



852-1816

☰
👤
🔊

CPU Usage

Memory Usage

Transmitting Port Usage

Receiving Port Usage

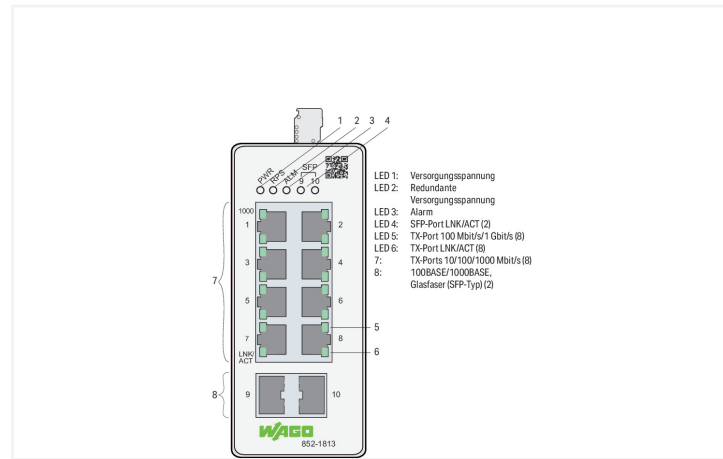
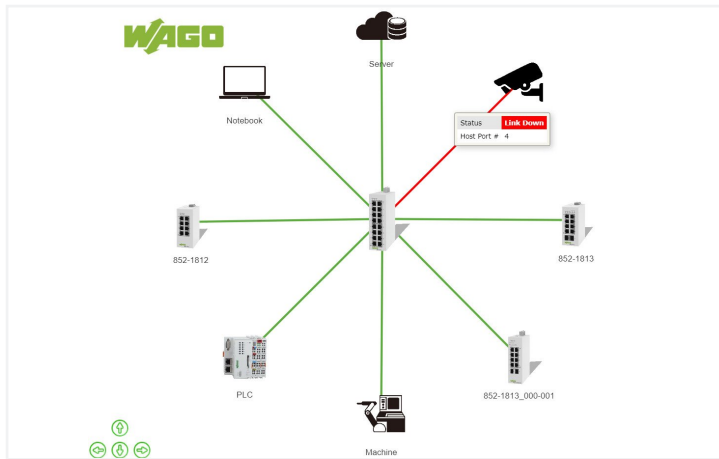
Transmitting Port Broadcast Rate

Receiving Port Broadcast Rate

**Port Link Down Statistics**

Hour
Day
Week
Month

Port	per Hour	per Day	per Week	per Month
1 (Reg)	0	0	0	0
2 (Reg)	0	0	0	0
3 (Reg)	0	0	0	0
4 (Reg)	7	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0



Der 852-1813 ist ein industrieller, konfigurierbarer ETHERNET-Switch mit 8 Ports 10/100/1000BASE-T und 2 Ports SFP 100BASE-FX/1000BASE-SX/LX/ZX (SFP-Module sind optional erhältlich).

Der Switch besitzt ein robustes Gehäuse, eine redundante Spannungsversorgung und eine Funktionsüberwachung mit Relais. Der Switch bietet ein schlankes Netzwerkmanagement: Inbetriebnahme und Diagnose sind intuitiv und ohne tiefgehende IT-Kenntnisse möglich. Die Topology-Map stellt den Switch und die angeschlossenen Teilnehmer übersichtlich dar. Im Diagnose-Dashboard werden wichtige Diagnoseinformationen visualisiert.

Folgende Funktionen steigern die Robustheit, Verfügbarkeit und Sicherheit im Netzwerk.

**Sicherheit:**

Netzwerksegmentierung gemäß IEEE802.1Q (max. 5 VLANs), Authentifizierung von Netzwerkteilnehmern gemäß IEEE802.1X, Firewall-Funktionen mit Hilfe der Access-Control-List (max. 32 Einträge)/Service Control, Port Security

**Verfügbarkeit:**

Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) für vermaschte und Ringnetzwerke, ETHERNET Ring Protection Switching (ERPS) für bis zu zwei Ringe pro Switch, Loop Detection und Storm Control an jedem Port

**Konfiguration/Diagnose/Wartung:**

Port Mirroring, Modbus® Register, SNMP v3, SNMP-Traps Events, Alarm Threshold, Port Statistic, Back-up and Restore, System Log, Syslog Server, Commando Line Interface mit SSH/Telnet, Topology Map und Dashboard

