

TP-LINK AX3000 Ceiling Mount Dual-Band Wi-Fi Access Point

Artikelnummer 999459641

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

TP-LINK AX3000 Ceiling Mount Dual-Band Wi-Fi Access Point

Produktbeschreibung:

Ultraschnelles WLAN mit 6 Geschwindigkeiten: Gleichzeitige 574 MBit/s auf 2,4 GHz und 4804 MBit/s auf 5 GHz ergeben 5378 MBit/s WLAN-Geschwindigkeiten. †Hocheffizientes Wi-Fi 6 : Mehr verbundene Geräte können schnellere Geschwindigkeiten genießen Zentralisiertes Cloud-Management : Die Omada-SDN-Integration verwaltet das gesamte Netzwerk lokal oder aus der Cloud über die Web-Benutzeroberfläche oder die Omada-App 160-MHz-Kanal : Doppelte Datenmenge in einem einzigen Stream mit HE160 †Nahtloses WLAN-Roaming : Drahtlose Verbindung zwischen Accesspoints für eine flexiblere und einfachere Erweiterung §Omada Mesh: Ermöglicht drahtlose Konnektivität zwischen Access Points für erweiterte Reichweite und flexible Bereitstellungen §PoE+ Powered : Unterstützt sowohl 802.3at PoE+ als auch DC (Adapter im Lieferumfang enthalten) für flexible Installationen AX5400 Wi-Fi 6 Geschwindigkeit 4804 Mbit/s im 5 GHz + 574 Mbit/s im 2,4 GHz †Hocheffizientes Wi-Fi 6 Mehr Geräte werden mit schnelleren Geschwindigkeiten verbunden Zentrales Cloud-Management Verwalten Sie das gesamte Netzwerk lokal oder aus der Cloud 2.5GE LAN-Anschluss 2,5-Gbit/s-Netzwerkgeschwindigkeit für Download und Upload gleichzeitig. 160-MHz-Kanalbreite Doppelte Datenmenge in einem einzigen Stream mit HE160 †Automatische Kanalauswahl und Leistungsanpassung * Optimale Gesamtleistung mit reduzierten WLAN-Interferenzen Omada Mesh-Technologie Flexiblere und bequemere WLAN-Bereitstellung §Nahtloses Roaming Ununterbrochenes Streaming beim Wechseln zwischen APs §PoE+-Versorgung Unterstützt eine Stromversorgung durch Netzteil (im Lieferumfang enthalten) oder 802.3at PoE+ für eine flexible Installationen Entwickelt für Business-Szenarien mit hohen Anforderungen an das WLAN Hotel und Gastronomie Hochwertiges und flächendeckendes Gäste-WLAN Bildung Hochsicheres WLAN - um mehr Geräte zu verbinden Einzelhandel Effektives Marketing mit dem WLAN-Zugangs-Portal Büro Stabile - nahtlose und hochsichere WLAN-Abdeckung Konferenzräume Schnelleres Streamen - Herunter-laden - Videokonferenzen uvm. High-End-Business-Wi-Fi 6 bringt performante Leistung für Unternehmen Wi-Fi

