadas en tecnología homeplug y DSL
- La interfaz gráfica de usuario, líder en la industria, agiliza y optimiza la configuración, solución de problemas y gestión.
- Prestaciones de seguridad mejoradas
 - LAN física separada
 - Puertos de gestión fuera de banda
 - Bloqueo de puertos para impedir acceso a la red.

Llegue más lejos, más rápido y con potencia

FLEX

- Transmite Entrega Ethernet rápido (100Mbps, full duplex) y PoE+ (30W) sobre 2 pares UTP o PoE++ (50W) sobre 4 pares UTP con un alcance de 2.000 pies / 610m.
- Empleado para cámaras IP, Wifi IP, TV IP y otros dispositivos de punto final IP de alta potencia.
- Hay varias opciones disponibles: un switch empresarial administrable de 24 puertos, un switch no administrable de 8 puertos y extensor de Ethernet.

Switch FLEX administrable de 24 puertos (NV-FLX-024)



- 24 puertos downlink de 50W que transmiten 100 Mbps, full-duplex a través de 2 o 4 pares de UTP.
- 2 puertos uplink de 1GB que pueden unirse para obtener mayor ancho de banda
- 2 puertos uplink de fibra de 1 GB que pueden unirse para obtener mayor ancho de banda
- Puertos especializados para gestión y consola
- La tecnología PowerWISE Líder en la industria viene incorporada en el FLEX
 - Suministro eléctrico con autodetección, transmite 500W (110V) ó 1.000W (220V)
 - Opción de fuentes de energía CA/CC
 - Distribución de energía para obtener redundancia
 - Suministro eléctrico intercambiable en caliente para fácil reemplazo
 - Gestión energética por puerto
- Intuitiva y sencilla interfaz de usuario gráfica

Switch FLEX no administrable de 8 puertos (NV-FLX-08)

- 8 puertos downlink que transmiten 100Mbps, full-duplex
- 2 puertos uplink de 1 GB
- Suministro eléctrico externo de 200 vatios incluido

Adaptadores FLEX

FLEX-Link (NV-FLXLK)



- Se conecta con el FLEX24, FLEX8 o FLEX-Base para un alcance extendido con alimentación PoE
- Hasta 100Mbps a 2,000 pies (610m) con PoE de 50W

FLEX-Base (NV-FLXK-BSE)



- Usado con el FLEX-Link, FLEX-C y FLEX4 para crear una solución extendida de un puerto
- Se puede alimentar localmente para transmitir alimentación adicional PoE

FLEX-C (NV-FLXLK-C)

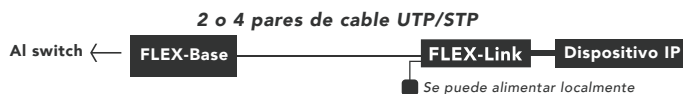


- Se conecta con el FLEX24, FLEX8 o FLEX-Base para un alcance extendido con alimentación PoE
- Hasta 100Mbps a 2,000 pies (610m) con PoE de 30W

FLEX4 (NV-FLX-04)

- Se conecta con el FLEX24, FLEX8 o FLEX-Base para un alcance extendido con alimentación PoE
- Convierte un cable UTP de distancia extendida en 4 puertos PoE Ethernet

Kit Extensor FLEX



- Extiende el alcance y la alimentación hasta 2,000 pies (610m)
- Incluye FLEX-Link, FLEX-Base y fuente de alimentación de 60W

La serie CHARIoT de switches administrables viene equipada con una sencilla pero potente interfaz gráfica de usuario que simplifica enormemente la configuración, solución de problemas y gestión.

