

CHCN  AV

IN  C

GEO

LT60H

ROBUST GNSS RTK- SMARTPHONE



MÄTNING
& TEKNIK

ROBUST SMARTPHONE FÖR PRECIS DATAINSAMLING

LT60H är en tålig GNSS RTK-smartphone – ett pålitligt och effektivt verktyg för branscher och tillämpningar som kräver centimeter- eller decimeternoggrann positionering. Kombinationen av bärbarhet, hållbarhet och mångsidighet gör den idealisk för precisions-GIS, rörledningsinspektion, stadsbyggnation, nätverksunderhåll, jordbruk och mycket mer. Med sin 6,3-tums ljusstarka skärm är LT60H ett utmärkt datainsamlingsverktyg för fältpersonal som behöver positionera eller lokalisera objekt samt dokumentera med foto eller video. Till skillnad från konsumentsmartphones har LT60H en industriell IP67-klassad konstruktion som klarar daglig användning i tuffa miljöer. Ett skräddarsytt systemlager möjliggör direkt åtkomst till högprecisa positionsdata i nästan alla Android-baserade kartapplikationer, vilket minskar utvecklingsbehovet av specialanpassad mjukvara avsevärt.

PRECISION DIREKT I DIN HAND

Mätklassad GNSS-positionering

LT60H är utrustad med en högpresterande GNSS-modul med 1408 kanaler som stöder GPS, GLONASS, Galileo och BeiDou, samt en kraftfull kvadrifilär helixantenn. Den avancerade tekniken ger branschledande positioneringsnoggrannhet på centimeter- och decimeternivå, även i krävande miljöer.

PORTABILITET OCH PRESTANDA

GMS- och AER-certifierad för bred kompatibilitet

LT60H är certifierad enligt GMS och AER, vilket garanterar full kompatibilitet med de mest använda datainsamlingsapparna i Google Play Store. Enheten har dessutom inbyggda 4G- och Wi-Fi-modem som möjliggör sömlös kommunikation mellan fält och kontor samt stabil anslutning till RTK GNSS-nätverk. Med en 2 GHz Qualcomm Snapdragon åttakärnig processor, DDR3-minne och UFS-flashlagring är LT60H byggd för att utan avbrott möta kraven från den mobila fältarbetsstyrkan. Oavsett om arbetet innebär hantering av stora datamängder, bearbetning av bilder eller åtkomst till komplexa databaser levererar LT60H alltid den prestanda som krävs.

IPS-SKÄRM FÖR ÖKAD ANVÄNDARKOMFORT

Ljusstark pekskärm läsbar i direkt solljus

LT60H har en högupplöst skärm med över 400 PPI som ger utmärkt skärpa och detaljåtergivning. Den slitstarka IPS-skärmen med Corning Gorilla Glass 3 ger extra hållbarhet i alla väderförhållanden och skyddar enheten även i tuffa miljöer. Den kapacitiva 5-punktspekskärmen möjliggör datainsamling med pekpena, handskar eller våta händer och anpassar sig därmed till olika arbetsförhållanden.

HÅLL DIN DATA SÄKER

Industriell IP67-design med 6000 mAh litiumjonbatteri

LT60H:s IP67-klassade industridesign och kraftfulla 6000 mAh litiumjonbatteri gör den till en av de mest robusta och tillförlitliga enheterna på marknaden. Den skyddar dina data även i tuffa miljöer och ogynnsamma väderförhållanden. Med upp till 8 timmars batteritid möjliggör LT60H kontinuerlig datainsamling under hela arbetsdagen.



