

SHENZHEN CHAINWAY INFORMATION TECHNOLOGY CO.,LTD

Mobilní RFID terminál

C5 Uživatelská příručka



Obsah

Prohlášení	Chyba! Záložka není definována.
Kapitola 1 Představení produktu	4
1.1 Úvodní stránka	4
1.2 Bezpečnostní opatření před použitím baterie	5
1.3 Nabíječka	6
1.4 Poznámky	7
Kapitola 2 Pokyny k instalaci	8
2.1 Vzhled	8
2.2 Instalace Micro SD a SIM karty	10
2.3 Nabíjení baterie	11
2.4 Tlačítka a zobrazení funkční oblasti	12
Kapitola 3 Funkce volání	13
3.1 Volání	13
3.2 Kontakty	13
3.3 SMS a MMS	13
Kapitola 4 Čtečka-zapisovač čárových kódů	Chyba! Záložka není definována.
Kapitola 5 Čtečka RFID	Chyba! Záložka není definována.
5.1 Rozhraní UHF	16
Kapitola 6 Další funkce	Chyba! Záložka není definována.
6.1 Nástroj PING	Chyba! Záložka není definována.
6.2 Rozhraní Bluetooth	18
6.3 GPS	19
6.4 Nastavení hlasitosti	Chyba! Záložka není definována.
6.5 Senzory	21
6.6 Klávesnice	22
6.7 Síť	23
Kapitola 7 Charakteristika zařízení	24
Dodatek	
Omezení:	27
Zjednodušené EU prohlášení o shodě	Chyba! Záložka není definována.
Informace o SAR	29

Prohlášení

2013 ShenZhen Chainway Information Technology Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této publikace nesmí být reprodukována nebo použita v jakékoli formě nebo jakýmkoli elektrickými či mechanickými prostředky bez písemného souhlasu společnosti Chainway. To zahrnuje elektronické nebo mechanické prostředky, jako je kopírování, nahrávání nebo systémy pro ukládání a vyhledávání informací. Materiál v této příručce se může změnit bez předchozího upozornění.

Software je poskytován výhradně ve stavu, v jakém je. Veškerý software, včetně firmwaru, poskytnutý uživateli, je licencován. Společnost Chainway uděluje uživateli nepřenositelnou a nevýhradní licenci na používání každého softwaru nebo firmwaru dodaného podle této smlouvy (licencovaný program). S výjimkou níže uvedených případů nesmí být tato licence uživatelem postoupena, sublicencována ani jinak převedena bez předchozího písemného souhlasu společnosti Chainway. Neuděluje se žádné právo na kopírování licencovaného programu jako celku nebo jeho části, s výjimkou případů povolených zákonem o autorských právech. Uživatel nesmí bez písemného souhlasu společnosti Chainway upravovat, slučovat nebo začleňovat jakoukoli formu nebo část licencovaného programu do jiného programového materiálu, vytvářet odvozené dílo z licencovaného programu nebo používat licencovaný program v síti.

Společnost Chainway si vyhrazuje právo provádět změny softwaru nebo produktu za účelem zlepšení spolehlivosti, funkce nebo designu.

Společnost Chainway nepřebírá žádnou odpovědnost za výrobek vyplývající z použití nebo v souvislosti s použitím jakéhokoli výrobku, obvodu nebo aplikace popsané v tomto dokumentu.

Na základě jakýchkoli práv duševního vlastnictví společnosti Chainway se neuděluje žádná licence, a to ani výslovně, ani implicitně, ani zprostředkovaně, ani jinak. Implicitní licence se vztahuje pouze na zařízení, obvody a subsystémy obsažené v produktech společnosti Chainway.

Kapitola 1 Představení produktu

1.1 Úvodní stránka

Chainway C5 je vylepšená all-in-one vysoce výkonná UHF RFID čtečka. Má integrovaný vlastní UHF modul založený na Impinj E710, který nabízí špičkový UHF výkon. UHF čtečka je integrovaná, poskytuje stabilnější UHF výkon a s vyšší odolností. Špičková konfigurace zahrnuje OS Android, osmijádrový procesor Qualcomm, volitelnou velkokapacitní vnitřní paměť a velkokapacitní vyjímatelnou baterii. C5 také podporuje 2D skenování, NFC, rozpoznávání otisků prstů a další funkce, což umožňuje jeho široké použití ve scénářích, jako je bankovníctví, veřejná bezpečnost, skladování, maloobchod, logistika a další odvětví.

