

SCALANCE XR552-12M; managed IE Switch; rack da 19"; 4x 1000/10000 Mbit/s SFP+; 12x 100/1000 Mbit/s media module a 4 porte, elettrico, PoE elettrico o ottico; diagnostica LED; contatto di segnalazione errore; pulsante Select/Set, PROFINET IO Device, Network Management, manager di ridondanza integrato; Office Features (RSTP, VLAN, IGMP, ...); C-PLUG nella dotazione di fornitura Layer 3 predisposto; porte frontali



designazione del tipo di prodotto	SCALANCE XR552-12M
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Gbit/s
interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari	
numero delle porte elettriche / max.	48
numero delle porte ottiche / max.	52
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	RJ45
• con Power-over-Ethernet / per componenti di rete o apparecchiature terminali	12
numero delle connessioni elettriche	
• per SFP+	4
interfacce / per la comunicazione / inseribili	
numero delle porte ST(BFOC) a 100 Mbit/s	
• per multimode	48
• per singlemode (LD)	48
numero delle porte SC a 1000 Mbit/s	
• per multimode	48
• per singlemode (LD)	48
numero delle connessioni elettriche	
• per SFP	4
• per SFP+	4
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
• per console di comando	1
• per scopi di gestione	1
• per contatto di segnalazione	1
• per Media-Module	12
• per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per console di comando	RJ11
• per scopi di gestione	RJ45
• per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 4 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
• C-PLUG/KEY-PLUG	Sì
caratteristica del prodotto / moduli d'interfaccia hot-swappable	Sì
ingressi/uscite di segnale	
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / valore nominale	24 V

corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / max.	0,1 A
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
tipo di tensione di alimentazione / alimentatore da rete ridondante	No
potenza attiva esportata / del PSE / con PoE	
• per ogni porta / max.	30 W
• totale / max.	180 W
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	34,08 W
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	19,2 ... 28,8 V
• corrente assorbita / 1 / max.	12,5 A
• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 4 poli
• parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
• esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	F 15 A / 125 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	0 ... 60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
• durante il trasporto	-40 ... +70 °C
• nota	Funzionamento con ventilatore integrato, sostituibile
umidità relativa	
• a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP20
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	Rack 19"
numero delle unità modulari di altezza / riferito a quadro da 19 pollici	3
larghezza	449 mm
altezza	130,8 mm
profondità	305 mm
peso netto	10 kg
tipo di fissaggio	
• incasso 19 pollici	Sì
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	No
• montaggio a parete	No
• montaggio su guida profilata S7-300	No
• montaggio su guida profilata S7-1500	No
tipo di uscita cavo	Uscita cavo anteriore
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
collegamento in cascata con struttura a stella	a piacere (dipendente solo dal tempo di propagazione del segnale)
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto	
• CLI	Sì
• Web-based Management	Sì
• supporto di MIB	Sì
• TRAPs via e-mail	Sì
• configurazione con STEP 7	Sì
• RMON	Sì
• Port Mirroring	Sì
• Multiport Mirroring	Sì
• CoS	Sì
• diagnostica PROFINET IO	Sì
classe di conformità PROFINET	B
funzione del prodotto / switch managed	Sì
lunghezza telegramma / con Ethernet / max.	9216 byte
protocollo / viene supportato	
• Telnet	Sì

• HTTP	Si
• HTTPS	Si
• TFTP	Si
• FTP	Si
• BOOTP	Si
• GMRP	Si
• DCP	Si
• LLDP	Si
• SNMP v1	Si
• SNMP v2	Si
• SNMP v3	Si
• IGMP (Snooping/Querier)	Si
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Si
• I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Si
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
• Port Diagnostics	Si
• Packet Size Statistics	Si
• Packet Type Statistics	Si
• Error Statistics	Si
• SysLog	Si
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
• VLAN - port based	Si
• VLAN - protocol based	Si
• VLAN - IP based	Si
• VLAN - dynamic	Si
numero di VLAN / max.	255
numero di VLAN - dynamic / max.	255
protocollo / viene supportato / GVRP	Si
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
• DHCP Client	Si
• opzione DHCP 82	Si
• opzione DHCP 66	Si
• opzione DHCP 67	Si
funzioni del prodotto / routing	
servizio / routing / nota	IP-Routing in combinazione con KEY-PLUG XR-500
funzione del prodotto	
• IP-Routing statico	Si
• IP-Routing statico IPv6	Si
• IP-Routing dinamico	Si
• IP-Routing dinamico IPv6	Si
protocollo / viene supportato	
• RIPv2	Si
• RIPnG for IPv6	Si
• OSPFv2	Si
• OSPFv3 for IPv6	Si
• VRRP	Si
• VRRP for IPv6	Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
• ridondanza d'anello	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby	Si
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si

funzione del prodotto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza	Sì
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Sì
• metodo di ridondanza STP	Sì
• metodo di ridondanza RSTP	Sì
• metodo di ridondanza RSTP+	Sì
• metodo di ridondanza MSTP	Sì
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP	Sì
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
• ascolto passivo (Passive Listening)	Sì
protocollo / viene supportato	
• LACP	Sì
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
• ACL - MAC based	Sì
• ACL - Port/MAC based	Sì
• IEEE 802.1X (Radius)	Sì
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Sì
• Broadcast Blocking	Sì
protocollo / viene supportato	
• SSH	Sì
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
• supporto di SICLOCK	Sì
protocollo / viene supportato	
• NTP	Sì
• SNTP	Sì
tipo di sincronizzazione oraria	IEEE 1588
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1-03
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4 (Class A)
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
sicurezza IT per sistemi di automazione industriali / secondo IEC 62443-4-2:2019	Sì
codice di riferimento	
• secondo IEC 81346-2:2009	KF
• secondo IEC 81346-2:2019	KFE
norme, specifiche, omologazioni / CE	
certificato di idoneità / marcatura CE	Sì
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex	
•	EN 60079-0: 2009, EN60079-15: 2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07 ATEX 0145 X
• di CSA e UL	ISA 12.12.01-2012 (Hazardous Location), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4
certificato di idoneità	
• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Sì; GB3836.1, GB3836.8
• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura	Ex nA IIC T4 Gc
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Sì
• omologazione KC	Sì
• omologazione E1	No
• omologazione e1	No
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì

potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	593,61 kg
• durante la fabbricazione	225,96 kg
• durante l'esercizio	366,8 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,85 kg

ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

avvertenze di security

avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di Industrial Security che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di Industrial Security globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito https://www.siemens.com/industrialsecurity. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert. (V4.6)
------------------------	--

Approvazioni / Certificati

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[KC](#)



For use in hazardous locations	Environment	Industrial Communication
--------------------------------	-------------	--------------------------



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[Confirmation](#)

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

20/02/2024