

désignation type de produit



SC622-2C

SCALANCE SC622-2C Industrial Security Appliance ; pour la protection de réseaux et d'appareils dans la fabrication manufacturière et l'industrie des procédés pour la sécurisation de la communication industrielle avec pare-feu ; autres fonctions : séparation du réseau selon PROFI-safe ; translation d'adresse (NAT/NAPT) ; connexion à SINEMA RC ; 2x ports combinés électriques ou optiques ; RJ45 10/100/1000 Mbit/s ou SFP 1000 Mbit/s

vitesse de transmission

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

interfaces

nombre de ports cuivres/ports optiques / pour constituants réseau et terminaux / max.	2
nombre de raccordements électriques	
• pour contact de signalisation	1
• pour alimentation	1
• pour alimentation redondante	1
version du raccordement électrique	
• pour contact de signalisation	Bornier à 2 pôles
• pour alimentation	Bornier à 4 pôles
version du support amovible / C-PLUG	Oui

entrées/sorties signaux

nombre de raccordements électriques	
• pour signaux d'entrée TOR	1
version du raccordement électrique	
• pour signaux d'entrée TOR	Bornier à 2 poles
• pour signaux de sortie TOR	Bornier à 2 poles
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	DC
tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V; (avec SFP enfichés)
puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	9,36 W
tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	9,6 ... 31,2 V
courant absorbé	
• 1 / max.	0,39 A

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	IP20

forme, dimensions et poids

forme	compact
largeur	60 mm

hauteur	145 mm
profondeur	125 mm
poids net	0,58 kg
type de fixation	Bride de fixation avec coupe-circuit à puits supplémentaire
type de fixation	
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage sur profilé-support S7-300	Oui
• montage sur profilé-support S7-1500	Oui
• montage mural	Oui
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
fonction produit / client DynDNS	Oui
fonction produit / pour réseau PROFIsafe / approprié pour la coupure réseau	Oui
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit	
• CLI	Oui
• gestion basée sur Web	Oui
• support MIB	Oui
protocole / pris en charge	
• Telnet	Non
• HTTP	Non
• HTTPS	Oui
• TFTP	Oui
• FTP	Oui
• SFTP	Oui
• DCP	Oui
• LLDP	Oui
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v3	Oui
fonction produit	
• RMON	Oui
• Port Mirroring	Oui
• mirroring multiports	Oui
• CoS	Oui
type de configuration	WBM, CLI, SNMP
classe de conformité PROFINET	A
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	
• SysLog	Oui
• Packet Filter Log	Oui
• Audit Log	Oui
• System Log	Oui
• Port Diagnostics	Oui
• Packet Size Statistics	Oui
• Packet Type Statistics	Oui
• Error Statistics	Oui
fonctions produit / DHCP	
fonction produit	
• client DHCP	Oui
• serveur DHCP - réseau interne	Oui
• DHCP Option 66	Oui
• DHCP Option 67	Oui
fonctions produit / routage	
fonction produit / routage IP statique	Oui
protocole / pris en charge / VRRP	Oui
fonction produit / routage IP statique IPv6	Oui
protocole / pris en charge / OSPFv2	Oui
fonctions produit / Security	
version du pare-feu	stateful inspection
fonction produit / pour liaison VPN	OpenVPN (comme client pour SINEMA RC)

fonction produit	
• protection par mot de passe	Oui
• limitation de bande passante	Non
• NAT/NAPT	Oui
• IEEE 802.1X (Rayon)	Oui
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Oui
• Broadcast Blocking	Oui
protocole / pris en charge / SSH	Oui
fonctions produit / redondance	
fonction produit	
• redondancy Standby	Oui
fonction produit	
• procédure par redondance STP	Oui
• procédure par redondance RSTP	Oui
• passive Listening	Oui
fonctions produit / heure	
protocole / pris en charge	
• NTP	Oui
• SNTP	Oui
caractéristique produit / horloge temps réel matérielle secourue	Oui
normes, spécifications, homologations	
norme	
• pour FM	FM19US0167X
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 60950 E115352/ CSA C22.2 n° 60950-1-03, CSA C22.2 n° 213-M1987 (bientôt disponible)
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4: 2007
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2: 2005
certificat d'aptitude	AS/NZS 2064 (classe A), EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• marquage CE	Oui
• CCC	Oui
MTBF	34,99 a
• norme	EN/IEC 61709
• température de référence	40 °C
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2019	KED
fonction produit / pris en charge / Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	360,23 kg
• pendant la fabrication	31,33 kg
• en service	328,43 kg
• selon End of Life	0,47 kg
accessoires	
extension produit / en option	
• C-PLUG	Oui
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• vers site Internet : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• vers site Internet : Banque d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	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

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



[TUEV](#)

[KC](#)



For use in hazardous locations	Dangerous goods	Environment
--------------------------------	-----------------	-------------



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[Dangerous goods information](#)



dernière modification :

03/04/2025