

PC-PIGE502GBTE

- LWL-Mediaconverter
- 4-fach PoE(+)-Switch
- 10 GBit/s Backplane
- Redundante Einspeisung möglich
- Unempfindlich gegen elektromagnetische Störungen

X barox



Produktbeschreibung

Der PC-PIGE502GBTE ist ein hochqualitativer und robuster Switch mit vier Ports 10/100/1000TX PoE+, einem Port 10/100/1000TX ohne PoE und zwei 100/1000SFP-Buchten. Der Switch ist speziell für ein industrielles Umfeld entwickelt und eignet sich bestens im Einsatz für Videoüberwachungsnetzwerke.

Bis zu vier IP-Kameras auch mit sehr hoher Auflösung lassen sich 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 optionalen 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 Video-Netzwerke

Extra hohe Backplaneleistung:

Für eine ruckelfreie Videoübertragung bei voller Portbelegung. Eine hohe Backplaneleistung verringert das Blockieren einzelner Datenpakete bei hohen Datenverarbeitungsraten, die bei der Videoüberwachung mit Megapixel-Auflösung auftreten können.

Jumbo Frames:

Bei Ethernet werden die zu übertragenden Daten in Frames zusammengefasst. Die Standardgröße dafür ist mit 1518 Byte in der Norm IEEE 802.3 festgelegt. Bei der Videoüberwachung mit Megapixel-Auflösung sind die Datenpakete jedoch häufig größer. Dadurch können sich Bildstörungen, zum Beispiel in Form von grünen oder schwarzen Balken, in das Videobild einbrennen, die je nach Kamera mit einem Neustart der Kamera nur vorübergehend wieder behoben werden. Dieser Switch unterstützt Jumbo Frames bis 9600Bytes; auch bei 100MBit/s.

Sicherheit:

Portsicherheit durch MAC-Adressen Einschränkung.

Optionales Zubehör

<p>X barox</p>  <p>AC-SFP-SX-E SFP Transceiver, Multimode, 550m</p>	<p>X barox</p>  <p>AC-SFP-FXMME SFP Transceiver, Multimode, 2km</p>	<p>X barox</p>  <p>AC-SFP-LX-E-10 SFP Transceiver, Singlemode, 10km</p>	<p>X barox</p>  <p>AC-SFP-FXSME SFP Transceiver, Singlemode, 30km</p>	<p>X barox</p>  <p>AC-SFP-TX-T2A SFP Transceiver, RJ45, Gigabit, 100m</p>
--	--	--	--	--

Technische Daten

Allgemeine Daten	PC-PIGE502GBTE
Backplane	10 GBit/s
Security	FCC Class A, CE, UL
Normen	
IEEE 802.3	10Base-T Ethernet
IEEE 802.3u	100Base-TX/ und 100BASE-FX Fast Ethernet
IEEE 802.3z	1000Base-X
IEEE 802.3ab	1000Base-T
IEEE 802.3x	Flow Control und Back pressure
IEEE 802.3af	Power over Ethernet
IEEE 802.3at	Power over Ethernet PoE+
Prüfnormen	
EMV	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
Freier Fall	IEC60068-2-32
Schock	IEC60068-2-27
Vibration	IEC60068-2-6
Anschlüsse	
Netzwerk	4 x 10/100/1000TX mit PoE+ 802.3af/at 1 x 10/100/1000TX
LWL Glasfaser	2 x 100/1000, SFP
Spannungsversorgung	
Eingangsspannung	Speisung nur Switchbetrieb: 9-56VDC, redundante Einspeisung möglich Speisung mit PoE: 44-56VDC, redundante Einspeisung möglich
Stromverbrauch	Max. 6W (ohne PoE)
Sonstiges	
Umgebungs-Temperatur	-40°C bis +75°C
Abmessungen	43x142x105 mm (BxHxT)