- Gestión energética por puerto
- Bloqueo de puertos para mayor seguridad
- VLAN
- Telnet, HTTP, SNMP y otros servicios disponibles
- Detalles sobre el tráfico de paquetes
- Y mucho más

Detalles del switch actualizados en tiempo real

Elementos visuales que simplifican la administración

Estadísticas detalladas por puerto para resolver problemas de forma simple

Bloqueo de puertos para mayor seguridad

System Overview											
Model	CLEER 24 Coax Switch	Host Name	CLEER_DEMO2								
Product Number	CLR-24	IP Address	192.168.13.20								
Serial Number	7015300045	MAC Address	00:24:63:12:44:B7								
Software Version	SYS 3.1.9 PKG 5.1.0	Subnet Mask	255.255.255.0								
Uptime	30 Days, 4h:32m:57s	Default Gateway	192.168.13.1								
Current-Time	Sun Oct 11 2015 9:15:29 AM	IP Address (mgmt)	192.168.1.1								
Memory	Used: 28.271MB Free: 26.677MB	PSU Capacity	528.65 watts								
Temperature	43 C	PoE Budget	510.65 watts @ 56 Volts								
Contact	http://www.phybridge.com/support/cleer/ Tel:1-888-901-3633 Mon-Fri 8am-6pm ET										

Ethernet Ports (Link: 24, Activity: 19)												
BNC	Description	PoE	Days	HH:MM:SS	Mb	BNC	Description	PoE	Days	HH:MM:SS	Mb	
1	Office 23	3.19	30	04:32:41	0.0	13	Office 5	3.61	23	01:43:11	0.0	
2	Axis PTZ High Power	13.32	10	23:37:25	0.0	14	Hallway 5	1.11	16	04:25:45	0.0	
3	Office 2	3.19	25	00:01:54	0.0	15	Office 6	0.83	30	04:32:41	0.0	
4	Hallway 2	2.91	30	04:32:41	0.0	16	Hallway 6	1.39	30	04:32:41	0.0	
MAC: 00:00:1B:03:58:22												
BNC 7	Mbps	47	30	04:32:41	0.0	17	Office 7	4.02	30	04:32:41	0.0	
RX	0	261,390,309	1	58	30	04:32:41	0.0	18	Hallway 7	0.97	30	04:32:41
TX	0	00154,108,808,109	0	94	4	01:22:51	0.0	19	Office 8	4.16	30	04:32:41
LD: 6								20	Hallway 8	3.88	30	04:32:41
8	Hallway 4	0.97	4	22:04:35	0.0	21	Electrical Room 2	7.21	30	04:32:41	0.0	
9	Electrical Room 1	3.75	30	04:32:41	0.0	22	Board Room 2	4.02	30	04:32:41	0.0	
10	Board-Room-1	3.88	30	04:32:41	0.0	23	Main Desk 1	2.36	30	04:32:41	0.0	
11	Main Desk 1	2.36	30	04:32:41	0.0	24	Supply Room 2	4.16	30	04:32:41	0.0	
12	Supply Room 1	4.02	30	04:32:41	0.0							

LAN: Cbic1 | Cbic2 | Cbe1 | Cbe2 | MGMT | PoE: Used: 86.96W Available: 423.69W

Reporte de consumo y presupuesto de energía del switch

Reporte de consumo de energía por puerto

Etiquetado de puertos para más fácil identificación.

Sobre Nosotros

NVT Phybridge es líder en PoE (alimentación a través de Ethernet) de largo alcance, simplificando las conexiones IP en lugares distantes. Nuestra serie CHARIoT de switches de largo alcance ayuda a nuestros clientes a migrar a una red IP, transformando la infraestructura nueva o existente en una ruta IP con alimentación. Somos una compañía tecnológica con sede en Norteamérica y alcance global, dedicada a aportar soluciones prácticas e innovadoras. Nuestra prioridad es ofrecer al mercado soluciones tecnológicamente avanzadas y al mismo tiempo prácticas para los usuarios finales.

Información de interés

- Fuimos la primera compañía en introducir tecnología de switches que transmite Ethernet y PoE a través de un solo par de hilos con cuatro veces el alcance de los switches convencionales.
- Los switches de la galardonada serie CHARIoT, PoLRE, CLEER y FLEX transmiten Ethernet y alimentación a una distancia 4 a 6 veces mayor que los switches convencionales.
- Hay más de 400.000 usuarios de los switches CHARIoT en todo el mundo, entre otros, agencias gubernamentales, grandes universidades, hospitales y marcas hoteleras.
- NVT Phybridge ha sido reconocida por numerosas organizaciones como Gartner y CRN por sus innovadoras soluciones de telefonía IP, comunicaciones unificadas y de seguridad.

Reconocimientos obtenidos por los switches CHARIoT