1.2 Bezpečnostní opatření před použitím baterie

- Nenechávejte baterii dlouho nepoužívanou, ať už je v zařízení nebo uskladněná. Pokud byla baterie používána již 6 měsíců, je třeba zkontrolovat její funkci nabíjení nebo ji správně zlikvidovat.
- Životnost li-iontové baterie je přibližně 2 až 3 roky, lze ji nabíjet 300 až 500krát. (Jedno plné nabití baterie znamená úplné nabití a úplné vybití.)
- Pokud se Li-ion baterie nepoužívá, bude se pomalu vybíjet. Proto je třeba často kontrolovat stav nabití baterie a řídit se souvisejícími informacemi o nabíjení baterie v příručkách.
- Sledujte a zaznamenávejte informace o nové nepoužité a nenabité baterii. Porovnejte tyto údaje s provozní dobou baterie, která byla dlouhodobě používána.
- V pravidelných intervalech kontrolujte stav nabití baterie.
- Když provozní doba baterie klesne pod přibližně 80 %, doba nabíjení se výrazně prodlouží.
- Pokud je baterie delší dobu skladována nebo jinak nepoužívána, nezapomeňte dodržet pokyny pro skladování uvedené v tomto dokumentu. Pokud pokyny nedodržíte a baterie při kontrole nezůstane nabitá, považujte ji za poškozenou. Nepokoušejte se ji dobíjet ani používat. Vyměňte ji za novou baterii.
- Akumulátor skladujte při teplotách od 5 °C do 20 °C.

1.3 Nabíječka

Typ nabíječky je PWR-C7X-5V2A-CN/EU/UK/US, výstupní napětí/proud je 5V DC/2A. Zástrčka je považována za odpojovací zařízení adaptéru.

1.4 Poznámky

Poznámka:

Při použití nesprávného typu baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Použitou baterii zlikvidujte podle pokynů.

Poznámka:

Vzhledem k použitému materiálu krytu smí být výrobek připojen pouze k rozhraní USB verze 2.0 nebo vyšší. Připojení k tzv. napájecímu USB je zakázáno.

Poznámka:

Adaptér musí být instalován v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupný.

Poznámka:

Vhodná provozní teplota pro výrobek a příslušenství je -20 °C až 50 °C.

Poznámka:

POZOR, NEBEZPEČÍ VÝBUCHU PŘI VÝMĚNĚ BATERIE NESPRÁVNÝM TYPEM. POUŽITÉ BATERIE LIKVIDUJTE PODLE POKYŇŮ.

Kapitola 2 Návod k instalaci

2.1 Vzhled



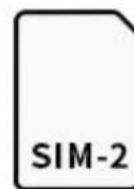
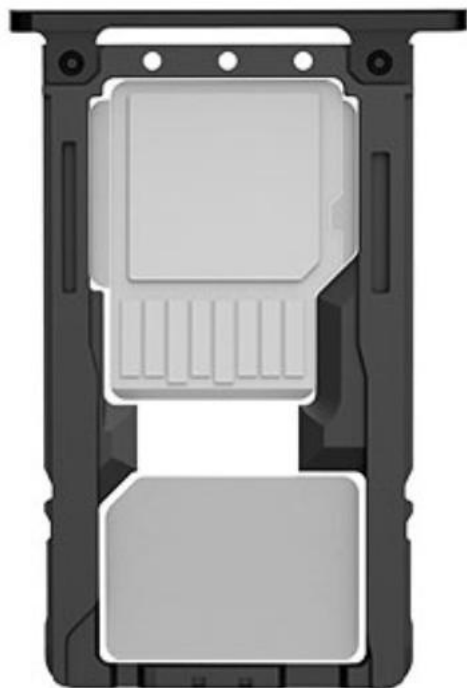


tlačítka

Tlačítko		Popis
Boční tlačítko	1. Napájení	Nachází se na levé straně, stiskněte zařízení ON/OFF.
	2. Funkční klávesa	Nachází se na levé straně a jeho funkci lze definovat pomocí softwaru.
	3. SKENOVÁNÍ	Tlačítko pro skenování umístěné na obou stranách. K dispozici jsou dvě tlačítka pro skenování.
	4. Hlasitost +/-	Tlačítko hlasitosti umístěné na pravé straně.
Hlavní tlačítko	4. Menu	Zobrazit hlavní menu.
	5. Domů	Dotkněte se jej zpět na hlavní obrazovku.
	6. Vstupte	Stisknutím tlačítka potvrďte aktuální výběr.
	7. Zpět	Vraťte se k poslednímu kroku nastavení.

