

# LiAir 220N

## UAV3Dマッピングシステム



LiAir 220Nは、GreenValley International (GVI)が設計・製造したUAVまたはsUAS搭載の軽量LiDAR測量機器です。このシステムはHesai Pandar40Pレーザースキャナーを搭載しており、GVIのLiAirシリーズの中で最も費用対効果の高いLiDARシステムの一つです。この軽量の3D測量・地図作成ペイロードは、DJIのMatrice 600 Pro & DJI M300 RTKシリーズプラットフォームに合わせて設計されました。LiAir 220Nは、高精度の3D点群データを提供することができ、さまざまな業界のアプリケーションに最適です。また、高精細デジタルカメラを搭載しており、写真測量製品やトゥルーカラー3D点群の生成にも使用できます。



### GNSS/INS 処理ソフトウェア

LiAcquire Webは、システムパラメータの設定、作業状況の監視、システムの起動などに使用します。LiGeoreferenceはGNSS/INSデータを処理し、点群や画像をジオリファレンスするためにcmレベルの精度でスキャン軌跡を生成し、パフォーマンス評価のために品質レポートを出力します。

### 製品仕様

レーザーセンサー	Hesai Pandar40P
距離精度	±2 cm
検出範囲	200 m @ 10% 反射率
チャンネル	40
消費電力	27 W
システム精度	± 5 cm
POSシステムの性能	姿勢: 0.008° (1σ)
	方位角: 0.038° (1σ)
動作温度	-20°C ~ 40°C
カメラ (オプション)	Sony A5100
重量	2.0 kg (カメラを含む)
外形寸法 (カメラ含む)	234* 100* 181mm
取得/PP POSソフトウェア	LiAcquire Web & LiGeoreference
視野	360° (水平) 40° (垂直)
スキャンレート	720,000 pts (シングルリターン) 1,440,000pts(デュアルリターン)