



SCALANCE XC208 Layer 2 IE Switch manageable; certifié IEC 62443-4-2 ; 8x ports RJ45 10/100 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 ; fonctions Office (RSTP, VLAN,...) ; périphérique PROFINET IO Ethernet/conforme IP trappe C-PLUG.

<b>désignation type de produit</b>	<b>SCALANCE XC208</b>
<b>vitesse de transmission</b>	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>interfaces / pour communication / intégré</b>	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	8; RJ45
nombre de ports RJ45 10/100 Mbit/s / intégré	
• avec collet de retenue	8
<b>interfaces / autres</b>	
nombre de raccordements électriques	
• pour console de commande	1
• pour contact de signalisation	1
• pour alimentation	1
version du raccordement électrique	
• pour console de commande	RJ11
• pour contact de signalisation	bornier à 2 pôles
• pour alimentation	Bornier à 4 pôles
version de la cartouche mémoire amovible	
• C-PLUG	Oui
<b>entrées/sorties signaux</b>	
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
<b>tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée</b>	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
<b>type de tension / 1 / de la tension d'alimentation</b>	DC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	4,2 W
• courant absorbé / 1 / pour tension d'alimentation nominale / max.	0,175 A
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	9,6 ... 31,2 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,35 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	Bornier à 4 points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
• en service	-40 ... +70 °C

<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage</li> <li>pendant le transport</li> </ul>	-40 ... +85 °C
humidité relative	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 25 °C / sans condensation / en service / max.</li> </ul>	95 %
degré de protection IP	IP20
<b>forme, dimensions et poids</b>	
forme	compact
largeur	60 mm
hauteur	147 mm
profondeur	125 mm
poids net	0,52 kg
matériau / du boîtier	Polycarbonate (PC-GF10) / aluminium coulé sous pression
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>montage sur rail DIN 35 mm</li> <li>montage mural</li> <li>montage sur profilé-support S7-300</li> <li>montage sur profilé-support S7-1500</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>méthode de commutation Cut Through</li> <li>méthode de commutation Store &amp; Forward</li> </ul>	Non Oui
<b>fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CLI</li> <li>gestion basée sur Web</li> <li>support MIB</li> <li>TRAPs par e-mail</li> <li>configuration avec STEP 7</li> <li>RMON</li> <li>serveur SMTP</li> <li>Port Mirroring</li> <li>mirroring multiports</li> <li>CoS</li> <li>diagnostic PROFINET IO</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Oui Oui Oui Oui
classe de conformité PROFINET	B
fonction produit / Switch-managed	Oui
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	1632 byte
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Telnet</li> <li>HTTP</li> <li>HTTPS</li> <li>TFTP</li> <li>BOOTP</li> <li>GMRP</li> <li>DCP</li> <li>LLDP</li> <li>EtherNet/IP</li> <li>SNMP v1</li> <li>SNMP v2</li> <li>SNMP v3</li> <li>IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui Non Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui
fonction d'identification et de maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M0 - Informations spécifiques aux appareils</li> <li>I&amp;M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements</li> </ul>	Oui Oui
<b>fonctions produit / diagnostic</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Port Diagnostics</li> <li>Packet Size Statistics</li> </ul>	Oui Oui

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Packet Type Statistics</li> <li>● Error Statistics</li> <li>● SysLog</li> </ul>	Oui
Oui	Oui
Oui	Oui
<b>fonctions produit / VLAN</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● VLAN - port based</li> <li>● VLAN - protocol based</li> <li>● VLAN - IP based</li> </ul>	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)	35
protocole / pris en charge / GVRP	Oui
<b>fonctions produit / DHCP</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● serveur DHCP</li> <li>● client DHCP</li> <li>● DHCP Option 82</li> <li>● DHCP Option 66</li> <li>● DHCP Option 67</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui Oui
<b>fonctions produit / redondance</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET</li> <li>● redondance en anneau</li> <li>● High Speed Redundancy Protocol (HRP)</li> <li>● High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance</li> <li>● High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui Oui
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance</li> <li>● Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)</li> <li>● du périphérique PROFINET IO / pris en charge / H-Sync-Forwarding</li> <li>● procédure par redondance STP</li> <li>● procédure par redondance RSTP</li> <li>● Procédure par redondance RSTP+</li> <li>● procédure par redondance MSTP</li> <li>● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP</li> <li>● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> <li>● passive Listening</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Oui
protocole / pris en charge	
<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> <li>● Broadcast/Multicast/Unicast Limiter</li> <li>● Broadcast Blocking</li> </ul>	Oui Oui Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SSH</li> <li>● SSL</li> </ul>	Oui Oui
<b>fonctions produit / heure</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● support SICLOCK</li> <li>● client NTP</li> <li>● client SNTP</li> </ul>	Oui Oui Oui
protocole / pris en charge	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> <li>• SNTP</li> </ul>	Oui Oui
<b>modification de l'installation en service</b>	
fonction produit / configuration en RUN par CiR/H-CiR	Oui
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
sécurité informatique pour systèmes d'automatisation industriels / selon IEC 62443-4-2:2019	Oui
MTBF	48 y
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon IEC 81346-2:2009</li> <li>• selon IEC 81346-2:2019</li> </ul>	KF 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> <li>• pour immunité aux perturbations CEM</li> </ul>	EN 61000-6-4, EN 50121-4 EN 61000-6-2, EN 50121-4
certificat d'aptitude / conformité RoHS	Oui; 2011/65/EU
<b>normes, spécifications, homologations / environnements dangereux</b>	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> <li>• pour ATEX / sous forme de marquage</li> <li>• pour ATEX / sous forme de certificat</li> <li>• IECEx</li> <li>• pour IECEx / sous forme de marquage</li> <li>• pour IECEx / sous forme de certificat</li> <li>• CCC / pour zone Ex selon standard GB</li> <li>• pour cULus HazLoc / sous forme de marquage</li> <li>• pour cULus HazLoc / sous forme de n° de document</li> <li>• homologation FM</li> </ul>	Oui; EN 60079-0, EN 60079-15 II 3 G Ex nA II T4 Gc KEMA 07ATEX0145 X Oui; CEI 60079-0, CEI 60079-15 Ex nA II T4 Gc IECEx DEK 14.0025X Oui CL1, DIV2, groupe A, B, C, D T4, CL1, zone 2, groupe IIC, T4 E240480 (NWHP, NWHP7)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FM / sous forme de marquage</li> <li>• pour FM / sous forme de certificat</li> </ul>	Oui; FM Class 3600:2011, FM Class 3611:2004, FM Class 3810:2005, ANSI/ISA-61010-1:2004 CL1, DIV2, groupe A,B,C,D T4, CL1, zone 2, groupe IIC, T4 Ta : -40°C +70°C FM16US0205X
<b>normes, spécifications, homologations / autres</b>	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 50121-4</li> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> <li>• pour UL 61010-2-201 / sous forme de n° de document</li> <li>• pour UL 60950-1 / sous forme de n° de document</li> <li>• homologation EAC</li> </ul>	Oui Oui E85972 (NRAQ, NRAQ7) E115352 (NWGQ, NWGQ7) Oui
<b>normes, spécifications, homologations / classification des navires</b>	
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• DNV GL</li> <li>• Korean Register of Shipping (KRS)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui
<b>accessoires</b>	
extension produit / en option / C-PLUG	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> <li>• vers site Internet : Communication industrielle</li> <li>• vers site Internet : Industry Mall</li> <li>• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>

- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<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 