2.2 Instalace Micro SD a SIM karty

Sloty pro karty jsou umístěny takto:



Micro SD Card\SIM2



SIM1

2.3 Nabíjení baterie




Při použití USB typu C by se měl k nabíjení zařízení používat originální adaptér. Dbejte na to, abyste k nabíjení zařízení nepoužívali jiné adaptéry.

2.4 Tlačítka a zobrazení funkční oblasti



C5 má 5 bočních tlačítek, 4 hlavní tlačítka a spoušť na pistoli, UHF skenovací oblast, 2D skenovací modul, HD kameru a svítilnu umístěnou na horní straně.

Kapitola 3 Funkce volání





3.1 Volání

1. Klikněte na ikonu .
2. Kliknutím na číselnou klávesu zadejte telefonní čísla.
3. Kliknutím na ikonu  zavoláte.
4. Kliknutím na ikonu  hovor ukončíte.

3.2 Kontakty

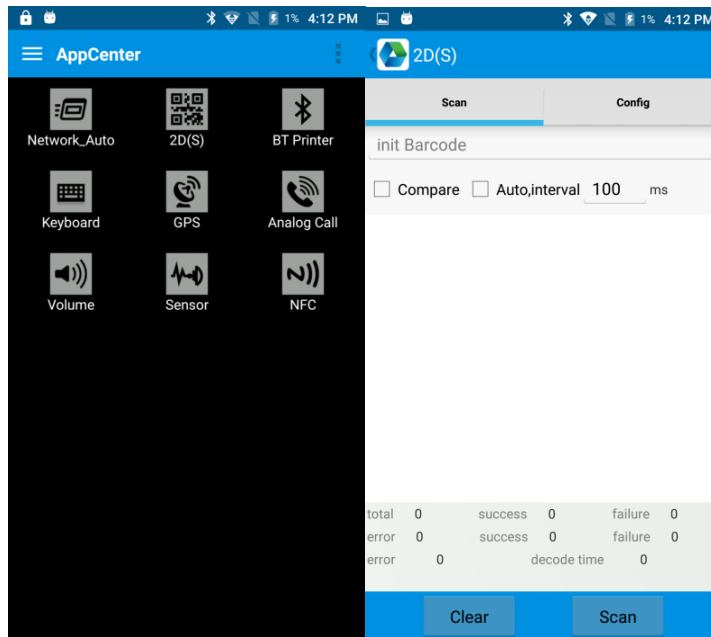
1. Kliknutím na tlačítko kontakty otevřete seznam kontaktů.
2. Kliknutím na ikonu  přidáte nové kontakty.
3. Kliknutím na ikonu  importujete/exportujete kontakty.

3.3 SMS a MMS

1. Kliknutím  otevřete okno se zprávou.
2. Kliknutím  zadejte příjemce zprávy a obsah.
3. Kliknutím  odešlete zprávu.
4. Kliknutím  přidáte obrázky a videa jako přílohu.

Kapitola 4 Čtečka čárových kódů

1. V App centru otevřete 2D barcode scan test.
2. Stisknutím tlačítka "SCAN" nebo stisknutím HW tlačítka skenování spustíte skenování, parametr "Auto interval" lze nastavit.



☒ Upozornění: Skenujte kódy tak, jak je vyobrazeno níže, v opačném případě se skenování nezdaří.

