



SCALANCE XC216-4C G konfigurovatelný Layer 2 IE switch; IEC 62443-4-2 certifikovaný; Full-Gigabit; 12x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 porty; 4x 1000 Mbit/s combo porty (lze použít buď 1000 Mbit/s SFPs nebo 10/100/1000 Mbit/s RJ45 porty); 1x konzolový port; diagnostická LED; redundantní zdroj napětí; rozsah teplot -40°C až +70°C; montáž: DIN lišta/profilová lišta S7/stěna; redundantní funkce; Office funkce (RSTP, VLAN,...); PROFINET IO Device; kompatibilní s Ethernet/IP; C-PLUG slot. IEEE 1588v2 PTP

Označení typu produktu	
Název značky produktu	SCALANCE
označení typu produktu	XC216-4C G
Rozhraní / ostatní	
počet elektrických přípojek / pro kontakt hlásiče	1
Provedení výměnného paměťového zařízení	
• C-PLUG	Ano
Napájecí napětí, příkon proudu, ztrátový výkon	
Součást produktu / připojení pro redundantní napájení	Ano
Druh napětí / 1 / napájecí napětí	
• Součást produktu / 1 / zajištění na vstupu napájení	Ano
• Provedení zajištění / 1 / na vstupu pro napájecí napětí	3,15 A / 125 V
Okolní podmínky	
• okolní teplota / během provozu	-40 ... +70 °C
• okolní teplota / během skladování	-40 ... +85 °C
• okolní teplota / během přepravy	-40 ... +85 °C
relativní vlhkost vzduchu	
• při 25 °C / bez kondenzace / během provozu / maximální	95 %
Druh krytí IP	IP20
konstrukce, rozměry a hmotnost	
konstrukční provedení	kompaktní
šířka	140 mm
výška	150 mm
hloubka	125 mm
hmotnost netto	1,2 kg
materiál / krytu	polykarbonát (PC-GF10) / hliníkový tlakový odlitek
• Způsob upevnění / montáž na DIN lištu 35 mm	Ano
• způsob upevnění / montáž na stěnu	Ne
• Způsob upevnění / montáž na profilovou lištu S7-300	Ano
• Způsob upevnění / montáž na profilovou lištu S7-1500	Ano
Vlastnosti produktu, funkce produktu, součásti produktu / obecně	
kaskádování při redundantním kroužku / při rekonfigurační době < 0,3 s	50
Kaskádování u hvězdicové struktury	libovolný (závisí jen na přechodovém času signálu)
Funkce produktu	
• QoS podle DSCP	Ano
Vlastnost produktu	

• metoda přeposílání datových rámců v počítačových sítích, pomocí které je dosahováno nejmenší latence • metoda fungování síťových switchů s přepojováním paketů	Ne Ano
Funkce produktu / správa, konfigurace, projektování	
• Funkce produktu / CLI • funkce produktu / webová správa • Funkce produktu / podpora MIB • Funkce produktu / TRAPs přes e-mail • Funkce produktu / konfigurace pomocí STEP 7 • Funkce produktu / RMON • Funkce produktu / SMTP server • Funkce produktu / Portmirroring • Funkce produktu / Multiportmirroring • Funkce produktu / CoS • Funkce produktu / diagnostika PROFINET IO • Funkce produktu / konfigurovatelný switch	Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ne Ano Ano Ano Ano Ano
PROFINET třída shody	B
třída zatížení sítě / podle PROFINET	III
• Protokol / je podporován / Telnet • Protokol / je podporován / HTTP • protokol / je podporován / HTTPS • Protokol / je podporován / TFTP • Protokol / je podporován / SFTP • Protokol / je podporován / BOOTP • Protokol / je podporován / GMRP • Protokol / je podporován / DCP • protokol / je podporován / LLDP • protokol / je podporován / EtherNet/IP • Protokol / je podporován / SNMP v1 • Protokol / je podporován / SNMP v2 • Protokol / je podporován / SNMP v3 • Protokol / je podporován / IGMP (Snooping/Querier)	Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano
funkce Identification & Maintenance • I&M0 – informace specifické pro dané zařízení • I&M1 – označení strojního zařízení/místní značení	Ano Ano
Funkce produktu / diagnostika	
Funkce produktu • diagnostika portů • statistika velikosti paketů • statistika typů paketů • statistika chyb • SysLog	Ano Ano Ano Ano Ano
Funkce produktu / VLAN	
Funkce produktu • VLAN – na bázi portu • VLAN – na bázi protokolu • VLAN – na bázi IP	Ano Ne Ne
Funkce produktu / DHCP	
Funkce produktu • server DHCP • klient DHCP • DHCP volba 82 • DHCP volba 66 • DHCP volba 67	Ano Ano Ano Ano Ano
Funkce produktu / redundance	
protokol / je podporován / Media Redundancy Protocol (MRP)	Ano

