# 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 genießenZentralisiertes Cloud-Management

: Die Omada-SDN-Integration verwaltet das gesamte

Netzwerk lokal oder aus der Cloud über die Web-Benutzeroberfläche

oder die Omada-App160-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

Bereitstellungs§PoE+ Powered : Unterstützt sowohl

802.3at PoE+ als auch DC (Adapter im Lieferumfang

enthalten) für flexible InstallationenAX5400 Wi-Fi 6 Geschwindigkeit4804 Mbit/s im 5 GHz +574 Mbit/s

im 2,4 GHz†Hocheffizientes Wi-Fi 6Mehr Geräte

werden mit schnellere Geschwindigkeiten verbundenZentrales

Claud Management / amusikan Cia dan ganamta Natawark

Cloud-ManagementVerwalten Sie das gesamte Netzwerk

lokal oder aus der Cloud2.5GE LAN-Anschluss2,5-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 reduzierte WLAN-InterferenzenOmada Mesh-TechnologieFlexiblere

und bequemere WLAN-Bereitstellung§Nahtloses RoamingUnunterbrochenes

Streaming beim Wechseln zwischen APs§PoE+-VersorgungUnterstützt

eine Stromversorgung durch Netzteil (im Lieferumfang

enthalten) oder 802.3at PoE+ für eine flexible

InstallationenEntwickelt für Business-Szenarien

mit hohe Anforderungen an das WLANHotel und GastronomieHochwertiges

und flächendeckendes Gäste-WLANBildungHochsicheres

WLAN - um mehr Geräte zu verbindenEinzelhandelEffektives

Marketing mit dem WLAN-Zugangs-PortalBüroStabile

- nahtlose und hochsichere WLAN-AbdeckungKonferenzräumeSchnelleres

Streamen - Herunter-laden - Videokonferenzen uvm. High-End-Business-Wi-Fi

6 bringt performante Leistung für UnternehmenWi-Fi

6 bietet höhere Geschwindigkeiten - niedrigere Latenzen - weniger Interferenzen und mehr Kapazität. Nahtlose Integration in der Omada SDNDie 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 Sendeleistungfür eine noch bessere PerformanzDer 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 NetzwerkEinfache Bereitstellung und mehr Leistung mit der Omada Mesh-Technologie§Einfaches Pairing - weniger verkabelnMit 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-LoginCaptive 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 NetzwerkeMit erweiterter Unternehmenssicherheit bietet WPA3 mehr Datensicherheit für zuvor ungesicherte und offene WLAN-Hotspots.BandsteuerungVerschiebt Dualband-Geräte automatisch auf das breitere 5-GHz-Band für schnellere Verbindungen.LastausgleichStellt sicher - dass eine große Anzahl von Benutzern reibungslose Netzwerkerfahrungen in Netzwerkumgebungen mit einer hohen Dichte habenAirtime FairnessErhöht 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, Zerotouch 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 Wa

Bereitgestellte Schnittstelle -

1 x 2.5 GBase-T (PoE+) - RJ-45

Schnittstellen

Netzwerk/TransportprotokollHTTPs, HTTPProdukttypAccesspointSoftware - TypOmada Controller

Kapazität - Kapazität Maximale Anzahl an konfigurierten SSIDs , MAC Filtereingänge: 4000, Maximale Anzahl an

konfigurierten SSIDs , Anzahl gleichzeitiger Clients: 250+

Netzwerk - Formfaktor Wand- / Deckenmontage

Farbkategorie Weiß
Netzwerk - Typ Accesspoint

Netzwerk - Anschlusstechnik Kabellos

## Weitere Bilder











