

# TP-LINK Router 3 in 1 Processore Dual-Core 1.2 Ghz 1 GB RAM DDR3 x2 porte Gigabit SFP

TP-Link Omada ER7212PC V1 kaufen. 8-Port 1GbE Router mit WAN-Ports, wandmontierbar. Schnelle Lieferung & super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

<b>Artikelnummer</b>	999521632
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

TP-LINK Router 3 in 1 Processore Dual-Core 1.2 Ghz 1 GB RAM DDR3 x2 porte Gigabit SFP

Produktbeschreibung:

3-in-1-Router: Integriert Router - unmanaged PoE-Switch und Omada-Controller  
 Professionelle Hardware: Dual-Core-1,2-GHz-CPU mit 1 GB DDR3-Speicher bietet eine hervorragende Leistung auf alle 12 Gigabit-Ports  
 Bis zu 4 x WAN-Ports: Ausgestattet mit 2 x Gigabit-SFP-WAN/LAN-Ports - 1 x Gigabit-RJ45-WAN-Port und 1 x Gigabit-RJ45-LAN-Port  
 110 W PoE-Budget: 8 x 802.3at/af-konforme PoE+ RJ45-LAN-Ports ergeben eine Gesamtstromversorgung von 110 W\*  
 Zentralisierte Verwaltung: Cloud-Zugriff und die Omada-App bieten Komfort und einfache Verwaltung  
 Hochsicheres VPN: Unterstützt IPsec-VPN- - OpenVPN- und L2TP/PPTP-VPN-Verbindungen  
 Einfache Installation: Lüfterloses und kompaktes Design für Tisch- und Wandmontage  
 Ein zukunftssicherer - vielseitiger und kompakter Router mit PoE+-Ports und integriertem Controller  
 Omada 3-in-1-Gigabit-VPN-Router  
 3-in-1-Router - mehr als ein Router  
 Der 3-in-1 ER7212PC ist eine Komplettlösung für Heimnetzwerke und kleine Unternehmen.  
 Mit einer einzigen kompakten Box können Benutzer ihr Router- - Hardware-Controller- und PoE+-Switch-Setup ersetzen.  
 Es ist nicht erforderlich - verschiedene Netzwerkgeräte einzeln manuell zu konfigurieren - Sie können eine einheitliche Bereitstellung über ER7212PC durchführen.  
 Alles - was Sie brauchen - ist ein Gerät.  
 110W PoE+ Output  
 Dedicated 8x PoE+ Ports (110W total PoE power budget\*) for PoE-supported devices such as access points - IP cameras - and IP phones  
 - lowering infrastructure costs for small businesses.  
 Centralized Management Capability  
 The ER7212PC's centralized management feature eliminates the need to configure additional management devices.  
 Only need one device to manage and update other devices in bulk.  
 Bis zu vier WAN-Gigabit-Ports für eine optimale Bandbreitennutzung  
 Ausgestattet

