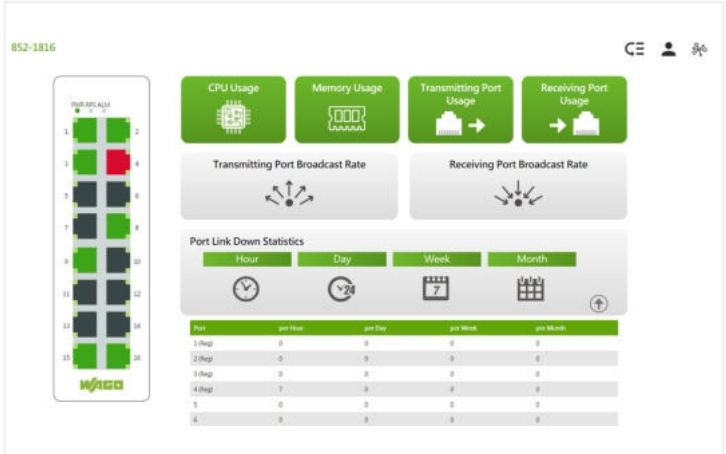
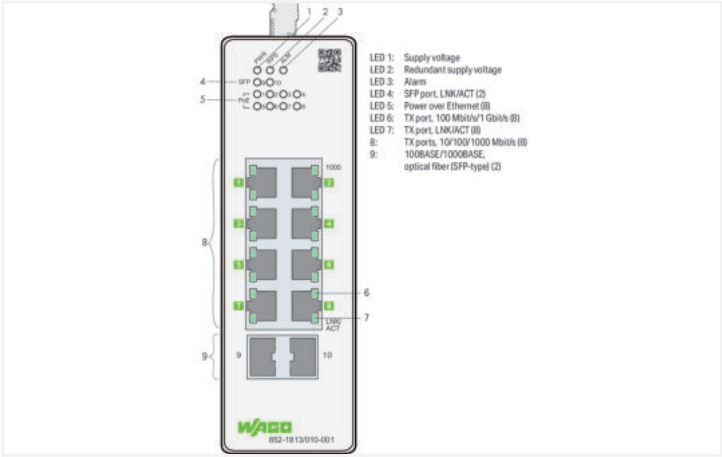
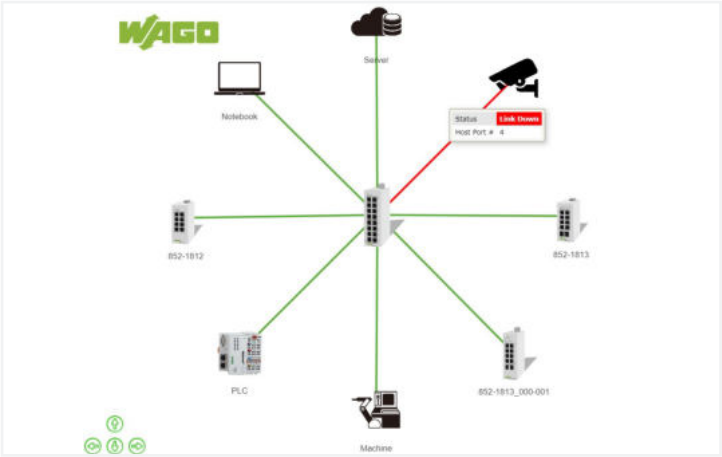






Konfigurovatelný průmyslový switch pro Ethernet 852-1813/010-001 disponuje osmi porty 10/100/1000BASE-T; všechny podporují technologii Power over Ethernet (PoE+) s výkonem 30 W. Nabízí také dva porty SFP 100BASE-FX/1000BASE-LX/SX/ZX (moduly SFP jsou k dispozici jako volitelný doplněk).

Všech osm portů PoE+ lze provozovat souběžně (PoE power budget: 24 V DC = 120 W nebo 48 V DC = 240 W).

