

PLANET WDAP-C5100BE



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 bezdrátov...

Kód	NETPLA2609
PN	WDAP-C5100BE
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	26 měs.

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

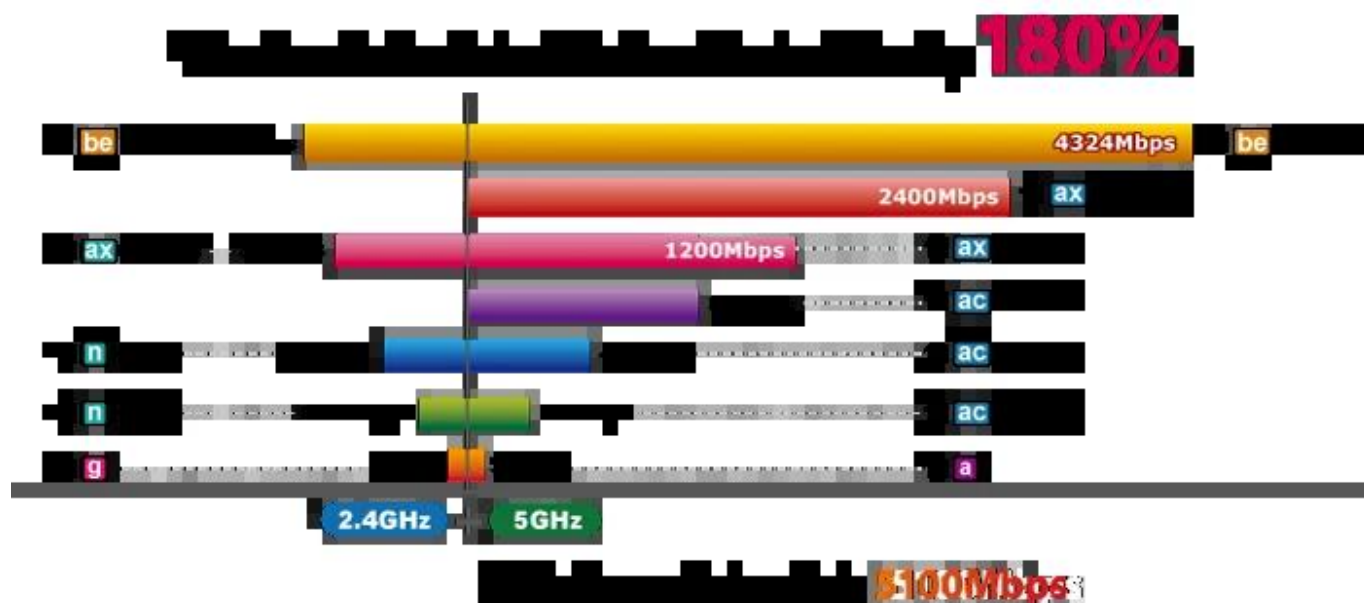
Standard Wi-Fi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, 802.11i, 802.11k, 802.11v, 802.11r

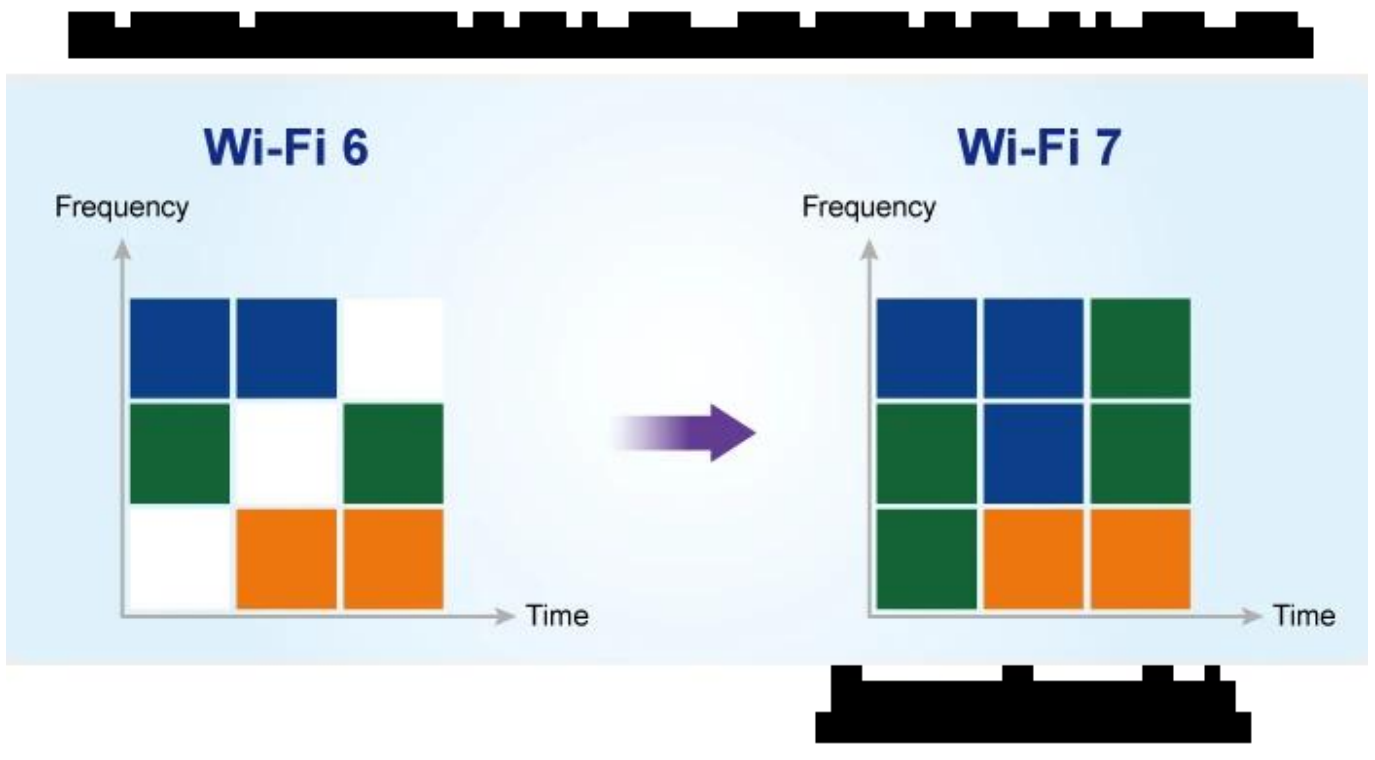
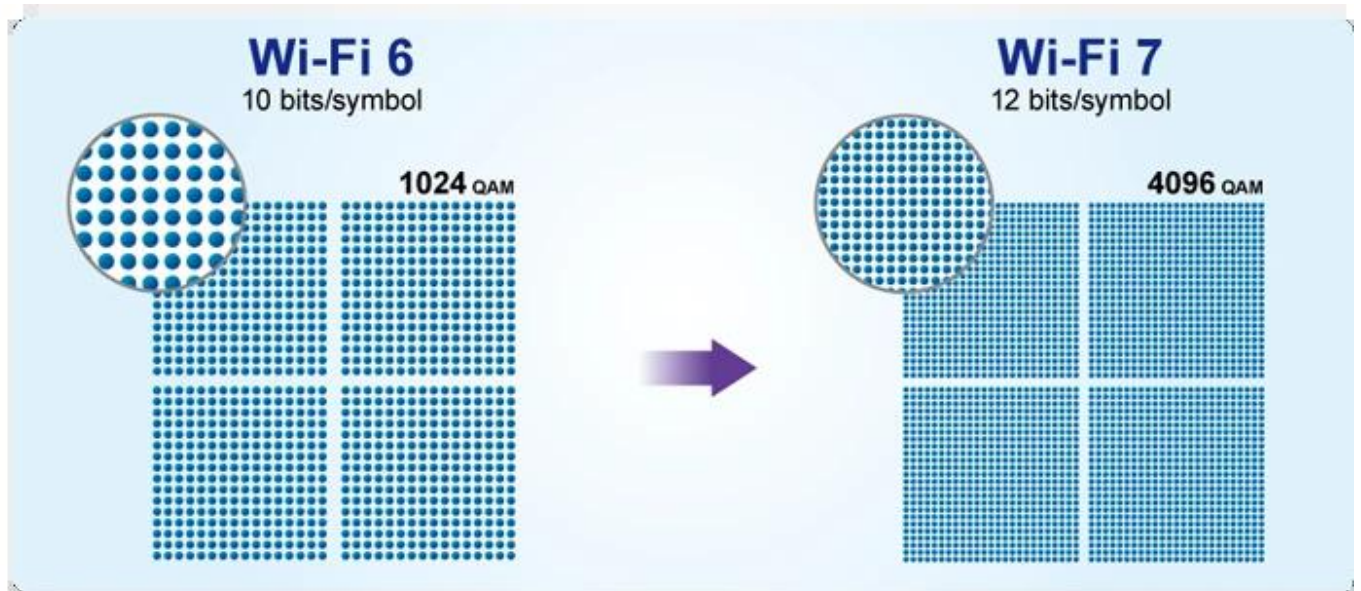
Standard LAN: IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX, 802.3ab 1000Base-T, 802.3bz 2500Base-T, 802.3x flow control

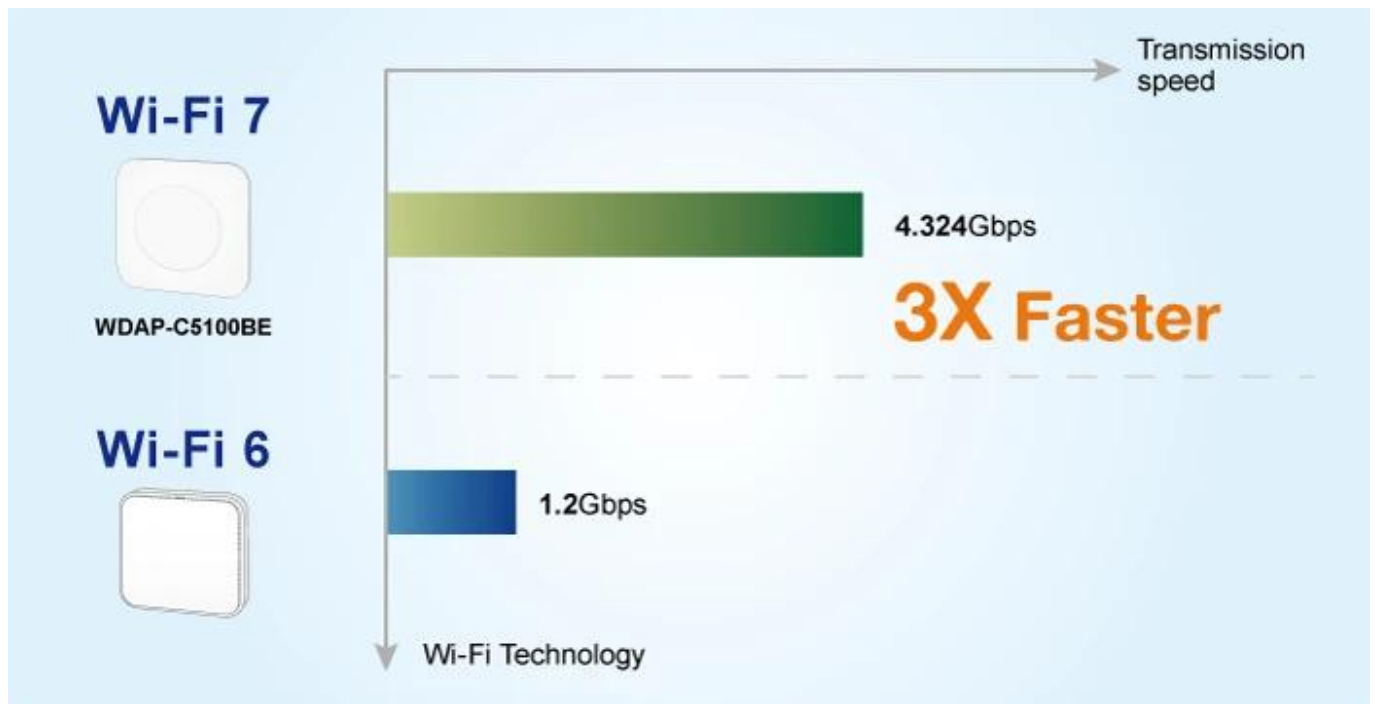
Vícenásobné SSID: ano, max. 8 (4 na rádio)

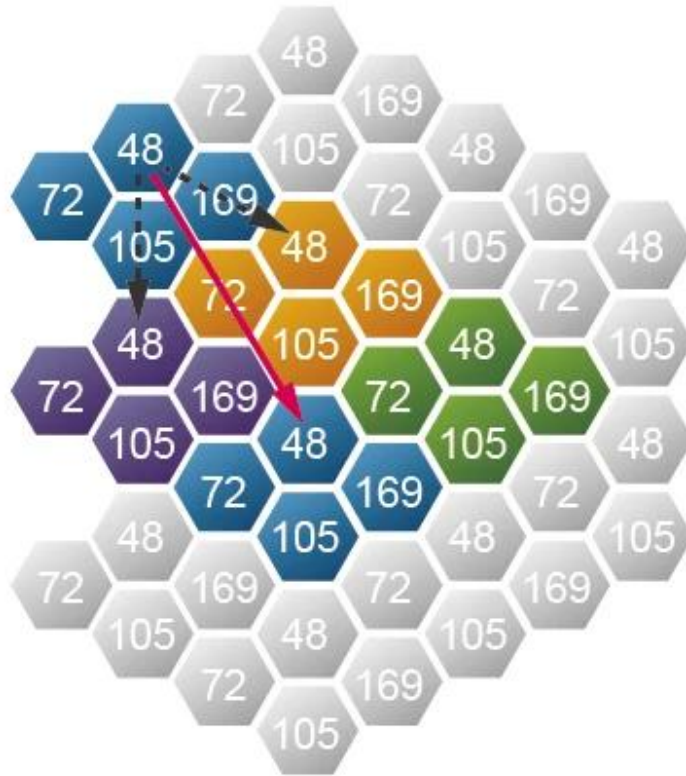
Podpora VLAN: ano, IEEE 802.1Q, SSID na VLAN až 4 SSID

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







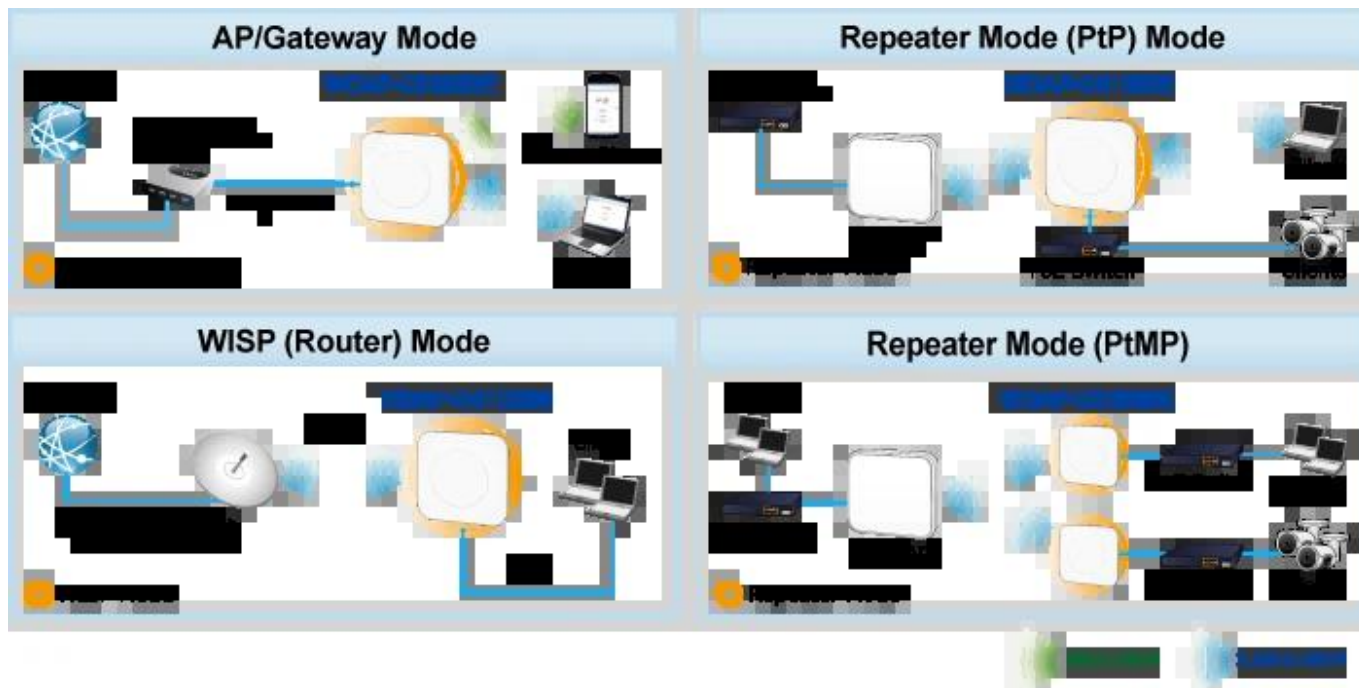


Wi-Fi Security



WPA2 WPA

WDAP-C5100BE



Setup Wizard for Multiple Modes

The setup wizard allows you to configure the AP for different modes. The modes are: Access Point, Repeater, WISP, and Bridge. The wizard will guide you through the configuration process for each mode.