



SCALANCE XC208 manageable Layer 2 IE Switch; con certificación IEC 62443-4-2; 8 puertos RJ45 10/100 Mbits/s; 1 puerto de consola; LED de diagnóstico; alimentación redundante; rango de temperaturas de -40 °C a +70 °C; montaje: perfil DIN/soporte S7/pared funciones de redundancia Office Features (RSTP, VLAN,...); PROFINET IO Device conforme con EtherNet/IP ranura para C-PLUG;

denominación del tipo de producto	
nombre comercial del producto	SCALANCE
denominación del tipo de producto	XC208
página de información técnica del product	https://i.siemens.com/1P6GK5208-0BA00-2AC2
velocidad de transmisión	
velocidad de transmisión	10, 100 Mbit/s
interfaces / para comunicaciones / integrada	
número de conexiones eléctricas	
• para componentes de red o equipos terminales	8; RJ45
número de puertos RJ45 a 10/100 Mbits/s	
• con collar de sujeción	8
interfaces / otros	
número de conexiones eléctricas	
• para consola de mando	1
• para contacto de señalización	1
• para alimentación	1
versión de la conexión eléctrica	
• para consola de mando	RJ11
• para contacto de señalización	bloque de bornes de 2 polos
• para alimentación	bloque de bornes de 4 polos
tipo de soporte de datos intercambiable	
• C-PLUG	Sí
tensión de empleo / de los contactos de señalización	
• con DC / valor nominal	24 V
intensidad de empleo / de los contactos de señalización	
• con DC / máx.	0,1 A
tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas	
componente del producto / conexión para alimentación redundante	Sí
tipo de tensión / 1 / de la tensión de alimentación	DC
• tensión de alimentación / 1 / valor nominal	24 V
• pérdidas [W] / 1 / valor nominal	4,2 W
• corriente consumida / 1 / con valor nominal de la tensión de alimentación / máx.	0,175 A
• tensión de alimentación / 1 / rango de tensión	9,6 ... 31,2
• corriente consumida / 1 / máx.	0,35 A
• versión de la conexión eléctrica / 1 / para alimentación	bloque de bornes de 4 polos
• componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación	Sí
• tipo de protección / 1 / en entrada para la tensión de	2,5 A / 125 V

alimentación	
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-40 ... +70 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
• durante el transporte	-40 ... +85 °C
humedad relativa del aire	
• con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.	95 %
grado de protección IP	IP20
diseño, dimensiones y pesos	
forma constructiva	compacto
anchura	60 mm
altura	147 mm
profundidad	125 mm
peso neto	0,52 kg
material / de la caja	Policarbonato (PC-GF10) / fundición inyectada de aluminio
tipo de fijación	
• montaje sobre perfil DIN de 35 mm	Sí
• montaje en pared	Sí
• montaje en perfil soporte S7-300	Sí
• montaje en perfil soporte S7-1500	Sí
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
conexión en cascada con anillo redundante / en tiempo de reconfiguración < 0,3 s	50
conexión en cascada con topología en estrella	libre (sólo depende del tiempo de propagación de la señal)
función del producto	
• QoS según DSCP	Sí
propiedad del producto	
• método de conmutación Cut Through	No
• método de conmutación Store & Forward	Sí
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
función del producto	
• CLI	Sí
• gestión basada en web	Sí
• soporte de MIB	Sí
• TRAP vía e-mail	Sí
• configuración con STEP 7	Sí
• RMON	Sí
• servidor SMTP	No
• Portmirroring	Sí
• Mirroring multipuerto	Sí
• CoS	Sí
• diagnóstico PROFINET IO	Sí
• gestionada por switch	Sí
clase de conformidad PROFINET	B
longitud de telegrama / con Ethernet / máx.	1632 byte
protocolo / soportado	
• Telnet	Sí
• HTTP	Sí
• HTTPS	Sí
• TFTP	Sí
• SFTP	Sí
• BOOTP	Sí
• GMP	Sí
• DCP	Sí
• LLDP	Sí
• EtherNet/IP	Sí
• SNMP v1	Sí

