



Computer Hardware Design



**CHD 8**

viedierīce darba mobilitātei



### Jaudīgais Qualcomm Snapdragon procesors efektīvai darba plūsmai

Qualcomm Snapdragon MSM8916 procesors ir tirgū pārbaudīta vērtība aplikāciju procesoru jomā, kuru darbina četrkodolu Quad-Core tehnoloģija ar 1,4 Ghz taktātumu. System on a Chip tehnoloģija, kas nodrošina 4G LTE, WiFi (bezvadu LAN), Bluetooth, S-GPS un Camera funkcijas.

### Sistēmas pamats - jaunākā Google Android Lollipop operētājsistēma

**CHD 8** darbina Google jaunākā Android 5.0.2 Lollipop operētājsistēma, kas ir sertificēts Google CTS produkts un atbalsta visus Google oficiālos aplikāciju programmu interfeisus. Šajā ierīcē iespējams lietot jebkuru Google API bāzes aplikāciju, tostarp trešo pušu MDM (Mobie Device Management) risinājumus, piemēram, SOTI & Wavelink Avalnche.

### Platāks un spilgtāks IPS displejs nodrošina labāku redzamību

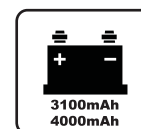
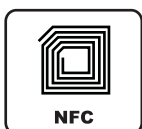
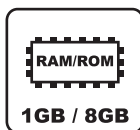
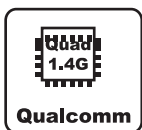
**CHD 8** aprīkots ar 5 collu IPS TFT-LCD displeja paneli ar kapacitīvu skārienekrānu, kas nodrošina redzamību plašā leņķī un dienas gaismā, sniedzot labāko izdijumu, kāds pieejams. Maksimālas ierīces izturības nodrošināšanai tās ekrāns aizsargāts ar *Asahi Dragontrail* stikla pārklājumu.

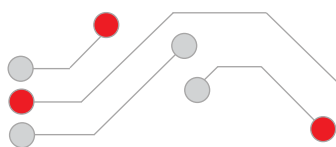
### Četri biežāk izmantotie taustiņi efektīvai ierīces funkcionalitātei

Lielākā daļa moderno viedierīču aprīkotas ar biežāk izmantotajām pogām - sākuma, izvēlnes un atgriešanās pogu. Ne visi lietotāji dod priekšroku irbulīša izmantošanai, tāpēc **CHD 8** aprīkots ar četriem funkciju taustiņiem: sākuma, izvēlnes, atgriešanās un lietotāja ieprogrammējama taustiņu, kas var būt ļoti noderīgs dažādām aplikācijām.

### Jaudīga bezvadu komunikācija, 4G LTE un IEEE 802.11 a/b/g/n, kā arī daudzpusīgas datu ievadišanas iespējas, 2D skanēris, tuva darbības lauka sakari (NFC) un magnētiskais karšu lasītājs (MSR)

Kā mobila viedierīce **CHD 8** ir pilnībā pielāgota tai paredzēto funkciju nevainojamai izpildei - ātra pāreja starp WWAN un WLAN, netraucēta komunikācija vairāku rūteru un piekļuves punktu starpā sarežģītos darba apstākļos, jo darba uzdevumu veikšanai bieži vien datu savienojumu stabilitāte ir daudz būtiskāka par savienojuma ātrumu. Lai nodrošinātu dažādas datu ievades opcijas, **CHD 8** ir aprīkots ar iebūvētu jaunāko 2D svītrkodu skanēri, tuva darbības lauka sakaru ierīci NFC HF RFID 13.56Mhz un kodētu trīsjoslu magnētisko karšu lasītāju. Magnētiskais karšu lasītājs uzstādāms pēc nepieciešamības, un pateicoties datu kodēšanas tehnoloģijai, tas ir pasargāts no neatļautas piekļuves datiem. **CHD 8** ir īsta hibrīdierīce, jo tās forma un dizains atbilst jaunāko viedierīču tendencēm, bet funkcijas spēj nodrošināt efektīvu uzņēmuma darba plūsmu.





