



SCALANCE X202-2IRT managed IE IRT Switch, 2x 10/100 Mbit/s ports RJ45, 2x 100 Mbit/s BFOC multimode; contact de signalisation de défaut avec bouton-poussoir Set, alimentation de tension redondante, périphérique PROFINET IO, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, avec manuel électronique sur CD-ROM, C-PLUG en option

désignation type de produit	
nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	X202-2IRT
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GK5202-2BB10-2BA3
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	2
nombre de ports ST 100 Mbit/s (BFOC)	
• pour multimode	2
mode de transmission / de l'interface optique	100BaseFX
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour contact de signalisation	1
• pour alimentation	1
version du raccordement électrique	
• pour contact de signalisation	bornier 2 points
• pour alimentation	bornier 4 points
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
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	CC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	5,8 W
• tension d'alimentation / 1 / plage de tension	18 ... 32
• courant absorbé / 1 / max.	0,24 A
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
• version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation	2,5 A (non remplaçable par l'utilisateur)
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-40 ... +60 °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	IP30
forme, dimensions et poids	
forme	compact
largeur	60 mm
hauteur	125 mm
profondeur	124 mm
poids net	0,78 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
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	
CLI	Oui
gestion basée sur Web	Oui
support MIB	Oui
TRAPs par e-mail	Oui
configuration avec STEP 7	Oui
Port Mirroring	Non
mirroring multiports	Non
pour IRT / commutateur PROFINET IO	Oui
diagnostic PROFINET IO	Oui
Switch-managed	Oui
classe de conformité PROFINET	C
classe de charge réseau / selon PROFINET	II
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
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	
Port Diagnostics	Oui
Packet Size Statistics	Oui
Packet Type Statistics	Oui
Error Statistics	Oui
fonctions produit / DHCP	
fonction produit	
client DHCP	Oui

fonctions produit / redondance	
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit	
• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance	Oui
• redondance en anneau	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby	Oui
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP	Oui
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Non
• passive Listening	Oui
fonctions produit / Security	
protocole / pris en charge	
• SSH	Oui
fonctions produit / heure	
fonction produit	
• support SICLOCK	Oui
protocole / pris en charge	
• NTP	Non
• SNTP	Oui
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• marquage CE	Oui
• marquage UKCA	Oui
• Déclaration CE de conformité EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1	Oui
• homologation cULus	Oui
• homologation KC	Oui
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
norme	
• pour émission de perturbations CEM	EN 61000-6-4:2001 (classe A)
• pour immunité aux perturbations CEM	EN 61000-6-2
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 61010-1, CAN/CSA C22.2 n° 61010-1
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
• ATEX	Oui
• UKEX	Oui
• IECEx	Oui
• homologation ULhazloc	Oui
• CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui
• homologation FM	Oui
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
• application ferroviaire selon EN 50155	Non
• application ferroviaire selon EN 50124-1	Non
• conformité RoHS	Oui
résistance à la pollution de l'air / conformité selon ANSI/ISA-71.04	Oui; G3
normes, spécifications, homologations / classification des navires	
certificat d'aptitude / homologation pour navires / remarque	Les certifications marquées 'Non' sont actuellement en cours de renouvellement.
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Non
• Bureau Veritas (BV)	Non
• Chinese Classification Society (CCS)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Korean Register of Shipping (KRS)	Non

• Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Non Non Non Non
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	212,72999 kg 29,12 kg 183,38 kg 0,23 kg
fonctions produit / général	
MTBF	70,9 a
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)
Homologations / Certificats	
déclaration environnementale de produit	
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la fabrication • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total	29.12 kg 183.38 kg 0.23 kg 212.73 kg
Environment	General Product Approval
    Miscellaneous 	
General Product Approval	For use in hazardous locations



[China RoHS](#)



[FM](#)

For use in hazardous locations	Test Certificates	Industrial Communication
--------------------------------	-------------------	--------------------------

[CCC-Ex](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[PROFINET](#)

dernière modification :

23/04/2026 