

Datenblatt: PoLRE LPC (NV-PL-08)

PoLRE® LPC Unverwalteter Switch

Ethernet und PoE über Single-Pair UTP mit bis zu 365 m Reichweite



Der Plug-and-Play [PoLRE LPC Unmanaged Switch](#) macht die Modernisierung zu IP-Geräten (IoT) einfach, sicher und kostengünstig. In Verbindung mit den PhyLink-Adaptern liefert dieser leistungsstarke Switch der Enterprise-Klasse Ethernet und PoE über Single-Pair-UTP-Kabel mit einer Reichweite von bis zu 365 m - **das ist das Vierfache der Reichweite von Standard-Ethernet-Switches.**

Mit dem PoLRE LPC können Kunden die Vorteile moderner LAN-Prinzipien voll ausschöpfen, bestehende Infrastrukturen schützen und die Notwendigkeit des Abreißens und Ersetzens der etablierten Single-Pair-UTP-Verkabelung eliminieren. Der PoLRE LPC unmanaged Switch optimiert das Netzwerkdesign durch fortschrittliche Interoperabilität und einfache Integration in das gesamte LAN und schafft einen sicheren, robusten Pfad für IP-Endpunkte.

- Beschleunigen Sie Ihre Kapitalrendite durch Senkung der Infrastrukturkosten.
- Vereinfachen Sie Ihre IP-Modernisierung und verkürzen Sie die Planungs- und Bereitstellungszeit.
- Beseitigung von Infrastrukturhindernissen, Risiken, Unterbrechungen und Kosten.
- Erstellen Sie eine robuste Plug-and-Play-IP-Plattform, die einfach zu implementieren und zu verwalten ist.
- Seien Sie bei Ihren IP-Upgrades umweltbewusst.

Geschwindigkeit, Reichweite und Kraft

PoLRE LPC liefert 10Mbps symmetrisch (Vollduplex) und PoE über Single-Pair UTP mit einer Reichweite von 365m und bietet damit eine erhebliche Leistung, um bandbreitenintensive IP-Kameras einfach und zuverlässig zu unterstützen.

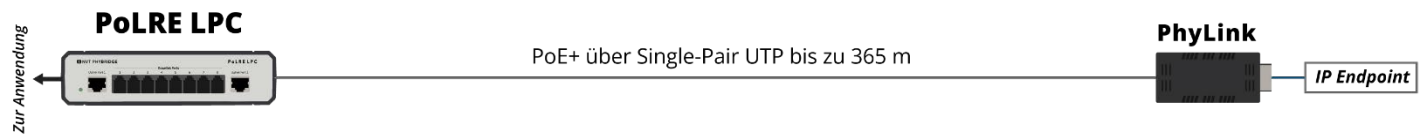
Einfache Bereitstellung

PoLRE LPC wird vorkonfiguriert und einsatzbereit geliefert, das macht die Modernisierung zu IP schnell und effizient in Unternehmen jeder Größe. Die Modernisierung mehrerer Standorte wird durch eine wiederholbare, vorhersehbare und skalierbare Bereitstellungsmethodik an jedem Standort erheblich vereinfacht.

AUF EINEN BLICK


(NV-PL-08)

- 8-Port Plug-and-Play PoE-Switch mit großer Reichweite
- 10Mbps symmetrisch (Vollduplex) und PoE (22W) über Single-Pair UTP mit einer Reichweite von 365m
- 2 x 100Mbps Uplink-Anschlüsse
- 110W externe Stromversorgung



Datenblatt: PoLRE LPC (NV-PL-08)

