

Product News

New Product Releases

2011.09.27

Ref. MC-20110903

ライカ ジオシステムズは INTERGEO 2011 において GR25 GNSS 基準局サーバを発表しました



Leica GR25 GNSS 基準局サーバは基準局受信機を超えた製品です。インテグレートされた内部、および外部デバイス管理、マルチユーザ管理、最高レベルのセキュリティ、モジュール化したスケーラブルな設計などにより、GR25 は用途に応じて機能拡張でき、GNSS アプリケーションやネットワークを常に最新に保つことができます。最新のライカ ジオシステムズ GNSS Spider 製品ファミリーは、大規模で恒常的な GNSS ネットワークやモニタリング用として設計されています。もちろん、RTK やスタティックのネットワーク、単独の固定局、フィールド観測、構造物モニタリング、大気圏や地震の調査および海洋での測定なども含まれます。

今日だけでなく、将来をも見据えたライカ ジオシステムズのモダンな "Future Proof" (将来を保証する) 設計を採用した GR25 は、衛星捕捉、メモリ、電源、および通信など、全ての主要なハードウェアのアップグレードを可能にします。この GNSS 基準局サーバはデータセンター・サーバと同様安定かつ信頼性の高い運用のため、電源のバックアップ、データ通信の冗長性、セキュリティおよび全てのアクティビティを簡単にモニターできる機能などを備えています。

インテグレートされたシステム： パワフルで全ての用途に対応できる汎用性

最も厳しく要求される環境にも耐えうるように設計された GR25 は、完全に堅牢な IP67 のハウジングを持ち、一切のマルチケーブルを装着することはありません。スペースを考慮した堅牢なコネクタや内蔵 Ethernet ポートなどにより、簡単にプロフェッショナルな設置が可能です。また、ディスプレイとキーパッドにより、コントローラーや PC 無しで基本的な設定を行うことができます。

Leica GR25 は 19" の IT ラック・キットなど、ユニークで汎用的な設置オプションを提供します。これによってボックスのセットアップ以外は完全なプラグ・アンド・プレイをサポートし、現状の DHCP LAN によって設定可能です。

設定可能な4つの電源ソースを備えたインテリジェントな電源管理では、2つの外部電源ポート、Power over Ethernet (PoE)、および充電機能を持ち着脱可能な内蔵バッテリーを装備しており、20時間のデータ記録のバックアップ、もしくは10~16時間のモバイル通信デバイスによるバックアップが可能です。

新しい Leica RefWorx オンボード・ソフトウェア(ウェブ・インターフェイス機能)は、システムをインターネット(LAN, WLAN, GPRS, UMTS)、USB、および Bluetooth で設定することができます。28ヶ国の言語をサポートし、主要なウェブ・ブラウザの全てをサポートしています。

Leica GR25 は柔軟なデータ管理を最適な保存オプションと共に提供します。長年にわたるデータもリムーバブル SD カード(32GB まで)、または外部 USB ディスクへ保存できます。MDB、RINEX v2 および v3、Hatanaka (Zip を含む) を使用して独立したロギング・セッションを最大10個まで設定可能で、データを様々な FTP ロケーションへプッシュできます。

安全かつ信頼性の高い操作環境

信頼性、セキュリティ、バックアップ、およびサポート、これらは国や地域レベルの GNSS サービスへの製品提供において極めて重要な事柄です。

ビルトインされたファイアウォール、デフォルトでクローズされたポート、包括的なユーザー管理、および詳細なイベントログ(通信履歴も含む)によって GR25 基準局サーバ、およびサービスのシステム管理を安全に行うことができます。

GR25 基準局サーバのオープンな設計により、独自フォーマット、または標準フォーマットを使用する多くのネットワーク RTK ソフトウェアと共に使用することができます。シンプル・ネットワーク・マネジメント・プロトコルのサポートにより、GR25 基準局サーバは既存の IT サービスによるモニタリングアプリケーションへ容易に統合することができます。

GNSS 近代化 - 将来を保証する設計

GNSS 近代化は現在進行しているプロセスです。モジュラー化した GNSS エンジン、新しい信号が公開されたときアップグレードが可能です。ユニークな交換可能な測定エンジンによってネットワークプロバイダーは常に最新の GNSS 信号を使用することができます。数年毎にサーバ全体を交換する必要はなく、初期投資を無駄にすることはありません。GR25 は多くの GNSS 信号 L1、L2、L5、および AltBOC を含む Galileo をサポートしています。

Leica Spider ソフトウェアとの親和性

GR25 はネットワーク RTK、モニタリングおよび科学的調査において、GNSS Spider、SpiderWeb、SpiderQC、および Leica CrossCheck の解析計算とモニタリング・サービスなどとシームレスに連動し、Leica GNSS Spider ソフトウェア・ソリューションへ統合されるように設計されています。

製品リリース

Leica GR25 は 2011 年 10 月 25 日から発売予定です。

より詳しい情報は: http://www.leica-geosystems.co.jp/jp/Leica-GR25_95428.htm