

PLANET WDAP-C3000AX



Cena celkem:	2 002 Kč (bez DPH: 1 655 Kč)
Běžná cena:	2 203 Kč
Ušetříte:	200 Kč
Kód zboží:	NETPLA2500
Part No.:	WDAP-C3000AX
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET WDAP-C3000AX

Dvoupásmový Wi-Fi 6 access point s podporou centrálního managementu přes NMS kontroler pro vysokorychlostní podnikové řešení. 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 4 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 až **9 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** nebo přes síťový adaptér **DC 12 V**, příkon do 15 W.



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 + DC 12 V (jack 5,5 × 2,1 mm)
- Vysoký výstupní výkon s vícenásobně nastavitelnou regulací vysílacího výkonu
- Více provozních režimů: AP, brána a opakovač
- 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 (Open Mesh protokol)
- Max. počet zařízení v jedné skupině: 1× Master + 8× Nodes = celkem 9× AP na jedné větvi (v jedné sekci)
- 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

Mesh síť pro bezproblémový roaming a lepší pokrytí

WDAP-C3000AX 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.



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 [CloudViewer](#).

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: 2× RJ-45 10/100/1000 Base-T (1× LAN, 1× WAN/PoE)

Anténa: integrovaná, 4× 4 dBi (2× 2,4 GHz, 2× 5 GHz)

Provozní frekvence: 2,4 GHz a 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: access point, brána, opakovač

Přenosová rychlost: 3000 Mbps

Vysílací výkon: FCC: do 22 ± 1 dBm, ETSI: do 19 dBm (EIRP)

Napájení: PoE+ 802.3at (48 V/ 0,5 A) nebo DC 12 V (1,5 A) externí adaptér (není součástí), příkon do 15 W

Rozměry: 168 × 168 × 32 mm

Hmotnost: 380 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, 802.11i, 802.11k, 802.11v, 802.11r

Standard LAN: IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX, 802.3ab 1000Base-T, 802.3x flow control

Vícenásobné SSID: ano, max. 8

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

Maximální počet klientů: 256 (doporučeno 200, v závislosti na využití)

ACL (access control list) a MAC filtry: filtrování dle MAC adres, IP a portu + URL filtr, DoS, SPI firewall, podpora DMZ a přesměrování portu

Interní diagnostika (PING): ne

Zařízení jsou dodávána v souladu s provozními podmínkami technologií v ČR v pásmu 5 GHz a podléhají Všeobecnému oprávnění č. VO-R/12/09.2010-12 a telekomunikačnímu zákonu.

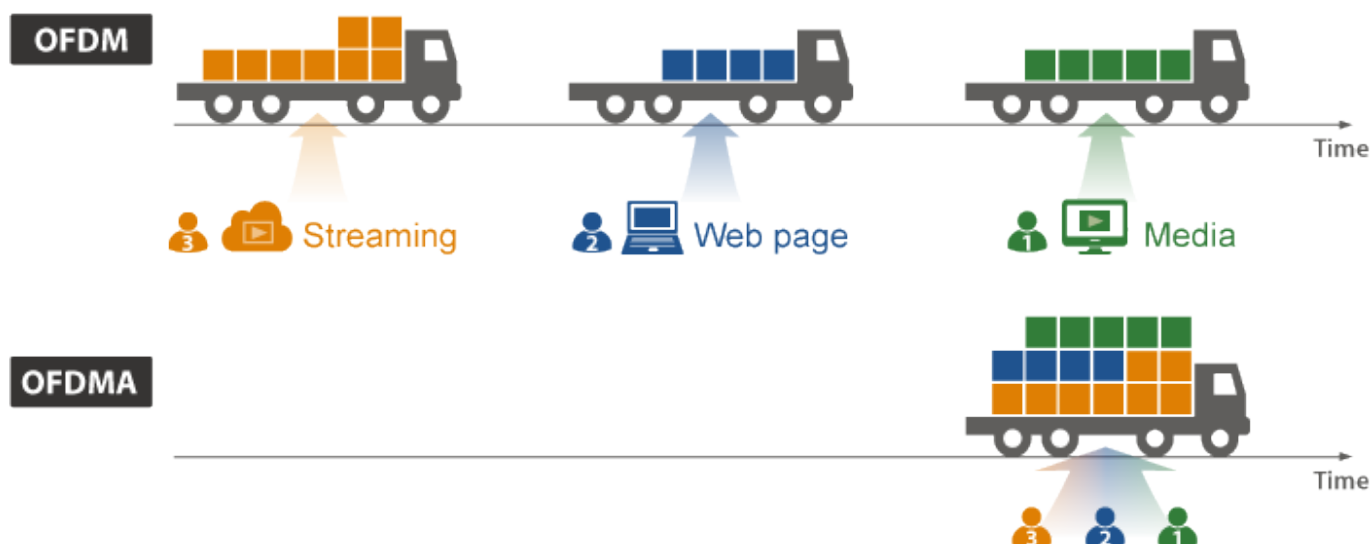
Zařízení je vybaveno automatickou regulací, kterou však může uživatel vypnout. Stejně tak může uživatel změnit i nastavení frekvenčního profilu. To může uživatel provést přes speciální URL ve web rozhraní zařízení (hw_domain_reg.htm). Typicky jde o změnu seznamu dostupných kmitočtů ETSI a FCC normou.