PoLRE LPC Unmanaged Technische Daten

Modell	PoLRE LPC
Teil Nummer	NV-PL-08
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 4,72" x 7,01" x 1,77" (LxBxH) • 12cm x 17,8cm x 4,5cm (LxBxH)
Gewicht	0,679 lbs (0,308 kg)
Schnittstelle: Ethernet Uplink (Trunk IP)	2 RJ45-Anschlüsse: 10/100 Base-T auto-sensing, unabhängige Geschwindigkeitsauswahl, Ethernet IEEE 802.3, CAT5 Kupferkabel
Schnittstelle: Downlink (PoE und IP zu Adapter)	8 x RJ11-Buchsen Maximale Entfernung: 365 m CAT3 UTP-Kabel, 24 AWG Geschwindigkeit: 10 Mbps (Voll duplex) Leistung: 22 Watt
Stromversorgung	Inklusive 55VDC 2A (110W) Netzteil
Stromverbrauch	2.9W
Stromeinspeisung (PoE)	55VDC; Endgeräte müssen mit IEEE 802.3af konform sein
Betriebstemperatur	14°F bis 115.6°F (-10°C bis 45.5°C)
Luftfeuchtigkeit	10% bis 95% (nicht kondensierend) bei 35°C (95°F)
Montage	Standalone oder Rackmontage
Gestellmontage	Modell NV-PL-RMEC10 

PoLRE LPC-Konformität und Agenturgenehmigung

EMC	Emissionen: FCC Teil 15, ICES-003, EN 55032:2015 Klasse A Störfestigkeit: EN 55035:2017
Sicherheit	UL 60950-1 2nd Ed 2014-10-14, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07 2nd Ed 2014-10 IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014, AS/NZS 62368.1:2018
Umwelt	RoHS-Richtlinien 2011/65 und 2015/863

Tabelle Leistung & Entfernung

PoLRE LPC verwendet mit PhyLink							
	6 m	61m	122 m	183 m	244 m	305 m	365 m
Cat6 1-Paar	18	17	16	15	14	13	12
Cat5e 1-Paar	18	17	16	15	14	13	12
Cat3 1-Paar	18	16	15	14	13	11	10

10Mbit

Datenblatt: PoLRE LPC (NV-PL-08)

Adapteroptionen der PoLRE-Familie

Es ist ein Adapter erhältlich, der mit den Switches der PoLRE-Familie gekoppelt werden kann, um PoE über Single-Pair UTP zu erweitern.

PhyLink



Technische Daten des PhyLink-Adapters

Modell	PhyLink-Adapter
Teil Nummer	NV-PLLK-6 (Verkauft als 6er-Pack)
802.1x-Unterstützung	Unterstützt
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 2,56" x 1,1" x 0,71" (LxBxH) • 6,5 cm x 2,8 cm x 1,8 cm (LxBxH)
Gewicht	22 g (0,78 oz.)
Schnittstelle: PoLRE-Switch-Seite	1 RJ11-Anschluss: CAT3 ungeschirmtes, einfach verdrehtes Kabel. Zwischen der Wandplatte und dem Adapter können Sie das vorhandene Kabel wiederverwenden, wenn Sie eine DNIC/POTS-Verschiebung vornehmen.
Schnittstelle Ethernet-Seite: für IP-Endpunktgerät	1 RJ45-Anschluss: 10 Base-T
Stromverbrauch	0.9W
Stromeinspeisung (PoE)	Gleichspannung am RJ45-Anschluss: <ul style="list-style-type: none"> • max. 58V • 37 V in 365 m Entfernung vom PoLRE-Switch zur Versorgung von IP-Geräten der Klassen 1 und 2 sowie einiger IEEE 802.3af-kompatibler Geräte der Klasse 3
Betriebstemperatur	32°F bis 104°F (0°C bis 40°C)
Luftfeuchtigkeit	10% bis 95% (nicht kondensierend) bei 35°C (95°F)
Gehäuse	Kunststoff
Wattleistung Lieferung	22W

PhyLink Adapter Konformität und Behördenzulassung

EMC	Emissionen: FCC Teil 15, ICES-003, EN 55032:2015 Klasse B Störfestigkeit: EN 55035:2017
Sicherheit	UL 60950-1 2nd Ed, CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1-07 IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014, AS/NZS 62368.1:2018
Umwelt	RoHS-Richtlinien 2011/65 und 2015/863