Jan Skopový (hw.ddfu.org)
hello@ddfu.org
+420 731 533677

16.12.25 7:53:56

PLANET WDAP-3600BE

Cena celkem:	**4 024 Kč**
	(bez DPH: 3 326 Kč)
Běžná cena:	**4 427 Kč**
Ušetříte:	**402 Kč**
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 hustotu 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 1× 2,5GBase-T PoE+ WAN a 1× 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
Přepěťová ochrana ± 2 kV (common mode) a ± 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