iCOD.pl Sp. z o.o.
ul.Grażyńskiego 51
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 547-216-10-32
Telefon: +48.667 500 030
www.iCOD.pl

Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 20:47

Link do produktu: https://sklep.icod.pl/tp-link-punkt-dostepowy-eap653-access-point-ax3000-p-125633.html



TP-LINK Punkt dostępowy EAP653 Access Point AX3000

Cena brutto	**414,00 zł**
Cena netto	**336,59 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**EAP653**
Kod producenta	**EAP653**
Kod EAN	**4897098685235**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

Bezkompromisowe prędkości Wi-Fi 6 z technologią HE160

Punkt dostępowy TP-Link EAP653 reprezentuje nową generację biznesowych rozwiązań bezprzewodowych, wykorzystując pełnię możliwości standardu IEEE 802.11ax. Urządzenie oferuje łączną przepustowość na poziomie 2976 Mb/s, co stanowi wynik agregacji prędkości 2402 Mb/s w paśmie 5 GHz oraz 574 Mb/s w paśmie 2,4 GHz. Przełomowa technologia HE160 podwaja ilość danych przesyłanych w ramach pojedynczego strumienia w porównaniu do standardowych rozwiązań Wi-Fi 6 z kanałem 80 MHz, co w praktyce przekłada się na błyskawiczne transfery nawet przy znacznym obciążeniu sieci . Zaawansowana modulacja 1024-QAM umożliwia zakodowanie o 25% większej ilości danych w każdym symbolu, natomiast wydłużony symbol OFDM zwiększa efektywną prędkość transmisji o kolejne 11% .

Architektura SDN i scentralizowane zarządzanie w chmurze Omada

Integracja z platformą Omada Software Defined Networking (SDN) stanowi fundament nowoczesnego zarządzania infrastrukturą sieciową w środowiskach biznesowych. EAP653 może być zarządzany lokalnie poprzez kontroler sprzętowy OC200 lub OC300, jako kontroler programowy działający na dedykowanym serwerze, a także w trybie chmurowym, co zapewnia pełną elastyczność w dostosowaniu modelu administracji do potrzeb organizacji . Scentralizowany interfejs zarządzania umożliwia konfigurację, monitorowanie i optymalizację całej sieci z poziomu jednej przeglądarki internetowej lub aplikacji mobilnej Omada, niezależnie od fizycznej lokalizacji administratora . Zaawansowane funkcje Zero-Touch Provisioning (ZTP) oraz automatyczny wybór kanału z regulacją mocy transmisji znacząco redukują czas wdrożenia i koszty utrzymania rozbudowanych instalacji .

Bezprzewodowa technologia Omada Mesh i płynny roaming

Implementacja technologii Omada Mesh rewolucjonizuje proces rozbudowy zasięgu sieci bezprzewodowej, eliminując konieczność prowadzenia okablowania strukturalnego w miejscach trudno dostępnych. Punkty dostępowe mogą łączyć się ze sobą bezprzewodowo, tworząc spójną sieć kratową, która automatycznie optymalizuje ścieżki transmisji danych poprzez inteligentny wybór najlepszej trasy komunikacji . Wbudowany mechanizm Self-Healing zapewnia ciągłość działania sieci nawet w przypadku awarii jednego z punktów dostępowych, automatycznie przekierowując ruch przez alternatywne ścieżki . Funkcja płynnego roamingu (Fast Roaming) gwarantuje nieprzerwaną transmisję strumieni wideo oraz stabilność połączeń głosowych VoIP podczas przemieszczania się użytkowników między różnymi punktami dostępowymi, co ma kluczowe znaczenie w środowiskach biurowych, hotelowych i handlowych .

Zaawansowane bezpieczeństwo sieci z WPA3 i wielopoziomową autoryzacją

EAP653 wprowadza najwyższe standardy zabezpieczeń dostępne w sieciach bezprzewodowych, oferując pełną obsługę protokołu WPA3, który znacząco podnosi poziom ochrony danych w publicznych hotspotach . Urządzenie wspiera tworzenie do 16 oddzielnych SSID (po 8 dla każdego pasma), co umożliwia precyzyjne segmentowanie ruchu sieciowego między różnymi

grupami użytkowników, takimi jak pracownicy, goście czy urządzenia IoT . Zaawansowane mechanizmy uwierzytelniania obejmują autoryzację poprzez dedykowaną stronę powitalną (Captive Portal) z obsługą logowania przez Facebook, SMS oraz system voucherów, a także uwierzytelnianie 802.1X w środowiskach korporacyjnych . Dodatkowe zabezpieczenia, takie jak izolacja klientów, filtrowanie adresów MAC czy wykrywanie nieautoryzowanych punktów dostępowych, tworzą kompleksową barierę ochronną przed zagrożeniami zewnętrznymi .

