

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



1525943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1525943>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Managed TSN Switch 5000 serie, 16 Puertos SFP 1000 MBit/s, 4 Puertos SFP+ 1000/10000 Mbit/s, 8 Puertos Combo, índice de protección: IP20, Temperatura ambiente (servicio): -10 °C ... 60 °C, Tensión de alimentación: 100 V AC ... 240 V AC, PROFINET Conformance Class B, Proceso de desarrollo certificado según la norma IEC 62443-4-1, Compatible con IEC 62443-4-2

Descripción del producto

CC-Link IE TSN Class B

Sus ventajas

- Implementación de innovadoras aplicaciones TSN gracias a una sincronización de tiempo precisa según IEEE 802.1AS, Frame Preemption y PROFINET Stream
- Amplias posibilidades para el diseño de aplicaciones distribuidas y críticas en cuanto al tiempo
- Mejora del rendimiento, la robustez y la disponibilidad de redes Ethernet
- Se puede emplear en aplicaciones clásicas y en redes TSN
- Compatibilidad con todas las funciones de la serie FL SWITCH 2300

Datos comerciales

Código de artículo	1525943
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN127
Clave de producto	DNN127
GTIN	4063151994952
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6.175 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	4.775 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

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



1525943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1525943>

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	442 mm
Altura	44 mm
Profundidad	375 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	aluminio blanco (RAL 9006)
Material carcasa	Metal

Montaje

Tipo de montaje	Rack mounting (con soporte)
Sistema de soporte	Rack de 19"

Interfaces

Ethernet (SFP)

Número de interfaces	16
Tipo de conexión	SFP
Velocidad de transmisión	1000 MBit/s (¡no es posible dúplex completo, 100 Mbit en puerto 1-16!)
Física de transmisión	En función del módulo SFP
Longitud de transmisión	hasta 80 km (dependiendo de la fibra/del módulo SFP utilizados)
LEDs de señales	Recepción de datos, estado Link
Número de canales	16 (Puertos SFP)

Ethernet (Combo)

Número de interfaces	8
Tipo de conexión	SFP/RJ45
Velocidad de transmisión	10/100/1000 MBit/s (dúplex)
Física de transmisión	En función del módulo SFP
Longitud de transmisión	hasta 80 km (dependiendo de la fibra/del módulo SFP utilizados)
LEDs de señales	Recepción de datos, estado Link
Número de canales	8 (Puertos Combo)

Ethernet (SFP+)

Número de interfaces	4
Tipo de conexión	SFP
Velocidad de transmisión	1000/10000 Mbit/s (dúplex)
Física de transmisión	En función del módulo SFP
Longitud de transmisión	hasta 80 km (dependiendo de la fibra/del módulo SFP utilizados)
LEDs de señales	Recepción de datos, estado Link
Número de canales	4 (Puertos SFP+)

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



1525943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1525943>

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Managed TSN Switch 5000
Construcción	Stand-alone
MTTF	217,2 Años (SN 29500 estándar, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21 %) 89,9 Años (SN 29500 estándar, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 34,25 %) 16,7 Años (SN 29500 estándar, temperatura 60 °C, ciclo de trabajo 100 %)
Características especiales	Proceso de desarrollo certificado según la norma IEC 62443-4-1 Compatible con IEC 62443-4-2

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III (VDE 0106)
Grado de polución	2

Funciones de switch

Funciones de diagnóstico	RMON History LLDP (Link Layer Discovery Protocol) SNMP-Traps N:1-Portmirroring ACD (Address Conflict Detection) SysLog CRC-Surveillance
Funcionalidad básica	Switch Store and Forward, conforme a la norma IEEE 802.3
Clase de conformidad PROFINET	Conformance Class B
Función del módulo PROFINET	Dispositivo PROFINET Fast Startup
Funciones de filtro	Quality of Service (8 clases de prioridades) Class of Service DiffServ/DSCP Port-Priorisierung VLAN (hasta 32 VLANs) IGMP Snooping/Querier (v1/v2) Auto-Query-Port Extended Multicast Filtering
Parametrización IP	Cliente DHCP DHCP Option 82 (Relay Agent) Servidor DHCP (basado en un pool, basado en un puerto) BootP DCP (Discovery and Configuration Protocol)
Tabla de direcciones MAC	32k
Gestión	Gestión basada en web (HTTP/HTTPS) Gestión de usuarios basada en roles (LDAP, RADIUS)

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



1525943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1525943>

Redundancia	SNMPv1/v2/v3
	Command Line Interface (Telnet, SSH)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
	LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Indicaciones de estado y diagnóstico	Redundancia de sistema PROFINET S2
	LEDs: US1, US2 (fuente de alimentación), Fail (contacto de alarma), 2 LEDs por cada puerto Ethernet (Link/Activity y Speed)
Otras funciones	Jumboframes (máx. 9600 bytes)
	Transmisión de MMS & GOOSE (IEC 61850-8-1)
	Transmisión de Modbus/TCP
Sincronización de tiempo	SNTP (Simple Network Time Protocol)
	gPTP (IEEE 802.1AS)
	IEEE 1588v2 (Transparent Clock)

Funciones de seguridad

Port Security (seguridad de puertos)	MAC-based, RADIUS (IEEE 802.1X), MAC Authentication Bypass
Funcionalidad básica	Switch Store and Forward, conforme a la norma IEEE 802.3

Propiedades eléctricas

Medio de transmisión	Cobre
	Fibra óptica

Alimentación

Tensión de alimentación	100 V AC ... 240 V AC (se incluye una fuente de alimentación, es posible un equipamiento redundante opcional)
Absorción de corriente máxima	0,77 A (50/60 Hz)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-10 °C ... 60 °C
Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Presión de aire (servicio)	79 kPa ... 108 kPa hasta 2000 m sobre el nivel del mar (Sin derating)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	79 kPa ... 108 kPa hasta 2000 m sobre el nivel del mar (Sin derating)

Normas y especificaciones

Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras	Sí
---	----

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
---------------------------------	---

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



1525943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1525943>

Conformidad con las directivas CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Criterio B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (campos electromagnéticos) 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
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (perturbaciones conducidas) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (emisión de interferencias) Clase A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (emisión de interferencias por cable) Clase A
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica	Switch Store and Forward, conforme a la norma IEEE 802.3
----------------------	--

Señalización

Indicación de estado	LEDs: US1, US2 (fuente de alimentación), Fail (contacto de alarma), 2 LEDs por cada puerto Ethernet (Link/Activity y Speed)
----------------------	---

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



1525943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1525943>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1525943>



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DK-161792-UL



cULus Listed

ID de homologación: E140403



KC

ID de homologación: R-R-PCK-1525943

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



1525943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1525943>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

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

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



1525943

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1525943>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	15(a), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es