CHCNAV

Geodaten

HCE600

CHCNAV Robuster Feldcontroller für Vermessung und Kartierung



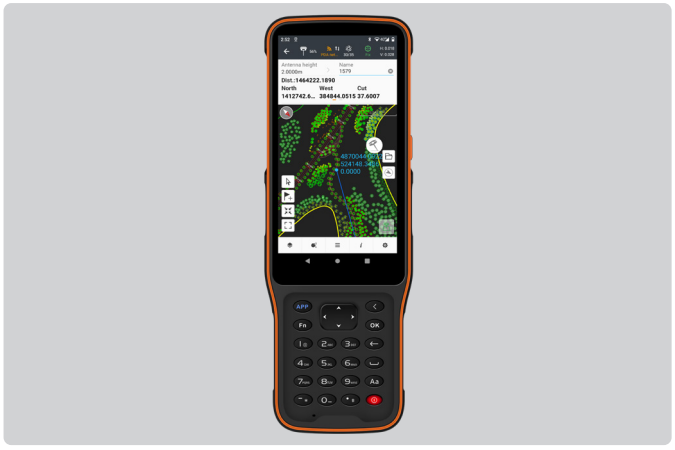
Highlights

Der HCE600 ist ein leichter, professioneller Android-Datenerfassungsgerät, das für Vermessungen und Kartierungen im Außeneinsatz entwickelt wurde. Mit seinem 5,5-Zoll-DragonTrail™-Display bietet es außergewöhnliche Robustheit und klare Sichtbarkeit bei Sonnenlicht. Ausgestattet mit Bluetooth 5.0, Dualband-WLAN und einem 4G-Modem gewährleistet es eine nahtlose Verbindung zu GNSS-Empfängern und RTK-Netzwerken. Der HCE600 ist nach den Normen IP68 und MIL-STD-810H zertifiziert und so konstruiert, dass er rauen Umgebungsbedingungen standhält. Damit ist er der ideale Handheld-Controller für eine zuverlässige Datenerfassung unter allen Bedingungen.



HCE600

Überragende Leistung



Hohe Leistung dank MT8768 Octa-Core-Prozessor mit bis zu 2 GHz. Das Android-Betriebssystem sorgt in Verbindung mit 3 GB SDRAM und 32 GB Flash-Speicher für einen reibungslosen Betrieb und eine effiziente Datenverarbeitung.

Gut lesbares Display



Mit dem 5,5-Zoll-HD+-Display mit 500 Nits können Sie unter allen Lichtverhältnissen effizient arbeiten. Der Bildschirm liefert auch bei direkter Sonneneinstrahlung klare, gut lesbare Daten und ermöglicht so eine unterbrechungsfreie Arbeit im Außeneinsatz.

Umfassende Konnektivität



Profitieren Sie von nahtloser Konnektivität zu GNSS-Empfängern und RTK-Netzwerken dank Bluetooth 5.0, Dualband-WLAN (2,4 GHz/5 GHz) und einem integrierten 4G-Modem. Der HCE600 gewährleistet eine zuverlässige Kommunikation und Datenübertragung im Außeneinsatz.

Robustes und langlebiges Design



Das nach IP68 und MIL-STD-810H zertifizierte Gehäuse des HCE600 hält auch rauen Einsatzbedingungen stand. Das DragonTrail™-Glasdisplay zeichnet sich durch Kratzfestigkeit und Langlebigkeit aus und gewährleistet so eine dauerhafte Leistungsfähigkeit.

Hauptmerkmale

DragonTrail™ Glass
5,5-Zoll-HD+-Display mit einer Helligkeit von 600 Nits.

Robust
IP68 und MIL-STD-810H für Staub-, Wasser- und Stoßfestigkeit.

Lange Akkulaufzeit
8000-mAh-Akku für bis zu 14 Stunden Dauerbetrieb.

Hohe Konnektivität
Bluetooth 5.0, Dualband-WLAN, 4G-Modem.

