

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zu treffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

PDF (6Z85530-CCV01-0BA3)  
BR 0920 8 De  
Produced in Germany  
© Siemens 2020

Siemens AG  
Digital Industries  
Process Automation  
Ostliche Rheinbuckenstr. 50  
76187 Karlsruhe, Germany

<https://www.siemens.com/industrialsecurity>  
Bereich Industrial Security finden Sie unter

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerkssegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Security finden Sie unter

Security-Hinweise

Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie <https://www.siemens.com/industrialsecurity> den Siemens Industrial Security RSS Feed unter

SIEMENS



SCALANCE X

## Unmanaged Industrial Ethernet Switches

Für jede Anforderung der passende Switch  
Bestellübersicht – Ausgabe 01/2021

[siemens.de/switches](https://www.siemens.de/switches)

### Industrial Ethernet Switches für Netzwerke mit Zukunft

Switches ermöglichen als aktive Netzwerkkomponenten die Strukturierung eines industriellen Kommunikationsnetzwerkes in elektrische oder optische Linien-, Stern- und Ringstrukturen. Sie verteilen gezielt Daten an definierte Adressaten und strukturieren somit den Datenverkehr, was den Datendurchsatz und die Netzwerkperformance deutlich erhöht. SCALANCE X von Siemens bietet mit seinem abgestuften Portfolio den passenden Switch für jede Anforderung an ein industrielles Kommunikationsnetzwerk.

		Netzwerkkomponenten (SCALANCE X)			CSM (Compact Switch Module)	
Backbone Layer	X-500 managed	XR-500				
	X-400 managed	XM-400	PE-400			
Aggregation Layer	X-300 managed	X-300	XR-300WG/ XR-300PoE WG	XR-300/XR-300EEC		
	X-200 managed	XB-200	XC-200 / G / POE	XP-200/ XP-200PoE EEC	XF-200BA	XF-200
Cell Layer	X-200IRT managed	X-200RNA	X-200IRT	X-200IRT PRO	XF-200IRT	X-200P IRT
	X-100 unmanaged	XB-100	XC-100	XR-100WG / XR-100PoE WG		X-100 Medienkonverter
	X-000 unmanaged	X-000	XB-000			

LOGO! CSM    CSM 1277    CSM 377

Das TIA Selection Tool finden Sie unter:  
[siemens.de/tst](https://www.siemens.de/tst)

Die Bestellübersicht „Managed Industrial Ethernet Switches“ finden Sie unter:  
[siemens.de/managed-switches](https://www.siemens.de/managed-switches)

Weitere Informationen zum SIMATIC NET-Verkabelungsspektrum finden Sie unter:  
[siemens.de/fastconnect](https://www.siemens.de/fastconnect)



