Leica CR50
Kommunikationsenhed
Datablad



Leica CR50-kommunikationsenheden har et internt mobilmodem og en dobbeltfrekvens-radio. Leica CR50 kan tilsluttes til iCON gps 100 GNSS-modtager på maskinen og udfører RTK GNSS-positionering med høj nøjagtighed.

Egenskaber

- Bluetooth®
- 2 x M12 Automotive Ethernet-kommunikationsporte
- Valgfri integreret UHF-radio med dobbeltfrekvens (400 MHz og 900 MHz)[1)]
- Integreret globalt mobilmodem (UTMS/LTE)
- Support af Diversity modem-antenne

Fordele

- Enkel installation med et minimalt antal dele og kabler takket være support for Automotive Ethernet.
- Kunder kan nemt skifte mellem 400 MHz og 900 MHz med den integrerede dobbeltfrekvens-radio [1)].
- Webinterface for nem adgang til softwarekonfiguration.

Leica CR50-kommunikationsenhed



HARDWARESPECIFIKATIONER	
Vægt	842 g (1,86 lbs)
Mål	150 mm x 150 mm x 40 mm (5,90 x 5,90 x 1,57")
MILJØSPECIFIKATIONER	
Driftstemperatur	-40 °C til +65 °C (-40 °F til +149 °F)
Opbevaringstemperatur	-40 °C til 85 °C (-40 °F til 185 °F)
Luftfugtighed	IEC60068-2-78, +65 °C; 92 %, IEC60068-2-30; Test Db; Variant 1 +55 °C; 95 %; +25 °C; 95 %
Vand/støv-klassificering	IP6K8/6K9K i henhold til ISO 20653
Vibration	IEC 60068-2-6; Test Fc, 5-500 Hz; 5 g; ±15 mm MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1; Kategori 24
Slagpåvirkninger	IEC 60068-2-27, 60 g; 6 ms
Fald/Tab	Modstår 1,0 m fald til hårde overflader
STRØM/EL	
Forsyningsspænding	Interval 9 – 36 V DC
El-forbrug	NTRIP Rover, radio inkluderet: 7,2 W typisk, 24 V @ 300 mA
Certificeringer	Overensstemmelse med: FCC/IC, CE
KOMMUNIKATION	
Kommunikationsporte	• 1 x USB M8, 1 x Automotive Ethernet M12 T-hanstik strøm ind/data • 1 x Automotive Ethernet M12 T-hunstik strøm ud/data • 1 x TNC til ekstern radioantenne • 2 x SMA til ekstern modemantenne
INDBYGGEDE DATALINKS	
UHF-radio	• Valgfri integreret radio • Dobbeltfrekvens[1)] • SATEL TR489: 403–473 MHz; PacCrest 4FSK, GMSK & FST, Trimtalk 450s T & P, Satel 3AS, 8FSK & 16FSK; 902–928 MHz (licensfri i Nordamerika)
UHF-radioantenne	Stikbøsning til ekstern antenne (type TNC)
4G LTE / 3G HSPA / HSPA+ / WCDMA / TD-SCDMA / UMTS / telefonmodem	Indbygget mobilmodem som standard Brugerudskifteligt SIM-kort 18-bånds LTE: Bånd 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 18, 19, 20, 26, 28, 29, 30, 41 8-bånds UMTS (WCDMA / HSPA+): Bånd 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19 Op til 600 Mbps downlink-hastighed, op til 150 Mbps uplink-hastighed
Mobilmodem-antenne	2 x stikbøsning til ekstern antenne (type SMA)
Bluetooth®	Bluetooth v5.0 klasse 2
KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLER	
Realtids-dataformater	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM2.3, RTCM 3.1, RTCM 3.2 MSM 1-7
Webbaseret protokol	NTRIP og TCP-klient
INTERFACE	
LED-statusindikator	3 x LED for strøm, internet og UHF-radiostatus (hvis relevant)

[1)] Gælder kun for USA og Canada

Bluetooth®-varemærkerne ejes af Bluetooth SIG, Inc.
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle rettigheder forbeholdes. Trykt i Schweiz – 2022.
Leica Geosystems AG er en del af Hexagon AB. 956845 da – 08.22

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Schweiz
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica Geosystems