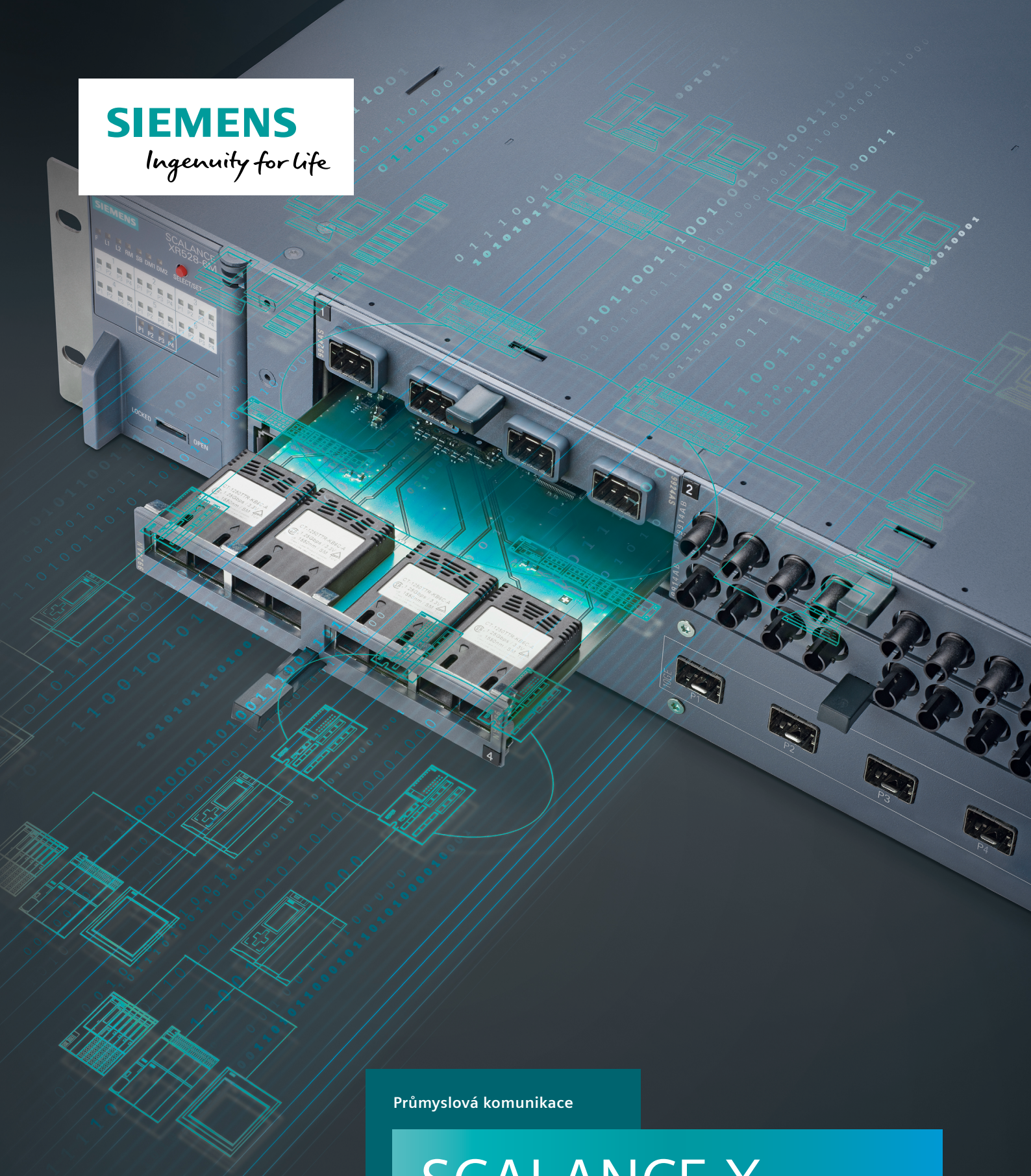
SIEMENS
Ingenuity for life



Průmyslová komunikace

SCALANCE X

Průmyslové switche a routery

siemens.cz/scalance

SCALANCE X:
ten pravý switch pro každý projekt

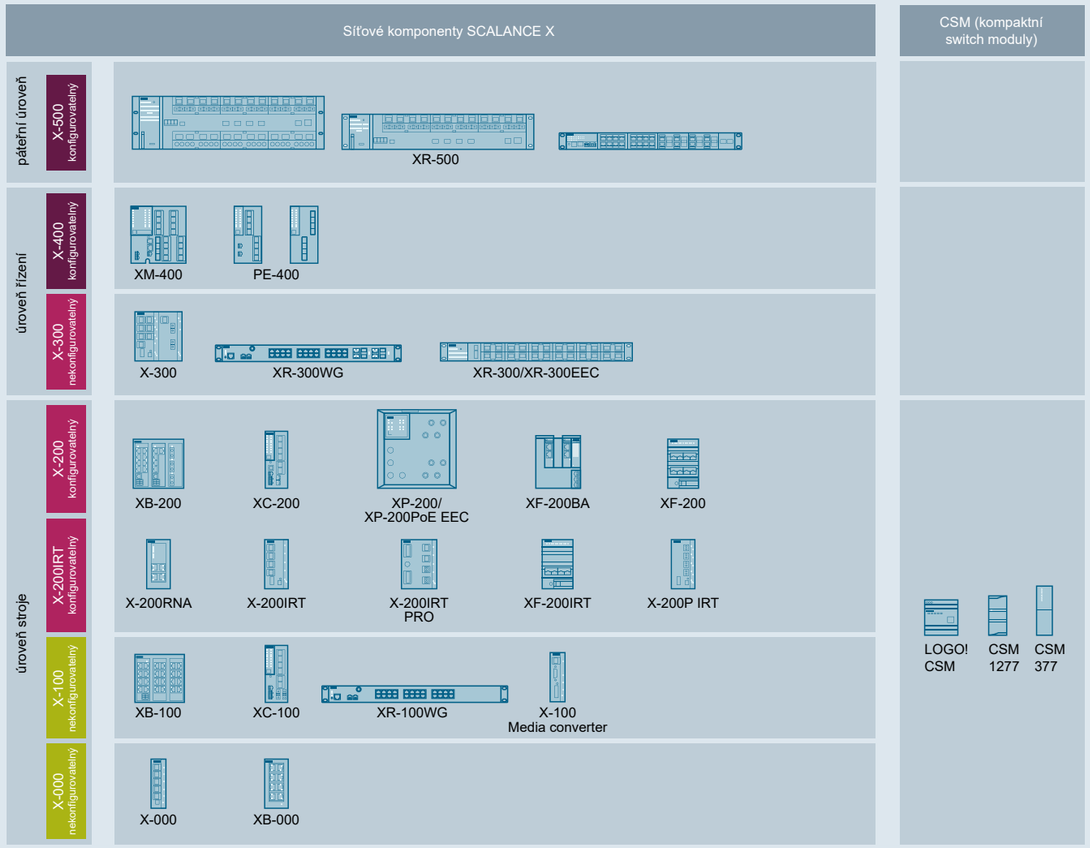
Switche průmyslového ethernetu produktové rodiny SCALANCE X spolehlivě zajišťují datovou komunikaci v průmyslových sítích. K dispozici je široká škála produktových řad (jak nekonfigurovatelné, tak i konfigurovatelné) s různorodými technickými a automatizačními funkcemi, které vám vždy umožňují zvolit si ten správný průmyslový switch pro daný projekt. Jednotlivé komponenty umožňují podporu mnoha automatizačních standardů jako jsou Profinet, EtherNet/IP, ale i IT standardů RSTP, IGMP apod. Switche SCALANCE mají možnost vzájemného propojení pomocí metalických nebo optických datových kabelů, kdy zejména v kombinaci s kabely a koncovkami typu FastConnect pro RJ45, M12 nebo optiku, budete mít vždy zajištěnou potřebou robustnost a zvýšenou ochranu proti elektromagnetickému rušení.