• SNMP v2	Sí
• SNMP v3	Sí
• IGMP (Snooping/Querier)	Sí
función de Identificación y Mantenimiento	
• I&M0 - Información específica del dispositivo	Sí
• I&M1 - ID de la instalación/ID de situación	Sí
funciones del producto / diagnóstico	
función del producto	
• Port Diagnostics	Sí
• Packet Size Statistics	Sí
• Packet Type Statistics	Sí
• Error Statistics	Sí
• SysLog	Sí
funciones del producto / VLAN	
función del producto	
• VLAN - port based	Sí
• VLAN - protocol based	No
• VLAN - IP based	No
número VLAN / máx.	257
número VLAN - dynamic / máx.	257
número VLAN / con redundancia de anillo (HRP; MRP; acoplamiento standby)	257
funciones del producto / DHCP	
función del producto	
• servidor DHCP	Sí
• cliente DHCP	Sí
• DHCP opción 82	Sí
• DHCP opción 66	Sí
• DHCP opción 67	Sí
funciones del producto / redundancia	
protocolo / soportado / procedimiento de redundancia MRP	Sí
función del producto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con gestor de redundancia	Sí
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Sí; modo LC
• del PROFINET IO Device / soportado / H-Sync Forwarding	Sí
• del PROFINET IO Device / soportado / redundancia de sistema PROFINET	Sí
• redundancia de anillo	Sí
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con gestor de redundancia	Sí
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con redundancia standby	Sí
• procedimiento de redundancia STP	Sí
• procedimiento de redundancia RSTP	Sí
• procedimiento de redundancia RSTP+	Sí
• procedimiento de redundancia MSTP	Sí
• protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP	Sí
• protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
• Passive Listening	Sí
protocolo / soportado	
• LACP	Sí
modificación de la instalación durante el funcionamiento	
función del producto / configuración en RUN vía CiR/H-CiR	Sí
funciones del producto / seguridad	
función del producto	
• IEEE 802.1x (radio)	Sí
• cliente RADIUS	Sí

• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Sí
• Broadcast Blocking	Sí
protocolo / soportado	
• SSH	Sí
• SSL	Sí
funciones del producto / hora	
función del producto	
• soporte de SICLOCK	Sí
• cliente NTP	Sí
• cliente SNTP	Sí
protocolo / soportado	
• NTP	Sí
• SNTP	Sí
normas, especificaciones, homologaciones	
• certificado de aptitud / marcado CE	Sí
• certificado de aptitud / homologación cULus	Sí
• certificado de aptitud / homologación KC	Sí
• certificado de aptitud / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sí
conformidad del producto / según Directiva CEM	2014/30/EU
norma	
• para emisión de perturbaciones CEM	EN 61000-6-4, EN 50121-4
• para inmunidad a perturbaciones CEM	EN 61000-6-2, EN 50121-4
• para seguridad / de CSA y UL	UL 60950-1 E115352
normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos	
certificado de aptitud	
• ATEX	Sí
• UKEX	Sí
• IECEx	Sí
• homologación ULhazloc	Sí
• CCC / para zona Ex según estándar GB	Sí
• homologación FM	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / otros	
certificado de aptitud	
• aplicaciones ferroviarias según EN 50121-4	Sí
• conformidad con RoHS	Sí
seguridad informática para sistemas de automatización industrial / según IEC 62443-4-2:2019	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / clasificación naval	
certificado de aptitud / homologación para construcción naval / nota	Las certificaciones marcadas con 'No' se están renovando actualmente.
sociedad de clasificación naval	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sí
• Bureau Veritas (BV)	No
• Chinese Classification Society (CCS)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	Sí
• Korean Register of Shipping (KRS)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sí
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto	
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	
• total	135,69999 kg
• durante la fabricación	26,3 kg
• durante el funcionamiento	109 kg
• tras fin de la vida	0,4 kg

funciones del producto / general	
MTBF	48 a
periodo de garantía	5 a
función del producto / soportado / Identification Link	SI; según IEC 61406-1:2022

información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet • a la página web: Guía de selección de cables y conectores • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: SiePortal • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: CAx-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support	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

información de seguridad	
información de seguridad	Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed en https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Homologaciones / Certificados	
declaración medioambiental de producto • potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante la fabricación • potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante el funcionamiento • potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / tras fin de la vida • potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / total	26.3 kg 109 kg 0.4 kg 135.7 kg
Environment	General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)

General Product Approval	
	Declaration of Conformity
	TUEV
	China RoHS
General Product Approval	EMV
	For use in hazardous locations



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

Test Certificates

Maritime application

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application

Industrial Communication

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[PROFINET](#)

Última modificación:

9/5/2026