

GPS NTPネットワークサーバー FC-NTP-100

手間やコストをかけずにネットワーク内の正確な時刻同期が可能に



製品特長

ICTの活用において時刻は大変重要です。正確な時間を刻んでいなければ機器同士ファイルのタイムスタンプが異なり、ログから正確な時間情報がとれなくなるなど、さまざまな問題が発生します。

ネットワークサーバーはGNSS衛星アンテナに接続するだけで簡単に使用する事ができネットワーク全体の時間を同期させることができます。

製品はコンパクトで容易に設置が可能、低消費電力、更にプラグアンドプレイといった特長を備えております。多くのアプリケーションでの導入・使用実績があり安心してお使いいただけます。

手間やコストをかけずに簡単に正確な時刻同期を実現する事ができます。アンテナとLANケーブルを接続し専用のアプリケーションでアドレス設定を行うだけで直ぐに運用する事ができます。

A screenshot of the NTP Config application interface. The window title is 'NTP Config'. It has two main sections: 'Connection' and 'IP Configuration'.
In the 'Connection' section, there is a dropdown menu showing '0.0.0.0', a 'Refresh' button, a 'Connect' button with the IP '192.168.0.100', a 'Search' button, and a 'Close' button.
In the 'IP Configuration' section, there are input fields for 'IP', 'Mask', and 'Gateway', each with a 'Submit' button. There is also a 'MAC' input field. At the bottom, there are radio buttons for 'IP Type' with options 'DHCP' and 'Static', a 'Submit' button, and 'Query' and 'Clear' buttons.

製品仕様

NTP仕様

項目	仕様
インターフェイス	10/100Base-Tx
インターフェイス規格	IEEE-802.3u規格に準拠
伝送速度	10/100Mアダプティブ
コネクター	RJ45
NTP精度	0.5～2 ms
NTPプロトコル	NTPv2, NTPv3, NTPv4, SNTP
MD5情報検証	あり

レシーバー仕様

項目	仕様
GPS測位衛星	GPS K1, Beidou B1, GLONASS L1, Galileo E1, SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS)
水平測位精度	<2.5m CEP50 (autonomous) <2m CEP50 (SBAS)
垂直測位精度	<5m CEP50 (autonomous) <3m CEP50 (SBAS)
初回の修正時間	キャプチャー < 1 s 50 %ホ ットスタート < 1 s 50 %ウ ォームスタート < 33 s 50 % コールドスタート < 35 s 50 %
感度	トラッキング -165 dBm キャプチャー -148 dBm
同期時間の精度	100ns
ダイナミック (動的)	加 速 度 4g 速 度 515m/s

電気仕様

項目	仕様
動作電圧	DC12V
動作電流	80mA@12V
GNSSアンテナ電圧	5V
ネットワークポート	RJ45 10/100Mbps クロスダイレクト接続対応
パッケージフォーム	RJ45
信頼性レベル	2KV 電磁絶縁
動作温度	-40°C ~ 80°C
保管温度	-45°C ~ 85°C
動作・保管湿度	5% ~ 95%

本体寸法



同梱内容



AUG

株式会社オーグ

<https://www.aug-inc.com/>