

Datenblatt

10-Port Gigabit Ethernet Desktop Switch



Übersicht

Der 10-Port GbE Desktop Switch ist eine Gerätevariante aus der MICROSENS Enterprise-Familie. Er bietet acht 10/100/1000Base-T RJ-45-Ports und zwei 100/1000Base-X SFP-Uplink-Ports.

Das Gerät kann per DIP-Switch konfiguriert werden. Es ist ein Port-Isolationsmodus verfügbar, der die Datenübertragung zwischen verschiedenen RJ-45-Ports verhindert. Darüber hinaus kann die Geschwindigkeit des Geräts konfiguriert werden (Gigabit Ethernet oder Fast Ethernet).

HIGHLIGHTS

- 8x 10/100/1000Base-T RJ-45 Ports
- 2x 100/1000Base-X SFP Slots
- unmanaged
- konfigurierbar per DIP-Schalter (Geschwindigkeit, Portisolation, erweiterte Übertragungreichweite RJ-45)
- lüfterloses Design

Technische Spezifikationen

Switch

Typ	Gigabit Ethernet Desktop Switch, IEEE 802.3 compliant
Performance	Store-and-forward
Switching Capacity	20 Gbps
Packet Forwarding Rate	14.88 Mpps
Delay Time	< 7 µs
Packet Buffer	2 Mbit
MAC addresses	4 k, automatic learning and aging
Jumbo Frames	9216 bytes

Twisted-Pair Ports

Anzahl	8
Typ	Gigabit Ethernet, Triple Speed 10/100/1000Base-T
Steckertyp	RJ-45 port, shielded
Kabeltyp	Twisted-Pair Kabel, KAT.5, Impedanz 100 Ohm
Flow Control	Pause Frames (IEEE 802.3x)
Pin out	Auto MDI/MDI-X

LWL-Ports (SFP Slots)

Anzahl	2
Typ	Gigabit Ethernet SFP Slot, Dual Speed 100/1000Base-X
Steckertyp	LC (SFP Transceiver, nicht im Lieferumfang enthalten)
Flow Control	Pause Frames (IEEE 802.3x)

LED Display

Port LEDs	Link/Aktivität
Geräte LED	Power

Spannungsversorgung

Externe Spannungsversorgung	AC/DC Netzteil mit 100..240 VAC Eingang (im Lieferumfang enthalten)
Leistungsverbrauch (typ.)	5 W

Umweltbedingungen

Temperatur	Betrieb	0..+50 °C
	Lagerung	-10..+70 °C
Luftfeuchte	5..90%, nichtkondensierend	

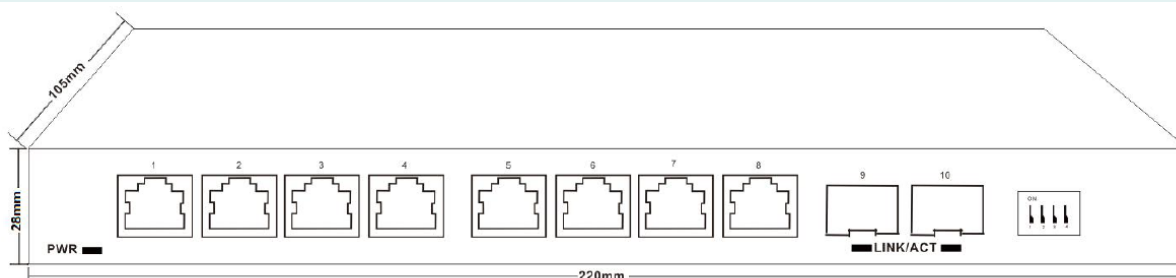
Mechanik

Dimensionen (in mm)	220 x 105 x 28 (L x B x H)
Gewicht	~ 620 g

Standards

CE	2014/30/EU (EMC) 2014/35/EU (Low voltage) 2011/65/EU (RoHS)
Safety	EN 62368-1:2014+A11:2017
Emitted interference	EN 55032:2015 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
Immunity	EN 55035:2017
Surge Immunity	4 kV (IEC61000-4-5)
Ethernet	IEEE 802.3 IEEE 802.3u (100Base-TX) IEEE802.3ab (1000Base-T) IEEE 802.3z (1000Base-X) IEEE 802.3x (flow control) IEEE 802.3az (EEE)

Dimensionen



Bestellinformationen

	Beschreibung	Artikelnummer:
	10-Port Gigabit Ethernet Desktop Switch	
	10-Port GbE Desktop Switch 2x 100/1000X SFP-Slot, 8x 10/100/1000T, ext. PS (100~240VAC)	MS453532

Alternative Produkte

	Beschreibung	Artikelnummer:
	Enterprise Desktop Switches	
	10-Port GbE Desktop Switch managed 2x 100/1000X SFP-Slots bzw. 10/100/1000T (Combo), 8x 10/100/1000T, RS-232 Port (RJ-45), lüfterlos, int. 110/230VAC (C14)	MS453526M
	6-Port GbE Desktop Switch managed 1x 100/1000X SFP-Slot, 5x 10/100/1000T, ext. PS (110/230VAC)	MS453514M
	5-Port GbE Desktop Switch 1x 1000X SFP-Slot, 4x 10/100/1000T, ext. PS (110/230VAC)	MS453510-V2
	5-Port FE Mini Switch 1x 100FX ST/MM, 4x 10/100TX, ext. PS (110/230VAC)	MS453071
	Enterprise Desktop Switches mit PoE / PoE+	
	10-Port GbE Desktop Switch managed 2x 100/1000X SFP-Slots bzw. 10/100/1000T (Combo), 8x 10/100/1000T, RS-232 Port (RJ-45), lüfterlos, int. 110/230VAC (C14)	MS453536PM
	6-Port GbE Desktop Switch managed 1x 100/1000X SFP-Slot, 5x 10/100/1000T, ext. PS (110/230VAC)	MS453535P

Zubehör

	Beschreibung	Artikelnummer:
	SFP Transceiver (xWDM auf Anfrage)	
	SFP FE Transceiver 155M FX Multimode 1310nm, DDM, LC	MS100190D
	SFP GbE Transceiver 1.25G SX Multimode 850nm, LC	MS100200
	SFP GbE Transceiver 1.25G LX SingleMode 1310nm, 10km, LC	MS100210

This document in whole or in part may not be duplicated, reproduced, stored or retransmitted without prior written permission of MICROSENS GmbH & Co. KG. All information in this document is provided 'as is' and subject to change without notice. MICROSENS GmbH & Co. KG disclaims any liability for the correctness, completeness or quality of the information provided, fitness for a particular purpose or consecutive damage. MICROSENS is a trademark of MICROSENS GmbH & Co. KG. Any product names mentioned herein may be trademarks and/or registered trademarks of their respective companies. Sh/Pk v1.1.0 DAT313_MS453532_Desktop-Switch_DE_4920