

# Planet WDAP-W1800AXU Wi-Fi6 AP, 802.11ax 2,4/5GHz 1800Mbps, VLAN, multi- SSID, 150klientů, Roaming, USB-C nabíjení, PoE

**cena vč DPH:** **1840 Kč**

**cena bez DPH:** 1521 Kč

**Kód zboží (ID):** 5316700

**PN:** WDAP-W1800AXU

**Záruka:** 60 měsíců



## PLANET WDAP-W1800AXU

Dvoupásmový Wi-Fi 6 (802.11ax) access point s podporou centrálního managementu přes NMS kontroler. Pracuje na frekvenci 2,4 GHz a 5 GHz standardu 802.11a/b/g/n/ac/ax a díky tomu nabízí rychlost až 1800 Mbps. Čtyři integrované antény se ziskem 2 dBi a podpora 802.11ax postačí pro kompletní pokrytí kancelářských či jiných prostor. Pokročilé zabezpečení díky šifrovanému přenosu dat dle protokolů WPA/WPA2/WPA3 účinně zabrání odposlechu neoprávněnými uživateli. Napájení jednotky je řešeno skrze PoE+ 802.3at a disponuje nabíjecím USB-C portem 5 V (0,5 A) např. pro telefon či jiné zařízení.

### Klíčové vlastnosti:

- Kompatibilní s bezdrátovou technologií IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Architektura 802.11ax 2T2R s přenosovou rychlostí až 1800 Mb/s (600 Mb/s v pásmu 2,4 GHz a 1200 Mb/s v pásmu 5 GHz)
- PoE+ 802.3at napájení + port USB typ C (5 V; 0,5 A) pro nabíjení
- 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
- 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
- Možný monitoring routeru mobilní aplikací CloudViewer

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Vlastnosti:

Wi-Fi standard a podpora přenosu: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax s rychlostí až 1800 Mb/s  
Porty: 1x GbE RJ-45 (LAN/WAN), 1x USB typ C (nabíjecí) Anténa: integrovaná, 4x 2 dBi  
Provozní frekvence: 2,4 GHz a 5 GHz Zabezpečení: WPA, WPA2, WPA3 (Personal, AES, TKIP, AES+TKIP, Enterprise) Bezdrátové režimy: Access point, brána, opakovač  
Přenosová rychlost: 1800 Mbps (600 Mbps 2,4 GHz + 1200 Mbps 5 GHz)  
Vysílací výkon: do 19 dBm (EIRP), do 20 dBm (FCC) Napájení: PoE+ 802.3at (DC 48 V (0,5 A)), příkon do 14 W  
Rozměry: 86 x 86 x 35 mm Hmotnost: 140 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, 802.11k, 802.11v, 802.11r  
Standard LAN: IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX, 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3x flow control  
Vícenásobné SSID: ano, 8 (4/vysílač) Podpora VLAN: ano, IEEE 802.1Q, SSID na VLAN mapping (až 4 SSID)  
Maximální počet klientů: 150 (doporučeno 100, v závislosti na využití) ACL (access control list) a MAC filtry: filtrování MAC adres  
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)

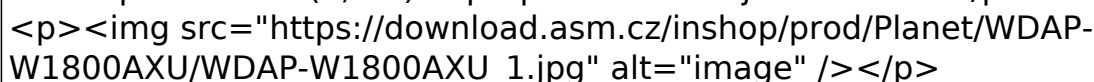
- pásmo 5,8 GHz: 5725-5875 MHz, výkon max. 25 mW s vestavěnou anténou nebo anténou předepsanou výrobcem

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-W1800AXU**

**Dvoupásmový Wi-Fi 6 (802.11ax) access point** s podporou centrálního managementu přes NMS kontroler. Pracuje na frekvenci **2,4 GHz a 5 GHz** standardu **802.11a/b/g/n/ac/ax** a díky tomu nabízí rychlost **až 1800 Mbps**. Čtyři **integrované antény** se ziskem 2 dBi a podpora **802.11ax** postačí pro kompletní pokrytí kancelářských či jiných prostor. Pokročilé zabezpečení díky **šifrovanému přenosu dat** dle protokolů **WPA/WPA2/WPA3** účinně zabrání odposlechu neoprávněnými uživateli. Napájení jednotky je řešeno skrze **PoE+ 802.3at** a disponuje nabíjecím USB-C portem 5 V (0,5 A) např. pro telefon či jiné zařízení.



