Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 01:10

Link do produktu: https://idealpc.pl/planet-wdap-3000ax-p-76447.html



Planet WDAP-3000AX

Numer katalogowy	**WDAP-3000AX**
Kod producenta	**WDAP-3000AX**
Kod EAN	**4711605287418**
Ilość w opakowaniu zbiorczym	**2 szt**
Dane osoby odpowiedzialnej w UE	**Konsorcjum FEN Sp. z o.o.PolskaPoznań60-415Czarnkowska 13Konsorcjum Fen sp. z o. o.gpsr@fen.plhttps://b2b.fen.pl/+48 616690700**
Dane producenta	**PLANET TajwanNew Taipei City2314110F No. 96 Minquan Rd. Xindian Dist. New Taipei City Taiwan sales@planet.com.twwww.planet.com.tw +886222199518**
Głębokość	**8 cm**
Szerokość	**23.1 cm**
Wysokość	**29.5 cm**
Waga	**2.56 kg**

Opis produktu

Niezwykle szybkie rozwiązanie bezprzewodowej sieci LAN Wi-Fi 6

WDAP-3000AX firmy PLANET to wysokowydajny dwuzakresowy bezprzewodowy punkt dostępowy 802.11ax zaprojektowany w celu zapewnienia niesamowicie szybkich prędkości Wi-Fi i zaawansowanych funkcji. Dzięki obsłudze technologii Wi-Fi Mesh, MU-MIMO, OFDMA, Seamless Roaming, Beamforming i BSS Coloring, ten punkt dostępowy zapewnia płynne i wydajne działanie sieci bezprzewodowej.

W paśmie 5 GHz oferuje imponującą maksymalną prędkość bezprzewodową 2400 Mb/s, podczas gdy w paśmie 2,4 GHz zapewnia prędkość 600 Mb/s. Ta dwuzakresowość zapewnia niezawodną łączność dla różnych urządzeń.

Jedną z wyróżniających się cech WDAP-3000AX jest jego wytrzymała konstrukcja. Zamknięty w aluminiowej obudowie o stopniu ochrony IP67, jest chroniony przed kurzem i wodą, dzięki czemu nadaje się do stosowania w trudnych warunkach zewnętrznych. Dodatkowo, elastyczne złącza typu N umożliwiają integratorom systemów łatwą konfigurację anten o dużym zysku do zastosowań zewnętrznych na duże odległości, nawet w trudnych warunkach pogodowych.

Aby jeszcze bardziej zwiększyć trwałość produktu, WDAP-3000AX zawiera zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 20KV dla przewodowych interfejsów kablowych, chroniące przed przepięciami elektrycznymi i zapewniające stabilną pracę.

Dzięki obsłudze do 256 użytkowników klienckich, ten punkt dostępowy doskonale nadaje się do środowisk o dużym zagęszczeniu, zapewniając bezpieczną i niezawodną łączność. Zastosowanie technologii Wi-Fi 6 zapewnia optymalną wydajność i efektywność, co czyni go doskonałym wyborem dla firm i organizacji, które wymagają najwyższej klasy możliwości bezprzewodowych.

Korzyści z MU-MIMO, OFDMA, Seamless Roaming, Beamforming i BSS Coloring

WDAP-3000AX może być instalowany w miejscach publicznych, takich jak hotspoty, lotniska i konferencje, ponieważ OFDMA, wielоużytkownikowa wersja OFDM, umożliwia jednoczesnemu punktowi dostępowemu komunikację (uplink i downlink) z wieloma klientami poprzez przypisanie podzbiorów podnośnych zwanych jednostkami zasobów (RU) do 0 klientów. Dzięki technologiom MU-MIMO i Seamless Roaming zapewnia lepsze wrażenia użytkownika Wi-Fi, zmniejszając prawdopodobieństwo, że użytkownicy wyłączą Wi-Fi i zwiększą obciążenie sieci komórkowej. Beamforming ma na celu poprawę sygnału Wi-Fi, gdy jesteś daleko od routera. Kolor BSS to numeryczny identyfikator BSS. Radia 802.11ax są w stanie rozróżnić BSS za pomocą identyfikatora koloru BSS, gdy inne radia nadają na tym samym kanale.

Technologie te mogą również rozwiązać problem przeciążenia sieci Wi-Fi w otwartych przestrzeniach roboczych i salach konferencyjnych. WDAP-3000AX może zaoferować większą przepustowość do 256 użytkowników klienckich.

Korzyści OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access)

- Pomaga przesyłać małe i duże pakiety razem, aby zmniejszyć obciążenie przepustowości i poprawić wydajność transmisji danych
- Przesyłanie danych w tym samym czasie może skutecznie zmniejszyć opóźnienie transmisji w przypadku dłuższych ramek i transmisji o niskiej prędkości.
- Poprawia ogólną jakość ruchu i efektywnie wykorzystuje przepustowość w środowisku, w którym wiele osób korzysta z Internetu.
- Zwiększa liczbę urządzeń, które można podłączyć do punktu dostępowego.
- Zmniejsza zużycie energii przez urządzenie dzięki wykorzystaniu niskiej przepustowości.

Kształtowanie wiązki

Beamforming ma na celu poprawę sygnału Wi-Fi, gdy jesteś daleko od routera. Podczas korzystania z formowania wiązki, formowanie wiązki Wi-Fi zawęża skupienie sygnału routera, wysyłając go bezpośrednio do urządzeń w linii prostej, minimalizując w ten sposób zakłócenia sygnału otoczenia i zwiększając siłę sygnału, co ostatecznie przynosi następujące korzyści:

Kolorystyka BSS

Kolor BSS jest numerycznym identyfikatorem BSS. Radiotelefony 802.11ax są w stanie rozróżnić BSS za pomocą identyfikatora koloru BSS, gdy inne radiotelefony nadają na tym samym kanale. Jeśli kolor jest taki sam, jest to uważane za transmisję ramki wewnątrz BSS. Innymi słowy, nadające radio należy do tego samego BSS co odbiornik. Jeśli wykryta ramka ma inny kolor BSS niż jej własny, wówczas STA uważa tę ramkę za ramkę między BSS z nakładającego się BSS.

WPA3 Bezpieczeństwo następnej generacji dla rozwiązań WLAN

WPA3 to technologia zabezpieczeń Wi-Fi nowej generacji, która zapewnia najbardziej zaawansowany protokół

bezpieczeństwa na rynku. WPA3 zwiększa bezpieczeństwo połączenia, uniemożliwiając hakerom łatwe złamanie hasła, bez względu na to, jak bardzo jest ono uproszczone. WPA3 może również zapewnić bardziej niezawodne uwierzytelnianie oparte na hasłach, dzięki czemu może lepiej chronić bezpieczeństwo poszczególnych użytkowników.

* WDAP-3000AX obsługuje tylko WPA3-Personal.

Dwuzakresowe rozwiązanie WLAN o dużej mocy

PLANET WDAP-3000AX, przyjmując standard IEEE 802.11ax Wi-Fi 6, zapewnia szybką transmisję. Maksymalna prędkość bezprzewodowa w paśmie 2,4 GHz wynosi do 11AX 574 Mb/s, a w paśmie 5 GHz wynosi do 11AX 2402 Mb/s. Połączenia bezprzewodowe 2,4 GHz i 5 GHz mogą być również używane jednocześnie.

Zaawansowane zabezpieczenia i rygorystyczne uwierzytelnianie

WDAP-3000AX obsługuje szyfrowanie bezprzewodowe WPA/WPA2/WPA3, a także WPA2 Enterprise, WPA/WPA2 Enterprise, co może skutecznie zapobiegać podsłuchiwaniu przez nieautoryzowanych użytkowników lub zajmowaniu pasma przez nieuwierzytelniony dostęp bezprzewodowy. Co więcej, każdy użytkownik może uzyskać lub odmówić dostępu do bezprzewodowej sieci LAN na podstawie listy ACL (Access Control List) utworzonej wcześniej przez administratora.

Elastyczność, trwałość i niezawodność w warunkach zewnętrznych

Aby osiągnąć maksymalną niezawodność w trudnych warunkach środowiskowych, WDAP-3000AX jest wyposażony w aluminiową obudowę odlewaną ciśnieniowo o stopniu ochrony IP67, która jest w stanie wytrzymać wysokie temperatury w zakresie od -40 do 70 stopni C. WDAP-3000AX zawiera zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 20KV dla przewodowych interfejsów kablowych, chroniąc przed przepięciami elektrycznymi i zapewniając stabilną pracę. Zaprojektowany zgodnie ze schematem zasilania IEEE 802.3at PoE+ (Power over Ethernet), WDAP-3000AX można łatwo zainstalować w miejscach, w których gniazdka elektryczne nie są dostępne. Co więcej, można go również zintegrować z systemem PLANET Renewable Power PoE, aby oferować dalsze usługi bezprzewodowe w odległych obszarach.

Wiele trybów pracy dla różnych zastosowań

WDAP-3000AX obsługuje uproszczone tryby użytkowania AP, Gateway, Repeater i WISP, dzięki czemu zapewnia użytkownikom większą elastyczność podczas tworzenia sieci bezprzewodowej. W porównaniu z ogólnymi punktami dostępu bezprzewodowego, WDAP-3000AX oferuje bardziej wydajne i elastyczne możliwości dla klientów bezprzewodowych.

Specyfikacja techniczna

Ilość w opakowaniu zbiorczym	2 szt
Waga	2.56 kg
Szerokość	23.1 cm
Wysokość	29.5 cm
Głębokość	8 cm
Numer katalogowy	WDAP-3000AX
Kod producenta	WDAP-3000AX
EAN	4711605287418
Marka	Planet

Bezpieczeństwo

Producent

Dane	PLANET Tajwan New Taipei City 2314110 F No. 96 Minquan Rd. Xindian Dist. New Taipei City Taiwan
E-mail	sales@planet.com.tw
Telefon	+886222199518
Strona	www.planet.com.tw

Osoba odpowiedzialna

Dane	Konsorcjum FEN Sp. z o. o. Polska Poznań 60-415 Czarnkowska 13 Konsorcjum Fen sp. z o. o.
E-mail	gpsr@fen.pl
Telefon	+48 616690700
Strona	https://b2b.fen.pl/