

# FL SWITCH 5924-4GC - Industrial Ethernet Switch



1525945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525945>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

Managed TSN Switch 5000 série, 24 Ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 4 Ports Combo, indice de protection: IP20, Température ambiante (fonctionnement): -10 °C ... 60 °C, Plage de tension d'alimentation: 100 V AC ... 240 V AC, PROFINET Conformance Class B, Processus de développement certifié selon la norme CEI 62443-4-1, Compatible avec la norme CEI 62443-4-2



## Description du produit

CC-Link IE TSN Class B

## Avantages

- Mise en œuvre d'applications TSN innovantes grâce à une synchronisation temporelle précise selon IEEE 802.1AS, Frame Preemption et PROFINET Stream
- Grandes possibilités de mise en place d'applications distribuées et à délai de réponse critique
- Amélioration de la performance, de la solidité et de la disponibilité des réseaux Ethernet
- Utilisation dans des applications classiques et des réseaux innovants TSN
- Prise en charge de toutes les fonctions de la série FL SWITCH 2300

## Données commerciales

Référence	1525945
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN127
Product key	DNN127
GTIN	4063151994372
Poids par pièce (emballage compris)	6□245 g
Poids par pièce (hors emballage)	4□845 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Largeur	442 mm
Hauteur	44 mm
Profondeur	375 mm

### Remarques

Généralités	L'appareil est livré sans câble d'alimentation !
-------------	--

### Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Métal
---------------------	-------

### Montage

Type de montage	Rack mounting (avec support)
Système de fixation	Rack 19"

### Interfaces

#### Ethernet (RJ45)

Type de raccordement	RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s
Physique de transmission	Cuivre
Distance de transmission	100 m (par segment)
LED de signalisation	Réception de données, état de la liaison
Nombre de voies	24 (Ports RJ45)

#### Ethernet (Combo)

Nombre d'interfaces	4
Type de raccordement	SFP/RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s (duplex intégral)
Physique de transmission	En fonction du module SFP
Distance de transmission	jusqu'à 80 km (selon fibre utilisée/module SFP)
LED de signalisation	Réception de données, état de la liaison
Nombre de voies	4 (Ports Combo)

### Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Managed TSN Switch 5000
Type	Stand-alone
MTTF	137 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %)

# FL SWITCH 5924-4GC - Industrial Ethernet Switch



1525945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525945>

	59,7 Années (SN 29500 standard, température 40 °C, cycle de travail 34,25 %)
	11,8 Années (SN 29500 standard, température 60 °C, cycle de travail 100 %)
Propriétés particulières	Processus de développement certifié selon la norme CEI 62443-4-1
	Compatible avec la norme CEI 62443-4-2

## Propriétés d'isolation

Classe de protection	III (VDE 0106)
Degré de pollution	2

## Fonctions switch

Fonctions de diagnostic	RMON History
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	N:1-Portmirroring
	ACD (Address Conflict Detection)
	SysLog
	CRC-Surveillance
Fonctionnalité de base	Switch 'Store and forward', conformité à la norme IEEE 802.3
Classe de conformité PROFINET	Conformance Class B
Fonction des appareils PROFINET	Périphérique PROFINET
	Fast Startup
Fonctions de filtre	Quality of Service (8 catégories de priorité)
	Class of Service
	DiffServ/DSCP
	Port-Priorisierung
	VLAN (jusqu'à 32 VLAN)
	IGMP Snooping/Querier (v1/v2)
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
Paramétrage IP	Client Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
	DHCP Option 82 (Relay Agent)
	Serveur DHCP (basé sur pool, basé sur port)
	BootP
	DCP (Discovery and Configuration Protocol)
Tableau d'adresses MAC	32k
Gestion	Gestion basée sur le web (HTTP/HTTPS)
	Gestion des utilisateurs basée sur les rôles (LDAP, RADIUS)
	SNMPv1/v2/v3
	Command Line Interface (Telnet, SSH)
Redondance	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support

# FL SWITCH 5924-4GC - Industrial Ethernet Switch



1525945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525945>

	LACP (Link Aggregation Control Protocol)
	Redondance du système PROFINET S2
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : US1, US2 (alimentation en tension), Fail (contact d'alarme), toujours 2 LED par port Ethernet (Link/Activity et Speed)
Autres fonctions	Trames Jumbo (max. 9 600 octets)
	Transmission de MMS & GOOSE (CEI 61850-8-1)
	Transmission de Modbus/TCP
Synchronisation dans le temps	SNTP (Simple Network Time Protocol)
	gPTP (IEEE 802.1AS)
	IEEE 1588v2 (Transparent Clock)

## Fonctions de sécurité

Port Security	MAC-based, RADIUS (IEEE 802.1X), MAC Authentication Bypass
Fonctionnalité de base	Switch 'Store and forward', conformité à la norme IEEE 802.3

## Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre
	FO

## Alimentation

Plage de tension d'alimentation	100 V AC ... 240 V AC (une alimentation est comprise, équipement redondant possible en option)
Courant max. absorbé	0,68 A (50/60 Hz)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-10 °C ... 60 °C
Vibrations (service)	selon CEI 60068-2-6 : 5g, 150 Hz
Pression atmosphérique (service)	79 kPa ... 108 kPa jusqu'à 2000 m d'altitude (sans Derating)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	79 kPa ... 108 kPa jusqu'à 2000 m d'altitude (sans Derating)

## Normes et spécifications

Exempt de substances néfastes à l'application d'enduits	Oui
---	-----

## Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Conformité aux directives CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Critère B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (champs électromagnétiques) Critère A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/en salves) Critère A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Critère A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (perturbations conduites) Critère A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (perturbations rayonnées) Classe A

# FL SWITCH 5924-4GC - Industrial Ethernet Switch



1525945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525945>

	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (perturbations conduites) Classe A
Immunité	EN 61000-6-2

## Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

## Propriétés du système

### Fonctionnalité

Fonctionnalité de base	Switch 'Store and forward', conformité à la norme IEEE 802.3
------------------------	--

## Signalisation

Affichage d'état	LED : US1, US2 (alimentation en tension), Fail (contact d'alarme), toujours 2 LED par port Ethernet (Link/Activity et Speed)
------------------	--

# FL SWITCH 5924-4GC - Industrial Ethernet Switch



1525945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525945>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525945>



### IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DK-161792-UL



### cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140403

# FL SWITCH 5924-4GC - Industrial Ethernet Switch



1525945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525945>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

### ETIM

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

# FL SWITCH 5924-4GC - Industrial Ethernet Switch



1525945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525945>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	15(a), 7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France  
+33 (0) 1 60 17 98 98  
[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)