

## PLANET WBS-900AC



Cena celkem:	<b>4 267 Kč</b> <b>(bez DPH: 3 526 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>4 693 Kč</b>
Ušetříte:	<b>427 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2545
Part No.:	WBS-900AC
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET WBS-900AC

**Venkovní CPE jednotka** speciálně navržena pro venkovní bezdrátová připojení **na dlouhé vzdálenosti (Long range - dosah až 15 km)**. Disponuje **parabolickou anténou s dvojitou polarizací** a ziskem **25 dBi** pro stabilní příjem. Access point je založen na **5GHz** rádiové technologii standardu **802.11a/n/ac** s podporou **MU-MIMO Wave 2**. Díky architektuře **2T2R** a **Qualcomm** čipsetu dosahuje přenosových rychlostí **až 900 Mbps**. Navíc je kompatibilní s bezdrátovou technologií **TDMA** a podporuje **režimy PtP, PtMP i AP**.

Přítomny jsou též **dva RJ-45 porty s rychlostí 10/100/1000 Mbps**, z toho jeden je vybaven technologií **PoE+ standardu 802.3at**, skrze který je možné jednotku efektivně napájet.

Více provozních režimů: **AP (automatické WDS), AP (TDMA), stanice (WDS/TDMA) a stanice (ARPNAT)**. Dále podporuje funkci **ATPC** pro snížení vzájemného rušení mezi zařízeními CPE.

Snadná instalace a díky certifikaci **IP65** je odolná vůči nepříznivým okolním vlivům.



Součástí balení je PoE adaptér, napájecí kabel a držák na sloup.

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

#### Specifikace Wi-Fi a připojení:

**Wi-Fi standard a podpora přenosu:** IEEE 802.11a/n/ac/ac-Wave2 s rychlostí přenosu do 900 Mb/s

**Frekvenční pásmo:** 5150–5850 MHz

**Počet antén a jejich výkon:** 25dBi parabolická anténa, dvojitě polarizovaná, dosah až 15 km

**Vysílací výkon:** 25 dBm

**Řízení vysílacího výkonu:** ano

**Rozhraní:** 2 × 10/100/1000Base-TX, RJ-45 Ethernet (LAN + PoE)

**Podpora Spanning Tree Protokolu:** ne

**Šifrování bezdrátového přenosu:** WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, 802.1Q tagované VLAN přes WDS/TDMA

**Bezdrátové režimy:** AP (automatické WDS), AP (TDMA), stanice (WDS/TDMA) a stanice (ARPNAT)

**Max. připojených klientů:** až 128

**Vícenásobné SSID:** ne (max. 1)

**IAPP:** ne

**Integrovaný DHCP server:** ano

**Podpora izolace klientů:** ano

**Filtrace MAC adres:** ano

**Management:** ano, vzdálená správa přes HTTPS, zálohovatelná a obnovitelná konfigurace

#### Fyzické vlastnosti:

**Provozní teplota:** -40 až +70 °C

**Napájení:** DC 12 V/ 1 A, pasivní PoE (48 V) nebo PoE+ 802.3at, příkon max. 15 W

**Rozměry:** 466 × 466 × 260 mm

**Hmotnost:** 1560 g

---

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.

---

### WAVE 1 SU-MIMO

Serving one user at a time



### WAVE 2 MU-MIMO

Serving multiple users simultaneously





## Environmental Adaptations in Outdoor Area

---