mit mehreren Ports erfüllt der ER7212PC verschiedene Anforderungen für den Internetzugang über ein Gerät. Die Multi-WAN-Load-Balancing-Funktion verteilt Datenströme entsprechend dem Bandbreitenanteil jedes WAN-Ports - um die Auslastung von Multiline-Breitband zu erhöhen. Einfache Installation - leise Wärmeableitung Eine saubere - gut organisierte und ruhige Netzwerkumgebung steht Ihnen zur Verfügung. - Das kompakte und minimalistische Design macht es für Ihre Konfiguration in verschiedenen Räumen geeignet - egal ob es sich um die Ecke eines Bürotisches oder die Decke eines Geschäfts handelt. - Das lüfterlose Design bietet eine geräuschlose Wärmeableitung an Ihre Geschäfte oder Büros. Easy Centralized Management With built-in centralized management capability - the ER7212PC enables you to manage and update devices in bulk - with no need for individual and complex setups. Additionally - check the Omada app or web browser - ER7212PC allows you to remotely control connected devices - monitor the network - and view the network maintenance in real time. Hochsicheres und leistungsstarkes VPN Der ER7212PC unterstützt Pass-Through-Datenverkehr und mehrere VPN-Protokolle - einschließlich OpenVPN - IPSec - PPTP und L2TP im Client/Server-Modus. Auto-IPSec-VPN mit einem Klick vereinfacht die VPN-Konfiguration und erleichtert die Netzwerkverwaltung und -bereitstellung. Robuste Sicherheitsfunktionen - Leistungsstarke Firewall Erweiterte Firewall-Richtlinienschnitten Ihr Netzwerk und Ihre Daten. - Komfortable VLAN-Unterstützung Erstellen Sie virtuelle Netzwerksegmente für verbesserte Sicherheit und vereinfachte Netzwerkverwaltung. - DoS-Verteidigung Erkennt und blockiert automatisch Denial of Service (DoS)-Angriffe wie TCP/UDP/ICMP Flooding - Ping of Death und andere ähnliche Bedrohungen. - IP/MAC/URL/Keyword-Filterung Verhindern Sie Viren und Angriffe von Eindringlingen mit Nachdruck. - IP-MAC-Bindung Reserviert statische IP-Zuweisung für Endgeräte zum Schutz vor ARP-Angriffen und Spoofing. - ALG-Aktivierung mit einem Klick ALG-Aktivierung mit einem Klick für Anwendungen wie FTP - H323 - SIP, IPSec und PPTP.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Router - 8-Port-Switch (integriert)

Gehäusetyp

Desktop, wandmontierbar

Anschlusstechnik

Kabelgebunden

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Leistung

PoE-Leistungsbudget: 110 Watt

NAT Upload-Durchsatz (statische IP): 935.5 Mbps

NAT Download-Durchsatz (statische IP): 942.1 Mbps

NAT Upload-Durchsatz (DHCP): 940.2 Mbps

NAT Download-Durchsatz (DHCP): 941.7 Mbps

NAT Upload-Durchsatz (PPPoE): 913.1 Mbps  
NAT Download-Durchsatz (PPPoE): 935.2 Mbps  
NAT Upload-Durchsatz (L2TP): 545 Mbps  
NAT Download-Durchsatz (L2TP): 912.7 Mbps  
NAT Upload-Durchsatz (PPTP): 523 Mbit/s  
NAT Download-Durchsatz (PPTP): 912.8 Mbps  
VPN-Durchsatz (256-bit AES IPsec): 168.5 Mbps  
OpenVPN-Durchsatz: 34 Mbps  
Unverschlüsselter VPN-Durchsatz (L2TP): 845.3 Mbps  
Verschlüsselter VPN-Durchsatz (L2TP): 333.2 Mbps  
Unverschlüsselter VPN-Durchsatz (PPTP): 1012.6 Mbps  
Verschlüsselter VPN-Durchsatz (PPTP): 401.4 Mbps  
Upload-Weiterleitungsrate (Paketgröße 66 Byte): 154.069 pps  
Download-Weiterleitungsrate (Paketgröße 66 Byte): 156.977 pps  
Download-Weiterleitungsrate (Paketgröße 1518 Byte): 81.193 pps  
Upload-Weiterleitungsrate (Paketgröße 1518 Byte): 81.193 pps

**Kapazität**  
Gleichzeitige Sitzungen: 24980  
Neue Sitzungen pro Sekunde: 1900  
IPsec VPN-Tunnel: 20  
PPTP VPN-Tunnel: 16  
PPTP VPN Clients: 10  
L2TP VPN-Tunnel: 16  
L2TP VPN Clients: 10  
OpenVPN Clients: 10  
OpenVPN-Tunnels: 16

**Netzwerk/Transportprotokoll**  
TCP/IP, PPTP, UDP/IP, L2TP, NTP, ICMP/IP, IPsec, PPPoE, FTP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, IPv6  
Routing Protocol  
IGMPv2, statisches IP Routing, IGMPv3  
Remoteverwaltungsprotokoll  
SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS  
Verschlüsselungsalgorithmus  
MPPE, SHA-1, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, IKEv2, SHA-2, IKEv1  
Authentifizierungsmethode  
RADIUS

