



SCALANCE XB216, konfigurovatelný L2 switch průmyslového ethernetu, 16x 10/100 Mbit/s RJ45 portů, 1x konzolový port, diagnostické LED diody, redundantní napájení, rozsah pracovních teplot od 0°C do +60°C, montáž na standardní DIN lištu, PROFINET IO zařízení Ethernet/IP certificate, přednastavený na PROFINET, technický list a manuál stažitelný na www.siemens.com/sios

Označení typu produktu	
Název značky produktu	SCALANCE
Rozhraní / ostatní	
- Provedení elektrického připojení / pro ovládací konzolu - Provedení elektrického připojení / pro účely správy a řízení	RJ11 RJ45
Napájecí napětí, příkon proudu, ztrátový výkon	
Součást produktu / připojení pro redundantní napájení	Ano
Druh napětí / 1 / napájecí napětí	DC
- Provedení elektrického připojení / 1 / pro napájení - Součást produktu / 1 / zajištění na vstupu napájení	6pól. svorkovnice Ano
Okolní podmínky	
- okolní teplota / během provozu - okolní teplota / během skladování - okolní teplota / během přepravy	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
relativní vlhkost vzduchu	
při 25 °C / bez kondenzace / během provozu / maximální	95 %
Druh krytí IP	IP20
konstrukce, rozměry a hmotnost	
šířka	80 mm
výška	117 mm
hloubka	109 mm
hmotnost netto	0,4 kg
materiál / krytu	polykarbonát (PC-GF10)
Způsob upevnění / montáž na DIN lištu 35 mm	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 / 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	Ano Ano Ano Ano Ano Ano

• 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
třída zatížení sítě / podle PROFINET	3
• 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 / 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
Funkce produktu / DHCP	
Funkce produktu	
• klient DHCP	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 / PROFINET redundance systému	Ne
• 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 / Parallel Redundancy Protocol (PRP) / použití v síti PRP	Ano
• Funkce produktu / Passive Listening	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 / SNTP	Ano
Normy, specifikace, schválení	
• doložení způsobilosti / označení CE	Ano
• Osvědčení o způsobilosti / schválení KC	Ano
• Osvědčení o způsobilosti / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Ano
Norma	
• pro elektromagnetické rušení	EN 61000-6-4 (třída A)
• pro odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
• pro bezpečnost / CSA a UL	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 č. 60950-1
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	
• 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 / Prohlášení o environmentálním vlivu produktu	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
• celkem	252,5 kg
• během výroby	26,6 kg
• během provozu	225,28 kg
• po skončení doby životnosti	0,6 kg
Funkce produktu / obecně	
MTBF	60 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	https://www.siemens.com/tstcloud
• Internetový odkaz / na webovou stránku: Průmyslová komunikace	https://www.siemens.com/simatic-net
• Internetový odkaz / na webovou stránku: Obrazová databáze	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• Internetový odkaz / na webovou stránku: CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
• 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 kybernetická 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 kanálu Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed na adrese <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Aprobace / Certifikáty

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[KC](#)



[FM](#)

For use in hazardous locations

Radio Equipment Type Approval Certificate

Environment

Industrial Communication

[CCC-Ex](#)

[KC](#)

[Confirmation](#)



[PROFINET](#)

Poslední změna:

02.04.2025