

Teltonika TAP400



Výkonný Wi-Fi 6 access point s rychlostí až 2402 Mbps na 5 GHz a 576 Mbps na 2,4 GHz. Dual-core procesor 1,3 GHz, 512 MB RAM, 2,5GbE port, podpora až 512 současných připojení, Fast Roaming, Mesh, centralizovaná správa přes RMS.

Kód	NARTEL0072
PN	TAP400000000
Výrobce	TELTONIKA
Záruka	26 měs.

Teltonika TAP400

Profesionální Wi-Fi 6 access point pro malé a střední firmy s výkonem až 2978 Mbps a pokročilou správou přes RMS.

Access point **TAP400** nabízí špičkový výkon standardu **Wi-Fi 6 (802.11ax)** s přenosovými rychlostmi až **2402 Mbps na 5 GHz a 576 Mbps na 2,4 GHz**. Vybavený **dual-core procesorem Mediatek** s frekvencí **1,3 GHz** a **512 MB DDR3 RAM** zvládne současně obsluhovat až **512 připojených zařízení**. Technologie **MU-MIMO** zajišťuje optimální efektivitu při komunikaci s více klienty najednou.

Wi-Fi 6
Ultra-fast wireless network for optimal multi-user experience

Multiple VLANs

Captive portal

Mesh & Fast Roaming
Keep online as users move and seamlessly extend coverage

WI-FI MANAGEMENT
From single-device tweaks to structured site-level deployments

2x2 MIMO

2.5GbE uplink

2 years of free RMS
Centralised deployment, bulk updates, and troubleshooting

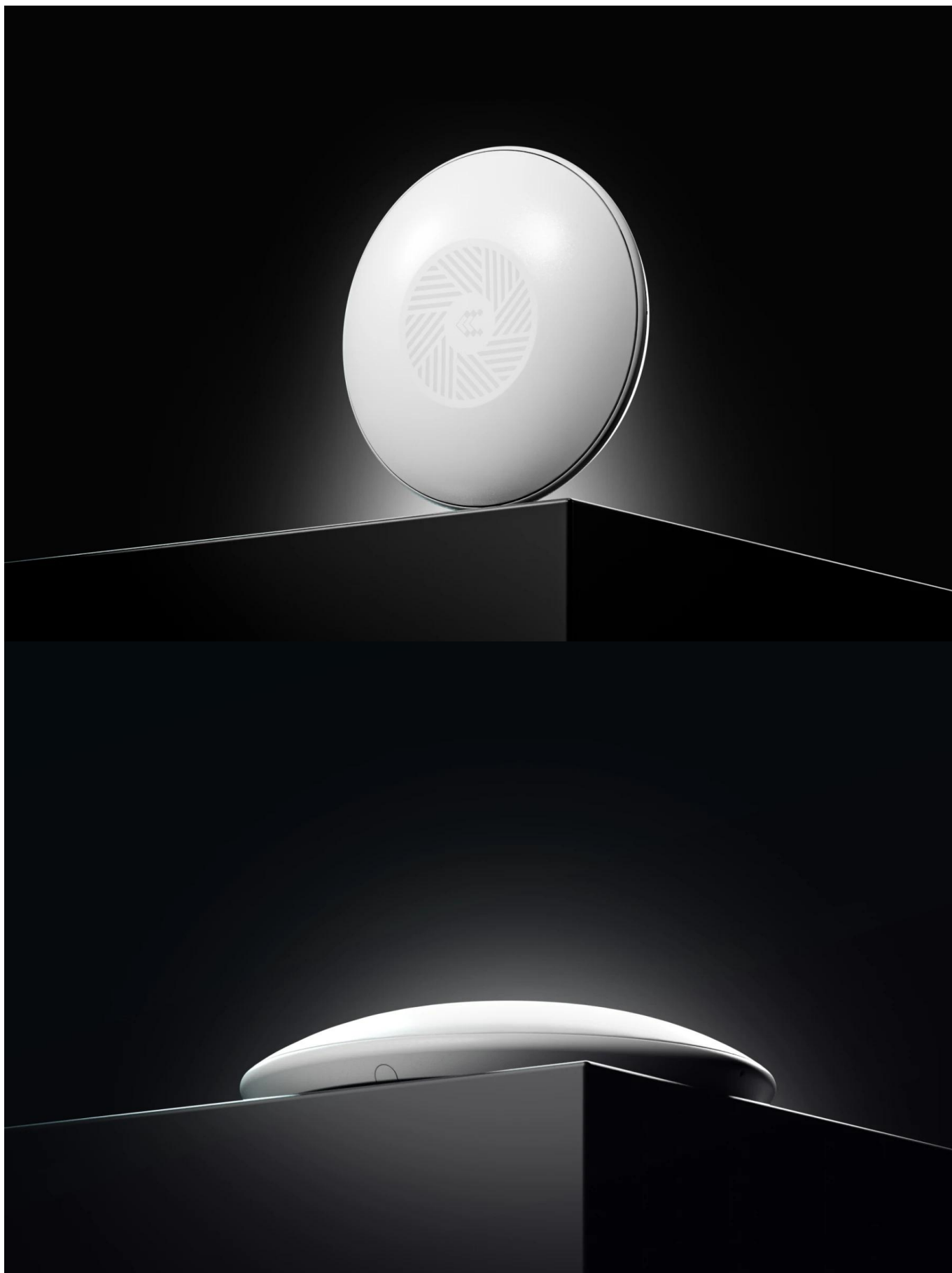
COMPACT & POWERFUL
One of the smallest Wi-Fi 6 APs in the market

