

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-ntp001-serwer-czasu-ntp-ntp001000000-p-135710.html>



Teltonika NTP001 serwer czasu NTP (NTP001000000)

Cena	613,99 zł
Numer katalogowy	60879
Kod producenta	NTP001000000
Kod EAN	4779051843275

Opis produktu

Teltonika NTP001 serwer czasu NTP (NTP001000000)

Model: NTP001000000

Najważniejsze cechy - Teltonika NTP001

- **Niezawodna synchronizacja czasu:** Precyzyjne zrównanie czasu w sieci zapewnia sprawne działanie wszystkich urządzeń.
- **Łatwość integracji:** Kompatybilny z większością systemów i łatwy do wdrożenia.
- **Bezpieczeństwo:** Wbudowane funkcje zabezpieczeń chronią przed atakami z zewnątrz.
- **Solidna konstrukcja:** Wytrzymała obudowa sprawdzi się w trudnych warunkach.
- **Wsparcie producenta:** Teltonika oferuje szerokie wsparcie techniczne.
- **Oszczędność energii:** Energooszczędne działanie zmniejsza koszty operacyjne.
- **Dokładność zegara:** Dokładność rzędu nanosekund zapewnia perfekcyjną synchronizację.
- **Łatwa konfiguracja:** Prosty interfejs umożliwia szybkie ustawienie parametrów.
- **Elastyczność zastosowań:** Idealny do użytku w różnych branżach, od IT po przemysł.
- **Wysoka skalowalność:** Możliwość integracji z dużymi sieciami.
- **Kompaktowy design:** Niewielki rozmiar ułatwia instalację.
- **Aktualizacje oprogramowania:** Regularne aktualizacje gwarantują najwyższy poziom bezpieczeństwa.
- **Wsparcie dla wielu protokołów:** Obsługuje różnorodne standardy komunikacyjne.
- **Niskie koszty eksploatacyjne:** Minimalne koszty utrzymania i serwisu.
- **Dostępność w chmurze:** Zdalny dostęp do konfiguracji i nadzoru.
- **Autonomiczność działania:** Niezależne działanie bez względu na infrastrukturę sieciową.
- **Zgodność z NTPv4:** Pełna kompatybilność z najnowszymi standardami sieciowymi.
- **Wsparcie dla SNMP:** Łatwe monitorowanie i zarządzanie urządzeniem.
- **Wytrzymałość na warunki atmosferyczne:** Pracuje niezawodnie w szerokim zakresie temperatur.
- **Szybka reakcja:** Reaguje natychmiast na zmiany w sieci.

Specyfikacja techniczna - Teltonika NTP001

Kategoria	Specyfikacja
Ethernet LAN	1 x LAN port, 10/100 Mbps, zgodny z IEEE 802.3, 802.3u, 802.3az, auto MDI/MDIX
Network protocols	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, ARP, SSH, DHCP, SNMP, MQTT
Connection monitoring	Ping reboot, wget reboot, periodic reboot
Network topology	Wizualizacja topologii sieci, połączeń między urządzeniami
DDNS	Obsługa ponad 25 dostawców z możliwością konfiguracji

Security Authentication	manualnej Pre-shared key, certyfikaty cyfrowe X.509, TACACS+, RADIUS (wewnętrzni i zewnętrzni użytkownicy), blokady IP/logowania, blokady czasowe loginu, wbudowany generator haseł Listy białe i czarne przygotowane do blokowania stron Elastyczna kontrola SSH, WWW, CLI i Telnet Klient kontroli dostępu do sieci portowej Serwer NTP otrzymujący czas z GPS, nadawanie czasu UDP lub przez RS232/RS485, NTPv4, autentykacja MD5/SHA1 ±1 ms w Ethernet, obsługa >300 zapytań na sekundę, typowa synchronizacja LAN 1-10 ms
WEB filter	Serwer, klient
Access control	RTU (RS232, RS485), TCP
802.1x support	Blokowe zapytania do plików wewnątrz routera w celu rozszerzenia funkcji klienta MODBUS TCP
NTP Server	8-bit: INT, UINT; 16-bit: INT, UINT (MSB lub LSB); 32-bit: float, INT, UINT (różne endiany), HEX, ASCII
NTP Accuracy	Wysyłanie i odbieranie komend oraz danych z serwera MODBUS poprzez broker MQTT
MODBUS Supported modes	Tryby Station, Outstation; połączenia TCP i RTU (RS232)
MODBUS connection types	Obsługa standardu wymiany danych dla liczników, klient TCP i RTU (RS232)
MODBUS custom registers	Teltonika Networks Web API (beta)
MODBUS supported data formats	HTTP/HTTPS, status, konfiguracja, aktualizacje firmware, CLI, diagnostyka, logi systemowe i kernela
MQTT Gateway	Aktualizacje firmware z serwera, automatyczne powiadomienia
DNP3 support	Wersje 1 i 2
DLMS/COSEM Support	Otrzymywanie powiadomień o statusie usług
API support	Status SMS i konfiguracja
WEB UI	Restart, status, włącz/wyłącz dane mobilne, włącz/wyłącz wyjścia, połączenia z timerem
FOTA	Obsługa platform OpenACS, EasyCwmp, ACSLite, LibreACS, GenieACS, FreeACS, LibCWMP, Friendly tech, AVSystem
SSH	Broker i Publisher MQTT
Email status alerts	Wersje 1, 2, 3, pułapki SNMP, ochrona brute force
SMS	API zarządzania przez HTTP/HTTPS
Call functions	Teltonika Remote Management System
TR-069 support	Cloud of Things, ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub, AWS IoT Core
MQTT	MediaTek, 580 MHz, MIPS 24KEc
SNMP	128 MB DDR2
JSON-RPC	16 MB serial NOR Flash
RMS	Aktualizacje FW z pliku i serwera, profile konfiguracyjne, backup konfiguracji, RMS, reset fabryczny
IoT Platforms	RutOS (OpenWrt-based Linux OS)
CPU	Busybox shell (ash), Lua 5.1, C, C++
RAM	SDK z środowiskiem budowy
FLASH storage	Możliwość instalacji dodatkowego oprogramowania
Firmware/Configuration	3-pinowy wtykowy blok zaciskowy
Operating system	9-30 VDC, ochrona przed odwrotną polaryzacją, ochrona przed przepięciem >31 VDC (10 µs)
Supported languages	Pasive PoE przez spare pairs, zasilanie przez port LAN2, tryb B, 9-30 VDC, brak zgodności z IEEE 802.3af/at/bt
Development tools	Idle < 1 W, Max < 2 W
Package Manager	2 x RJ45 porty 10/100 Mbps
Power connector	2 x LED typu LAN, 1 x LED zasilania
Input voltage range	2 x Mini SIM (2FF), 1.8 V/3 V, podwójna taca SIM
PoE (passive)	1 x RP-SMA Wi-Fi
Power consumption	4-pinowy terminal block (TX, RX, RTS, CTS)
Ethernet	4-pinowy terminal block (D+, D-, R+, R-)
Status LEDs	Reboot/User default reset/Factory reset
SIM	1 x śruba uziemienia
Antennas	Anodowany aluminium
RS232	82.6 x 25 x 83 mm
RS485	180 g
Reset	Szyna DIN, montaż ścienny, montaż na powierzchni płaskiej (wymagany dodatkowy zestaw)
Other	-40 °C do 75 °C
Casing material	10% do 90% bez kondensacji
Dimensions (W x H x D)	
Weight	
Mounting options	
Operating temperature	
Operating humidity	

Ingress Protection Rating

IP30