

## PLANET WDAP-C5100BE



Cena celkem:	<b>4 196 Kč</b> <b>(bez DPH: 3 468 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>4 616 Kč</b>
Ušetříte:	<b>420 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

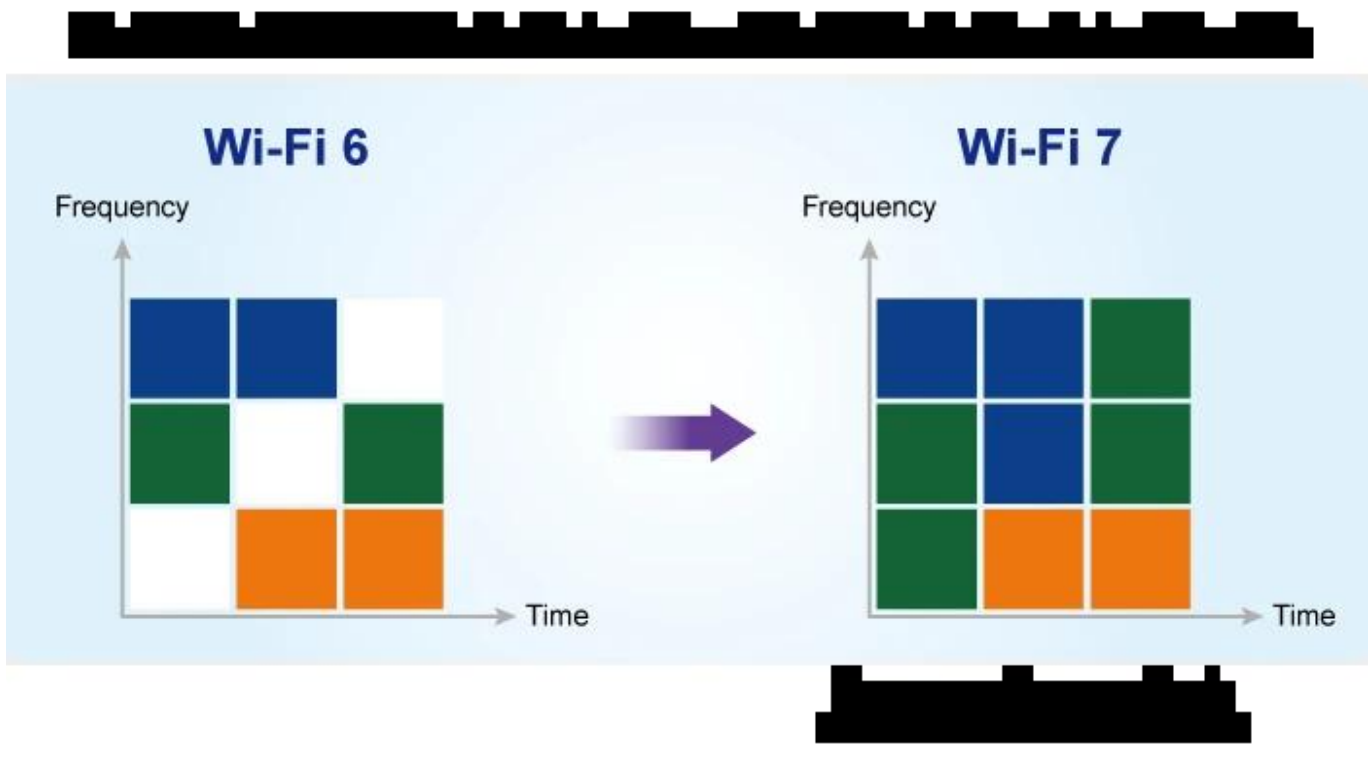
**Standard LAN:** IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX, 802.3ab 1000Base-T, 802.3bz 2500Base-T, 802.3x flow control

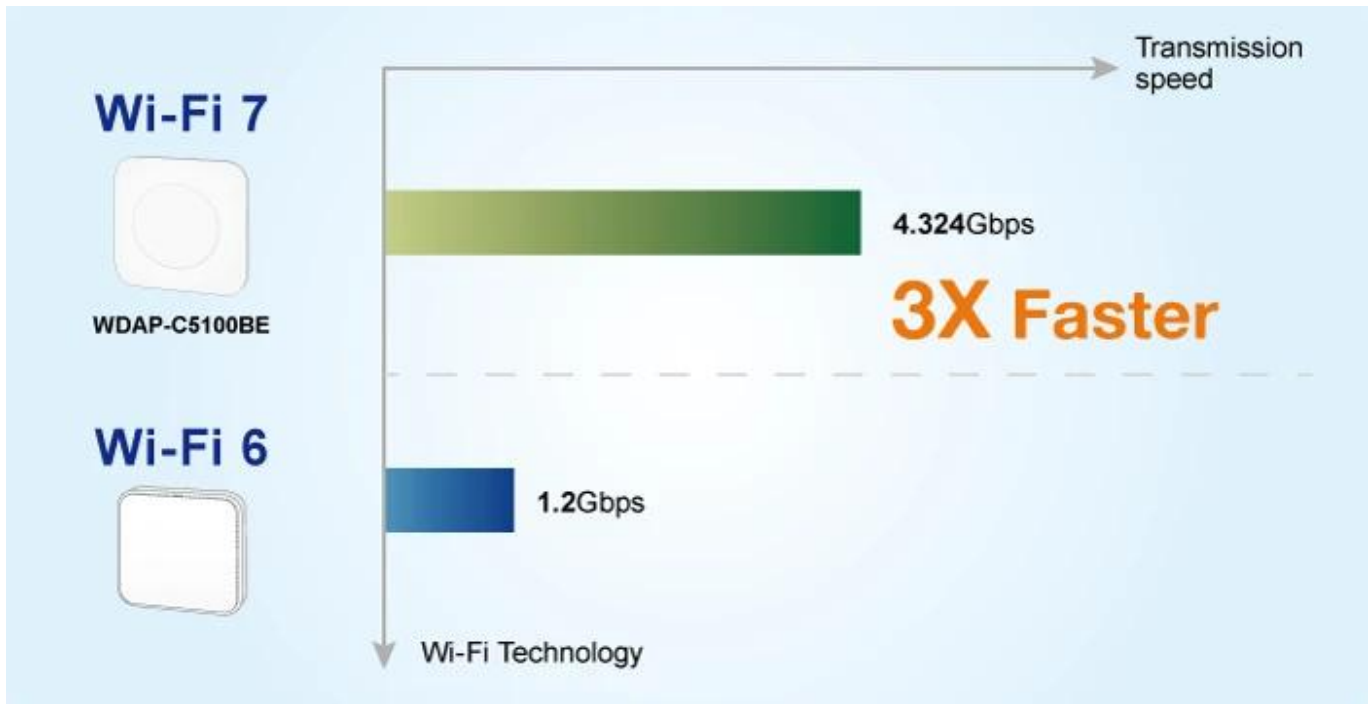
**Vícenásobné SSID:** ano, max. 8 (4 na rádio)

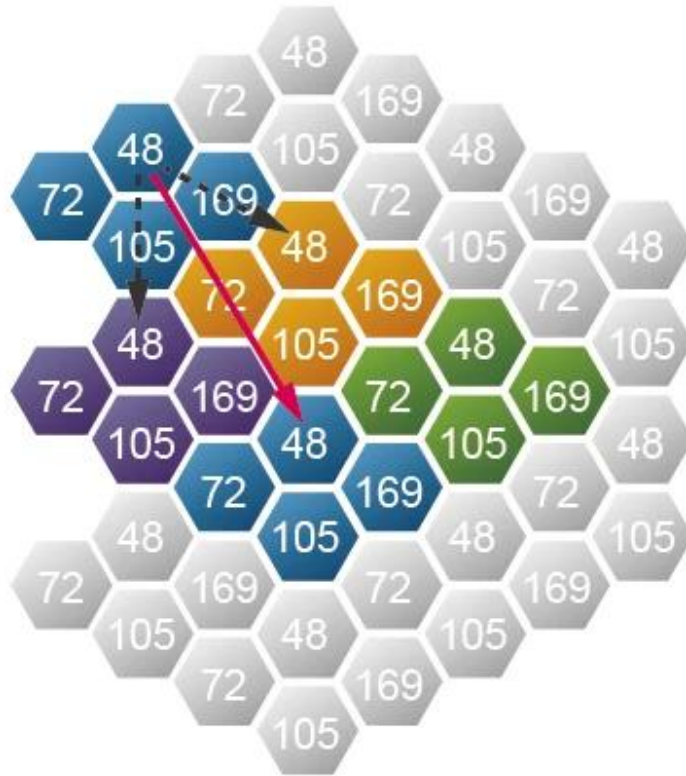
**Podpora VLAN:** ano, IEEE 802.1Q, SSID na VLAN až 4 SSID

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









 **WPA3**<sup>👑</sup>

**Wi-Fi Security**



**WDAP-C5100BE**

 **WPA2**  **WPA**



CloudViewer Pro

Setup Wizard for Multiple Modes

This section provides detailed instructions for configuring the AP in different modes. It includes steps for selecting the mode, saving settings, and verifying the configuration.