



Ethernet und PoE über ein einziges Drahtpaar bei einer Reichweite von 365 m

Bei dem Plug-and-Play-fähigen PoLRE-LPC-Switch (Power over Long Reach Ethernet) handelt es sich um einen nicht verwalteten Ethernet-Switch mit 8 Ports. Dieser leistungsstarke Switch bietet Ethernet und Power-over-Ethernet über nur ein Drahtpaar bei einer Reichweite von 365 m.

Der PoLRE-Switch wurde so ausgelegt, dass er eine schnelle, einfache und kostengünstige IP-Migration basierend auf einer vorhandenen UTP-Infrastruktur mit nur einem Drahtpaar ermöglicht. Der Switch bietet folgende Vorteile:

- Schnellerer Return-on-Investment durch geringere Infrastrukturkosten
- Verschwindend geringer Zeitaufwand für Planung und Bereitstellung
- Beseitigung von infrastrukturbedingten Hürden, Risiken, Betriebsunterbrechungen und Kosten
- Möglichkeit zur Einrichtung einer IP-Plattform, die leicht zu konfigurieren, bereitzustellen und zu verwalten ist.

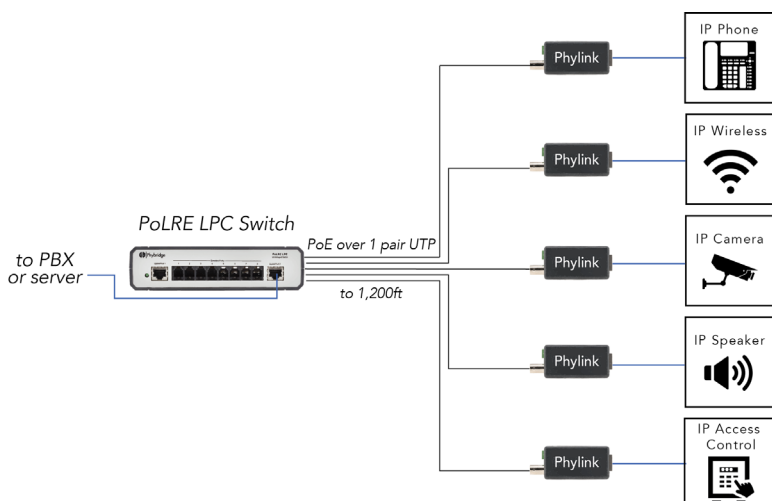
Im Gegensatz zu anderen Ethernet-Switch-Technologien bietet der PoLRE-LPC-Switch Folgendes:

Geschwindigkeit, Reichweite und Spannungsversorgung

Der PoLRE-LPC-Switch bietet Ethernet mit 10 Mbit/s (symmetrisch, Vollduplex) und Spannungsversorgung per Power-over-Ethernet über UTP-Kabel mit nur einem Drahtpaar bei einer Reichweite von bis zu 365 m. Der Switch unterstützt IP-Telefone sowie weitere IEEE-konforme Geräte. Selbst über längere Übertragungsstrecken hinweg sind keine Bandbreiteneinbußen zu verzeichnen.

Einfache Bereitstellung

Der PoLRE-LPC-Switch wurde speziell für kleinere Unternehmen oder dezentral organisierte Unternehmen entwickelt, damit diese einfacher zu IP migrieren können. Es ist keine Netzwerkkonfiguration erforderlich.



PoLRE-LPC-Switch

Auf einen Blick

Beim PoLRE-LPC-Switch handelt es sich um einen hochleistungsfähigen, nicht verwalteten Switch mit 8 Ports, mit dem Sie einen schnellen Return-on-Investment sowie geringere Gesamtbetriebskosten realisieren können.

Mit dem PoLRE-LPC-Switch können Sie Ihre auf einem einzelnen Drahtpaar basierende Infrastruktur in eine robuste IP-Plattform mit Spannungsversorgung verwandeln, die hervorragend für IP-Telefone und weitere IEEE-konforme IP-Geräte geeignet ist.

Vorteile

- Schnelle, einfache und kostengünstige IP-Migration
- Plug-and-Play-fähiger nicht verwalteter Switch
- Ethernet und PoE über ein einziges Drahtpaar bei vierfacher Reichweite im Vergleich zu herkömmlichen Switches



Technische Daten des nicht verwalteten PoLRE-LPC-Switch mit 8 Ports

Modell	PL-08
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 1,77" x 7,01" x 4,72" (BxHxT) • 4,5 cm x 17,8 cm x 12 cm (BxHxT) • Gewicht: 0,308 kg
Interface: Ethernet Uplink (IP-Trunk)	2 RJ45-Ports: 10/100 Base-T, automatische Abstimmung, unabhängige Geschwindigkeitsauswahl, Ethernet IEEE 802.3, CAT5-Kupferkabel
Interface: Downlink (PoE und IP zu Adapter)	8 RJ11-Ports Maximaler Übertragungsweg: 365 m bei CAT3-UTP-Kabel mit Querschnitt von 0,25 mm ² (AWG 24) Geschwindigkeit: 10 Mbit/s (Vollduplex) Leistung: 10 Watt

Spannungsversorgung	48VDC 2A (96W) Spannungsversorgung im Lieferumfang
Leistungsaufnahme	2,9 W
Spannungseinspeisung (PoE)	48 VDC; Endpunktgeräte müssen konform zu IEEE 802.3af sein
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45,5 °C
Feuchte	10% bis 95% (nicht betauend) bei 35 °C

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Technische Daten des Phylink-Adapters

Modell	PL-PA011
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 0,71 " x 1,1" x 2,56" (BxHxT) • 1,8 cm x 2,8 cm x 6,5 cm (BxHxT) • Gewicht: 22 g
Interface, PoLRE-Switchseitig	1 RJ11-Port: CAT3 UTP-Kabel. Sie können die vorhandene Silberfolie zwischen der Wandplatte und dem Adapter wiederverwenden, wenn Sie eine DNIC/POTS-Verschiebung vornehmen.
Interface, Ethernetseitig: für IP-Endpunktgerät	1 RJ45-Port: 10 Base-T

Spannungsversorgung	48 VDC
Leistungsaufnahme	0,9 W
Spannungseinspeisung (PoE)	DC-Spannung an RJ45-Port: <ul style="list-style-type: none"> • max. 54 V • 37 V bei Entfernung von 365 m zu zugehörigem PoLRE-Switch; Versorgt IP-Geräte, die konform zu IEEE 802.3af Class 1, Class 2 und teilweise Class 3 sind
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Feuchte	10 % bis 95 % (nicht betauend) bei 35 °C

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.