

## PLANET WDAP-3600BE



Cena celkem:	<b>4 531 Kč</b> <b>(bez DPH: 3 744 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>4 984 Kč</b>
Ušetříte:	<b>453 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2673
Part No.:	WDAP-3600BE
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET WDAP-3600BE

**Venkovní Wi-Fi 7 přístupový bod s agregovaným výkonem až 3600 Mbps pro náročná prostředí s vysokou hustotou uživatelů.**

Model **WDAP-3600BE** představuje robustní venkovní přístupový bod s podporou nejnovější technologie **Wi-Fi 7 (802.11be)**, který dosahuje agregované rychlosti až **3600 Mbps** (2,4 GHz: 688 Mbps + 5 GHz: 2882 Mbps). Díky odolnému provedení s krytím **IP65** a pracovní teplotě **-30 až +70 °C** je určen pro venkovní nasazení v průmyslových parcích, smart city projektech, resortech nebo dopravních uzlech.

Přístupový bod je vybaven pokročilými Wi-Fi 7 funkcemi jako **4096-QAM, MU-MIMO, OFDMA, BSS Coloring a Beamforming**, které zajišťují stabilní připojení i při vysokém počtu současně připojených zařízení. Podporuje **bezproblémový roaming** podle standardů 802.11k/v/r a umožňuje vytvoření až **8 SSID** s mapováním na VLAN pro segmentaci sítě. Centrální správu zajišťuje cloudová platforma **PLANET CloudNMS** s mobilní aplikací pro vzdálenou konfiguraci a monitoring.



- Wi-Fi 7 dual-band s agregovanou rychlostí až 3600 Mbps (2,4 GHz: 688 Mbps, 5 GHz: 2882 Mbps) a podporou 4096-QAM modulace
- Odolné venkovní provedení s krytím IP65 a pracovní teplotou -30 až +70 °C pro extrémní podmínky
- Vysokorychlostní konektivita s porty 1x 2,5GBase-T PoE+ WAN a 1x Gigabit LAN pro rychlé připojení k síti
- Pokročilé Wi-Fi 7 technologie MU-MIMO, OFDMA, BSS Coloring a Beamforming pro efektivní obsluhu více zařízení současně
- Flexibilní provozní režimy: Access Point, Gateway, Repeater a WISP pro různé síťové topologie
- Komplexní zabezpečení s WPA3 Personal, WPA2 Enterprise, VLAN-to-SSID mapováním a izolací klientů

- Napájení přes IEEE 802.3at PoE+ nebo DC 12 V/2 A s maximální spotřebou 9,5 W při plném zatížení
- Centrální správa přes cloudovou platformu PLANET CloudNMS s mobilní aplikací pro vzdálený monitoring
- Dva externí dual-band RP-SMA konektory pro připojení antén se ziskem 5 dBi na obou pásmech

### **Pokročilé síťové funkce**

Přístupový bod podporuje až **8 SSID** (4 na každé pásmo) s možností mapování na VLAN (802.1Q) pro segmentaci sítě. Funkce Wi-Fi Multimedia (WMM) optimalizuje přenos audio a video dat. Pro bezproblémový pohyb uživatelů mezi přístupovými body slouží podpora standardů **802.11k/v/r**.

### **Flexibilní nasazení a správa**

Zařízení umožňuje provoz v režimech Access Point, Gateway, Repeater nebo WISP podle potřeb konkrétní instalace. Automatická analýza Wi-Fi kanálů pomáhá najít optimální nastavení. Funkce auto-reboot zajišťuje samoléčení systému podle nastaveného plánu. Webové GUI s průvodcem nastavením zjednodušuje konfiguraci.

### **Ochrana a certifikace**

Přepětová ochrana  $\pm 2$  kV (common mode) a  $\pm 1$  kV (differential mode) chrání před poškozením bleskem. Zařízení je certifikováno podle CE a RoHS.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Wi-Fi standard:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)

**Maximální rychlost:** 3600 Mbps (2,4 GHz: 688 Mbps, 5 GHz: 2882 Mbps)

**Frekvence:** 2,4 GHz (2,412–2,472 GHz), 5 GHz (5,180–5,825 GHz)

**Šířka kanálu:** 20/40/80/160 MHz

**Porty:** 1× 2,5GBase-T PoE+ WAN, 1× Gigabit LAN

**Antenní konektory:** 2× RP-SMA (dual-band 5 dBi)

**Maximální počet klientů:** 256 (doporučeno 128)

**SSID:** až 8 (4 na pásmo)

**Zabezpečení:** WPA3 Personal, WPA2/WPA3 Personal, WPA2 Enterprise, WPA/WPA2 Enterprise

**Napájení:** IEEE 802.3at PoE+ nebo DC 12 V/2 A

**Spotřeba:** max. 9,5 W při plném zatížení

**Krytí:** IP65

**Provozní teplota:** -30 až +70 °C

**Rozměry:** 186 × 86 × 30 mm (bez antén)

**Hmotnost:** 550 g

