SCA SOUND SOLUTIONS

Masterclock

NTP100-OSC

NTP サーバー

製品概要

NTP100-OSC は、内蔵の温度補償水晶発振器（TCXO）を時刻基準とし、Ethernet 経由で NTP 対応機器に時刻情報を配信するサーバーです。TCXO の精度は±1 分/年、または 165 ms/日未満です。オプションの恒温槽付き水晶発振器（OCXO）では±250 ms/年です。



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
・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

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
・Telnet/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
・RS-232：9 ピン、オス
・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