

VI-UTP-25xxA-Serie

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

- IP/PoE-Extender für UTP-Kabel
- Distanzen bis 500m
- PoE 802.1af, at und bt
- 8 oder 16 Kanäle



Die Serie VI-UTP25xxA umfasst PoE-Midspans mit integrierten Extendern. Es wird PoE gemäss IEEE802.3at und IEEE802.3af, sowie PoE++ unterstützt. Vom Midspan-Extender können so IP- und PoE-Signale über paarverseilte Kabel wie Cat5e, Cat6, Telefoniekabel (Cat3) oder Klingeldraht über grosse Distanzen übertragen werden. Die Midspans sind so ausgelegt, dass im Bedarfsfall jedem Port die gemäss den genannten Normen maximale Leistung zugeteilt werden kann. Jeder Port wird dauernd überwacht. Damit können dynamische Leistungsbedürfnisse erfasst und bedient werden. Gleichzeitig werden Leitungs- oder Endgeräte-Störungen abgesichert. Obwohl die VI-UTP-25xxA ohne Einstellungen betriebsfertig ausgeliefert werden, lässt die einfache grafische Bedienoberfläche die Einrichtung des Gerätes und jedes einzelnen Ports zu.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Speisespannung	230VAC
Leistungsaufnahme	Max. 6,5A
MTBF	
Betriebstemperatur	-10°C ... +50°C
Abmessungen	19" x 1HE x 305mm



Schnittstellen

Kupfer Ports	VI-UTP-2508A: 8x10/100BaseT VI-UTP-2516A: 16x10/100BaseT VI-UTP-2508A: Port 1-4 74W, Port 5-8 37W, max. Gesamtleistung 300W VI-UTP-2516A: Port 1-4 74W, Port 5-16 37W, max. Gesamtleistung 550W
Extender Ports	VI-UTP-2508A: 8 x RJ45 VI-UTP-2516A: 16 x RJ45
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 Übertragungsstrecke berücksichtigt werden.
Uplink Ports	1xRJ45
Konsolenport	1xRJ45 1xUSB-B Buchse

Netzwerk Eigenschaften

Konfiguration	Zugriff über USB-B-Buchse oder über separate IP- RJ45 Buchse Einstellungen von Einzelports oder Port-Gruppen: - PoE-Klasse - Max. Leistung - Sicherheitseinstellungen
PoE Management	



Typen/Merkmale

VI-UTP-2508A	Midspan-Extender, 8 Kanäle, UTP Ohne Speise-Redundanzmöglichkeit
VI-UTP-2516A	Midspan-Extender, 16 Kanäle, UTP Ohne Speise-Redundanzmöglichkeit

Version 03.02.2023, Änderungen vorbehalten