NTP100-TC

NTP サーバー

製品概要

NTP100-TC は、外部タイムコードに同期し、NTP で時刻情報を配信するサーバーです。入力されたタイムコードを自動検出し、長期精度は外部基準と同等です。タイムコード入力が途絶えると内蔵発振器に切り替わり、時刻誤差を 1 日あたり 165 ms 未満に抑えます。



前面(上)/ 背面(下)

主な特長

・コンパクトな NTP クライアント/サーバー
・高精度 TCXO を内蔵:±1 分/年
・オプションの OCXO:±250 ms/年
・NTP 出力精度:±2 ms
・標準タイムコード信号に同期
・赤色 6 桁時刻表示
・時刻表示の明るさを調整可能

同期・ネットワーク

タイムコード入力

・IRIG-B0/B1、IRIG-A0/A1、IRIG-E0/E1(0:DCLS、1:AM)
・SMPTE 12M、309M:24/25/30 fps、29.97 fps(ドロップフレーム)
・NASA36(DCLS/AM)

ホールドオーバー精度

・内蔵 TCXO(温度補償水晶発振器):±1 分/年、または 165 ms/日未満
・高安定度オプション(OCXO):30 日間のエージング後、代表値 1 ppb/日(±250 ms/年)

ネットワーク対応

・NTP 対応。DHCPv4/DHCPv6 によるネットワークアドレス、ネームサーバー、時刻サーバー設定の自動取得
・SSH による通信
・IPv4/IPv6 対応
・専用 MIB による SNMP 対応

機器設定

・付属の WinDiscovery または SSH で設定
・設定は不揮発性メモリーに保存し、電源を切っても保持
・ネットワークメッセージを認証し、設定の不正な変更を防止

端子・電源・外形

接続端子

・Ethernet:RJ45、10/100 Mbps
・DC 入力ジャック:外径 5.5mm 内径 2.1mm
・3 ピン端子(平衡タイムコード入力)
・BNC(不平衡タイムコード入力)
・設定用 USB

電源

・DC 入力:9~28 V、消費電力:7.5 W 未満
・AC アダプタ電源付属(DC24V)。ロック式 DC プラグ、PSE 対応、UL および CE 表示

使用環境・信頼性

・動作温度:0~60 ℃
・湿度:最大 90 %(結露なきこと)
・MTBF:625,979 時間(MIL-HDBK-217F、地上固定条件で算出)
・保護等級:IP30

外形・質量

・外形寸法:163.5 × 103.2 × 36.5 mm
・質量:0.46 kg

適合規格

・FCC、RoHS、CE マーキング、ANSI

ラックマウント（オプション）



RM4 で複数台をラックに搭載可能

米国製

株式会社エス・シー・アライアンス　　SCA サウンドソリューションズ社
〒134-0003 東京都江戸川区春江町 5-11-2　TEL: 03-5667-9678