**Klíčové vlastnosti:**

**<ul>**

- Kompatibilní s bezdrátovou technologií IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax**
- Architektura 802.11ax 2T2R s přenosovou rychlostí až 1800 Mb/s (600 Mb/s v pásmu 2,4 GHz a 1200 Mb/s v pásmu 5 GHz)**
- PoE+ 802.3at napájení + port USB typ C (5 V; 0,5 A) pro nabíjení**
- 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**

- <li>Podpora terminálového roamingu s 802.11k, 802.11v a 802.11r</li>
- <li>Podpora šifrování WPA3</li>
- <li>802.1Q port VLAN, filtrování IP/port/MAC/URL, DoS, SPI firewall, DMZ, přesměrování portů</li>
- <li>Řízení šířky pásma podle IP adresy pro zvýšení stability sítě</li>
- <li>Podpora kontrolérů PLANET</li>
- <li>PLANET DDNS/Easy DDNS, Captive Portal, RADIUS Server/Klient</li>
- <li>PLANET Smart Discovery Utility, NMS a CloudViewer pro správu</li>
- <li>Možný monitoring routeru mobilní aplikací <a href="https://www.asm.cz/cs/248510-planet-cloudviewer" target="\_blank">CloudViewer</a></li>

## <p><b>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</b></p>

### <p><b>Vlastnosti:</b></p>

<p><b>Wi-Fi standard a podpora přenosu:</b> IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax s rychlostí až 1800 Mb/s

<b>Porty:</b> 1x GbE RJ-45 (LAN/WAN), 1x USB typ C (nabíjecí)

<b>Anténa:</b> integrovaná, 4x 2 dBi

<b>Provozní frekvence:</b> 2,4 GHz a 5 GHz

<b>Zabezpečení:</b> WPA, WPA2, WPA3 (Personal, AES, TKIP, AES+TKIP, Enterprise)

<b>Bezdrátové režimy:</b> Access point, brána, opakovač

<b>Přenosová rychlost:</b> 1800 Mbps (600 Mbps 2,4 GHz + 1200 Mbps 5 GHz)

<b>Vysílací výkon:</b> do 19 dBm (EIRP), do 20 dBm (FCC)

<b>Napájení:</b> PoE+ 802.3at (DC 48 V (0,5 A)), příkon do 14 W

<b>Rozměry:</b> 86 x 86 x 35 mm

<b>Hmotnost:</b> 140 g</p>

### <p><b>Podrobné specifikace:</b></p>

<b>Rádiová pásma:</b>

<b>2,4 GHz</b>

FCC: 2412-2462 MHz

ETSI: 2412-2472 MHz

<b>5 GHz:</b>

FCC: 5180-5240 MHz, 5745-5825 MHz

ETSI: 5180-5700 MHz

<b>Standard Wi-Fi:</b> IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 802.11k, 802.11v, 802.11r

<b>Standard LAN:</b> IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX, 802.3ab

1000Base-T, IEEE 802.3x flow control

<b> Vícenásobné SSID:</b> ano, 8 (4/vysílač)

<b> Podpora VLAN:</b> ano, IEEE 802.1Q, SSID na VLAN mapping (až 4 SSID)

<b> Maximální počet klientů:</b> 150 (doporučeno 100, v závislosti na využití)

<b> ACL (access control list) a MAC filtry:</b> filtrování MAC adres

<b> Interní diagnostika (PING):</b> ne

<hr />

<p> 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.</p>

<p>To však nezbavuje uživatele povinnosti nastavit zařízení tak, aby bylo v souladu s VO-R:</p>

<ul>

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

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

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

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

</ul>

<p>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>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

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