

Planet WDAP-C3000AX, 2.4/5GHz Wi-Fi 6 AP, 802.11ax (3Gb/s), 2x 1Gb, 4x 4dBi, MESH, VLAN, multi-SSID, 256 klientů, PoE

cena vč DPH: **2120 Kč**

cena bez DPH: 1752 Kč

Kód zboží (ID): 5791394

PN: WDAP-C3000AX

Záruka: 24 měsíců



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 síť 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:

pásmo 5,2 GHz: 5150-5250 MHz s automatickou regulací: max 200 mW (23 dBm) bez regulace: max 100 mW (20 dBm);

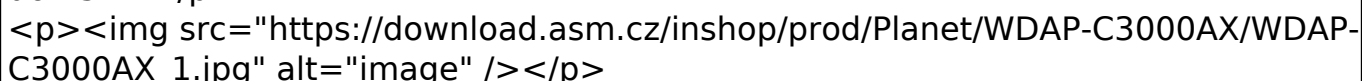
- pásmo 5,3 GHz: 5250-5350 MHz s automatickou regulací: max 200 mW (23 dBm) bez regulace: max 100 mW (20 dBm);
- pásmo 5,4 GHz: 5450-5725 MHz s automatickou regulací: max 1 W (30 dBm) bez regulace: max 500 mW (27 dBm);
- pásmo 5,8 GHz: 5725-5875 MHz, výkon max. 25 mW s vestavěnou anténou nebo anténou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

Ostatní download

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 x 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: 1x Master + 8x Nodes = celkem 9x 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**

<hr />

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.



C3000AX_11.png" alt="image" /></p>

<p>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.</p>

<hr />

<p>Možný monitoring mobilní aplikací CloudViewer.</p>

<hr />

<p>Další informace můžete nalézt v tomto článku:

Technologie a zařízení Planet pro moderní bezdrátové sítě Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)</p>

<hr />

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Vlastnosti:</p>

<p>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</p>

<p>Podrobné specifikace:</p>

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:

pásmo 5,2 GHz: 5150-5250 MHz s automatickou regulací: max 200 mW (23 dBm) bez regulace: max 100 mW (20 dBm);

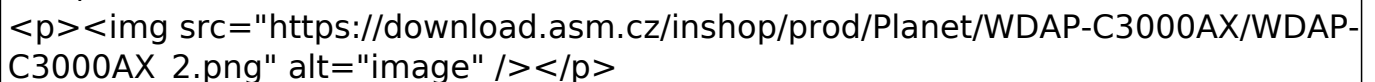
-

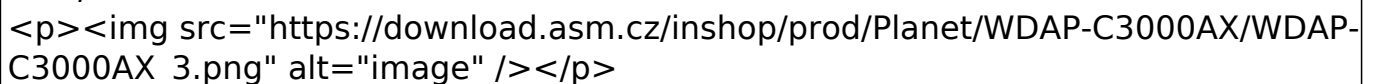
- pásmo 5,3 GHz: 5250-5350 MHz s automatickou regulací: max 200 mW (23 dBm) bez regulace: max 100 mW (20 dBm);

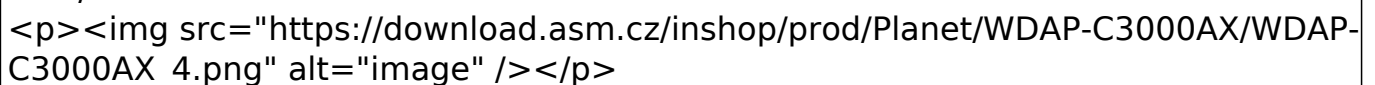
- pásmo 5,4 GHz: 5450-5725 MHz s automatickou regulací: max 1 W (30 dBm) bez regulace: max 500 mW (27 dBm);

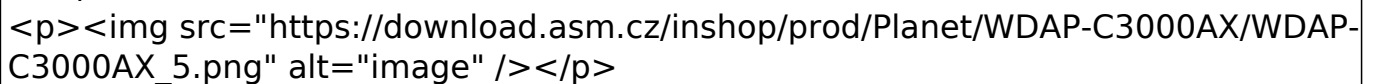
- pásmo 5,8 GHz: 5725-5875 MHz, výkon max. 25 mW s vestavěnou anténou nebo anténou předepsanou výrobcem.

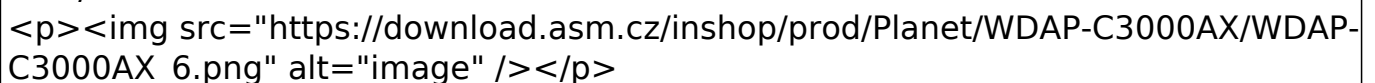
Podle znění VO je pod písmenem g) určeno že automatická regulace musí regulovat alespoň o -3 dB. Automatická regulace není povinná; pokud zařízení nemá regulaci, pak stačí pro používání kalkulovat vyzařované výkony o 3 dB nižší.







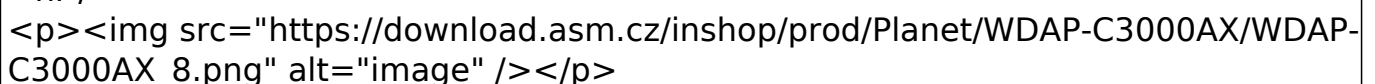




<!--



-->



```
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p><a href="https://ftp.asm.cz/Planet">Ostatní download</a></p>
</li>
</ul>
```