



SCALANCE XC206-2 Layer 2 IE Switch manageable; certifié IEC 62443-4-2 ; 6x ports RJ45 10/100 Mbit/s ; 2x ports SC 100 Mbit/s ; 1x port console ; LED de diagnostic ; alim. redondante ; plage de température -40 °C à +70 °C ; montage : sur rail DIN symétrique/profilé support S7/mural ; fonctions de redondance; fonctionnalités Office (RSTP, VLAN,...); périphérique PROFINET IO Ethernet/conforme IP trappe C-PLUG.

désignation type de produit	
nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	XC206-2
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques pour constituants réseau et terminaux	6; RJ45
nombre de ports RJ45 10/100 Mbit/s avec collet de retenue	6
nombre de ports SC 100 Mbit/s pour multimode	2
mode de transmission / de l'interface optique	100BaseFX
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques - pour console de commande - pour contact de signalisation - pour alimentation	1 1 1
version du raccordement électrique - pour console de commande - pour contact de signalisation - pour alimentation	RJ11 bornier à 2 pôles Bornier à 4 pôles
version du support amovible C-PLUG	Oui
tension d'emploi / des contacts de signalisation pour DC / valeur nominale	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation pour DC / max.	0,1 A
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation - tension d'alimentation / 1 / valeur nominale - puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale - courant absorbé / 1 / pour tension d'alimentation nominale / max. - tension d'alimentation / 1 / valeur assignée - courant absorbé / 1 / max. - version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation - constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	DC 24 V 6 W 0,25 A 9,6 ... 31,2 V 0,5 A Bornier à 4 points Oui

version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation	2,5 A / 125 V
conditions ambiantes	
température ambiante	
en service	-40 ... +70 °C
à l'entreposage	-40 ... +85 °C
pendant le transport	-40 ... +85 °C
humidité relative	
pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP20
forme, dimensions et poids	
forme	compact
largeur	60 mm
hauteur	147 mm
profondeur	125 mm
poids net	0,54 kg
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
Switch-managed	Oui
classe de conformité PROFINET	B
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	1632 byte
protocole / pris en charge	
Telnet	Oui
HTTP	Oui
HTTPS	Oui
TFTP	Oui
SFTP	Oui
BOOTP	Non
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
• du périphérique PROFINET IO / pris en charge / H-Sync-Forwarding	Oui
• du périphérique PROFINET IO / 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 • SSL	Oui
	Oui
fonctions produit / heure	
fonction produit	
• support SICLOCK • client NTP • client SNTP	Oui
	Oui
	Oui
protocole / pris en charge	
• NTP • SNTP	Oui
	Oui
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• marquage CE • Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
	Oui
conformité produit / selon directive CEM	2014/30/EU
norme	
• pour émission de perturbations CEM • pour immunité aux perturbations CEM • pour sécurité / de CSA et UL	EN 61000-6-4, EN 50121-4
	EN 61000-6-2, EN 50121-4
	UL 60950-1 E115352
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
• ATEX • UKEX • IECEx • homologation ULhazloc • CCC / pour zone Ex selon standard GB • homologation FM	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
• application ferroviaire selon EN 50121-4 • conformité RoHS	Oui
	Oui
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) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Korean Register of Shipping (KRS) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	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	220,3 kg
	32,08 kg
	187,75 kg
	0,48 kg
fonctions produit / général	
MTBF	46 a
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2009 • selon IEC 81346-2:2019	KF
	KFE
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	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
	https://www.siemens.com/tstcloud

- 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://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

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[KC](#)



[FM](#)

For use in hazardous locations

Test Certificates

Marine / Shipping

[CCC-Ex](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

Environment

Industrial Communication

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[Confirmation](#)



[PROFINET](#)

dernière modification :

02/04/2025