

SCALANCE XR526-8 ; managed Layer3 IE, châssis 19" ; 24x port RJ45 100/1000 Mbit/s ; 2x port RJ45 1G/2,5G/5G/10 Gbit/s, 8x port SFP+ 1G/10G ; diagnostic par LED ; contact de signalisation de défaut contact; bouton Select/Set; PROFINET IO Device; gestion de réseau; gestionnaire de redondance intégré; fonctionnalités Office (RSTP, VLAN, IGMP,...); CLP compris dans l'étendue de la livraison ; alimentation 1x 230 V CA ;



désignation type de produit	
nom de marque produit	SCALANCE
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s, 10 Gbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour constituants réseau et terminaux</li> </ul>	26; RJ45 avec collet de retenue
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> <li>avec collet de retenue</li> </ul>	24
nombre de ports RJ45 1000/2500/5000/10000 Mbit/s / avec collet de retenue	2
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour SFP+</li> </ul>	8; SFP 1000 Mbit/s et 10000 Mbit/s utilisables
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour console de commande</li> <li>pour contact de signalisation</li> <li>pour alimentation</li> </ul>	1 1 1
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour console de commande</li> <li>pour contact de signalisation</li> <li>pour alimentation</li> </ul>	USB (port 2.0, type B, en série via USB) bornier à 2 pôles connecteur pour conditions froides C14 alimentation CA ou bornier à 2 points pour alimentation CC
version du support amovible	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CLP</li> </ul>	Oui
tension d'emploi / des contacts de signalisation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour DC / valeur nominale</li> </ul>	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour DC / max.</li> </ul>	0,1 A
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Non
type d'alimentation en tension / bloc d'alimentation redondante	Non
<b>type de tension / 1 / de la tension d'alimentation</b>	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>tension d'alimentation / 1 / valeur nominale</li> <li>puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale</li> <li>tension d'alimentation / 1 / valeur assignée</li> <li>courant absorbé / 1 / max.</li> <li>version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation</li> <li>constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation</li> </ul>	100V ... 250V DC 99 W 77 ... 300 V 0,8 A Bornier à 2 points Oui

<ul style="list-style-type: none"> <li>• version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation</li> </ul>	F 4A / 250 V
<b>type de tension / 2 / de la tension d'alimentation</b>	AC (50 / 60Hz)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tension d'alimentation / 2 / valeur nominale</li> </ul>	240 V; 100V ... 240V AC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• puissance dissipée [W] / 2 / valeur nominale</li> </ul>	99 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tension d'alimentation / 2 / valeur assignée</li> </ul>	85 ... 264 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• courant absorbé / 2 / max.</li> </ul>	0,8 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• version du raccordement électrique / 2 / pour alimentation</li> </ul>	C14, connecteur pour conditions froides
<ul style="list-style-type: none"> <li>• version de la protection / 2 / sur l'entrée de la tension d'alimentation</li> </ul>	F 4A / 250 V
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante / pour position de montage verticale / en service	-25 ... +60 °C; Démarrage à -25°C ; la température ambiante maximale pendant l'exploitation dépend de l'altitude d'exploitation et des coupleurs de bus enfichés, voir également le manuel.
altitude d'implantation / pour altitude au-dessus de / max.	3000 m
humidité relative	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.</li> </ul>	95 %
condition de service / fonctionnement sans ventilateur	Oui
degré de protection IP	IP20
<b>forme, dimensions et poids</b>	
forme	rack 19"
nombre d'unités modulaires de hauteur / par rapport à l'armoire 19 pouces	1
largeur	446 mm
hauteur	43,6 mm
profondeur	374,8 mm
poids net	8,2 kg
matériau / du boîtier	métal
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage 19"</li> </ul>	Oui
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
cascadage pour l'anneau redondant / si temps de reconfiguration < 0,3s	50
cascadage pour une topologie en étoile	quelconque (uniquement en fonction de la durée du signal)
nombre d'adresses MAC pouvant être apprises automatiquement	16382
nombre de files d'attente QoS / par port	8
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• QoS selon IEEE 802.1Q</li> </ul>	Oui
caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• méthode de commutation Store &amp; Forward</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gestion basée sur Web</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• support MIB</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRAPs par e-mail</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• configuration avec STEP 7</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RMON</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Mirroring</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mirroring multiports</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CoS</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnostic PROFINET IO</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switch-managed</li> </ul>	Oui
classe de conformité PROFINET	B
classe de charge réseau / selon PROFINET	3
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	9194 byte
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTPS</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TFTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FTP</li> </ul>	Oui

