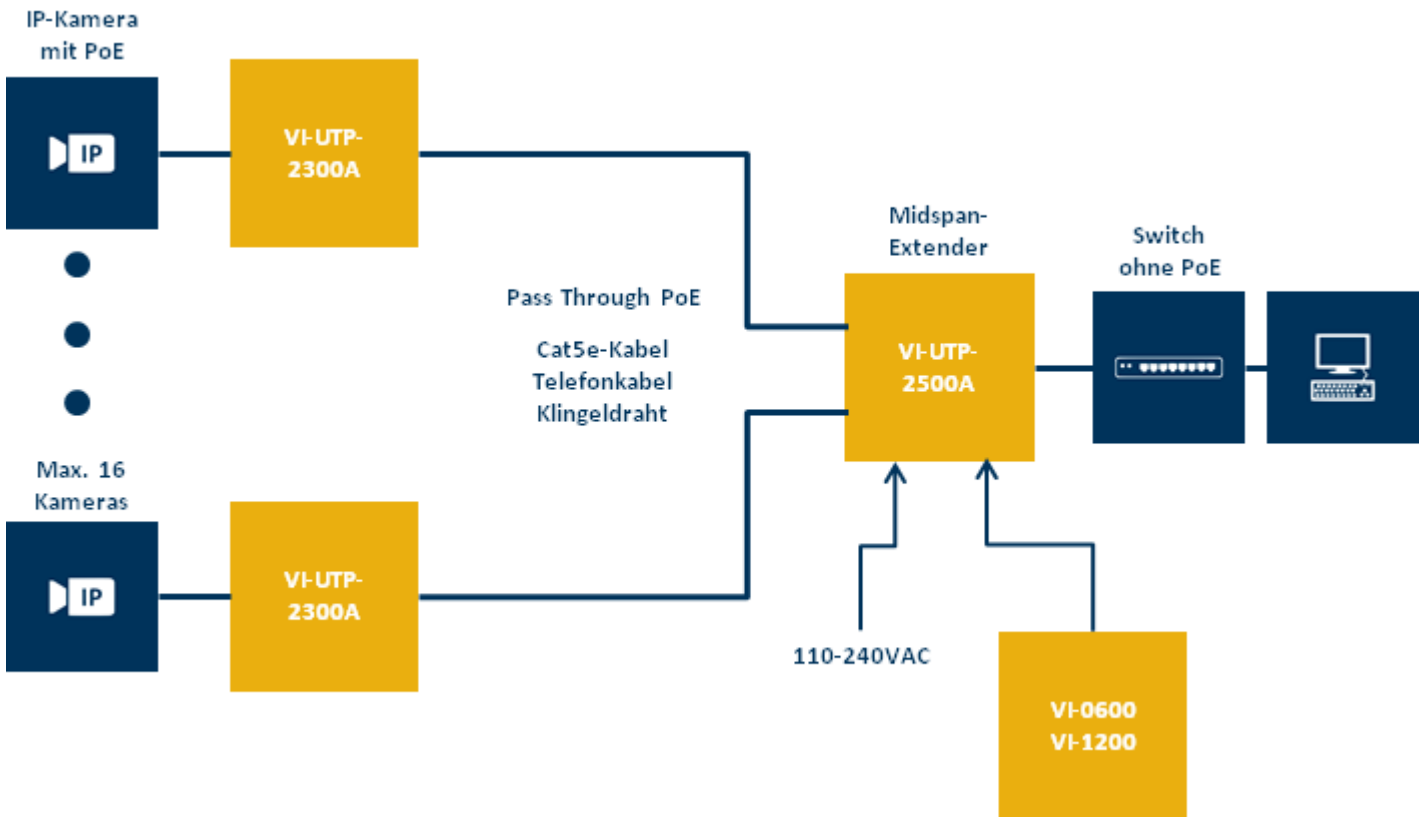


VI-UTP-2500A

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



Die Serie VI-UTP2500A 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, Telefonkabel (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. Gleichzeitig werden Leitungs- oder Endgeräte-Störungen abgesichert. Obwohl die VI-UTP-2500A ohne Einstellungen betriebsfertig ausgeliefert werden, lässt die einfache grafische Bedienoberfläche die Einrichtung des Gerätes und jedes einzelnen Ports zu.



IP/PoE-Extender für UTP-Kabel

Distanzen bis 900m

PoE 802.1af und at

Redundante Speisung möglich

8 / 16 Kanäle

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Datenports	10/100BaseT Ethernet RJ45
Max. PoE Leistungen	VI-UTP-2508A: Port 1-4 74W, Port 5-8 37W, max. Gesamtleistung 296W VI-UTP/2516A: Port 1-4 74W, Port 5-16 37W, max. Gesamtleistung 592W
Max. PoE-Spannungen	VI-UTP-2508A: 55VDC VI-UTP-2516A: 52VDC
Mögliche Belegungen der Extenderports (RJ45)	1-, 2- oder 4 Paare, RJ45
Übertragungskabel	Idealer Typ: Cat5e und besser Weitere Typen (kleinere Übertragungsdistanzen): - Telefonkabel paar- oder viererveilt, Cat3 - Klingeldraht
Ethernet	Kompatibel zu mehreren Netzwerkprotokollen einschl. IEEE802.3, 802.3u, 802.3x Unterstützt Jumbo Frames bis 9kB Tag transparent
Management	Zugriff über USB-B-Buchse oder über separate IP- RJ45 Buchse Einstellungen von Einzelports oder Port-Gruppen: - PoE-Klasse - Max. Leistung - Sicherheitseinstellungen
Speisung	230VAC, max. 6,5A Redundante Einspeisemöglichkeit bei -AS-Modellen
Temperaturbereich	-10 bis +50°C
Masse	19" x 1HE x 305mm

DISTANZENTABELLE FÜR CAT5E-KABEL

Datenrate	Beschaltung	Max. Distanz
10MBit/s	1 Paar, nur Daten, kein PoE	ca. 900m
10MBit/s	2 Paare, Daten und PoE	ca. 900m
10MBit/s	4 Paare, Daten und PoE+	ca. 900m
100MBit/s	1 Paar, nur Daten, kein PoE	ca. 300m
100MBit/s	2 Paare, Daten und PoE	ca. 640m
100MBit/s	4 Paare, Daten und PoE+	ca. 640m

Bei Verwendung von Cat3-Kabeln (Telefonkabel) oder Klingeldraht verringern sich die möglichen Distanzen.

GEHÄUSE / VERSIONEN

VI-UTP-2508A	Midspan-Extender, 8 Kanäle, UTP	ohne Redundanzmöglichkeit
VI-UTP-2508AS	Midspan-Extender, 8 Kanäle, UTP	Redundanz möglich Exkl. redundantes Netzteil
VI-UTP-2516A	Midspan-Extender, 16 Kanäle, UTP	ohne Redundanzmöglichkeit
VI-UTP-2516AS	Midspan-Extender, 16 Kanäle, UTP	Redundanz möglich Exkl. redundantes Netzteil
VI-0600	Redundanz-Netzteil 600W	Nur für AS-Modelle, muss separat bestellt werden
VI-1200	Redundanz-Netzteil 1200W	Nur für AS-Modelle, muss separat bestellt werden



VI-UTP-2516A

Version: 18.12.2014, Änderungen vorbehalten