

SCALANCE XR322-12 ; managed IE Switch, châssis 19"; 20x port 100/1000 Mbit/s ; 2x port 100/1000/10000 Mbit/s ; 4x port SFP 1G ; 8x port SFP+ 1G/10G ; LED de diagnostic; contact de signal. contact; bouton Select/Set périphérique PROFINET IO, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, fonctionnalités Office (RSTP, VLAN, IGMP,...) C-PLUG fourni à l'étendue de la livraison; alimentation 2x AC 230V; .



désignation type de 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	22; RJ45
<ul style="list-style-type: none"> pour constituants réseau et terminaux 	
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s / intégré	22
<ul style="list-style-type: none"> avec collet de retenue 	
nombre de ports RJ45 1000/2500/5000/10000 Mbit/s / intégré / avec collet de retenue	2
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour SFP pour SFP+ 	4; SFP 100 Mbit/s et 1000 Mbit/s utilisables 8; SFP 1000 Mbit/s et 10000 Mbit/s utilisables
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour console de commande pour contact de signalisation pour alimentation 	1 1 2
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> pour console de commande pour contact de signalisation pour alimentation 	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"> CLP 	Oui
entrées/sorties signaux	
tension d'emploi / des contacts de signalisation	
<ul style="list-style-type: none"> pour CA / valeur nominale pour DC / valeur nominale 	24 V 24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
<ul style="list-style-type: none"> pour DC / max. 	0,1 A
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
type d'alimentation en tension / bloc d'alimentation redondante	Oui
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC
<ul style="list-style-type: none"> tension d'alimentation / 1 / valeur nominale puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale tension d'alimentation / 1 / valeur assignée courant absorbé / 1 / max. version du raccordement électrique / 1 / pour 	240 V 99 W 77 ... 300 V 0,8 A 2 x bornier à 2 points

• FTP	Oui
• SFTP	Oui
• BOOTP	Non
• NETCONF	Oui
• 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

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	Non
• VLAN - IP based	Non
nombre modules VLAN / max.	257
nombre modules VLAN - dynamic / max.	257
nombre modules VLAN / pour redondance en anneau (HRP ; MRP ; couplage de réserve)	35
protocole / pris en charge / GVRP	Oui

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 / redondance

fonction produit	
• du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET	Oui
• redondance en anneau	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby	Oui
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 / H-Sync-Forwarding	Oui
• procédure par redondance STP	Oui
• procédure par redondance RSTP	Oui
• Procédure par redondance RSTP+	Oui
• procédure par redondance MSTP	Oui
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP	Oui

<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • passive Listening 	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • STP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • RSTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • MSTP 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • RSTP Big Network Support 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • LACP 	Oui
fonctions produit / Security	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1X (Rayon) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking 	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • SSL 	Oui
fonctions produit / heure	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • support SICLOCK 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • client NTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • client SNTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 1588 v2 transmission transparente 	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 1588 profile default 	Non
précision de marche / pour IEEE 1588 v2	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	100 µs
<ul style="list-style-type: none"> • typique 	50 ns
modification de l'installation en service	
fonction produit / configuration en RUN par CiR/H-CiR	Oui
normes, spécifications, homologations	
norme	
<ul style="list-style-type: none"> • pour FM 	en préparation
<ul style="list-style-type: none"> • pour sécurité / de CSA et UL 	en préparation
<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'émission 	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • pour immunité aux perturbations 	EN 61000-6-2
MTBF	10 a
<ul style="list-style-type: none"> • température de référence 	40 °C
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> • selon IEC 81346-2:2009 	KF
<ul style="list-style-type: none"> • selon IEC 81346-2:2019 	KFE
normes, spécifications, homologations / CE	
certificat d'aptitude / marquage CE	Oui
conformité produit / selon directive CEM	2014/30/EU
norme	
<ul style="list-style-type: none"> • pour émission de perturbations CEM 	EN 61000-6-4, EN 50121-9
<ul style="list-style-type: none"> • pour immunité aux perturbations CEM 	EN 61000-6-2, EN 50121-4
certificat d'aptitude / conformité RoHS	Oui; 2011/65/EU
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
norme / pour zone Ex	en préparation
<ul style="list-style-type: none"> • de CSA et UL 	en préparation
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • homologation KC 	Oui
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool

- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAX-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<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>

notes relatives à la sécurité

notes relatives à la sécurité

Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de sécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, solutions, machines, équipements et/ou réseaux. Ces fonctions jouent un rôle important dans un système global de sécurité industrielle. Dans cette optique, les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus. Siemens vous recommande donc vivement de vous tenir régulièrement informé des mises à jour des produits. Pour garantir une exploitation fiable des produits et solutions Siemens, il est nécessaire de prendre des mesures de protection adéquates (par ex. concept de protection des cellules) et d'intégrer chaque composant dans un système de sécurité industrielle global et moderne. Tout produit tiers utilisé devra également être pris en considération. Pour plus d'informations sur la sécurité industrielle, rendez-vous sur <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Veuillez vous abonner à la newsletter d'un produit particulier afin d'être informé des mises à jour dès qu'elles surviennent. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

dernière modification :

08/03/2023 