

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddf.org

+420 731 533677

16.04.26 6:20:09

## ZYXEL WAX655E



Cena celkem:	<b>25 691 Kč</b> <b>(bez DPH: 21 232 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>28 260 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 569 Kč</b>
Kód zboží:	NAAZYX1074
Part No.:	WAX655E-EU0101F
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### ZyXEL WAX655E

#### Profesionální venkovní Wi-Fi 6 access point pro náročné prostředí a stovky uživatelů současně.

ZyXel WAX655E je **dvoupásmový venkovní access point** standardu **802.11ax (Wi-Fi 6)** navržený pro poskytování multi-gigabitového bezdrátového připojení v exteriérových prostředích. S kombinovanou rychlostí až **5400 Mbps** (575 Mbps na 2,4 GHz + 4800 Mbps na 5 GHz) a technologií **MU-MIMO** zajišťuje stabilní připojení pro velké množství současně připojených zařízení.

Zařízení je vybaveno **průmyslovým krytím IP67** pro ochranu proti prachu a vodě a pracuje v extrémním teplotním rozsahu **-40 až +65 °C**. Vestavěná ochrana proti přepětí chrání investici před poškozením bleskem. Integrovaná **Smart Mesh technologie** umožňuje vytváření dynamických bezdrátových spojů mezi access pointy pro rozšíření pokrytí nebo propojení budov bez nutnosti kabeláže.

- Wi-Fi 6 (802.11ax) dual-radio s kombinovanou rychlostí až 5400 Mbps pro vysoký datový provoz
- Průmyslové krytí IP67 a provozní teplota -40 až +65 °C pro instalaci v extrémních podmínkách
- Port 2,5 Gigabit Ethernet s PoE pro plné využití bezdrátového výkonu
- Smart Mesh technologie pro automatické vytváření bezdrátových spojů mezi budovami
- NebulaFlex Pro s roční licencí Nebula Pro Pack pro flexibilní správu (cloud/controller/standalone)
- Konfigurace 4 × 4 + 2 × 2 MU-MIMO s 6 konektory typu N pro externí antény
- Pokročilé Wi-Fi funkce včetně band steering, fast roaming (802.11r/k/v) a DCS

#### Flexibilní management

NebulaFlex Pro poskytuje možnost volby mezi třemi režimy správy: cloud management přes intuitivní platformu Nebula

Control Center, on-premises controller nebo standalone režim. Součástí je roční licence Nebula Pro Pack s pokročilými funkcemi včetně topologie sítě a 365denních statistik.

### **Konektivita a frekvenční pásma**

Access point podporuje pásmo 2,4 GHz (2,412-2,472 GHz) a 5 GHz (5,15-5,85 GHz dle regionu) s šířkou kanálu 20, 40, 80 a 160 MHz. Vysílací výkon dosahuje až 24 dBm na 2,4 GHz a 28 dBm na 5 GHz (US verze), citlivost příjmu až -101 dBm.

### **Zabezpečení a pokročilé funkce**

Podporuje šifrování WEP/WPA/WPA2/WPA3, autentizaci IEEE 802.1X/RADIUS, L2-isolation, MAC filtering a detekci rogue AP. Zahnuje pokročilou koexistenci s mobilními sítěmi, load balancing a WMM/U-APSD pro optimalizaci provozu.

### **Obsah balení**

Sady pro montáž na sloup/zed'

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Wi-Fi standard:** IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a (Wi-Fi 6/5/4)

**Rychlost:** 575 Mb/s - 2,4 GHz, 4800 MbpsMb/s - 5 GHz

**Rozhraní:** 1x 1/2,5GbE RJ-45 LAN

**Šířka kanálu:** 20/40/80/160 MHz

**Vysílací výkon:** 18/25 dBm (2,4 GHz/5 GHz)

**Citlivost:** až -101 dBm

**Anténa:** 6 x N-type konektor

**MIMO:** MU-MIMO, konfigurace 4 x 4 + 2 x 2

**Napájení:** PoE 802.3at (příkon 25,5 W)

**Rozměry:** 257 x 256 x 70 mm

**Hmotnost:** 1365 g

**Provozní teplota:** -40 až +65 °C