



SCALANCE X204IRT, managed IE IRT Switch, 4 ports 10/100 Mbit/s ports RJ45, contact de signalisation de défaut avec bouton-poussoir Set, alimentation en 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	X204IRT
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GK5204-0BA10-2BA3
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	4
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	
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	CC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	3,4 W
• tension d'alimentation / 1 / plage de tension	18 ... 32
• courant absorbé / 1 / max.	0,14 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	bornier 4 points
• 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 ... +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	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)	Non
Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Non
Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non

Royal Institution of Naval Architects (RINA)	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	179,66 kg 29,12 kg 150,31 kg 0,23 kg	
fonctions produit / général		
MTBF	80,58 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 150.31 kg 0.23 kg 179.66 kg	
Environment	General Product Approval	
	 EG-Konf.	
		
	 UL	
	Miscellaneous	
	 RCM	
General Product Approval	For use in hazardous locations	
 EG-Konf.		
	China RoHS	
	 IECEx	
	 ATEX	
	FM	
For use in hazard-	Test Certificates	Industrial Communication

ous locations		
CCC-Ex	Type Test Certificates/Test Report	PROFINET

dernière modification :

23/04/2026 