

TP-LINK BE9300 Whole Home Mesh WiFi 7 System 2,5 Gbps Power over Ethernet RJ-45

Artikelnummer 999782619

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

TP-LINK BE9300 Whole Home Mesh WiFi 7 System 2,5 Gbps Power over Ethernet RJ-45

Produktbeschreibung:

Wireless LAN Funktionen WLAN-Band Tri-Band (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz) Top WLAN-Standard Wi-Fi 7 (802.11be)
 WLAN-Standards 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be) WLAN Datentransferrate (max.) 9214 Mbit/s WLAN-Datenübertragungsrate (erstes Band) 574 Mbit/s WLAN-Datenübertragungsrate (zweites Band) 2880 Mbit/s WLAN- Datenübertragungsrate (Terzband) 5760 Mbit/s Netzstandard IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11be, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n Unterstützte Sicherheitsalgorithmen WPA, WPA2, WPA3 Point-to-point protocol over Ethernet (PPPoE) Ja Dynamische IP-Adresse Ja Statische IP Ja IGMP-Proxy Ja IGMP-Snooping Ja Tagged VLAN Ja Dynamisches DNS (DDNS) Ja Gastzugang Ja Bedienung durch Apps unterstützt TP-Link Deco Design Produktfarbe Weiß Produkttyp Mesh system Antennentyp Intern Anzahl der Antennen 4 Anzahl der unterstützten Geräte 200 Reset-Knopf Ja Betriebstemperatur 0 - 40 °C Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 60 °C Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 10 - 90 % Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 - 90 % Zertifizierung CE, FCC, RoHS Lieferumfang Anzahl enthaltener Produkte 3 Stück(e) AC-Netzadapter Ja Anzahl der enthaltenen Einheiten 3 Stück(e) Ethernet-Kabel Ja Schnellinstallationsanleitung Ja Protokolle DHCP-Client Ja Universal Plug and Play (UPnP) Ja Anschlüsse und Schnittstellen Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 4 Ethernet-WAN Ja USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A 1 Gleichstrom-Anschluss (DC) Ja Merkmale Virtueller Assistent Amazon Alexa & Google Assistant Quality of Service (QoS) Support Ja Cloud-Services unterstützt TP-Link ID Portweiterleitung Ja Anzahl

der Gastnetzwerke (5 GHz) 1 Anzahl der Gastnetzwerke
(2,4 GHz) 1 Anzahl der Gästenetzwerke (6 GHz)
1 Kontrolle durch Eltern Ja Funktionen zur Kontrolle
durch die Eltern Bedtime,
Custom profiles, Family online time ranking, Family time,
Off time, Pause the Internet, Professional content
filter library,
SafeSearch, Time rewards, Weekly/monthly reports,
Youtube restriction Funktioniert mit Amazon Alexa
Ja MU-MIMO-Technologie Ja Gewicht und Abmessungen
Breite 107,5 mm Tiefe 107,5 mm Höhe 176 mm
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

WLAN-System - Netz - 4-Port-Switch (integriert)

WLAN-System Komponenten

3 Router

WLAN-System Abdeckung

Up to 7,800 sq.ft

Gehäusetyp

Desktop

Anschlusstechnik

Kabellos, kabelgebunden

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, 2.5 Gigabit
Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), IEEE 802.11be

Frequenzband

2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz

Datenübertragungsrate

9.3 Gbps

Leistung

Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s | Maximale Datenrate (5 GHz): 2880 Mbps | Maximale Datenrate (6 GHz): 5760 Mbps |

Channel-Bandbreite: up to 320 MHz

Kapazität

Verbundene Geräte: bis zu 200 | Streams: 6

Netzwerk/Transportprotokoll

PPTP, L2TP, IPSec, PPPoE, DHCP, DDNS, IPv4, IPv6, OpenVPN

Routing Protocol

IGMP, statisches IP Routing

Remoteverwaltungsprotokoll

IPv4, IPv6

Verschlüsselungsalgorithmus

WPA3-Personal, WPA2-Personal, WPA-Personal

WLAN-Rating

BE9300

Vermaschtes Netz

Ja

Leistungsmerkmale

Abtastautomatik pro Gerät, IGMP Snooping, Intrusion Prevention System (IPS), Kindersicherung, Betriebsmodus „Access-Point“,
DDos-Angriffschutz, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, Port-Weiterleitung, Reset-Taste, Stateful Packet Inspection Firewall
(SPIF), DHCP-Client, Firmware Over-the-Air (FOTA), IGMP-Proxy, Routermodus, Backhaul Technology, 2x2 Mu-Mimo-Technologie,
VLAN Tagging, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, OpenVPN-Server, IPTV-Support, WPS-Taste, BSS Coloring, Guest Network,
Address Reservation, Real-Time IoT Protection, Blocker für bösartige Websites, Home Network Scanner, AI-Driven Mesh, Multi-Link
Operation (MLO)

