

SHENZHEN CHAINWAY INFORMATION TECHNOLOGY CO.,LTD

Coletor de Dados

C71 Manual do Usuário



Conteúdo	
Conteúdo.....	1
Declaração.....	3
Capítulo 1 - Introdução ao produto.....	4
1.1 Introdução.....	4
1.2 Precaução antes de usar a bateria	5
1.3 Carregador	6
1.4 Notas	7
Capítulo 2 - Instruções de instalação	8
2.1 Aparência	8
2.2 Instalar cartões Micro SD e SIM	10
2.3 Carga da bateria	11
2.4 Buttons e exposição da área da função	12
Capítulo 3 - Função de chamada	13
3.1 Números de chamada.....	13
3.2 Contactos	13
3.3 SMS e MMS	13
Capítulo 4 - Leitor de código de barras	14
Capítulo 5 - Infravermelho função de leitura e gravação (opcional) .	16
Capítulo 6 - Leitor RFID.....	17
6.1 NFC	17
Capítulo 7 - Outras funções.....	18
7.1 Ferramenta de PING.....	18
7.2 Bluetooth	19
7.3 GPS.....	20

7.4 Volume	21
7.5 Sensor	22
7.6 Teclado	23
7.7 Rede.....	24
7.8 Emulador de teclado	25
7.9 Módulo de impressão digital	26
7.10 UHF interno.....	27
Capítulo 8 - Característica do dispositivo.....	29
Apêndice	31
Restrições:	32
Declaração de conformidade da UE simplificada.....	33
Informação SAR.....	34

Declaração

2019 por ShenZhenchainway tecnologia da informação co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzido ou usado, de qualquer forma, sem permissão escrita da Chainway. Isso inclui meios eletrônicos ou mecânicos, como fotocópias, gravação ou sistemas de armazenamento e recuperação de informações. O material deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.

O software é fornecido estritamente em uma base "como está". Todo o software, incluindo o firmware, fornecido ao usuário está em uma base licenciada. A Chainway concede ao usuário uma licença não-transferível e não exclusiva para usar cada programa de software ou firmware entregue abaixo (programa licenciado). Exceto conforme observado abaixo, tal licença não pode ser atribuída, sublicenciado, ou de outra forma transferida pelo usuário sem o consentimento prévio por escrito da Chainway. Não é permitido copiar um programa licenciado no todo ou em parte, exceto em casos concedidos pela lei de direitos autorais. O usuário não deve modificar, mesclar, ou incorporar qualquer forma total ou parcial de um programa licenciado com algum outro material, criar um trabalho derivado deste, ou usá-lo em uma rede sem a permissão, por escrito, da Chainway.

A Chainway se reserva o direito de fazer alterações em qualquer software ou produto para melhorar a confiabilidade, a função ou o design.

A Chainway não assume nenhuma responsabilidade sobre o produto decorrente de aplicações, conexões, uso, circuito ou aplicativos descrito neste documento.

Nenhuma licença é concedida, seja expressamente ou por implicação ou outras formas quaisquer, dos direitos de propriedade intelectual da Chainway. Só existe licença implícita para equipamentos, circuitos e subsistemas contidos em produtos Chainway.

Capítulo 1 - Introdução ao produto

1.1 Introdução

Este dispositivo com variadas funções é um coletor de dados Android robusto. Com seu poderoso processador Octa-Core, conexões sem fio estáveis e opções abrangentes de captura de dados, você pode encontrar neste dispositivo implantações fáceis que podem auxiliar no aumento da produtividade em áreas como: logística, armazenagem, varejo, segurança, leitura do medidor, identificação, etc.

1.2 Precaução antes de usar a bateria

- Não deixe a bateria sem ser utilizada por muito tempo, seja no dispositivo ou no inventário. Se a bateria tiver sido usada durante 6 meses, deve ser verificada para a função de carregamento e, se necessário, descartada corretamente.
- A vida útil da bateria de lítio é em torno de 2 a 3 anos, podendo ser recarregado de 300 a 500 vezes.
- Quando a bateria não é usada, continuará a descarregar lentamente. Portanto, o status de carregamento da bateria deve ser verificado com frequência, tomando como referência as informações nos manuais.
- Observe e registre as informações de uma bateria nova não utilizada e não totalmente carregada. Tome como base o tempo de funcionamento da bateria nova e compare com uma bateria que esteja sendo usada por um longo período. O tempo de funcionamento das baterias variam de acordo com a configuração do produto e do software instalado.
- Verifique o estado de carregamento da bateria em intervalos regulares.
- Quando o tempo de funcionamento da bateria cai abaixo de, aproximadamente, 80%, o tempo de carregamento será aumentado notavelmente.
- Se uma bateria não estiver sendo utilizada durante um período prolongado, certifique-se de seguir as instruções de armazenamento neste documento. Caso essas instruções não sejam seguidas e a bateria for armazenada incorretamente, ao verificá-la, se esta não possuir nenhuma carga restante, deve considerá-la danificada. Não tente recarregá-la ou usá-la. Substitua-a por uma nova bateria.
- Armazene a bateria a temperaturas entre 5 °C e 20 °C (41 °F e 68 °F).

