



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	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>C-PLUG</li> </ul>	Ano
Napájecí napětí, příkon proudu, ztrátový výkon	
Součást produktu / připojení pro redundantní napájení	Ano
<b>Druh napětí / 1 / napájecí napětí</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Součást produktu / 1 / zajištění na vstupu napájení</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>Provedení zajištění / 1 / na vstupu pro napájecí napětí</li> </ul>	3,15 A / 125 V
Okolní podmínky	
<ul style="list-style-type: none"> <li>okolní teplota / během provozu</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>okolní teplota / během skladování</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>okolní teplota / během přepravy</li> </ul>	-40 ... +85 °C
relativní vlhkost vzduchu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při 25 °C / bez kondenzace / během provozu / maximální</li> </ul>	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>Způsob upevnění / montáž na DIN lištu 35 mm</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>způsob upevnění / montáž na stěnu</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>Způsob upevnění / montáž na profilovou lištu S7-300</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>Způsob upevnění / montáž na profilovou lištu S7-1500</li> </ul>	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"> <li>QoS podle DSCP</li> </ul>	Ano
Vlastnost produktu	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• metoda přeposílání datových rámců v počítačových sítích, pomocí které je dosahováno nejmenší latence</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• metoda fungování síťových switchů s přepojováním paketů</li> </ul>	Ano
<b>Funkce produktu / správa, konfigurace, projektování</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkce produktu / CLI</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkce produktu / webová správa</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkce produktu / podpora MIB</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkce produktu / TRAPs přes e-mail</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkce produktu / konfigurace pomocí STEP 7</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkce produktu / RMON</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkce produktu / SMTP server</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkce produktu / Portmirroring</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkce produktu / Multiportmirroring</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkce produktu / CoS</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkce produktu / diagnostika PROFINET IO</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkce produktu / konfigurovatelný switch</li> </ul>	Ano
PROFINET třída shody	B
třída zatížení sítě / podle PROFINET	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protokol / je podporován / Telnet</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protokol / je podporován / HTTP</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protokol / je podporován / HTTPS</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protokol / je podporován / TFTP</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protokol / je podporován / SFTP</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protokol / je podporován / BOOTP</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protokol / je podporován / GMRP</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protokol / je podporován / DCP</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protokol / je podporován / LLDP</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protokol / je podporován / EtherNet/IP</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protokol / je podporován / SNMP v1</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protokol / je podporován / SNMP v2</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protokol / je podporován / SNMP v3</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protokol / je podporován / IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>	Ano
funkce Identification & Maintenance <ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 – informace specifické pro dané zařízení</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M1 – označení strojního zařízení/místní značení</li> </ul>	Ano
<b>Funkce produktu / diagnostika</b>	
Funkce produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnostika portů</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• statistika velikosti paketů</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• statistika typů paketů</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• statistika chyb</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SysLog</li> </ul>	Ano
<b>Funkce produktu / VLAN</b>	
Funkce produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN – na bázi portu</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN – na bázi protokolu</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN – na bázi IP</li> </ul>	Ne
<b>Funkce produktu / DHCP</b>	
Funkce produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• server DHCP</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• klient DHCP</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP volba 82</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP volba 66</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP volba 67</li> </ul>	Ano
<b>Funkce produktu / redundance</b>	
protokol / je podporován / Media Redundancy Protocol (MRP)	Ano

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• doložení způsobilosti / IECEx</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osvědčení o způsobilosti / schválení ULhazloc</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osvědčení o způsobilosti / CCC / pro prostředí s nebezpečím výbuchu podle GB standardu</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osvědčení o způsobilosti / schválení FM</li> </ul>	Ano
<b>Normy, specifikace, schválení / Ostatní</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osvědčení o způsobilosti / drážní aplikace podle EN 50121-4</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• doložení způsobilosti / shoda s RoHS</li> </ul>	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
<b>Normy, specifikace, schválení / klasifikace pro lodě</b>	
Společnost pro klasifikaci lodí	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinese Classification Society (CCS)</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korean Register of Shipping (KRS)</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>	Ano
<b>Normy, specifikace, schválení / Prohlášení o environmentálním vlivu produktu</b>	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• celkem</li> </ul>	261,82999 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• během výroby</li> </ul>	49,73 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• během provozu</li> </ul>	211,34 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• po skončení doby životnosti</li> </ul>	0,76 kg
<b>Funkce produktu / obecně</b>	
MTBF	46 a
Funkce produktu / je podporována / identifikační odkaz	Ano
<b>Další informace / internetové odkazy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internetový odkaz / na webovou stránku: Pomůcka pro výběr 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>• Internetový odkaz / na webovou stránku: Průmyslová komunikace</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internetový odkaz / na webovou stránku: Obrazová databáze</li> </ul>	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internetový odkaz / na webovou stránku: CAx-Download-Manager</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• internetový odkaz / na webovou stránku: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>Bezpečnostní upozornění</b>	
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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . 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



[Declaration of Conformity](#)



### General Product Approval

[TUEV](#)



[China RoHS](#)



### EMV

### For use in hazardous locations

### For use in hazardous locations



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[Special Test Certificate](#)



### Test Certificates

### Maritime application

### Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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

### Maritime application

### Industrial Communication

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

[PROFINET](#)

Poslední změna:

23.04.2026