

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

13.04.26 8:11:27

PLANET WBS-900AC



Cena celkem:	4 623 Kč (bez DPH: 3 821 Kč)
Běžná cena:	5 086 Kč
Ušetříte:	462 Kč
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 (ARNAT)**. Dále podporuje funkci **ATPC** pro snížení vzájemného rušení mezi zařízeními CPE. Snadná instalace a díky certifikaci **IP65** je odolná vůči nepříznivým okolním vlivům.

Long Range Outdoor Wi-Fi Solution via **TDMA** with Easy Setup



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: 2x 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 x 466 x 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



[Ostatní download](#)