

# TRENDnet TPE 5048WS Switch Smart 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Kombi-Gigabit-SFP Desktop, an Rack montierbar PoE+ (740 W) AC 100 240 V TAA-konform



TRENDnet TPE 5048WS kaufen. Smart Switch mit 48 PoE+ Ports und 740W Leistung. Schnelle Lieferung & super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

**Artikelnummer** 997881032

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

TRENDnet TPE 5048WS Switch Smart 48 x 10/100/1000 PoE+ + 4 x Kombi-Gigabit-SFP Desktop an Rack montierbar 740 W AC 100 240 V

Produktbeschreibung:

Manufacturer Code : TPE-5048WS. TRENDnet TPE-5048WS

52 Ports Manageable Ethernet Switch - 2 Layer  
Supported - Modular - Twisted Pair Optical Fiber  
- 1U High - Rack-mountable.

48 x Gigabit PoE+ ports 4 x Shared Gigabit ports  
(RJ-45 or SFP) 740W PoE power budget Easy-to-use  
web-based management interface Supports IPv6 LACP  
VLAN QoS and IGMP Snooping Bandwidth control per  
port Private and Voice VLAN support Smart Fan  
104Gbps switching capacity IEEE 802.1p QoS with  
queue scheduling support TRENDnet's 52-Port Gigabit  
Web Smart PoE+ Switch model TPE-5048WS delivers  
advanced management features with a 104Gbps switching capacity.

This rack mountable IPv6 ready switch comes with  
an intuitive web-based interface.

Advanced traffic management controls troubleshooting  
and SNMP monitoring make this a powerful solution  
for SMB networks.

The TPE-5048WS provides 48 gigabit PoE+ ports  
with a total power budget of 740W and four shared  
gigabit ports (RJ-45 or SFP).

The PoE+ standard supplies up to 30W of power  
per port for devices such as high power wireless  
access points PTZ (Pan Tilt Zoom) Internet cameras  
and VoIP telephony systems.

Web Smart Management Provides an easy-to-use web-based  
management interface to reduce switch configuration  
complexity and offers a combination of SMB management  
features for easy deployment.

Integration Flexibility Managed features include  
access control lists VLAN IGMP snooping QoS RMON

SNMP trap and syslog for monitoring and flexible network integration.

PoE Power A 740W PoE power budget supplies power to PoE/PoE+ devices.

Hardware Design Provides 48 gigabit PoE+ ports 4 shared gigabit ports (RJ-45 or SFP) a 104Gbps switching capacity a built-in power supply and rackmount brackets.

PoE Power Supports up to 30W of PoE+ power per port with a total power budget of 740W.

IPv6 Ready This switch supports IPv6 configuration and IPv6 neighbor discovery.

Traffic Management A broad range of network configurations are supported: 802.3ad link aggregation Asymmetric

VLAN 802.1Q VLAN Voice VLAN RSTP MSTP Loopback

Detection GVRP 802.1p Class of Service (CoS) port

bandwidth management and QoS queue scheduling.

Troubleshooting A convenient cable diagnostic test and traffic statistics aid in network troubleshooting

Access Control Features such as ACL SSL MAC/port filtering 802.1X TACACS+ and RADIUS are compatible

with layered access controls Monitoring RMON SNMP

SNMP Trap and Port Mirroring support administrator

monitoring solutions

Technische Details:

Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung

Ja

Multicast MAC-Adresstabelle

256 Eintragungen

Gewicht & Abmessungen

Gewicht

6,58 kg

Höhe

44 mm

Breite

440 mm

Tiefe

430 mm

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in Betrieb

-5 - 50 °C

Luftfeuchtigkeit in Betrieb

0 - 95 %

Energie

Stromverbrauch (max.)

