



## NTP-Zeitserver

# Network Timeserver NTS

Der NTP Zeitserver NTS ist ein leistungsstarker NTP Zeitserver, im platzsparenden Gehäuse. Er kann überall dort eingesetzt werden, wo z.B. Computer-Systeme die exakte NTP-Zeit benötigen. Er kann sowohl über NTP synchronisiert werden, als auch als eigenständiger NTP Server agieren. Zusätzlich kann dieser von einem DCF oder GPS Empfänger synchronisiert werden (z.B. GPS 4500). Der NTS synchronisiert NTP Nebenuhren über Unicast oder Multicast.

Als Hauptuhr ist die Synchronisation von Subsystemen oder anderen Endgeräten mit DCF möglich. Alarme werden per E-Mail bzw. SNMP Traps versandt. SNMP kann zur Einstellung bzw. Statusüberwachung des NTS benutzt werden. Einfache und komfortable Bedienung, Einstellung, Programmierung, Verwaltung und Überwachung ist über die MOBATIME eigene Management Software MOBA-NMS möglich.

## Modellreihe Network Timeserver NTS

### Ihre Vorteile im Überblick:

- einfache Installation,
- platzsparendes Gehäuse,
- leistungsstarker NTP Server für kleine Netzwerke,
- geringe Anschaffungskosten,
- einfache Bedienung über MOBA-NMS.



Technische Daten	NTS Timeserver	
Genauigkeit	GPS (DCF Eingang) zu NTP Server	typisch $< \pm 0.5$ ms
	DCF 77 Funkempfänger zu NTP Server	typisch $< \pm 5$ ms (Hinweis: DCF Offset der Quelle muss berücksichtigt werden)
	NTP client zu NTP Server	typisch $< \pm 0.5$ ms
	GPS (DCF Eingang) oder NTP Client zu Uhrenlinien	typisch $< \pm 0.5$ ms + Genauigkeit der Uhrenlinien
	Holdover (nicht synchronisiert) $< \pm 0.1$ Sek./Tag. Nach 24 Stunden Synchronisation über die Zeitquelle, hat die RTC ein Backup von mindestens 5 Tagen.	
NTP Nebenuhren	1 Linie mit Zeitzonen-Server Funktion über Multicast und Unicast	
Bedienung	Telnet oder SSH, MOBA-NMS über LAN, Bedienung über SNMP	
Zeitsignalempfänger	DCF 4500 / GPS 4500 (Ausgang für GPS 4500 Speisung verfügbar)	
Speisung	Externes Netzteil (im Lieferumfang enthalten) 100 - 240 VAC / 50-60 Hz / max. 12 W oder 24 - 28 VDC / 200 mA	
Abmessungen	Gehäuse: 44 x 164 x 85 mm (H x B x T) ohne Anschlussstecker. Option: Montage-Set für Einbau in 19" Rack, 1HE = 44 x 483 x 85 mm (H x B x T) ohne Anschlussstecker	