1.3 Carregador

O tipo de carregador é KSA29B0500200D5, a tensão de saída /corrente é de 5V DC/2a. O plugue é considerado como dispositivo de desconexão do adaptador.

1.4 Notas

Nota:

Usar o tipo incorreto de bateria ocasiona em perigo de explosão.
Por favor, descarte a bateria usada de acordo com as instruções.

Nota:

Devido ao material de revestimento do aparelho, o produto deve somente ser conectado a um cabo USB da versão 2.0 ou maior. A conexão com o chamado USB de energia é proibida.

Nota:

O adaptador deve ser instalado perto do equipamento e deve ser facilmente acessível.

Nota:

A temperatura apropriada para o produto e acessórios do é de 0-10°C a 50°C.

Nota:

PRECAUÇÃO: HÁ RISCO DE EXPLOÇÃO SE A BATERIA FOR SUBSTITUÍDA POR UMA OUTRA DE TIPO INCORRETO. DESCARTE AS BATERIAS USADAS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES!

Capítulo 2 - Instruções de instalação

2.1 Aparência

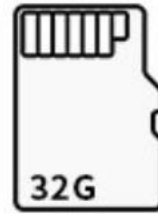
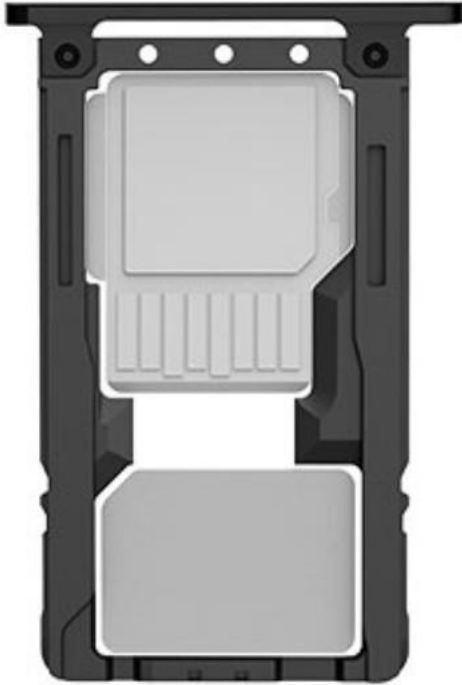


Botões de instrução

Botão		Descrição
Botão lateral	1. Energia	Localizado no lado esquerdo, pressione para o dispositivo ON/OFF.
	2. Função	Localizado no lado esquerdo, sua função pode ser definida pelo software.
	3. SCAN	Botão de digitalização localizado em ambos os lados. Há dois botões de digitalização.
Botão principal	4. Menu	Exibir o menu principal.
	5. Início	Toque-o de volta à tela principal.
	6. Enter	Pressione para confirmar a seleção atual.
	7. Backspace	Retorne à última etapa para a instalação.

2.2 Instalar cartões Micro SD e SIM

Os soquetes dos cartões estão mostrados como segue:



Micro SD Card\SIM2



SIM1

2.3 Carga da bateria




Utilizar o cabo USB Type-C, o adaptador original, para carregar o dispositivo. Certifique-se de não usar outros adaptadores para carregar o dispositivo a fim de evitar danos ao aparelho.

2.4 Buttons e exposição da área da função



C71 tem 4 botões laterais e 4 botões principais, área de identificação NFC, módulo de escaneamento 2D e lente de digitalização infravermelha localizada na frente. Câmera HD, sensor óptico de biometria e lanterna localizada na parte traseira.

Capítulo 3 - Função de chamada

3.1 Números de chamada

1. Clique no ícone .
2. Clique na tecla numérica para digitar os números de telefone.
3. Clique no ícone  para chamar.
4. Clique no ícone  para terminar a chamada.

3.2 Contactos

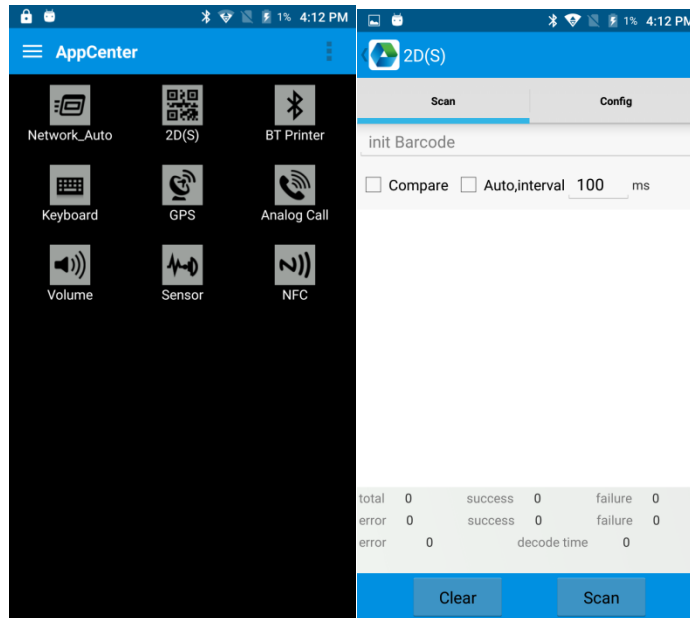
1. Clique em contatos para abrir a lista de contatos.
2. Clique no ícone  para adicionar novos contatos.
3. Clique no ícone  para importar/exportar contatos.

