

PLANET WDAP-W3000AX



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 × 86 mm . Pracuje ...

Kód	NETPLA2557
PN	WDAP-W3000AX
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	26 měs.

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 × 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 **integrované 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

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

System Supports:



PLANET NMS Controller



PLANET CloudViewerPro



PLANET NMSViewerPro

Klíčové vlastnosti:

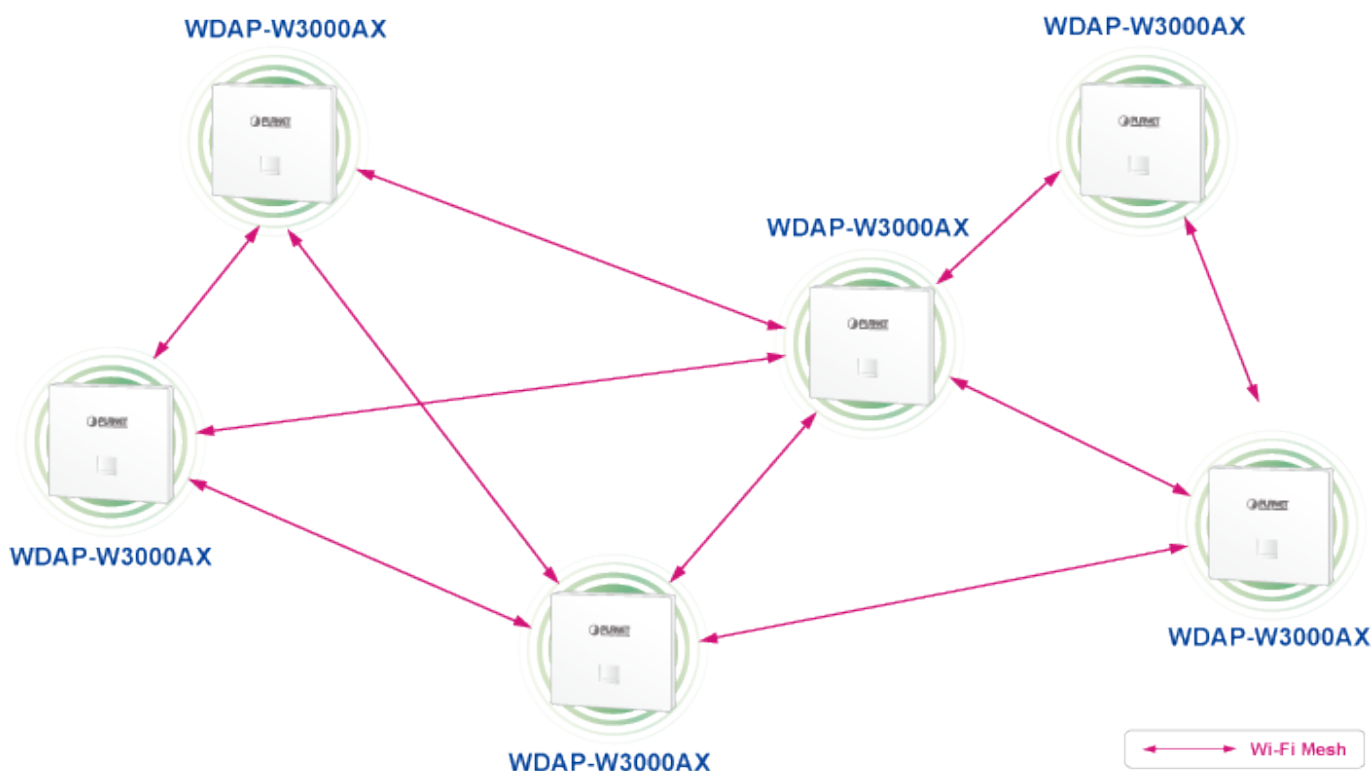
- Kompatibilní s bezdrátovou technologií IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Architektura 802.11ax 2T2R s přenosovou rychlostí až 3000 Mb/s (600 Mb/s v pásmu 2,4 GHz a 2400 Mb/s v pásmu 5 GHz)

- 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 sítě
- 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:

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:

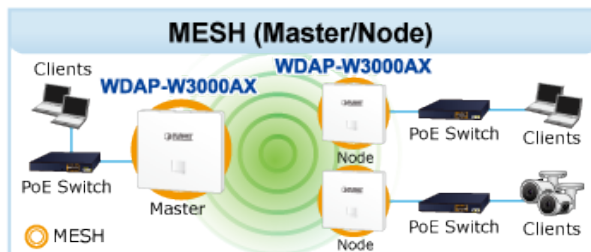
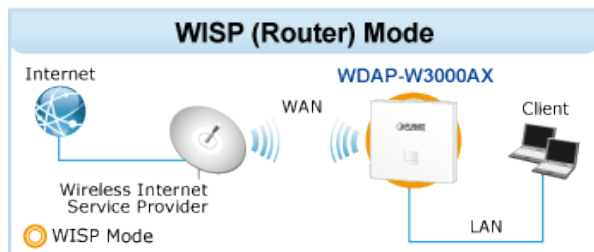
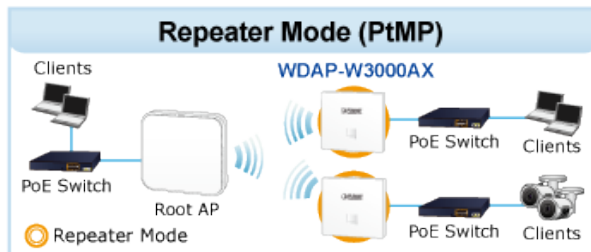
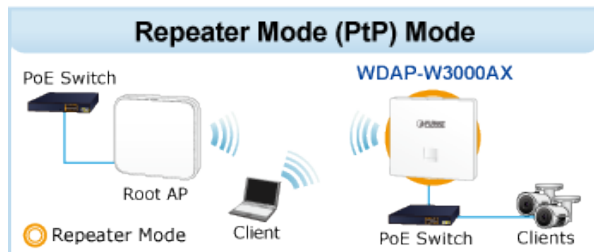
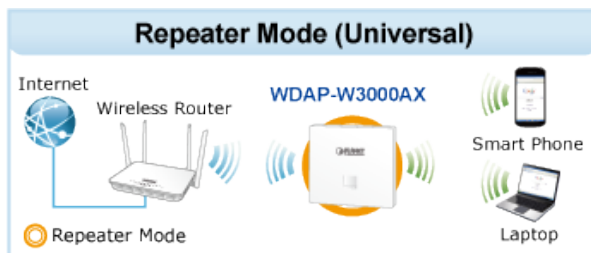
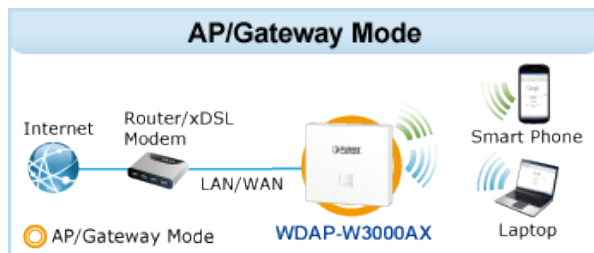
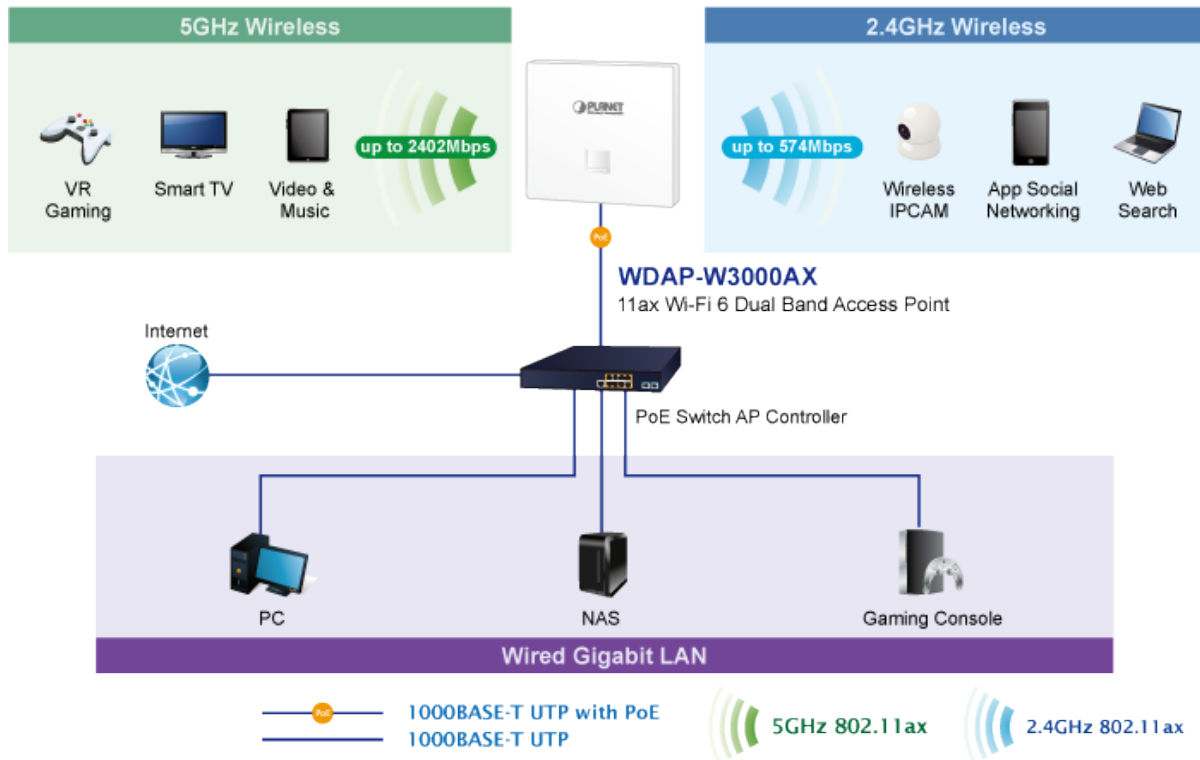
Základní rozhraní pro správu: Web, SNMP v1 a v2c, podpora nástroje PLANET Smart Discovery a řadiče NMS

