



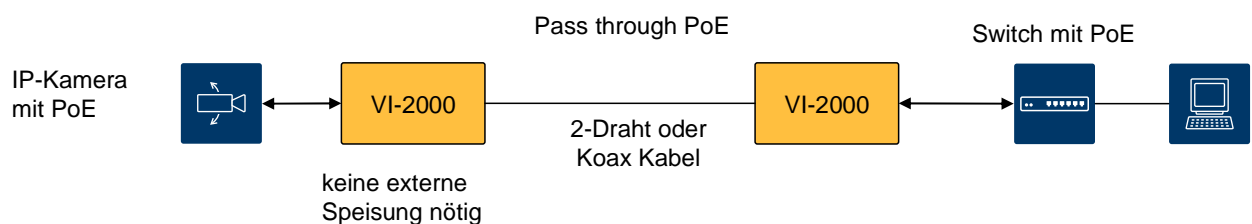
Ethernet Systeme Medienkonverter

Ethernet über 2-Draht oder Koaxial-Kabel mit Pass Through PoE

VI-2000

Die **Medienkonverter der Serie VI-2000** übertragen 10/100Mbps Ethernet Daten über 2-Draht oder alternativ über Koaxialkabel. Die Serie wurde speziell entwickelt für den **Einsatz in bestehenden Installationen**. Durch die VI-2000 Module kann eine bestehende, analoge Videoverkabelung für Video over IP oder allgemein IP verwendet werden. Die **Pass Through POE (PTPoE)** Technologie ermöglicht es, die POE Speisung eines Switches direkt über 2-Draht oder

Koaxialkabel weiter zu geben bis zu 30 Watt. Dank zeitsparendem „plug-and-play“ ist keine Software-Konfiguration notwendig, der Konverter ist voll kompatibel zu mehreren Netzwerkprotokollen. Die umfangreichen Diagnose-LEDs dienen zur Übersicht des Betriebsstatus der einzelnen Ports sowie des ganzen Systems. Die Module der Serie VI-2000 sind als Tischmodul (1-4 Kanal) oder Rack (8-16 Kanal) erhältlich.



Allgemeine Spezifikationen

Übertragungsdistanzen bei 100Mbps
2-Draht bis 640m, Koax bis 548m

VDSL2 CO/CPE Bridge Lösung

Kompatibel mit mehreren Netzwerkprotokollen
einschliesslich IEEE802.3, IEEE802.3u und
IEEE802.3x

Unterstützt bis 1536Bytes Paketgrösse, 802.1Q
VLAN tag transparent

VDSL2 standalone Transceiver für einfache
Bridge Modem Applikation

Plug and Play Installation

Wählbare Zieldatenrate und Ziel-SNR-Marge

Umfangreiche LED-Anzeigen für Netzwerk-
diagnose

Kompakte Grösse ermöglicht Wandmontage

Pass Through POE 30W (IEEE802.3 at) davon
Eigenverbrauch < 1W

Temperaturbereich -40°C..+75°C













Ethernet Systeme Medienkonverter

Ethernet über 2-Draht oder Koaxial-Kabel mit Pass Through PoE

VI-2000

Gehäuse / Versionen		Typen	Merkmale
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> UTP  VI-UTP-2301 </div> <div style="text-align: center;"> KOAX  VI-COAX-2401 </div> </div>		Bezeichnung UTP VI-UTP-2301 1 Kanal IP zu 2-Draht Konverter VI-UTP-2304 4 Kanal IP zu 2-Draht Konverter VI-UTP-2308 8 Kanal IP zu 2-Draht Konverter VI-UTP-2316 16 Kanal IP zu 2-Draht Konverter
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  VI-UTP-2304 </div> <div style="text-align: center;">  VI-COAX-2404 </div> </div>		Bezeichnung Koax VI-COAX-2401 1 Kanal IP zu Koaxial Konverter VI-COAX-2404 4 Kanal IP zu Koaxial Konverter VI-COAX-2408 8 Kanal IP zu Koaxial Konverter VI-COAX-2416 16 Kanal IP zu Koaxial Konverter
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  VI-UTP-2308 </div> <div style="text-align: center;">  VI-COAX-2408 </div> </div>		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  VI-UTP-2316 </div> <div style="text-align: center;">  VI-COAX-2416 </div> </div>		

Technische Daten

Ethernet Port		Speisung	
Stecker	RJ45	Spannung	PoE af/at oder
Kabel	Cat5, Cat5e, Cat6		1-kanalig 12VDC/24VAC
Übertragungsrate	10/100Mbit/s		max. 2W
			mehrkanalig 12VDC max. 30W
2 Draht Port		Gehäuse	
Stecker	RJ45 Stecker	Masse	95 x 40 x 30mm (1Kanal)
Übertragungsrate	siehe untenstehende Tabelle		125 x 95 x 60mm (4Kanal Koax)
			125 x 95 x 30mm (4Kanal UTP)
			19"-1HE 250mm (8/16Kanal)
		Temperatur	-40°C ... +75°C
		Gewicht	0,2kg

