



SCALANCE XC216EEC konfigurovatelný Layer 2 IE switch; s certifikací IEC 62443-4-2; 16x 10/100 Mbit/s RJ45 porty; 1x konzolový port; diagnostická LED; redundantní zdroj napětí; s lakovanými deskami plošných spojů; v souladu s NAMUR NE21; 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.

Označení typu produktu	
Název značky produktu	SCALANCE
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
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	120 mm
výška	147 mm
hloubka	125 mm
hmotnost netto	0,8 kg
Vlastnost produktu / ochranná vrstva	Ano
materiál / krytu	polykarbonát (PC-GF10) / hliníkový tlakový odlitek
• Způsob upevnění / montáž na DIN lištu 35 mm	Ano
• způsob upevnění / montáž na stěnu	Ano
• 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	Ne

• metoda fungování síťových switchů s přepojováním paketů	Ano
Funkce produktu / správa, konfigurace, projektování	
• Funkce produktu / CLI	Ano
• funkce produktu / webová správa	Ano
• Funkce produktu / podpora MIB	Ano
• Funkce produktu / TRAPs přes e-mail	Ano
• Funkce produktu / konfigurace pomocí STEP 7	Ano
• Funkce produktu / RMON	Ano
• Funkce produktu / SMTP server	Ne
• Funkce produktu / Portmirroring	Ano
• Funkce produktu / Multiportmirroring	Ano
• Funkce produktu / CoS	Ano
• Funkce produktu / diagnostika PROFINET IO	Ano
• Funkce produktu / konfigurovatelný switch	Ano
PROFINET třída shody	B
• Protokol / je podporován / Telnet	Ano
• Protokol / je podporován / HTTP	Ano
• protokol / je podporován / HTTPS	Ano
• Protokol / je podporován / TFTP	Ano
• Protokol / je podporován / SFTP	Ano
• Protokol / je podporován / BOOTP	Ne
• Protokol / je podporován / GMRP	Ano
• Protokol / je podporován / DCP	Ano
• protokol / je podporován / LLDP	Ano
• protokol / je podporován / EtherNet/IP	Ano
• Protokol / je podporován / SNMP v1	Ano
• Protokol / je podporován / SNMP v2	Ano
• Protokol / je podporován / SNMP v3	Ano
• Protokol / je podporován / IGMP (Snooping/Querier)	Ano
funkce Identification & Maintenance	
• I&M0 – informace specifické pro dané zařízení	Ano
• I&M1 – označení strojního zařízení/místní značení	Ano
Funkce produktu / diagnostika	
Funkce produktu	
• diagnostika portů	Ano
• statistika velikosti paketů	Ano
• statistika typů paketů	Ano
• statistika chyb	Ano
• SysLog	Ano
Funkce produktu / VLAN	
Funkce produktu	
• VLAN – na bázi portu	Ano
• VLAN – na bázi protokolu	Ne
• VLAN – na bázi IP	Ne
Funkce produktu / DHCP	
Funkce produktu	
• server DHCP	Ano
• klient DHCP	Ano
• DHCP volba 82	Ano
• DHCP volba 66	Ano
• DHCP volba 67	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
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	Ano
• Osvědčení o způsobilosti / schválení ULhazloc	Ano
• Osvědčení o způsobilosti / CCC / pro prostředí s nebezpečím výbuchu podle GB standardu	Ano
• Osvědčení o způsobilosti / schválení FM	Ano
Normy, specifikace, schválení / Ostatní	
• Osvědčení o způsobilosti / drážní aplikace podle EN	Ano

50121-4	
• doložení způsobilosti / shoda s RoHS	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)	Ne
• Bureau Veritas (BV)	Ne
• Chinese Classification Society (CCS)	Ne
• Det Norske Veritas (DNV)	Ano
• Korean Register of Shipping (KRS)	Ne
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ne
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Ne
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Ne
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Ne
Normy, specifikace, schválení / Prohlášení o environmentálním vlivu produktu	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
• celkem	441,1 kg
• během výroby	47,67 kg
• během provozu	392,82 kg
• po skončení doby životnosti	0,57 kg
Funkce produktu / obecně	
MTBF	48 a
referenční značka	
• podle IEC 81346-2:2009	KF
• podle IEC 81346-2:2019	KFE
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. firewallly 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	
General Product Approval	



[Declaration of Con-
formity](#)



[China RoHS](#)



[Declaration of Con-
formity](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[TUEV](#)

[KC](#)



[EM](#)

For use in hazard-
ous locations

Maritime application

Environment

Industrial Communication

[CCC-Ex](#)



[PROFINET](#)

Poslední změna:

19.09.2025