1D čárový kód:



Correct



Incorrect

2D kód:



Correct



Incorrect



Max. výkon záření: 0,6 mW

Vlnová délka: 655nm

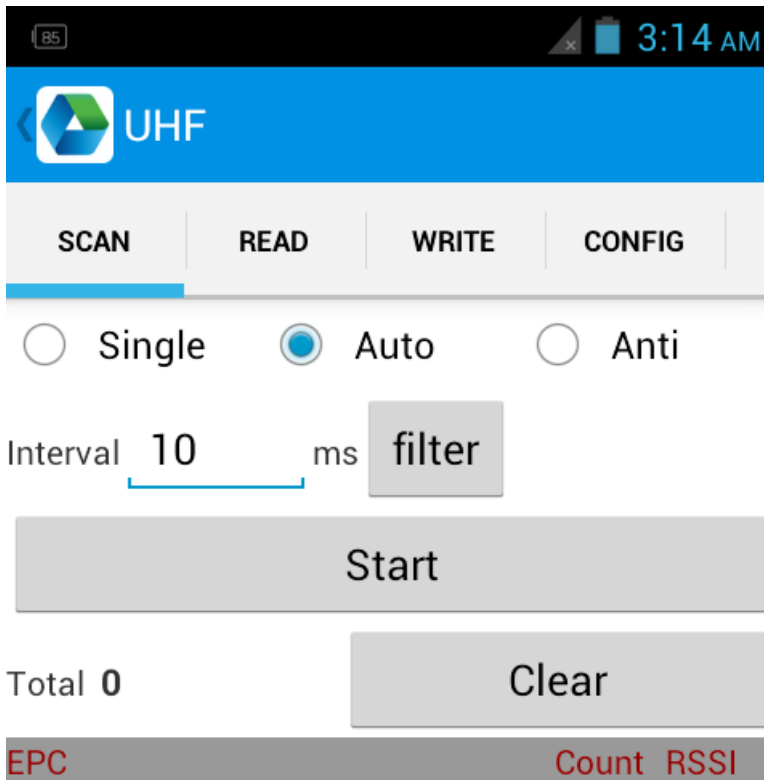
IEC 60825-1 (Ed.2.0).

21CFR 1040.10 a 1040.11 standard.

Kapitola 5 Čtečka RFID

5.1 Rozhraní UHF

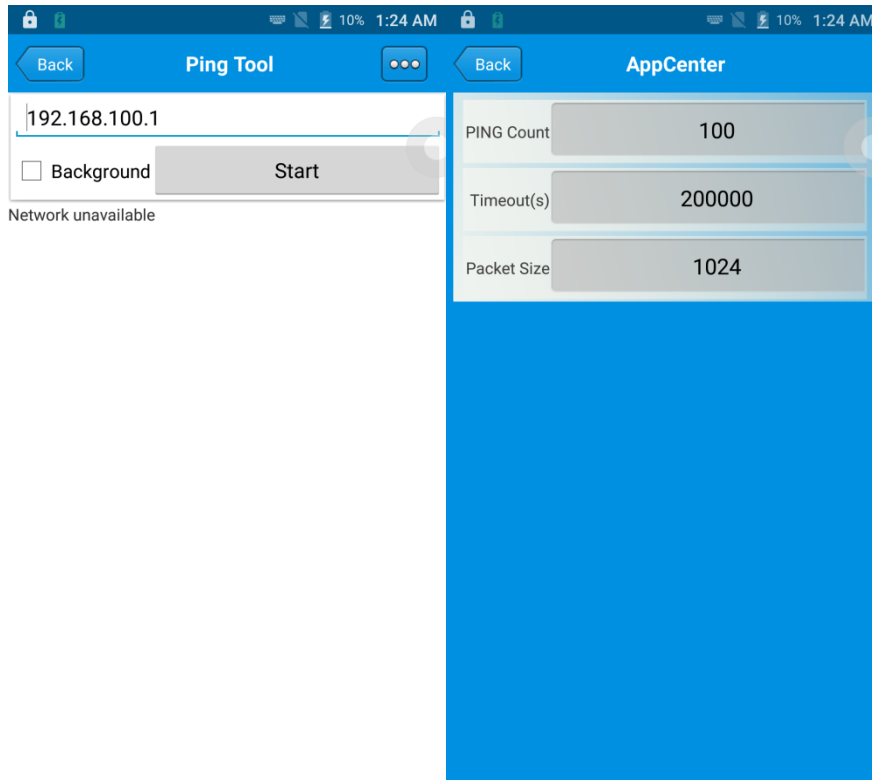
Klikněte na Centrum aplikací, otevřete "UHF" pro čtení a zápis, znehodnocení a uzamknutí UHF tagu.



