

TP-LINK AX3000 Wall-Plate Dual-Band Wi-Fi 6 Access Point WLAN 2.402 Gbps PoE

Artikelnummer 999522609

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

TP-LINK AX3000 Wall-Plate Dual-Band Wi-Fi 6 Access Point WLAN 2.402 Gbps PoE

Produktbeschreibung:

Schnelle AX3000 Wi-Fi 6 Geschwindigkeiten:: Gleichzeitig 574 Mbit/s im 2,4 GHz und 2402 Mbit/s im 5 GHz ergibt 2976 Mbit/s WLAN-Geschwindigkeit.†Höhere Netzwerkeffizienz: Daten werden mit weniger Verzögerung an mehr Geräte gleichzeitig übertragen.‡Eine komplette WLAN-Abdeckung in jedem Raum: Garantieren Sie starke Signale und eine WLAN-Abdeckung von Ecke zu EckeGigabit-LAN: Auch kabelgebundene Geräte können mit 3 Downlink-Gigabit-Ports verbunden werden, einer mit PoE PassthroughZentrales Cloud-Management: Integrates into Omada SDN for cloud access and remote managementSichers Gastnetzwerk: Implementieren Sie verschiedene Authentifizierungsoptionen, die mit nutzerfreundlichen WLAN-Sicherheitstechnologien ausgestattet sind, wie SMS-Anmeldung, Facebook Wi-Fi oder mit Voucher-Code-Zugang.§Einfache Installation: Einfach zu installierendes Design, kompatibel mit 86 mm & EU-Standard-Anschlussdosen und 802.3af/at PoE-UnterstützungAX3000 WLAN 6-Geschwindigkeit2402 Mbit/s auf 5 GHz + 574 Mbit/s auf 2,4 GHz † Hocheffizientes WLAN 6Mehr verbundene Geräte profitieren von schnelleren Geschwindigkeiten Zentrales Cloud-ManagementVerwalten Sie das gesamte Netzwerk lokal oder aus der Cloud 160-MHz-KanalVerdoppeln Sie die Daten zu Spitzenübertragungszeiten in einem einzelnen Stream mit HE160 ‡ Verbesserte SicherheitMit Gastnetzwerken, Captive Portal und WPA3-Verschlüsselung Nahtloses RoamingUnterbrechungsfreies Streaming beim Wechseln zwischen APs § Vier Gigabit-PortsDrei Downlink-Gigabit-Ports, einer mit PoE-Pass-Through802.3af/at PoE-UnterstützungFlexible und bequeme BereitstellungSchnelle, vereinfachte InstallationKompatibel mit 86-mm- und EU- und US-Standard-AnschlussdosenDediziertes, komplettes, privates WLAN-Netzwerk in jedem Zimmer HotellerieRaumweise Verbindung mit eleganter Optik

Schlafsaal Stabile drahtlose und kabelgebundene Verbindungen Wohnung Privater und sicherer Netzwerkzugang für jede Familie Villa WLAN-Abdeckung im ganzen Haus mit nahtlosem Roaming Konferenzraum Schnelleres Streaming, Herunterladen, Videokonferenzen und alles, um Ihre Anforderungen zu erfüllen Blitzschnelle AX3000 Wi-Fi 6 Geschwindigkeiten Wi-Fi 6 bietet schnellere Geschwindigkeiten, geringere Verzögerungen, weniger Störungen und eine höhere Kapazität.

Genießen Sie mehr als die doppelte Geschwindigkeit im Vergleich zu WiFi 5 mit dem neuen Business Wi-Fi 6 mit Geschwindigkeiten von bis zu 2976 Mbit/s. † Bessere Benutzererfahrung mit leistungsstarker WiFi 6-Konnektivität Die neuesten WiFi 6-Funktionen und fortschrittliche WLAN-Technologie garantieren eine höhere Netzwerkeffizienz und geringere Latenzzeiten.

