



SCALANCE XB208 commutateur Layer 2 IE Switch 8x ports RJ45 10/100 Mbit/s
1x port console ; LED de diagnostic alimentation redondante certifié IEC 62443-4-2
; plage de température 0°C à +60°C ; montage sur rail DIN ; PROFINET par défaut.

désignation type de produit	
nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	XB208
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	8; RJ45
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour console de commande	1
• pour alimentation	1
version du raccordement électrique	
• pour console de commande	RJ11
• pour tâches de gestion	RJ45
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	19,2 ... 28,8 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,17 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	Bornier à 6 points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	0 ... 60 °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	IP20
forme, dimensions et poids	
forme	compact
largeur	40 mm
hauteur	117 mm
profondeur	109 mm
poids net	0,25 kg
matériau / du boîtier	Polycarbonate (PC-GF10)

type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> montage sur rail DIN 35 mm 	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)
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> CLI 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> gestion basée sur Web 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> support MIB 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> TRAPs par e-mail 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> configuration avec STEP 7 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> RMON 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> Port Mirroring 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> mirroring multiports 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> CoS 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> diagnostic PROFINET IO 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> Switch-managed 	Oui
classe de conformité PROFINET	B
classe de charge réseau / selon PROFINET	III
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	1632 byte
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> Telnet 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> HTTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> HTTPS 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> TFTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> SFTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> DCP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> LLDP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> EtherNet/IP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> SNMP v1 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> 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
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	
<ul style="list-style-type: none"> client DHCP 	Oui
fonctions produit / redondance	
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 PROFINET IO device / pris en charge / redondance système PROFINET 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • redondance en anneau 	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
<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"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • passive Listening 	Oui
fonctions produit / Security	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1X (Rayon) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • RADIUS Client 	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 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • SSL 	Oui
fonctions produit / heure	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • support SICLOCK 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • client NTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • client SNTP 	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Oui
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> • marquage CE 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • homologation cULus 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • homologation KC 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Oui
norme	
<ul style="list-style-type: none"> • pour émission de perturbations CEM 	EN 61000-6-4 (classe A)
<ul style="list-style-type: none"> • pour immunité aux perturbations CEM 	EN 61000-6-2
<ul style="list-style-type: none"> • pour sécurité / de CSA et UL 	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 n° 60950-1
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • UKEX 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • homologation ULhazloc 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / pour zone Ex selon standard GB 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • homologation FM 	Oui
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> • conformité RoHS 	Oui
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]	
<ul style="list-style-type: none"> • total 	252,5 kg
<ul style="list-style-type: none"> • pendant la fabrication 	26,6 kg
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	225,28 kg
<ul style="list-style-type: none"> • selon End of Life 	0,6 kg
fonctions produit / général	
MTBF	84 a
désignation du matériel	

<ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>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)</p>
Homologations / Certificats	
General Product Approval	
 EG-Konf.	Declaration of Conformity
 CCC	
	China RoHS
	 UL
General Product Approval	
EMV	
For use in hazardous locations	
Miscellaneous	Declaration of Conformity
 RCM	TUEV
	KC
	 IECEx
For use in hazardous locations	
Radio Equipment Type Approval Certificate	
Industrial Communication	
 ATEX	FM
	CCC-Ex
	KC
	PROFINET

dernière modification :

19/08/2025 