JHComp s.r.o. (eshop.jhcomp.cz)
info@jhcomp.cz
384325158

07.05.26 2:02:25

PLANET WDAP-C5100BE

Cena celkem:	**3 693 Kč**
	(bez DPH: 3 052 Kč)
Běžná cena:	**4 062 Kč**
Ušetříte:	**369 Kč**
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
- 1× 10/100/1000/2500BASE-T port s podporou PoE+ a 1× 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

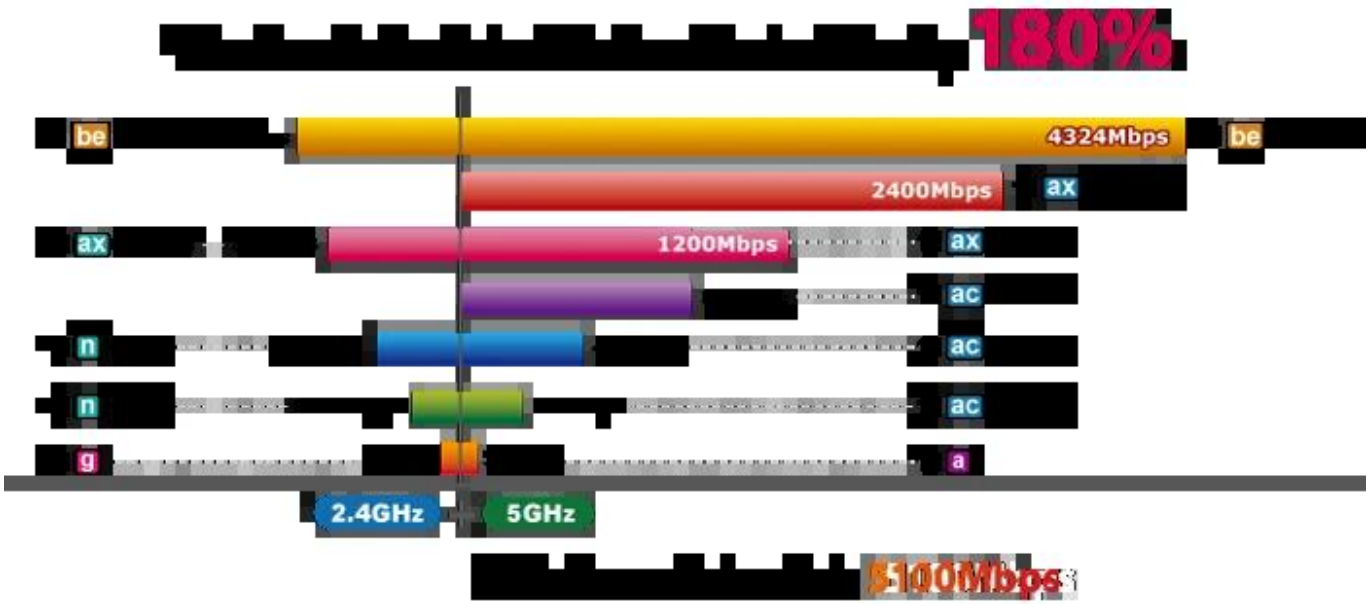
ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