**Leistungsmerkmale**  
Netzwerk-Überwachung, NAT Support, Syslog-Unterstützung, URL-Filterung, IPsec VPN, DPD, IPsec NAT-T, DHCP-Server, statischer IP-Modus, Reset-Taste, ohne Lüfter, dynamischer IP-Modus, IGMP-Proxy, 4 kV Überspannungsschutz, SDN, PFS, ZTP, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, Fernzugriff-Management, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), OpenVPN-Server, Address Reservation, Session Rate Limiting, Auto-Discovery, Dynamic DNS, network access control

**Produktzertifizierungen**  
IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3at, UPnP, FCC, RoHS, Directive 2009/125/EC, Directive 2011/65/EU, EAC, Directive 2014/35/EU, Directive 2014/30/EU, Directive 2015/863/EU, EIA/TIA-568, UKCA

**Prozessor**  
1,2 GHz  
**RAM**  
1 GB DDR3 SDRAM

**Statusanzeiger**  
Stromversorgung, System, PoE, Link/Aktivität, Cloud, Geschwindigkeit, PoE max

**Kommunikationsformen**  
Digital Signaling Protocol  
H.323, SIP  
IP-Telefonie  
VoIP-Protokolle  
H.323, SIP

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

WAN / LAN: 2 x 1000Base-X - SFP (mini-GBIC)

WAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45

WAN / LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45

LAN: 8 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (PoE+) - RJ-45 - Output

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

4 Gummifüße

Enthaltene Kabel

1 x Stromkabel

Software / Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem

UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10

Maße und Gewicht

Breite

22,6 cm

Tiefe

13,1 cm

Höhe

3,5 cm

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

45 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90 % (nicht-kondensierend)

- **3-in-1-Router**

Integriert Router, PoE-Switch und Omada-Controller in einem.

- **Professionelle Hardware**

Dual-Core-CPU mit 1,2 GHz und 1 GB DDR3-Speicher bieten eine hervorragende Leistung für bis zu 12 Gigabit-Ports.

- **4x WAN-Ethernet-Anschlüsse**

Ausgestattet mit 2x Gigabit SFP WAN/LAN-Anschlüssen, 1x Gigabit RJ-45 WAN-Anschluss und 1x Gigabit RJ-45 WAN/LAN-Anschluss.

- **110 W PoE-Leistungsbudget**

8x 802.3at/af-konforme PoE+ RJ-45 LAN-Ports liefern eine Gesamtleistung von 110 W.

- **Hochsicheres VPN**

Unterstützt IPsec VPN, OpenVPN und L2TP/PPTP VPN-Verbindungen.

- **Einfache Installation**

Lüfterloses und kompaktes Design für Tisch- und Wandmontage.

## Produkteigenschaften

<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	MPPE, SHA-1, 256-Bit-AES, IKEv2, 192-Bit AES, SHA-2, 128-Bit AES, IKEv1
<b>Netzwerk/Transportprotokoll</b>	L2TP, NTP, FTP, HTTPs, HTTP, TCP/IP, PPTP, IPv6, IPSec, DNS, ICMP/IP, UDP/IP, PPPoE, DHCP
<b>Statusanzeiger</b>	Cloud, Link/Aktivität, PoE, Stromversorgung, System, PoE max, Geschwindigkeit
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	WAN / LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000B, WAN / LAN: 2 x 1000Base-X - SFP (mini-GB), LAN: 8 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T , WAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Taktfrequenz</b>	1,2 GHz
<b>WAN-Ports Anz.</b>	4
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Desktop, Wandmontierbar
<b>Produkttyp</b>	Router
<b>Netzwerk - Typ</b>	Router
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Netzwerk - Anschlusstechnik</b>	Kabelgebunden
<b>RAM - Technologie</b>	DDR3 SDRAM

## Weitere Bilder

