



Teltonika NTP001 GPS NTP-Server



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/router/teltonika-ntp001-gps-ntp-server>

Price: **489,60 zł** gross / 398,05 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXGHINKGRMMGO



Product features

USB-Ladeport	No
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Rack-Kapazität	0U
Befestigungsmaterialtyp	montaż ścienny

Full product description

Teltonika NTP001 - Präzisions-NTP-Server mit GPS

Eine **zuverlässige Zeitsynchronisation** ist in vielen Industrie- und Telekommunikationsanwendungen entscheidend. Das Teltonika NTP001 ist ein Gerät, das eine **genaue und stabile Zeitübertragung** auf der Basis des GNSS-Signals bietet. Sein kompaktes Design und seine Vielseitigkeit machen es ideal für Systeme, die eine präzise Zeitmessung erfordern.



Präzise Zeitsynchronisation

Der Teltonika NTP001 fungiert als **NTP Stratum 1 Server**, d.h. er empfängt Daten direkt von GPS-Satelliten und sendet sie an andere Geräte im Netzwerk. Mit **einer Genauigkeit von ± 1 ms** sorgt er für eine präzise Zeitsynchronisation in IT-, Telekommunikations- und industriellen Automatisierungssystemen. Dank seiner Fähigkeit, **mehr als 300 Anfragen pro Sekunde** zu verarbeiten, kann er auch in bandbreitenintensiven Umgebungen eingesetzt werden.



Umfangreiche Vernetzungsmöglichkeiten

Das Gerät unterstützt eine breite Palette von **Netzwerkprotokollen**, darunter **TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTPS, SSH, MQTT und SNMP**. Dies ermöglicht den Anschluss an eine Vielzahl von industriellen Systemen und Geräten. Darüber hinaus ermöglicht **der RJ45-Ethernet-Anschluss** eine einfache Anbindung an die bestehende Netzwerkinfrastruktur.



Sichere Konfiguration und Verwaltung

Der Teltonika NTP001 bietet **Fernverwaltung und -überwachung** über **WEB UI, SSH, SNMP und JSON-RPC**. Darüber hinaus unterstützt er **OpenVPN, IPsec und NAT-T**, was die Kommunikationssicherheit erhöht. Die Möglichkeit, das Gerät über **CLI** zu konfigurieren, ermöglicht die Integration in moderne IT-Systeme.



Vielseitige industrielle Anwendung

Dank eines **Temperaturbereichs von -40°C bis 75°C** und eines **eloxierten Aluminiumgehäuses** kann das Gerät in rauen Umgebungen eingesetzt werden. Es unterstützt **digitale Ein- und Ausgänge** für die Integration in industrielle Automatisierungssysteme. Optionen für **DIN-Schienen-** oder Wandmontage bieten Flexibilität bei der Installation.