To však nezabavuje uživatele povinnosti nastavit zařízení tak, aby bylo v souladu s VO-R:

1. pásmo 5,2 GHz: 5150-5250 MHz s automatickou regulací: max 200 mW (23 dBm) bez regulace: max 100 mW (20 dBm);
2. pásmo 5,3 GHz: 5250-5350 MHz s automatickou regulací: max 200 mW (23 dBm) bez regulace: max 100 mW (20 dBm);
3. pásmo 5,4 GHz: 5450-5725 MHz s automatickou regulací: max 1 W (30 dBm) bez regulace: max 500 mW (27 dBm);
4. pásmo 5,8 GHz: 5725-5875 MHz, výkon max. 25 mW s vestavěnou anténou nebo anténou předepsanou výrobcem.

Podle znění VO je pod písmenem g) určeno že automatická regulace musí regulovat alespoň o -3 dB. Automatická regulace není povinná; pokud zařízení nemá regulaci, pak stačí pro používání kalkulovat vyzařované výkony o 3 dB nižší.

A **75%** Reduction in Delays



SU-MIMO

Serving one user at a time



MU-MIMO

Serving multiple users simultaneously





 **WPA3**[👑]

Wi-Fi Security



WDAP-C3000AX

 **WPA2**  **WPA**

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



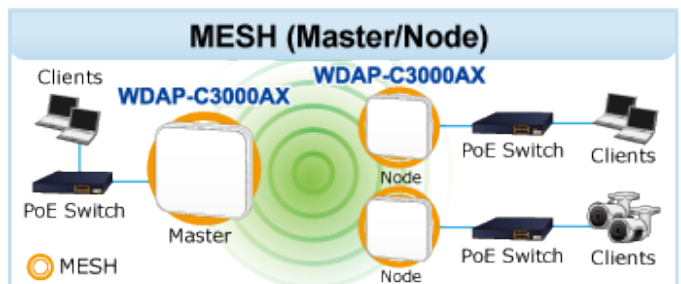
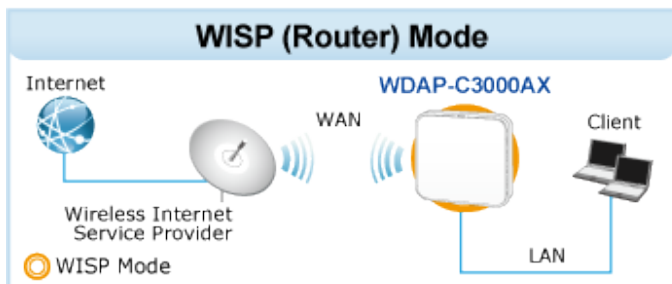
Data Transmission Rates **3000Mbps**



