

Nome
Reparto A&D SC IC
Indirizzo
Telefono
Telefax
E-Mail

Spett.le

Vs. riferimento
Ns. sigle
Data 3/3/08

OGGETTO: Info per clienti N° 2008-006-6.1.1

TITOLO: Rilascio alla vendita per SCALANCE X307-3, X307-3LD, X308-2LH e X308-2LH+

Con la presente si comunica che la famiglia di switch Industrial Ethernet SCALANCE X300 Managed Plus, si amplia con nuovi prodotti.

Sono stati infatti ufficialmente rilasciati alla vendita i nuovi switch SCALANCE X307-3, X307-3LD, X308-2LH e X308-2LH+.

Descrizione dei prodotti

La famiglia di switch SCALANCE X300 è dotata delle stesse funzionalità firmware degli SCALANCE X400 modulari (tranne quella di routing IP layer 3) ma all'interno di un case compatto tipico delle famiglie X100 e X200.

Gli SCALANCE X300 sono dotati di 10 porte, di cui 3 hanno tecnologia Gigabit Ethernet.

Caratteristiche tecnico funzionali

Le nuove versioni disponibili hanno le seguenti caratteristiche:

- **SCALANCE X307-3:** 7 porte RJ45 Fast Ethernet 10/100 Mbit/s + 3 porte ottiche multimodali Gigabit Ethernet;
- **SCALANCE X307-3LD:** 7 porte RJ45 Fast Ethernet 10/100 Mbit/s + 3 porte ottiche monomodali Gigabit Ethernet;
- **SCALANCE X308-2LH:** 7 porte RJ45 Fast Ethernet + 1 porta RJ45 Gigabit Ethernet + 2 porte ottiche monomodali per collegamenti fino a 40km;
- **SCALANCE X308-2LH+:** 7 porte RJ45 Fast Ethernet + 1 porta RJ45 Gigabit Ethernet + 2 porte ottiche monomodali per collegamenti fino a 70 km.

La famiglia SCALANCE X300 costituisce la soluzione di switch ideale per realizzare topologie ad anello ad elevate prestazioni (Gigabit Ethernet) sia in rame che in fibra ottica; rende possibile l'accoppiamento della rete d'automazione con il mondo office, grazie al supporto delle funzionalità IT.

Riassumendo brevemente, le caratteristiche tecniche degli SCALANCE X300 sono le seguenti:

- Possibilità di connettere 2 anelli tramite la funzione di Ridondanza in Stand-By;
- Possibilità di realizzare reti lineari, a stella o anelli ridonati elettrici, ottici o misti elettrico/ottici sia come Manager che come nodo passivo;
- Supporto di molte funzionalità tipiche delle reti a livello IT, quali VLAN (Virtual LAN), IGMP snooping, IGMP-Querier, Spanning Tree Protocol (STP) e Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP);

Siemens S.p.A.
Settore A&D AS PT SE



Sede sociale e Direzione:
Via Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano
C.P. 17154 - 20170 Milano

Tel. (02) 243.1
Fax (02) 2436.2212
Telex 330 261 SIEM-I

Capitale sociale: Euro75.771.250; Codice fiscale, partita I.V.A., Registro Imprese - MI: IT - 00751160151

- Possibilità di diagnostica tramite STEP7, utilizzando gli SCALANCE X300 come Profinet IO Device (*);
- Possibilità di sostituzione senza bisogno di riconfigurazione grazie all'utilizzo del C-Plug;
- Possibilità di installazione su guida DIN, guida dell' S7-300 o direttamente a parte;
- Possibilità di diagnostica tramite Web Browser, SNMP protocol, contatti di segnalazione.

(*) I nuovi switch della famiglia SCALANCE X300 se utilizzati con CPU S7-400 con firmware versione 5.0 o precedente, o CPU S7-300 con firmware versione 2.4 o precedente, NON possono essere configurati come Profinet IO Device.

