

ZYXEL WBE630S



Cena celkem:

9 586 Kč
(bez DPH: 7 922 Kč)

Kód zboží:

NAAZYX1078

Part No.:

WBE630S-EU0101F

Záruka:

60 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

ZyXEL WBE630S

Profesionální Wi-Fi 7 přístupový bod navržený speciálně pro vzdělávací prostředí s rychlostí až 12,3 Gbps a pokročilou Smart Antenna technologií.

Model **WBE630S** představuje špičkové řešení pro moderní školy a univerzity, které vyžadují spolehlivé a výkonné bezdrátové připojení. Vybavený dvoupásmovou konfigurací **2,4 GHz (2x2:2)** a **5 nebo 6 GHz (4x4:4)** dosahuje kombinované rychlosti až **12,3 Gbps**. Flexibilní **BandFlex radio** umožňuje konfiguraci buď pro pásmo 5 GHz nebo 6 GHz, což zajišťuje snadnou integraci do stávající infrastruktury i budoucí kompatibilitu.

Unikátní **Smart Antenna technologie** automaticky přizpůsobuje anténní vzory pro optimální výkon v různých scénářích a při různých typech montáže, minimalizuje interference a zajišťuje stabilní pokrytí. Revoluční **MLO (Multiple Link Operation)** technologie WiFi 7 umožňuje simultánní přenos dat napříč pásmy 2,4 GHz, 5 GHz a 6 GHz, což výrazně zvyšuje rychlost, snižuje latenci a zvyšuje spolehlivost připojení.

- Wi-Fi 7 standard IEEE 802.11be s podporou MU-MIMO a rychlostí 2,4 GHz až 688 Mbps, 5 GHz až 8646 Mbps a 6 GHz až 11530 Mbps
- BandFlex design s možností konfigurace pro pásmo 5 GHz nebo 6 GHz podle aktuálních potřeb
- Smart Antenna technologie s automatickou adaptací anténních vzorů pro optimální výkon (2,4 GHz - 1,49 dBi, 5 GHz - 2,78 dBi, 6 GHz - 3,17 dBi)
- MLO (Multiple Link Operation) pro simultánní přenos dat přes více pásem s minimální latencí
- Pokročilé potlačení rušení z 4G/5G sítí (Advanced Cellular Coexistence)
- NebulaFlex Pro s možností přepínání mezi standalone, lokálním kontrolerem a cloud managed režimy
- Dva porty 1/2,5GbE LAN s podporou PoE 802.3at (příkon 21,5 W) nebo USB-C napájení DC 15 V / 2 A
- Podpora pásem 20, 40, 80, 160, 240 a 320 MHz s citlivostí příjmu až -99 dBm
- Komplexní zabezpečení WEP/WPA/WPA2/WPA3 s IEEE 802.1X/RADIUS autentizací a detekcí Rogue AP
- Robustní konstrukce s MTBF 691 722 hodin a provozní teplotou 0 až +50 °C

Pokročilé WLAN funkce a optimalizace

Přístupový bod nabízí komplexní sadu funkcí pro optimalizaci bezdrátové sítě včetně **Band Steering**, **DCS (Dynamic Channel Selection)**, **Load Balancing (vyrovnávání zátěže)** a podpory **WDS/Mesh**. Technologie **Fast Roaming** s podporou předběžné autentizace, PMK caching a standardů 802.11r/k/v zajišťuje plynulé přepínání mezi přístupovými body bez ztráty konektivity. Funkce **WMM** a **U-APSD** garantují prioritizaci kritického provozu.

Flexibilní management a integrace

Model WBE630S s **NebulaFlex Pro** poskytuje uživatelům úplnou svobodu volby mezi třemi režimy správy bez dodatečných nákladů. Zařízení podporuje také klasický management přes Web UI/CLI, SNMP a utilitu **ZON** pro centralizovanou konfiguraci a správu.

Síťové možnosti a kompatibilita

Přístupový bod plně podporuje IPv6, VLAN tagging, L2 izolaci a MAC filtrování. Certifikace FCC Part 15C/15E, ETSI EN 300 328, EN 301 893, Draft EN 303 687 a další zajišťují globální kompatibilitu a soulad s regulačními požadavky.

Obsah balení

Součástí balení je montážní deska a montážní šrouby.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Standard: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be

Rychlost:

2,4 GHz - 688 Mbps

5 GHz - 8646 Mbps

6 GHz - 11530 Mbps

Anténa:

2,4 GHz - 1,49 dBi (2×2:2)

5 GHz - 2,78 dBi (4×4:4)

6 GHz - 3,17 dBi (4×4:4)

Výkon vysílače: EU 19/26/22 dBm (2,4/5/6 GHz)

Ethernet: 2 × 1/2,5GbE LAN

Napájení: PoE 802.3at (21,5 W) nebo USB-C DC 15 V / 2 A

Management: Nebula Cloud/controller/standalone, Web UI/CLI, SNMP, ZON Utility

Zabezpečení: WEP/WPA/WPA2/WPA3, IEEE 802.1X/RADIUS, L2 izolace, MAC filtrování

Rozměry: 250 × 160 × 47 mm

Hmotnost: 815 g

Provozní teplota: 0 až +50 °C