**Technische Daten**

Switchingmodus	Store-and-Forward; non-blocking
Anzahl 1 Gbit/s-Ports	8
Anzahl 1 Gbit/s-Ports SFP	2
Kommunikationsstandards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.1p Prioritization IEEE 802.1X Port Authentication IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX 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
Redundanzfunktion	Redundante DC-Spannungsversorgung; STP; RSTP; ERPSv1/v2 (max. 2 Ringe pro Switch, max. 16 Switche pro Ring, Umschaltzeit < 800 ms)
Konfigurationsmöglichkeiten	DIP-Schalter für Meldekontakt Web-Based-Management Command Line Interface SNMPv1/v2c/v3
Diagnose	Meldekontakt; Modbus TCP; Portstatus; Portstatistik; Portauslastung; Traffic-Monitor; Syslog; SNMP-Traps; Loop Detection; Diagnose-Dashboard; Topology Map
Sicherheit	Access Control List mit max. 32 Einträgen; Port Security; Authentication IEEE 802.1X
MAC Tabelle (Größe)	8000 Adressen
Jumbo Frame Size	10000 Byte
Versorgungsspannung	DC 24 ... 48 V; (±15 %); DC 24 ... 48 V (UL)
Leistungsaufnahme max.	11 W
ESD (Kontakt-/Luftentladung)	8 KV / 15 KV
Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/1000 Mbit/s; Glasfaser:100/1000 Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	Glasfaser: SX Multi-Mode, LX Single-Mode
LWL-Fasertyp	Single-Mode und Multi-Mode
VLAN	Port-based und Tag-based (max. 5 VLANs)

**Anschlussdaten**

Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	Kupferkabel: 8 x RJ-45; Glasfaser: 2 x SFP-Slots (z. B. mit SFP-Modul und Glasfaser Steckverbinder LC)
--	--

**Geometrische Daten**

Breite	50 mm / 1.969 inch
Höhe	116 mm / 4.567 inch
Tiefe	100 mm / 3.937 inch

**Mechanische Daten**

Gewicht	570 g
Konformitätskennzeichnung	CE

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP30
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Montageart	Tragschiene 35
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4
Brandlast	0 MJ

**Kaufmännische Daten**

ETIM 8.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
VPE (UVPE)	1 St.
Ursprungsland	TW
GTIN	4066966072983
Zolltarifnummer	85176200000

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen**

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
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
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

**Konformitäts- und Herstellererklärungen**

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 852-1813



Dokumentation

Handbuch

Produkt Handbuch Lean Managed Switch	V 1.0.0 23.09.2020	pdf 8350.94 KB	
--	-----------------------	-------------------	--

Weitere Informationen

852-1813,Lean Mana- ged Switch; 8 1000BA- SE-T Ports; 2 1000BA- SE-FX/TX Slots	pdf 169.03 KB	
---	------------------	--

Ausschreibungstext

ausschreiben.de  
852-1813



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 852-1813	
---------------------------	--

CAE Daten

EPLAN Data Portal 852-1813	
ZUKEN Portal 852-1813	

Runtime Software

Firmware

0852-1813, Lean-Ma- naged-Switch	V 04 27.02.2024	zip 8116.29 KB	
-------------------------------------	--------------------	-------------------	--

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Stecker

1.1.1.1 SFP-Modul



**Art-Nr.: 852-1210**  
SFP Module 1000BASE; LX Single-Mode 1310 nm LC; 10 km; Erweiterter Temperaturbereich; Digital Diagnostics Monitoring; silberfarben



**Art-Nr.: 852-1200**  
SFP Module 1000BASE; SX Multi-Mode 850 nm LC; 0,55 km; Erweiterter Temperaturbereich; DDM; silberfarben



**Art-Nr.: 852-1280**  
SFP Module 1000BASE; ZX Single-Mode 1550 nm LC; 80 km; Erweiterter Temperaturbereich; Digital Diagnostics Monitoring; silberfarben



**Art-Nr.: 852-201/107-002**  
SFP Module 100BASE; FX Multi-Mode 1310 nm LC; 2 km; silberfarben



**Art-Nr.: 852-201/107-030**  
SFP Module 100BASE; LX Single-Mode 1310 nm LC; 30 km; silberfarben

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

---

Aktuelle Adressen finden sie unter: [www.wago.com](http://www.wago.com)

---