Kapitola 6 Další funkce

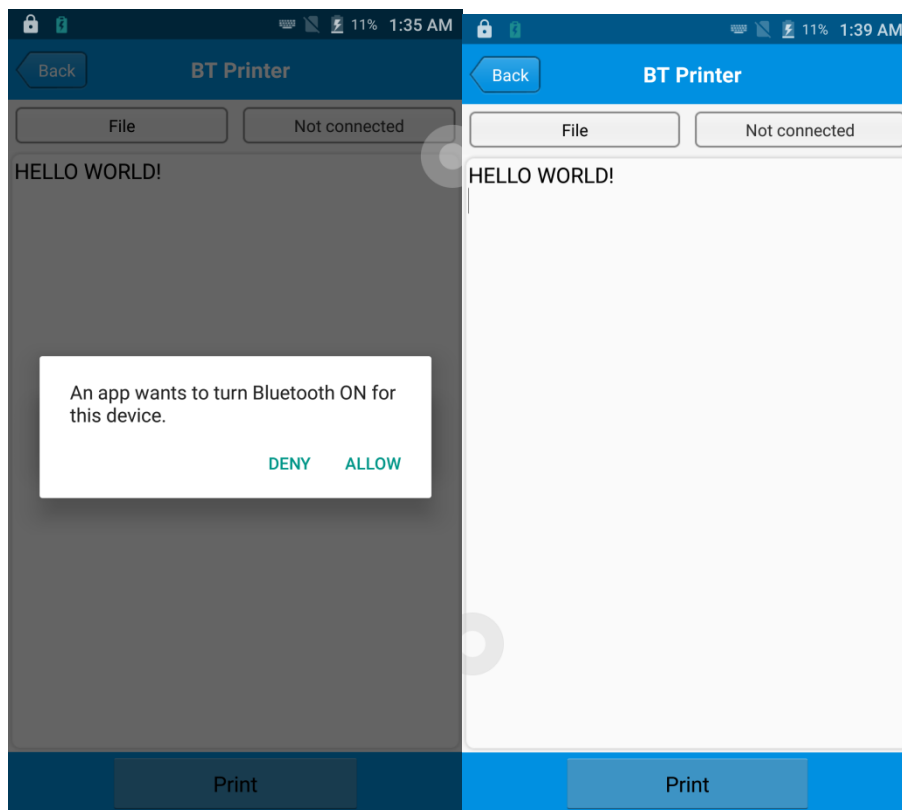
6.1 Nástroj PING

1. Otevřete aplikaci PING v App centru.
2. Nastavte parametr PING a vyberte externí/interní adresu.



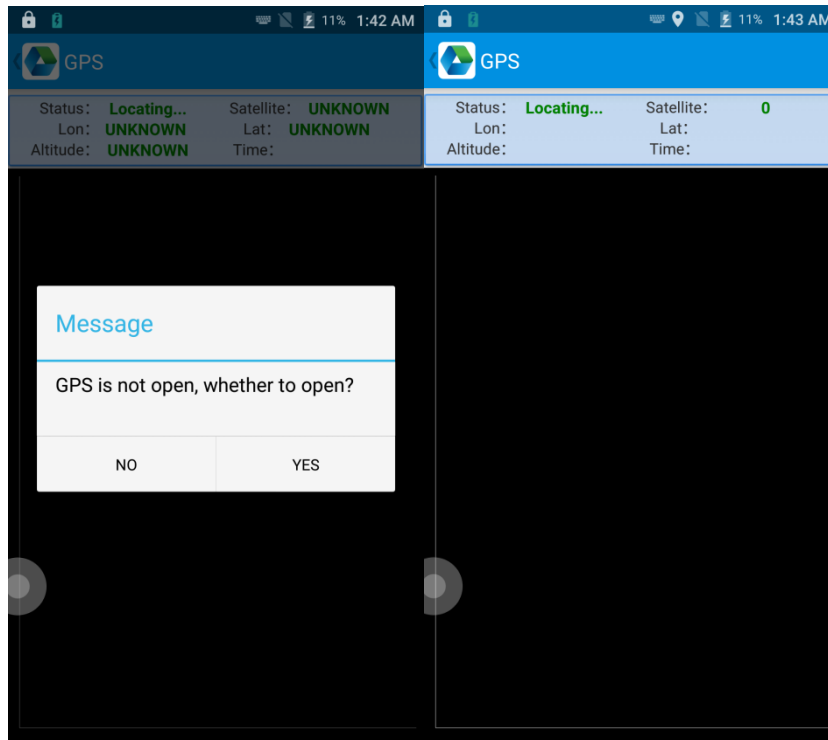
6.2 Rozhraní Bluetooth

1. Otevřete "BT Printer" v App centru.
2. V seznamu zjištěných zařízení klikněte na zařízení, které chcete spárovat.
3. Vyberte tiskárnu a kliknutím na tlačítko "Tisk" spusťte tisk obsahu.