‡ Sicherheit ist wichtiger als Geschwindigkeit Schützen Sie Ihr Netzwerk vor Brute-Force-Angriffen und Snooping mit WPA3-Sicherheitsschutz der Enterprise-Klasse, Portalauthentifizierung und getrennten Gastnetzwerken. Sicheres Gastnetzwerk mit bis zu 16 SSIDs Gastnetzwerke bieten erhöhte Sicherheit.

Unterschiedliche SSIDs ermöglichen zudem ein flexibles Zugriffsmanagement.

Steigern Sie Ihr Geschäft mit Facebook-WLAN und SMS-Login Captive-Portale (einschließlich SMS, Facebook-WLAN, Voucher) und 802.1x-Authentifizierung stellen sicher, dass autorisierte Gäste auf das Netzwerk zugreifen können.

Steigern Sie Ihr Geschäft mit einer maßgeschneiderten Marketingseite. WPA3 für sorgenfreie offene öffentliche Netzwerke WPA3 bietet mehr Datensicherheit für zuvor ungesicherte und offene WLAN-Hotspots mit erweiterter Unternehmenssicherheit. Integrierter Switch mit 4 Gigabit-Ports Kabelgebundene Geräte wie VoIP-Telefone können ohne zusätzliche Stromkabel mit Strom versorgt werden.

Die vier Datenports (1 Uplink + 3 Downlinks) übertragen Daten mit mehreren Gigabit, sodass Sie mehrere Geräte mit Ihrem Gigabit-Netzwerk verbinden können.

Einer der Downlink-Ports bietet PoE-Pass-Through, sodass kein zusätzlicher Stromanschluss erforderlich ist. Mühelose Bereitstellung mit PoE-Stromversorgung Mit 802.3af/802.3at PoE-Unterstützung ist keine weitere Verkabelung erforderlich.

Stecken Sie es in die vorhandenen Netzwerkverkabelung und Sie sind bereit. Schnelle, vereinfachte Installation Mit einem einfach zu installierenden Design ist es nicht erforderlich, jemanden hinzuzuziehen, um unser EAP zu installieren. Automatische Kanalauswahl und Leistungsanpassung zur Optimierung der Gesamtleistung Bietet eine leistungsstarke WLAN-Leistung und reduziert gleichzeitig WLAN-Interferenzen erheblich, indem die Kanaleinstellungen und Sendeleistungspegel benachbarter APs im selben Netzwerk automatisch

angepasst werden. 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 bereitzustellen und ein hochskalierbares Netzwerk zu erstellen – alles über eine einzige Schnittstelle gesteuert. Einfache Verwaltung mit der Omada App. Befolgen Sie die Konfigurationsanweisungen in der Omada-App, um die Einrichtung in wenigen Minuten vorzunehmen. Mit Omada können Sie bequem von Ihrem Mobilgerät aus Einstellungen konfigurieren, den Netzwerkstatus überwachen und Endgeräte verwalten. Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Accesspoint

Breite

8,6 cm

Tiefe

4,26 cm

Höhe

14,3 cm

Netzwerk

Formfaktor

Geeignet für Wandmontage

Anschlusstechnik

Kabellos

Datenübertragungsrate

2976 Mbps

Leitungskodierformat

OFDM, 1024 QAM, OFDMA

Data Link Protocol

IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)

Spread-Spectrum-Methode

OFDM, OFDMA

Routing Protocol

Statisches IP Routing

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): 2402 Mbit/s | Channel-Bandbreite: 160 MHz

Kapazität

Maximale Anzahl konfigurierter SSIDs: 16 | Anzahl gleichzeitiger Clients: 100+

WLAN-Rating

AX3000

Statusanzeiger

Status

Leistungsmerkmale

VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, E-Mail-Meldung, MAC-Adressenfilter, unterstützt Wi-Fi Multimedia (WMM), Quality of Service (QoS), Reset-Taste, Transmit Power Control (TPC), Beamforming-Technologie, Bandsteuerung, Frequenzgrenze, Dual-Band, MAC Adressenauthentifizierung, VLAN-Management, LED ein/aus Taste, nahtloses Roaming, Airtime Fairness, Zero-touch provisioning (ZTP), Client-Isolierung, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, Layer 3 Management, Lastausgleich-Netzwerkmodus, BSS

