

### Produktbeschreibung



Voreingestellt für EtherNet/IP-Betrieb!  
 SCALANCE XP208 (EIP), managed IE Switch, 8x 10/100 Mbit/s IEC 62443-4-2 zertifiziert; M12 Ports, IP65, LED-Diagnose, Fehler-Meldekontakt, redundante Spannungsversorgung, Ethernet/IP, Netzwerk-Management, inkl. Staubschutzkappen, inkl. elektron. Handbuch auf CD-ROM, C-PLUG optional

<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	<b>SCALANCE XP208</b>
<b>Übertragungsrate</b>	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>Schnittstellen / für Kommunikation / integriert</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	8
Anzahl der 10/100 Mbit/s M12-Ports (D-kodiert) / integriert	8
<b>Schnittstellen / sonstige</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Bedienkonsole	1
• für Meldekontakt	1
• für Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Bedienkonsole	5-polige M12-Buchse (A-kodiert)
• für Meldekontakt	5-poliger M12 Stecker (B-kodiert)
• für Spannungsversorgung	4-poliger M12-Stecker (A-kodiert)

Ausführung des Wechselmediums	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-PLUG</li> </ul>	Ja
<b>Signal-Eingänge/Ausgänge</b>	
Betriebsspannung / der Meldekontakte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Nennwert</li> </ul>	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / maximal</li> </ul>	0,1 A
<b>Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung</b>	
Produktbestandteil / Anschluss für redundante Spannungsversorgung	Ja
<b>Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung</b>	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung / 1 / Nennwert</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert</li> </ul>	5 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aufgenommener Strom / 1 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal</li> </ul>	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert</li> </ul>	19,2 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aufgenommener Strom / 1 / maximal</li> </ul>	0,21 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung des elektrischen Anschlusses / 1 / für Spannungsversorgung</li> </ul>	4-poliger M12-Stecker (A-kodiert)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktbestandteil / 1 / Absicherung am Versorgungseingang</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung der Absicherung / 1 / am Eingang für Versorgungsspannung</li> </ul>	5 A / 60 V
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal</li> </ul>	95 %
Schutzart IP	IP65
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
Bauform	kompakt
Breite	200 mm
Höhe	200 mm
Tiefe	49 mm
Nettogewicht	1,8 kg
Material / des Gehäuses	Aluminium
Befestigungsart	ET200pro Modulträger
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandmontage</li> </ul>	Ja

## Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Kaskadierung bei redundantem Ring / bei Rekonfigurationszeit < 0,3 s	50
Kaskadierung bei Sternstruktur	beliebig (nur abhängig von der Signallaufzeit)

## Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• Web-based Management</li> <li>• MIB-Unterstützung</li> <li>• TRAPs via E-Mail</li> <li>• Konfiguration mit STEP 7</li> <li>• RMON</li> <li>• Portmirroring</li> <li>• Multiportmirroring</li> <li>• CoS</li> <li>• bei IRT / PROFINET IO-Switch</li> <li>• PROFINET IO-Diagnose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Nein</li> <li>Ja</li> </ul>
PROFINET Konformitätsklasse	B
Produktfunktion / Switch-managed	Ja
Telegrammlänge / bei Ethernet / maximal	1518 byte
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• TFTP</li> <li>• FTP</li> <li>• BOOTP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Nein</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> </ul>
Identification & Maintenance Funktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Gerätespezifische Informationen</li> <li>• I&amp;M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja</li> <li>Ja</li> </ul>

## Produktfunktionen / Diagnose

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Diagnostics</li> <li>• Packet Size Statistics</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja</li> <li>Ja</li> </ul>

- Packet Type Statistics Ja
- Error Statistics Ja
- SysLog Ja
- Loopback Diagnose Ja

#### Produktfunktionen / VLAN

Produktfunktion	
• VLAN - port based	Ja
• VLAN - protocol based	Nein
• VLAN - IP based	Nein
• VLAN - dynamic	Nein
Anzahl der VLANs / maximal	4094

#### Produktfunktionen / DHCP

Produktfunktion	
• DHCP-Server	Ja
• DHCP-Client	Ja
• DHCP Option 82	Ja
• DHCP Option 66	Ja
• DHCP Option 67	Ja

#### Produktfunktionen / Redundanz

Produktfunktion	
• des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / PROFINET Systemredundanz	Ja
• Ringredundanz	Ja
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Ja
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager	Ja
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz	Ja
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Ja
Produktfunktion	
• Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager	Ja
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Ja
• des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / H-Sync-Forwarding	Ja
• Redundanzverfahren RSTP	Ja
• Redundanzverfahren RSTP+	Ja
• Redundanzverfahren MSTP	Ja
• Passive Listening	Ja

### Produktfunktionen / Security

Produktfunktion	
• RADIUS Client	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• SSH	Ja
• SSL	Ja

### Produktfunktionen / Uhrzeit

Produktfunktion	
• SICLOCK Unterstützung	Ja
• NTP-Client	Ja
• SNTP-Client	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• NTP	Ja
• SNTP	Ja

### Anlagenänderung im laufenden Betrieb

Produktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CiR/H-CiR	Ja
--	----

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
• für FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
• für Ex-Zone	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
• für Sicherheit / von CSA und UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• für Ex-Zone / von CSA und UL	ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4
• für Störaussendung	EN 61000-6-4 (Class A)
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2
IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme / gemäß IEC 62443-4-2:2019	Ja

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Eignungsnachweis / RoHS-Konformität	Ja

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis	
• C-Tick	Ja
• Bahnanwendung nach EN 50155	Nein
• Bahnanwendung nach EN 50124-1	Nein
• KC-Zulassung	Ja

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation

Schiffklassifikationsgesellschaft	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Ja
• Bureau Veritas (BV)	Ja
• DNV GL	Ja
• Korean Register of Shipping (KRS)	Ja
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Ja

<b>Zubehör</b>	
Produktenerweiterung / optional / C-PLUG	Ja

<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

<b>Securityhinweise</b>	
Securityhinweis	<p>Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>. (V3.4)</p>

**letzte Änderung:** 30.10.2020