Zabezpečená rozhraní pro správu: TLSv1.3, SNMP v3

Ostatní:

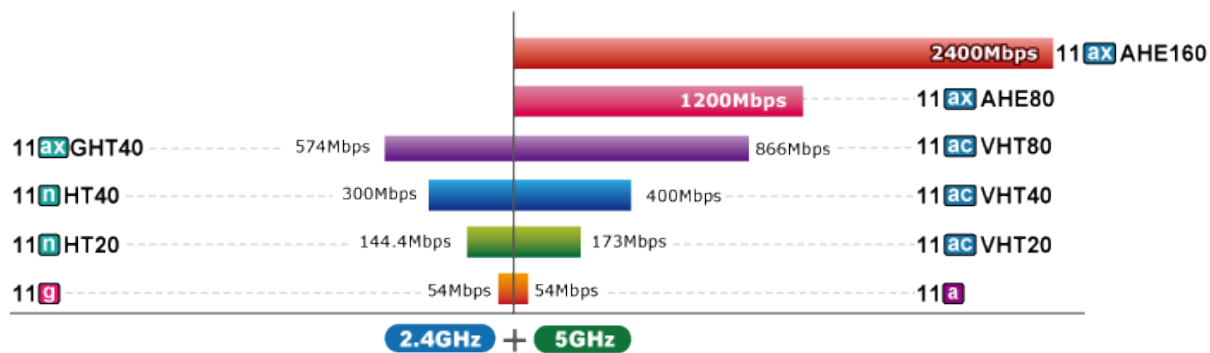
- Průvodce nastavením
- Dashboard
- Stav systému/servis
- Statistiky
- Stav připojení
- Automatický restart/diagnostika
- Vzdálená správa prostřednictvím PLANET DDNS/Easy DDNS
- Zálohování a obnovení konfigurace
- Podpora UPnP
- Podpora IGMP Proxy
- Podpora PPTP/L2TP/IPSec VPN Pass-through
- Podpora Captive Portal, RADIUS Server/Klient

