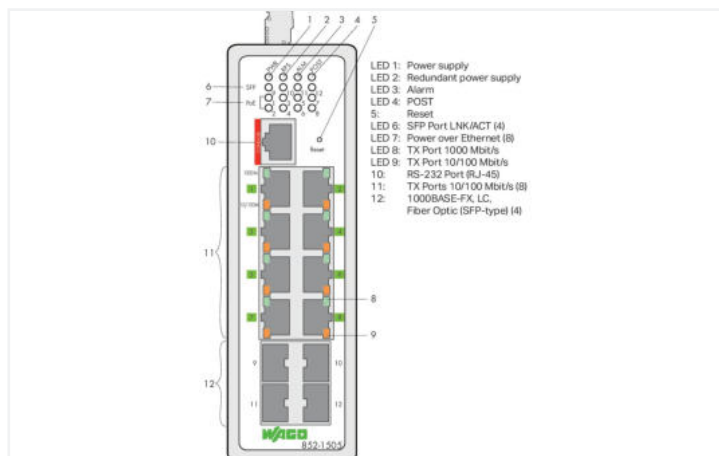


Datový list | Obj. č.: 852-1505

Průmyslový konfigurovatelný switch; 8 portů 1000Base-T; 4 sloty 1000BASE-SX/LX;
Rozšířený rozsah teplot; 8× Power over Ethernet; Kovově černá

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



Barva: ■ Černá metalická

Konfigurovatelný průmyslový switch pro Ethernet 852-1505 je vybavený osmi porty 10/100/1000BASE-T; všechny podporují technologii Power over Ethernet (PoE+) s výkonem 30 W. Nabízí také čtyři SFP sloty 1000BASE-SX/LX (moduly SFP jsou k dispozici jako volitelný doplněk). Všechny osm portů PoE+ lze provozovat současně.

Switch disponuje robustním pouzdem, redundantním napájením a sledováním funkčnosti pomocí relé. Tyto funkce a rozsáhlé možnosti nastavování způsobu přepínání v rámci sítě Ethernet jej dovolují využívat v celé řadě aplikací.

Vlastnosti

- Správa pomocí webového rozhraní / SNMP
- Redundantní napájení DC
- Rozsah napájecího napětí: 48–57 V DC
- Přepínač DIP k nastavování funkcí alarmu
- Plně kompatibilní se standardy IEEE802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ad, 802.3ab, 802.1d, 802.1q, 802.1p, 802.1w, 802.1x a 802.3at
- Xpress Ring (redundantní kruh, doba do přepnutí < 20 ms)
- „Non-blocking“ architektura, režim přepínání typu Store and Forward, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- Funkce Auto-negotiation na všech portech 10/100/1000BASE-T
- Funkce Auto-MDI/MDIX (crossover) na všech portech 10/100/1000BASE-T
- VLAN (802.1q) VID
- IGMP snooping pro multicastové filtrování
- Konfigurace, stav a statistika portů
- Port trunking
- SNMP v1/v2 a RMON

Technické údaje

Režim přepínání	Režim přepínání typu Store and Forward, „non-blocking“ architektura
Počet 1Gbps portů	8
Počet 1Gbps SFP portů	4
Komunikační standardy	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)
Redundantní funkce	Redundantní stejnosměrné napájení; STP; RSTP; MSTP; Jet Ring < 300 ms; Xpress Ring < 20 ms; Dual Homing < 20 ms; Dual Ring; ERPSv2 < 50 ms; LCAP



Technické údaje	
Možnosti konfigurace	Přepínač DIP pro signalizační kontakt Konfigurace pomocí příkazového řádku SNMP v1/v2c/v3
Diagnostika	Signalizační kontakt, Modbus/TCP, stav portu, statistika portu, vytížení portu, sledování provozu, informace o SFP, protokol systému, mail alarm, SNMP traps
Tabulka MAC adres (velikost)	16000 adres
Velikost rámce typu Jumbo	10000 bytes
Napájecí napětí	48 ... 57 VDC
Příkon (max.)	18 W
Příkon (upozornění)	258 W s 8× PoE+
Odběr proudu (max.)	5000 mA
ESD (kontaktní/vzdušný výboj)	8 kV / 15 kV
Přenosová rychlost	Měděný kabel: 10/1000 Mbit/s; Optické kabely:1000 Mbit/s
Přenosové médium (komunikace / průmyslová sběrnice)	Měděný kabel: Kat. 5e nebo vyšší, maximální délka kabelu 100 m; Optické kabely: SX multi-mode, LX single-mode
Typ optického kabelu	Single-mode a multi-mode
VLAN	Port-based a tag-based (4 000 VID)
Ovládání	14× přepínač DIP: funkce alarmu pro napájení ze zdroje a pro porty 1–12
Indikátory	Přístroj: zelená LED dioda (PWR, RPS, POST): napájecí zdroj (primární), redundantní napájecí zdroj (sekundární), funkce POST; červená LED dioda (ALM): alarm; zelená LED dioda (SFP): stav optických portů; na každém portu: zelená, žlutá LED dioda (1000M, 10/100M): stav 1000 Mbps, 10/100 Mbps port 1–8