3.3 SMS e MMS

1. Clique no ícone  para abrir a janela de mensagem.
2. Clique no ícone  para inserir mensagens para seus contatos.
3. Clique no ícone  para enviar mensagens.
4. Clique no ícone  para adicionar fotos e vídeos como anexos.

Capítulo 4 - Leitor de código de barras

1. Vá no app Center, para abrir o teste de digitalização de código de barras 2D.
2. Pressione o botão "Scan" ou clique na tecla SCAN para iniciar a digitalização, o parâmetro "auto Interval" pode ser ajustado.



⚠️ Precaução: Por favor, verifique os códigos utilizando as posições corretas, do contrário, a digitalização será falha.

⚠️ Das posições:

Código de barras 1D:



Correct



Incorrect

Código 2D:



Correct



Incorrect



Nível máximo de poder radiante: 0.6 MW

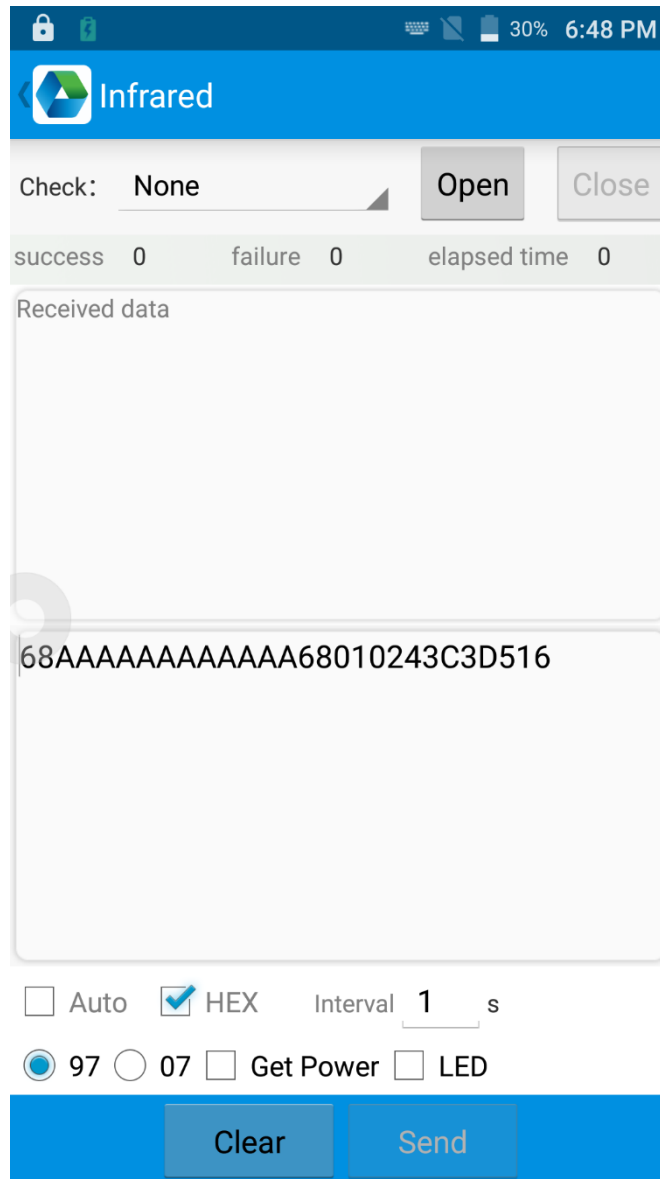
Comprimento de onda: 655nm

IEC 60825-1 (Ed. 2.0).

21CFR 1040,10 e 1040,11 padrão.

Capítulo 5 - Infravermelho função de leitura e gravação (opcional)