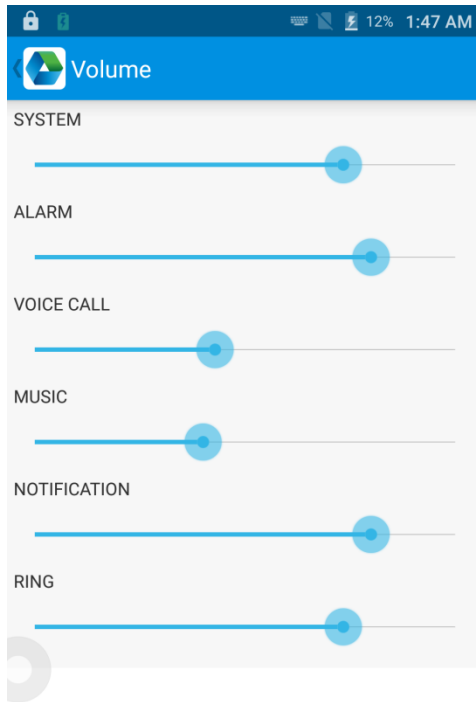
6.3 GPS

1. Kliknutím na položku "GPS" v App centru otevřete test GPS.
2. Nastavte parametry GPS pro přístup k informacím GPS.



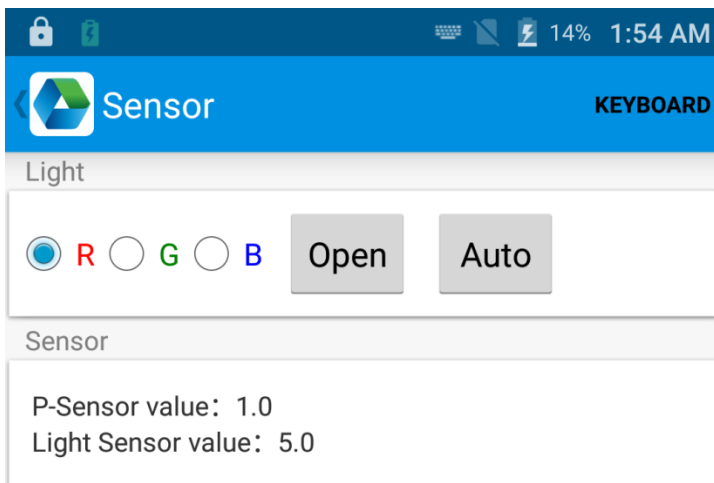
6.4 Nastavení hlasitosti

1. V App centru klikněte na položku "Hlasitost".
2. Nastavte hlasitost podle potřeby.



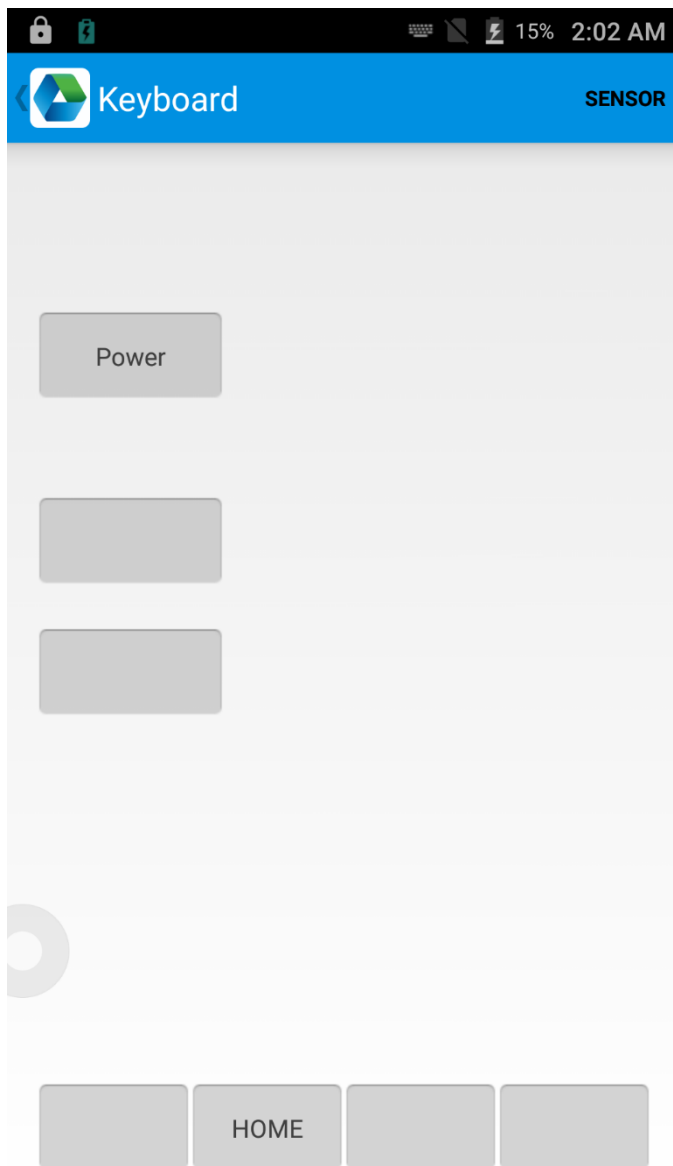
6.5 Senzory

1. V App centru klikněte na položku "Sensor".
2. Nastavte senzor podle potřeby.



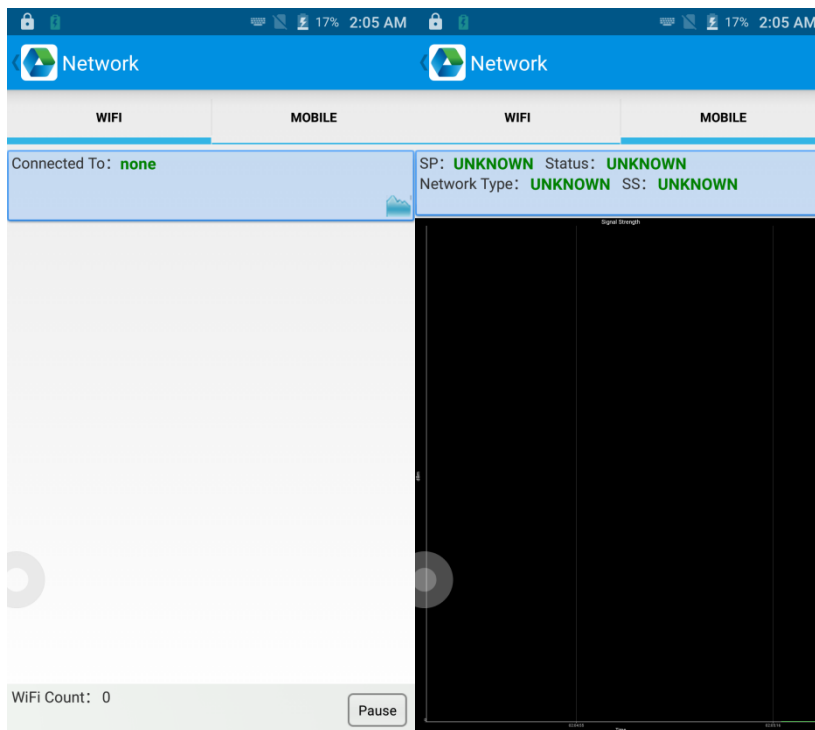
6.6 Klávesnice

1. V App centru klikněte na položku "Klávesnice".
2. Nastavte a otestujte hlavní klávesy.



6.7 Sít'

1. V App centru klikněte na položku "Sít".
2. Otestujte WIFI/mobilní signál podle potřeby.



Kapitola 7 Charakteristika zařízení

Fyzické vlastnosti

Velikost	177,0 x 80,2 x 14,8mm / 6,97 x 3,15 x 0,58 palce
Hmotnost	598 g / 21,09 oz. (zařízení s baterií)
Ukázat	5 palců (otisk prstu), 1280 x 720 / 6 palců, 2400 x 1080
Dotykový panel	Multidotykový panel, podpora rukavic a mokrých rukou
Baterie	6700mAh / 13400mAh vyjímatelná pistolová baterie Vestavěná záložní baterie 100 mAh, podporující výměnu baterie za provozu (hotswap)
Slot pro kartu	2 sloty pro PSAM kartu; 1 slot pro Nano SIM kartu, 1 slot pro Nano SIM nebo TF kartu
Audio	2 mikrofony, 1 pro potlačení hluku; 1 reproduktor; 1 přijímač