Produkt	Bemerkung	elekt. Ports	optische Ports	Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)/</sup> Stück		
						<b>SCALANCE X-100 Medienkonverter – Konvertieren nach Bedarf</b>	
X101-1	Multimode, max. 5 km	mit Haltekragen	1	1 × ST/BFOC	6GK5101-1BB00-2AA3	360,—	
X101-1LD	Long Distance, Singlemode, max. 26 km		1	1 × ST/BFOC	6GK5101-1BC00-2AA3	730,—	
<b>Compact Switch Modules – Mehr Anschluss an die SIMATIC</b>							
LOGO! CSM 12/24	für LOGO!	4		6GK7177-1MA20-0AA0	105,—		
LOGO! CSM 230	für LOGO!	4		6GK7177-1FA10-0AA0	140,—		
CSM 1277	für SIMATIC S7-1200	4		6GK7277-1AA10-0AA0	140,—		
CSM 377	für SIMATIC S7-300/ET 200M	4		6GK7377-1AA00-0AA0	195,—		
<b>SCALANCE X-000 – Einfach, platzsparend, industrietauglich</b>							
X005	erweiterter Temperaturbereich	5		6GK5005-0BA10-1AA3	185,— <sup>3)</sup>		
X005EEC	erweiterter Temperaturbereich; EN 50155	5		6GK5005-0BA10-1CA3	255,—		
XB005		AC/DC 24 V	5		6GK5005-0BA00-1AB2	105,— <sup>3)</sup>	
XB008			8		6GK5008-0BA10-1AB2	140,— <sup>3)</sup>	
XB004-1	Multimode, max. 5 km		4	1 × SC	6GK5004-1BD00-1AB2	195,— <sup>3)</sup>	
XB004-1LD	Long Distance, Singlemode, max. 26 km		4	1 × SC	6GK5004-1BF00-1AB2	280,—	
XB004-2	Multimode, max. 5 km	4	2 × SC	6GK5004-2BD00-1AB2	285,—		
XB005G		Gigabit-fähig	5		6GK5005-0GA10-1AB2	345,—	
XB008G			8		6GK5008-0GA10-1AB2	515,—	
XB004-1G	Multimode, max. 750 m		4	1 × SC	6GK5004-1GL10-1AB2	515,—	
XB004-1LDG	Long Distance, Singlemode, max. 10 km		4	1 × SC	6GK5004-1GM10-1AB2	840,—	
<b>SCALANCE XB-100 – Geeignet für industriennahe Applikationen und Gebäudeautomation</b>							
XB108-2	Multimode, max. 5 km	AC/DC 24 V	8	2 × ST/BFOC	6GK5108-2BB00-2AB2	435,—	
XB108-2			8	2 × SC	6GK5108-2BD00-2AB2	435,—	
XB112	12			6GK5112-0BA00-2AB2	350,—		
XB116	16			6GK5116-0BA00-2AB2	450,— <sup>3)</sup>		
XB124		24		6GK5124-0BA00-2AB2	690,—		
<b>SCALANCE XC-100 – Voll industrietaugliche Basic-Ausführung</b>							
XC106-2	Multimode, max. 5 km	erweiterter Temperaturbereich, mit Haltekragen	6	2 × ST/BFOC	6GK5106-2BB00-2AC2	530,—	
XC108			6	2 × SC	6GK5106-2BD00-2AC2	530,—	
XC116	8			6GK5108-0BA00-2AC2	310,— <sup>3)</sup>		
XC124	16			6GK5116-0BA00-2AC2	570,— <sup>3)</sup>		
X108PoE	Power-over-Ethernet (für 2 Ports)	mit Haltekragen	8		6GK5108-0PA00-2AA3	565,—	
<b>SCALANCE XR-100WG – Unmanaged 19" Rack-Switch mit geringer Einbautiefe</b>							
XR108-2PoE WG		AC 100-240 V	8	2 × LC	6GK5108-2QS00-3AR3	1.250,—	
XR124WG		DC 24 V	24		6GK5124-0BA00-2AR3	590,—	
		AC 100-240 V	24		6GK5124-0BA00-3AR3	690,—	
PSR9230PoE	Rack-PoE-Power Supply	AC 110-240 V			6GK5923-0PS00-2RA3	580,—	
<b>SFP-Stecktransceiver für SCALANCE XR108-2PoE WG</b>							
Produkt	Port-Typ und Anzahl				Distanz max.	Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)/</sup> Stück
	10 Gigabit Ethernet		Gigabit Ethernet				
	10 Gbit/s		1000 Mbit/s				
	Optisch						
Modultyp	Multimode	Singlemode	Multimode	Singlemode			
SFP992-1 <sup>4) 8)</sup>			1 × LC		750 m	6GK5992-1AL00-8AA0	185,—
SFP992-1 <sup>4)</sup>			1 × LC		2 km	6GK5992-1AG00-8AA0	200,—
SFP992-1LD <sup>5) 4) 8)</sup>				1 × LC	10 km	6GK5992-1AM00-8AA0	270,—
SFP992-1BXMT <sup>7)</sup>			1 × LC		500 m	6GK5992-1AL00-8TA0	400,—
SFP992-1BXMRT <sup>7)</sup>			1 × LC		500 m	6GK5992-1AL00-8RA0	400,—
SFP992-1BX10R				1 × LC	10 km	6GK5992-1AM00-8RA0	755,—
SFP992-1BX10T				1 × LC	10 km	6GK5992-1AM00-8TA0	755,—
SFP992-1LH <sup>4)</sup>				1 × LC	40 km	6GK5992-1AN00-8AA0	675,—
SFP992-1LH+ <sup>4)</sup>				1 × LC	70 km	6GK5992-1AP00-8AA0	1.040,—
SFP992-1ELH <sup>4)</sup>				1 × LC	120 km	6GK5992-1AQ00-8AA0	1.580,—
<b>SFP+-Module<sup>6)</sup></b>							
SFP993-1	1 × LC				300 m	6GK5993-1AT00-8AA0	305,—
SFP993-1LD		1 × LC			10 km	6GK5993-1AU00-8AA0	555,—
SFP993-1LH		1 × LC			40 km	6GK5993-1AV00-8AA0	1.910,—
IE Cable SFP+/SFP+	2 × LC vorkonfektioniert mit 2 × SFP+ Stecker				1 m	6GK5980-3CB00-0AA1	190,—
					2 m	6GK5980-3CB00-0AA2	220,—
					7 m	6GK5980-3CB00-0AA7	320,—

<sup>1)</sup> Unverbindliche Preisempfehlung  
<sup>2)</sup> Aktuelle Bestelldaten finden Sie im Internet unter [www.siemens.com/industrymall](http://www.siemens.com/industrymall)  
 Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie unter:  
[www.siemens.com/automation/salesmaterial-as/catalog/de/terms\\_of\\_trade\\_de.pdf](http://www.siemens.com/automation/salesmaterial-as/catalog/de/terms_of_trade_de.pdf)  
<sup>3)</sup> Staffelpreise ab 10 bzw. 25 Stück

<sup>4)</sup> Steckbar in SFP/SFP+ Schacht  
<sup>5)</sup> Versionen mit lackierten Leiterplatten (Conformal Coating) verfügbar  
<sup>6)</sup> Nur steckbar in SFP+ Schacht  
<sup>7)</sup> Bidirektional  
<sup>8)</sup> LE mit 20 Stück verfügbar