SCALANCE X

	Produktová řada	Popis
Nekonfigurovatelné	**SCALANCE X**	
	X-000	Switche s elektrickými a/nebo optickými porty pro návrh velmi malých sítí v průmyslovém prostředí s 10/100/1000 Mbps.
	X-100	Switche s elektrickými a/nebo optickými porty, redundantním napájením a signálními kontakty pro využijí pro malé průmyslové stroje.
Konfigurovatelné - vrstva 2	X-200	Switche pro univerzální použití - jak pro vlastní stroje tak i páteřní kruhové sítě to až po plně gigabitové verze.
	XF-200	Switche řady XF-200 ve speciálním formátu pro velmi mělké rozvaděče. Jsou velice úsporné pro aplikace s nedostatkem prostoru.
	X-300	Switche kombinující rozšířené možnosti konfigurace a kompaktní design řady X-200.
	XR-300	Switche řady X-300 v rackovém provedení do standardizovaných 19" rozváděčových skříní jak v kompaktním tak modulárním provedení.
Konfig. - vrstva 2/3	X-400	Switche pro velice flexibilní a vysoce výkonné průmyslové sítě s možností routování (L3). Tyto modulární switche je možné kdykoliv rozšířit o další rozšiřující porty i během plného provozu switche bez nutné odstávky.
	X-500	Nejvýkonnější switche v rackovém provedení pro páteřní výrobní sítě, které jsou přímo připojovány do nadřízené IT sítě. Jsou optimální jako centrální komponenty, kde je vyžadována vysoká přenosová rychlost až 10 Gbps) nebo jako redundantní propojení s IT infrastrukturou.

Obsah

OBSAH	
NEKONFIGUROVATELNÉ	**4**
X-000	5
X-100	5
MÉDIA KONVERTORY	7
CSM	7
KONFIGUROVATELNÉ VRSTVA 2	**8**
X-200	9
X-300	11
KONFIGUROVATELNÉ VRSTVA 2/3	**12**
X-400	12
DOPLŇKY	**14**



NEKONFIGUROVATELNÉ SWITCHE: jednoduše bez nutnosti nastavení

Nekonfigurovatelné switche řady SCALANCE jsou navrženy v odolném průmyslovém designu, který dokáže odolat i v náročných provozních podmínkách. Díky široké nabídce mnoha variant provedení si můžete vybrat ten pravý komponent pro vaši aplikaci. Nekonfigurovatelné switche lze využít v menších strojích nebo velmi malých sítích. Výhodou nekonfigurovatelných switchů je snadné uvedení do provozu díky standardizované ethernetové technologii. Vyhnete se tak časově i finančně nákladnému školení vašich techniků. Na všechny switche SCALANCE je navíc záruka 5 let.

SCALANCE X-000/100

Průmyslové switche produktové řady **SCALANCE X-000** jsou nekonfigurovatelné ethernetové switche pro implementaci v jednoduchých strojích s přenosovými rychlostmi až 1 Gbps. Průmyslové switche produktové řady **SCALANCE X-100** jsou robustní nekonfigurovatelné ethernetové switche s různými konfiguracemi portů – k dostání také jako 19" rackové provedení, jsou variantou nákladově optimalizovaného komponentu s možností volby metaliky nebo optiky.

XB-000

Produkt	Popis	elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
SCALANCE XB-000 - snadné, kompaktní a průmyslově zaměřené					
XB005		5	-	24 V AC/DC	6GK5005-0BA00-1AB2
XB008		8	-	24 V AC/DC	6GK5008-0BA10-1AB2
XB004-1	Multimode, max. 5 km	4	1x SC	24 V AC/DC	6GK5004-1BD00-1AB2
XB004-1LD	Singlemode, max. 26 km	4	1x SC	24 V AC/DC	6GK5004-1BF00-1AB2
XB004-2	Multimode, max. 5 km	4	2x SC	24 V DC	6GK5004-2BD00-1AB2
XB005G	Plně gigabitový	5	-	24 V DC	6GK5005-0GA10-1AB2
XB008G	Plně gigabitový	8	-	24 V DC	6GK5008-0GA10-1AB2
XB004-1G	Multimode, max. 750 m	4	1x SC	24 V DC	6GK5004-1GL10-1AB2
XB004-1LDG	Singlemode, max. 10 km	4	1x SC	24 V DC	6GK5004-1GM10-1AB2

X-000

Produkt	Popis	elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
SCALANCE X-000 - usporné, nákladově efektivní a průmyslové řešení základní úrovně					
X005	S ochrannými kolárky	5	-	24 V DC	6GK5005-0BA10-1AA3
X005EEC	Rozšířený teplotní rozsah, porty s ochrannými kolárky	5	-	24 V DC	6GK5005-0BA10-1CA3