• Funkce produktu / Media Redundancy Protocol (MRP) se správcem redundance	Ano
• Funkce produktu / Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Ano
• Funkce produktu / PROFINET zařízení I/O / je podporována / H-Sync-Forwarding	Ano
• funkce produktu / PROFINET zařízení I/O / je podporována / PROFINET redundance systému	Ano
• Funkce produktu / správce kruhové redundance	Ano
• Funkce produktu / High Speed Redundancy Protocol (HRP) se správcem redundance	Ano
• Funkce produktu / High Speed Redundancy Protocol (HRP) s redundancí standby	Ano
• Funkce produktu / metoda redundance STP	Ano
• Funkce produktu / metoda redundance RSTP	Ano
• Funkce produktu / metoda redundance RSTP+	Ano
• Funkce produktu / metoda redundance MSTP	Ano
• Funkce produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP) / použití v síti PRP	Ano
• Funkce produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP) / redundantní síťový přístup (RNA)	Ne
• Funkce produktu / Passive Listening	Ano
Protokol / je podporován	
• LACP	Ano
Změna zařízení za běžícího provozu	
Funkce produktu / konfigurace v RUN pomocí CiR/H-CiR	Ano
Funkce produktu / bezpečnost	
Funkce produktu	
• IEEE 802.1X (rádius)	Ano
• klient RADIUS	Ano
• omezovač Broadcast/Multicast/Unicast	Ano
• Broadcast Blocking	Ano
Protokol / je podporován	
• SSH	Ano
• SSL	Ano
Funkce produktu / čas	
Funkce produktu	
• podpora SICLOCK	Ano
• klient NTP	Ano
• klient SNTP	Ano
• protokol / je podporován / NTP	Ano
• Protokol / je podporován / SNTP	Ano
• Protokol / je podporován / IEEE 1588 přednastavený profil	Ano
Normy, specifikace, schválení	
• doložení způsobilosti / označení CE	Ano
• doložení způsobilosti / schválení cULus	Ano
• Osvědčení o způsobilosti / schválení KC	Ano
• Osvědčení o způsobilosti / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Ano
Shoda produktu / podle směrnice EMC	2014/30/EU
Norma	
• pro elektromagnetické rušení	EN 61000-6-4, EN 50121-4
• pro odolnost proti rušení	EN 61000-6-2, EN 50121-4
• pro bezpečnost / CSA a UL	UL 60950-1 E115352, UL-61010-2 E85972
Normy, specifikace, schválení / Nebezpečná okolí	
• doložení způsobilosti / ATEX	Ano
• doložení způsobilosti / UKEX	Ano

• doložení způsobilosti / IECEx • Osvědčení o způsobilosti / schválení ULhazloc • Osvědčení o způsobilosti / CCC / pro prostředí s nebezpečím výbuchu podle GB standardu • Osvědčení o způsobilosti / schválení FM	Ano Ano Ano Ano
Normy, specifikace, schválení / Ostatní	
• Osvědčení o způsobilosti / drážní aplikace podle EN 50121-4 • doložení způsobilosti / shoda s RoHS	Ano Ano
Odolnost proti znečištění vzduchu / shoda podle ANSI/ISA-71.04	Ano; G3
IT bezpečnost pro průmyslové automatizační systémy / podle IEC 62443-4-2:2019	Ano
Normy, specifikace, schválení / klasifikace pro lodě	
Společnost pro klasifikaci lodí	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Chinese Classification Society (CCS) • Det Norske Veritas (DNV) • Korean Register of Shipping (KRS) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano
Normy, specifikace, schválení / Prohlášení o environmentálním vlivu produktu	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
• celkem • během výroby • během provozu • po skončení doby životnosti	261,83 kg 49,73 kg 211,34 kg 0,76 kg
Funkce produktu / obecně	
MTBF	46 a
Funkce produktu / je podporována / identifikační odkaz	Ano
Další informace / internetové odkazy	
• Internetový odkaz / na webovou stránku: Pomůcka pro výběr TIA Selection Tool • Internetový odkaz / na webovou stránku: Průmyslová komunikace • Internetový odkaz / na webovou stránku: Obrazová databáze • Internetový odkaz / na webovou stránku: CAx-Download-Manager • internetový odkaz / na webovou stránku: Industry Online Support	https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
Bezpečnostní upozornění	
Bezpečnostní upozornění	Společnost Siemens poskytuje produkty a řešení s průmyslovými kybernetickými bezpečnostními funkcemi, které podporují bezpečný provoz závodů, systémů, strojů a sítí. Za účelem chránit závody, systémy, stroje a sítě před kybernetickými hrozbami, je nutné implementovat – a průběžně udržovat – holistický, nejmodernější koncept průmyslové kybernetické bezpečnosti. Výrobky a řešení společnosti Siemens představují jeden z prvků takového konceptu. Zákazníci nesou zodpovědnost za zabránění neoprávněnému přístupu do svých zařízení, systémů, strojů a sítí. Tyto systémy, stroje a komponenty mají být připojeny k podnikové síti nebo internetu pouze tehdy, je-li takové připojení nezbytné a jenom v nezbytném rozsahu, a dále pouze tehdy, jsou-li zavedena vhodná kybernetická bezpečnostní opatření (např. firewally a/nebo segmentace sítě). Další informace o průmyslových kybernetických bezpečnostních opatřeních, která mohou být zavedena, naleznete na adrese www.siemens.com/cybersecurity-industry . Produkty a řešení společnosti Siemens procházejí neustálým vývojem, aby byly bezpečnější. Společnost Siemens důrazně doporučuje, aby byly aktualizace produktů použity, jakmile budou k dispozici, a aby byly použity nejnovější verze produktu. Používání verzí produktů, které již nejsou podporovány, a nepoužití nejnovějších

aktualizací může zvýšit vystavení zákazníka kybernetickým hrozbám. Chcete-li být informováni o aktualizacích produktů, přihlaste se k odběru informačního kanálu Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed na adrese <https://www.siemens.com/cert.> (V4.7)

Aprobace / Certifikáty

environmentální prohlášení o produktu	
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během výroby	49.73 kg
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během provozu	211.34 kg
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / po skončení doby životnosti	0.76 kg
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / celkem	261.83 kg
Environment	General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



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

[TUEV](#)



[China RoHS](#)



For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application
--------------------------------	-------------------	----------------------



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

Maritime application	Industrial Communication
----------------------	--------------------------

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

[PROFINET](#)

Poslední změna:

28.08.2026