Fotoaparát	Přední kamera 5MP Zadní kamera Zadní 13MP automatické ostření s bleskem

Výkon

Procesor	Osmijádrový Cortex-A53, 2,3 GHz
Operační systém	Android 11
RAM	3 GB + 32 GB / 4 GB + 64 GB (volitelně) / 6 GB + 128 GB (volitelně)
Komunikační rozhraní	USB2.0, Typ-C, OTG
ROM	32 GB / 64 GB / 128 GB
Max. rozšíření	Podporuje až 128 GB Micro SD kartu

Uživatelské prostředí

Provozní teplota.	-20 °C až 50 °C / 4 °F až 122 °F
Skladovací teplota	-40 °C až 70 °C / -40 °F až 158 °F
Vlhkost	5%RH - 95%RH nekondenzující
Krytí	IP65, norma IEC
Odolnost pádům	Vícenásobné pády z 1,5 m / 5,9 (nejméně 28krát) na beton v celém rozsahu provozních teplot

Komunikace

WAN	2G: GSM (B2 / B3 / B5 / B8) 3G: WCDMA (B1 / B2 / B4 / B5 / B8) CDMA2000 ECDO: BC0 4G: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 /
WLAN	802.11 a / b / g / n / ac, 2.4G / 5G dual-band
WPAN	Bluetooth 5.0

Sběr dat


Skenování čárových kódů	Zebra: SE4710; Honeywell: N6603; CM60; CB300
Technologie RFID	EPCglobal Gen 2 (ISO18000-6C) ISO14443A / B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 atd

Vývojové prostředí

Sada SDK	Sada pro vývoj softwaru Chainway
Jazyk	Java
Vyvinout	Eclipse/Android Studio

Dodatek

Omezení:

						
AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
