

Leica CR50

通信ユニット データシート



Leica CR50 通信ユニットは、内部セルラーモデムと2つの帯域の無線をサポートします。Leica CR50 は、高精度の RTK GNSS 測位を実行するために、iCON gps 100 マシン搭載型 GNSS 受信機に接続し使用されます。

機能

- Bluetooth®
- 2 x M12 車載 Ethernet 通信ポート
- 2つの帯域の UHF 無線内蔵 (オプション) (400 MHz および 900 MHz)®
- 世界各地で使用可能なセルラーモデム内蔵 (UTMS/LTE)
- ダイバーシティ モデムアンテナ対応

特長

- 車載 Ethernet サポートにより、最小限のパーツとケーブルで簡単に設置できます。
- 2つの帯域の無線モデムが内蔵されているため、400 MHz から 900 Mhz の間で簡単に切替えることができます。®
- Web インターフェースで簡単にソフトウェア設定にアクセスできます。

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica CR50 通信ユニット



ハードウェア仕様

重量	842 g (1.86 lbs)
寸法	150 mm x 150 mm x 40 mm

環境性能

動作温度	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)
保管温度	-40 °C ~ 85 °C (-40 °F ~ 185 °F)
動作湿度	IEC60068-2-78, +65 °C; 92%; IEC60068-2-30; Test Db; Variant 1 +55 °C; 95%; +25 °C; 95%
防水・防塵 規格	ISO 20653 試験規格対応 IP6K8/6K9K
振動	IEC 60068-2-6; Test Fc, 5-500 Hz; 5 g; ±15 mm MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Category 24
衝撃	IEC 60068-2-27 (特殊):
落下	1.0 mの高さから硬い表面への落下に耐える

電源と電気

供給電圧	電圧範囲 9 – 36 V DC
消費電力	NTRIP ローバー、無線含まず: 標準7.2 W、24 V @ 300 mA
適合規格	準拠:FCC/IC、CE

通信

通信ポート	• 1 x USB M8、1 x 車載 Ethernet M12 T male power-in/data • 1 x 車載 Ethernet M12 T female power-out/data • 1 x TNC 外部無線アンテナ用 • 2 x SMA 外部モデムアンテナ用
-------	---

内蔵データリンク

UHF 無線 / 外部無線	• 無線内蔵 (オプション) • 2つの帯域 ¹⁾ • SATEL TR489: 403–473 MHz; PacCrest 4FSK, GMSK & FST, Trimtalk 450s T & P, Satel 3AS, 8FSK & 16FSK; 902–928 MHz (北米ではライセンス不要)
UHF 無線アンテナ	外部アンテナコネクタ (タイプ TNC)
4G LTE / 3G HSPA / HSPA+ / WCDMA / TD-SCDMA / UMTS / セルラーモデム	内蔵セルラーモデム (デフォルト) 交換可能な SIM カード 18-バンド LTE: バンド 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 18, 19, 20, 26, 28, 29, 30, 41 8-バンド UMTS (WCDMA / HSPA+): バンド 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19 ダウンリンク最高速度 600 Mbps、アップリンク最高速度 150 Mbps
セルラーモデムアンテナ	2 x 外部アンテナコネクタ (タイプ SMA)
Bluetooth®	Bluetooth v5.0 クラス 2
リアルタイムデータフォーマット	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM2.3, RTCM 3.1, RTCM 3.2 MSM 1-7
Web ベースプロトコル	NTRIP および TCP クライアント
インターフェース	
LED ステータスインジケータ	3 x LED 電源、インターネット、UHF 無線ステータス用 (該当する場合)

¹⁾アメリカとカナダのみに有効

Bluetooth®の商標はBluetooth SIG, Inc.が所有しています。
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. 無断複写・複製・転載を禁じます。Printed in Switzerland – 2022.
Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 956852ja – 08.22