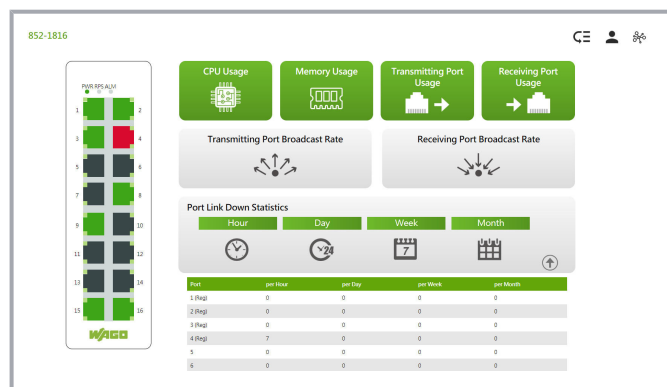
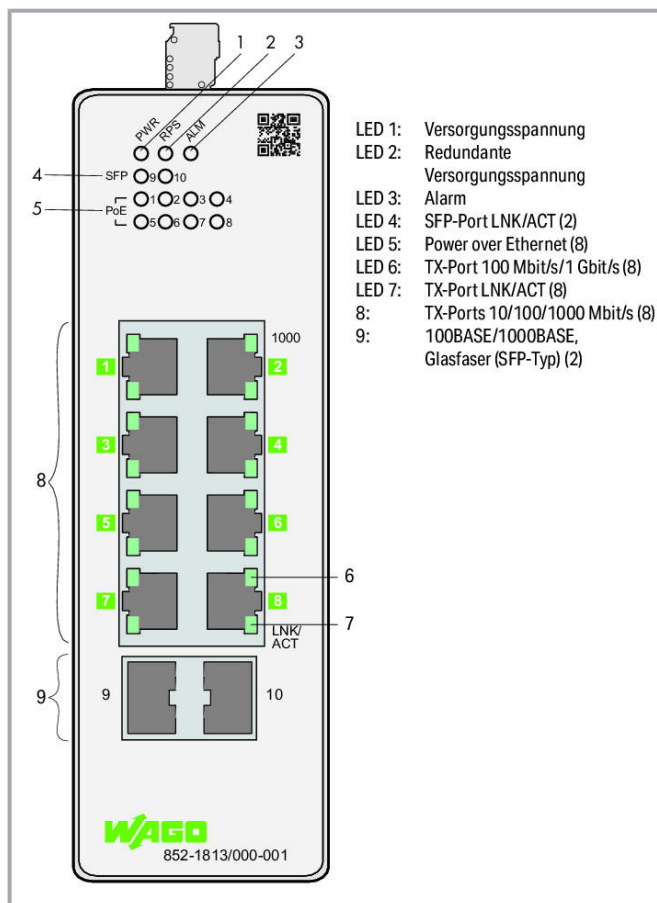
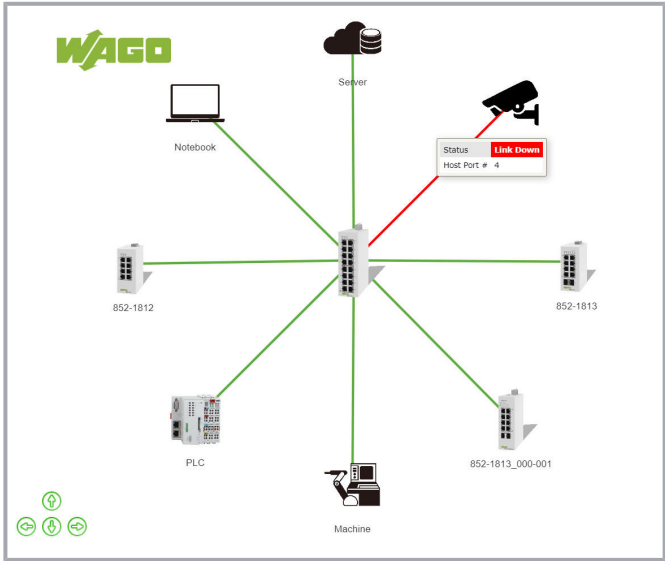




Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Artikelbeschreibung

Der 852-1813/000-001 ist ein industrieller, konfigurierbarer ETHERNET-Switch mit 8 Ports 10/100/1000BASE-T, die alle „Power over Ethernet“ (PoE+) mit 30 W unterstützen und 2 Ports SFP 100BASE-FX/1000BASE-LX/SX/ZX (SFP-Module sind optional erhältlich). Alle 8 Ports PoE+ können parallel betrieben werden (PoE Power Budget: DC 24 V = 120 W oder DC 48 V = 240 W). 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

Daten

Technische Daten

Switchingmodus	Store-and-Forward; non-blocking
Anzahl 1000BASE-T-Ports	8
Anzahl 1000BASE-SX/LX-Ports	2
Kommunikationsstandards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3ab 1000BASE-T

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



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)

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 ... 57 V
Leistungsaufnahme max.	13 W
Leistungsaufnahme Hinweis	253 W mit 8 PoE+; 30 W je Port
ESD (Kontakt-/Luftentladung)	8 KV / 15 KV
Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/1000 Mbit/s; Glasfaser: 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	160 mm / 6.299 inch

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

Tiefe	120 mm / 4.724 inch
-------	---------------------

Mechanische Daten

Gewicht	560 g
Farbe	lichtgrau
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

Kaufmännische Daten

Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	TW
GTIN	4055144019520
Zolltarifnummer	85176200000

Zulassungen / Zertifikate

UL-Zulassungen

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

Passende Produkte

Allgemeines Zubehör

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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



	Art-Nr.: 852-1210 SFP Module 1000BASE; LX Single-Mode 1310 nm LC; 10 km; Erweiterter Temperaturbereich; DDM; silberfarben	www.wago.com/852-1210
	Art-Nr.: 852-1280 SFP Module 1000BASE; ZX Single-Mode 1550 nm LC; 80 km; Erweiterter Temperaturbereich; DDM; silberfarben	www.wago.com/852-1280
	Art-Nr.: 852-201/107-002 SFP-Module 2: 1310nm; 100Base-FX Multi-Mode LC; 2 km; silberfarben	www.wago.com/852-201/107-002
	Art-Nr.: 852-201/107-030 SFP-Module 30: 1310nm; 100Base-FX Single-Mode LC; 30 km; silberfarben	www.wago.com/852-201/107-030

Downloads

Dokumentation

Handbuch

Lean Managed Switch 8 Ports 1000BASE-T; 2 Slots BASE-FX/TX; 8xPoE	V 1.1.0 19.03.2021	pdf 9,6 MB	Download
--	-----------------------	---------------	----------

Runtime Software

Firmware

Firmware: 852-1813/000-001 Lean-Managed-Switch; 8-Port 1000BASE-T; 2-Slot 1000BASE-SX/LX; 8 * Power over Ethernet; lichtgrau	01 28.01.2021	zip 14,6 MB	Download
Firmware: 852-1813/000-001 Lean-Managed-Switch; 8-Port 1000BASE-T; 2-Slot 1000BASE-SX/LX; 8 * Power over Ethernet; lichtgrau	01 28.01.2021	zip 7,3 MB	Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 852-1813/000-001 Lean-Managed-Switch; 8-Port 1000BASE-T; 2-Slot 1000BASE-SX/LX; 8 * Power over Ethernet; lichtgrau	URL	Download
--	-----	----------

Handhabungshinweise

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.