



SCALANCE X208PRO, managed IE Switch, 8 ports 10/100 Mbit/s M12, IP65/67, diagnostic LED, contact de signalisation de défaut, alimentation redondante, périphérique PROFINET IO, gestion de réseau, utilisable en anneau redondant, capuchon anti-poussière, incl. manuel électronique sur CD-ROM, C-PLUG en option.

### désignation type de produit

nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	X208PRO

### vitesse de transmission

vitesse de transmission	10, 100 Mbit/s
-------------------------	----------------

### interfaces / pour communication / intégré

nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	8
nombre de ports M12 10/100 Mbit/s (codés D)	8

### interfaces / autres

nombre de raccordements électriques	
• pour contact de signalisation	1
• pour alimentation	1
version du raccordement électrique	
• pour contact de signalisation	prise M12 à 5 points (codage B)
• pour alimentation	Interface M12 à 4 pôles(codage A)
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
<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	4,4 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	18 ... 32 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,185 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	interface M12 à 4 points (codage A)
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
• version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation	0,6 A / 60 V

### conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-40 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C
humidité relative	

• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP65/67
<b>forme, dimensions et poids</b>	
forme	compact
largeur	90 mm
hauteur	125 mm
profondeur	124 mm
poids net	1 kg
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	Non
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
cascadage pour l'anneau redondant / si temps de reconfiguration < 0,3s	100
cascadage pour une topologie en étoile	quelconque (uniquement en fonction de la durée du signal)
<b>fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie</b>	
fonction produit	
• CLI	Oui
• gestion basée sur Web	Oui
• support MIB	Oui
• TRAPs par e-mail	Oui
• configuration avec STEP 7	Oui
• Port Mirroring	Oui
• mirroring multiports	Non
• pour IRT / commutateur PROFINET IO	Non
• diagnostic PROFINET IO	Oui
• Switch-managed	Oui
classe de conformité PROFINET	B
protocole / pris en charge	
• Telnet	Oui
• HTTP	Oui
• HTTPS	Oui
• TFTP	Oui
• FTP	Oui
• BOOTP	Non
• DCP	Oui
• LLDP	Oui
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v3	Oui
fonction d'identification et de maintenance	
• I&M0 - Informations spécifiques aux appareils	Oui
• I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	Oui
<b>fonctions produit / diagnostic</b>	
fonction produit	
• Port Diagnostics	Oui
• Packet Size Statistics	Oui
• Packet Type Statistics	Oui
• Error Statistics	Oui
<b>fonctions produit / DHCP</b>	
fonction produit	
• client DHCP	Oui
<b>fonctions produit / redondance</b>	
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit	
• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance	Oui
• redondance en anneau	Oui

<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• passive Listening</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / Security</b>	
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / heure</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• support SICLOCK</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> </ul>	Oui
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marquage CE</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation cULus</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation KC</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	Oui
norme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour émission de perturbations CEM</li> </ul>	EN 61000-6-4 (classe A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour immunité aux perturbations CEM</li> </ul>	EN 61000-6-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour sécurité / de CSA et UL</li> </ul>	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 n° 60950-1
<b>normes, spécifications, homologations / environnements dangereux</b>	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UKEX</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation ULhazloc</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC / pour zone Ex selon standard GB</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation FM</li> </ul>	Oui
<b>normes, spécifications, homologations / autres</b>	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 50155</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 50124-1</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformité RoHS</li> </ul>	Oui
<b>normes, spécifications, homologations / classification des navires</b>	
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Oui
<b>normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit</b>	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• total</li> </ul>	167,64 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant la fabrication</li> </ul>	29,12 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>	138,29 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon End of Life</li> </ul>	0,23 kg
<b>fonctions produit / général</b>	
MTBF	83 a
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon IEC 81346-2:2009</li> </ul>	KF
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon IEC 81346-2:2019</li> </ul>	KFE
fonction produit / pris en charge / Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022
<b>Plus d'informations / liens Internet</b>	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Communication industrielle</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>

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

<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](http://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](#)



[China RoHS](#)



### General Product Approval

### EMV

### For use in hazardous locations

[Miscellaneous](#)



[KC](#)



[FM](#)

### For use in hazardous locations

### Maritime application

### Environment

### Industrial Communication

[CCC-Ex](#)



[PROFINET](#)

dernière modification :

19/08/2025