

Teltonika NTP001



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...

Kód	NARTEL0054
PN	NTP001000000
Výrobce	TELTONIKA
Záruka	26 měs.

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 ± 1 ms přes Ethernet.
- **Integrovaný GNSS přijímač** - podpora GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou a QZSS.
- **Komunikační rozhraní:** 1× RJ-45 (10/100 Mbps), RS-232, RS-485, 3× 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.

Procesor: MediaTek, 580 MHz, MIPS 24KEc

Paměť: 128 MB RAM + 16 MB Flash

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