

## TELTONIKA ALTOS CAP700



Cena celkem:	<b>9 172 Kč</b> <b>(bez DPH: 7 580 Kč)</b>
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, vyrovnavání 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