



commutateur SCALANCE XC216-3G PoE IE PoE Layer 2 manageable ; 14x ports 10/100/1000 Mbit/s RJ45 PoE selon IEEE802.3at; dont 2 ports selon IEEE802.3bt ; certifié 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. 54 V CC ; puissance 300 W 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 (DC 54 V)
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GK5216-3RS00-5AC2
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	54 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.	338 W

type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	CC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	54 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	28 W
• tension d'alimentation / 1 / plage de tension	52 ... 57
• courant absorbé / 1 / max.	6,5 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	140 mm
hauteur	147 mm
profondeur	125 mm
poids net	1,14 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 • HTTPS • TFTP • SFTP • BOOTP • GMRP • DCP • LLDP • EtherNet/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (Snooping/Querier)	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
fonction d'identification et de maintenance	
• I&M0 - Informations spécifiques aux appareils • I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	Oui
	Oui
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	
• Port Diagnostics • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Error Statistics • SysLog	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
fonctions produit / VLAN	
fonction produit	
• VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based	Oui
	Non
	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 • client DHCP • DHCP Option 82 • DHCP Option 66 • DHCP Option 67	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
fonctions produit / redondance	
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit	
• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance • Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) • du PROFINET IO device / pris en charge / H-Sync-Forwarding • du PROFINET IO device / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance RSTP+ • procédure par redondance MSTP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP	Oui
	Oui; mode LC
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	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 / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	491,19999 kg
• pendant la fabrication	52,28 kg
• en service	438,3 kg
• selon End of Life	0,62 kg
fonctions produit / général	
MTBF	23 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	52.28 kg
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service	438.3 kg
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life	0.62 kg
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total	491.2 kg

Environment

General Product Approval



[TUEV](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[China RoHS](#)



[FM](#)

For use in hazardous locations

Industrial Communication

[CCC-Ex](#)

[PROFINET](#)

dernière modification :

09/05/2026