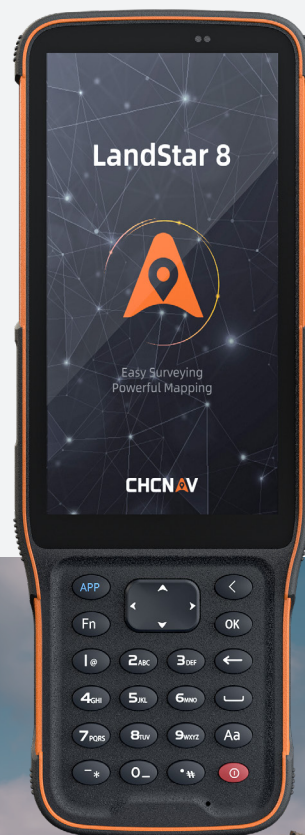


HCE600

CHCNAV Robuster Feldcontroller für Vermessung und Kartierung

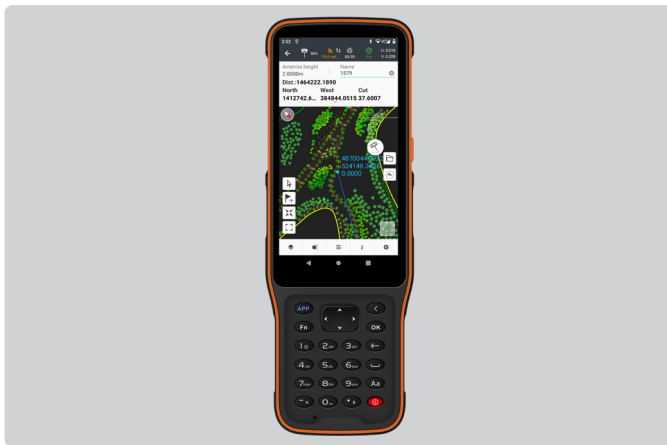


► Highlights

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.

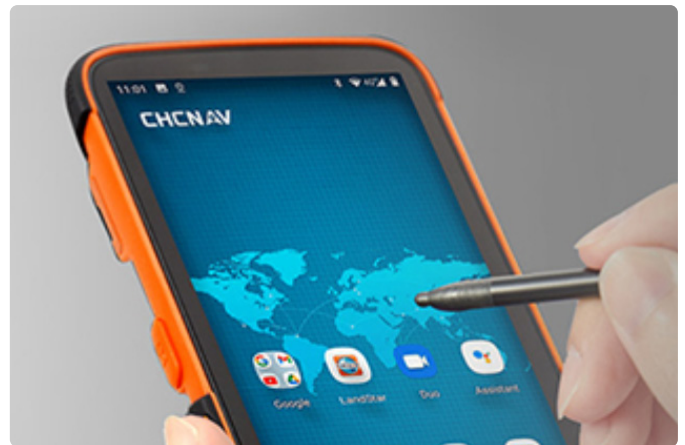


► Übertreffende Leistung



Erzielen Sie hohe Leistung mit dem Helio MTK 6762 Octa-Core-Prozessor, der mit bis zu 2 GHz läuft. 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 500 Nits.



Robust

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



Lange Akkulaufzeit

6240-mAh-Akku für bis zu 14 Stunden Dauerbetrieb.



Hohe Konnektivität

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

► Leicht und ergonomisch



Dank des geringen Gewichts (345 g) 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-Karte LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B20/B28AB LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 CDMA-EVDO: BC0 GSM: 850/900/1800/1900
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w, Access-Point-Modus
Bluetooth®	V 5.0
USB	Typ C, OTG-unterstützt
NFC	Support

► Elektrisch

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

► Sensoren & Multimedia

13 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.

CHC Navigation Headquarter

577 Songying Road, Qingpu,
201703, Shanghai, China
Marketing@chcnv.com
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe Kft

Office Campus, Building A, 6/B Gubacsi Street,
Budapest 1097, Hungary
Europe_office@chcnv.com
+36 20 510 6723

© 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. Juli 2026