



SCALANCE XC208G - plně gigabitový, konfigurovatelný L2 switch průmyslového ethernetu, 8x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 portů, 1x konzolový port, diagnostické LED diody, redundantní napájení, rozsah pracovních teplot od -40°C do +70°C, montáž na standardní DIN lištu, S7-300 a S7-1500 lištu, funkce pro možnost zapojení redundantně, podpora také kancelářských protokolů (RSTP, VLAN,...), PROFINET IO zařízení, možno nastavit i jako Ethernet/IP, možnost vložení paměťového zařízení C-Plug pro uchování konfigurace, technický list a manuál stažitelný na www.siemens.com/sios

Označení typu produktu	
Název značky produktu	SCALANCE
Rozhraní / ostatní	
počet elektrických přípojek / pro kontakt hlásiče	1
<ul style="list-style-type: none"> Provedení elektrického připojení / pro ovládací konzolu Provedení elektrického připojení / pro signalizační kontakt provedení elektrické přípojky / pro zdroj napětí 	RJ11 2pól. svorkový blok 4pól. svorkovnice
Provedení výměnného paměťového zařízení	Ano
<ul style="list-style-type: none"> C-PLUG 	Ano
Napájecí napětí, příkon proudu, ztrátový výkon	
Součást produktu / připojení pro redundantní napájení	Ano
Druh napětí / 1 / napájecí napětí	DC
<ul style="list-style-type: none"> Provedení elektrického připojení / 1 / pro napájení Součást produktu / 1 / zajištění na vstupu napájení Provedení zajištění / 1 / na vstupu pro napájecí napětí 	4pól. svorkovnice Ano 2,5 A / 125 V
Okolní podmínky	
<ul style="list-style-type: none"> okolní teplota / během provozu okolní teplota / během skladování okolní teplota / během přepravy 	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
relativní vlhkost vzduchu	95 %
<ul style="list-style-type: none"> při 25 °C / bez kondenzace / během provozu / maximální 	
Druh krytí IP	IP20
konstrukce, rozměry a hmotnost	
konstrukční provedení	kompaktní
šířka	60 mm
výška	147 mm
hloubka	125 mm
hmotnost netto	0,52 kg
materiál / krytu	polykarbonát (PC-GF10) / hliníkový tlakový odlitek
<ul style="list-style-type: none"> Způsob upevnění / montáž na DIN lištu 35 mm způsob upevnění / montáž na stěnu Způsob upevnění / montáž na profilovou lištu S7-300 Způsob upevnění / montáž na profilovou lištu S7-1500 	Ano Ano Ano 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	
<ul style="list-style-type: none"> • QoS podle DSCP 	Ano
Vlastnost produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • metoda přeposílání datových rámců v počítačových sítích, pomocí které je dosahováno nejmenší latence 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • metoda fungování síťových switchů s přepojováním paketů 	Ano
Funkce produktu / správa, konfigurace, projektování	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
PROFINET třída shody	B
třída zatížení sítě / podle PROFINET	3
<ul style="list-style-type: none"> • 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
funkce Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 – informace specifické pro dané zařízení • I&M1 – označení strojního zařízení/místní značení 	Ano
Funkce produktu / diagnostika	
Funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • diagnostika portů • statistika velikosti paketů • statistika typů paketů • statistika chyb • SysLog 	Ano
Funkce produktu / VLAN	
Funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN – na bázi portu • VLAN – na bázi protokolu • VLAN – na bázi IP 	Ano
Funkce produktu / DHCP	
Funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • server DHCP • klient DHCP • DHCP volba 82 • DHCP volba 66 • DHCP volba 67 	Ano
Funkce produktu / redundance	

