

LEDI® NETWORK TDS



Serveur de temps de précision
Multiples codes horaires
NTP / AFNOR - IRIG B / Impulsions

Base de temps interne

Le LEDI® NETWORK Time Distribution Server (TDS) possède sa propre base de temps interne qui lui permet de garder une bonne précision même en cas de perte de synchronisation.

- **TCXO**

Stabilité fréquentielle 1.10⁻⁶ (0°C à 60°C)

Vieillessement 2.10⁻⁹ / jour.

Sécurité

Sauvegarde des paramètres de configuration en mémoire flash.

Supervision via SNMP V3 ou logiciel de supervision GT Supervision.

Configuration à distance par page web sécurisée.

Invite de commande de paramètres de **configuration par SSH**.

Mise à jour du micrologiciel par FTP ou SCP.

Compatible IP v4/v6 (compatible DHCP v4/v6).

Connexions à l'interface web de configuration via HTTP et HTTP(s).

Utilisation du **protocole NTPv4**.

Possibilité de désactiver les ports de communication réseau.

Points forts

- Mise en service de type **Plug and Play**.
- **Sortie serveur NTP intégrée dans la version de base**.
- **Multiples sorties de synchronisation** avec différents types de codes horaires.
- **Alarmes par TRAP SNMP (V1, V2C et V3)**,
- Base de temps et algorithme garantissant **la précision des sorties**.

Configuration

Configuration et mise à l'heure à distance via une interface WEB embarquée.

Choix du fuseau horaire et changement d'heure été / hiver automatique sur les sorties.

Configuration IP par boutons en face avant.

Fichier de configuration, en récupération et upload, récupérable par page web sécurisée.

Spécificités

Alimentation	230VAC/50-60Hz.
Certifications	CE, EN 60950 (sécurité), EN 55022 (CEM émission), EN 55024 (CEM immunité), ROHS
Consommation maximale	20 VA
IP	31
MTBF	120 000 h.
MTTR	Carte mère : 10 min. Carte affichage : 5 min. Carte de sortie : 5 min.
Poids	2,3 Kg (configuration standard)
Dimensions	Rack 19" 1U 482x44x266 mm (LxHxP)
Affichage	4 x 20 caractères sur LCD bleu avec rétro-éclairage 3 LEDs d'information : secteur / synchro / alarme
Température de fonctionnement	-20° à 50°C
Température de stockage	-20° à 70°C

Entrées de synchronisation

- **Synchronisation** :
 - NTP Ethernet 10/100 base T
 - GPS ou DCF

Sorties de synchronisation

- AFNOR NFS 87500/IRIG B.
- NTP (V2, V3, V4) : Unicast, Multicast, Broadcast
- Impulsions Minutes 24V //

Références

Référence produit LEDI NETWORK TDS	Réf. antenne associée	Désignation
94000057 Sync. NTP ou GPS	3G25-V3	Antenne GPS (convertisseur) avec câble Lg. 25m
	3G50-V3	Antenne GPS (convertisseur) avec câble Lg. 50m
94000058 Sync. NTP ou DCF	3D10	Antenne DCF avec câble Lg. 10m
	3D25	Antenne DCF avec câble Lg. 25m