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



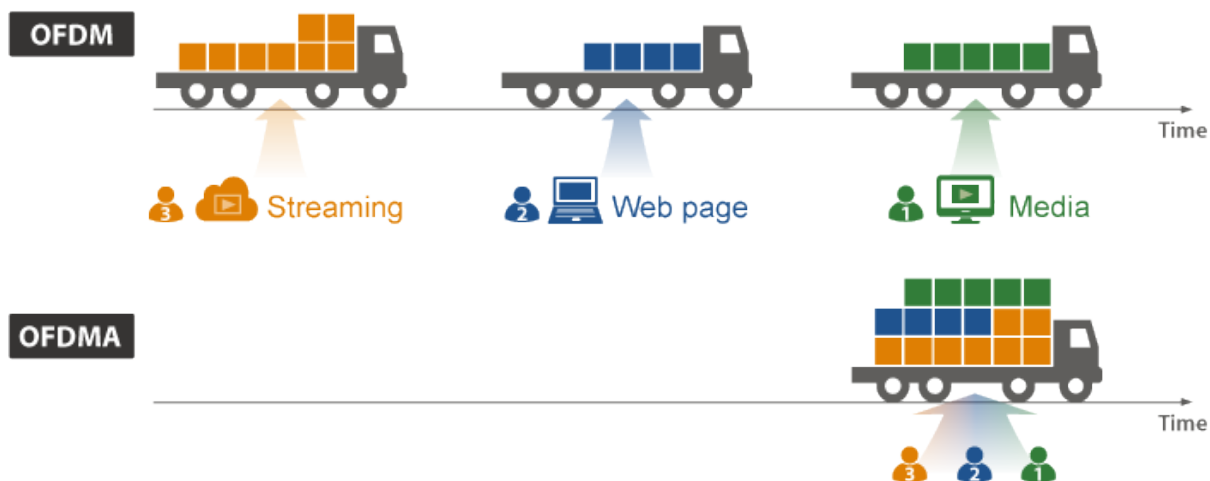
5GHz 802.11ax 2.4GHz 802.11ax

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

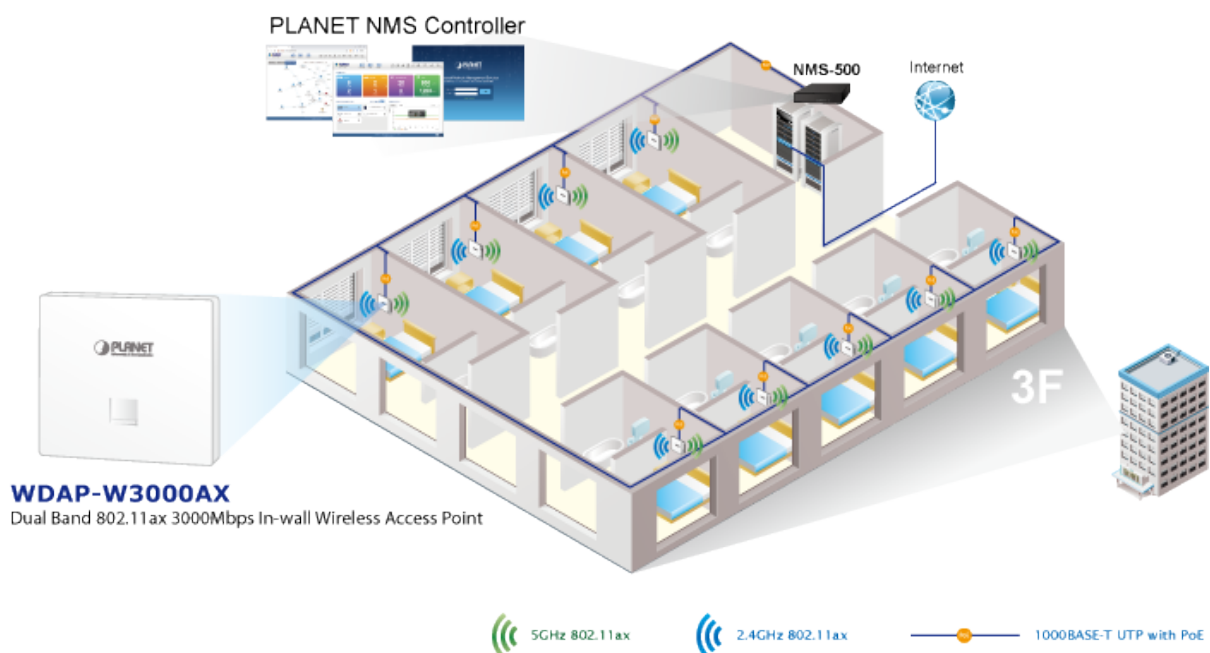


Data Transmission Rates **3000Mbps**

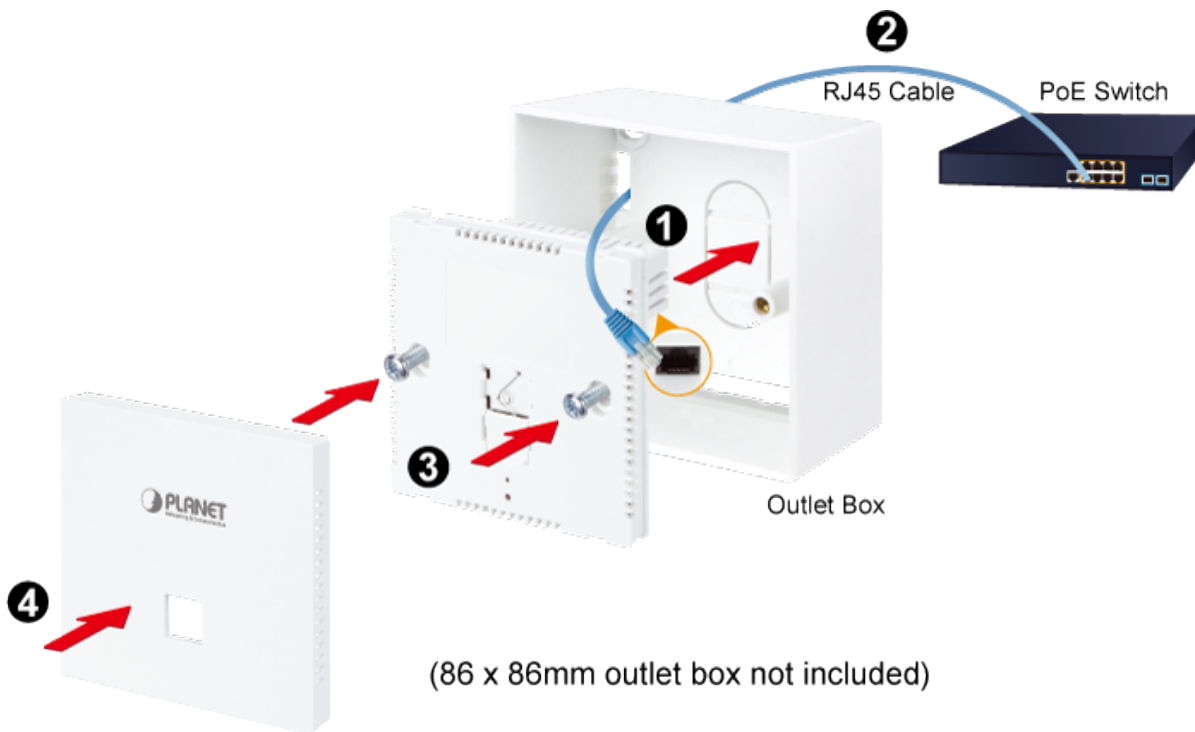
A **75%** Reduction in Delays



Hotel Wi-Fi Solution for Networking



Home Dashboard for Wi-Fi Status



SU-MIMO

Serving one user at a time



MU-MIMO

Serving multiple users simultaneously



Wi-Fi Security



WPA2



WPA



WDAP-W3000AX



[Ostatní download](#)