

VI-UTP-2300WP

IP67 IP- / PoE-Extender über UTP-Kabel
(paarverseilte Kabel)

- IP/PoE-Extender für UTP-Kabel
- IP67 geschütztes Gehäuse
- Distanzen bis 500m
- PoE und PoE+, 802.1af und at



Der VI-UTP-2300WP überträgt 10/100Mbps Ethernet und PoE/PoE+ mit UTP, bzw. Cat-Kabel bis zu einer Distanz von 500m. Die Pass Through Technologie ermöglicht es, die PoE Speisung z.B. eines Midspans direkt über UTP, bzw. Cat-Kabel weiterzugeben. Die Geräte brauchen keine Software-Konfiguration. Der VI-UTP-2300WP ist in einem IP67 geschützten Gehäuse verbaut und so für die direkte Aussenmontage ohne zusätzlichen Anschlusskasten geeignet.

Weitere Informationen

Video Montageanleitung

Die Verbindung mehrerer Gerätepaare über das gleiche Kabel kann durch Übersprechen der unterschiedlichen Signale im Kabel zu Übertragungsproblemen führen. Idealerweise wird daher jede Geräteverbindung über separate Kabel realisiert.

Systemhinweise

Müssen auf einer Verbindungsstrecke mehrere Kabel aneinander gereiht werden, ist es wichtig diese Übergänge technisch so gut wie möglich auszuführen. D.h. Idealerweise werden für die Übergänge fachgerecht konfektionierte RJ45-Stecker verwendet. Ist dies z.B. bei der Verwendung von Telefonkabeln nicht möglich, ist darauf zu achten die Verseilung der Aderpaare so wenig wie möglich abzuwickeln. Der Kontakt zwischen den Adern der zu verbindenden Kabel muss galvanisch so gut wie möglich sein.

Geschirmte Kabel können Probleme durch Potentialausgleichsströme zur Folge haben. Vor allem bei der Zusammenführung mehrerer Kabel in einer Zentrale empfehlen wir die Schirme nicht in der Zentrale zu Erden.

Schema / Anwendungen





Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Speisespannung	Speisung über PoE, das Gerät kann nicht lokal gespeist werden
Leistungsaufnahme	Ca. 2W
MTBF	
Betriebstemperatur	-40 bis +75°C
Abmessungen	200 x 46 x 40mm
Gewicht	0,23kg

Schnittstellen

Kupfer Ports	1 x 10/100BaseT, RJ45 Bitte beachten Sie den begrenzten Platz für die RJ45 Steckverbinder. Wir empfehlen die Kompatibilität der RJ45 Stecker vor der Montage im Feld zu prüfen.
Extender Ports	1 x RJ45, 2 oder 4Paare Das Gerät lässt sich nicht lokal speisen. D.h. es kann nicht für denreinen Datenverkehr über ein Paar verwendet werden.
Übertragungskabel	Idealer Typ: Cat5e und besser Weitere Typen: Bei Verwendung von Cat3-Kabeln (Telefonkabel) oder Klingeldraht verringern sich die möglichen Distanzen deutlich. Bei Verwendung von Cat7-Kabeln kann ca. mit den gleichen Distanzen wie bei Cat5e/Cat6 gerechnet werden. Die Abschirmungen des Cat7-Kabels dürfen nicht geerdet werden.
Distanzangabe	Die maximale Übertragungsdistanz bei Verwendung von Cat5e-Kabel oder besser beträgt ca. 500m. Bei der Übertragung von PoE muss die Verlustleistung der Übertragungstrecke berücksichtigt werden.



Typen/Merkmale

VI-UTP-2300W

1-Kanaliges Gerät, IP67
Speisung nur über PoE
Inkl. Stopfbuchsen

AMP RJ45-Stecker

Version 03.05.2022, Änderungen vorbehalten