PC-PIGE502-GBTE

Industrieswitch mit PoE+ und optischem Uplink

- Switch für Videoanwendungen mit PoE+
- Hutschienenmontage
- Kupferports: 4x10/100/1000TX, RJ45, PoE+
- Kupferport Uplink: 1x10/100/1000TX, Rj45
- LWL Ports: 2x100/1000 SFP
- Speisung: 48-56VDC, redundant

Hochqualitativer und robuster Switch mit vier Ports 10/100/1000TX PoE+ einem Port 10/100/1000TX ohne PoE und zwei 100/1000 SFP-Buchten. Der Switch ist speziell für ein industrielles Umfeld entwickelt und eignet sich bestens im Einsatz für Videoüberwachungsnetzwerke. Es lassen sich bis zu vier IP-Kameras auch mit sehr hoher Auflösung an den Switch anschliessen und durch das PoE+ auch direkt durch den Switch speisen. Der Uplink zu einer Videozentrale kann über Kupfer oder durch zwei optionale SFP über Glasfasern erfolgen. Der SFP kann wahlweise für Multimode oder Singlemode, ein oder zwei Fasern bestückt werden. Durch die erweiterte Betriebstemperatur eignet sich das Gerät für die Montage im Aussenbereich. Die Montage ist dank der Haltevorrichtung für Tragschienen sehr schnell und einfach. Auch die Wand- , bzw. Tischmontage ist durch mitgelieferte Halteplatten möglich. Die elektrischen und optischen Anschlüsse sind durch normierte Stecker RJ45 bzw. LC sichergestellt.

Besonderheiten für Videonetzwerke

Extra hohe Backplaneleistung für eine ruckelfreie Videoübertragung bei voller Portbelegung. Jumbo Frames bis 9600Bytes werden auch bei 100MBit/s unterstützt.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Speisespannung	Speisung nur Switchbetrieb: 9-56VDC, redundante Einspeisung möglich Speisung im PoE-Betrieb: 44-56VDC, redundante Einspeisung möglich
Leistungaufnahme	Max. 6W (ohne PoE)
MTBF	
Betriebstemperatur	-40°C bis +75°C
Abmessungen	142x43x105mm (HxBxL)

Schnittstellen

Kupfer Ports	4 x 10/100/1000TX mit PoE+ 802.3af/at Maximale PoE-Leistung über alle Ports: 120W 1 x10/100/1000TX ohne PoE (Combo) Anmerkung: wird der 5. TX Port benutzt, muss der DIP-Switch uplink auf 1GBit gestellt sein
LWL-Ports	Wir empfehlen die Verwendung unserer barox-SFPs. Die Kompatibilität unserer Geräte mit SFPs anderer Fabrikate wird von uns nicht geprüft und nicht garantiert.
Uplink Ports	2 x 100/1000-SFP-Bucht

Netzwerk Eigenschaften

Backplane	10GBit/s
MAC-Tabelle	1k
PoE Management	
Security	FCC Class A, CE, UL
Normen	802.3, 10Base-T Ethernet 802.3u, 100BaseTX und 100BaseFX Fast Ethernet 802.3ab, 1000Base-T 802.3z, 1000BaseSX/LX 802.3x, Flow Control und Back Pressure 802.3af Power over Ethernet 802.3at Power over Ethernet+ EN55022/24, ITE Equipment EN50155, Elektronische Geräte für Bahneinsatz EN50121-3-2, Bahneinsatz, Elektromagnetische Verträglichkeit EN50121-4, Bahneinsatz, Elektromagnetische Verträglichkeit EN55011, ISM (Industrial, Scientific and Medical Equipment) EN60950-1, Sicherheit EN50155 / EN60068-2-6, Vibration EN50155 / EN60068-2-27, Schock EN50155 / EN600-2-32 Freier Fall

Typen/Merkmale

	PC-PITE-502GBTE	4x10/100/1000TX mit PoE++ 1x10/100/1000TX ohne PoE 2 x100/1000SFP Exkl. SFPs Exkl. Netzteil
	PC-PIGE-502GBTE-B	Speisung ab 12VDC auch mit PoE 4x10/100/1000TX mit PoE+ 1x10/100/1000TX ohne PoE 2 x100/1000SFP Exkl. SFPs Exkl. Netzteil
	Montagezubehör	Mitgeliefertes Montagezubehör für Wand- und Hutschienenmontage

Version 05.06.2023, Änderungen vorbehalten