X-100

Produkt	Popis	elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
SCALANCE X-100 - pro spolehlivé síťové řešení v různých hardwarových provedeních					
X108 PoE	Power over Ethernet (pro 2 porty), porty s ochrannými kolárky	8	-	24 V DC	6GK5108-0PA00-2AA3

XB-100

Produkt	Popis	elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
SCALANCE XB-100 - vhodné pro průmyslově orientované aplikace i automatizaci budov					
XB108-2	Multimode, max. 5 km	8	2x ST/BFOC	24 V AC/DC	6GK5108-2BB00-2AB2
XB108-2		8	2x SC	24 V AC/DC	6GK5108-2BD00-2AB2
XB112		12	-	24 V AC/DC	6GK5112-0BA00-2AB2
XB116		16	-	24 V AC/DC	6GK5116-0BA00-2AB2
XB124		24	-	24 V AC/DC	6GK5124-0BA00-2AB2

XC-100

Produkt	Popis		elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
SCALANCE XC-100 – široký rozsah pracovních teplot						
XC106-2	Multimode, max. 5 km	Porty s ochrannými kolárky	6	2x ST/BFOC	24 V DC	6GK5106-2BB00-2AC2
			6	2x SC	24 V DC	6GK5106-2BD00-2AC2
XC108			8	-	24 V DC	6GK5108-0BA00-2AC2
XC116			16	-	24 V DC	6GK5116-0BA00-2AC2
XC124			24	-	24 V DC	6GK5124-0BA00-2AC2

XR-100WG

Produkt	Popis	elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
SCALANCE XR-100WG - ideální v 19“ rozváděčových skříních					
XR-124WG		24	-	24 V DC	6GK5124-0BA00-2AR3
XR-124WG		24	-	230 V AC	6GK5124-0BA00-3AR3

X-100

Produkt	Popis		elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
SCALANCE X-100 - média konvertory						
X101-1	Multimode, max. 5 km	Porty s ochrannými kolárky	1	1x ST/BFOC	24 V DC	6GK5101-1BB00-2AA3
X101-1LD	Singlemode, max. 26 km		1	1x ST/BFOC	24 V DC	6GK5101-1BC00-2AA3

CSM

Produkt	Popis	elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
CSM - další možné připojení PLC					
CSM 377	SIMATIC S7-300 a až tři další stanice s průmyslovým Ethernetem (10/100 Mbps)	4	-	24 V DC	6GK7377-1AA00-0AA0
CSM 1277	SIMATIC S7-1200 a až tři další stanice s průmyslovým Ethernetem (10/100 Mbps)	4	-	24 V DC	6GK7277-1AA10-0AA0
CSM 12/24	LOGO! modul a až tři další stanice s průmyslovým Ethernetem (10/100 Mbps)	4	-	24 V DC	6GK7177-1MA20-0AA0
CSM 230	LOGO! modul a až tři další stanice s průmyslovým Ethernetem (10/100 Mbps)	4	-	24 V DC	6GK7177-1FA10-0AA0

Kompaktní switche CSM

Tyto nekonfigurovatelné switche, založené na konstrukčním provedení produktových řad LOGO!, SIMATIC S7-300 / ET 200M nebo S7-1200, se používají pro rozšíření ethernetových rozhraní výše uvedených produktů.

KONFIGUROVATELNÉ SWITCHE: striktně dle vašich požadavků

Vybírejte vaše switche dle těch nejnáročnějších požadavků. Konfigurovatelné switche SCALANCE nabízejí podporu komunikačních protokolů reálného času (PROFINET, Ethernet/IP) a standardních TCP/IP protokolů. Komponenty zajišťují vysokou síťovou dostupnost díky integrovaným mechanizmům redundance (možnost nastavení kruhových topologií) a redukují časové odstávky díky uložení konfigurace a firmwaru switche na paměťové medium C-PLUG. Konfiguraci switchů lze provádět prostřednictvím WBM nebo CLI, a to jak lokálně, tak i vzdáleně. Switche je také možné nastavit a diagnostikovat pomocí inženýrských nástrojů jako jsou TIA portál, STEP 7 nebo prostředí PCS 7.