CENTIMETER
NOGRANN
SMARTPHONE



PRECISION I DIN HAND

SPECIFIKATIONER

System	
Operativsystem	Android 12.0 GMS-certifierad
CPU	Avancerad åttakärnig CPU 2 GHz
RAM	8 GB
Lagring (ROM)	256 GB
Utökat lagring	Micro SD Kort, upp till 512GB

GNSS-Noggrannhet ⁽¹⁾	
Kanaler	1408
GNSS-system	GPS: L1C/A, L2C, L2P(Y), L5 GLONASS: L1, L2, L3* Galileo: E1, E5a, E5b, E6* BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b* QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5 NavIC/ IRNSS: L5 SBAS: L1, L5*
RTK	2 cm HRMS
SBAS	< 1 m HRMS
Autonom	H: 1.5 m RMS V: 2.5 m RMS
PPK	H: 3 mm + 1 ppm RMS V: 5 mm + 1 ppm RMS
PPP	Stöd för PPP-B2b, Galileo E6B-HAS H: 10 cm V: 20 cm (utan extern antenn) H: 5 cm V: 10 cm (med extern antenn) Initialiseringstid: < 3 min

Display	
Storlek	6.3" pekskärm
Upplösning	2340 x 1080
Ljusstyrka	550 cd/m ² Antireflexbehandlad skärm med utmärkt läsbarhet i solljus
Pekskärm	Kapacitiv multi-touch, 5 punkter
Skärmteknik	IPS-panel med Corning® Gorilla® Glass 3

Kameror	
Fram	8 MP
Bak	16 MP
Blixt	Integrerad

Fysiskt	
Damm- och vattenskydd	IP67 (enligt IEC 60529), skyddad mot damm och tillfällig nedsänkning i vatten ned till 1 m
Stöttålighet	Tål fall på 1,5 m mot betong
Luftfuktighet	5% – 95% RH (utan kondensation)
Storlek (L x B x H)	212.4 mm x 81.5 mm x 32.8 mm

Vikt	400 g
Miljöer	Drift: -20°C till +60°C Förvaring: -40°C till +70°C

Vibration	MIL-STD-810H
-----------	--------------

Kommunikation	
SIM-kortstyp	Nano-SIM
Wi-Fi	Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth®	Bluetooth™ 5.1
USB	Typ C, OTG
Nätverk 4G-modem	GSM: 850/900/1800/1900 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8/B19 CDMA EVDO: BC0 TD-SCDMA: B34/B39 LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/ B12/B17/B18/B19/B20/B26/B28 LTE-TDD: B34/B38/B34/B39/B40/ B41

Batteri	
Kapacitet för litiumjonbatteri	Inbyggt, ej utbytbart batteri 6000 mAh
Volt	3.8 V
Drifttid	8 h ⁽²⁾
Laddtid	4.0 h Snabbladdning: QC 3.0

Interna sensorer	
NFC; G-sensor; Ljussensor; E-kompass; Gyroskop	

Tillbehör	
- Skärmskydd - Förpackningslåda - USB-kabel av typ C - Laddare	



* Alla specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

* Android™, Google Play och andra märken är varumärken som tillhör Google LLC.

* Bluetooth® är ett registrerat varumärke som ägs av Bluetooth SIG, Inc.

* Alla tillvalsspecifikationer kan inte ändras efter leverans.

(1) Noggrannhet för autonom och RTK-positionering baseras på full tillgång till GNSS-konstellationerna (GPS, GLONASS, Galileo och BDS) under fri sikt, utan flervägsreflexer (multipath), med optimal satellitgeometri och atmosfäriska förhållanden. Prestandan förutsätter att rekommenderade GNSS-rutiner följs. Kompatibilitet gäller under förutsättning att BDS ICD samt kommersiella tjänstedefinitioner för GLONASS, Galileo, QZSS och IRNSS finns tillgängliga. Stöd för GLONASS L3, Galileo E6, Galileo E6 High Accuracy Service (HAS), BDS B2b och SBAS L5 tillhandahålls genom framtida firmware-uppdatering. (2) Batteritid beräknad vid kontinuerlig datainsamling vid 25 °C och 100 % skärmjusstyrka. Batteritiden påverkas av faktorer som omgivningstemperatur, ljusstyrka och CPU-belastning.

©2025 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Alla rättigheter förbehållna. CHCNAV och CHCNAV-logotypen är varumärken som tillhör Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Alla övriga varumärken tillhör respektive ägare. Version oktober 2025.

WWW.NCGEO.SE | INFO@NCGEO.SE | 0771 - 23 24 30

STOCKHOLM
NCGeo AB
Orrvägen 26
192 55 Sollentuna

GÖTEBORG
NCGeo AB
Orrekulla Industrigata 19
425 36 Hisings Kärra