Switch disponuje robustním pouzdem, redundantním napájením a sledováním funkčnosti pomocí relé. Zařízení rovněž zjednodušuje správu sítě: Uvedení do provozu a diagnostika jsou velmi snadné a lze je provádět i bez nutnosti hlubokých znalostí IT. Mapa topologie přehledně znázorňuje switch a připojená zařízení. Důležité diagnostické informace se zobrazují na diagnostickém řídicím panelu.

Robustnost, provozuschopnost a zabezpečení sítě zvyšují následující funkce.

Zabezpečení

Segmentace sítě podle IEEE802.1Q (max. 5 sítí VLAN), ověřování účastnických zařízení v síti podle IEEE802.1X, funkce firewallu na základě seznamu řízení přístupu (max. 32 záznamů) / řízení služeb, zabezpečení portů

Provozeroschopnost

Protokol RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) pro smíšené a kruhové sítě, přepínání ERPS (ETHERNET Ring Protection Switching) až pro dva kruhy na switch, funkce Loop Detection a Storm Control na každém portu

Konfigurace/diagnostika/údržba

Zrcadlení portů, registry Modbus®, SNMP v3, události SNMP trap, prahové hodnoty alarmů, statistika portů, zálohování a obnova, systémový protokol, syslog server, ovládání pomocí příkazového řádku s protokoly SSH/Telnet, mapa topologie a řídicí panel

Technické údaje	
Režim přepínání	Režim přepínání typu Store and Forward, „non-blocking“ architektura
Počet 1Gbps portů	8
Počet 1Gbps SFP portů	2
Komunikační standardy	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Prioritization IEEE 802.1X Port Authentication IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at High Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
Redundantní funkce	Redundantní stejnosměrné napájení; STP; RSTP; ERPSv1/v2 (max. 2 okruhy na switch, max. 16 switchů na okruh, doba přepínání < 800 ms)
Možnosti konfigurace	Přepínač DIP pro signalizační kontakt Webová správa (WBM) Konfigurace pomocí příkazového řádku SNMP v1/v2c/v3
Diagnostika	Signalizační kontakt; Modbus TCP; stav portu; statistika portu; vytížení portu; sledování provozu; protokol systému; SNMP traps; loop detection; diagnostický řídicí panel; mapa topologie
Bezpečnost	Seznam řízení přístupu s max. 32 záznamy; zabezpečení portů; ověřování IEEE 802.1X
Tabulka MAC adres (velikost)	8000 adres
Velikost rámce typu Jumbo	10000 bytes
Napájecí napětí	24 ... 57 VDC
Příkon (max.)	13 W
Příkon (upozornění)	253 W s 8× PoE+; 30 W na port
Odběr proudu (max.)	6000 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)	Optické kabely: SX multi-mode, LX single-mode
Typ optického kabelu	Single-mode a multi-mode
VLAN	Port-based a tag-based (max. 5× VLAN)

Údaje o připojení	
Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	Měděný kabel: 8 x RJ-45; Optické kabely: 2 x Sloty SFP (např. s modulem SFP a konekto-rem LC pro optické kabely)

Fyzické údaje	
Šířka	50 mm / 1.969 palců
Výška	160 mm / 6.299 palců
Hloubka	120 mm / 4.724 palců

Mechanické údaje	
Hmotnost	560 g
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-10 ... +60 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °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 MJ

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	TW
GTIN	4066966163421
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	
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852	
		Schválení	Standardní
		EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-
		Název certifikátu	
		-	

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 852-1813/010-001	

Documentation

Manual			
Product Manual Lean Managed Switch	V 1.0.0 01.06.2021	pdf 16438.66 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 852-1813/010-001

CAE data
ZUKEN Portal 852-1813/010-001

Runtime Software

Firmware			
0852-1813/0010-0001, Lean-Managed-Switch	V 04 27.02.2024	zip 10183.50 KB	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Zástrčka

1.1.1.1 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



Obj. č.: 852-201/107-002
Modul SFP 100BASE; FX Multi-mode 1310 nm LC; 2 km; Stříbrná



Obj. č.: 852-201/107-030
Modul SFP 100BASE; LX Single-mode 1310 nm LC; 30 km; Stříbrná