SCALANCE X-200

Univerzální konfigurovatelné switche produktové řady **SCALANCE X-200** jsou vhodné pro nastavení liniových, hvězdicových nebo kruhových topologií s rychlostmi 100 Mbps nebo 1Gbps. Podporují protokoly reálného času jako je PROFINET nebo EtherNet/IP. Existuje mnoho produktových verzí switchů. Lze vybrat modul v krytí až IP65/67 nebo do mělkých instalačních kabinetů, všechny z nich jsou bezventilátorové. Většina modulů umožňuje vložení pro uchování konfigurace a firmwaru. Lze vyrat i z komponentů pro velký rozsah pracovních teplot v rozmezí od -40°C až do +70 °C.

XB-200

Produkt	Popis		elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
SCALANCE XB-200 - všestranné a kompaktní						
XB205-3	PROFINET	Multimode, max. 5 km	5	3x SC	24 V DC	6GK5205-3BD00-2AB2
	EtherNet/IP		5		24 V DC	6GK5205-3BD00-2TB2
XB205-3	PROFINET		5	3x ST/ BFOC	24 V DC	6GK5205-3BB00-2AB2
	EtherNet/IP		5		24 V DC	6GK5205-3BB00-2TB2
XB205-3LD	PROFINET	Singlemode, max. 26 km	5	3x SC	24 V DC	6GK5205-3BF00-2AB2
	EtherNet/IP		5		24 V DC	6GK5205-3BF00-2TB2
XB208	PROFINET		8	-	24 V DC	6GK5208-0BA00-2AB2
	EtherNet/IP		8	-	24 V DC	6GK5208-0BA00-2TB2
XB216	PROFINET		16	-	24 V DC	6GK5216-0BA00-2AB2
	EtherNet/IP		16	-	24 V DC	6GK5216-0BA00-2TB2
XB213-3	PROFINET	Multimode, max. 5 km	13	3x SC	24 V DC	6GK5213-3BD00-2AB2
	EtherNet/IP		13		24 V DC	6GK5213-3BD00-2TB2
XB213-3	PROFINET		13	3x ST/ BFOC	24 V DC	6GK5213-3BB00-2AB2
	EtherNet/IP		13		24 V DC	6GK5213-3BB00-2TB2
XB213-3LD	PROFINET	Singlemode, max. 26 km	13	3x SC	24 V DC	6GK5213-3BF00-2AB2
	EtherNet/IP		13		24 V DC	6GK5213-3BF00-2TB2

XP-200

Produkt	Popis			elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
SCALANCE XP-200 – vysoký stupeň ochrany krytím							
XP208	PROFINET		IP65, konektory M12	8	-	24 V DC	6GK5208-0HA00-2AS6
	EtherNet/IP				-	24 V DC	6GK5208-0HA00-2TS6
XP216	PROFINET	4x 1 Gbit/s		16	-	24 V DC	6GK5216-0HA00-2AS6
	EtherNet/IP				-	24 V DC	6GK5216-0HA00-2TS6
XP208 PoE EEC	PROFINET	PoE, rozšířené provozní podmínky		8	-	24 V DC	6GK5208-0UA00-5ES6
XP208 EEC	PROFINET			8	-	24 V DC	6GK5208-0HA00-2ES6
XP216 EEC	PROFINET	4x 1 Gbit/s		16	-	24 V DC	6GK5216-0HA00-2ES6
XP216 PoE EEC	PROFINET	PoE, 4x 1 Gbit/s		16	-	24 V DC	6GK5216-0UA00-5ES6

