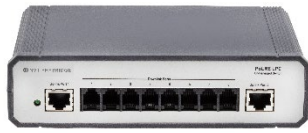


Hoja de datos: PoLRE LPC (NV-PL-08)

PoLRE® Switch LPC no gestionado

Ethernet y PoE sobre UTP de un solo par con un alcance de hasta 365m



El [switch no gestionado PoLRE LPC](#) plug and play hace que la modernización a dispositivos IP (IoT) sea sencilla, segura y rentable. Cuando se combina con los adaptadores PhyLink, este potente switch de nivel empresarial proporciona Ethernet y PoE a través de cable UTP de un solo par con un alcance de hasta 365 m, es decir, **4 veces el alcance de los switches Ethernet estándar**.

Con el PoLRE LPC, los clientes aprovechan al máximo los principios de las LAN modernas, protegen los activos de infraestructura existentes y eliminan la necesidad de arrancar y sustituir el cableado UTP de un solo par establecido. El switch no gestionado PoLRE LPC optimiza el diseño de la red con interoperabilidad avanzada y fácil integración en la LAN general, creando una ruta segura y robusta para los puntos finales IP.

- Acelere el retorno de la inversión reduciendo los costes de infraestructura.
- Simplifique su modernización IP, colapsando el tiempo de planificación e implantación.
- Eliminar barreras, riesgos, trastornos y costes de infraestructura.
- Cree una sólida plataforma IP plug-and-play fácil de implantar y gestionar.
- Sea responsable con el medio ambiente durante sus actualizaciones de IP.

Velocidad, alcance y potencia

PoLRE LPC ofrece 10 Mbps simétricos (full dúplex) y PoE a través de UTP de un solo par con un alcance de 365 m, lo que proporciona una potencia considerable para admitir cámaras IP exigentes en ancho de banda de forma fácil y fiable.

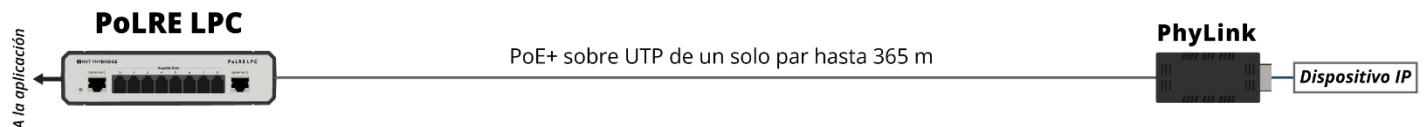
Despliegue sencillo

PoLRE LPC viene preconfigurado y listo para su despliegue, lo que hace que la modernización a IP rápida y eficaz en organizaciones de todos los tamaños. La modernización de varias sedes se simplifica enormemente con una metodología de implantación repetible, predecible y escalable en todas las ubicaciones.

DE UN VISTAZO


(NV-PL-08)

- Switch PoE de largo alcance plug-and-play de 8 puertos
- 10 Mbps simétricos (full dúplex) y PoE (22 W) sobre UTP de par sencillo con un alcance de 365 m
- 2 puertos de enlace ascendente de 100 Mbps
- Fuente de alimentación externa de 110 W



Hoja de datos: PoLRE LPC (NV-PL-08)

Especificaciones técnicas de PoLRE LPC no gestionado

Modelo	PoLRE LPC
Número de pieza	NV-PL-08
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> 4,72" x 7,01" x 1,77" (LxAxA) 12 cm x 17,8 cm x 4,5 cm (LxAxA)
Peso	0,308 kg (0,679 lbs)
Interfaz: Enlace ascendente Ethernet (IP troncal)	2 puertos RJ45: 10/100 Base-T con detección automática, selección de velocidad independiente, Ethernet IEEE 802.3, cable de cobre CAT5
Interfaz: Enlace descendente (PoE e IP a adaptador)	8 tomas RJ11 Distancia máxima: 365 m (1200 pies) de cable UTP CAT3, 24 AWG Velocidad: 10 Mbps (dúplex completo) Potencia: 22 vatios
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación de 55VDC 2A (110W) incluida
Consumo de energía	2.9W
Inyección de energía (PoE)	55 VCC; los dispositivos de punto final deben ser compatibles con IEEE 802.3af
Temperatura de funcionamiento	14°F a 115,6°F (-10°C a 45,5°C)
Humedad	10% a 95% (sin condensación) a 35°C (95°F)
Montaje	Independiente o para montaje en bastidor
Montaje en bastidor	Modelo NV-PL-RMEC10 

PoLRE LPC Cumplimiento y aprobación de la Agencia

EMC	Emisiones: FCC Parte 15, ICES-003, EN 55032:2015 Clase A Inmunidad: EN 55035:2017
Seguridad	UL 60950-1 2ª Ed 2014-10-14, CAN/CSA C22.2 n° 60950-1-07 2ª Ed 2014-10 IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014, AS/NZS 62368.1:2018
Medio ambiente	Directivas RoHS 2011/65 y 2015/863

Tabla de potencia y distancia

PoLRE LPC utilizado con PhyLink							
	6 m (20 pies)	61 m (200 pies)	122 m (400 pies)	183 m (600 pies)	244 m (800 pies)	305 m (1.000 pies)	365 m (1.200 pies)
Cat6 1-Pair	18	17	16	15	14	13	12
Cat5e 1-Pair	18	17	16	15	14	13	12
Cat3 1-Pair	18	16	15	14	13	11	10

10Mbit

Hoja de datos: PoLRE LPC (NV-PL-08)

Opciones de adaptador de la familia PoLRE

Hay un adaptador disponible para emparejarlo con la familia de switches PoLRE para ampliar PoE sobre UTP de un solo par.

PhyLink



Especificaciones técnicas del adaptador PhyLink

Modelo	Adaptador PhyLink
Número de pieza	NV-PLLK-6 (Se venden en paquetes de 6)
Compatibilidad con 802.1x	Soporte
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> • 2,56" x 1,1" x 0,71" (LxAxA) • 6,5 cm x 2,8 cm x 1,8 cm (largo x ancho x alto)
Peso	22 g (0,78 oz)
Interfaz: Lado del switch PoLRE	1 puerto RJ11: Cable de par trenzado simple no apantallado CAT3. Entre la placa de pared y el adaptador, puede reutilizar el cable de línea existente al realizar un desplazamiento DNIC/POTS.
Interfaz lado Ethernet: para dispositivo IP endpoint	1 puerto RJ45: 10 Base-T
Consumo de energía	0.9W
Inyección de energía (PoE)	Tensión continua en el puerto RJ45: <ul style="list-style-type: none"> • 58 V máx. • 37 V cuando está a 365 m (1200 pies) de su switch PoLRE alimenta dispositivos IP de clase 1, clase 2 y algunos de clase 3 compatibles con IEEE 802.3af
Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Humedad	10% a 95% (sin condensación) a 35°C (95°F)
Carcasa	Plástico
Potencia suministrada	22W

Conformidad del adaptador PhyLink y aprobación de la agencia

EMC	Emisiones: FCC Parte 15, ICES-003, EN 55032:2015 Clase B Inmunidad: EN 55035:2017
Seguridad	UL 60950-1 2ª Ed, CAN/CSA C22.2 n° 60950-1-07 IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014, AS/NZS 62368.1:2018
Medio ambiente	Directivas RoHS 2011/65 y 2015/863