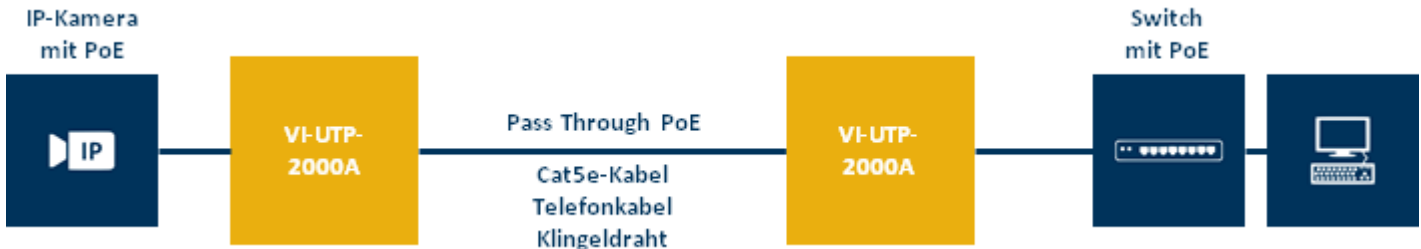


VI-UTP-2300A

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



Die Geräte der Serie VI-UTP-2300A übertragen 10/100Mbps Ethernet und PoE/PoE+ mit UTP, bzw. Cat-Kabel bis zu einer Distanz von 900m. 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. Diagnose LEDs dienen der Übersicht des Betriebszustandes. Die Module der Serie VI-UTP-2300A sind als Tischmodelle, auf Hutschiene und in 19"-Schränken montierbar.



IP/PoE-Extender für UTP-Kabel

Distanzen bis 900m

PoE 802.1af und at

Benötigt im PoE-Betrieb keine Speisung

1-16 Kanäle

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Datenports	10/100BaseT Ethernet RJ45
Extenderports	1-, 2- oder 4 Paare, RJ45
Übertragungskabel	Idealer Typ: Cat5e und besser Weitere Typen (kleinere Übertragungsdistanzen): - Telefoniekabel paar- oder viererveilt, Cat3 - Klingeldraht

Ethernet	<p>Kompatibel zu mehreren Netzwerkprotokollen einschl. IEEE802.3, 802.3u, 802.3x</p> <p>Unterstützt Jumbo Frames bis 9kB</p> <p>Tag transparent</p>
Speisung	<p>Einkanalige Geräte</p> <p>Bei POE-Betrieb keine Speisung nötig (Leistungsbedarf pro Geräte ca. 2W)</p> <p>Ohne PoE:</p> <p>VI-UTP-2300A (Minigerät): 12VDC ca. 2W</p> <p>VI-UTP-2301A: 12VDC oder 24VAC ca. 2W</p> <p>Mehrkanalige Geräte</p> <p>Mehrkanalige Geräte müssen immer gespeist werden. Die Speisung fügt aber wie bei den einkanaligen</p> <p>Geräten kein PoE ein und dient nur dem Betrieb des Geräts.</p> <p>12VDC, 30W</p>
Temperaturbereich	-40 bis +75°C
Masse Minigeräte	55 x 45 x 27mm / 0,1kg
Masse 1-Kanal	95 x 40 x 30mm / 0,1kg
Masse 4-Kanal	125 x 95 x 60mm / 0,3kg
Masse 8/16-Kanal	19" x 1HE x 250mm / 1,8kg
Systemhinweise	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

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-2300A	1-Kanaliges Gerät, Mini Bauform, nur Kameraseite exkl. Netzteil
	VI-UTP-2301A Vor- und Rückseite	1-Kanaliges Gerät exkl. Netzteil
	VI-UTP-2304A	4-Kanaliges Gerät exkl. Netzteil
	VI-UTP-2308A	8-Kanaliges Gerät, 19"-Bauweise exkl. Netzteil
vgl. Bild oben	VI-UTP-2316A	16-Kanaliges Gerät, 19"-Bauweise exkl. Netzteil
	VI-R1	19"-Träger für max. 10Stk VI-UTP-2301A inkl. Befestigungsmaterial 19" und für die Module exkl. Netzteile

Schweiz	barox Kommunikation AG	CH-5405 Baden-Dättwil	Tel. ++41 56 210 45 20	mail@barox.ch	www.barox.ch
Deutschland	barox Kommunikation GmbH	D-79539 Lörrach	Tel. ++49 7621 5500 280	mail@barox.de	www.barox.de