

LANTIME M200: NTP poslužitelj

JAMSTVO

3 godine

TEHNIČKA PODRŠKA

Proizvođač pruža besplatnu tehničku podršku telefonski ili putem elektronske pošte tijekom cjelokupnog životnog vijeka proizvoda

NADOGRADNJA PROGRAMA

Ugrađeni programi su nadogradivi na lokaciji korisnika
Ažuriranja se mogu instalirati izravno na uređaj ili putem udaljene mrežne veze
Ažuriranja softvera dostupno je besplatno tijekom cijelog životnog vijeka proizvoda

RoHS STATUS

Proizvod je u potpunosti sukladan sa RoHS-om



KRATKI OPIS

LANTIME M200 je vremenski poslužitelj koji upravlja točnim vremenom u malim ili srednje velikim mrežama. Ovaj početni model vremenskog poslužitelja sinkronizira sve NTP ili SNTP kompatibilne sustave koristeći ugrađeni Meinberg referentni radio sat kao primarni izvor referentnog vremena. Stabilan i precizan oscilator može premostiti smetnje ili privremeni gubitak GPS/GNS/PZF/MSF/WWVB referentnog signala.

GLAVNE ZNAČAJKE

- Slijedeći vremenski izvori dostupni su za ovaj vremenski poslužitelj:

- **GPS:** Satelitski prijemnik za sustav globalnog otkrivanja položaja (GPS)
- **GNS:** Kombinirani GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou satelitski prijemnik (L1 frekvencijski pojas), također se može koristiti za mobilne aplikacije
- **PZF:** DCF77 korelacijski prijemnik za srednju Europu
- **MSF:** Dugovalni prijemnik za Veliku Britaniju
- **WWVB:** Dugovalni prijemnik za američki vremenski signal

- Pogodan za usklađivanje NTP i SNTP kompatibilnih klijenata
- Konfiguracija putem web sučelja ili konzole
- Podržani mrežni protokoli: IPv4, IPv6, NTP, (S) NTP, DAYTIME, DHCP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SSH, SCP, SYSLOG, SNMP, TIME, TELNET
- Sustav upozorenja o promjeni statusa putem e-pošte, WinMail, SNMP ili vanjskog prikaza prikaza
- Potpuna podrška za SNMP v1, v2, v3 s vlastitim SNMP-daemonom za status i konfiguraciju i SNMP Trap poruke
- USB priključak za instalaciju ažuriranja firmvera, zaključavanje pristupnog izbornika na prednjoj ploči i backup / vraćanje konfiguracijskih i log datoteka
- Meinberg GPS antena / pretvaračka jedinica povezana s do 300m standardnog koaksijalnog kabela RG58
- Jedno RJ-45 ethernet sučelja 10/100 MBit

DISTRIBUTER ZA HR, BA, RS, XK,
AL i MK:

ABATON d.o.o.

Jakova Gotovca 1/I
HR-10000, Zagreb
Tel.: +385 1 233 90 77
www.abaton.hr

DISTRIBUTER ZA HR, BA, RS, XK,
AL i MK:

ABATON d.o.o.

Jakova Gotovca 1/I
HR-10000, Zagreb
Tel.: +385 1 233 90 77
www.abaton.hr

TEHNIČKI PODACI PROIZVODA	
Proizvođač	MEINBERG Funkhrehn GmbH & Co. KG
Proizvod	LANTIME M200
Ekran	LC-zaslon, 2 x 40 znakova, s pozadinskim osvjetljenjem
Kontrolni elementi	Osam tipki za podešavanje osnovnih mrežnih parametara i promjenu postavki prijemnika
Podaci o statusu	Četiri dvobojne LED diode koje pokazuju statuse: - referentno vrijeme, vremenska usluga, mreža, alarm
Mrežno sučelje	1 x 10/100 MBit s priključkom RJ45
Napajanje	Standardno: 100-240 V AC (50/60 Hz) - izmjenično Dostupne istosmjerne (DC) varijante: • 100-240 V DC, 12 V DC, 19 - 72 V DC
Potrošnja	20 W
USB priključci	1x USB priključak na prednjoj ploči za: - instaliranje nadogradnje programa - sigurnosne kopije i vraćanja konfiguracijskih datoteka - kopirajte sigurnosne ključeve - zaključavanje / otključavanje prednjih tipki
Centralna procesorska jedinica	• AMD Geode™ LX 800 (500 MHz, 128 KB L2 predmemorija, 3,6 W) • Glavna memorija: na mat. ploči 256 MByte • Flashdisk: 1 GB
Operacijski sustav	Linux s nano kernelom (uključujući PPSkit)
Mrežni protokoli sloj 4	TCP, UDP
Mrežni protokoli sloj 7	TELNET, FTP, SSH (incl. SFTP, SCP), HTTP, HTTPS, SYSLOG, SNMP
Internetski protokol (IP)	IP v4, IP v6
Podrška za samostalno konfiguriranje mreže	IPv4: Dinamički protokol konfiguracije računala - DHCP (RFC 2131) IPv6: Dinamički protokol konfiguracije računala - DHCPv6 (RFC 3315) i automatsko konfiguriranje mreža - AUTOCONF (RFC 2462)
Mrežni protokol vremena (NTP)	NTP v2 (RFC 1119), NTP v3 (RFC 1305), NTP v4 (RFC 5905) SNTP v3 (RFC 1769), SNTP v4 (RFC 2030) MD5 Authentication and Autokey Key Management
Vremenski protokol (TIME)	Vremenski protokol (RFC 868)
Dnevni protokol (DAYTIME)	Dnevni protokol (RFC 867)
IEC 61850	Sinkronizacija uređaja sukladnih s IEC 61850 pomoću SNTP
Protokol prijenosa hiperteksta	HTTP/HTTPS (RFC 2616)
Secure Shell (SSH)	SSH v1.3, SSH v1.5, SSH v2 (OpenSSH)
Telnet	Telnet (RFC 854-RFC 861)
Faktor sastavljanja	Stolno kućište (335*45*240 mm), opcionalno pribor za montažu u ormar (1U)
Sobna temperatura	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
Vlažnost	Max. 85%

Ver. 2018-03