



SIPLUS NET SCALANCE XC216-4C basato su 6GK5216-4BS00-2AC2 con Conformal Coating, -40 ... +70 °C, manageable IE Switch di Layer 2; 12x 10/100 Mbit/s porte RJ45; 4x 1000 Mbit/s porte Combo (porte RJ45 1000 Mbits SFP oppure 10/100/1000 Mbit/s utilizzabili); 1x porta console; LED di diagnostica; alimentazione di tensione ridondante campo di temperatura -40 °C ... +70 °C; montaggio: guida DIN/profilata S7/ parete; funzioni di ridondanza; Office Features(RSTP,VLAN,...); PROFINET IO Device; Ethernet/

designazione del tipo di prodotto	
marca del prodotto	SIPLUS
designazione del tipo di prodotto	XC216-4C
pagina di informazioni tecniche sul prodotto	https://i.siemens.com/1P6AG1216-4BS00-7AC2
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10, 100, 1000 Mbit/s
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	16; RJ45
numero delle porte RJ45 a 10/100 Mbit/s	
• con collare di ritenzione	12
numero delle porte RJ45 a 10/100/1000 Mbit/s	4
numero delle porte combo / con interfaccia RJ45 per transceiver ad innesto ottico	4; 1000 Mbit/s SFPs
interfacce / per la comunicazione / inseribili	
numero delle connessioni elettriche	
• per SFP	4
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 3 poli, con installazione fissa
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
• C-PLUG	Si
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / valore nominale	24 V
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	13,2 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	
conformità a EN 60721-3-3	Si; Classe 3B2, spore di muffe, di funghi e presenti in spugne (eccetto fauna), classe 3B3 su richiesta
conformità secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6B2, spore di muffe e di funghi degradatori (eccetto fauna)
resistenza a sostanze chimicamente attive	
conformità a EN 60721-3-3	Si; Classe 3C4 (umidità relativa RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
conformità secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6C3 (umidità relativa RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
resistenza a sostanze meccanicamente attive	
conformità a EN 60721-3-3	Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
conformità secondo EN 60721-3-6	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
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	compatto
larghezza	140 mm
altezza	150 mm
profondità	125 mm
peso netto	1,2 kg
materiale / della custodia	Policarbonato (PC-GF10) / alluminio pressofuso
tipo di fissaggio	
montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Si
montaggio a parete	No
montaggio su guida profilata S7-300	Si
montaggio su guida profilata S7-1500	Si
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
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	
QoS secondo DSCP	Si
caratteristica del prodotto	
Switching-Methode Cut Through	No
Switching-Methode Store & Forward	Si
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto	
CLI	Si
Web-based Management	Si
supporto di MIB	Si
TRAPs via e-mail	Si
configurazione con STEP 7	Si
RMON	Si
SMTP Server	No
Port Mirroring	Si
Multiport Mirroring	Si

• CoS	Si
• diagnostica PROFINET IO	Si
• switch managed	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
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
• Port Diagnostics	Si
• Packet Size Statistics	Si
• Packet Type Statistics	Si
• Error Statistics	Si
• SysLog	Si
funzioni del prodotto / VLAN	
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
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
• DHCP Server	Si
• DHCP Client	Si
• opzione DHCP 82	Si
• opzione DHCP 66	Si
• opzione DHCP 67	Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
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 • metodo di ridondanza RSTP • metodo di ridondanza MSTP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) • ascolto passivo (Passive Listening)	Si Si Si Si No Si
protocollo / viene supportato	
• LACP	Si
modifica dell'impianto durante il funzionamento	
funzione del prodotto / configurazione in RUN tramite CiR/H-CiR	Si
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
• IEEE 802.1X (Radius) • RADIUS Client • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter • Broadcast Blocking	Si Si Si Si
protocollo / viene supportato	
• SSH • SSL	Si Si
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
• supporto di SICLOCK • NTP Client • client SNTP	Si Si Si
protocollo / viene supportato	
• NTP • SNTP	Si Si
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
• marcatura CE	Si
conformità del prodotto / secondo direttiva EMC	2014/30/EU
norma	
• per emissione di disturbi EMC • per immunità a disturbi EMC	EN 61000-6-4, EN 50121-4 EN 61000-6-2, EN 50121-4
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità	
• conformità a RoHS	Si
funzioni del prodotto / generiche	
MTBF	46 a
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: SiePortal • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAX • alla pagina 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
avvertenze di security	
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 www.siemens.com/cybersecurity-industry. 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](#)




EG-Konf.

[China RoHS](#)


UL



General Product Approval

EMV

[China RoHS](#)


EG-Konf.




RCM

Ultima modifica:

24/11/2025 