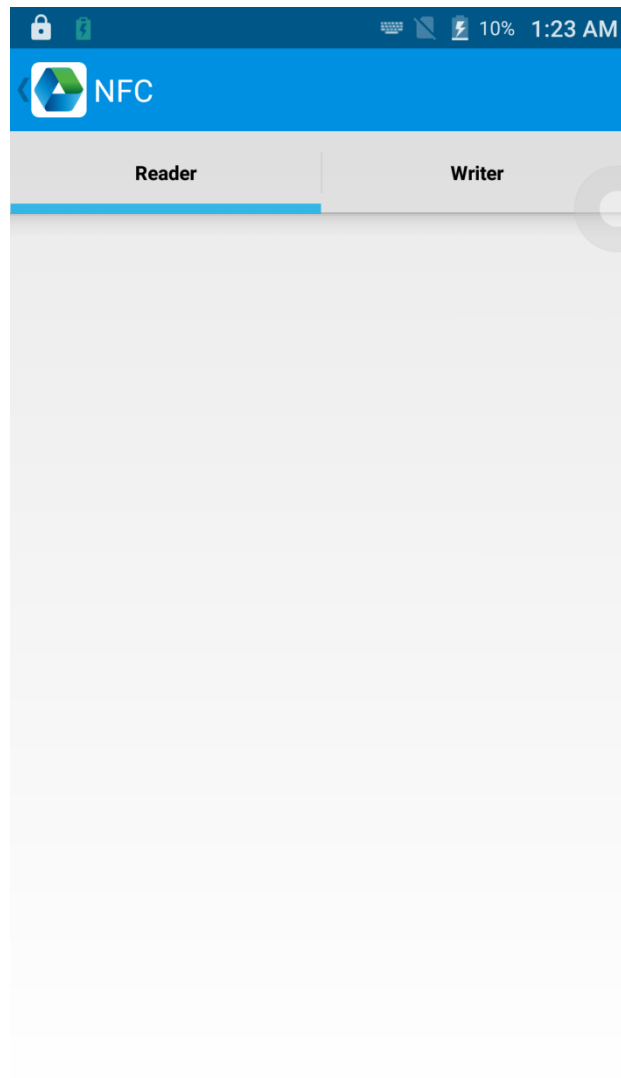
1. Abra a função de infravermelho no app Center.
2. Clique no botão "abrir" para iniciar a função de digitalização de infravermelho. Clique em "LED" para auxiliar na mira. Os comandos necessários para realizar a leitura e gravação por infravermelho dependem do status do aplicativo utilizado.



Capítulo 6 - Leitor RFID

6.1 NFC

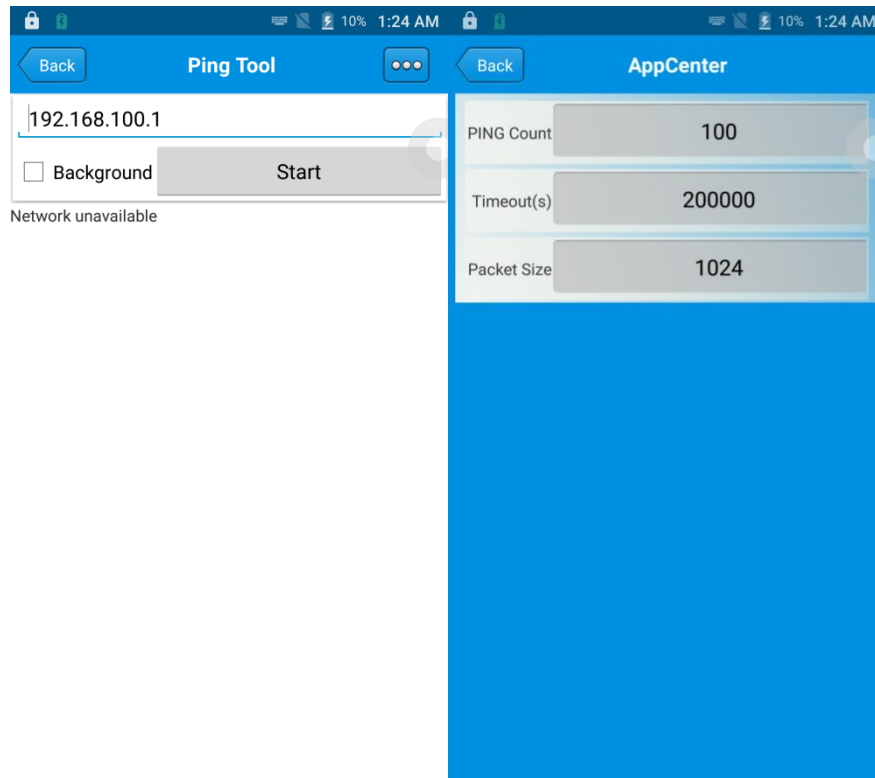
Clique em app Center, abra "NFC" para ler e gravar informações de Tags.