6 bietet höhere Geschwindigkeiten - niedrigere Latenzen - weniger Interferenzen und mehr Kapazität. Nahtlose Integration in der Omada SDN Die Omada Software Defined Networking (SDN)-Plattform integriert Netzwerkgeräte wie Access Points - Switches und Router - um ein 100 % Zentrales Cloud-Management bereitzustellen und ein hochskalierbares Netzwerk zu ermöglichen – alles über eine einzige Oberfläche gesteuert. Automatische Optimierung der Kanalauswahl und Sendeleistung für eine noch bessere Performanz Der Omada CBC bietet eine noch performantere WLAN-Leistung durch Reduzierung der WLAN-Interferenzen mit einer automatischen Anpassung der Kanaleinstellungen und der Sendeleistung der benachbarter APs im selben Netzwerk Einfache Bereitstellung und mehr Leistung mit der Omada Mesh-Technologie Einfaches Pairing - weniger verkabeln Mit der Mesh-Technologie können Omada-APs Ihre Netzwerke drahtlos aneinander weitergeben - um eine Kabelinstallation zu sparen oder damit Sie Ihr Netzwerk flexibler und einfacher erweitern können - vor allem auf schwer zu verkabelnden Bereichen. Optimierte Netzwerkleistung Die intelligente Selbstorganisation optimiert den besten Pfad zwischen den EAPs - während die Selbstheilung dafür sorgt - dass Sie online bleiben - selbst wenn ein Mesh-AP gestört wird. Nahtloser Übergang mit Fast Roaming WLAN-Nutzer können auch beim Bewegen zwischen Accesspoints unterbrechungsfrei Streamen. Endgeräte werden automatisch mit dem Accesspoint mit dem besten Signal verbunden. Mehr Netzsicherheit und Effizienz Sicheres Gastnetzwerk mit bis zu 16 SSIDs Der Gastzugang zum Netzwerk bietet Gästen mehr Sicherheit. Verschiedene SSIDs ermöglichen außerdem eine flexible Zugangsverwaltung. Steigerung der Geschäftsaktivität mit Facebook Login und SMS-Login Captive Portal (einschließlich SMS - Facebook Wi-Fi - Voucher) und 802.1x-Authentifizierung helfen autorisierten Gästen die Nutzung des Netzwerks zu ermöglichen. Steigern Sie gleichzeitig dadurch Ihr Geschäft mit einer maßgeschneiderten Marketingseite. WPA3 für sorgenfreie offene öffentliche Netzwerke Mit erweiterter Unternehmenssicherheit bietet WPA3 mehr Datensicherheit für zuvor ungesicherte und offene WLAN-Hotspots. Bandsteuerung Verschiebt Dualband-Geräte automatisch auf das breitere 5-GHz-Band für schnellere Verbindungen. Lastausgleich Stellt sicher - dass eine große Anzahl von Benutzern reibungslose Netzwerkerfahrungen in Netzwerkumgebungen mit einer hohen Dichte haben Airtime Fairness Erhöht den durchschnittlichen Netzwerkdurchsatz in stark überlasteten Umgebungen Technische Details:

Allgemein
Gerätetyp
Accesspoint
Breite
24,3 cm

Tiefe
 24,3 cm
 Höhe
 6,4 cm
 Netzwerk
 Formfaktor
 Wand- / Deckenmontage
 Anschlusstechnik
 Kabellos
 Leitungskodierformat
 OFDM, 1024 QAM, OFDMA
 Data Link Protocol
 IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, 802.11ax
 Spread-Spectrum-Methode
 OFDM, OFDMA
 Netzwerk/Transportprotokoll
 HTTP, HTTPs
 Remoteverwaltungsprotokoll
 SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, SSH
 Cloud-verwaltet
 Ja
 Frequenzband
 2,4 GHz, 5 GHz
 Leistung
 Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s
 Maximale Datenrate (5 GHz): 4804 Mbit/s
 Channel-Bandbreite: 160 MHz
 Kapazität
 Maximale Anzahl an konfigurierten SSIDs (2,4 GHz): 8
 Maximale Anzahl an konfigurierten SSIDs (5 GHz): 8
 Anzahl gleichzeitiger Clients: 250+
 MAC Filtereingänge: 4000
 WLAN-Rating
 AX5400
 Statusanzeiger
 Status
 Leistungsmerkmale
 Lastenausgleich, Syslog-Unterstützung, E-Mail-Meldung, MAC-Adressenfilter, Quality of Service (QoS), Reset-Taste, Erkennung nicht autorisierter Zugriffspunkte, Captive Portal, Transmit Power Control (TPC), MU-MIMO-Technologie, Beamforming-Technologie, Bandsteuerung, SSID auf VLAN Mapping, Frequenzgrenze, Wireless Scheduler, Software Defined Networking (SDN), drahtlose SSID, VLAN-Management, LED ein/aus Taste, Extensive Access Control List (ACL) support, nahtloses Roaming, Airtime Fairness, Zero-touch provisioning (ZTP), Client-Isolierung, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, Omada Mesh Technology, Multisite-Management
 Verschlüsselungsalgorithmus
 WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, WPA3-Personal, WPA2-Personal, WPA-Personal
 Authentifizierungsmethode
 Secure Shell (SSH), Radio Service Set ID (SSID)
 Produktzertifizierungen
 IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.1x, IEEE 802.11n, IEEE 802.3at, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED 6
 Antenne
 Antenne
 Intern
 Richtwirkung
 Ungerichtet
 Erweiterung/Konnektivität
 Schnittstellen
 1 x 2.5 GBase-T (PoE+) - RJ-45

Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
Wand-/Deckenbefestigungs-Set
Kennzeichnung
FCC, RoHS
Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung
PoE+
Stromversorgungsgerät
Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung
DC 12 V
Leistungsaufnahme im Betrieb
15 Watt
Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen
Omada Controller
Erforderliches Betriebssystem
Linux, Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
10 - 90 % (nicht-kondensierend)

- **Rasend schnelle AX5400 Wi-Fi 6-Geschwindigkeiten**

Das High-End-Business-Wi-Fi 6 mit Geschwindigkeiten von bis zu 5378 Mbit/s bietet die 2,6-fache Geschwindigkeit von Wi-Fi 5.

- **Nahtlose Integration in Omada SDN**

Die Omada Software Defined Networking (SDN)-Plattform integriert Netzwerkgeräte wie Access Points, Switches und Router, um ein 100 % zentralisiertes Cloud-Management zu ermöglichen und ein hoch skalierbares Netzwerk zu schaffen - alles gesteuert über eine einzige Schnittstelle.

- **Automatische Kanalauswahl und Leistungsanpassung zur Optimierung der Gesamtleistung**

Bietet eine leistungsstarke Wireless-Leistung und reduziert gleichzeitig Wi-Fi-Interferenzen durch die automatische Anpassung der Kanaleinstellungen und der Sendeleistung benachbarter APs im selben Netzwerk.

- **Einfaches Pairing, weniger Verkabelung**

Mit der Mesh-Technologie ersparen Ihnen die Omada EAPs zusätzliche Kabel, indem sie Ihr Wi-Fi-Signal drahtlos weiter und flexibler auf schwer zu verkabelnde Bereiche ausdehnen.

- **Optimierte Netzwerkleistung**

Die intelligente Selbstorganisation optimiert den besten Pfad zwischen den EAPs, während die Selbstheilung dafür sorgt, dass Sie auch dann online bleiben, wenn ein AP gestört ist.

- **Immer reibungslos mit schnellem Roaming**

Sorgt dafür, dass Kunden auch unterwegs unterbrechungsfrei streamen können, indem Clients automatisch zu den Zugangspunkten mit dem optimalen Signal umgeschaltet werden.

Produkteigenschaften

Statusanzeiger	Status
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA3-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA-Personal, WPA-Enterprise, WPA3-Personal, WPA2-Personal
Leistungsaufnahme im Betrieb	15 Watt
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x 2.5 GBase-T (PoE+) - RJ-45
Netzwerk - Formfaktor	Wand- / Deckenmontage
Netzwerk/Transportprotokoll	HTTPs, HTTP
Produkttyp	Accesspoint
Software - Typ	Omada Controller
Kapazität - Kapazität	Maximale Anzahl an konfigurierten SSIDs , MAC-Filtereinträge: 4000, Maximale Anzahl an konfigurierten SSIDs , Anzahl gleichzeitiger Clients: 250+
Farbkategorie	Weiß
Netzwerk - Typ	Accesspoint
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabellos

Weitere Bilder

