

VI-UTP-3105

PoE-Switch mit Uplink über UTP

Übertragung mit PoE für PoE und PoE+ Kameras



Übertragung ohne PoE, lokale Speisung für PoE, PoE+ und PoE++ Kameras



Mit dem Switch VI-UTP-3105 lassen sich vier Ethernet Ports 10/100BaseTX mit einem Uplink über UTP-kabel absetzen. Der Switch wurde speziell entwickelt für den Einsatz in bestehenden Installationen. Durch den VI-UTP-3105 kann eine bestehende, analoge Videoverkabelung für Video over IP oder allgemein für IP verwendet werden. Dank zeitsparendem "plug-and-play" ist keine Softwarekonfiguration notwendig. Die kleine Bauweise und der grosse Betriebstemperaturbereich machen den VI-UTP-3105 sehr vielfältig einsetzbar.



IP/PoE-Extender-Switch für UTP

Distanzen bis 600m

PoE und PoE+ und PoE++

4 Kanäle

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Datenports	4 x 10/100BaseT Ethernet RJ45
Extenderports	UTP, RJ45
Übertragungskabel	<p>UTP-Kabel: Idealer Typ: Cat5e und besser Weitere Typen (kleinere Übertragungsdistanzen):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telefoniekabel paar- oder viererverseilt, Cat3 - Klingeldraht
Ethernet	<p>Kompatibel zu mehreren Netzwerkprotokollen einschl. IEEE802.3, 802.3u, 802.3x Unterstützt Jumbo Frames bis 9kB Tag transparent</p>
Speisung	<p>Wenn genügend Leistung mit PoE+ oder PoE++ über die Extenderstrecke geführt wird, ist keine lokale Speisung nötig Bei zu grossen Leitungsverlusten auf der Extenderstrecke kann der VI-UTP-3105 lokal gespeist werden: 56VDC bis 120W z.B. VI-1120 Ohne PoE, 12VDC, 2A</p>
Temperaturbereich	-30 bis +75°C
Masse	126 x 95 x 30mm / 0,1kg

Distanzentabelle für Cat5-Kabel

Datenrate	Beschaltung	Max. Distanz
10MBit/s	Nur Daten, kein PoE 1 Aderpaar	ca. 900m
10MBit/s	Daten und PoE (15W) 2 Aderpaare	ca. 900m
10MBit/s	Daten und PoE+ (30W) 4 Aderpaare	ca. 900m
100MBit/s	Nur Daten, kein PoE 1 Aderpaar	ca. 300m

100MBit/s	Daten und PoE (15W) 2 Aderpaare	ca. 640m
100MBit/s	Daten und PoE+ (30W) 4 Aderpaare	ca. 640m

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

GEHÄUSE / VERSIONEN

	<p>VI-UTP-3105 Vorderansicht 4 Nutzerports</p>
	<p>VI-UTP-3105 Rückansicht Extenderport</p>

Version: 20.10.2016, Änderungen vorbehalten

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