

## ZYXEL WBE660S



Cena celkem:	<b>17 003 Kč</b> <b>(bez DPH: 14 052 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>18 704 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 700 Kč</b>
Kód zboží:	NAAZYX1079
Part No.:	WBE660S-EU0101F
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### ZyXEL WBE660S

**Profesionální přístupový bod s revoluční technologií Wi-Fi 7 (802.11be) pro nejrychlejší bezdrátové připojení v historii.**

Access point **WBE660S** představuje špičku bezdrátové konektivity s podporou standardu **IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)** a trojitým rádiem pracujícím současně v pásmech **2,4 GHz, 5 GHz a 6 GHz**. Konfigurace **4x4:4SS MIMO** ve všech třech pásmech umožňuje dosáhnout agregovaných rychlostí až **22 Gbps** (1376 Mbps v 2,4 GHz + 8646 Mbps v 5 GHz + 11530 Mbps v 6 GHz) s výrazně sníženou latencí pro aplikace vyžadující okamžitou odezvu.

Zařízení disponuje **10GbE uplinkovým portem**, který plně využívá potenciál Wi-Fi 7 rychlostí a eliminuje úzká hrdla v síťové infrastruktuře. Pokročilá **inteligentní anténa (Smart Antenna)** s dynamickou adaptací vyzařovacích charakteristik účinně potlačuje kanálové interference a optimalizuje pokrytí. Vestavěný **RF filtr** eliminuje interference mezi pásmy 5 GHz a 6 GHz, zatímco **4G/5G interference filtr** zajišťuje bezproblémovou koexistenci s mobilními sítěmi.

- Technologie **MLO (Multi-Link Operation)** umožňuje současný přenos dat přes všechna tři pásma pro maximální propustnost a minimální latenci
- Podpora šířek pásma **20, 40, 80, 160, 240 a 320 MHz** pro optimální využití dostupného spektra
- Vysílací výkon až **19 dBm (2,4 GHz), 25 dBm (5 GHz), 22 dBm (6 GHz)**, citlivost příjmu až **-104 dBm**
- **NebulaFlex Pro** poskytuje flexibilitu přepínání mezi standalone režimem, on-premises controllerem a cloudovým managementem Nebula bez dodatečných nákladů
- Pokročilá bezpečnostní funkce včetně **WPA3, IEEE 802.1X/RADIUS autentizace, L2-izolace, MAC filtrování** a detekce nepovolených přístupových bodů
- Flexibilní napájení přes **PoE bt (IEEE 802.3bt)** s odběrem 41 W nebo **USB-C (PD 15 V DC/ 3 A)**
- Robustní konstrukce s **MTBF 242 749 hodin**, provozní teplota 0 až +45 °C, certifikace FCC, ETSI, EN 60950-1

### **Optimalizace bezdrátového prostředí**

Access point disponuje pokročilými funkcemi pro optimální bezdrátový zážitek: **DCS (Dynamic Channel Selection)** minimalizuje interference výběrem nejméně vyčíslených kanálů, **Load Balancing** distribuuje klienty rovnoměrně mezi přístupové body. Podpora **fast roamingu** prostřednictvím pre-autentizace, PMK caching a standardů 802.11r/k/v zajišťuje plynulé přepínání mezi AP bez přerušení spojení.

### **Cloudový management Nebula**

Platforma **Nebula** nabízí komplexní monitoring a reporting s notifikacemi kritických událostí v reálném čase prostřednictvím mobilní aplikace. Funkce **WiFi Aid a Wireless Health** automaticky optimalizují bezdrátovou síť, zatímco pokročilé bezpečnostní doplňky jako CDR, Secure WiFi, CNP, DPPSK a pokročilé autentizační metody vytvářejí robustní ochranné prostředí.

### **Konektivita a správa**

Síťové rozhraní tvoří **1x 10GbE port (1/2,5/5/10 Gbps)** a **1x 1GbE port**. Management je možný prostřednictvím webového rozhraní, CLI, SNMP nebo utility **ZON** umožňující centralizovanou správu včetně discovery, hromadné konfigurace IP adres, obnovy DHCP, restartu zařízení, lokalizace, přístupu k web GUI, aktualizace firmware a správy hesel. Podpora **IPv6, VLAN, WMM, U-APSD** a režimů WDS/Mesh zajišťuje plnou kompatibilitu s moderními síťovými infrastrukturami.

### **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:** 1376 Mb/s - 2,4 GHz, 8646 Mb/s - 5 GHz, 11530 Mb/s - 6 GHz

**Šířka kanálu:** 20/40/80/160/240/320 MHz

**Anténa:** interní inteligentní anténa, 4x4:4SS, zisk 3 dBi (2,4 GHz), 5 dBi (5/6 GHz)

**Citlivost příjmu:** až -104 dBm

**Ethernet:** 1x 10GbE (1/2,5/5/10 Gbps), 1x 1GbE

**Napájení:** PoE bt (IEEE 802.3bt, 41 W) nebo USB-C PD (15 V DC/ 3 A)

**Zabezpečení:** WEP/WPA/WPA2/WPA3, IEEE 802.1X, RADIUS, L2 izolace, filtrování MAC adres, detekce neautorizovaných přístupových bodů

**Management:** Nebula Cloud/on-premises controller/standalone, Web UI, CLI, SNMP

**Rozměry:** 310 x 178 x 56 mm

**Hmotnost:** 1412 g

**Provozní teplota:** 0 až +45 °C