Capítulo 7 - Outras funções

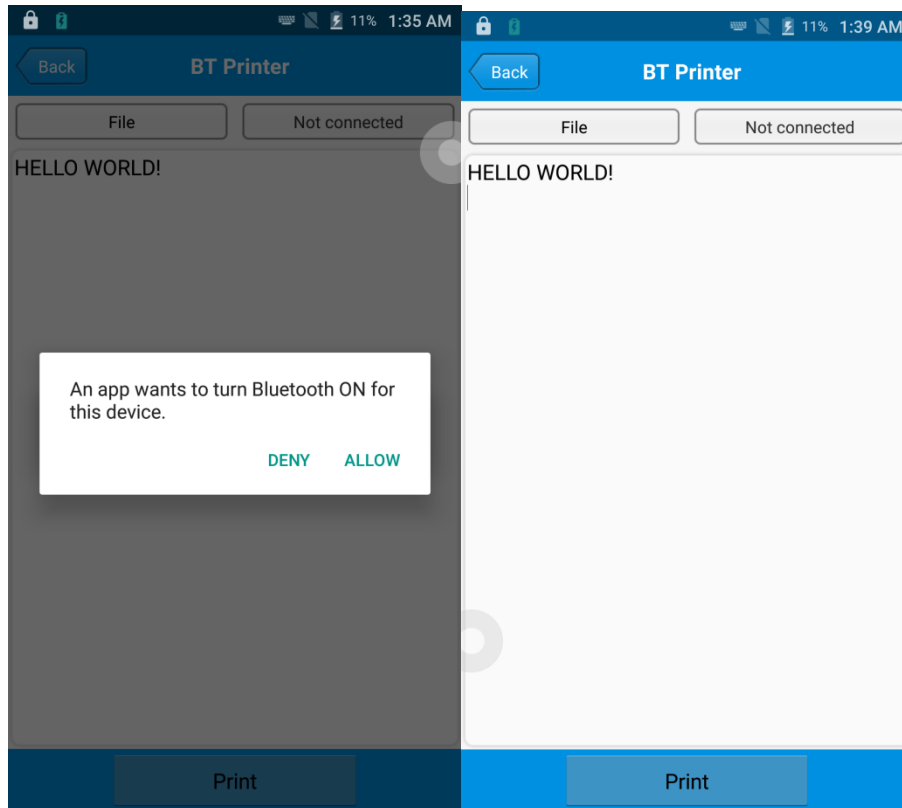
7.1 Ferramenta de PING

1. Abra o "PING" no app Center.
2. Configure os parâmetros PING e selecione endereço como externo/interno.



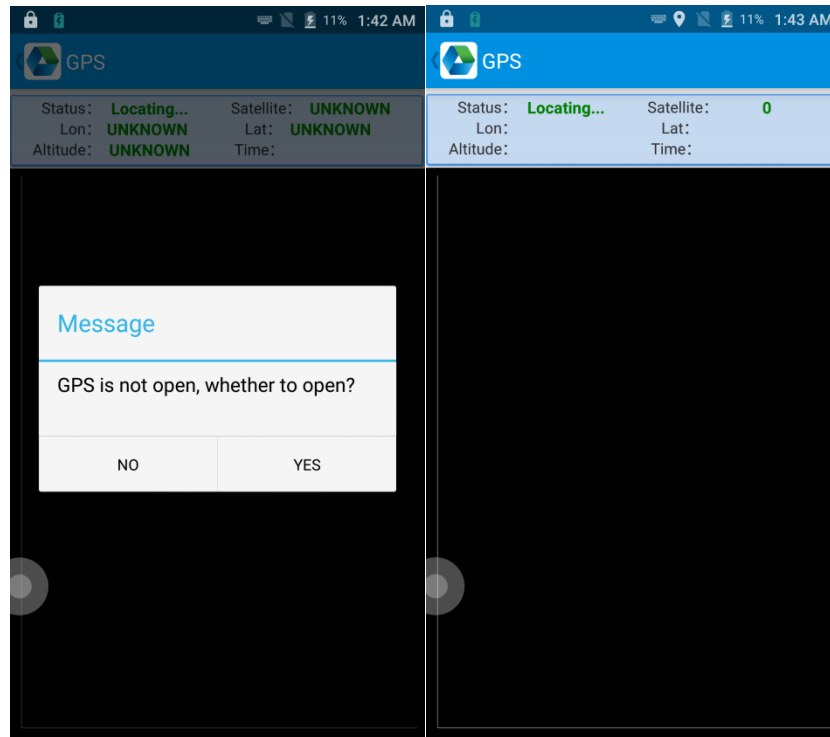
7.2 Bluetooth

1. Abra a "BT Printer" no app Center.
2. Na lista de dispositivos detectados, clique no dispositivo que pretende emparelhar.
3. Selecione impressora e clique em "Imprimir" para iniciar a impressão de conteúdo.



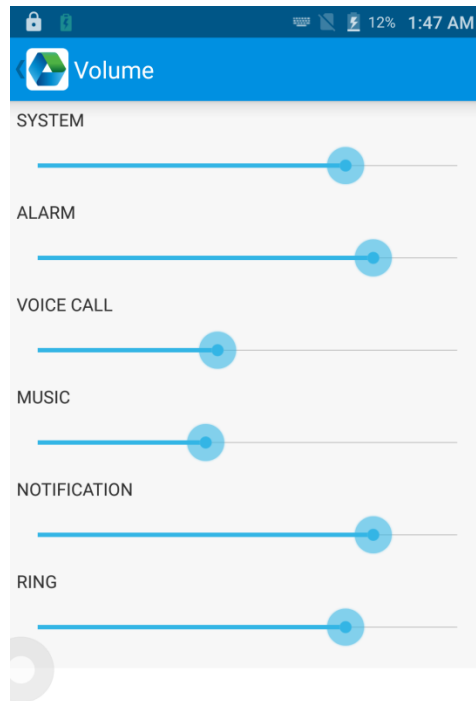
7.3 GPS

1. Clique em "GPS" no app Center para abrir o teste de GPS.
2. Configure os parâmetros de GPS para acessar as informações do GPS.