Coloring, sicheres Gästernetzwerk, Multisite-Management, Rogue AP Detection
Verschlüsselungsalgorithmus
WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, WPA3-Personal, WPA2-Personal, WPA-Personal
Authentifizierungsmethode
Secure Shell (SSH), RADIUS, Radio Service Set ID (SSID)
Produktzertifizierungen
IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3af, 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
Antennenzahl
2
Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen
1 x 1000Base-T (Uplink, PoE Input) - RJ-45 | 1 x 1000Base-T (PoE-Output) - RJ-45 - 12 W | 2 x 1000Base-T - RJ-45
Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
Wandmontagekit
Kennzeichnung
FCC, RoHS
Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung
PoE
Leistungsaufnahme im Betrieb
12 Watt
Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem
Linux, Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 / 11
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - Lebensdauer
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
10 - 90% RH (non-condensing)

- **Blitzschnelle AX3000 Wi-Fi 6-Geschwindigkeiten**

Wi-Fi 6 bietet höhere Geschwindigkeiten, geringere Verzögerungen, weniger Störungen und eine höhere Kapazität. Genießen Sie mehr als die doppelte Geschwindigkeit von Wi-Fi 5 mit dem neuen Business-Wi-Fi 6 mit Geschwindigkeiten von bis zu 2976 Mbit/s.

- **Bessere Benutzererfahrung mit der leistungsstarken Wi-Fi 6-Konnektivität**

Die Funktionen von Wi-Fi 6 und die fortschrittlichen Wireless-Techniken garantieren eine höhere Netzwerkeffizienz und geringere Latenzzeiten.

- **Mehr als Geschwindigkeit: Sicherheit zählt**

Schützen Sie Ihr Netzwerk vor Brute-Force-Angriffen und Snooping mit WPA3-Sicherheitsschutz auf Unternehmensniveau, Portalauthentifizierung und getrennten Gastnetzwerken.

- **Volle Gigabit-Ports zur Überbrückung des Netzwerks**

Kabelgebundene Geräte wie VoIP-Telefone können mit Strom versorgt werden, ohne dass zusätzliche Stromkabel erforderlich sind. Die vier Datenports (1 Uplink + 3 Downlinks) übertragen Daten mit mehreren Gigabit, so dass Sie mehrere Geräte an Ihr Gigabit-Netzwerk anschließen können. Einer der Downlink-Ports bietet PoE-Passthrough, so dass kein zusätzlicher Stromanschluss erforderlich ist.

- **Mühevolle Bereitstellung mit PoE-Stromversorgung**

Dank 802.3af/802.3at PoE-Unterstützung ist keine weitere Verkabelung erforderlich. Schließen Sie ihn einfach an die vorhandenen Ethernet-Kabel an, und schon sind Sie bereit.

- **Schnelle, vereinfachte Installation**

Dank des einfach zu installierenden Designs ist es nicht erforderlich, jemanden zur Installation des EAP hinzuzuziehen.

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

Bietet eine leistungsstarke Wireless-Leistung und reduziert gleichzeitig Wi-Fi-Interferenzen, indem die Kanaleinstellungen und die Sendeleistung benachbarter APs im selben Netzwerk automatisch angepasst werden.

- **Nahtlose Integration in Omada SDN**

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

Produkteigenschaften

Statusanzeiger	Status
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA3-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA-Personal, WPA-Enterprise, WPA3-Personal, WPA2-Personal
Kapazität - Kapazität	Anzahl gleichzeitiger Clients: 100+, Maximale Anzahl konfigurierter SSIDs: 16
Produkttyp	Accesspoint
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x 1000Base-T - RJ-45, 1 x 1000Base-T (Uplink, PoE-Eingang) - R, 1 x 1000Base-T (PoE-Ausgang) - RJ-45 - 1
Netzwerk - Formfaktor	Geeignet für Wandmontage
Farbkategorie	Weiß
Netzwerk - Typ	Accesspoint
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabellos
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Leistungsaufnahme im Betrieb	12 Watt
Netzwerk - Datenübertragungsrate	2976 Mbps

Weitere Bilder

