



SCALANCE XP208G PP, managed commutateur Layer 2 IE, 8x 10/100/1000 Mbit/s, ports Push/Pull AIDA, IP65, -40 °C à +70 °C, alimentation In/Out, diagnostic LED, périphérique PROFINET IO, gestion de réseau, utilisable en anneau redondant, capuchon anti-poussière, C-Plug en option

désignation type de produit

nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	XP208G PP
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GK5208-0JA00-2AS6

vitesse de transmission

vitesse de transmission	10, 100, 1000 Mbit/s
-------------------------	----------------------

interfaces / pour communication / intégré

nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	8; RJ45, Push-Pull
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s	8; RJ45, Push-Pull

interfaces / autres

nombre de raccordements électriques	
• pour console de commande	0
• pour contact de signalisation	0
• pour alimentation	2
version du raccordement électrique	
• pour alimentation	prise PRO connecteur push-pull 5 points
version du support amovible	
• C-PLUG	Oui
fonction produit / remplacement d'appareil avec changement du support de mémoire	Oui

tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée

type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	CC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	7,7 W
• courant absorbé / 1 / pour valeur nominale de la tension d'alimentation / max.	0,32 A
• tension d'alimentation / 1 / plage de tension	19,2 ... 31,2
• courant absorbé / 1 / max.	0,32 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	prise PRO connecteur push-pull 5 points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
• version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation	1,5 A (fusible F non remplaçable)

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	IP65
forme, dimensions et poids	
forme	compact
largeur	185 mm
hauteur	200 mm
profondeur	63 mm
poids net	1,05 kg
matériau / du boîtier	Aluminium
type de fixation	
• montage mural	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
• pour IRT / commutateur PROFINET IO	Non
• diagnostic PROFINET IO	Oui
• Switch-managed	Oui
classe de conformité PROFINET	B
classe de charge réseau / selon PROFINET	III
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	10240 byte
protocole / pris en charge	
• Telnet	Oui
• HTTP	Oui
• HTTPS	Oui
• TFTP	Oui
• SFTP	Oui
• BOOTP	Oui
• 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 • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Error Statistics • SysLog	Oui
fonctions produit / VLAN	
fonction produit	
• VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based	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)	257
fonctions produit / DHCP	
fonction produit	
• serveur DHCP • client DHCP • DHCP Option 82 • DHCP Option 66 • DHCP Option 67	Oui Oui Oui Oui Oui
fonctions produit / redondance	
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit	
• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance • Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) • du PROFINET IO device / pris en charge / H-Sync-Forwarding • du PROFINET IO device / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance RSTP+ • procédure par redondance MSTP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) • passive Listening	Oui Oui; mode LC Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non 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) • RADIUS Client • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter • Broadcast Blocking	Oui Oui Oui Oui
protocole / pris en charge	
• SSH • SSL	Oui Oui
fonctions produit / heure	
fonction produit	
• support SICLOCK	Oui

• client NTP • client SNTP	Oui
protocole / pris en charge	
• NTP • SNTP • IEEE 1588 profile default	Oui
	Oui
	Oui
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• marquage CE • marquage UKCA • homologation cULus • homologation KC • Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
norme	
• pour émission de perturbations CEM • pour immunité aux perturbations CEM • pour sécurité / de CSA et UL	EN 61000-6-4 (classe A)
	EN 61000-6-2
	UL-61010-2 E85972 ; UL 62368-1 E115352, CSA C22.2 Nr. 62368-1
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
• ATEX • UKEX • IECEx • homologation FM	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
• conformité RoHS	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	239,626 kg
	27,2 kg
	211 kg
	0,838 kg
fonctions produit / général	
MTBF	55 a
température de référence / pour calcul du MTBF	40 °C
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 • 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	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.\(V4.7\)](https://www.siemens.com/cert.(V4.7))

Homologations / Certificats

déclaration environnementale de produit	
● potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la fabrication	27.2 kg
● potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la commercialisation	0.588 kg
● potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service	211 kg
● potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life	0.838 kg
● potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total	239.626 kg

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------



[Miscellaneous](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

Industrial Communication

[PROFINET](#)