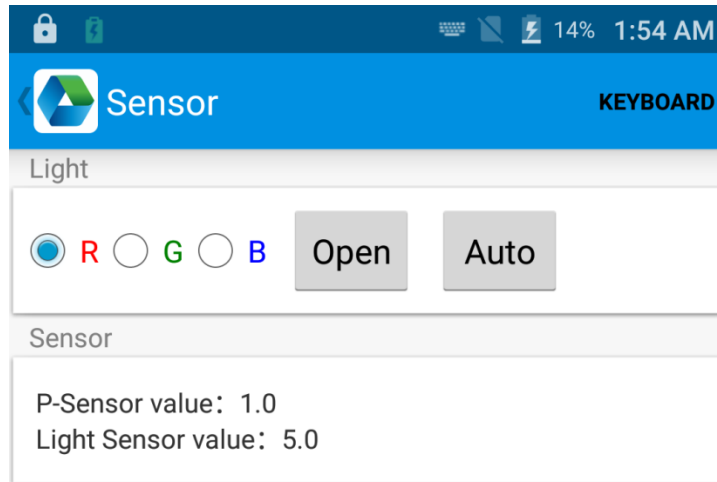
7.4 Volume

1. Clique em "volume" no app Center.
2. Configure o volume por requisitos.



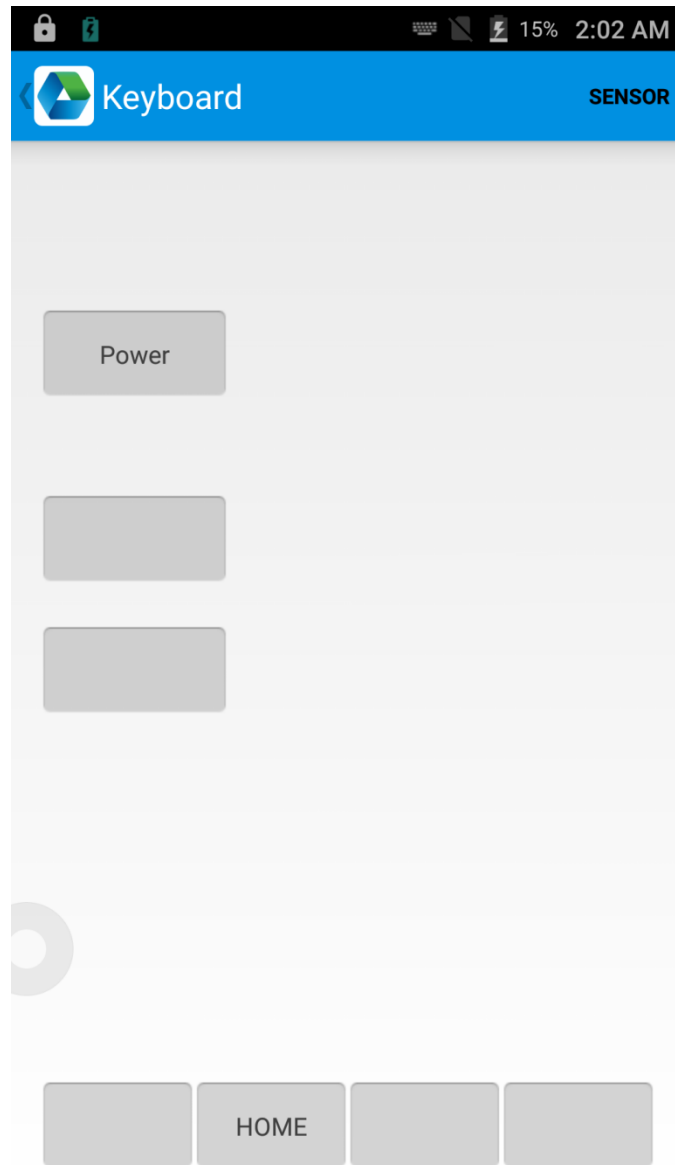
7.5 Sensor

1. Clique em "sensor" no app Center.
2. Configure o sensor por requisitos.



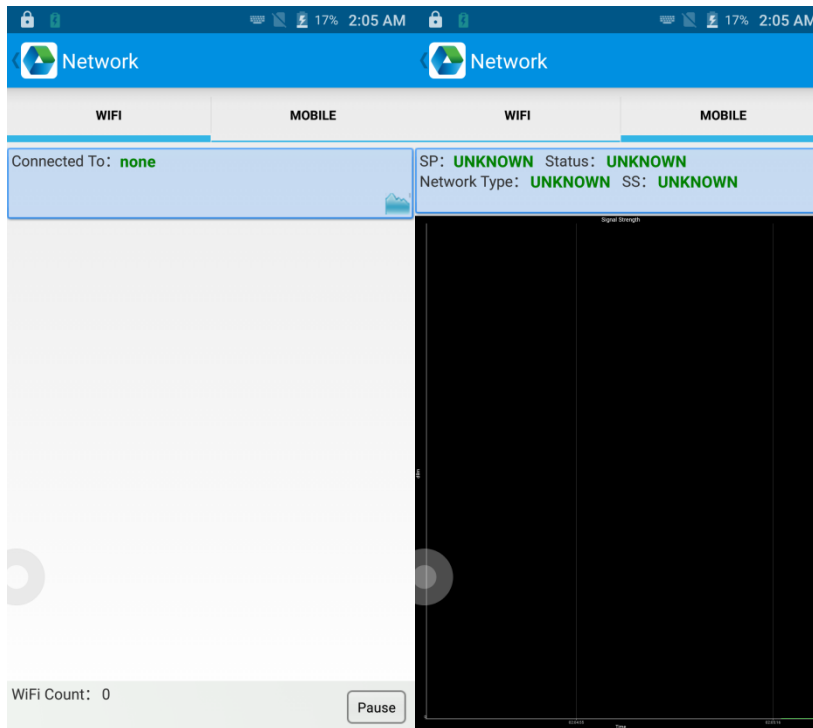
7.6 Teclado

1. Clique em "Keyboard" no app Center.
2. Configure e teste o valor principal do dispositivo.