Dedicated and stable signals



Signal loss



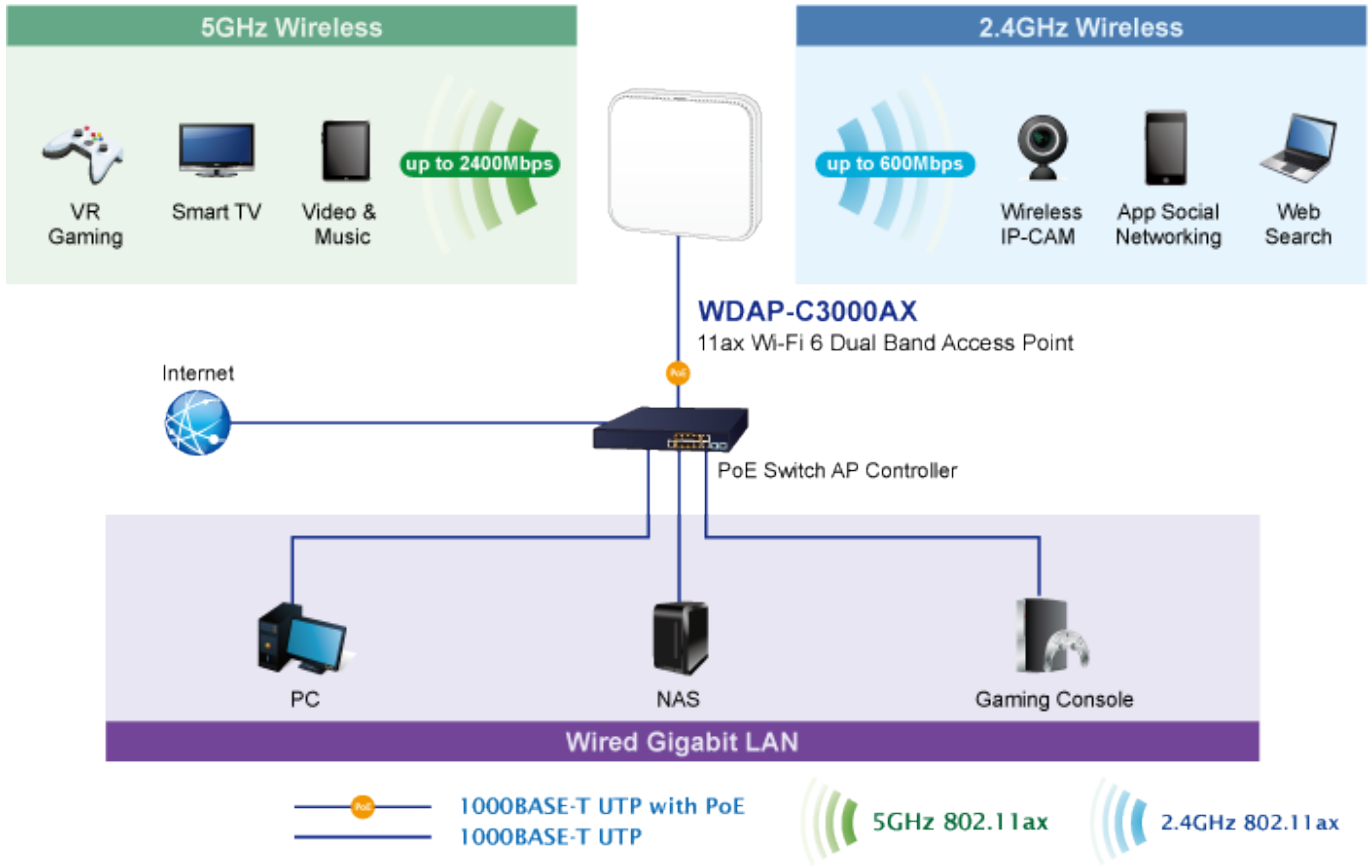
5GHz 802.11ax 2.4GHz 802.11ax

Home Dashboard for Wi-Fi Status

The image displays two screenshots of the CloudViewer Pro management interface. The left screenshot shows the 'Home Dashboard for Wi-Fi Status' with various system metrics, network status indicators, and a list of connected devices. The right screenshot shows the 'Setup Wizard for Multiple Modes', which guides the user through configuring the device for different operational modes like AP Mode, Repeater Mode, etc.

CloudViewer Pro

Setup Wizard for Multiple Modes



[Ostatní download](#)