



SCALANCE XC206-2G PoE commutateur IE PoE couche 2 manageable ; homologué CEI 62443-4-2 ; 6x 10/100/1 000 Mbit/s ports RJ45 PoE selon IEEE802.3at ; dont 2 ports selon IEEE802.3bt ; 2x 1000,10000 Mbit/s SFP+ ; prise en charge de PoE pour alimentation 24 V CC ; puissance 120 W PoE à répartir sur tous les ports PoE ; 1x port console ; LED de diagnostic ; alimentation en tension redondante ; plage de température - 40°C à +60°C ; montage sur rail DIN/profilé support S7 /mural ; fonctions de redondance ; fonctionnalités Office (RSTP, VLAN,...) ;(*)

désignation type de produit	SCALANCE XC206-2G PoE
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Gbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques <ul style="list-style-type: none"> pour constituants réseau et terminaux 	6; RJ45
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s / intégré <ul style="list-style-type: none"> avec collet de retenue avec collet de retenue / avec PoE 	4 ports PoE selon IEEE802.3at (30W), 2 ports PoE selon IEEE802.3bt (60W) 6
nombre de raccordements électriques <ul style="list-style-type: none"> pour SFP 	2
interfaces / pour communication / embrochables	
nombre de raccordements électriques <ul style="list-style-type: none"> pour SFP+ 	2; SFPs possibles avec 1000 MBit/s ou 10 000 Mbit/s ; 100Mbit/s possible avec SFP991-1(LD) A
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques <ul style="list-style-type: none"> pour console de commande pour contact de signalisation 	1 1
version du raccordement électrique <ul style="list-style-type: none"> pour console de commande pour contact de signalisation pour alimentation 	RJ11 bornier à 2 pôles Bornier à 4 pôles
version de la cartouche mémoire amovible <ul style="list-style-type: none"> C-PLUG 	Oui
entrées/sorties signaux	
tension d'emploi / des contacts de signalisation <ul style="list-style-type: none"> pour DC / valeur nominale 	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
puissance active fournie / de PSE / avec PoE <ul style="list-style-type: none"> total / max. 	144 W
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation <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. 	DC 24 V 18 W 19,2 ... 31,2 V 6 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	100 mm
hauteur	147 mm
profondeur	125 mm
poids net	0,955 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	Oui
● 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
classe de conformité PROFINET	B
classe de charge réseau / selon PROFINET	3
fonction produit / Switch-managed	Oui
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	10240 byte
protocole / pris en charge	
● Telnet	Oui
● HTTP	Oui
● HTTPS	Oui
● TFTP	Oui
● BOOTP	Non
● GMRP	Oui
● DCP	Oui
● LLDP	Oui
● EtherNet/IP	Oui
● SNMP v1	Oui
● SNMP v2	Oui

<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • IGMP (Snooping/Querier) 	Oui	
fonction d'identification et de maintenance		
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informations spécifiques aux appareils 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements 	Oui	
fonctions produit / diagnostic		
fonction produit		
<ul style="list-style-type: none"> • Port Diagnostics 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • Packet Size Statistics 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • Packet Type Statistics 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • Error Statistics 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Oui	
fonctions produit / VLAN		
fonction produit		
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - protocol based 	Non	
<ul style="list-style-type: none"> • 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		
<ul style="list-style-type: none"> • serveur DHCP 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • client DHCP 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Option 82 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Option 66 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Option 67 	Oui	
fonctions produit / redondance		
fonction produit		
<ul style="list-style-type: none"> • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • redondance en anneau 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby 	Oui	
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui	
fonction produit		
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / H-Sync-Forwarding 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • procédure par redondance STP 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • procédure par redondance RSTP 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • Procédure par redondance RSTP+ 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • procédure par redondance MSTP 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • 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"> • 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 • SSL 	Oui Oui
fonctions produit / heure	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • support SICLOCK • client NTP • client SNTP 	Oui Oui Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP 	Oui Oui
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 niveau d'émission • pour immunité aux perturbations 	EN 61000-6-4:2001 (Class A) EN 61000-6-2:2001
sécurité informatique pour systèmes d'automatisation industriels / selon IEC 62443-4-2:2019	Oui
MTBF	42 y
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> • selon IEC 81346-2:2009 • selon IEC 81346-2:2019 	KF 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 • pour immunité aux perturbations CEM 	EN 61000-6-4, EN 50121-15 EN 61000-6-2, EN 50121-4
certificat d'aptitude / conformité RoHS	Oui; 2011/65/EU
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX • IECEx • CCC / pour zone Ex selon standard GB • pour cULus HazLoc / sous forme de marquage • homologation FM • pour FM / sous forme de marquage 	Oui Oui Oui CL1, DIV2, groupe A, B, C, D T4, CL1, zone 2, groupe IIC, T4 Oui CL1, DIV2, groupe A,B,C,D T4, CL1, zone 2, groupe IIC, T4 Ta : -40°C +70°C
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> • homologation KC • application ferroviaire selon EN 50121-4 • Regulatory Compliance Mark (RCM) • pour UL 61010-2-201 / sous forme de n° de document • homologation EAC 	Oui Oui Oui E85972 (NRAQ, NRAQ7) Oui
accessoires	
extension produit / en option / C-PLUG	Oui
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Aide à la sélection 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/tia-selection-tool 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 :

16/09/2022 