

Produkttyp-Bezeichnung	SCALANCE XR526-8C SCALANCE XR526-8C; managed IE Switch; Layer 3 mit Key-Plug verfügbar; Spannungsversorgung AC 230 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	24; RJ45
<ul style="list-style-type: none"> für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 	
Anzahl der 100 Mbit/s ST(BFOC)-Ports	0
<ul style="list-style-type: none"> für Multimode 	
Anzahl der 100 Mbit/s SC-Ports	0
<ul style="list-style-type: none"> für Multimode 	
Anzahl der 1000 Mbit/s LC-Ports	8
<ul style="list-style-type: none"> für Multimode für Singlemode (LD) 	8
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	8
<ul style="list-style-type: none"> für SFP für SFP+ 	2
Anzahl der Combo-Ports / mit RJ45-Schnittstelle für optischen Stecktransceiver	8

Schnittstellen / für Kommunikation / steckbar / maximal

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	10
<ul style="list-style-type: none"> für SFP für SFP+ 	2

Schnittstellen / sonstige

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	1
<ul style="list-style-type: none"> für Bedienkonsole für Managementzwecke für Meldekontakt für Spannungsversorgung für redundante Spannungsversorgung 	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	RJ11
<ul style="list-style-type: none"> für Bedienkonsole 	

<ul style="list-style-type: none"> • für Managementzwecke • für Meldekontakt • für Spannungsversorgung 	RJ45 2-poliger Klemmenblock 4-poliger Klemmenblock
Ausführung des Wechselmediums	
<ul style="list-style-type: none"> • C-PLUG/KEY-PLUG 	Ja
Produkteigenschaft / Schnittstellen-Module hot-swappable	Ja

Signal-Eingänge/Ausgänge

Betriebsspannung / der Meldekontakte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Nennwert 	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / maximal 	0,1 A

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Art der Spannungsversorgung / redundantes Netzteil	Nein
Spannungsart / der Versorgungsspannung	AC
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC • bei AC / Bemessungswert 	230 V 90 ... 264 V
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	3,15 A / 250 V
aufgenommener Strom / maximal	0,8 A

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	0 ... 50 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal 	95 %
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	4,4 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 19-Zoll Einbau 	Ja

• 35 mm DIN-Hutschienenmontage	Nein
• Wand-Montage	Nein
• S7-300-Profilschienenmontage	Nein
• S7-1500-Profilschienenmontage	Nein
Art des Kabelabgangs	Kabelabgang vorne

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
• CLI	Ja
• Web-based Management	Ja
• MIB-Unterstützung	Ja
• TRAPs via Email	Ja
• Konfiguration mit STEP 7	Ja
• RMON	Ja
• Portmirroring	Ja
• Multiportmirroring	Ja
• CoS	Ja
• PROFINET IO-Diagnose	Ja
• Switch-managed	Ja

Telegrammlänge / bei Ethernet / maximal	9216 byte
---	-----------

Protokoll / wird unterstützt	
• Telnet	Ja
• HTTP	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

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 in Verbindung mit KEY-PLUG XR-500, 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
• RIPnG for IPv6	Nein
• OSPFv2	Ja
• OSPFv3 for IPv6	Nein
• VRRP	Ja
• VRRP for IPv6	Nein

Produktfunktionen / Redundanz

Produktfunktion	
• Ringredundanz	Ja
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Ja

<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz 	Ja
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Ja
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Redundanzverfahren STP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Redundanzverfahren RSTP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Redundanzverfahren MSTP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Passive Listening 	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • LACP 	Ja

Produktfunktionen / Security

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - MAC based 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - Port/MAC based 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1X (Radius) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking 	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Ja

Produktfunktionen / Uhrzeit

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • SICLOCK Unterstützung 	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für Sicherheit / von CSA und UL 	in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung 	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • für Störfestigkeit 	EN 61000-6-2

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
-------------------------------------	----

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • E1-Zulassung 	Nein

- e1-Zulassung
- KC-Zulassung

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