



commutateur SCALANCE XC216-3G PoE IE PoE Layer 2 manageable ; 14x 10/100/1000 Mbits/s ports RJ45 PoE selon IEEE802.3at ; dont 2 ports selon IEEE802.3bt ; homologué IEC 62443-4-2 2x RJ45 10/100/1000 Mbits/s ; 2x 1000,10000 Mbit/s SFP+ ; 1x 1.000 Mbit/s SFP ; prise en charge de PoE pour alim. 24V CC ; puissance 120W PoE à répartir sur tous les ports PoE ; 1x port console ; LED de diagnostic ; alim. redondante ; plage de température -40°C à +60°C ; montage sur rail DIN/profilé support S7 /mural ; fonctions de redondance ; fonctionnalités Office (RSTP, VLAN, ...) ; périphérique(*)

désignation type de produit	
nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	XC216-3G PoE
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GK5216-3RS00-2AC2
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	16; RJ45
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s	
• avec collet de retenue	16; 12 ports PoE selon IEEE802.3at (30W), 2 ports PoE selon IEEE802.3bt (60W)
• avec collet de retenue / avec PoE	14
nombre de raccordements électriques	
• pour SFP	3
interfaces / pour communication / embrochables	
nombre de raccordements électriques	
• pour SFP	1
• pour SFP+	2; SFP possibles avec 1000 Mbit/s ou 10 000 Mbit/s ; 100 Mbit/s possible avec SFP991-1(LD) A
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour console de commande	1
• pour contact de signalisation	1
version du raccordement électrique	
• pour console de commande	RJ11
• pour contact de signalisation	bornier 2 points
• pour alimentation	bornier 4 points
version du support amovible	
• C-PLUG	Oui
tension d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour CC / valeur nominale	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour CC / max.	0,1 A
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
puissance active fournie / de PSE / avec PoE	
• total / max.	150 W

type de tension / 1 / de la tension d'alimentation		CC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale		24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale		28 W
• tension d'alimentation / 1 / plage de tension		19,2 ... 31,2
• courant absorbé / 1 / max.		7,8 A
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation		Oui
• version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation		15 A / 125 V
conditions ambiantes		
température ambiante		
• en service		-40 ... +60 °C
• à l'entreposage		-40 ... +85 °C
• pendant le transport		-40 ... +85 °C
• remarque		en fonctionnement, tenir compte de la position de montage et des SFP utilisés (voir manuel)
humidité relative		
• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.		95 %
degré de protection IP		IP20
forme, dimensions et poids		
forme		compact
largeur		180 mm
hauteur		147 mm
profondeur		125 mm
poids net		1,56 kg
caractéristique produit / conformal coating		Non
matériau / du boîtier		Polycarbonate (PC-GF10) / aluminium coulé sous pression
type de fixation		
• montage sur rail DIN 35 mm		Oui
• montage mural		Non
• montage sur profilé-support S7-300		Oui
• montage sur profilé-support S7-1500		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)
fonction produit		
• QoS selon DSCP		Oui
caractéristique produit		
• méthode de commutation Cut Through		Non
• méthode de commutation Store & Forward		Oui
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie		
fonction produit		
• CLI		Oui
• gestion basée sur Web		Oui
• support MIB		Oui
• TRAPs par e-mail		Oui
• configuration avec STEP 7		Oui
• RMON		Oui
• serveur SMTP		Non
• Port Mirroring		Oui
• mirroring multiports		Oui
• CoS		Oui
• diagnostic PROFINET IO		Oui
• Switch-managed		Oui
classe de conformité PROFINET		B
classe de charge réseau / selon PROFINET		III
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.		10240 byte
protocole / pris en charge		
• Telnet		Oui

• HTTP	Oui
• HTTPS	Oui
• TFTP	Oui
• SFTP	Oui
• BOOTP	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)	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 / 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 / H-Sync-Forwarding	Oui
• 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 redondance Standby	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

• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Non
• 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
• RADIUS Client	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
protocole / pris en charge	
• NTP	Oui
• SNTP	Oui
• IEEE 1588 profile default	Oui
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• marquage CE	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 50121-4
• pour immunité aux perturbations CEM	EN 61000-6-2, EN 50121-4
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
• ATEX	Oui
• UKEX	Oui
• IECEx	Oui
• CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui
• homologation FM	Oui
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
• application ferroviaire selon EN 50121-4	Oui
• 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 / classification des navires	
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui
• Bureau Veritas (BV)	Oui
• Chinese Classification Society (CCS)	Oui
• Det Norske Veritas (DNV)	Oui
• Korean Register of Shipping (KRS)	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Oui
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Oui

Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Oui	
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit		
déclaration environnementale de produit	Oui	
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]		
- total - pendant la fabrication - en service - selon End of Life	942,29999 kg 63,42 kg 878,11 kg 0,76 kg	
fonctions produit / général		
MTBF	24,6 a	
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 - vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool - vers site Internet : Communication industrielle - vers site Internet : SiePortal - vers site Internet : Banque d'images - vers site Internet : CAX-Download-Manager - vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://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 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 - potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service - potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life - potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total	63.42 kg 878.11 kg 0.76 kg 942.3 kg	
Environment	General Product Approval	
     		
General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations
 China RoHS    FM		
For use in hazardous locations	Maritime application	

[CCC-Ex](#)



Maritime application

Industrial Commu-
nication

[NK / Nippon Kaiji Ky-
okai](#)



[CCS \(China Classifica-
tion Society\)](#)

[KR \(Korean Register
of Shipping\)](#)

[PROFINET](#)

dernière modification :

09/05/2026 