



852-1816

CPU Usage

Memory Usage

Transmitting Port Usage

Receiving Port Usage

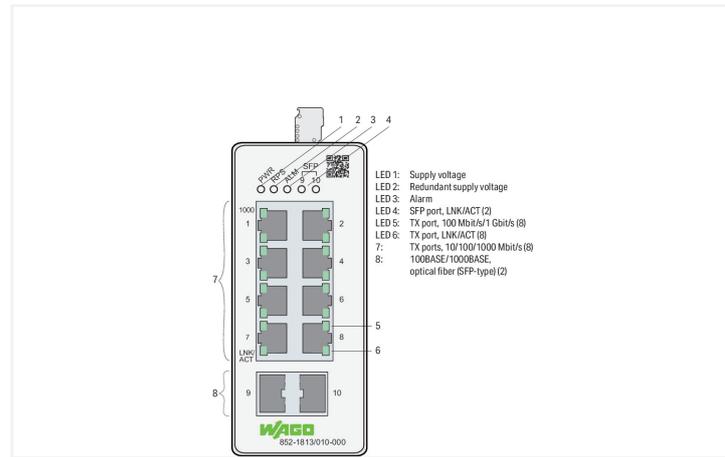
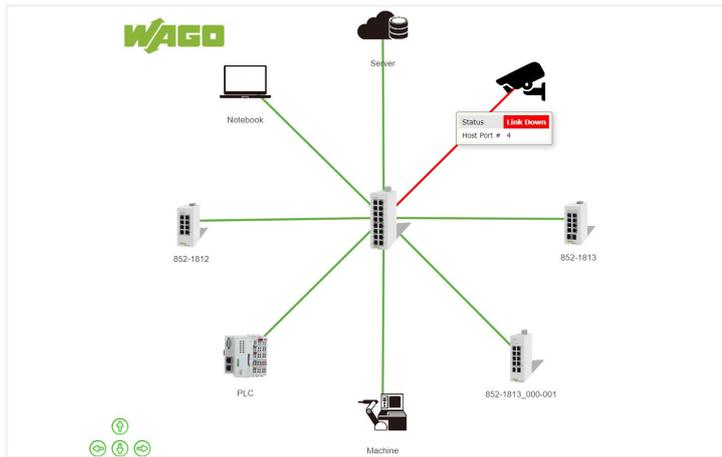
Transmitting Port Broadcast Rate

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



Le switch 852-1813/010-000 est un switch industriel ETHERNET administrable avec 8 ports 10/100/1000Base-T et 2 slots pour adaptateur SFP 100Base-FX/1000BASE-SX/LX/ZX (les modules SFP sont disponibles sur demande).

Le switch dispose d'un boîtier robuste, d'une alimentation redondante et d'un contrôle des fonctions avec relais. Le switch offre une gestion de réseau allégée : la mise en service et les diagnostics sont intuitifs et peuvent être effectués sans connaissances informatiques approfondies. La carte topologique affiche clairement le switch et les participants connectés. Les informations importantes pour le diagnostic sont visualisées dans le tableau de bord du diagnostic.

Les fonctions suivantes augmentent la robustesse, la disponibilité et la sécurité du réseau.

Sécurité :

Segmentation du réseau selon IEEE802.1Q (max. 5 VLANs), authentification des participants au réseau selon IEEE802.1X, fonctions de pare-feu utilisant la liste de contrôle d'accès (max. 32 entrées)/contrôle de service, sécurité des ports

Disponibilité :

Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) pour les réseaux maillés et en anneau, ETHERNET Ring Protection Switching (ERPS) pour un maximum de deux anneaux par switch, détection de boucle et contrôle des tempêtes sur chaque port

Configuration/Diagnostic/Maintenance :

Port Mirroring, Registres Modbus®, SNMP v3, SNMP-Traps Events, Alarm Threshold, Port Statistic, Back-up and Restore, System Log, Syslog Server, Interface ligne de commande avec SSH/Telnet, Topology Map et Tableau de bord

Données techniques

Switching mode	Store-and-Forward ; non-blocking
Nombre de ports 1 Gbit/s	8
Nombre de ports SFP 100 Mbit/s	2
Standards de communication	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX 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 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)
Fonction de redondance	Alimentation DC redondante ; STP ; RSTP ; ERPSv1/v2 (max. 2 anneaux par Switch, max. 16 Switchs par anneau, Temps de commutation < 800 ms)
Possibilités de configuration	Commutateur DIP pour contact de signalisation Web-Based-Management 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 ; Syslog ; traps SNMP ; détection de boucle ; Tableau de bord-diagnostic, carte de la topologie
Sécurité	Access-control list with max. 32 entries; port security; IEEE 802.1X authentication
Table MAC (taille)	8000 adresses
Jumbo Frame Size	10000 Bytes
Tension d'alimentation	24 ... 48 V DC; (±15 %) ; 24 ... 48 V DC (UL)
Puissance absorbée max.	11 W
consommation de courant max.	400 mA
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)	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 (max 5 VLANs)

Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain

Câble en cuivre: 8 x RJ-45; Fibre de verre: 2 x Slots SFP (par ex. avec module SFP et connecteur fibre optique LC)

Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	116 mm / 4.567 inch
Profondeur	100 mm / 3.937 inch

Données mécaniques

Poids	570 g
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-10 ... +60 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °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 MJ

Données commerciales

ETIM 9.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	TW
GTIN	4066966163414
Numéro du tarif douanier	85176200000

Conformité environnementale du produit

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

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
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

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
852-1813/010-000



Documentation

Manuel

Product Manual Lean
Managed Switch V 1.0.0
01.06.2021 pdf
14147.25 KB



Texte complémentaire

852-1813/010-000 xml
8.51 KB



852-1813/010-000 docx
31.52 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
852-1813/010-000



Données CAE

ZUKEN Portal
852-1813/010-000



Logiciel d'exécution

Firmware

0852-1813/0010-0000, V 04
Lean-Managed-Switch 27.02.2024 zip
10077.02 KB



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Connecteur mâle

1.1.1.1 Module SFP



Réf.: 852-1210

Module SFP 1000Base; LX Single-Mode
1310 nm LC; 10 km; Plage de tempé-
ratures étendue; Digital Diagnostics Moni-
toring; couleurs argent



Réf.: 852-1200

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



Réf.: 852-1280

Module SFP 1000Base; ZX Single-Mode
1550 nm LC; 80 km; Plage de tempé-
ratures étendue; Digital Diagnostics Moni-
toring; couleurs argent



Réf.: 852-201/107-002

Module SFP 100Base; FX Multi-Mode
1310 nm LC; 2 km; couleurs argent



Réf.: 852-201/107-030

Module SFP 100Base; LX Single-Mode
1310 nm LC; 30 km; couleurs argent