

ES-299E

IRIG Based NTP TIME SERVER

ES-299E



ES-299EP

概要

ES-299Eは外部からのIRIGタイムコード(A, B, E)またはNASA-36信号を基準にして正確な時間を提供するNTPサーバーです。

ES-299E単体でタイムサーバーとして動作します。

インターフェイスは10/100Base-T(RJ-45)、IP4v/IP6vコンパチブル
設定はネットワーク経由で行います。

機能/特長

基準となる時刻は外部からのIRIG(A, B, E), NASA36(AMまたはDCLS)信号、BNC入力

ESEタイムコード(TC90)出力を装備し、ESEの各種スレーブ時計製品と接続可能

対称鍵暗号(Symmetric key encryption scheme)によるNTP認証機能

フロントパネルにIRIG LOCKインジケータLED

SNTP ver.3(RFC1769)、UDP Broadcast対応

ケースは箱型のコンパクトサイズ、178(W)x41(H)x122(D)mm(コネクタなどの突起を含まず)

AC100-120V動作

オプション

/BBU	バッテリーバックアップ
/DC	DC電源動作 DC+12V~35V
/J	電源 AC220V対応
/P	ラックマウント仕様 EIA 1U
/P2	ユニット2台を1Uに実装 EIA 1U

定格

IRIG タイムコード入力	BNC コネクタ、入力インピーダンス 25kΩ
AM:	IRIG A, B, E NASA36 AM または DCLS (TTL)、プレイスピード信号 100mV~10Vpp
DCLS:	3.5Vpp ~ 10Vpp 5Vpp Normal
ESE 出力	ESE タイムコード TC90 BNC
NTP インターフェイス	RJ45 イーサネット 10/100Base-T TCP/IP Stack : IPv4, IPv6 コンパチブル プロトコル : SSL 3.0/TLS1.0, SNMPV1/2/3 agent, DHCPv6
精度	NTP 出力 15mSec タイムコード LOCK がはずれた場合 33mSec/日
電源	AC100-120V 50/60Hz 最大消費電力 : 10W (typ.5W)
サイズ、質量	W=178, H=41, D=122 mm (突起含まず) 0.7kg
ES-299EP	W=482, H=44, D=122 mm (突起含まず) 0.85Kg

フロント及びリアパネル図

