

# Industrial Ethernet

Sixnet® Networking Series

SL/SLX Unmanaged Switches



- Unmanaged / Plug and Play
- Power over Ethernet (PoE)
- Überragende Ausfallsicherheit
- Anspruchsvolle Umgebungen

**red ion**®

# Industrial Ethernet SL/SLX Unmanaged Switches

## ... hochwertig, vielfältig und zuverlässig!



### Hochwertig

Die Unmanaged Industrial Ethernet Switches der Sixnet SL/SLX-Serie wurden für den Einsatz in rauen und anspruchsvollen Industrieumgebungen entwickelt, in denen starke Temperaturunterschiede und physikalische Belastungen bekannte Größen sind.

Mit einer MTBF-Rate von mehr als 1.000.000 Stunden bieten sie die branchenweit beste Laufzeitleistung!

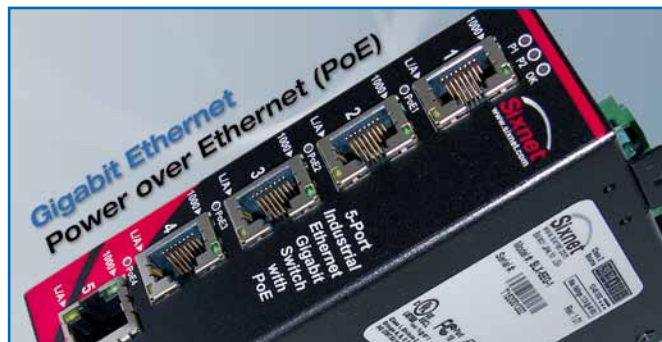
### Vielfältig

Zur Verfügung stehen verschiedenste Varianten. Von Ethernet Media Converters mit 2 Ports bis Switches mit 9 Anschlussmöglichkeiten - wahlweise als Kombination aus RJ45- und Fiber-Ports. Die Geräte der SL-Serie verfügen über ein Lexan-Polycarbonat-Gehäuse. Die SLX-Serie zeichnet sich durch ein Aluminium-Gehäuse und einen erweiterten Temperaturbereich aus.

### Zuverlässig

Die Ausführung dieser industrierobersten Switches ist sehr hochwertig und gewährleistet eine überragende Ausfallsicherheit. Zahlreiche Zulassungen und Zertifikate bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Sixnet Switches wurden für einen jahrelangen unterbrechungsfreien Betrieb konzipiert.

Modellnummer	Gesamtzahl der Ports	Fast Ethernet		Gigabit
		10/100 Kupfer	100 Glasfaser	10/100/1000 Kupfer
SL-2ES-2/3	2	1	1	-
SLX-3ES-2/3	3	2	1	-
SL / SLX-5ES-1	5	5	-	-
SL / SLX-5ES-2/3	5	4	1	-
SLX-5EG-1	5	-	-	5 (4x PoE)
SL / SLX-6ES-4/5	6	4	2	-
SL / SLX-8ES-1	8	8	-	-
SLX-8ES-6/7	8	5	3	-
SL / SLX-9ES-2/3	9	8	1	-



### Technische Highlights:

**Technologie:** Store and Forward, wire-speed / non-blocking

**Standards:** IEEE 802.3 (10BaseT)  
IEEE 802.3u (100BaseTX)  
IEEE 802.3ab (1000BaseT)  
IEEE 802.3x (Full Duplex mit Flow-Control)  
IEEE 802.3af (Power over Ethernet)

**RJ45:** 1 bis 8x 10/100BaseT(X)  
5x 10/100/1000BaseT(X) (nur SLX-5EG-1)

**RJ45 - PoE:** 4x IEEE 802.3af (nur SLX-5EG-1)

**Fiber:** 1, 2 oder 3x 100BaseFX (SC, ST, Multi- oder Singlemode)

**Versorgung:** Redundanter Eingangsklemmleistenstecker mit Überspannungsschutz

**Temperaturbereich:** -40 °C bis +85 °C (SLX-Modelle)  
-40 °C bis +60 °C (SL-Modelle)

**Max. Einsatzhöhe:** 9144 m

**Schutzart:** IP40 (SLX-Modelle), IP30 (SL-Modelle)

**MTBF:** 1.000.000+ h

**Gehäuse:** Metall – Aluminium (SLX-Modelle),  
Polycarbonat – Lexan (SL-Modelle)

**Montage:** DIN-Hutschiene oder Wandmontage

**Zertifizierungen Gefahrenbereiche:**  
UL1604/CSA C22.2/213 (Class I, Div.2),  
EN60079-15 (Zone 2, Category 3), CE (ATEX)

**Maritim:** rated for Marine & offshore per ABS

**Weiteres:** Vibration und Schock, Elektrische Sicherheit,  
EMV, Augensicherheit

**Weitere Informationen:** Rufen Sie uns unter Tel. 0 67 22 / 99 65-966 an, senden Sie uns eine E-Mail an [EEA@wachendorff.de](mailto:EEA@wachendorff.de) oder besuchen Sie uns unter: [www.wachendorff-prozesstechnik.de/industrial-ethernet](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de/industrial-ethernet)



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)



Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Ihr Partner:

