

## PLANET WDAP-W3000AX



Cena celkem:	<b>2 227 Kč</b> <b>(bez DPH: 1 840 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>2 449 Kč</b>
Ušetříte:	<b>223 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2557
Part No.:	WDAP-W3000AX
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET WDAP-W3000AX

**Dvoupásmový Wi-Fi 6 access point** s podporou centrálního managementu přes NMS kontrolér pro vysokorychlostní podnikové řešení. **Instalace do zdi** prostřednictvím standardní evropské zásuvkové krabice o rozměrech **86 x 86 mm**. Pracuje na frekvenci **2,4 GHz a 5 GHz** standardu **802.11a/b/g/n/ac/ax** a díky tomu nabízí rychlost **až 3000 Mbps**. Čtyři **integrováné antény se ziskem 1,7 dBi** postačí pro kompletní pokrytí kancelářských i jiných prostor. Podporuje také technologie **OFDMA, MU-MIMO, Beamforming a BSS Coloring**. Velkou předností je možnost vytvoření **Mesh** sítě spojením více přístupových bodů v jedné větvi. Pokročilé zabezpečení díky **šifrovanému přenosu dat** dle protokolů **WPA/WPA2/WPA3** účinně zabrání odposlechu neoprávněnými uživateli. Napájení jednotky je řešeno skrze **PoE+ 802.3at**, příkon do 12 W.



Product News **WDAP-W3000AX**

**Create an Ultra-speed & Efficient Wi-Fi 6 Environment with PLANET Wireless Solution**

**2.4GHz** **5GHz**

**ax** 802.11ax    **OFDMA**

**3000Mbps**    **WPA3**

**AP Control**    **MESH**

The advertisement features a central image of the white in-wall wireless access point against a background of palm trees and pyramids. The text highlights key features like 2.4GHz and 5GHz dual-band operation, 3000Mbps speed, and various security and management protocols.

## Dual Band 802.11ax 3000Mbps In-wall Wireless Access Point

System Supports:



PLANET NMS Controller



PLANET CloudViewerPro



PLANET NMSViewerPro

## Klíčové vlastnosti:

- Kompatibilní s bezdrátovou technologií IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Architektura 802.11ax 2T2R s přenosovou rychlostí až 3000 Mb/s (600 Mb/s v pásmu 2,4 GHz a 2400 Mb/s v pásmu 5 GHz)
- PoE+ 802.3at napájení
- Vysoký výstupní výkon s vícenásobně nastavitelnou regulací vysílacího výkonu
- Více provozních režimů: AP, brána, opakovač a WISP
- Podpora funkcí OFDMA, MU-MIMO, Beamforming a BSS Coloring
- WMM (Wi-Fi multimedia) poskytuje vyšší prioritu multimédiím přenášeným přes bezdrátovou síť
- Podpora terminálového roamingu s 802.11k, 802.11v a 802.11r
- Podpora šifrování WPA3
- Podpora Mesh sítí
- 802.1Q port VLAN, filtrování IP/port/MAC/URL, DoS, SPI firewall, DMZ, přesměrování portů
- Řízení šířky pásma podle IP adresy pro zvýšení stability sítě
- Podpora kontrolérů PLANET
- PLANET DDNS/Easy DDNS, Captive Portal, RADIUS Server/Klient
- PLANET Smart Discovery Utility, NMS a CloudViewer pro správu
- Montáž do stěny (zásuvkové krabice)

## Mesh síť pro bezproblémový roaming a lepší pokrytí

WDAP-W3000AX podporuje technologii Mesh, která zvyšuje pokrytí a stabilitu Wi-Fi připojení. Umožňuje bezproblémovou spolupráci více zařízení v jednotné síti, aniž by docházelo ke zpoždění signálu nebo k přerušení spojení. Technologie Mesh podporuje více frekvenčních pásem, rychlý roaming a inteligentní správu pro optimální výkon. Díky snadnému nastavení a automatické konfiguraci mohou uživatelé využívat rozšířené pokrytí a spolehlivé připojení Wi-Fi v celé domácnosti nebo kanceláři.

## Mesh Topology



Narozdíl od tradiční hvězdicové nebo stromové struktury sítě, ve které spolu mohou komunikovat vždy pouze sousední uzly, mohou všechny uzly v síti Mesh vzájemně komunikovat a automaticky vyhledat nejlepší trasu pro přenos paketů. Tímto způsobem je vytvořeno síťové prostředí s plným pokrytím a efektivním výkonem.

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewerPro](#).

---

Další informace můžete nalézt v tomto článku:

[Technologie a zařízení Planet pro moderní bezdrátové sítě Wi-Fi 6 \(IEEE 802.11ax\)](#)

---

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Vlastnosti:

**Wi-Fi standard a podpora přenosu:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax s rychlostí až 3000 Mb/s

**Porty:** 1× PoE WAN/LAN 10/100/1000BASE-T RJ-45

**Anténa:** integrovaná, 4× 1,7 dBi

**Provozní frekvence:** 2,4 GHz, 5 GHz

**Zabezpečení:** WPA3 Personal, WPA2/WPA3 Personal, WPA2 Personal (AES), WPA2 Personal (TKIP), WPA2 Personal (TKIP+AES), WPA/WPA2 Personal (AES), WPA/WPA2 Personal (TKIP), WPA/WPA2 Personal (TKIP+AES), WPA2 Enterprise, WPA/WPA2 Enterprise

**Bezdrátové režimy:** Gateway, access point, repeater, WISP, mesh

**LAN:** statická IP, dynamická IP

**WAN:** statická IP, dynamická IP, PPPoE/PPTP/L2TP

**Přenosová rychlost:** 2600 Mbps (5 GHz), 600 Mbps (2,4 GHz)

**Vysílací výkon:** až 20 dBm

**Napájení:** PoE+ 48-54 V, 0,5 A, 802.3at, příkon do 12 W

**Provozní teplota:** -20 °C až 55 °C

**Rozměry:** 86 × 86 × 38,8 mm

**Hmotnost:** 150 g

### Podrobné specifikace:

#### Rádiová pásma:

##### 2,4 GHz

FCC: 2412-2462 MHz

ETSI: 2412-2472 MHz

##### 5 GHz

FCC: 5180-5240 MHz, 5745-5825 MHz

ETSI: 5180-5700 MHz

**Standard Wi-Fi:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.11k, 802.11v, 802.11r

**Standard LAN:** IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3x flow control

**Vícenásobné SSID:** ano, 8

**Podpora VLAN:** ano, IEEE 802.1Q, SSID na VLAN až 4 SSID

**Maximální počet klientů:** 256 na rádiový kanál, doporučeno 200

**ACL (access control list) a MAC filtry:** filtrování MAC adres, izolace uživatele, zapnutí/vypnutí SSID vysílání, DoS a SPI firewall

**Interní diagnostika:** ano

### Management:

**Základní rozhraní pro správu:** Web, SNMP v1 a v2c, podpora nástroje PLANET Smart Discovery a řadiče NMS

**Zabezpečená rozhraní pro správu:** TLSv1.3, SNMP v3

### Ostatní:

- Průvodce nastavením
- Dashboard
- Stav systému/servis
- Statistiky
- Stav připojení
- Automatický restart/diagnostika
- Vzdálená správa prostřednictvím PLANET DDNS/Easy DDNS
- Zálohování a obnovení konfigurace
- Podpora UPnP
- Podpora IGMP Proxy

- Podpora PPTP/L2TP/IPSec VPN Pass-through
- Podpora Captive Portal, RADIUS Server/Klient

**Centrální řízení:** NMS APC, WS APC, VR/IVR APC, ICG APC, PLANET NMSViewerPro, PLANET CloudViewerPro



5GHz 802.11ax    2.4GHz 802.11ax

# 11ax has Faster Data Rate than That of 11ac by **177%**

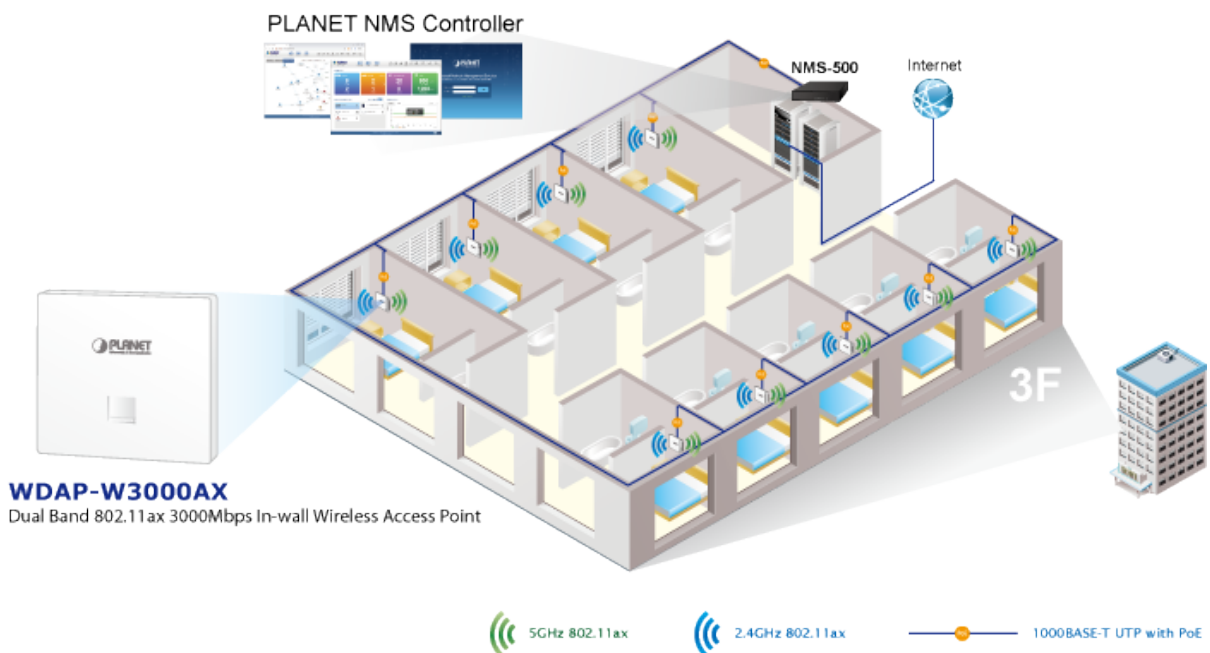


Data Transmission Rates **3000Mbps**

## A **75%** Reduction in Delays



### Hotel Wi-Fi Solution for Networking

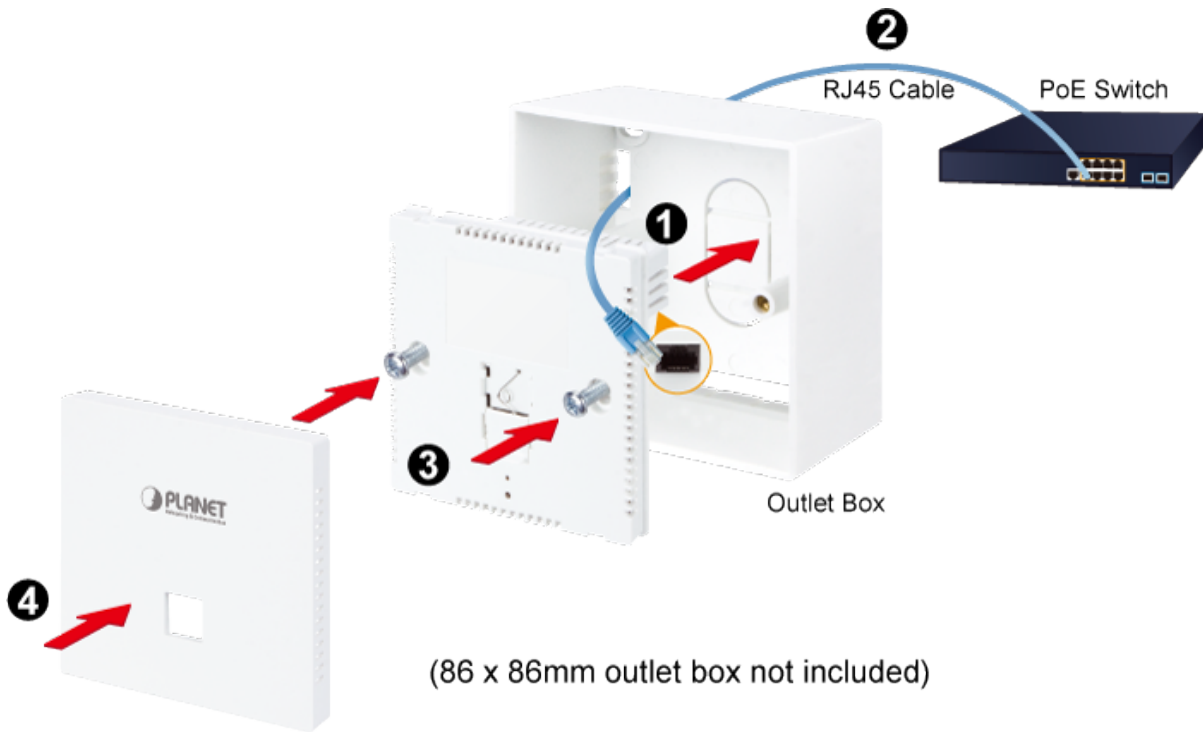


## Home Dashboard for Wi-Fi Status



CloudViewer Pro

Setup Wizard for Multiple Modes



(86 x 86mm outlet box not included)

## SU-MIMO

Serving one user at a time



## MU-MIMO

Serving multiple users simultaneously



 **WPA3**<sup>👑</sup>

**Wi-Fi Security**



**WDAP-W3000AX**

 **WPA2**  **WPA**



[Ostatní download](#)