# CHD 8

viedierīce darba mobilitātei



Computer Hardware Design

## Specifikācija

### Fiziskās īpašības

Izmēri ar akumulatoru (mm):

156 x 82 x 21

156 x 82 x 22 (ar MKL)

Svars ar akumulatoru:

279 g

293 g (ar MKL)

### Vides īpašības

Darbības temperatūra: -20°C līdz +60°C

Uzglabāšanas temperatūra: -40°C līdz +70°C

Relatīvais mitrums: nekondensējošs, 95%

Lietus un putekļu aizsardzība: IP67

Triecienizturība: 1,5 m kritiens (MIL-STD 810G)

visā temperatūras diapazonā

Vibrācijas izturība: 250 cikli (500 sitienu) 1 m

amplitūdā, atbilstoši IEC 60068-2-32

ESD: 15 kV gaisa izlāde, 8 kV kontakta izlāde

### Barošana

Standarta akumulators: 3,100mAh Li-ion uzlādējams

Papildu akumulators: 4,000mAh Li-ion uzlādējams

### Operētājsistēma

Google Android 5.0.2 Lollipop

(CTS & GMS sertifikācija procesā)

### Micro procesors

Qualcomm MSM8916 @ 1.4Ghz četrkodolu

### Atmiņa

Atmiņa: 1GB RAM / 2GB RAM (pēc izvēles)

ROM: 8GB / 16GB (pēc izvēles) NAND Flash

Lietotāja micro-SD kartes līdz 32GB SDHC

### Displejs

5.0 collas, IPS panelis, 1280 x 768 pikseli (WVGA)

Asahi Dragontrail stikls, saskatāms dienas gaismā,

kapacitīvs skārienekrāns, mitrumu atgrūdošs

### Standarta komunikācijas

Pilna ātruma USB 2.0, ievietojot bāzē

vai pieslēdzot USB tiešo kabeli

Bāzē RS232C līgзда

### Iebūveta kamera

8.0 MP(aizmug.) / 2.0 MP(priekšp.), krāsu, ar LED

zibspuldzi

### Tastatūra

4 funkciju taustiņi (sākums, izvēlne, atgriešanās un programējams taustiņš pēc izvēles)

### Sensori

Akselerometrs, apkārtējā apgaismojuma sensors, tuvuma sensors

### Bezvadu WAN

EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900

WCDMA: 850/900/1900/1700/2100 MHz

LTE USA: FDD2, FDD4, FDD5, FDD13, FDD17

### WiFi - bezvadu LAN

IEEE 802.11 a/b/g/n Data rates: 150 Mbps

Operating channels: 1 to 13 (2.4Ghz & 5Ghz)

Regulatory compliance: As per IEEE 802.11n

Security: WEP / WPA / WPA2 and more

Authentication: PEAP/MS-CHAPv2, EAP-TLS

### Bluetooth - bezvadu PAN

Integrated Bluetooth Class II, Ver.4.0

Operating channels: 0 to 78 (2402-2480 Mhz)

Data Rates: 1, 2, 3 Mbps

### Globālā pozicionēšanas sistēma

12 channel integrated GPS: assisted via WAN carrier:

Network independent: accuracy within 3m

### NFC (Tuva darbības lauka sakari)

P2P NFC with 1 SAM slot (13.56Mhz HF RFID)

Supported Tag-ics : MIFARE® 1k/4k/Plus,

MIFARE UltraLight, MIFARE UltraLight C,

MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1,

ISO 14443 A & B, ISO 15693 tags

### Iebūvēts svītrkodu lasītājs

2D skaners: atbalsta visu 1D/2D standartu

simboliku, ieskaitot GS1 Databar

### LED indikators un skenēšanas brīdinājums

Indikators: 2 x divu krāsu LED priekšpusē:

1) barošana, 2) brīdinājums, 3) skenēšanas lasījuma

brīdinājums: vibrācija

### Audio atbalsts

Atbalsta VoIP, divi iebūvēti mikrofoloni (troksni

slāpējoši), skaļrunis, klausules un austiņu līgзда

(3,5 mm), bezvadu Bluetooth austiņu atbalsts

### Aksesuāri

Standarta aksesuāri: AC/DC barošanas adapteris un

kontaktdakša, kapacitīvs irbulītis un cilpiņa, rokas

lence, akumulators, LCD aizsargplēve.

Papildaprīkojuma aksesuāri: vienas līgzdas bāze,

4 līgzdu bāze, 4 līgzdu akumulatoru lādētājs, USB

sinhronizācijas kabelis.

### Normatīvie apliecinājumi un atbilstība

Drošība: EMC, UL, RF, LED apliecināts

Radiofrekvence: FCC, CE, KCC marķējums

Vide: RoHS II & WEEE atbilstība

### Standarta aksesuāri

AC/DC barošanas adapteris



Standarta akumulators

Irbulītis un cilpiņa



Rokas lence



LCD aizsargplēve

### Papildaprīkojuma aksesuāri

Vienas līgzdas bāze



Vienas līgzdas Ethernet bāze

4 līgzdu akumulatoru lādētājs



4 līgzdu bāze

USB sinhronizācijas kabelis