EE	FI	FR	DE	GR	HU	IE
IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Toto zařízení je omezeno na vnitřní použití, pokud je provozováno v Evropském společenství s použitím frekvence 5150 MHz - 5350 MHz, aby se snížila možnost rušení.

Zjednodušené EU prohlášení o shodě

Společnost ShenZhenChainway Information Technology Co., Ltd tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu C5 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese:www.chainway.net

Podpis:

Informace o SAR

Limit SAR v Evropě je 2.0 W/kg. Zařízení typu C5 byly také testovány podle tohoto limitu SAR. Nejvyšší hodnota SAR hlášená podle této normy během certifikace produktu pro použití u ucha je 0.219 W/kg a při správném nošení na těle je 1,216 W/kg. Toto zařízení bylo testováno pro typické operace nošení na těle se zadní stranou sluchátka 0,5 cm od těla. Chcete-li dodržet požadavky na vystavení vysokofrekvenčnímu záření, používejte příslušenství, které dodržuje vzdálenost 0.5 cm mezi tělem uživatele a zadní stranou sluchátka. Použití spon na opasek, pouzder a podobného příslušenství by nemělo obsahovat kovové součásti v jeho sestavě. Použití příslušenství, které nesplňuje tyto požadavky, nemusí být v souladu s požadavky na vystavení vysokofrekvenčnímu záření a je třeba se mu vyhnout.