

FL SWITCH 5916-8GC-4SFP+ - Industrial Ethernet Switch



1525942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525942>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Managed TSN Switch 5000 serie, 16 Porte RJ45 10/100/1000 MBit/s, 4 Porte SFP+ 1000/10000 MBit/s, 8 Porte Combo, grado di protezione: IP20, Temperatura ambiente (esercizio): -10 °C ... 60 °C, Intervallo di tensione di alimentazione: 100 V AC ... 240 V AC, PROFINET Conformance Class B, Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1, Compatibile con la norma IEC 62443-4-2

Descrizione del prodotto

CC-Link IE TSN Class B

I vantaggi

- Implementazione di applicazioni TSN innovative, grazie alla sincronizzazione temporale precisa a norma IEEE 802.1AS, Frame Preemption e PROFINET Stream
- Funzionalità complete per la realizzazione di applicazioni distribuite e critiche in termini di tempo
- Miglioramento delle prestazioni, della robustezza e della disponibilità delle reti Ethernet
- Utilizzo sia in applicazioni classiche che in reti TSN
- Supporto di tutte le funzioni della serie FL SWITCH 2300

Dati commerciali

Codice articolo	1525942
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNN127
Codice prodotto	DNN127
GTIN	4063151994945
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6.274 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4.874 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	Le informazioni sul paese di origine vengono fornite con la consegna.

FL SWITCH 5916-8GC-4SFP+ - Industrial Ethernet Switch



1525942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525942>

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	442 mm
Altezza	44 mm
Profondità	375 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	alluminio brillante (RAL 9006)
Materiale custodia	Metallo

Montaggio

Tipo di montaggio	Rack mounting (con supporto)
Sistema di supporto	Rack 19"

Interfacce

Ethernet (RJ45)

Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoiazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100/1000 MBit/s
Fisica di trasmissione	Rame
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	16 (Porte RJ45)

Ethernet (Combo)

Numero di interfacce	8
Collegamento	SFP/RJ45
Velocità di trasmissione	10/100/1000 MBit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	secondo il modulo SFP
Lunghezza di trasmissione	fino a 80 km (a seconda della fibra ottica utilizzata/modulo SFP)
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	8 (Porte Combo)

Ethernet (SFP+)

Numero di interfacce	4
Collegamento	SFP
Velocità di trasmissione	1000/10000 MBit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	secondo il modulo SFP
Lunghezza di trasmissione	fino a 80 km (a seconda della fibra ottica utilizzata/modulo SFP)
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	4 (Porte SFP+)

Caratteristiche articolo

FL SWITCH 5916-8GC-4SFP+ - Industrial Ethernet Switch



1525942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525942>

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Managed TSN Switch 5000
Tipo	Stand-alone
MTTF	145,1 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	62,4 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25%)
	12,1 Anni (Standard SN 29500, temperatura 60 °C, ciclo operativo 100%)
Caratteristiche particolari	Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1
	Compatibile con la norma IEC 62443-4-2

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (VDE 0106)
Grado d'inquinamento	2

Funzioni dello switch

Funzioni diagnostiche	RMON History
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	N:1-Portmirroring
	ACD (Address Conflict Detection)
	SysLog
	CRC-Surveillance
Funzionalità di base	Store and Forward Switch conforme a norma IEEE 802.3
Classe Conformance PROFINET	Conformance Class B
Funzionalità dell'apparecchiatura PROFINET	Dispositivo PROFINET
	Fast Startup
Funzioni filtro	Quality of Service (8 classi di priorità)
	Class of Service
	DiffServ/DSCP
	Port-Priorisierung
	VLAN (fino a 32 VLAN)
	IGMP Snooping/Querier (v1/v2)
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
Parametrizzazione IP	Client DHCP
	DHCP Option 82 (Relay Agent)
	Server DHCP (basato su pool, basato su port)
	BootP
	DCP (Discovery and Configuration Protocol)
Tabella indirizzi MAC	32k
Management	Web based Management (HTTP/HTTPS)
	Gestione utente basata sui ruoli (LDAP, RADIUS)
	SNMPv1/v2/v3
	Command Line Interface (Telnet, SSH)

FL SWITCH 5916-8GC-4SFP+ - Industrial Ethernet Switch



1525942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525942>

Ridondanza	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
	LACP (Link Aggregation Control Protocol)
	Ridondanza del sistema PROFINET S2
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: US1, US2 (alimentazione di tensione), Fail (contatto allarme), 2 LED per porta Ethernet (Link/Activity e Speed)
Altre funzioni	Jumbo Frames (max. 9600 byte)
	Trasmissione di MMS & GOOSE (IEC 61850-8-1)
	Trasmissione di Modbus/TCP
Sincronizzazione temporale	SNTP (Simple Network Time Protocol)
	gPTP (IEEE 802.1AS)
	IEEE 1588v2 (Transparent Clock)

Funzioni di sicurezza

Port Security	MAC-based, RADIUS (IEEE 802.1X), MAC Authentication Bypass
Funzionalità di base	Store and Forward Switch conforme a norma IEEE 802.3

Caratteristiche elettriche

Mezzo trasmissivo	Rame
	FO

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	100 V AC ... 240 V AC (un alimentatore è incluso, possibilità equipaggiamento ridondante opzionale)
Max. corrente assorbita	0,76 A (50/60 Hz)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-10 °C ... 60 °C
Vibrazioni (funzionamento)	a norma IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Pressione aria (funzionamento)	79 kPa ... 108 kPa fino a 2000 m s.l.m. (senza derating)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	79 kPa ... 108 kPa fino a 2000 m s.l.m. (senza derating)

Normative e prescrizioni

Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici	sì
--	----

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Conformità alle direttive CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (scarica elettrostatica) Criterio B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (campi elettromagnetici) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Criterio A

FL SWITCH 5916-8GC-4SFP+ - Industrial Ethernet Switch



1525942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525942>

Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (segnali di disturbo a frequenza indotta) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (emissioni irradiate) Classe A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (emissioni condotte) Classe A
	EN 61000-6-2

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Funzionalità di base	Store and Forward Switch conforme a norma IEEE 802.3
----------------------	--

Segnalazione

Segnalazione stato	LED: US1, US2 (alimentazione di tensione), Fail (contatto allarme), 2 LED per porta Ethernet (Link/Activity e Speed)
--------------------	--

FL SWITCH 5916-8GC-4SFP+ - Industrial Ethernet Switch



1525942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525942>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525942>



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DK-161792-UL



cULus Listed

ID omologazione: E140403



KC

ID omologazione: R-R-PCK-1525942

FL SWITCH 5916-8GC-4SFP+ - Industrial Ethernet Switch



1525942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525942>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

ETIM 10.0	EC000734
-----------	----------

FL SWITCH 5916-8GC-4SFP+ - Industrial Ethernet Switch



1525942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525942>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	15(a), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

info_it@phoenixcontact.com