

Cloud-Konnektivitätsmodul

CL-55



Intelligente Konnektivität für die Landwirtschaft

Das CL-55 ist ein multifunktionales Mobilfunk-Telematik-Gerät, das für die Überwachung der Flotte und die Konnektivität in Schlüsselanwendungen entwickelt wurde, darunter Korrekturleistungen der automatischen Lenkung und Hochladen von Erntedaten des Überladewagens. Es bietet die Nachverfolgung von Flotten und die Überwachung von Maschinendaten bei vielen Landmaschinen, automatischen Datenupload auf die Topcon Agriculture Platform (TAP) und Zugriff auf Positionierungskorrekturdienste über NTRIP oder ein optionales RTK-Funkmodem.

Cloudlink-Verbindungsgeräte dienen als Rückgrat der TAP. Dieses cloud-basierte System für das Betriebsmanagement verwaltet lückenlos Daten gemischter Flotten ab dem Feld – sammelt, analysiert und visualisiert sie und liefert umsetzbare Erkenntnisse. Obwohl es mit allen TAP-Abonnements kompatibel ist, muss zusätzlich das CL-55 TAP Fleet oder die Erweiterung für Überladewagen verwendet werden.

Änderung der technischen Daten ohne vorherige Mitteilung vorbehalten.
© 2025. Topcon Positioning Systems, Inc.
Alle Rechte vorbehalten. 7010-2269 DE B 01/25

TECHNISCHE DATEN

Mikroprozessor	ARM Cortex A7 – iMX6 UL (NXP)	
Speicher	RAM	512 MB
	eMMC	8 GB
Modem	Global, CAT 1, LTE, 2G/3G Fallback	
SIM	Eingebettete SIM-on-chip (weltweit)	
WLAN und Bluetooth	MultiRadio-Modul mit WLAN und Bluetooth	
FUNK (OPTIONAL)	RADIO RTK SATELLINE-M3-TR49 Funkgerät-Modul, konfigurierbar auf 410-475 MHz oder 902-928 MHz	
Umgebung	Wasser-/Staubbeständigkeit	IP66 und IP67
	Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis 85 °C
Zertifizierung	RED / CE / ECER10 / FCC / IC / RCM / ANATEL / JRF / JPA / ROHS	
Abmessungen	119,5 × 112,5 × 32,2 mm (ohne Anschlüsse)	

TAP Topcon Agriculture Platform

Organisieren. Visualisieren. Entscheiden.

Der moderne Weg zur Präzision beginnt mit der Datenorganisation. TAP nimmt nicht nur Daten aus praktisch jeder Quelle auf, sondern ihre Drag & Drop-Oberfläche mit automatisierter Feldverknüpfung macht den Prozess auch effizient und wirksam. Legen Sie geografische Grenzen fest, geben Sie Ihre Daten ein - und der Rest wird für Sie erledigt.

Im Anschluss an die Organisation bietet TAP branchenführende, hochauflösende Visualisierungen. Was bedeutet das für Sie? Unabhängig vom Datentyp (z. B. Ertrag, Boden, Fruchtbarkeit, Bilder, Topografie) ermöglicht die Plattform eine klarere Perspektive für bessere agronomische Entscheidungen. Legen Sie einfach Zonen fest und erstellen Sie Applikationskarten für den optimierten Einsatz.

Ergänzende Produkte



Intelligenter Überladewagen

GT-560-Anzeigeeinheit für georeferenzierte Daten von Überladewagen



Überwachung der Pflanzengesundheit

CropSpec-Sensor für den optimierten Einsatz



Empfänger für die Dachmontage

Bietet NTRIP und optional RTK für AGS-2-Empfänger