7.7 Rede

1. Clique em "Network_Auto" no app Center.
2. Teste o sinal de WIFI/Mobile por exigências.



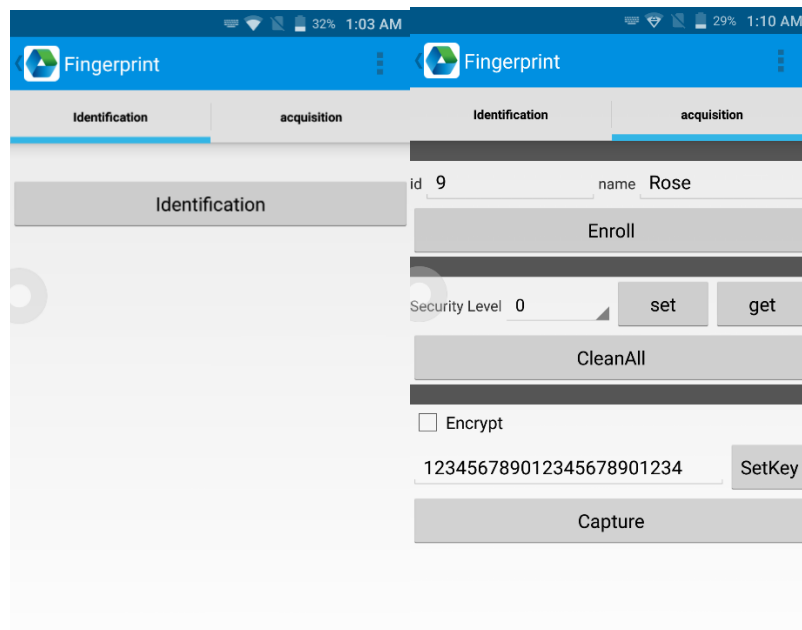
7.8 Emulador de teclado

O emulador de teclado pode ser usado em vários ambientes operacionais e formatos de saídas. E este inclui prefixo/sufixo/Enter/TAB.

Por favor, verifique o manual de emulador de teclado para mais detalhes.

