



TSW200

산업용 PoE 이더넷 스위치



Energy & utilities



Enterprise



Industrial & automation



Retail



Smart city

SFP

장거리 광섬유 통신용 SFP 포트 2개

POE+

802.af, 802.3at 표준을 지원하는 8개의 PoE 포트

POWER BUDGET

최대 240W의 PSE 총 전력 예산

ETHERNET

8개의 기가비트 이더넷 포트, 최대 1000 Mbps 속도 지원

Ethernet

ETH 8 x ETH ports, 10/100/1000 Mbps, 자동 MDI/MDIX 크로스오버 지원

Fibre 2 x SFP ports

IEEE 802.3 series standards 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.3az, 802.3z

INDUSTRIAL PROTOCOLS

Profinet Profinet Class A conformance (해당 기능이 필요하시다면 문의 바랍니다.)

POE OUT

PoE ports Port 1 - 8

PoE standards IEEE 802.3af PoE, Type 1 and IEEE 802.3at PoE , Type 2 , Alternative A From batch 42
IEEE 802.3af PoE, Type 1 and IEEE 802.3at PoE , Type 2 , Alternative B From batch 1 41

PoE Max Power per Port (at PSE) 30 W

Total PoE Power Budget (at PSE) 240 W

Performance Specifications

Bandwidth (Non- blocking) 20 Gbps

Packer buffer 128 KB

MAC address table size 2K entries

Jumbo frame support 9216 bytes

Power

Connector 2핀 산업용 DC 전원 소켓

Input voltage range 7 - 57 VDC

PoE Out input voltage range 44 - 57 VDC

Power consumption Idle: 1.81 W / Max: 5.5 W / PoE Max: 245.5 W

Physical Interfaces

Ethernet 8 x RJ45 ports, 10/100/1000 Mbps

Fibre 2 x SFP ports

Status LEDs 1 x Power LED, 16 x ETH status LEDs 2 x SFP status LEDs

Power 1 x 2핀 산업용 DC 전원 소켓

Other 1 x 접지 나사

Physical Specification

Casing material	전체 알루미늄 하우징
Dimensions W x H x D	132 x 44.2 x 95.1 mm
Weight	517 g
Mounting options	통합형 DIN 레일 브래킷; 벽면 장착 및 평면 장착 (추가 키트 필요)

Operating Environment

Operating temperature	40 °C to 75 °C
Operating humidity	5% ~ 95% 비응결
Ingress Protection Rating	IP30

Regulatory & Type Approvals

Regulatory	CE, UKCA, CITC, ANRT, FCC, IC, CB
------------	-----------------------------------

EMC Emissions & Immunity

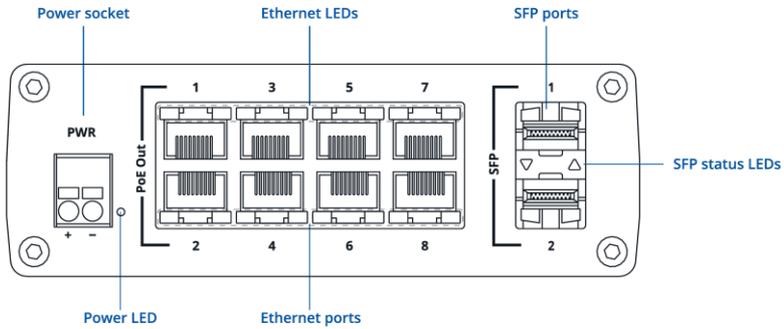
Standards	EN 55032 2015 + A1 2020 EN 55035 2017 + A11 2020 EN IEC 61000 3 2 2019 + A1 2021 EN 61000 3 3 2013 + A1 2019
ESD	EN 61000 4 2 2009
Radiated Immunity	EN IEC 61000 4 3 2020
EFT	EN 61000 4 4 2012
Surge Immunity AC (Mains Power Port)	EN 61000 4 5 2014 + A1 2017
CS	EN 61000 4 6 2014
DIP	EN IEC 61000 4 11 2020

Safety

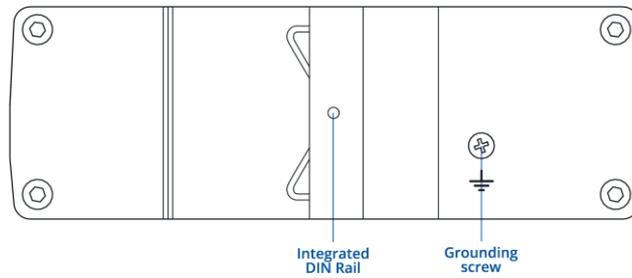
Standards	IEC 62368 1 2018 EN IEC 62368 1 2020 A11 2020
-----------	--

Hardware

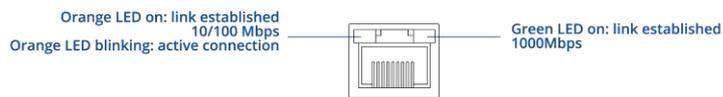
FRONT VIEW



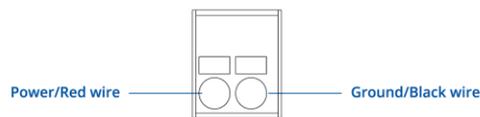
BACK VIEW



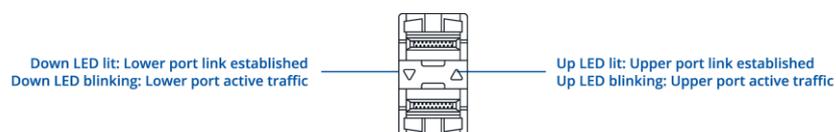
RJ45 LED MEANING



POWER SOCKET PINOUT



SFP LED MEANING



Ordering

Standard package*



TSW200



QUICK START GUIDE

Classification codes

HSCode: 851762
HTS 8517.62.00

Available versions

TSW200 *****0	N/A	TSW2000000B0 / Standard package without PSU
------------------	-----	---