• SFTP	Oui
• BOOTP	Oui
• NETCONF	Non
• GMRP	Oui
• DCP	Oui
• LLDP	Oui
• EtherNet/IP	Oui
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v3	Oui
• IGMP (Snooping/Querier)	Oui
fonction d'identification et de maintenance	
• I&M0 - Informations spécifiques aux appareils	Oui
• I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	Oui
<b>fonctions produit / diagnostic</b>	
fonction produit	
• Port Diagnostics	Oui
• Packet Size Statistics	Oui
• Packet Type Statistics	Oui
• Error Statistics	Oui
• SysLog	Oui
<b>fonctions produit / VLAN</b>	
fonction produit	
• VLAN - port based	Oui
• VLAN - protocol based	Non
• VLAN - IP based	Non
• VLAN - dynamic	Oui
nombre modules VLAN / max.	257
nombre modules VLAN - dynamic / max.	257
nombre modules VLAN / pour redondance en anneau (HRP ; MRP ; couplage de réserve)	257
<b>fonctions produit / DHCP</b>	
fonction produit	
• serveur DHCP	Oui
• client DHCP	Oui
• DHCP Option 82	Oui
• DHCP Option 66	Oui
• DHCP Option 67	Oui
<b>fonctions produit / routage</b>	
service / routage / remarque	Routage IP intégré
fonction produit	
• routage IP statique	Oui
• routage IP statique IPv6	Non
• routage IP dynamique	Oui
• routage IP dynamique IPv6	Non
protocole / pris en charge	
• RIPv2	Oui
• RIPnG pour IPv6	Non
• OSPFv2	Oui
• OSPFv3 pour IPv6	Non
• VRRP	Oui
• VRRP pour IPv6	Non
<b>fonctions produit / redondance</b>	
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit	
• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance	Oui
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Oui
• du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET	Oui
• redondance en anneau	Oui

<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• procédure par redondance STP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• procédure par redondance RSTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procédure par redondance RSTP+</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• procédure par redondance MSTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High-availability Seamless Redundancy (HSR)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• passive Listening</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LACP</li> </ul>	Oui
<b>modification de l'installation en service</b>	
fonction produit / configuration en RUN par CiR/H-CiR	Oui
<b>fonctions produit / Security</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1X (Rayon)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broadcast Blocking</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSL</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / heure</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• support SICLOCK</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• client NTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• client SNTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 1588 v2 transmission transparente</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> </ul>	Oui
précision de marche / pour IEEE 1588 v2	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	100 µs
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typique</li> </ul>	50 ns
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marquage CE</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marquage UKCA</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclaration CE de conformité EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation KC</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	Oui
conformité produit / selon directive CEM	2014/30/EU
norme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour émission de perturbations CEM</li> </ul>	EN 61000-6-4, EN 50121-9
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour immunité aux perturbations CEM</li> </ul>	EN 61000-6-2, EN 50121-4
<b>normes, spécifications, homologations / autres</b>	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 50121-4</li> </ul>	Oui; utilisation uniquement dans des zones non accessibles au public
<ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 50125-3</li> </ul>	Oui; chap. 4.2 : classe AX (jusqu'à 2000 m) ; chap 4.3 : T1 : conteneur N.T.C et T.C. / bâtiments N.C.C et C.C, T2 : conteneur N.T.C et T.C. / bâtiments N.C.C et C.C, TX : conteneur N.T.C et T.C. / bâtiments N.C.C et C.C, le déclassé figurant dans le manuel doit être observé en cas d'utilisation de transceivers SFP/SFP+ ; chap 4.4 : T1 : conteneur C.C. / bâtiments N.C.C et C.C, T2 : conteneur C.C. / bâtiments N.C.C et C.C, T3 : conteneur C.C. / bâtiments N.C.C et C.C, chap 4.11 : C1 : intérieur, C2 : intérieur (sauf condensation), C3 : intérieur (sauf condensation), 4B1, 4S10, UL 62368-1, UL 61010-2-10 ; chap 4.13 : partiellement, test Fc : vibrations EN 60068-2-6 ; IEC 60068-2-6, test Ea : chocs EN 60068-2-27 ; IEC 60068-2-27, test Ec : manipulation brutale, chocs EN 60068-2-31 ; IEC 60068-2-31 ; chap 4.14 : oui ; chap 4.15 : oui, selon le manuel.

• conformité RoHS	Oui
résistance à la pollution de l'air / conformité selon ANSI/ISA-71.04	Oui; G3
sécurité informatique pour systèmes d'automatisation industriels / selon IEC 62443-4-2:2019	Oui

#### normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit

déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	1274,81 kg
• pendant la fabrication	225,96 kg
• en service	1048 kg
• selon End of Life	0,85 kg

#### fonctions produit / général

MTBF	8,3 a
température de référence / pour calcul du MTBF	40 °C
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2009	KF
• selon IEC 81346-2:2019	KFE
fonction produit / pris en charge / Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022

#### Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• vers site Internet : Communication industrielle	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
• vers site Internet : SiePortal	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
• vers site Internet : Banque d'images	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

#### notes relatives à la sécurité

notes relatives à la sécurité	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7)
-------------------------------	--

#### Homologations / Certificats

General Product Approval	Test Certificates	Environment
   	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	

#### Industrial Communication

[PROFINET](#)

