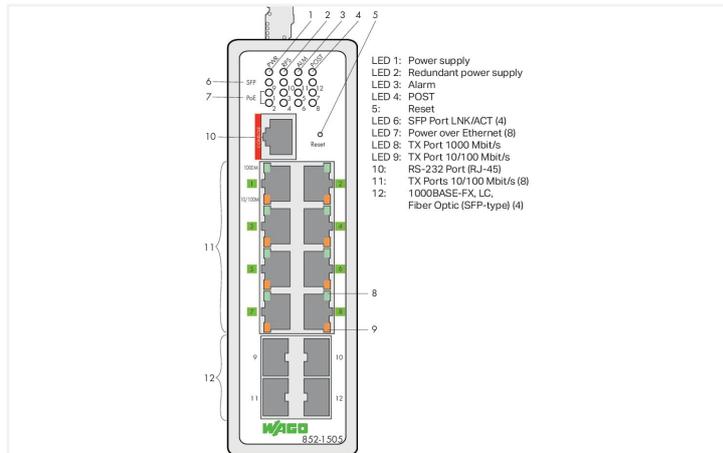


## Fiche technique | Référence: 852-1505

Switch industriel administrable (Industrial Managed Switch); 8 Ports 1000 Base-T; 4 Slots 1000Base-SX/LX; Plage de températures étendue; 8 \* Power over Ethernet; noir métallique



<https://www.wago.com/852-1505>



Couleur: ■ noir métallique

Le switch 852-1505 est un switch industriel ETHERNET administrable avec 8 ports 10/100/1000BASE-T qui supportent tous l'alimentation par Ethernet "Power over Ethernet" (PoE+) de 30W et 4 slots pour adaptateur SFP 1000BASE-SX/LX (les modules SFP sont disponibles sur demande). Les 8 ports PoE+ peuvent être exploités en parallèle.

Le switch dispose d'un boîtier robuste, d'une alimentation redondante et d'un contrôle des fonctions avec relais. Ces fonctions ainsi que les vastes options du switch ETHERNET permettent l'utilisation dans beaucoup d'applications.

### Caractéristiques :

- Gestion Serveur web/ SNMP
- Alimentation DC redondante
- Plage de la tension d'alimentation : 48 ... 57 V DC
- Commutateur DIP pour l'activation des fonctions d'alarme
- Complètement compatible avec les standards IEEE 802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ad, 802.3ab, 802.1d, 802.1q, 802.1p, 802.1w, 802.1x, 802.3at
- Xpress-Ring (anneau redondant, reconfiguration < 20 ms)
- Non-blocking, Store-and-Forward-Switching, Rapid Spanning Tree - Protocol (RSTP)
- Autonégociation sur tous les ports 10/100/1000BASE-T
- Auto-MDI/MDIX (crossover) sur tous les ports 10/100/1000BASE-T
- VLAN (802.1q) VID
- IGMP Snooping pour filtrage Multicast
- Configuration du port, état du port, statistique du port
- Port-trunking
- SNMP v1/v2 et RMON

### Données techniques

Switching mode	Store-and-Forward ; non-blocking
Nombre de ports 1 Gbit/s	8
Nombre de ports SFP 1 Gbit/s	4
Standards de communication	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3ad Port Trunk with LACP IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Prioritization IEEE 802.1X Port Authentication IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 1588v2 Precision Time Protocol (PTP) IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at High Power over Ethernet (PoE+) ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)

### Données techniques

Fonction de redondance	Alimentation DC redondante ; STP; RSTP; MSTP; Jet-Ring < 300 ms; Xpress-Ring < 20 ms; Dual Homing < 20 ms; Dual-Ring; ERPSv2 < 50 ms; LCAP
Possibilités de configuration	Commutateur DIP pour contact de signalisation Interface de commande en ligne SNMPv1/v2c/v3
Diagnostic	Contact de signalisation, Modbus TCP, état de port, statistique de port, utilisation de port, contrôle de trafic, information SFP, Syslog, alarme email, traps SNMP
Table MAC (taille)	16000 adresses
Jumbo Frame Size	10000 Bytes
Tension d'alimentation	48 ... 57 V DC
Puissance absorbée max.	18 W
Remarque Puissance absorbée	258 W with 8 PoE+
Décharge électrostatique (ESD) (décharge contact/air)	8 KV / 15 KV
Vitesse de transmission	Câble en cuivre: 10/1000 Mbit/s; Fibre de verre:1000 Mbit/s
Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)	Câble en cuivre: Cat. 5e ou supérieure, longueur de câble maximale 100 m; Fibre de verre: SX Multi-Mode, LX Mono-Mode
Fibre optique, type de fibre	Mono-Mode et Multi-Mode
VLAN	Port-based et Tag-based (4k VLANs)
Éléments de réglage	14 x commutateur DIP : fonction d'alarme tensions d'alimentation et ports 1 ... 12
Éléments d'affichage	Appareil : LED (PWR, RPS, POST) verte : alimentation (primaire), alimentation redondante (secondaire), fonction POST ; LED (ALM) rouge : Alarme ; LED (SFP) verte : état ports fibre optique; par Port : LED (1000, 10/100M) verte, jaune : état 1000 Mbps, 10/100 Mbps Port 1 ... 8

### Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	Câble en cuivre: 8 x RJ-45; Fibre de verre: 4 x Slots SFP (par ex. avec module SFP et connecteur fibre optique LC)
Type de connexion : alimentation	1 x Appareil équipé d'un connecteur mâle: 231-436/001-000; connecteur femelle inclus (Connecteur MCS): 2231-106/026-000

### Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	162 mm / 6.378 inch
Profondeur	120 mm / 4.724 inch

### Données mécaniques

Poids	860 g
Couleur	noir métallique
Matériel de l'enveloppe	aluminium
Marquage de conformité	CE

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +80 °C
Indice de protection	IP30*
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Type de montage	Rail 35
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2
CEM – En émission	selon EN 61000-6-4
Charge calorifique	0,302 MJ

## Données commerciales

eCl@ss 10.0	19-17-01-30
eCl@ss 9.0	19-17-01-06
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	TW
GTIN	4055143728010
Numéro du tarif douanier	8517620000

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

## Approbations / certificats

## Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852

## Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 852-1505



## Documentation

## Manuel

Product Manual Industrial Managed Switch; 8Port 1000BASE-T; 4Slot 1000BASE-SX/LX; EXT; 8PoE	V 1.0.0	pdf 9371.07 KB	
---	---------	-------------------	---

## Description du système

Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB	
---	-------------------	---

## Texte complémentaire

852-1505	24.05.2018	docx 22.58 KB	
852-1505	19.02.2019	xml 9.21 KB	

## Dépliant instructions

Gebrauchs- und Montageanleitung 852-1505	V 1.0.0	pdf 775.34 KB	
--	---------	------------------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
852-1505



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
852-1505



ZUKEN Portal  
852-1505



## Logiciel d'exécution

### Firmware

0852-1505, Industrial-  
Managed-Switch

V 14  
04.03.2024

zip  
10184.94 KB



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.2 Câbles et connecteurs

##### 1.1.2.1 Connecteur de raccordement



**Réf.: 750-979/000-011**

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction



**Réf.: 750-979/000-021**

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction



**Réf.: 750-979/000-012**

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction



**Réf.: 750-979/000-022**

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction



**Réf.: 750-977/000-011**

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22



**Réf.: 750-978/000-011**

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction



**Réf.: 750-977/000-021**

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24



**Réf.: 750-978/000-021**

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction



**Réf.: 750-977/000-012**

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22



**Réf.: 750-978/000-012**

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction



**Réf.: 750-977/000-022**

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24



**Réf.: 750-978/000-022**

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction



**Réf.: 750-976**

Connecteur PROFINET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbits/s; équipement selon le type de bus de terrain



**Réf.: 750-979/000-013**

Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; AWG 22; Décharge de traction



**Réf.: 750-977/000-013**

Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; droit; AWG 22



**Réf.: 750-978/000-013**

Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; droit; AWG 22; Décharge de traction

### 1.1.3 Connecteur mâle

#### 1.1.3.1 Module SFP



**Réf.: 852-1210**

Module SFP 1000Base; LX Single-Mode 1310 nm LC; 10 km; Plage de températures étendue; Digital Diagnostics Monitoring; couleurs argent



**Réf.: 852-1200**

Module SFP 1000Base; SX Multi-Mode 850 nm LC; 0,55 km; Plage de températures étendue; DDM; couleurs argent



**Réf.: 852-1280**

Module SFP 1000Base; ZX Single-Mode 1550 nm LC; 80 km; Plage de températures étendue; Digital Diagnostics Monitoring; couleurs argent

## 1.1.4 Module interface

### 1.1.4.1 Module interface



**Réf: 289-195**

Module avec interface; RJ-45; Raccordement par perçage d'isolant; Cat. 6; en support de montage; avec étriers de serrage