TSW200 spatial measurements

Available versions

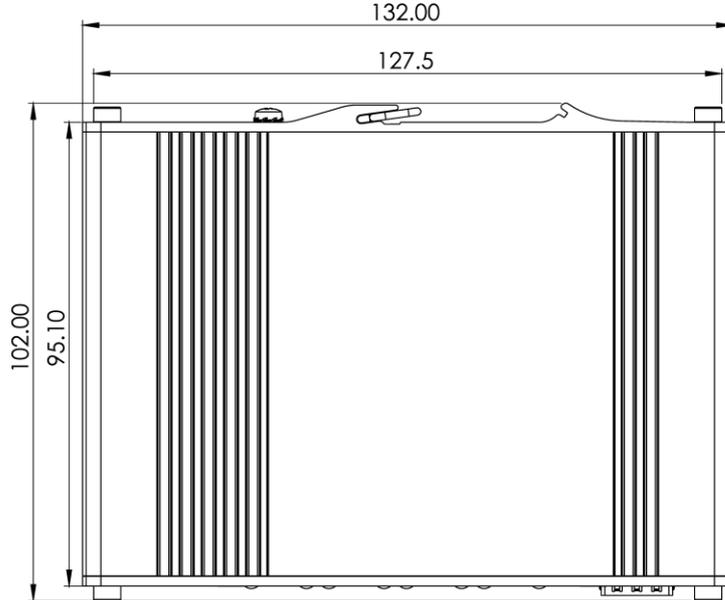
Device housing W x H x D *	132 x 44.2 x 95.1 mm
-------------------------------	----------------------

Box:	135 x 47 x 107 mm
------	-------------------

*하우징 치수는 안테나 커넥터 및 나사를 제외한 상태로 표시됩니다.
기타 장치 요소의 치수는 아래 섹션을 참조하십시오.

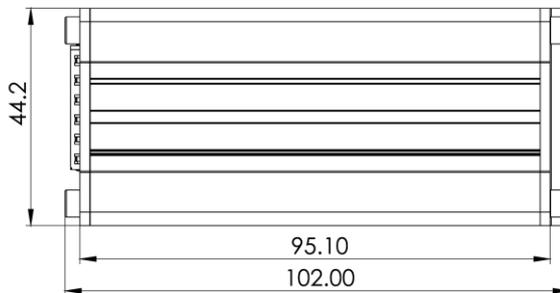
TOP VIEW

아래 그림은 상단에서 본 장치 및 그 구성 요소의 치수를 나타냅니다:



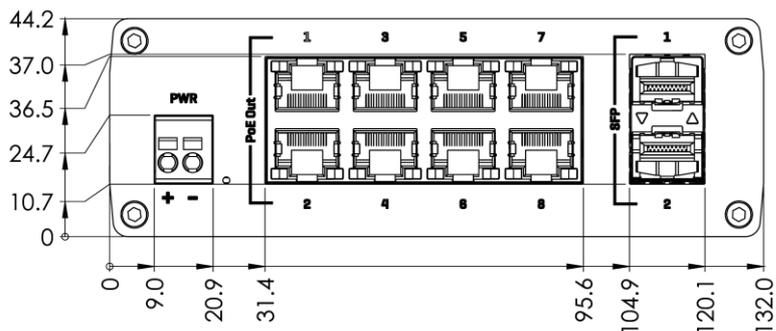
RIGHT VIEW

아래 그림은 오른쪽 측면에서 본 장치 및 그 구성 요소의 치수를 나타냅니다:



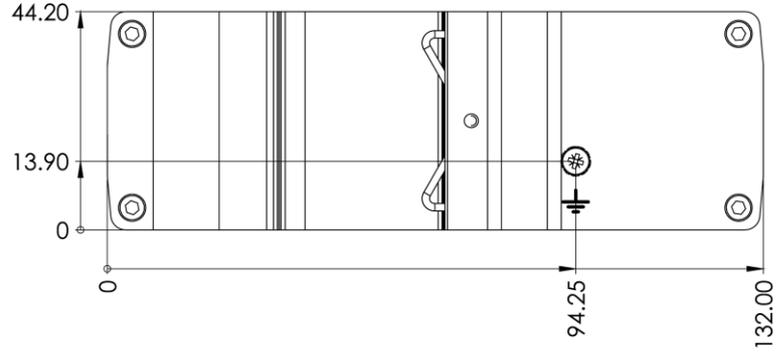
FRONT VIEW

아래 그림은 전면 패널 측면에서 본 장치 및 그 구성 요소의 치수를 나타냅니다:



REAR VIEW

아래 그림은 후면 패널 쪽에서 본 장치 및 그 구성 요소의 치수를 나타냅니다:



MOUNTING SPACE REQUIREMENTS

아래 그림은 케이블과 안테나가 부착된 상태에서 장치의 크기를 근사적으로 나타낸 것입니다:

