LX, s.r.o. (eshop.lxw.cz)
info@lxw.cz
603474256

07.05.26 7:53:07

ZYXEL WBE530

Cena celkem:	**8 169 Kč**
	(bez DPH: 6 751 Kč)
Kód zboží:	NAAZYX1077
Part No.:	WBE530-EU0101F
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

ZyXEL WBE530

Profesionální Wi-Fi 7 access point navržený speciálně pro moderní vzdělávací prostředí s bleskovou rychlostí až 11 Gbps a výrazným navýšením kapacity.

Access point **WBE530** podporuje nejnovější standard **IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)** ve **tri-band konfiguraci 2×2** pokrývající všechna tři frekvenční pásma – **2,4 GHz, 5 GHz a 6 GHz**. Díky technologii **MLO (Multiple Link Operation)** umožňuje zařízením současné připojení přes více pásem, což výrazně zvyšuje datovou propustnost, snižuje latenci a zlepšuje spolehlivost spojení.

Zařízení nabízí **dva 2,5Gigabit Ethernet porty**, které umožňují snadnou integraci s existující infrastrukturou bez nutnosti nákladné výměny kabeláže. **Pokročilý RF filtr** eliminuje interference mezi pásmy 5 GHz a 6 GHz, zatímco **Advanced Cellular Coexistence** minimalizuje rušení od 4G/5G mobilních sítí. Obdélníkový design zajišťuje vynikající izolaci mezi anténami pro optimální využití **4K QAM (MCS-13)**.

- Wi-Fi 7 standard s celkovou rychlostí až 11 Gbps (688 Mbps @ 2,4 GHz + 4324 Mbps @ 5 GHz + 5764 Mbps @ 6 GHz)
- Tri-band konfigurace 2×2:2SS s interními anténami (zisk 3/4/4 dBi) a MU-MIMO technologií
- Dva 2,5Gigabit Ethernet porty pro bezproblémovou integraci s multi-Gig sítěmi
- Pokročilá RF filtrace pro eliminaci vzájemných interferencí mezi pásmy 5 GHz a 6 GHz
- NebulaFlex Pro umožňuje flexibilní přepínání mezi standalone, controller a Nebula cloud režimy
- Podpora širokého spektra kanálů včetně 20, 40, 80, 160, 240 a 320MHz šířky pásma
- Napájení přes PoE 802.3at s odběrem 24 W nebo DC adaptér 12 V DC/ 2 A
- Vojenská certifikace odolnosti a provozní teplota 0 až +50 °C

Inteligentní cloudová správa Nebula
Systém Nebula nabízí komplexní monitoring a reporting včetně real-time notifikací kritických událostí přes mobilní aplikaci. Automatizované funkce jako WiFi Aid a Wireless Health zajišťují optimalizaci bezdrátové sítě.

Pokročilé bezpečnostní funkce
Access point podporuje šifrování WEP/WPA/WPA2/WPA3, autentizaci IEEE 802.1X/RADIUS, L2-izolaci, MAC filtrování a detekci Rogue AP. Doplňkové bezpečnostní funkce jako CDR, Zabezpečení Wi-Fi, CNP/CNP+, DPPSK a pokročilé autentizační metody vytvářejí robustní a chráněné síťové prostředí.

WLAN funkce a roaming
Zařízení podporuje řízení pásma, WDS/Mesh, rychlý roaming (pre-authentication, PMK caching, 802.11r/k/v), DCS (Dynamic Channel Selection), load balancing a U-APSD pro úsporu energie klientských zařízení.

Obsah balení
Access point, montážní deska, montážní šrouby.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Wi-Fi standard: IEEE 802.11be/ax/ac/n/g/b/a (Wi-Fi 7/6E/6/5/4)
Rychlost: 688 Mb/s – 2,4 GHz, 4324 Mb/s – 5 GHz, 5764 Mb/s – 6 GHz
Šířka kanálu: 20/40/80/160/240/320 MHz
Anténa: interní, 2×2:2SS, zisk 3/4/4 dBi
Citlivost příjmu: až -99 dBm
Ethernet porty: 2× 1/2,5 Gbps LAN
Napájení: PoE 802.3at (24 W) nebo DC 12 V DC/ 2 A
Zabezpečení: WEP/WPA/WPA2/WPA3, IEEE 802.1X/RADIUS, MAC filtering, detekce neautorizovaných AP
Management: Nebula cloud/controller/standalone, Web UI/CLI, SNMP
Rozměry: 250 × 160 × 47 mm
Hmotnost: 808 g
Provozní teplota: 0 až +50 °C