

## PLANET WDAP-C5100BE



Cena celkem:	<b>3 127 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 2 585 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>3 440 Kč</b>
Ušetříte:	<b>313 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2609
Part No.:	WDAP-C5100BE
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET WDAP-C5100BE

#### Výkonný Wi-Fi 7 přístupový bod pro montáž na strop s duálním pásmem a podporou PoE+.

WDAP-C5100BE je profesionální přístupový bod s nejnovější technologií **Wi-Fi 7 (802.11be)**, který poskytuje výjimečnou bezdrátovou konektivitu pro podnikové sítě. S podporou obou pásem **2,4 GHz a 5 GHz** a maximální přenosovou rychlostí až **5100 Mbps** (přibližně 689 Mbps v pásmu 2,4 GHz a 4324 Mbps v pásmu 5 GHz) představuje ideální řešení pro prostředí s vysokou hustotou připojení.

Díky pokročilé technologii **4K-QAM (4096-QAM)** pro zvýšenou propustnost a šířce kanálu až **160 MHz** zajišťuje stabilní a efektivní připojení. Zařízení nabízí flexibilní provozní režimy (AP, Gateway, Repeater a WISP) a podporuje pokročilé bezpečnostní protokoly včetně **WPA3**. S podporou napájení **802.3at PoE+** a intuitivním vzdáleným řízením je ideální pro letiště, velké kanceláře, konferenční centra a chytrá města.



- Nejnovější technologie Wi-Fi 7 s podporou duálního pásma 2,4 GHz a 5 GHz
- Maximální přenosová rychlost 5100 Mbps s pokročilým kódováním 4096-QAM
- 1x 10/100/1000/2500BASE-T port s podporou PoE+ a 1x 10/100/1000BASE-T LAN port
- Flexibilní provozní režimy: AP, Gateway, Repeater a WISP
- Pokročilá technologie Multi-Link Operation (MLO) pro současné využití obou pásem
- Rozšířené zabezpečení s WPA3-PSK, WPA2-PSK a WPA/WPA2 Enterprise
- Podpora dynamického přidělování zdrojů a spektrálního děrování pro maximální efektivitu
- Advanced QoS (eQoS) pro minimalizaci latence u real-time aplikací
- Technologie BSS Coloring pro minimalizaci interference v hustě osídlených sítích
- Podpora VLAN, SSID-to-VLAN mapování a centrální správy přes PLANET CloudViewerPro

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Vlastnosti:

**Wi-Fi standard a podpora přenosu:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be s rychlostí až 5100 Mb/s

**Porty:** 1× RJ-45 10/100/1000/2500 Base-T (WAN/PoE), 1× RJ-45 10/100/1000 Base-T (LAN)

**Anténa:** integrovaná, 5× 3 dBi (2× 2,4 GHz, 3× 5 GHz)

**Provozní frekvence:** 2,4 GHz a 5 GHz

**Zabezpečení:** WPA3 Personal, WPA2/WPA3 Personal, WPA2 Personal (AES), WPA2 Personal (TKIP), WPA2 Personal (TKIP+AES), WPA/WPA2 Personal (AES), WPA/WPA2 Personal (TKIP), WPA/WPA2 Personal (TKIP+AES), WPA2 Enterprise, WPA/WPA2 Enterprise

**Bezdrátové režimy:** access point, brána, opakovač, WISP

**Přenosová rychlost:** 5100 Mbps (4324 Mbps na 5 GHz + 689 na 2,4 GHz)

**Vysílací výkon:** FCC: do 23 ± 1 dBm, ETSI: do 19 dBm (EIRP)

**Napájení:** PoE+ 802.3at (48 V/ 0,5 A) nebo DC 12 V (1,5 A) externí adaptér (není součástí), příkon do 15 W

**Rozměry:** 225 × 220 × 42,5 mm

**Hmotnost:** 628 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/be, 802.11i, 802.11k, 802.11v, 802.11r

**Standard LAN:** IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX, 802.3ab 1000Base-T, 802.3bz 2500Base-T, 802.3x flow control

**Vícenásobné SSID:** ano, max. 8 (4 na rádio)

**Podpora VLAN:** ano, IEEE 802.1Q, SSID na VLAN až 4 SSID

**Maximální počet klientů:** 256 (doporučeno 128, v závislosti na využití)