963 W

AC Eingangsfrequenz

50 - 60 Hz

AC Eingangsspannung

100 - 240 V

Stromverbrauch (in Betrieb)

30 W

Power over Ethernet (PoE)

Anzahl der Ports Power over Ethernet plus (PoE+)

48

Power over Ethernet (PoE)

Ja  
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)  
740 W  
Verpackungsinformation  
Rackmontageset  
Ja  
Schnellstartübersicht  
Ja  
Mitgelieferte Kabel  
AC  
Ressourcen-CD  
Ja  
Design  
Produktfarbe  
Schwarz  
Zertifizierung  
CE, FCC  
Formfaktor  
1U  
Anzahl Lüfter  
5 Lüfter  
LED-Anzeigen  
Ja  
Gehäusematerial  
Lineares Polyethylen mit niedriger Dichte (LLDPE)  
Rack-Einbau  
Ja  
Management-Funktionen  
Web-basiertes Management  
Ja  
MIB Unterstützung  
IP FORWARD TABLE MIB RFC 1354, RMON MIB RFC 1271, IPV4 MIB RFC 1213, IPV6 MIB RFC 2465, GVRP MIB IEEE 802.1Q-VLAN, LA MIB IEEE 802.3ad, LLDP MIB IEEE 802.1AB, IGMP SNOOPING MIB RFC 2933, MLD SNOOPING MIB RFC 3019, PRIVATE VLAN MIB IEEE 802.1Q, DHCP Snooping MIB RFC 2026, QOS MIB RFC 4323, SNMP MIB RFC 3415, STP MIB RFC 4318, PNAC MIB IEEE 802.1x, VLAN MIB IEEE 802.1q, DNS MIB RFC 1611, ACL MIB, BANDWIDTH CTRL MIB, LBD MIB, MIRROR MIB, IPV6 NEIGHBOR MIB, SNTP MIB, STORM CTRL MIB, STATISTICS MIB, Tool MIB, VOICE VLAN MIB, DOS MIB  
Quality of Service (QoS) Support  
Ja  
Switch-Typ  
Managed  
Netzwerk  
Netzstandard  
IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z  
Virtuelle LAN-Funktionen  
Private VLAN,VLAN Identifier ( VLAN ID),Voice VLAN,Tagged VLAN  
Head-of-Line (HOL)-Blocking  
Ja  
Port-Spiegelung  
Ja  
Vollduplex  
Ja  
VLAN-Unterstützung  
Ja  
Link Aggregation  
Ja  
Spannbaum-Protokoll  
Ja

Datenübertragung  
Paketweiterleitungsrate (10 Mbit/s)  
77,4 pps  
MAC-Adressentabelle  
16000 Eintragungen  
Datenpaket-Pufferspeicher  
12 MB  
Jumbo Frames Unterstützung  
Ja  
Transferrate  
77,4 Mpps  
Routing-/Switching-Kapazität  
104 Gbit/s  
Leistung  
Kompatible Betriebssysteme  
Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows® 2003/2008 Server  
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)  
338,601 h  
Geräuschpegel  
55 dB  
Anschlüsse und Schnittstellen  
Netzstecker  
DC-Anschluss  
Anzahl der Combo SPF Ports  
4  
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ  
Gigabit Ethernet (10/100/1000)  
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports  
52  
Sicherheit  
Zugriffkontrollliste  
Ja  
MAC Adressen Filtern  
Ja  
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen  
HTTPS,SNMP,SSL/TLS  
IGMP snooping  
Ja

## Produkteigenschaften

<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	4 x 1000Base-T RJ-45, 4 x Gigabit LAN SFP, 48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+
<b>Netzwerk - Typ</b>	Switch
<b>Ports - Typ</b>	10/100/1000 (PoE+)
<b>Statusanzeiger</b>	Link/Aktivität, PoE, Stromversorgung, SFP
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	963 Watt
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	1
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	SSL 3.0, TLS, SSL 2.0
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Desktop, An Rack montierbar
<b>Leistung</b>	Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 By, Switching-Kapazität: 104 Gbps)
<b>Kapazität - Kapazität</b>	VLAN-Gruppen: 256
<b>Farbkategorie</b>	Grau
<b>Produkttyp</b>	Switch
<b>Untertyp</b>	Gigabit Ethernet
<b>Gewicht</b>	6,58 kg
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Ports (zweite) - Typ</b>	Kombi-Gigabit-SFP
<b>Größe der MAC-Adresstabelle</b>	16.000 Einträge
<b>Anz. Anschlüsse</b>	52

## Weitere Bilder

