

## TELTONIKA NTP001



Cena celkem:	<b>3 075 Kč</b> <b>(bez DPH: 2 541 Kč)</b>
Kód zboží:	NARTEL0054
Part No.:	NTP001000000
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Teltonika NTP001

Kompaktní a odolný **stratum-1 NTP server**, který slouží k **přesné synchronizaci času** v sítích **bez nutnosti připojení k internetu**. Díky integrovanému **GNSS** přijímači (podpora GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS) **získává přesný čas přímo ze satelitů** a poskytuje jej prostřednictvím protokolu **NTP** do připojené sítě. Montáž možná na **DIN lištu, zeď nebo na rovný povrch** (držáky nejsou součástí balení).

#### Klíčové vlastnosti:

- **Přesná synchronizace času** - odchylka  $\pm 1$  ms přes Ethernet.
- **Integrovaný GNSS přijímač** - podpora GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou a QZSS.
- **Komunikační rozhraní:** 1x RJ-45 (10/100 Mbps), RS-232, RS-485, 3x konfigurovatelný vstup/výstup.
- **Podporované protokoly:** NTPv4, Modbus TCP/RTU, MQTT, SNMP, HTTP/HTTPS, SSH, SSL/TLS.
- **Operační systém RutOS** (na bázi OpenWRT).
- **Napájení 9-30 V DC**.
- **Robustní hliníkové pouzdro** s možností montáže na DIN lištu a krytím IP30.
- **Rozsah provozní teploty:** -40 °C až 75 °C.

#### Software:

- **Operační systém:** RutOS (operační systém Linux založený na OpenWrt)
- **Síťové funkce:** síťové protokoly, monitorování připojení, topologie sítě, DDNS
- **Zabezpečení:** autentizace, WEB filtr, řízení přístupu, 802.1x
- **Monitorování a správa:** WEB UI, SSH, SNMP, JSON-RPC, MODBUS
- **NTP (Network Time Protocol):** Daytime Protocol, Date over Serial, NTP, Protocol, přesnost NTP, výkon NTP, přesnost synchronizace
- **Služby:** Modbus, Modbus MQTT Gateway
- **Sledování polohy:** GNSS, citlivost akvizice, přesnost, zdroje času, Startup

Podrobnější informace naleznete v příloženém manuálu, v záložce dokumenty nebo na stránce [wiki.teltonika-networks.com/view/NTP001](https://wiki.teltonika-networks.com/view/NTP001).

**Procesor:** MediaTek, 580 MHz, MIPS 24KEc

**Paměť:** 128 MB RAM + 16 MB Flash

**Rozhraní:** 1x RJ-45 (10/100 Mbps), 1x SMA (GNSS), 1x 16pin terminál (3x konfigurovatelný vstup/výstup, RS-232, RS-485, 1x analogový vstup)

**Podpora PoE:** ne

**Napájení:** DC 9-30 V (16pin konektor), spotřeba do 3,5 W

**Rozměry:** 83 × 82,6 × 25 mm

**Hmotnost:** 180 g