



SIEMENS

Ingegno per la vita

Rilascio alla vendita nuovi switch managed XC-200G PoE

14.settembre.2020

Con la presente si comunica che sono disponibili alla vendita i nuovi switch della serie SCALANCE XC-200 in versione Power over Ethernet (PoE).

Descrizione Prodotto

La famiglia di switch SCALANCE XC-200 è stata pensata per la gestione di reti con velocità di trasmissione di **10/100/1000 Mbit/s** con topologia lineare, a stella o ad anello.

Oggi la linea SCALANCE XC-200 si amplia con nuovi prodotti in versione **full Gigabit PoE** fino a 8 porte ethernet. A seconda della versione, lo switch può essere alimentato tramite tensione a **24 V DC** oppure **54 V DC**.

I dispositivi Scalance XC-200 con alimentazione a 24 V sono in grado di erogare una potenza massima di alimentazione fino a **120 W totali senza prevedere un alimentatore aggiuntivo**. Nelle versioni a 54 V la potenza totale massima raggiunge i **240 W**, in questo caso è necessario prevedere un alimentatore dedicato (si veda ultima pagina di questo documento).

Campo di applicazione

Grazie a questa funzione è possibile alimentare direttamente, tramite le porte dello switch, dispositivi come telecamere (es. SIMATIC MV500, transponder RTLS), moduli wireless (es. SCALANCE W) e in generale i dispositivi ethernet alimentabili tramite il cavo dati comunemente utilizzato.

Il budget di potenza è fornito, secondo necessità, dalle porte PoE. Gli standard disponibili oltre al IEEE802.3af (PoE) sono:

- IEEE802.3at (PoE+) per erogare potenza fino a 30 W per singola porta.
- IEEE802.3bt (PoE++) per erogare potenza fino a 60W per singola porta e fino a un massimo di due porte.

Di seguito si riportano le versioni e le relative caratteristiche:



- 6x porte RJ45, PoE 10/100/1000 Mbps, di cui:
 - 2x fino a 60 watts per porta PoE (802.3bt)
 - 4x fino a 30 watts per porta PoE (802.3at)
- 2x porte per moduli SFP: velocità 1000 Mbps o 10000 Mbps con i moduli SCALANCE SFP · Power budget: tramite le porte PoE possono essere distribuiti, secondo le necessità, fino a 120 W
 - Alimentazione: 24 V DC
 - Temperature range -40 to +60 °C
- PROFINET default setting ·
Larghezza: 100 mm

SCALANCE XC206-2G PoE
(24 V DC)



- 6x porte RJ45, PoE 10/100/1000 Mbps, di cui:
 - 2x fino a 60 watts per porta PoE (802.3bt)
 - 4x fino a 30 watts per porta PoE (802.3at)
- 2x porte per moduli SFP: velocità 1000 Mbps o 10000 Mbps con i moduli SCALANCE SFP · Power budget: tramite le porte PoE possono essere distribuiti, secondo le necessità, fino a 240 W
 - Alimentazione: 54 V DC
 - Temperature range -40 to +60 °C
- PROFINET default setting ·
Larghezza: 60 mm

SCALANCE XC206-2G PoE
(54 V DC)



- 6x porte RJ45, PoE 10/100/1000 Mbps, di cui:
 - 2x fino a 60 watts per porta PoE (802.3bt)
 - 4x fino a 30 watts per porta PoE (802.3at)
- 2x porte per moduli SFP: velocità 1000 Mbps o 10000 Mbps con i moduli SCALANCE SFP · Power budget: tramite le porte PoE possono essere distribuiti, secondo le necessità, fino a 240 W

- Alimentazione: 54 V DC
- Painted PCBs
- Installation altitude up to 4000 m
- PROFINET default setting
- Larghezza: 60 mm

SCALANCE XC206-2G
(54 V DC)

- 6x porte RJ45, PoE
 - 2x fino a 60 watts per
 - 4x fino a 30 watts per
- 2x porte RJ45
- Power budget: fino a 120 W
- Alimentazione: 24 V
- Temperature range -
- PROFINET default setting · Larghezza: 100



PoE EEC

10/100/1000 Mbps, di cui:
porta PoE (802.3bt)
porta PoE (802.3at)

10/100/1000 Mbps
possono essere distribuiti, secondo le necessità,
tramite le porte PoE

DC

40 to +60 °C

mm

SCALANCE XC208G PoE
(24 V DC)



- 6x porte RJ45, PoE 10/100/1000 Mbps, di cui:
 - 2x fino a 60 watts per porta PoE (802.3bt)
 - 4x fino a 30 watts per porta PoE (802.3at)
- 2x porte RJ45 10/100/1000 Mbps
- Power budget: tramite le porte PoE possono essere distribuiti, secondo le necessità, fino a 240 W
- Alimentazione: 54 V DC
- Temperature range -40 to +60 °C
- PROFINET default setting · Larghezza: 60 mm

SCALANCE XC208G PoE
(54 V DC)

Vantaggi

Con gli switch Scalance XC200PoE nella versione a 24 V non è necessario un alimentatore aggiuntivo.

Da ora è possibile l'integrazione di sistemi PoE all'interno delle reti di automazione tramite switch scalance managed.

Ulteriori info al seguente link:

<https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109781228>

Dati di ordinazione

Product name	Codice d'ordine MLFB
SCALANCE XC206-2G PoE	6GK5206-2RS00-2AC2
SCALANCE XC206-2G PoE (54 V)	6GK5206-2RS00-5AC2
SCALANCE XC206-2G PoE EEC (54 V)	6GK5206-2RS00-5FC2
SCALANCE XC208G PoE	6GK5208-0RA00-2AC2
SCALANCE XC208G PoE (54 V)	6GK5208-0RA00-5AC2

Gli alimentatori testati e fornibili per l'alimentazione degli switch 54 V sono:

SITOP PSU100E	Input: AC 120 / 230 V, Output: DC 48 V/5 A	6EP3344-0SB00-0AY0
RUGGEDCOM RPS1300	INPUT: 120 / 230 V AC, OUTPUT: 54 V/2.6 A DC	6GK6000-8HS01-0AA0

Per info applicative in merito ai seguenti alimentatori, fare riferimento al reparto di competenza.

SITOP PSU6200	Input: 120/230 V AC Output: 48 V DC/5 A With diagnostics interface	6EP3344-7SB00-3AX0
SCALANCE PS9230 PoE	Input: 120/230 V AC, Output: 54 V DC/1.6 A	6GK5923-0PS00-3AA2
SCALANCE PS924 PoE	Input: 24 V DC output: 54 V DC/1.6 A	6GK5924-0PS00-1AA2