

## ZYXEL WAX630S



Cena celkem:	<b>8 732 Kč</b> <b>(bez DPH: 7 216 Kč)</b>
Kód zboží:	NAAZYX1073
Part No.:	WAX630S-EU0101F
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### ZyXEL WAX630S

**Profesionální Wi-Fi 6 access point s inteligentními anténami a multi-gigabitovou konektivitou pro náročná prostředí s vysokou hustotou zařízení.**

Access point **WAX630S** je vybaven **dual-radio technologií** s konfigurací **4x4:4 MIMO na 5 GHz** a **2x2:2 MIMO na 2,4 GHz**, což poskytuje celkem **6 prostorových toků** a maximální datovou rychlost až **2975 Mb/s**. Díky podpoře **OFDMA** a **MU-MIMO** technologií standardu **IEEE 802.11ax** zajišťuje stabilní a rychlé připojení i při současném provozu velkého množství klientských zařízení.

Vestavěná **technologie Smart antenna** aktivně monitoruje kvalitu spojení a dynamicky upravuje vyzařovací charakteristiku antén pro minimalizaci interference na stejném kanálu. Zařízení je osazeno **4G/5G filtry** pro eliminaci rušení z mobilních sítí a obsahuje **Qualcomm 4jádrový procesor** s high-performance FEM modulem pro až o 50 % vyšší výkon. Uplink port **2,5Gigabit Ethernet** umožňuje plné využití multi-gigabitové rychlosti Wi-Fi 6 bez nutnosti rekabeláže.

- Standard IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) s dual-radio konfigurací 4x4:4 + 2x2:2 MIMO a celkovou rychlostí 2975 Mb/s (2400 Mb/s na 5 GHz, 575 Mb/s na 2,4 GHz)
- Technologie Smart antenna s dynamickou úpravou vyzařovacích charakteristik pro potlačení interference v hustých prostředích
- 2,5Gigabit Ethernet uplink port pro plné využití multi-gigabitové rychlosti Wi-Fi 6 bez nutnosti výměny kabeláže
- NebulaFlex Pro umožňuje přepínání mezi standalone režimem, lokálním kontrolérem (On-premises) a cloudovou správou Nebula Control Center
- Vestavěné 4G/5G interference filtry pro minimalizaci rušení z mobilních sítí a jejich antén či zesilovačů signálu
- Podpora pokročilých Wi-Fi 6 funkcí včetně OFDMA, MU-MIMO, BSS coloring, band steering, fast roaming (802.11r/k/v) a Dynamic Channel Selection
- Napájení PoE+ (802.3at) s příkonem pouze 19,5 W při plném výkonu, ochrana 6x surge protection a 2x ESD protection

#### Flexibilní správa s NebulaFlex Pro

Režim NebulaFlex Pro poskytuje možnost kdykoliv přepnout mezi standalone provozem, správou přes on-premises controller nebo intuitivní cloudovou platformu Nebula Control Center. Při registraci na Nebula získáte roční Professional Pack zahrnující wireless health monitoring, site-wide topologii a 365denní statistiky zařízení a klientů.

#### Optimalizace pro vysokou hustotu zařízení

Kombinace technologií BSS coloring a Smart antenna výrazně zvyšuje efektivitu využití rádiového spektra. Vyrovnávání zatížení umožňuje nastavit limity počtu připojených klientů na AP, zatímco Smart Client Steering s funkcemi Band Select, Signal Threshold a Band Balancing automaticky směřuje klienty na méně vytížené pásmo a AP s lepším signálem.

#### Obsah balení

Access point WAX630S, montážní deska, montážní šrouby.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Wi-Fi standard:** IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a

**Rychlost:** 2,4 GHz: 575 Mb/s, 5 GHz: 2400 Mb/s

**Frekvence:** 2,4 GHz (2,412-2,472 GHz), 5 GHz (5,15-5,85 GHz)

**Šířka kanálu:** 20/40/80/160 MHz

**Antény:** integrované smart antény 4×4 + 2×2, zisk 3 dBi (2,4 GHz), 4,5 dBi (5 GHz)

**Citlivost příjmu:** až -101 dBm

**Ethernet porty:** 1× 1/2,5 Gb/s RJ-45 LAN, 1× 1 Gb/s RJ-45 LAN

**Výstupní výkon:** 19/25dBm (2,4 GHz/5 GHz)

**Napájení:** PoE (802.3at), příkon 19,5 W, nebo DC 12 V/2 A (adaptér není součástí)

**Zabezpečení:** WEP/WPA/WPA2/WPA3, IEEE 802.1X/RADIUS

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

**Rozměry:** 180 × 180 × 39 mm

**Hmotnost:** 530 g

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C