Produktzertifizierungen

IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11k, UPnP, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, IEEE
802.11ax, IEEE 802.11be, Wi-Fi CERTIFIED 7, FCC, RoHS

Leitungsmerkmale

Leitungskodierformat

4096 QAM, OFDMA

Internet der Dinge (IoT)

Internet der Dinge (IoT) kompatibel

Ja

Intelligenter Assistent

Google Assistant, Alexa

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

WAN / LAN: 4 x 2.5 GBase-T - RJ-45 | USB 3.0: 1 x 9-poliger USB Typ A

Antenne

Antenne

Intern

Antennenzahl

4

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Installierte Anzahl

3

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 120/230 V

Verschiedenes

Enthaltene Kabel

1 x Netzkabel

Maße und Gewicht

Breite

10,75 cm

Tiefe

10,75 cm

Höhe

17,6 cm

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90% RH

- **Wi-Fi 7, Wi-Fi wie nie zuvor**

Wi-Fi 7 ist da und bietet eine atemberaubende Leistung - mit beschleunigtem Durchsatz, geringerer Latenz, stärkerem Schutz vor Störungen und höherer Effizienz. Treten Sie in die Liga der Profis ein und erleben Sie die schiere Leistung der nächsten Wi-Fi-Generation.

- **2,5 Gbit/s kabelgebundenes Backhaul**

Der größte Teil des Hauses wird durch 2,5-Gbit/s-Hochgeschwindigkeitsverbindungen abgedeckt. Der Rand des Hauses bleibt ebenfalls bei etwa 2 Gbit/s. So entsteht das echte Multi-Gigabit-Mesh-Wi-Fi für das ganze Haus.

- **Drahtloses Backhaul**

Die Deco BE65 bleibt die gleiche wie mit einem kabelgebundenen Backhaul. Aber aufgrund der Wände und der Decke zwischen den beiden Stockwerken erhält das Zentrum des anderen Deco BE65 mindestens 1,5 Gbit/s.

- **Ultraschnelle kabelgebundene 2,5-Gbit/s-Leistung**

Die vier 2,5-Gbit/s-Ports maximieren die Internetgeschwindigkeit zu Hause mit bis zu 2,5-facher kabelgebundener Geschwindigkeit im Vergleich zu einem typischen Gigabit-Ethernet-Port. Der zusätzliche USB 3.0-Anschluss macht den Deco BE65 zu einer idealen Lösung für die Zukunftssicherheit Ihres Heimnetzwerks. Schließen Sie Ihre bevorzugten kabelgebundenen Geräte an Deco BE65 an und lassen Sie sich beeindrucken.

- **Das ultimative Backhaul**

Dank der selbst entwickelten Technologie kann Deco BE65 mit jedem Gerät gleichzeitig eine drahtlose und eine kabelgebundene Backhaul-Verbindung herstellen. Darüber hinaus wird durch die fortschrittliche Wi-Fi 7 MLO-Technologie die kombinierte drahtlose und kabelgebundene Backhaul-Durchsatzrate des Systems erhöht. Auf diese Weise wird der Gesamtdurchsatz erheblich verbessert und die Latenzzeit verringert, wodurch eine breitere Abdeckung mit stabileren und zuverlässigeren Verbindungen erreicht wird.

- **Intelligente Sicherheit für intelligentes Wohnen**

HomeShield bietet eine Reihe von integrierten Diensten, die all Ihre Geräte mit verschiedenen Funktionen umfassend schützen, wenn Sie zu Hause oder unterwegs sind. Mit HomeShield wird Ihr intelligentes Leben durch ein sichereres Interneterlebnis noch angenehmer.

- **Nahtloses KI-gesteuertes Netz**

Deco Mesh bildet ein einheitliches Netzwerk mit einem einzigen Netzwerknamen. Mit der integrierten AI-Roaming-Technologie schafft es mit seinen fortschrittlichen Algorithmen und seiner Selbstlernfähigkeit die ideale Wi-Fi-Lösung. Gehen Sie durch Ihr Zuhause und genießen Sie nahtloses Streaming mit schnellstmöglicher Geschwindigkeit.

Weitere Bilder

