

SCALANCE XR524-8WG ; managed IE Switch, châssis 19" ; 24x port RJ45 10/100/1000 Mbit/s ; 8x port SFP+ 1G/10G ; pas d'homologation UL/FM ; diagnostic LED ; bouton Select/Set, périphérique PROFINET IO, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, fonctionnalités Office (RSTP, VLAN, IGMP,...) CLP non compris dans l'étendue de la livraison ; alimentation 1x CA 230 V ; layer 3 intégrée ; layer 3 intégrée ;



désignation type de produit	
nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	XR524-8WG
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GK5532-2SR00-3RR3
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10, 100, 1000 Mbit/s
vitesse de transmission	10 Gbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	32
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s	24; RJ45
nombre de raccordements électriques	
• pour SFP+	8
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour console de commande	1
• pour alimentation	1
version du raccordement électrique	
• pour console de commande	USB (2.0 type B, adaptateur USB/série)
• pour alimentation	connecteur pour conditions froides C14 alimentation CA
version du support amovible	
• CLP	Oui
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
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	CC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	100 V ... 250 V DC
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	99 W
• tension d'alimentation / 1 / plage de tension	77 ... 300
• courant absorbé / 1 / max.	0,8 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	bornier 2 points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
• version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation	F 4 A / 250 V
type de tension / 2 / de la tension d'alimentation	CA (50 / 60 Hz)
• tension d'alimentation / 2 / valeur nominale	240 V; 100V ... 240V AC
• puissance dissipée [W] / 2 / valeur nominale	99 W
• tension d'alimentation / 2 / plage de tension	85 ... 264

• courant absorbé / 2 / max. • version du raccordement électrique / 2 / pour alimentation • version de la protection / 2 / sur l'entrée de la tension d'alimentation	0,8 A connecteur pour conditions froides C14 F 4 A / 250 V
conditions ambiantes	
température ambiante / pour position de montage verticale / en service	0 ... 60 °C
altitude d'implantation / pour altitude au-dessus de / max.	3000 m
humidité relative • pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP20
forme, dimensions et poids	
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 • montage 19"	Oui
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
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 • QoS selon IEEE 802.1Q	Oui
caractéristique produit • méthode de commutation Store & Forward	Oui
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit • CLI • gestion basée sur Web • support MIB • TRAPs par e-mail • configuration avec STEP 7 • RMON • Port Mirroring • mirroring multiports • CoS • diagnostic PROFINET IO • Switch-managed	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui
classe de conformité PROFINET	B
classe de charge réseau / selon PROFINET	III
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	9194 byte
protocole / pris en charge • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • SFTP • BOOTP • NETCONF • GMRP • DCP	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Oui 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
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	
• Port Diagnostics	Oui
• Packet Size Statistics	Oui
• Packet Type Statistics	Oui
• Error Statistics	Oui
• SysLog	Oui
fonctions produit / VLAN	
fonction produit	
• VLAN - port based	Oui
• VLAN - protocol based	Oui
• VLAN - IP based	Oui
• 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
fonctions produit / DHCP	
fonction produit	
• serveur DHCP	Oui
• client DHCP	Oui
• DHCP Option 82	Oui
• DHCP Option 66	Oui
• DHCP Option 67	Oui
fonctions produit / routage	
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
• RIPv2 pour IPv6	Non
• OSPFv2	Oui
• OSPFv3 pour IPv6	Non
• VRRP	Oui
• VRRP pour IPv6	Non
fonctions produit / redondance	
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; mode LC
• du PROFINET IO device / pris en charge / redondance système PROFINET	Oui
• redondance en anneau	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec	Oui

- redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance RSTP+ • procédure par redondance MSTP • passive Listening	Oui
procédure par redondance STP	Oui
procédure par redondance RSTP	Oui
Procédure par redondance RSTP+	Oui
procédure par redondance MSTP	Oui
passive Listening	Oui
protocole / pris en charge	
LACP	Oui
modification de l'installation en service	
fonction produit / configuration en RUN par CiR/H-CiR	Oui
fonctions produit / Security	
fonction produit	
IEEE 802.1X (Rayon)	Oui
Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Oui
Broadcast Blocking	Oui
protocole / pris en charge	
SSH	Oui
SSL	Oui
fonctions produit / heure	
fonction produit	
support SICLOCK	Oui
client NTP	Oui
client SNTP	Oui
IEEE 1588 v2 transmission transparente	Oui
protocole / pris en charge	
NTP	Oui
SNTP	Oui
précision de marche / pour IEEE 1588 v2	
min.	100 ns
typique	50 ns
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
marquage CE	Oui
marquage UKCA	Oui
homologation KC	Oui
Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
conformité produit / selon directive CEM	2014/30/EU
norme	
pour émission de perturbations CEM	EN 61000-6-4, EN 50121-9
pour immunité aux perturbations CEM	EN 61000-6-2, EN 50121-4
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
- application ferroviaire selon EN 50121-4 - application ferroviaire selon EN 50125-3	Oui; utilisation uniquement dans des zones non accessibles au public 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 déclassement 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	1122,93 kg				
• pendant la fabrication	207 kg				
• en service	915 kg				
• selon End of Life	0,93 kg				
fonctions produit / général					
MTBF	8,3 a				
température de référence / pour calcul du MTBF	40 °C				
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	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358				
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud				
• vers site Internet : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net				
• vers site Internet : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/				
• vers site Internet : Banque d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb				
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax				
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com				
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 www.siemens.com/cybersecurity-industry . 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 https://www.siemens.com/cert . (V4.7)				
Homologations / Certificats					
déclaration environnementale de produit					
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la fabrication	207 kg				
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service	915 kg				
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life	0.93 kg				
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total	1122.93 kg				
Environment	General Product Approval	Test Certificates			
				China RoHS	Type Test Certificates/Test Report

dernière modification :

24/06/2026 