VI-RJ45-2001 Überspannungsschutz	
Stecker	RJ45 kompatibel zu PoE 802.3af/at
Norm	Störfestigkeit gegen Stossspannung /Surge, EN61000-4-5 and EN55024 (5KV (Luft), 8KV (Kontakt))

Reichweiten Richtwerte mit Pass Through POE 30W						
Paarverseilte Kabel				Koaxial Kabel		
Distanz *		Datenraten		Distanz	Datenraten	
8-Draht	2-Draht	Downstream	Upstream		Downstream	Upstream
640m	150m	100Mbit/s	100Mbit/s	584m	100Mbit/s	100Mbit/s
914m	300m	10Mbit/s	10Mbit/s	914m	10Mbit/s	10Mbit/s

* Die Drahtdurchmesser können die Distanz und maximale POE Leistung beeinflussen.
Ohne POE arbeiten die Geräte auch als 2-Drahtextender



Ethernet Systeme

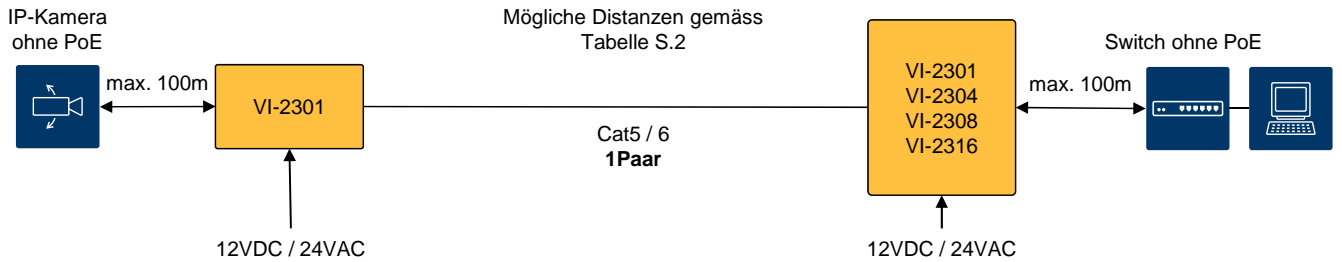
Medienkonverter

Ethernet über 2-Draht oder Koaxial-Kabel mit Pass Through PoE

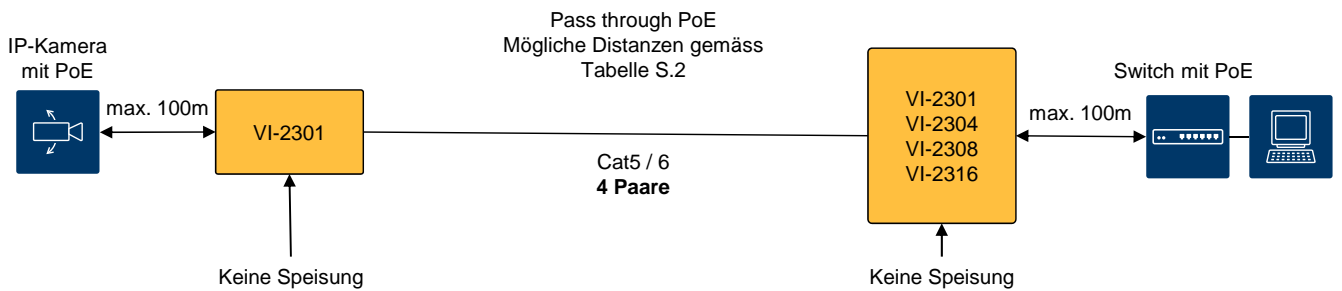
VI-2000

Anwendungsbeispiele

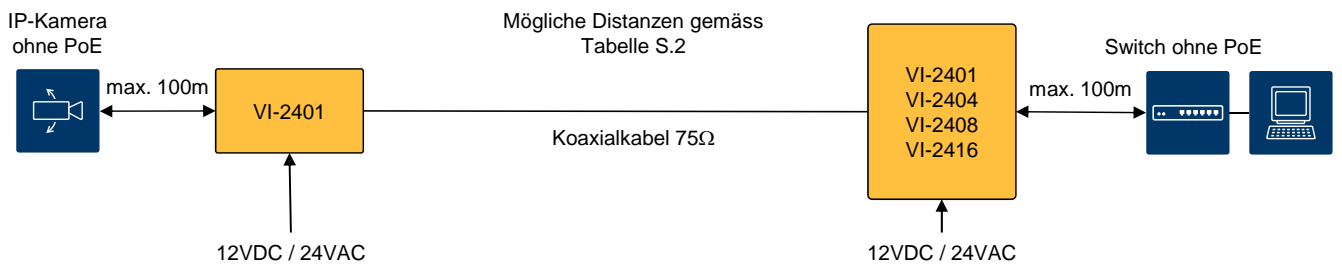
Übertragung mit UTP ohne PoE



Übertragung mit UTP mit PoE



Übertragung mit Koax ohne PoE



Übertragung mit Koax mit PoE