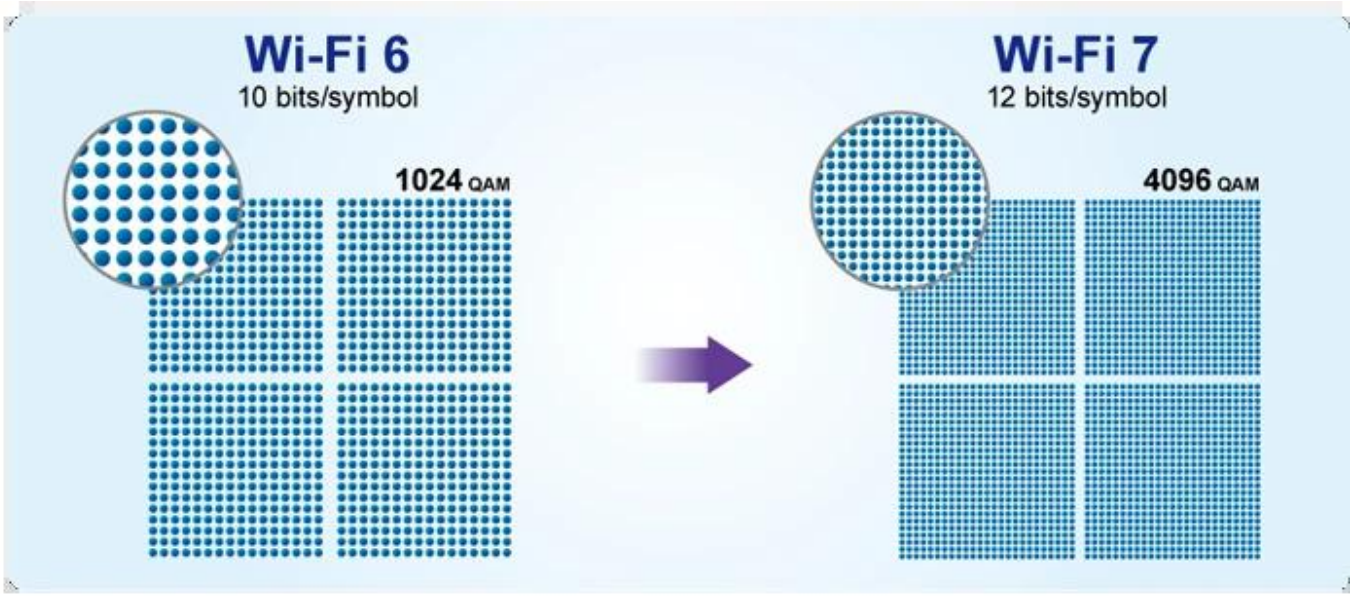
Vlastnosti:

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:

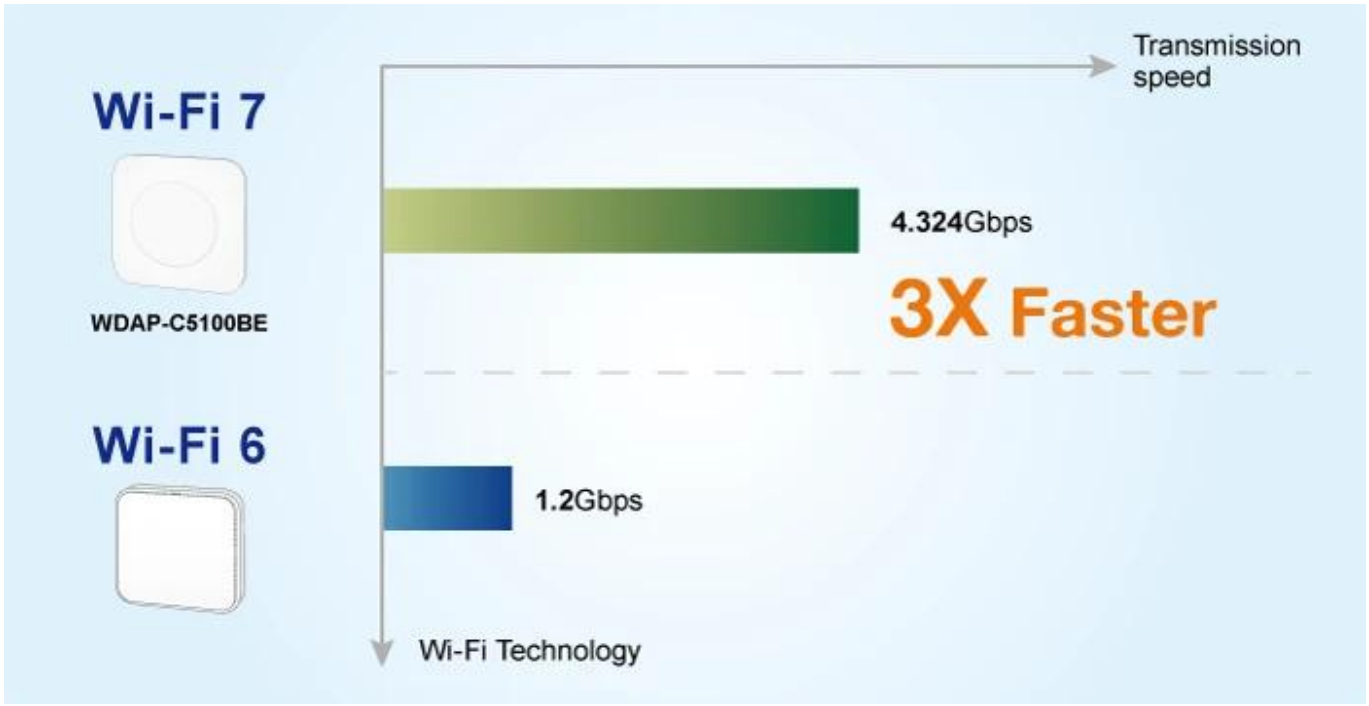
Rádiová pásma:
2,4 GHz
FCC: 2412–2462 MHz
ETSI: 2412–2472 MHz
5 GHz:
FCC: 5180–5240 MHz, 5745–5825 MHz
ETSI: 5180–5700 MHz
Standard Wi-Fi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, 802.11i, 802.11k, 802.11v, 802.11r
Standard LAN: IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX, 802.3ab 1000Base-T, 802.3bz 2500Base-T, 802.3x 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)

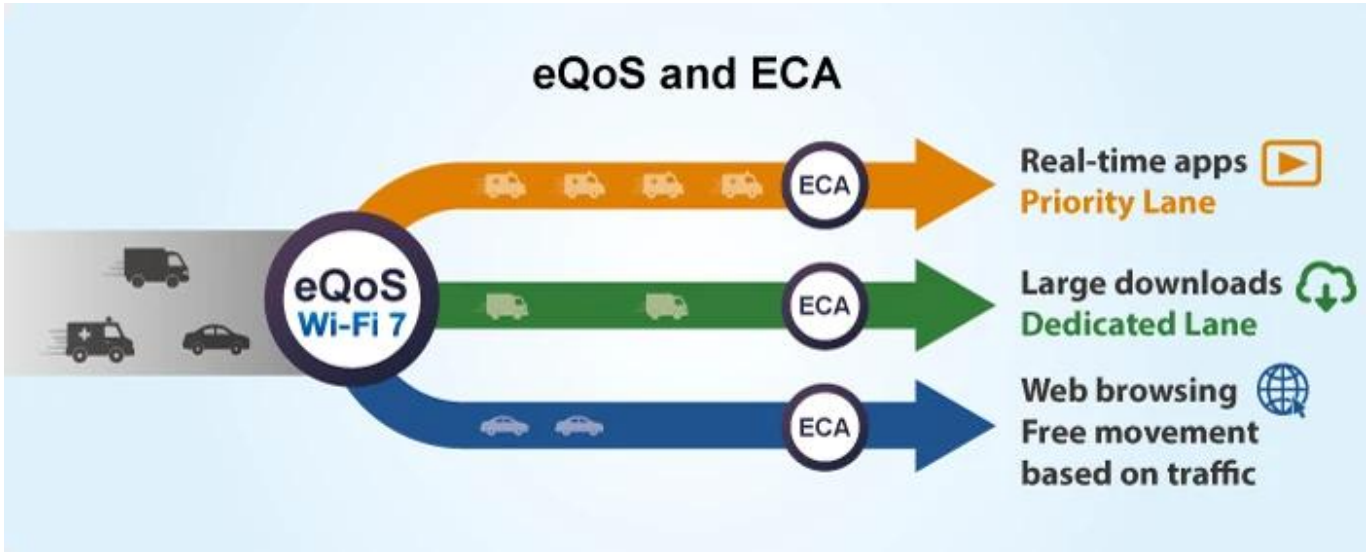


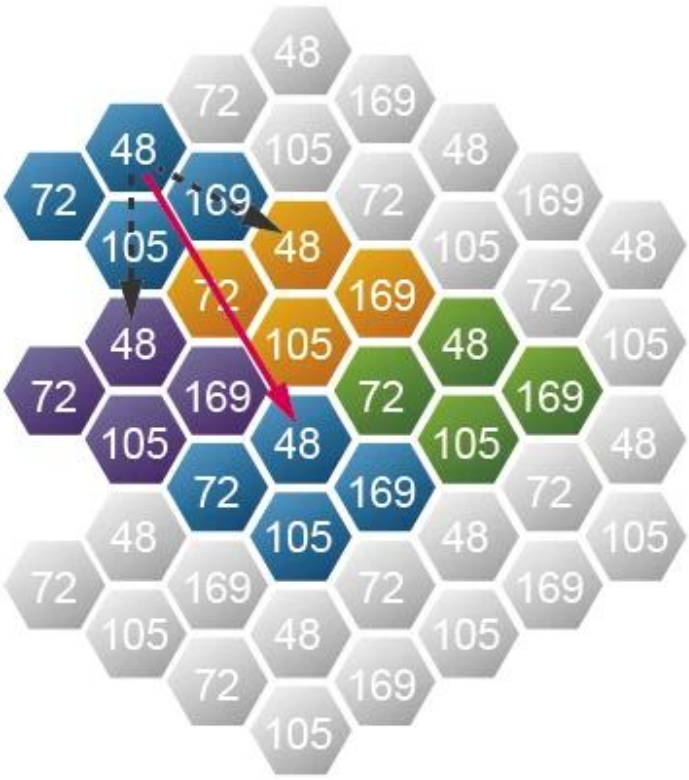

Wi-Fi 6
10 bits/symbol
1024 QAM
Wi-Fi 7
12 bits/symbol
4096 QAM

5GHz
2.4GHz
5GHz
AND
2.4GHz

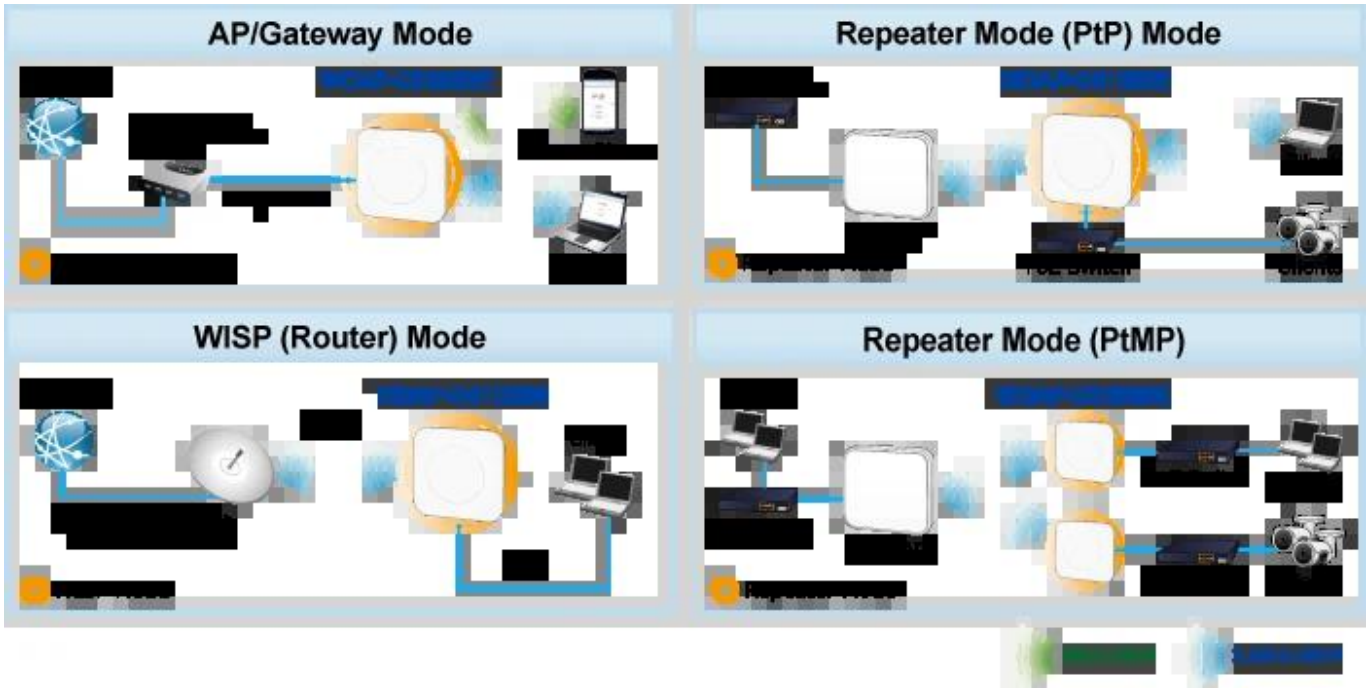
Wi-Fi 6
Frequency
Time
Wi-Fi 7
Frequency
Time


Wi-Fi 7
WDAP-C5100BE
Transmission speed
4.324Gbps
3X Faster
Wi-Fi 6
1.2Gbps
Wi-Fi Technology


eQoS and ECA
eQoS
Wi-Fi 7
ECA
ECA
ECA
Real-time apps
Priority Lane
Large downloads
Dedicated Lane
Web browsing
Free movement
based on traffic


48
72
169
105

WPA3
Wi-Fi Security
WDAP-C5100BE
WPA2
WPA


AP/Gateway Mode
Repeater Mode (PtP) Mode
WISP (Router) Mode
Repeater Mode (PtMP)

udViewer Pro
Setup Wizard for Multiple Modes