XC-200

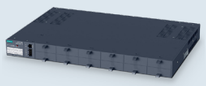
Produkt	Popis		elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
SCALANCE XC-200 - široký rozsah pracovních teplot, metalické porty s ochrannými kolárky						
XC206-2	Multimode, max. 5 km		6	2x ST/ BFOC	24 V DC	6GK5206-2BB00-2AC2
				2x SC	24 V DC	6GK5206-2BD00-2AC2
XC206-2SFP	SFP s 100 Mbit/s nebo 1 Gbit/s		6	2x SFP/LC	24 V DC	6GK5206-2BS00-2AC2
XC206-2SFP G	PROFINET	Plně gigabitový, SFP s 1 Gbit/s	6	2x SFP/LC	24 V DC	6GK5206-2GS00-2AC2
	EtherNet/IP				24 V DC	6GK5206-2GS00-2TC2
XC208			8	-	24 V DC	6GK5208-0BA00-2AC2
XC208 G	PROFINET	Plně gigabitový	8	-	24 V DC	6GK5208-0GA00-2AC2
	EtherNet/IP				24 V DC	6GK5208-0GA00-2TC2
XC216			16	-	24 V DC	6GK5216-0BA00-2AC2
XC224			24	-	24 V DC	6GK5224-0BA00-2AC2
XC216-4C			16	4x SFP/LC	24 V DC	6GK5216-4BS00-2AC2
XC216-4C G	PROFINET	Plně gigabitový, kombo porty	16	4x SFP/LC	24 V DC	6GK5216-4GS00-2AC2
	EtherNet/IP		16	4x SFP/LC	24 V DC	6GK5216-4GS00-2TC2
XC224-4C G	PROFINET		24	4	24 V DC	6GK5224-4GS00-2AC2
	EtherNet/IP		24	4	24 V DC	6GK5224-4GS00-2TC2
XC206-2SFP EEC		Rozšířené provozní podmínky	6	2x SFP/LC	24 V DC	6GK5206-2BS00-2FC2
XC206-2SFP G EEC	Plně gigabitový		6	2x SFP/LC	24 V DC	6GK5206-2GS00-2FC2
XC208 EEC			8	-	24 V DC	6GK5208-0BA00-2FC2
XC208G EEC	Plně gigabitový		8	-	24 V DC	6GK5208-0GA00-2FC2
XC216 EEC			16	-	24 V DC	6GK5216-0-BA00-2FC2
XC216-4C G EEC	Kombo porty[1], plně gigabitový		16	4x SFP/LC	24 V DC	6GK5216-4GS00-2FC2
XC224-4C G EEC			24	4xSFP/LC	24 V DC	6GK5224-4GS00-2FC2

1) Kombo porty - volba změny portů z metalických na optické pomocí vložené SFP vkladky

XF-200

Produkt	Popis	elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
SCALANCE XF-200 - výkonné, kompaktní					
XF204-2BA	Volba portů pomocí 2x bus adaptérů	max. 4	max. 4	24 V DV	6GK5204-2AA00-2GF2
Adaptéry XF204-2BA - moduly fyzického rozhraní					
BA 2 x RJ45		2	-	-	6ES7193-6AR00-0AA0
BA 2 x RJ45 HA		2	-	-	6DL1193-6AR00-0AA0
BA 2 x RJ45VD HA		2	-	-	6GK5991-2VA00-8AA2
BA 2 x SCRJ	POF optika	-	2	-	6ES7193-6AP00-0AA

XR-300



Produkt	Popis		elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
SCALANCE XR-300 – plně modulární						
XR324-12M TS		Plně modulární, gigabitové porty	max. 24	max. 24	24 V DC	6GK5324-0GG10-1CR2
XR324-12M			max. 24	max. 24	24 V DC	6GK5324-0GG10-1AR2
					100-240 V AC	6GK5324-0GG10-3AR2
XR324-4M PoE	Power-over-Ethernet	Částečně modulární, gigabitové porty	max. 24	max. 8	24 V DC	6GK5324-4QG10-1AR2
	Power-over-Ethernet				100-240 V AC	6GK5324-4QG10-3AR2
XR324-4M PoE TS	Power-over-Ethernet		max. 24	max. 8	24 V DC	6GK5324-4QG10-1CR2

Moduly fyzického rozhraní lze dohledat na **siemens.com/tst**

SCALANCE X-300

Vysoká funkčnost a vysoká flexibilita: Produkty **SCALANCE X-300** jsou k dispozici jako switche pro tvorbu skupin výrobních strojů a techniků, jsou v 19“ rackovém modulárním provedení nebo v kompaktním 19“ rackovém provedení pro rozšíření průmyslových sítí vašeho závodu i na úrovni gigabitového Ethernetu – a to i v náročných podmínkách (s ochranným povrstvením plošných spojů).

