



SIPLUS NET SCALANCE XC208 basato su 6GK5208-0BA00-2AC2 con Conformal Coating, -40 ... +70 °C, manageable IE Switch di Layer 2; 8x porte RJ45 da 10/100 Mbit/s; 1x porta di console; LED di diagnostica alimentazione di tensione ridondante campo di temperatura -40 °C ... +70 °C; montaggio: guida DIN/profilata S7/a parete funzioni di ridondanza Office Features (RSTP, VLAN,...); PROFINET IO Device conforme a Ethernet/IP slot C-PLUG;

designazione del tipo di prodotto	
marca del prodotto	SIPLUS
designazione del tipo di prodotto	XC208
pagina di informazioni tecniche sul prodotto	<a href="https://i.siemens.com/1P6AG1208-0BA00-7AC2">https://i.siemens.com/1P6AG1208-0BA00-7AC2</a>
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10, 100 Mbit/s
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	8; RJ45
numero delle porte RJ45 a 10/100 Mbit/s	
• con collare di ritenzione	8
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
• per console di comando	1
• per contatto di segnalazione	1
• per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per console di comando	RJ11
• per contatto di segnalazione	blocco morsetti a 2 poli
• per alimentazione di tensione	blocco morsetti a 4 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
• C-PLUG	SI
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / valore nominale	24 V
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / max.	0,1 A
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	4,2 W
• tensione di alimentazione / 1 / campo di tensione	9,6 ... 31,2
condizioni ambientali	
temperatura ambiente / con posizione di montaggio orizzontale / durante l'esercizio	-40 ... +70 °C
altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.	5000 m
umidità relativa	
• con condensa / secondo IEC 60068-2-38 / max.	100 %; RH incl. condensa / gelo (nessuna messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale
resistenza chimica / contro lubrificanti di tipo commerciale	SI; incl. diesel e goccioline d'olio nell'aria

condizioni ambientali / riferite a temperatura ambiente - pressione atmosferica - altitudine di installazione	Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) con 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) con 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
resistenza a sostanze biologicamente attive	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformità a EN 60721-3-3</li> </ul>	Si; Classe 3B2, spore di muffe, di funghi e presenti in spugne (eccetto fauna), classe 3B3 su richiesta
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformità secondo EN 60721-3-6</li> </ul>	Si; Classe 6B2, spore di muffe e di funghi degradatori (eccetto fauna)
resistenza a sostanze chimicamente attive	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformità a EN 60721-3-3</li> </ul>	Si; Classe 3C4 (umidità relativa RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformità secondo EN 60721-3-6</li> </ul>	Si; Classe 6C3 (umidità relativa RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
resistenza a sostanze meccanicamente attive	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformità a EN 60721-3-3</li> </ul>	Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformità secondo EN 60721-3-6</li> </ul>	Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *
categoria ambientale / secondo IEC 60721 / nota	* le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!
rivestimento / per schede di circuito stampato equipaggiate / secondo EN 61086	Si; Classe 2 per elevata disponibilità
esecuzione del rivestimento / protezione dall'imbrattamento secondo EN 60664-3	Si; protezione del tipo 1
tipo di prova / del rivestimento / secondo MIL-I-46058C	Si; possibile variazione di colore del rivestimento durante la durata di vita
conformità del prodotto / del rivestimento / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A	Si; Conformal Coating, Classe A
grado di protezione IP	IP20
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
forma costruttiva	compatto
larghezza	60 mm
altezza	147 mm
profondità	125 mm
peso netto	0,52 kg
materiale / della custodia	Policarbonato (PC-GF10) / alluminio pressofuso
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio a parete</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su guida profilata S7-300</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su guida profilata S7-1500</li> </ul>	Si
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
collegamento in cascata con anello ridondante / con tempo di riconfigurazione < 0,3 s	50
collegamento in cascata con struttura a stella	a piacere (dipendente solo dal tempo di propagazione del segnale)
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• QoS secondo DSCP</li> </ul>	Si
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switching-Methode Cut Through</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switching-Methode Store &amp; Forward</li> </ul>	Si
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-based Management</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• supporto di MIB</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRAPs via e-mail</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• configurazione con STEP 7</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RMON</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SMTP Server</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Mirroring</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiport Mirroring</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CoS</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnostica PROFINET IO</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• switch managed</li> </ul>	Si
classe di conformità PROFINET	B

lunghezza telegramma / con Ethernet / max.	1632 byte
protocollo / viene supportato	
• Telnet	Si
• HTTP	Si
• HTTPS	Si
• TFTP	Si
• SFTP	Si
• BOOTP	No
• GMRP	Si
• DCP	Si
• LLDP	Si
• EtherNet/IP	Si
• SNMP v1	Si
• SNMP v2	Si
• SNMP v3	Si
• IGMP (Snooping/Querier)	Si
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Si
• I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Si
<b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>	
funzione del prodotto	
• Port Diagnostics	Si
• Packet Size Statistics	Si
• Packet Type Statistics	Si
• Error Statistics	Si
• SysLog	Si
<b>funzioni del prodotto / VLAN</b>	
funzione del prodotto	
• VLAN - port based	Si
• VLAN - protocol based	No
• VLAN - IP based	No
numero di VLAN / max.	257
numero di VLAN - dynamic / max.	257
numero di VLAN / con ridondanza d'anello (HRP; MRP; accoppiamento standby)	257
<b>funzioni del prodotto / DHCP</b>	
funzione del prodotto	
• DHCP Server	Si
• DHCP Client	Si
• opzione DHCP 82	Si
• opzione DHCP 66	Si
• opzione DHCP 67	Si
<b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>	
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza	Si
• del PROFINET IO Device / viene supportato / H-Sync-Forwarding	Si
• del PROFINET IO Device / viene supportato / ridondanza di sistema PROFINET	Si
• ridondanza d'anello	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby	Si
• metodo di ridondanza STP	Si
• metodo di ridondanza RSTP	Si
• metodo di ridondanza MSTP	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete	Si

PRP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>ascolto passivo (Passive Listening)</li> </ul>	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>LACP</li> </ul>	Sì
<b>modifica dell'impianto durante il funzionamento</b>	
funzione del prodotto / configurazione in RUN tramite CiR/H-CiR	Sì
<b>funzioni del prodotto / Security</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.1X (Radius)</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>RADIUS Client</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Broadcast/Multicast/Unicast Limiter</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Broadcast Blocking</li> </ul>	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>SSH</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>SSL</li> </ul>	Sì
<b>funzioni del prodotto / ora</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>supporto di SICLOCK</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>NTP Client</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>client SNTP</li> </ul>	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>NTP</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>SNTP</li> </ul>	Sì
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>marcatore CE</li> </ul>	Sì
conformità del prodotto / secondo direttiva EMC	2014/30/EU
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per emissione di disturbi EMC</li> </ul>	EN 61000-6-4, EN 50121-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>per immunità a disturbi EMC</li> </ul>	EN 61000-6-2, EN 50121-4
<b>norme, specifiche, omologazioni / altro</b>	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>impiego ferroviario secondo EN 50121-4</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>conformità a RoHS</li> </ul>	Sì
<b>funzioni del prodotto / generiche</b>	
MTBF	48 a
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Comunicazione industriale</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: SiePortal</li> </ul>	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Banca dati di immagini</li> </ul>	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Download Manager CAX</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security</b>	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza.

Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



[China RoHS](#)

##### General Product Approval

##### EMV



Ultima modifica:

24/11/2025