protokol / je podporován / Media Redundancy Protocol (MRP)	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Funkce produktu / Media Redundancy Protocol (MRP) se správcem redundance 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Funkce produktu / Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Funkce produktu / PROFINET zařízení I/O / je podporována / H-Sync-Forwarding 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • funkce produktu / PROFINET zařízení I/O / je podporována / PROFINET redundance systému 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Funkce produktu / správce kruhové redundance 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Funkce produktu / High Speed Redundancy Protocol (HRP) se správcem redundance 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Funkce produktu / High Speed Redundancy Protocol (HRP) s redundancí standby 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Funkce produktu / metoda redundance STP 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Funkce produktu / metoda redundance RSTP 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Funkce produktu / metoda redundance RSTP+ 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Funkce produktu / metoda redundance MSTP 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Funkce produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP) / použití v síti PRP 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Funkce produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP) / redundantní síťový přístup (RNA) 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • Funkce produktu / Passive Listening 	Ano
Protokol / je podporován	
<ul style="list-style-type: none"> • LACP 	Ano
Změna zařízení za běžícího provozu	
Funkce produktu / konfigurace v RUN pomocí CiR/H-CiR	Ano
Funkce produktu / bezpečnost	
Funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1X (rádius) 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • klient RADIUS 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • omezovač Broadcast/Multicast/Unicast 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking 	Ano
Protokol / je podporován	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • SSL 	Ano
Funkce produktu / čas	
Funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • podpora SICLOCK 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • klient NTP 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • klient SNTP 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • protokol / je podporován / NTP 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Protokol / je podporován / SNTP 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Protokol / je podporován / IEEE 1588 přednastavený profil 	Ano
Normy, specifikace, schválení	
<ul style="list-style-type: none"> • doložení způsobilosti / označení CE 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Osvědčení o způsobilosti / Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Ano
Shoda produktu / podle směrnice EMC	2014/30/EU
Norma	
<ul style="list-style-type: none"> • pro elektromagnetické rušení 	EN 61000-6-4, EN 50121-4
<ul style="list-style-type: none"> • pro odolnost proti rušení 	EN 61000-6-2, EN 50121-4
<ul style="list-style-type: none"> • pro bezpečnost / CSA a UL 	UL 60950-1 E115352, UL-61010-2 E85972
Normy, specifikace, schválení / Nebezpečná okolí	
<ul style="list-style-type: none"> • doložení způsobilosti / ATEX 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • doložení způsobilosti / UKEX 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • doložení způsobilosti / IECEx 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Osvědčení o způsobilosti / schválení ULhazloc 	Ano

<ul style="list-style-type: none"> • Osvědčení o způsobilosti / CCC / pro prostředí s nebezpečím výbuchu podle GB standardu 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Osvědčení o způsobilosti / schválení FM 	Ano
Normy, specifikace, schválení / Ostatní	
<ul style="list-style-type: none"> • Osvědčení o způsobilosti / drážní aplikace podle EN 50121-4 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • doložení způsobilosti / shoda s RoHS 	Ano
IT bezpečnost pro průmyslové automatizační systémy / podle IEC 62443-4-2:2019	Ano
Normy, specifikace, schválení / klasifikace pro lodě	
Společnost pro klasifikaci lodí	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Chinese Classification Society (CCS) 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • DNV GL 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Korean Register of Shipping (KRS) 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Ano
Normy, specifikace, schválení / Prohlášení o environmentálním vlivu produktu	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • celkem 	153,7 kg
<ul style="list-style-type: none"> • během výroby 	28,4 kg
<ul style="list-style-type: none"> • během provozu 	125,2 kg
<ul style="list-style-type: none"> • po skončení doby životnosti 	0,02 kg
Funkce produktu / obecně	
MTBF	54 a
referenční značka	
<ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 81346-2:2009 	KF
<ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 81346-2:2019 	KFE
Funkce produktu / je podporována / identifikační odkaz	Ano; podle IEC 61406-1:2022
Další informace / internetové odkazy	
<ul style="list-style-type: none"> • Internetový odkaz / na webovou stránku: Pomůcka pro výběr kabelů a konektorů 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
<ul style="list-style-type: none"> • Internetový odkaz / na webovou stránku: Pomůcka pro výběr TIA Selection Tool 	https://www.siemens.com/tstcloud
<ul style="list-style-type: none"> • Internetový odkaz / na webovou stránku: Průmyslová komunikace 	https://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • Internetový odkaz / na webovou stránku: Obrazová databáze 	https://www.automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • Internetový odkaz / na webovou stránku: CAx-Download-Manager 	https://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • internetový odkaz / na webovou stránku: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com
Bezpečnostní upozornění	
Bezpečnostní upozornění	Společnost Siemens poskytuje produkty a řešení s průmyslovými kybernetické 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 kybernetické bezpečnostní opatření (např. firewally a/nebo segmentace sítě). Další informace o průmyslových kybernetické 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

Aprobace / Certifikáty

General Product Approval



EG-Konf.

[Declaration of Con-
formity](#)



UL

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[Declaration of Con-
formity](#)



RCM



TUV

[KC](#)



IECEX



ATEX

For use in hazardous locations

Marine / Shipping

[EM](#)

[CCC-Ex](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS

Marine / Shipping

Environment

[NK / Nippon Kaiji Ky-
okai](#)



PRS



RINA

[CCS \(China Classifica-
tion Society\)](#)



KR
KOREAN REGISTER

[Confirmation](#)

Environment

Industrial Communication



[PROFINET](#)

Poslední změna:

24.07.2024