

TELTONIKA ALTOS CAP700



Cena celkem:	8 680 Kč (bez DPH: 7 174 Kč)
Kód zboží:	NARTEL0078
Part No.:	CAP700000000
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Teltonika Altos CAP700

Pokročilý 5G Wi-Fi 7 router pro pevný bezdrátový přístup k internetu (FWA) s ultra rychlým mobilním připojením a multi-gigabitovou bezdrátovou konektivitou.

Router **Teltonika Altos** představuje špičkové řešení pro domácnosti a malé kanceláře, kde není dostupné klasické drátové připojení k internetu. Využívá **5G NR technologii** s rychlostmi až **4,0 Gbps (download) a 900 Mbps (upload)**, podporuje také **4G LTE CAT 19** (až 1,6 Gbps) a **3G** sítě. Bezdrátové připojení zajišťuje **Wi-Fi 7** (802.11be) v dvoupásmovém režimu s **2x2 MIMO** technologií.



Zařízení je vybaveno výkonným **procesorem Qualcomm, 1 GB LPDDR4 RAM a 16GB eMMC** úložištěm. Pro kabelové připojení nabízí **dva Ethernet porty** - jeden **1Gbps** a jeden **2,5Gbps** (konfigurovatelný jako WAN/LAN). Router běží na pokročilém operačním systému **RutOS** (založeném na OpenWrt) a podporuje vzdálenou správu přes **Remote Management System (RMS)** pro snadné nasazení a údržbu.

- Ultra rychlé 5G připojení s rychlostmi až 4,0 Gbps download a 900 Mbps upload, podpora 5G SA/NSA
- Wi-Fi 7 (802.11be), dvoupásmová 2x2 MIMO technologie, podpora 802.11r fast roaming
- Dva Ethernet porty - 1x 1 Gbps a 1x 2,5 Gbps (konfigurovatelný jako WAN nebo LAN)
- Pokročilé zabezpečení s WPA3, firewall, VPN (OpenVPN, IPsec, WireGuard, Tailscale a další), VLAN a prevencí útoků
- Kompletní správa přes RMS systém se zero-touch nasazením, FOTA aktualizacemi a vzdáleným přístupem
- Podpora až 500 současných Wi-Fi připojení, hotspot funkce s portálem pro přihlášení
- Integrované antény (6x mobilní, 2x Wi-Fi), kompaktní design s průměrem 100 mm a výškou 185 mm, hmotnost 720 g
- USB 2.0 port pro externí zařízení, RJ-11 telefonní port, slot pro nano SIM kartu





Pokročilé síťové funkce

Router podporuje širokou škálu síťových protokolů včetně dynamického routingu (BGP, OSPF v2, RIP, EIGRP), VRRP, vyrovňování zátěže přes více WAN připojení, DDNS s podporou 77 poskytovatelů, QoS řízení provozu a komplexní firewall s přesměrováním portů. Nechybí ani podpora VoIP průchodu (H.323, SIP-alg) a Wake On LAN.

Průmyslové protokoly a IoT integrace

Zařízení nabízí podporu průmyslových protokolů jako BACnet (režim router), OPC UA (klient/server), Modbus (TCP klient/server), DNP3, DLMS/COSEM a Data to Server s HTTP(S), MQTT a Azure MQTT. Integruje se s cloudovými platformami ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub a AWS IoT Core.

Bezpečnost a autentizace

Implementuje pokročilé bezpečnostní mechanismy včetně TACACS+, RADIUS autentizace, X.509 certifikátů, DDOS prevence (SYN flood, SSH/HTTP attack prevention), port scan prevence a WEB filter s blacklist/whitelist funkcemi. Podporuje Let's Encrypt a SCEP generování certifikátů.

Obsah balení

Altos router, 24W napájecí adaptér (DC 12 V/ 2A), příručka.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Mobilní modul: 5G NR až 4,0 Gbps DL / 900 Mbps UL, 4G LTE CAT 19 až 1,6 Gbps DL / 200 Mbps UL, 3G až 42 Mbps DL / 5,76 Mbps UL, 3GPP Release 17

Procesor: Qualcomm

Operační paměť: 1 GB LPDDR4

Úložiště: 16 GB eMMC

Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), až 6400 Mbps, dvoupásmová 2x2 MIMO, 802.11r, AP/STA režim

Ethernet: 1x RJ-45 10/100/1000 Mbps LAN, 1x RJ-45 10/100/1000/2500 Mbps (konfigurovatelný jako WAN/LAN)

SIM: 1x nano SIM (4FF)

Antény: 6x mobilní interní, 2x Wi-Fi interní

USB: 1x USB 2.0

Napájení: DC 12 V/ 2A (jack)

Operační systém: RutOS (založen na OpenWrt Linux OS)

Správa: WEB UI, RMS, SSH, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC

Zabezpečení: WPA2/WPA3, firewall, VPN (OpenVPN, IPsec, WireGuard, Tailscale, ZeroTier, Tinc, GRE, PPTP, L2TP, SSTP, DMVPN, Stunnel)

Provozní teplota: 0 až +45 °C

Vlhkost: 5 až 95 % nekondenzující

Krytí: IP30

Rozměry: 185 x 100 x 100 mm

Hmotnost: 720 g