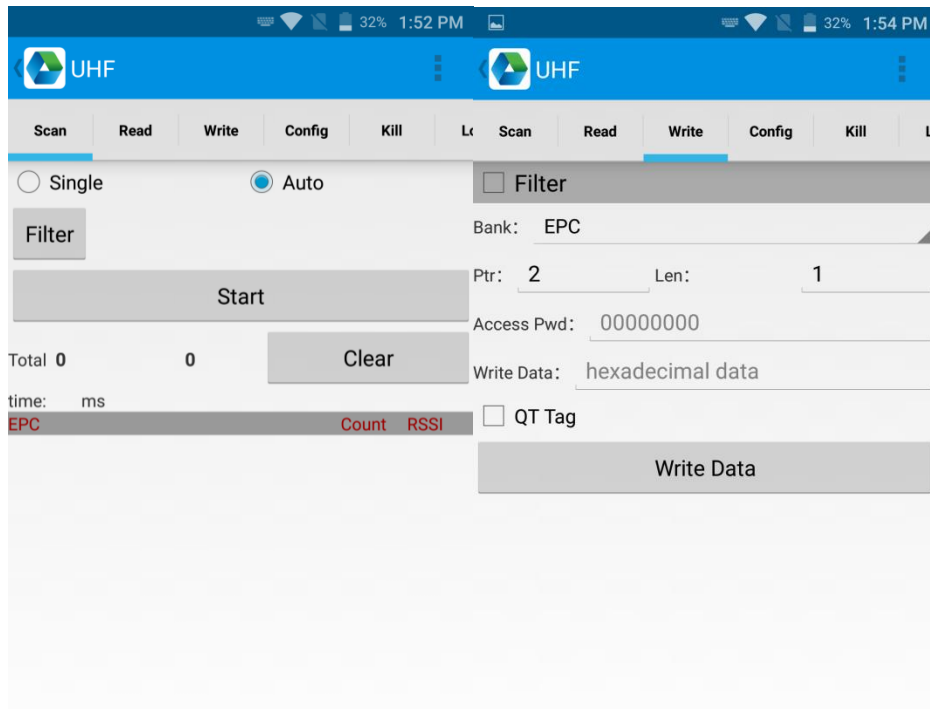
7.9 Módulo de impressão digital

1. Clique em "Fingerprint (Morpho)" em Appcenter.
2. Clique em "acquisition" após o módulo iniciar com sucesso e clique em "CleanAll".
3. Selecione "Security Level" para 0 e clique em "set" e "get".
4. Coloque o nome da pessoa cuja digital será gravada em "name".
5. Clique em "Enroll" e coloque o dedo no captor e siga as dicas para iniciar a captura de impressão digital.
6. Após capturar com sucesso, clique em "Capture" para salvá-la.
7. Posteriormente, para confirmar a captura vá em "Identification" para identificá-la.



7.10 UHF interno

Clique em app Center, abra "UHF" para digitalizar, ler e gravar informações de tag, e também apagar e bloquear Tags.



UHF 32% 1:54 PM UHF 32% 1:54 PM

an Read Write Config Kill Lock an Read Write Config Kill Lock

Use EPC Filter

EPC: _____ Access Pwd: Can't use the default password

Access Pwd: Can't use the default password Lock Code: _____

Kill Lock

Tips: After permanent lock, unable to unlock;After permanent unlock, not locked

Capítulo 8 - Característica do dispositivo

Características físicas

Tamanho	164,2 C.C. * 78,8 milímetro * 17mm
Peso	< 288g (bateria incluída)
Exibir	5,2 polegadas, IPS FHD 1920 * 1080p
Painel de toque	4 teclados principais, 1 tecla de poder, 2 teclas da varredura, 1 tecla multi funções
Bateria	Li-ion, recarregável, 5000mAh
Expansão	Suporta até 128 GB micro SD Card
Slot de expansão	1 entrada para cartão de SIM, 1 entrada para o cartão SIM ou de TF.
Áudio	Alto-falante, 2 microfones, chamada de voz
Câmera	Câmera de autofoco de 13MP com flash

Desempenho

CPU	Cortex-A53 2.5GHz Octa-Core
OS	Android 8.1.
RAM	3GB/4GB
Comunicação Interface	USB2.0, Type-C, OTG, versão Octa-Core suporta fones de ouvido Type-C
ROM	32GB/64GB
Max. expansão	Suporta até 128 GB micro SD Card

Ambiente do usuário

Temp do funcionamento.	-20° C a 50°C
Temp do armazenamento.	-20°C a 70°C
Umidade	5% RH-95% RH sem condensação
Vedação	IP65, norma de vedação IEC
Especificação de queda	Múltiplo 1.8 m/4,0ft quedas no concreto

Comunicação

WAN	UE: 2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: 850/900/1800/1900MHz 4G: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B40 US: 2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: 850/900/1800/1900MHz 4G: B2, B4, B7, B12, B17 CN: 2G: 900/1800MHz 3G: 900/1800MHz 4G: B1, B3, B5, B38, B39, B40, B41
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/AC, Dual-Band Wifi 5GB, potência máx 14,69 dBm
WPAN	Bluetooth 4.0

Coleta de dados


Digitalização de código de barras	1D scanner linear: zebra SE965/Honeywell N4313 2D scanner Imager: zebra: SE2707/SE4750/SE4750MR/SE4710; Honeywell: N6603
RFID	HF/NFC 13.56 MHz UHF interno: 865MHz-868MHz/920-925MHz/902-928MHz

Desenvolvimento de Softwares

SDK	Kit de desenvolvimento de software Chainway
Linguagem	Java
Desenvolvedor	Eclipse/Android Studio

Apêndice

Restrições:

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

Este dispositivo é restringido a ser utilizado em locais internos quando operado na Comunidade Européia usando a frequência de 5150MHz-5350MHz, visando reduzir o potencial de interferências.

Declaração de conformidade da UE simplificada

Por meio deste a ShenzhenChainway Information Technology Co. Ltd declara que o equipamento de rádio tipo C71 está em conformidade com a diretiva 2014/53/UE. O texto integral da Declaração UE de conformidade está disponível no seguinte endereço da web: www.chainway.net

Assinatura:

Informação SAR

O limite de SAR da Europa é 2.0 W/kg. Os dispositivos C71 também foram testados contra este limite SAR. O maior valor de SAR registrado neste padrão durante o processo de certificação de produto para uso na orelha é de 0.219W/kg e quando usado corretamente no corpo é de 1,216 w/kg. Este dispositivo foi testado para operações típicas de uso próximas ao corpo, com a parte traseira do aparelho mantido 0.5 cm do mesmo. Para manter a conformidade com os requisitos de exposição de RF, use acessórios que mantenham uma distância de separação de 0,5 cm entre o corpo do usuário e a parte de trás do aparelho. O uso de cliques de cinto, coldres e acessórios similares não devem conter componentes metálicos em sua montagem. A utilização de acessórios que não satisfaçam estes requisitos pode não estar em conformidade com os requisitos de exposição a RF e deve ser evitada.