

# SIEMENS

Ingegno per la vita

## Rilascio nuovo Scalance XR326-2C PoE WG

02.03.2021

Con la presente si comunica che è ufficialmente rilasciato alla vendita il nuovo switch Scalance XR326-2C PoE WG all'interno della famiglia di switch industriali Siemens Scalance X.



Tale switch, in formato rack 19", dispone di grande numero di porte elettriche ed ottiche ed integra la famiglia Scalance X300, garantendo la possibilità di alimentare altri dispositivi grazie alla modalità Power-over-Ethernet che permette di utilizzare il normale cavo di comunicazione Ethernet elettrico anche per l'alimentazione di dispositivi predisposti a tale modalità (classicamente telecamere IP o Access Point/Client WiFi, anche della famiglia Scalance W).

### **Descrizione del prodotto**

Lo Scalance XR326-2C PoE WG (Working Group) dispone di ampie funzionalità Layer 2 per Industrial Ethernet e di un numero complessivo di 26 porte elettriche a 1000Mbit/s e 2 porte ottiche Combo (utilizzabili al posto di 2 delle porte elettriche) attivabili tramite l'introduzione di un modulo ottico esterno (SFP – Small Form Pluggable) fino a 10Gbit/s.

Le funzionalità software sono al pari del modello XR-300 modulare rappresentando una soluzione più cost-effective per scenari con minori requisiti ambientali e funzionali.

Inoltre, con la funzionalità Power-Over-Ethernet disponibile su tutte le porte è possibile alimentare dispositivi predisposti a tale modalità per un massimo di una potenza erogata di 30W per porta (IEEE 802.at) e 200W complessivi. Qualora risulti necessaria una maggiore potenza è possibile integrare l'alimentatore aggiuntivo esterno Scalance PSR9230PoE per arrivare ad una potenza erogata complessiva di 600W.

Lo switch è a sua volta alimentato con la classica corrente alternata 100-240VAC.

Con un grado di protezione IP30 è adatto all'installazione su rack 19" all'interno di quadri elettrici disponendo delle seguenti proprietà:

- Alimentazione a dispositivi predisposti a PoE,
- Diagnostica del device attraverso segnalazioni LED (Alimentazione, stato dei link , traffico dati...)
- Diagnostica di sistema integrata possibile attraverso PROFINET, EtherNet/IP, SNMP, CLI e pagina web
- Possibile integrazione in sistemi di diagnostica come SINEC NMS
- Possibilità di utilizzo in aree industriali grazie al design senza ventole
- Possibilità di installazione senza spaziature all'interno del quadro (dipende dalle condizioni ambientali)

Il cliente può quindi sfruttare numerosi vantaggi nell'utilizzo del dispositivo, quali:

- Soluzione ideale per configurare reti Ethernet lineari, ad anello o stella (con protocolli MRP,HRP e RSTP).
- Installazione di strutture di rete ad altissime prestazioni usando le porte Ethernet SFP+ a 10 Gigabit/s.
- Alimentazione semplificata dei dispositivi predisposti per PoE (ad esempio camere IP o Access point WLAN) attraverso un unico cavo in cui dati ed energia possono essere forniti simultaneamente.
- Uso versatile in reti industriali grazie al supporto sia di PROFINET che Ethernet/IP nello stesso dispositivo.
- Gestione e diagnostica semplificate grazie all'uso contemporaneo di SINEC NMS
- Diagnostica rapida e semplice grazie ai LED presenti sul device e all'uso delle funzionalità integrate come pagina web e SNMP.
- Possibilità di limitazione al carico nell'uso di protocolli Multicast (Voice-over-IP, video..) grazie alle funzionalità di IGMP snooping/querier ed il rate limiter su base porta.
- Il supporto delle VLAN permette l'integrazione all'interno delle reti aziendali con policy di Security.
- Manutenzione necessaria limitata grazie al design senza ventole.

## Caratteristiche tecniche

- **Interfacce elettriche:** 24xPorte RJ45 10/100/1000 Mbit/s  
+ 2xPorte RJ45 Combo 10/100/1000v Mbit/s
- **Interfacce ottiche:** 2xSlot SFP Combo 1000Mbit/s o 10000Mbit/s (SFP+)
- **Altre interfacce:** Porta Console RJ11 per management device out-of-band (seriale)
- **PoE:** 24 Porte RJ45 max 30W(IEEE 802.3at)  
+ 2x Porte Combo RJ45 max 60W (IEEE 802.3bt),  
Massimo complessivo 210W (600W con PSR9230PoE)
- **Alimentazione:** ridondata IEC C14 85-264VAC + Terminal block(PoE)
- **Consumo:** Max 4A
- **Design:** 19" Rack
- **Materiale esterno:** metallo
- **Protezione:** IP30
- **Dimensioni:** 428,6mm X 43,6mm X 227,3mm
- **Peso:** 4,7 kg
- **Range di temperatura:** 0-60°C
- **Massima umidità(25°C):** 95%

- **Management/diagnostica:** CLI, Pagina Web, SNMP, Step 7, PROFINET IO (I&M0,I&M1), RMON, Port Mirroring, Syslog
- **Protocolli Supportati:** MRP, HRP, HTTP/HTTPS, Telnet, SSH, TFTP, FTP, BOOTP, GMRP, DCP, LLDP, SNMPv1/v2/v3, IGMP (snooping/querier), DHCP, RSTP, passive listening, NTP, SNTP, IEEE 802.1X (Radius)
- **Altre funzionalità Ethernet:** IEEE 802.1Q VLAN Tag (Port-based,dynamic), ACL (Mac-based,IP-based), broadcast/multicast/unicast limiter, broadcast blocking
- **Certificazioni:** UL 62368-1, CSA C22 2 No. 62368-1 (**solo 6GK5326-2QS00-3AR3**), EN61000-6-4, EN61000-6-2, IEC62443-4-2:2019, CE, C-Tick,KC, EAC.
- **MTBF:** 25 anni

## Link di approfondimento

<https://new.siemens.com/global/en/products/automation/industrial-communication/industrial-ethernet/industrial-ethernet-switches-scalance-x/scalance-x-300-managed.html>

## Manuali

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109748979/simatic-net%3A-industrial-ethernet-switches-scalance-xr-300wg?dti=0&lc=en-US>

## Codici

Nome del prodotto	Codice
XR326-2C PoE WG	6GK5326-2QS00-3AR3
XR326-2C PoE WG (no UL/FM approval)	6GK5326-2QS00-3RR3
PSR9230PoE Alimentatore Rack PoE 110-240 VAC input, 54 V DC output	6GK5923-0PS00-2RA3