Rest API

CLI

PoE-in
Simplified installation

Zařízení disponuje **2,5GbE portem** pro maximální propustnost dat a napájení přes **PoE 802.3af**. Díky podpoře **Fast Roaming (802.11r)**, **BSS Transition Management (802.11v)** a **Radio Resource Measurement (802.11k)** umožňuje bezproblémové přepínání mezi access pointy. Funkce **Wireless Mesh (802.11s)** pak zjednodušuje rozšiřování pokrytí bez nutnosti kabeláže.



- Wi-Fi 6 standard s přenosovými rychlostmi až 2402 Mbps (5 GHz) a 576 Mbps (2,4 GHz) v dual-band režimu

- Výkonný 2,5GbE port eliminující gigabitové omezení při vysokých datových přenosech
- Podpora až 512 současně připojených zařízení s technologií MU-MIMO
- Centralizovaná správa přes Teltonika RMS pro konfiguraci, monitoring a vzdálenou aktualizaci firmware
- Fast Roaming a Mesh technologie pro nepřerušované pokrytí a snadné rozšiřování sítě
- Pokročilé zabezpečení včetně WPA3-SAE, WPA3-EAP, 802.11w PMF a EAP-TLS s PKCS#12 certifikáty
- Kompaktní design s průměrem 158 mm a hmotností 285 g, vhodný pro stropní montáž





Centralizovaná správa a monitoring

Access point lze kompletně spravovat přes platformu **Teltonika RMS**, která umožňuje vzdálenou konfiguraci, monitoring v reálném čase, správu firmwaru (FOTA) a vizualizaci topologie sítě. Podpora **Hotspot 2.0** zjednodušuje automatické připojování k důvěryhodným Wi-Fi sítím.

Pokročilé síťové funkce

Zařízení podporuje širokou škálu protokolů včetně **TCP, UDP, ICMP, GRE, ESP, RIP, OSPF, BGP, IPsec, IPv4, IPv6**. K dispozici je také **DNS over HTTPS** pro zabezpečené DNS dotazy, **VLAN** separace, **802.1x** autentizace a možnost odesílání dat na server přes **HTTP(S), MQTT** nebo **Azure MQTT**.

Flexibilní nasazení

Operační systém **RutOS** založený na **OpenWrt Linux** umožňuje vlastní úpravy firmware a podporuje programování v **Busybox shell, Lua, C a C++**. Access point je vybaven **16 MB SPI NOR Flash** pamětí a **512MB SPI NAND Flash** úložištěm pro spolehlivý provoz.

Podrobnější informace naleznete v příloženém datasheetu nebo na stránkách wiki.teltonika-networks.com/view/TAP400.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Procesor: Mediatek Dual-Core, 1,3 GHz

Operační paměť: 512 MB DDR3

Úložiště: 16 MB SPI NOR Flash, 512 MB SPI NAND Flash

Wi-Fi standard: 802.11b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6), dual-band, MU-MIMO

Rychlost Wi-Fi: až 2402 Mbps (5 GHz), až 576 Mbps (2,4 GHz)

Ethernet: 1 × RJ-45 port 100/1000/2500 Mbps

Antény: 3 × interní pro 2,4 GHz a 5 GHz (2400–2500 MHz < 4,33 dBi, 5150–5850 MHz < 4,9 dBi)

Napájení: 802.3af PoE Class 3, 44–57 V

Spotřeba: max. 11 W

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Krytí: IP30

Rozměry: 158 × 158 × 31,4 mm

Hmotnost: 285 g

Certifikace: CE, UKCA, CB, EAC, UCRF, RCM, FCC, IC, WEEE