

TP-LINK Omada AX1800 Wireless Dual Band Ceiling Mount Access Point, 2,4 GHz, 5 GHz, 1201 Mbit/s, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, WEP, WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, WPA3, WPA3-PSK, 10,100,1000 Mbit/s



IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a - 1G LAN - 2.4/5 GHz - PoE - 243x243x64 mm

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	TP-LINK
Hersteller Art. Nr.	EAP620 HD
EAN/UPC	6935364030742

Beschreibung

VerbindungsKapazitäten in hochdichte Umgebungen um das 4-fache* erhöht

Die neuen WiFi 6 Funktion OFDMA* für den Up- und Download** erhöhen die Kapazität Ihres WLAN-Netzwerks um das 4-fache gegenüber Wi-Fi 5 (802.11ac) in hochdichte Umgebungen, wodurch sich mehr Geräte zur gleichen Zeit verbinden können‡. Nutzen Sie den Leistungsvorsprung für gleichzeitige Nutzung des WLANs oder für hohe Endgerätedichten und erfahren Sie einen Netzwerk-Vorsprung für professionelle Netzwerke wie niemals zuvor.

Hohe WLAN-Geschwindigkeiten mit 4 gleichzeitige Datenströme

Die Omada Wi-Fi 6 Accesspoint profitieren von den neusten 802.11ax Technologien wie 1024 QAM und verbesserte OFDM WLAN-Symbole. Diese Neuerungen ermöglichen Geschwindigkeiten von bis zu 1775 Mbit/s, 1201 Mbit/s im 5 GHz Band und 574 Mbit/s im 2.4 GHz Band†. Mit 4 gleichzeitige Datenströme, erhöht sich der Durchsatz vor allem bei der gleichzeitigen WLAN-Nutzung von mehreren Geräten erheblich, um mehr Anwendungen zu ermöglichen.

Omada SDN – Die smarte Cloud-Lösung für professionelle Netzwerke

Omada ist eine softwaredefinierte Netzwerkverwaltungsplattform (SDN) und integriert Netzwerkgeräte wie, Accesspoints, Switches and Gateways um ein leistungsstarkes professionelles Netzwerk, mit gesteigerte Effizienz, höhere Verlässlichkeit und mehr Sicherheit zu ermöglichen.

Sorgenfreies, zentrales, Cloud-Management:

100% zentralisiertes Cloud-Management für das gesamte Netzwerk, auch für unterschiedliche Standorte, alles von einer einzigen Oberfläche, von überall, zu jeder Zeit.

Nahtloses WLAN-Roaming

802.11k/v-Roaming verschiebt automatisch WLAN-Endgeräte viel schneller zu dem Accesspoint mit dem besten Signal nahtlos, vor allem dann, wenn das WLAN-Endgerät sich zwischen Accesspoints bewegt.? Dies gewährleistet auch, dass sich Anwendungen wie VoIP und Video Konferenzen ununterbrochen geführt werden können.

Maximieren Sie Ihre Netzwerk-Effizienz mit einer Vielfalt an modernste Funktionen

Band-Steering

Weist automatisch Dualband-Geräte dem schnelleren 5GHz WLAN-Band zu, damit diese Geräte von ihrer maximale Übertragungsgeschwindigkeit profitieren.

Load-Balance

Holt das mehr aus dem WLAN heraus, vor allem in Umgebungen mit einer hohen Dichte an WLAN-Endgeräten in professionelle Netzwerke.

Airtime-Fairness

Erhöht den durchschnittlichen WLAN-Durchsatz, vor allem bei einer hohen WLAN-Auslastung.

Gesichertes Gastnetzwerk mit Facebook WLAN und SMS-Anmeldung

Gast-Netzwerke mit einer erhöht-gesicherten Gastzugang ermöglichen es, Ihr WLAN-Netzwerk zu teilen. Mit dem Captive-Portal können Sie den Gastzugriff steuern und sicherstellen, dann nur authentifizierte Gäste die Möglichkeit haben, Ihr Netzwerk zu verwenden. SMS und Facebook-WLAN-Anmeldung vereinfachen die Nutzung von dem Captive-Portal weiter. Vereinfachen Sie die WLAN-Konnektivität und erweitern Sie Ihr Unternehmen.

Hauptmerkmale

	Allgemein
2,4 GHz	Ja
5 GHz	Ja
Maximale Datenübertragungsrate	1201 Mbit/s
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, WEP, WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, WPA3, WPA3-PSK
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Produktfarbe	Weiß

Ausführliche Details

	Merkmale
2,4 GHz	Ja
5 GHz	Ja
6 GHz	Nein
Maximale Datenübertragungsrate	1201 Mbit/s
Maximale Datenübertragungsrate (2,4 GHz)	574 Mbit/s
Maximale Datenübertragungsrate (5 GHz)	1201 Mbit/s
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Frequenzband	2,4 - 5 GHz
Netzstandard	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3at
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Zahl der Benutzer	1020 Benutzer
Automatische Kanalwahl	Ja
Automatischer Kanalscan	Ja
MIMO	Ja

MIMO-Typ	Multi User MIMO
Spread-Spectrum Methode	OFDMA
AP-Modus-Eigenschaften anpassen	Vernetzung von Netzen
VLAN-Unterstützung	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Bandsteuerung	Ja
Airtime Fairness (ATF)	Ja
Quality of Service (QoS) Support	Ja
BeamForming	Ja
Sendeleistung (CE)	20/23 dbm
Sendeleistung (FCC)	23 dbm
Management-Funktionen	
Web-basiertes Management	Ja
Syslog	Ja
Upgradefähige Firmware	Ja
Sicherheit	
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, WEP, WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, WPA3, WPA3-PSK
MAC Adressen Filtern	Ja
Fernauthentifizierungs-Einwähl-Benutzerdienst (RADIUS)	Ja
Zugriffkontrollliste	Ja
Design	
Platzierung	Ceiling, Wall
Produktfarbe	Weiß
Reset-Knopf	Ja
LED-Anzeigen	Ja
Antenne	
Antennentyp	Intern
Antennenrichtungsart	Mit kugelförmiger Richtcharakteristik
Betriebsbedingungen	
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90 %
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90 %
Lieferumfang	

Menge pro Packung	1 Stück(e)
Montageset	Ja
Schnellstartübersicht	Ja
Gewicht und Abmessungen	
Breite	160 mm
Tiefe	160 mm
Höhe	33 mm
Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	0
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja
Energie	
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Power-over-Ethernet (PoE)-Typ unterstützt	Active PoE, Passive PoE
DC Spannungsrang	12 V
Verpackungsdaten	
Verpackungsart	Box
Zertifikate	
Zertifizierung	CE, FCC, RoHS