

SCALANCE XR526-8C; managed IE Switch; Layer 3 integriert; Spannungsversorgung 2x AC 230V; 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45; 8x 100/1000 Mbit/s SFP Combo; 2x 10 Gbit/S SFP+; in Summe 26 Ports nutzbar; Fehlermeldekontakt; Select/Set-Taster; PROFINET IO Device; Redundanzfunktionen; Office Features (RSTP, VLAN, IGMP, ...); C-PLUG im Lieferumfang.



<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	<b>SCALANCE XR526-8C</b>
<b>Übertragungsrate</b>	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Gbit/s
<b>Schnittstellen / für Kommunikation / integriert</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	24; RJ45
Anzahl der 100 Mbit/s ST(BFOC)-Ports • für Multimode	0
Anzahl der 100 Mbit/s SC-Ports • für Multimode	0
Anzahl der 1000 Mbit/s LC-Ports • für Multimode • für Singlemode (LD)	8 8
Anzahl der elektrischen Anschlüsse • für SFP • für SFP+	8 2
Anzahl der Combo-Ports / mit RJ45-Schnittstelle für optischen Stecktransceiver	8
<b>Schnittstellen / für Kommunikation / steckbar</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse • für SFP • für SFP+	10 2
<b>Schnittstellen / sonstige</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse • für Bedienkonsole • für Managementzwecke • für Meldekontakt • für Spannungsversorgung	1 1 1 1
Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Bedienkonsole • für Managementzwecke • für Meldekontakt • für Spannungsversorgung	RJ11 RJ45 2-poliger Klemmenblock 4-poliger Klemmenblock
Ausführung des Wechselmediums • C-PLUG/KEY-PLUG	Ja
Produkteigenschaft / Schnittstellen-Module hot-swappable	Ja
<b>Signal-Eingänge/Ausgänge</b>	
Betriebsspannung / der Meldekontakte • bei DC / Nennwert	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
Art der Spannungsversorgung / redundantes Netzteil	Ja
<b>Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung</b>	AC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung / 1 / Nennwert</li> </ul>	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert</li> </ul>	36 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert</li> </ul>	90 ... 264 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aufgenommener Strom / 1 / maximal</li> </ul>	1,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung des elektrischen Anschlusses / 1 / für Spannungsversorgung</li> </ul>	4-poliger Klemmenblock
<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>	3,15 A / 250 V
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	0 ... 50 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>	-40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal</li> </ul>	95 %
Schutzart IP	IP20
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
Bauform	19-Zoll Rack
Anzahl der Höhen-Teilungseinheiten / bezogen auf 19 Zoll-Schrank	1
Breite	449 mm
Höhe	44 mm
Tiefe	305 mm
Nettogewicht	4,7 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19-Zoll Einbau</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 mm DIN-Hutschienenmontage</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandmontage</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• S7-300-Profilschienenmontage</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• S7-1500-Profilschienenmontage</li> </ul>	Nein
Art des Kabelabgangs	Kabelabgang vorne
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Kaskadierung bei Sternstruktur	beliebig (nur abhängig von der Signallaufzeit)
<b>Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung</b>	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-based Management</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MIB-Unterstützung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRAPs via E-Mail</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration mit STEP 7</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RMON</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portmirroring</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiportmirroring</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CoS</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFINET IO-Diagnose</li> </ul>	Ja
PROFINET Konformitätsklasse	B
Produktfunktion / Switch-managed	Ja
Telegrammlänge / bei Ethernet / maximal	9216 byte
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP</li> </ul>	Ja

• HTTPS	Ja
• TFTP	Ja
• FTP	Ja
• BOOTP	Ja
• GMRP	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
• SNMP v1	Ja
• SNMP v2	Ja
• SNMP v3	Ja
• IGMP (Snooping/Querier)	Ja
Identification & Maintenance Funktion	
• I&M0 - Gerätespezifische Informationen	Ja
• I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen	Ja
<b>Produktfunktionen / Diagnose</b>	
Produktfunktion	
• Port Diagnostics	Ja
• Packet Size Statistics	Ja
• Packet Type Statistics	Ja
• Error Statistics	Ja
• SysLog	Ja
<b>Produktfunktionen / VLAN</b>	
Produktfunktion	
• VLAN - port based	Ja
• VLAN - protocol based	Ja
• VLAN - IP based	Ja
• VLAN - dynamic	Ja
Anzahl der VLANs / maximal	255
Anzahl der VLANs dynamic / maximal	255
Protokoll / wird unterstützt / GVRP	Ja
<b>Produktfunktionen / DHCP</b>	
Produktfunktion	
• DHCP-Client	Ja
• DHCP Option 82	Ja
• DHCP Option 66	Ja
• DHCP Option 67	Ja
<b>Produktfunktionen / Routing</b>	
Dienst / Routing / Anmerkung	IP-Routing integriert
Produktfunktion	
• statisches IP-Routing	Ja
• statisches IP-Routing IPv6	Ja
• dynamisches IP-Routing	Ja
• dynamisches IP-Routing IPv6	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• RIPv2	Ja
• RIPnG for IPv6	Ja
• OSPFv2	Ja
• OSPFv3 for IPv6	Ja
• VRRP	Ja
• VRRP for IPv6	Ja
<b>Produktfunktionen / Redundanz</b>	
Produktfunktion	
• 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
• Redundanzverfahren STP	Ja
• Redundanzverfahren RSTP	Ja
• Redundanzverfahren RSTP+	Ja
• Redundanzverfahren MSTP	Ja
• Passive Listening	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• LACP	Ja
<b>Produktfunktionen / Security</b>	
Produktfunktion	
• ACL - MAC based	Ja
• ACL - Port/MAC based	Ja
• IEEE 802.1X (Radius)	Ja
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Ja
• Broadcast Blocking	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• SSH	Ja
<b>Produktfunktionen / Uhrzeit</b>	
Produktfunktion	
• SICLOCK Unterstützung	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• NTP	Ja
• SNTP	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Norm	
• für Sicherheit / von CSA und UL	in Vorbereitung
• für Störaussendung	EN 61000-6-4 (Class A)
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Referenzkennzeichen	
• gemäß IEC 81346-2:2009	KF
• gemäß IEC 81346-2:2019	KFE
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE</b>	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige</b>	
Eignungsnachweis	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Ja
• KC-Zulassung	Ja
• E1-Zulassung	Nein
• e1-Zulassung	Nein
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation</b>	
Schiffklassifikationsgesellschaft	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Ja
• Bureau Veritas (BV)	Ja
• DNV GL	Ja
• Korean Register of Shipping (KRS)	Ja
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Ja
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Ja
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Ja
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</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
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

## Securityhinweise

### Securityhinweis

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. Zellschutzkonzept) 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 <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

letzte Änderung:

08.02.2022 