XR-300EEC

Produkt	Popis	elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
SCALANCE XR-300EEC – modulární, do těch nejnepříznivějších podmínek					
XR324-4M EEC	Částečně modulární, gigabitové porty, rozšířený rozsah pracovních teplot	24	8	24 V DC	6GK5324-4GG10-1ER2
				24 V DC	6GK5324-4GG10-2ER2
				80 - 276 V AC	6GK5324-4GG10-3ER2
				80 - 276 V AC	6GK5324-4GG10-4ER2

Moduly fyzického rozhraní lze dohledat na **siemens.com/tst**

XR-300WG

Produkt	Popis	elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
SCALANCE XR-300WG – pro 19" skříně s mělkou instalační hloubkou					
XR324WG		max. 24	-	24 V DC	6GK5324-0BA00-2AR3
			-	100-240 V AC	6GK5324-0BA00-3AR3
XR328-4C WG	Kombo porty[1], 4x 1 Gbit/s	max. 28	max. 4	24 V DC	6GK5328-4FS00-2AR3
		max. 28	max. 4	100-240 V AC	6GK5328-4FS00-3AR3
	Kombo porty[1], 4x 1 Gbit/s, bez cULu, ATEX	max. 28	max. 4	24 V DC	6GK5328-4FS00-2RR3
		max. 28	max. 4	100-240 V AC	6GK5328-4FS00-3RR3
	Kombo porty[1], plně gigabitový	max. 28	max. 4	24 V DC	6GK5328-4SS00-2AR3
		max. 28	max. 4	100-240 V AC	6GK5328-4SS00-3AR3

1) Kombo porty - volba změny portů z metalických na optické pomocí vložené SFP vkladky

XM-400

Produkt	Popis		elektr. porty	optické porty	napájení	Objednací číslo
SCALANCE XM-400 – výkon pro komunikaci v sítích třetí vrstvy						
XM408-8C	Vrstva 3 (s KEY-PLUG XM-400)	Kombo porty[1], modulární, plně gigabitový, s ochrannými kolárky	max. 24	max. 24x SFP/LC	24 V DC	6GK5408-8GS00-2AM2
	Vrstva 3 (integrováno)				24 V DC	6GK5408-8GR00-2AM2
XM416-4C	Vrstva 3 (s KEY-PLUG XM-400)			max. 12x SFP/LC	24 V DC	6GK5416-4GS00-2AM2
	Vrstva 3 (integrováno)				24 V DC	6GK5416-4GR00-2AM2
Port extendery - rozšíření portů						
PE400-SFP			-	max. 8x SFP/LC	-	6GK5400-8AS00-8AP2
PE408			8	-	-	6GK5408-0GA00-8AP2
PE408PoE			8	-	-	6GK5408-0PA00-8AP2
Napájecí zdroje potřebné pro switche s PoE						
PS9230 PoE	Výstupní napájení 54 V DC				120-250 V AC	6GK5923-0PS00-3AA2
PS924 PoE					24 V DC	6GK5924-0PS00-1AA2

1) Kombo porty - volba změny portů z metalických na optické pomocí vložené SFP vkladky

SCALANCE X-400

Kdykoliv rozšiřitelný i během provozu: Díky své modulární konstrukci nabízí produktová řada SCALANCE X-400 maximální flexibilitu v automatizační síti, vysokým výkonem (1 Gbps) a velmi malými nároky na prostor - kompaktní i pro montáž na DIN, S7-300 a S7-1500 lištu. Tímto komponentem lze snadno a smysluplně rozdělovat velké výrobní sítě na menší podsítě, kdy se zařízení může chovat i jako router, dokonce i v redundantním propojení do nadřazené sítě.

DOPLŇKY SCALANCE: nejen switche

C-PLUG/KEY-PLUG

Modernizací vašich síťových komponent zamezíte nechtěným odstávkám. Volitelné médium KEY-PLUG nabízí uvolnění dodatečných funkcí (jako možnost routování, redundantní párování pomocí VRRP apod.). C-PLUG je ideálním pomocníkem při výměně zařízení v případě nastalé chyby. Výměnu daného komponentu tak zvládne ve velmi krátkém čase i nezaškolená obsluha. KEY-PLUG i C-PLUG oceníte nejenom v průmyslovém prostředí.

