

Produkttyp-Bezeichnung

SCALANCE XR526-8C

SCALANCE XR526-8C; managed IE Switch; Layer 3 integriert; Spannungsversorgung DC 24 V; 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



Übertragungsrate

Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Gbit/s
------------------	---

Schnittstellen / für Kommunikation / integriert

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	8
• für Singlemode (LD)	8
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für SFP	8
• für SFP+	2
Anzahl der Combo-Ports / mit RJ45-Schnittstelle für optischen Stecktransceiver	8

Schnittstellen / für Kommunikation / steckbar / maximal

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für SFP	10
• für SFP+	2

Schnittstellen / sonstige

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Bedienkonsole	1
• für Managementzwecke	1
• für Meldekontakt	1
• für Spannungsversorgung	1
• für redundante Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Bedienkonsole	RJ11
• für Managementzwecke	RJ45
• für Meldekontakt	2-poliger Klemmenblock
• für Spannungsversorgung	4-poliger Klemmenblock
Ausführung des Wechselmediums	
• C-PLUG/KEY-PLUG	Ja
Produkteigenschaft / Schnittstellen-Module hot-swappable	Ja

Signal-Eingänge/Ausgänge

Betriebsspannung / der Meldekontakte	
• bei DC / Nennwert	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte	
• bei DC / maximal	0,1 A

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Art der Spannungsversorgung / redundantes Netzteil	Nein
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung	
• extern	24 V
• extern	19,2 ... 28,8 V
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	3,15 A / 250 V
aufgenommener Strom / maximal	1,5 A

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	0 ... 50 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C

relative Luftfeuchte	95 %
<ul style="list-style-type: none"> • bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal 	
Schutzart IP	IP20

Bauform, Maße und Gewichte

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 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 19-Zoll Einbau • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • Wand-Montage • S7-300-Profilschienenmontage • S7-1500-Profilschienenmontage 	<ul style="list-style-type: none"> Ja Nein Nein Nein Nein
Art des Kabelabgangs	Kabelabgang vorne

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Kaskadierung bei Sternstruktur	beliebig (nur abhängig von der Signallaufzeit)
--------------------------------	--

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • Web-based Management • MIB-Unterstützung • TRAPs via Email • Konfiguration mit STEP 7 • RMON • Portmirroring • Multiportmirroring • CoS • PROFINET IO-Diagnose • Switch-managed 	<ul style="list-style-type: none"> Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Telegrammlänge / bei Ethernet / maximal	9216 byte
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP 	<ul style="list-style-type: none"> Ja Ja Ja Ja 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

Produktfunktionen / Diagnose

Produktfunktion	
• Port Diagnostics	Ja
• Packet Size Statistics	Ja
• Packet Type Statistics	Ja
• Error Statistics	Ja
• SysLog	Ja

Produktfunktionen / VLAN

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

Produktfunktionen / DHCP

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

Produktfunktionen / Routing

Dienst / Routing / Anmerkung	IP-Routing integriert, IPv6 in Vorbereitung
Produktfunktion	
• statisches IP-Routing	Ja
• statisches IP-Routing IPv6	Nein
• dynamisches IP-Routing	Ja
• dynamisches IP-Routing IPv6	Nein

Protokoll / wird unterstützt	
• RIPv2	Ja
• RIPv6	Nein
• OSPFv2	Ja
• OSPFv3 for IPv6	Nein
• VRRP	Ja
• VRRP for IPv6	Nein

Produktfunktionen / Redundanz

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
• Redundanzverfahren STP	Ja
• Redundanzverfahren RSTP	Ja
• Redundanzverfahren MSTP	Ja
• Passive Listening	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• LACP	Ja

Produktfunktionen / Security

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

Produktfunktionen / Uhrzeit

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm

- für Sicherheit / von CSA und UL
- für Störaussendung
- für Störfestigkeit

in Vorbereitung
EN 61000-6-4 (Class A)
EN 61000-6-2

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung

Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis

- C-Tick
- E1-Zulassung
- e1-Zulassung
- KC-Zulassung

EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

Ja
Nein
Nein
Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

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

<http://www.siemens.com/simatic-net>

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

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<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. 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 <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:

19.04.2017