

## NTP100-GPS Zeitserver



Der NTP100-GPS ist ein NTP Zeitserver, der sich auf die hochgenaue Zeit des GPS Satellitensystems synchronisiert und diese über NTP in einem Netzwerk verteilt. Die Langzeitgenauigkeit ist genauso hoch wie die der Atomuhren der GPS Satelliten.

Rating: Not Rated Yet

[Ask a question about this product](#)

Manufacturer [Masterclock Inc.](#)

Description

[Datenblätter](#)

## Spezifikationen NTP100-GPS

Jedes NTP100-Gerät kann in einem lokalen Netzwerk (LAN) betrieben werden oder als unternehmensweite Quelle für die nachverfolgbare genaue Zeit- und Datumsverteilung dienen, abhängig von der Netzwerkkonfiguration.

Jedes NTP100-Gerät wird mit der Konfigurations- und Verwaltungssoftware WinDiscovery sowie einer Telnet-Schnittstelle für die Konfiguration und Wartung geliefert.

## Funktionen

- Interne batteriegepufferte Echtzeituhr (RTC) mit temperaturkompensiertem Quarzoszillator (TCXO), weiter laufende Zeit bei Stromausfall oder GPS-Satellitensignal.
- Unterstützt NTP-Broadcast-, Multicast- und / oder Unicast-Modus
- Vollständig konfigurierbare Netzwerkeinstellungen, einschließlich Unterstützung für DHCP / BOOTP oder Statische IP-Adressierung.
- Sicherheitsfunktionen umfassen Kennwortschutz für die Konfiguration, verschlüsselte Kommunikation und die Möglichkeit der Deaktivierung des Telnet-Verwaltungszugriffs
- Anpassen der Helligkeit der (optionalen) Zeitanzeige
- Statusanzeige
- Auswählbare Stratum-Identifizierungsstufen
- Email

## Zeitreferenz

Bei der Synchronisation mit den Atomuhren der GPS-Satelliten entspricht die Langzeitgenauigkeit des NTP100 der Atomuhr des GPS. Nach der ersten Synchronisation und bei eventuellem Verlust des GPS-Signals wechselt der NTP100 zu seinem internen TCXO und behält diese Genauigkeit bei.

## Netzteil

DC-Eingang (9-28 VDC)

Enthält ein externes 12 VDC-Netzteil für die Wandmontage mit verriegelbarem DC-Stecker (UL & CE).

Wird mit einem US-, Euro-, britischen oder AUS / NZ-Stecker geliefert - andere optional erhältlich

## Antenne

Eine wetterfeste Antenne mit Vorverstärker und ein 5m Koaxialkabel sind im Lieferumfang enthalten

Ein optionales Antennenset ist mit Antenne, 15m oder 50m Kabel und Antennenhalterung erhältlich

## Ausgang

NTP-Referenz für Unicast-, Multicast- oder Broadcast-Modus - benutzerdefinierbar

## Rackmontage

Optionales RM4-Rackmontageset erhältlich

## Steckverbindungen

RJ45 10/100 MB

DC-Eingang ? 2,1 mm-Klinkenstecker

Antenne ? SMA

RS-232 - 9-poliger Stecker

USB - zur Konfiguration über WinDiscovery

## Größe

6,44 x 4,06 x 1,44 Zoll (16,35 x 10,32 x 3,65 cm)

16 oz (453,6 g)

## Gehäuse

Abdeckung: schwarzes Aluminium

Vorder- / Rückseite: klares eloxiertes Aluminium

## Richtlinienkonformität

CE-Kennzeichnung - Verfügbar für den Verkauf in der EU  
FCC, Teil 15, Klasse B, Emissionen

Der NTP100-GPS gehört zur Masterclock NTP100 Familie hochpräziser Ethernet-Netzwerkzeitserver, die das Network Time Protocol (NTP) verwenden.