SIMATIC NET Selection Tool

SIMATIC NET Selection Tool je vaším spolehlivým průvodcem při výběru průmyslových Ethernetových switchů. Vybírejte rovnou z produktového portfolia anebo využijte integrovaných konfigurátorů specifikováním vašich technických požadavků a typu aplikace. SIMATIC NET Selection Tool je dnes plně integrován v TIA Selection Toolu.

siemens.com/tst

Doplňky SCALANCE X

Produkt	Popis	Objednací číslo
Plugy		
C-PLUG	Médium pro uchování konfigurace a firmwaru switche	6GK1900-0AB10
KEY-PLUG XM-400	Médium pro uchování konfigurace a firmwaru switche, klíč k rozšíření funkce L3	6GK5904-0PA00
Testovací přístupové porty		
TAP104		6GK5104-0BA00-1SA2

SFP plug-in přijímače/vysílače

	10 Gigabit Ethernet		Gigabit Ethernet			Fast Ethernet			
	10 Gbit/s		10/100/1000 Mbit/s	1000 Mbit/s		100 Mbit/s			
	Optické		Elektrické	Optické		Optické			
Typ modulu	Multimode	Singlemode	Twisted Pair	Multimode	Singlemode	Multimode	Singlemode	Max. rozsah	Objednací číslo
SFP991-1						1x LC		5 km	6GK5991-1AD00-8AA0
SFP991-1						1x LC		5 km	6GK5991-1AD00-8FA0
SFP991-1LD							1x LC	26 km	6GK5991-1AF00-8AA0
SFP991-1LD							1x LC	26 km	6GK5991-1AF00-8FA0
SFP991-1LH+							1x LC	70 km	6GK5991-1AE00-8AA0
SFP991-1ELH200							1x LC	200 km	6GK5991-1AE30-8AA0
SFP992-1				1x LC				750 m	6GK5992-1AL00-8AA0
SFP992-1+				1x LC				2 km	6GK5992-1AG00-8AA0
SFP992-1LD					1x LC			10 km	6GK5992-1AM00-8AA0
SFP992-1LD					1x LC			10 km	6GK5992-1AM00-8FA0
SFP992-1BXMT				1x LC				500 m	6GK5992-1AL00-8TA0
SFP992-1BXMR				1x LC				500 m	6GK5992-1AL00-8RA0
SFP992-1LH					1x LC			40 km	6GK5992-1AN00-8AA0
SFP992-1LH+					1x LC			70 km	6GK5992-1AP00-8AA0
SFP992-1ELH					1x LC			120 km	6GK5992-1AQ00-8AA0

Vhodnost SFP lze ověřit na **siemens.com/sios** nebo na **siemens.com/tst**

FastConnect: systém kabelů rychlého připojení

Montáž na místě – snadno, rychle a bez chyb. Systém kabelů a konektorů FastConnect vyvinula společnost Siemens jako chytré řešení montáže konektorů na kabely přímo na místě instalace. Pro správnou montáž se používají rozholovací a pomocné nástroje, které umožní rychlé a bezchybné provedení. FastConnect je k dispozici pro PROFINET / průmyslový ethernet a PROFIBUS, pro konektor RJ45, M12 nebo Sub-D / RS-485 a také pro optické kabely kabely s konektory ST / BFOC, SC, SC RJ a LC pro maximální flexibilitu délek kabelů.

siemens.com/fastconnect

© Siemens 2020

Siemens, s.r.o.
Digital Industries
Siemensova 1
155 00 Praha, Česká republika

Změny vyhrazeny.

Informace v této brožuře obsahují pouze všeobecné popisy, příp. výkonové charakteristiky, které se v určité konkrétní aplikaci ne vždy vyskytují v popisované formě, příp. které se v důsledku dalšího vývojeproduktu mohly změnit.

Požadované výkonové charakteristiky jsou závazné jen tehdy, jestliže byly výslovně smluveny při uzavírání smlouvy.

Všechna označení produktů mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými značkami společnosti Siemens AG nebo jiných spoludodavatelů, jejichž použitím třetími stranami pro vlastní účely může znamenat narušení práv jejich vlastníka.