Kompaktowa konstrukcja i elastyczne możliwości instalacyjne

Elegancki, ultrakompaktowy design o wymiarach zaledwie 160 x 160 x 33,6 mm sprawia, że punkt dostępowy doskonale komponuje się z nowoczesnymi przestrzeniami biurowymi, hotelowymi czy handlowymi, nie zaburzając ich estetyki . Dołączony zestaw montażowy umożliwia instalację zarówno na suficie, jak i na ścianie, zapewniając elastyczność w doborze optymalnej lokalizacji dla uzyskania maksymalnego pokrycia sygnałem . Urządzenie zasilane jest poprzez technologię PoE+ zgodną ze standardem IEEE 802.3at, co eliminuje konieczność prowadzenia dodatkowego okablowania zasilającego, a także oferuje możliwość zasilania zewnętrznym zasilaczem 12V/1A DC . Wewnętrzne anteny dookólne o wzmocnieniu 4 dBi dla pasma 2,4 GHz oraz 5 dBi dla pasma 5 GHz zapewniają pokrycie sygnałem obszaru do 140 m², co czyni EAP653 idealnym rozwiązaniem dla średnich i dużych przestrzeni komercyjnych .

Dane techniczne

Informacje podstawowe

- Producent: TP-Link
- Model: EAP653
- Typ urządzenia: Dwupasmowy sufitowy punkt dostępowy WiFi 6
- Standard bezprzewodowy: IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a
- Częstotliwość pracy: 2,4 GHz i 5 GHz
- Łączna przepustowość: do 2976 Mb/s

Parametry transmisji bezprzewodowej

- Maksymalna prędkość w paśmie 5 GHz: 2402 Mb/s
- Maksymalna prędkość w paśmie 2,4 GHz: 574 Mb/s
- Anteny wewnętrzne: 2x 4 dBi (2,4 GHz), 2x 5 dBi (5 GHz)
- Technologie: 1024-QAM, OFDMA, MU-MIMO, HE160, Beamforming
- Liczba równoczesnych klientów: 250+
- Zasięg: do 140 m²
- Liczba SSID: do 16 (8 na pasmo)
- Funkcje: Sterowanie pasmem, Równoważenie obciążenia, Airtime Fairness, Ograniczanie prędkości, Harmonogram restartu

Bezpieczeństwo

- Szyfrowanie: WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise
- Uwierzytelnianie: Captive Portal, 802.1X, Facebook WiFi, logowanie SMS, Voucher
- Izolacja klientów, filtrowanie MAC, mapowanie SSID do VLAN
- Wykrywanie nieautoryzowanych AP

Interfejsy i zasilanie

- Porty: 1x gigabitowy RJ45 (IEEE 802.3at PoE+)
- Zasilanie: 802.3at PoE+, 48V Pasywne PoE, 12V/1A DC (brak zasilacza)
- Pobór mocy: 13,07 W (EU)
- Przycisk: Reset

Zarządzanie

- Aplikacja mobilna: Omada App (Android/iOS)
- Kontrolery: OC200, OC300, kontroler programowy, kontroler chmurowy
- Funkcje: Zero-Touch Provisioning, automatyczny wybór kanału, regulacja mocy
- Zarządzanie: HTTP/HTTPS, SNMP v1/v2c/v3, SSH, dziennik systemowy

Wymiary i środowisko pracy

- Wymiary: 160 x 160 x 33,6 mm
- Temperatura pracy: 0°C do 40°C
- Temperatura przechowywania: -40°C do 70°C
- Wilgotność pracy: 10% do 90% bez kondensacji
- Montaż: Sufitowy/naścienny (zestaw montażowy w zestawie)
- Certyfikaty: CE, FCC, RoHS

Zawartość zestawu

- Punkt dostępowy TP-Link EAP653
- Zestaw montażowy (sufitowy/naścienny)
- Instrukcja instalacji
- Uwaga: Zasilacz nie znajduje się w zestawie