Leicht und ergonomisch



Dank des geringen Gewichts (408 g inkl. Akku) und der ergonomischen Form des HCE600 können Sie bequem arbeiten. Der Einhandgriff und die individuell anpassbaren Tastenkombinationen verbessern das Benutzererlebnis und erleichtern die Datenerfassung.

Längere Akkulaufzeit



Der Lithium-Ionen-Akku HCE600 ermöglicht bis zu 14 Stunden Dauerbetrieb ohne häufiges Aufladen, sodass Sie den ganzen Tag über im Außendienst arbeiten können.

Anwendungsfälle



Datenerhebung vor Ort



Topographische Vermessung



Vermessung im Bauwesen

SPEZIFIKATIONEN

System

Das Betriebssystem	Android 10
CPU	MediaTek MT8768 Octa-Core mit 2,0 GHz
RAM	3 GB SDRAM
Flash-Speicher	32 GB
Speicherkarte	MicroSDHC mit bis zu 128 GB

Physisch

Größe (L x B x H)	224 mm × 80 mm × 15,4 mm (8,8 Zoll × 3,1 Zoll × 0,6 Zoll)
Gewicht	408 g (14,4 oz) inklusive Akku
Umwelt	Betrieb: -30 °C bis +60 °C (-22 °F bis +140 °F) Lagerung: -40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)
Staub- und wasserdicht	IP68
Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95% (nicht kondensierend)
Stöße und Vibrationen	Sturz aus 1,5 m (4,92 ft) Höhe auf Beton gemäß MIL-STD 810H
Anzeige	5,5-Zoll-IPS-LTPS-LCD kapazitiver Multitouch 1440 × 720 Pixel, HD+, 296 ppi, kratzfestes DragonTrail™-Glas Helligkeit 600 cd/m²
Tastatur	Alphanumeric

GNSS-Genauigkeiten (1)

Channel	45
Constellation	GPS L1C/A, GLONASS L1, BDS B1, Galileo E1
Autonome	2–5 m HRMS

Kommunikation

4G Netzwerk-Modem	Nano-SIM card LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B20/B25/B26/B28AB/B66 LTE TDD B38/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 GSM: 850/900/1800/1900
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/k/r, access point mode (2.4 G / 5G)
Bluetooth®	V 5.0
USB	Typ C, OTG-unterstützt
NFC	Support

Elektrisch

Lithium-Ionen-Akkukapazität	8000 mAh (Typical)
Betriebszeit	14 h
Aufladezeit	4 h (Typical)

Sensoren & Multimedia

5 MP Hauptkamera mit Autofokus und Blitz
GNSS (BDS, GPS, GLONASS) mit A-GPS-Unterstützung
G-sensor
Gyroskopsensor
E-Kompass
Umgebungslichtsensor
Lautsprecher
Mikrofon

Standardzubehör

Netzladegerät
USB-Kabel
Stylus
Handschlaufe
Halterung für den Messstab

Feldsoftware

CHCNAV LandStar App (inklusive 90-Tage-Testversion)

Zertifizierungen

CE, FCC ID, MIL-STD 810H

***Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.**

(1) Genauigkeit und Zuverlässigkeit werden unter klaren, hindernisfreien Bedingungen, unter Berücksichtigung von Mehrwegausbreitung, Satellitenkonstellation und atmosphärischen Bedingungen ermittelt. Die Leistung setzt mindestens 5 Satelliten voraus, es gelten die empfohlenen allgemeinen GPS-Praktiken.
(2) Die Betriebsdauer hängt von der Temperatur ab.

© 2026 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Das CHCNAV- und CHCNAV-Logo sind Marken von Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Revision. August 2026

CHC Navigation Headquarter
577 Songying Road, Qingpu,
201703, Shanghai, China
Marketing@chcnav.com
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe Kft
Office Campus, Building A, 6/B Gubacsi Street,
Budapest 1097, Hungary
Europe_office@chcnav.com
+36 20 510 6723