Údaje o připojení	
Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	Měděný kabel: 8 x RJ-45; Optické kabely: 4 x Sloty SFP (např. s modulem SFP a konektorem LC pro optické kabely)
Připojovací technika: napájení	1 x Vestavěný konektor (vidlice): 231-436/001-000; dodávaný konektor (zásuvka) (konektory MCS): 2231-106/026-000

Fyzické údaje	
Šířka	50 mm / 1.969 palců
Výška	162 mm / 6.378 palců
Hloubka	120 mm / 4.724 palců

Mechanické údaje	
Hmotnost	860 g
Barva	Černá metalická
Materiál pouzdra	Hliník
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-40 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +80 °C
Stupeň krytí	IP30
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Odolnost proti vibracím	Podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti nárazům	Podle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Podle EN 61000-6-2
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Podle EN 61000-6-4
Požární zatížení	0,302 MJ



Obchodní údaje		
eCl@ss 10.0		19-17-01-30
eCl@ss 9.0		19-17-01-06
ETIM 9.0		EC000734
ETIM 8.0		EC000734
PU (SPU)		1 ks
Druh balení		Box
Země původu		TW
GTIN		4055143728010
Číslo celního tarifu		85176200000

Soulad produktů s ekologickými standardy		
RoHS Compliance Status		Compliant,No Exemption

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852
		SchváleníStandardníNázev certifikátu EU-Declaration of Confor- - - mity WAGO GmbH & Co. KG

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 852-1505	

Documentation			
Manual		System Description	
Product Manual Indus- trial Managed Switch; 8Port 1000BASE-T; 4Slot 1000BASE-SX/ LX; EXT; 8PoE	V 1.0.0	pdf 9371.07 KB	
		Industrial Switches – General Product Infor- mation	pdf 1873.93 KB 
Bid Text		Instruction Leaflet	
852-1505	24.05.2018	docx 22.58 KB	
852-1505	19.02.2019	xml 9.21 KB	
		Gebrauchs- und Monta- geanleitung 852-1505	V 1.0.0 pdf 775.34 KB 

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 852-1505	EPLAN Data Portal 852-1505
	ZUKEN Portal 852-1505

Runtime Software			
Firmware			
0852-1505, Industrial-Managed-Switch	V 14 04.03.2024	zip 10184.94 KB	

1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 Kabely a konektory
1.1.1.1 Zástrčka

Obj. č.: 750-977/000-011 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 22	Obj. č.: 750-978/000-011 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu	Obj. č.: 750-977/000-021 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 24	Obj. č.: 750-978/000-021 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu
Obj. č.: 750-977/000-012 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 22	Obj. č.: 750-978/000-012 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu	Obj. č.: 750-977/000-022 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 24	Obj. č.: 750-978/000-022 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu
Obj. č.: 750-979/000-011 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu	Obj. č.: 750-979/000-021 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu	Obj. č.: 750-979/000-012 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu	Obj. č.: 750-979/000-022 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu
Obj. č.: 750-976 Konektor PROFINET RJ-45, IP20; Ethernet 10/100 Mbps; Možnost konfekcionování v technologii	Obj. č.: 750-977/000-013 Konektor PROFINET; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; AWG 22	Obj. č.: 750-978/000-013 Konektor PROFINET; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; AWG 22; Odlehčení tahu	Obj. č.: 750-979/000-013 Konektor PROFINET; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; AWG 22; Odlehčení tahu

1.1.2 Napájecí zdroj	
1.1.2.1 Napájecí zdroj	
	
Obj. č.: 787-1635 Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 48 V DC; Výstupní proud 10 A; TopBoost; Kontakt DC OK	Obj. č.: 787-1633 Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 48 V DC; Výstupní proud 5 A; TopBoost; Kontakt DC OK

1.1.3 Propojovací modul

1.1.3.1 Propojovací modul



Obj. č.: 289-195

Propojovací modul; RJ-45; Technika zářezových spojů; Cat. 6; V montážní patici; S připojením stínění

1.1.4 Zástrčka

1.1.4.1 Modul SFP



Obj. č.: 852-1210

Modul SFP 1000BASE; LX Single-mode 1310 nm LC; 10 km; Rozšířený rozsah teplot; Digital Diagnostics Monitoring; Stříbrná



Obj. č.: 852-1200

Modul SFP 1000BASE; SX Multi-Mode 850 nm LC; 0,55 km; Rozšířený rozsah teplot; DDM; Stříbrná



Obj. č.: 852-1280

Modul SFP 1000BASE; ZX Single-mode 1550 nm LC; 80 km; Rozšířený rozsah teplot; Digital Diagnostics Monitoring; Stříbrná