

SCALANCE XR322-12 ; commutateur IE managé, châssis 19" ; 20x port 100/1000 Mbit/s ; 2x port 100/1000/10000 Mbit/s ; 4x port SFP 1G ; 8x port SFP+ 1G/10G ; diagnostic par LED ; contact de signal. ; 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 230V CA ;



<b>désignation type de produit</b>	<b>SCALANCE</b>
<b>vitesse de transmission</b>	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s, 10 Gbit/s
<b>interfaces / pour communication / intégré</b>	
nombre de raccordements électriques <ul style="list-style-type: none"> <li>pour constituants réseau et terminaux</li> </ul>	22; RJ45
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s / intégré <ul style="list-style-type: none"> <li>avec collet de retenue</li> </ul>	22
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"> <li>pour SFP</li> <li>pour SFP+</li> </ul>	4; SFP 100 Mbit/s et 1000 Mbit/s utilisables 8; SFP 1000 Mbit/s et 10000 Mbit/s utilisables
<b>interfaces / autres</b>	
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
<b>entrées/sorties signaux</b>	
tension d'emploi / des contacts de signalisation <ul style="list-style-type: none"> <li>pour CA / valeur nominale</li> <li>pour DC / valeur nominale</li> </ul>	24 V 24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation <ul style="list-style-type: none"> <li>pour DC / max.</li> </ul>	0,1 A
<b>tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée</b>	
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> <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</li> </ul>	DC 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"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• passive Listening</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• STP/RSTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• STP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RSTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MSTP</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RSTP Big Network Support</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LACP</li> </ul>	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 1588 profile default</li> </ul>	Non
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>modification de l'installation en service</b>	
fonction produit / configuration en RUN par CiR/H-CiR	Oui
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
norme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FM</li> </ul>	en préparation
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour sécurité / de CSA et UL</li> </ul>	en préparation
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'émission</li> </ul>	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour immunité aux perturbations</li> </ul>	EN 61000-6-2
MTBF	10 a
<ul style="list-style-type: none"> <li>• température de référence</li> </ul>	40 °C
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon IEC 81346-2:2009</li> </ul>	KF
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon IEC 81346-2:2019</li> </ul>	KFE
<b>normes, spécifications, homologations / CE</b>	
certificat d'aptitude / marquage CE	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
certificat d'aptitude / conformité RoHS	Oui; 2011/65/EU
<b>normes, spécifications, homologations / environnements dangereux</b>	
norme / pour zone Ex	en préparation
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de CSA et UL</li> </ul>	en préparation
<b>normes, spécifications, homologations / autres</b>	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation KC</li> </ul>	Oui
<b>Plus d'informations / liens Internet</b>	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>

- 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 