Caratteristiche tecniche dei prodotti:

PRODOTTI	SCALANCE X 307-3	SCALANCE X 307-3LD	SCALANCE X 308-2LH	SCALANCE X 308-2LH+
INTERFACCE				
• Connessioni elettriche	7 x RJ45 (10/100 Mbit/s; TP)	7 x RJ45 (10/100 Mbit/s; TP)	1 x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s; TP) 7 x RJ45 (10/100 Mbit/s; TP)	1 x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s; TP) 7 x RJ45 (10/100 Mbit/s; TP)
• Connessioni ottiche	3 x SC sockets (1000 Mbit/s, fibra ottica vetro multimodale)	3 x SC sockets (1000 Mbit/s, fibra ottica vetro monomodale)	2 x SC sockets (1000 Mbit/s, fibra ottica vetro monomodale)	2 x SC sockets (1000 Mbit/s, fibra ottica vetro monomodale)
• Connessioni per l'alimentazione	1 x 4-poli	1 x 4-poli	1 x 4-poli	1 x 4-poli
• Connessione contatto segnalazione	1 x 2-poli	1 x 2-poli	1 x 2-poli	1 x 2-poli
DATI ELETTRICI				
• Alimentazione	2 x 24V DC (18...32 V)	2 x 24V DC (18...32 V)	2 x 24V DC (18...32 V)	2 x 24V DC (18...32 V)
• Consumo di corrente	< 400 mA	< 400 mA	< 400 mA	< 400 mA
• Potenza dissipata a 24 V DC	9.6 W	9.6 W	9.6 W	9.6 W
• Fibra ottica				
• 0 - 750 m	FOC vetro 50/125 μm ; ≤ 2.7 dB/km a 850 nm; ≥ 600 MHz x km			
• 0 - 10 km		Lungh. Cavo FOC Monomodale a 1 Gbit/s; FOC vetro 10/125		

		μm o 9/125 μm ; ≤ 0.5 dB/km at 1550 nm		
• 0 - 40 km			Lungh. Cavo FOC Monomodale a 1 Gbit/s; FOC vetro 10/125 μm o 9/125 μm ; ≤ 0.5 dB/km at 1550 nm	
• 0 - 70 km				Lungh. Cavo FOC Monomodale a 1 Gbit/s; FOC vetro 10/125 μm o 9/125 μm ; ≤ 0.5 dB/km at 1550 nm
Condizioni ambientali possibili				
• Temperatura operativa	0 °C ... +60 °C	0 °C ... +60 °C	0 °C ... +60 °C	0 °C ... +60 °C
• Temperatura stoccaggio	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
• Umidità relativa durante l'utilizzo	95% (senza condensa)	95% (senza condensa)	95% (senza condensa)	95% (senza condensa)
Caratteristiche meccaniche				
• Dimensioni (WxHxD) in mm	120 x 125 x 124	120 x 125 x 124	120 x 125 x 124	120 x 125 x 124
• Peso	1.4 kg	1.4 kg	1.4 kg	1.4 kg
• Installazione	Telaio S7-300, guida DIN standard, a parete	Telaio S7-300, guida DIN standard, a parete	Telaio S7-300, guida DIN standard, a parete	Telaio S7-300, guida DIN standard, a parete
• Grado di protezione	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
MTBF				
• MTBF	48 anni	48 anni	48 anni	48 anni
Certificazioni				
Livello di interferenze radio	EN 61000-6-4 Class A	EN 61000-6-4 Class A	EN 61000-6-4 Class A	EN 61000-6-4 Class A
Immunità al rumore	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2
CuL Listing	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950- 1, UL 508, CSA C22.2 No. 14-M91	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950- 1, UL 508, CSA C22.2 No. 14-	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1, UL 508, CSA C22.2 No. 14-M91	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1, UL 508, CSA C22.2 No. 14-M91

	UL 1604 and 2279 (Hazardous Location)	M91 UL 1604 and 2279 (Hazardous Location)	UL 1604 and 2279 (Hazardous Location)	UL 1604 and 2279 (Hazardous Location)
FM	FM 3611, FM Hazardous Location	FM 3611, FM Hazardous Location	FM 3611, FM Hazardous Location	FM 3611, FM Hazardous Location
ATEX Zona 2	EN 50021	EN 50021	EN 50021	EN 50021
C-tick	AS/NZS 2064 (Class A)	AS/NZS 2064 (Class A)	AS/NZS 2064 (Class A)	AS/NZS 2064 (Class A)
CE	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

Pacchetti

MLFB	Descrizione		
6GK5307-3BL00-2AA3	SCALANCE X307-3		
6GK5307-3BM00-2AA3	SCALANCE X307-3LD		
6GK5308-2FN00-2AA3	SCALANCE X308-2LH		
6GK5308-2FP00-2AA3	SCALANCE X308-2LH+		