



SCALANCE XB216 manageable Switch IE di Layer 2, 16X porte RJ45 da 10/100 Mbit/s, 1x porta di console, LED di diagnostica rosso alimentazione di tensione ridondante; certificato IEC 62443-4-2; campo di temp. 0 °C ... +60 °C montaggio su guida profilata; EtherNet/IP predefinito.

<b>designazione del tipo di prodotto</b>	<b>SCALANCE XB216</b>
<b>velocità di trasmissione</b>	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
numero delle porte / max.	16
<b>interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari</b>	
numero delle porte elettriche / max.	16
<b>interfacce / per la comunicazione / integr.</b>	
numero delle connessioni elettriche	16; RJ45
<ul style="list-style-type: none"> <li>per componenti di rete o apparecchiature terminali</li> </ul>	
<b>interfacce / altri</b>	
numero delle connessioni elettriche	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>per console di comando</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per scopi di gestione</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per alimentazione di tensione</li> </ul>	1
esecuzione del collegamento elettrico	RJ11
<ul style="list-style-type: none"> <li>per console di comando</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per scopi di gestione</li> </ul>	RJ45
<b>tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata</b>	
parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Sì
<b>tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione</b>	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensione di alimentazione / 1 / valore nominale</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale</li> </ul>	6,7 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensione di alimentazione / 1 / valore nominale</li> </ul>	19,2 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>corrente assorbita / 1 / max.</li> </ul>	0,28 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione</li> </ul>	Blocco morsetti a 6 poli
<ul style="list-style-type: none"> <li>parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione</li> </ul>	Sì
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il trasporto</li> </ul>	-40 ... +70 °C
umidità relativa	95 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.</li> </ul>	
grado di protezione IP	IP20
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
forma costruttiva	compatto
larghezza	80 mm
altezza	117 mm

profondità	109 mm
peso netto	0,4 kg
materiale / della custodia	Policarbonato (PC-GF10)
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm</li> </ul>	Si
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
collegamento in cascata con anello ridondante / con tempo di riconfigurazione < 0,3 s	50
collegamento in cascata con struttura a stella	a piacere (dipendente solo dal tempo di propagazione del segnale)
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• Web-based Management</li> <li>• supporto di MIB</li> <li>• TRAPs via e-mail</li> <li>• configurazione con STEP 7</li> <li>• RMON</li> <li>• Port Mirroring</li> <li>• Multiport Mirroring</li> <li>• CoS</li> <li>• diagnostica PROFINET IO</li> </ul>	Si
classe di conformità PROFINET	B
classe di carico di rete / secondo PROFINET	3
funzione del prodotto / switch managed	Si
lunghezza telegramma / con Ethernet / max.	1632 byte
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• TFTP</li> <li>• FTP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>	Si
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura</li> <li>• I&amp;M1 - Sigla impianto/sigla topologica</li> </ul>	Si
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• viene supportato / Identification Link</li> </ul>	Si; secondo IEC 61406-1:2022
<b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Diagnostics</li> <li>• Packet Size Statistics</li> <li>• Packet Type Statistics</li> <li>• Error Statistics</li> <li>• SysLog</li> <li>• diagnostica loopback</li> </ul>	Si
<b>funzioni del prodotto / VLAN</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN - port based</li> </ul>	Si
numero di VLAN / max.	257
numero di VLAN - dynamic / max.	257
numero di VLAN / con ridondanza d'anello (HRP; MRP; accoppiamento standby)	257
<b>funzioni del prodotto / DHCP</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP Client</li> </ul>	Si

**funzioni del prodotto / ridondanza**

funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del PROFINET IO Device / viene supportato / ridondanza di sistema PROFINET</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ridondanza d'anello</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP)</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby</li> </ul>	Sì
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Sì
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• metodo di ridondanza STP</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• metodo di ridondanza RSTP</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• metodo di ridondanza RSTP+</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ascolto passivo (Passive Listening)</li> </ul>	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LACP</li> </ul>	Sì

**funzioni del prodotto / Security**

funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACL - MAC based</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACL - Port/MAC based</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1X (Radius)</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broadcast Blocking</li> </ul>	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSL</li> </ul>	Sì

**funzioni del prodotto / ora**

funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• supporto di SICLOCK</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP Client</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• client SNTP</li> </ul>	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> </ul>	Sì

**norme, specifiche, omologazioni**

norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per FM</li> </ul>	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4, FM19US0167X
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per sicurezza / di CSA e UL</li> </ul>	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 No. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per emissione di disturbi</li> </ul>	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per immunità ai disturbi</li> </ul>	EN 61000-6-2
sicurezza IT per sistemi di automazione industriali / secondo IEC 62443-4-2:2019	Sì
MTBF	60 a
codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 81346-2:2009</li> </ul>	KF
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 81346-2:2019</li> </ul>	KFE

**norme, specifiche, omologazioni / CE**

certificato di idoneità / marcatura CE	Sì
certificato di idoneità / conformità a RoHS	Sì; 2011/65/EU

**norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi**

norma / per Zona Ex	
<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
<ul style="list-style-type: none"> <li>• di CSA e UL</li> </ul>	ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T8, E240480

certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard</li> <li>• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura</li> </ul>	Sì; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc
---	---

**norme, specifiche, omologazioni / altro**

certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> <li>• omologazione KC</li> </ul>	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 Sì Sì
---	--

**norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto**

dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] <ul style="list-style-type: none"> <li>• totale</li> <li>• durante la fabbricazione</li> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• alla fine del ciclo di vita</li> </ul>	252,5 kg 26,6 kg 225,28 kg 0,6 kg

**ulteriori informazioni / links Internet**

link Internet <ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
---	--

**avvertenze di security**

avvertenze di security	<p>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 <a href="https://www.siemens.com/industrialsecurity">https://www.siemens.com/industrialsecurity</a>. 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 cibernetiche. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.6)</p>
------------------------	---

**Approvazioni / Certificati**

**General Product Approval**

[Manufacturer Declaration](#)




[Miscellaneous](#)

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

[Declaration of Conformity](#)

[KC](#)


[FM](#)

**For use in hazardous locations**      **Radio Equipment Type Approval Certificate**      **other**      **Environment**

[CCC-Ex](#)

[KC](#)

[Confirmation](#)


**Industrial Communication**

---

Ultima modifica:

24/02/2024 