

BODY CAM

CL990

MANUAL DO USUÁRIO



MÓDULO GPS
EMBUTIDO



RESISTÊNCIA A
QUEDAS DE 2M



PROTEÇÃO
IP66



ARMAZENAMENTO
DE ATÉ 256GB



CONEXÃO 4G



CONEXÃO
WI-FI



Imagens meramente ilustrativas



Comercial: (35) 3473-4000 | Suporte: (35) 34771-4000



suporte@clearcftv.com.br



www.clearcftv.com.br



R. Adolfo Cônego Adolfo Carneiro, 970A - Loteamento do Valle II -
37.536-270 - Santa Rita do Sapucaí - MG

PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA



www.clearcftv.com.br

V1.0.0

Instruções de segurança

Os ícones a seguir definem os significados dos símbolos durante suas aparições neste manual.

Símbolos	Significados
 WARNING	Indica um risco potencial médio ou baixo que, se não for evitado, pode resultar em ferimentos leves ou moderados.
 CAUTION	Indica um risco potencial que, se não for evitado, pode resultar em danos materiais, perda de dados, desempenho inferior ou resultado imprevisto.
 NOTE	Fornece informações adicionais como ênfase e complemento para o texto.

Histórico de revisão

Versão	Conteúdo revisado	Data de publicação
V2.0.0	Primeira publicação	Fevereiro de 25

Sobre o manual

- O manual é apenas para referência. Se houver inconsistência entre o manual e o real produto, o produto real prevalecerá.
- Não nos responsabilizamos por qualquer perda causada por operações que não estejam de acordo com o manual.
- O manual deve ser atualizado de acordo com as leis e regulamentos mais recentes das regiões relacionadas.
- Para obter informações detalhadas, consulte o manual em papel, CD-ROM, código QR ou nosso site oficial. Se há inconsistência entre o manual em papel e a versão eletrônica, a versão eletrônica prevalecerá.
- Todos os designs e softwares estão sujeitos a alterações sem aviso prévio por escrito. Atualizações podem causar algumas diferenças entre o produto real e o manual. Por favor entre em contato com o atendimento ao cliente para obter o programa mais recente e a documentação complementar.
- Ainda pode haver desvio em dados técnicos, funções e descrição de operações, ou erros na impressão. Se houver alguma dúvida ou disputa, consulte nossa explicação final.

- Atualize o software do leitor de PDF ou tente outro software de leitura convencional se o manual (em PDF) não pode ser aberto.
- Todas as marcas comerciais, marcas registradas e nomes de empresas no manual são propriedades de seus respectivos proprietários.
- Visite nosso site, entre em contato com o fornecedor ou atendimento ao cliente se houver algum problema ao usar o dispositivo.
- Se houver alguma incerteza ou controvérsia, consulte nossa explicação final.

Informações importantes sobre segurança

Segurança elétrica

- Toda a instalação e operação devem estar em conformidade com os códigos locais de segurança elétrica.
- A fonte de alimentação deve estar em conformidade com o padrão de Segurança Extra Baixa Tensão (SELV) e fornecer potência com tensão nominal que está em conformidade com o requisito de Fonte de Energia Limitada de acordo com IEC60950-1. Observe que o requisito da fonte de alimentação está sujeito à etiqueta do dispositivo.
- Certifique-se de que a fonte de alimentação esteja correta antes de operar o dispositivo.
- Um dispositivo de desconexão de fácil acesso deve ser incorporado na fiação da instalação do produto.
- Evite que o cabo de alimentação seja pisado ou pressionado, especialmente o plugue, tomada e a junção extrudada do dispositivo.

Ambiente

- Não aponte o dispositivo para luz forte para focar, como luz de lâmpada e luz do sol; caso contrário isto pode causar excesso de brilho ou marcas de luz, que podem causar o mau funcionamento do dispositivo e afetar a longevidade do Complementary Metal-Oxide Semiconductor (CMOS).
- Não coloque o dispositivo em um ambiente úmido ou empoeirado, temperaturas extremamente quentes ou frias, ou os locais com forte radiação eletromagnética ou iluminação instável.
- Mantenha o aparelho longe de qualquer líquido para evitar danos aos componentes internos.
- Mantenha o dispositivo de uso interno (sem proteção adequada) longe da chuva ou umidade para evitar fogo ou raios.

- Mantenha ventilação adequada para evitar acúmulo de calor.
- Transporte, use e armazene o dispositivo dentro da faixa de umidade e temperatura permitidas.
- Estresse intenso, vibração violenta ou respingos de água não são permitidos durante o transporte, armazenamento e instalação.
- Embale o dispositivo com embalagem padrão de fábrica ou material equivalente ao transportar o dispositivo.
- Instale o dispositivo em local onde apenas o pessoal profissional com conhecimento relevante e guardas de segurança podem acessar. A lesão acidental pode acontecer com não profissionais que entram na área de instalação quando o dispositivo está funcionando normalmente.

Operação e manutenção diária

- Não toque no componente de dissipação de calor do dispositivo para evitar queimaduras.
- Siga cuidadosamente as instruções do manual ao realizar qualquer operação de desmontagem sobre o dispositivo; caso contrário, pode causar vazamento de água ou baixa qualidade de imagem devido a desmontagem não profissional. Certifique-se de que o anel de vedação esteja plano e instalado corretamente na ranhura antes de instalar a tampa. Entre em contato com o serviço pós-venda para substituição se houver névoa condensada na lente após desembalar ou quando o desembalador for ativado (nem todos os modelos estão incluídos com o desembalador).
- Recomenda-se a utilização do dispositivo em conjunto com para-raios para melhorar efeito de proteção.
- Recomenda-se conectar o orifício de aterramento ao solo para aumentar a confiabilidade do dispositivo.
- Não toque diretamente no sensor de imagem (CMOS). Poeira e sujeira podem ser removidas com soprador de ar, ou você pode limpar a lente suavemente com um pano macio umedecido com álcool.
- O corpo do dispositivo pode ser limpo com um pano macio e seco, que também pode ser usado para remover manchas quando umedecidas com detergente neutro. Para evitar possíveis danos no revestimento do corpo do dispositivo que pode causar diminuição do desempenho, não use solventes voláteis como álcool, benzeno, diluente e assim por diante para limpar o corpo do dispositivo, nem detergentes fortes e abrasivos podem ser usados.

- A tampa dome é um componente óptico, não toque ou limpe a tampa com as mãos diretamente durante a instalação ou operação. Para remover poeira, graxa ou impressões digitais, limpe suavemente com algodão isento de óleo ou um pano macio umedecido. Você também pode utilizar um soprador de ar para remover o pó.



WARNING

- Fortaleça a proteção da rede, dados do dispositivo e informações pessoais adotando medidas que incluem, mas não se limitam, ao uso de senha forte, modificação de senha periódica, atualização de firmware para a versão mais recente e isolando a rede de computadores.
- Use componentes ou acessórios padrão fornecidos pelo fabricante e certifique-se de que o dispositivo seja instalado e mantido por profissionais.
- A superfície do sensor de imagem não deve ser exposta à radiação do feixe de laser em ambiente onde um dispositivo de feixe de laser é usado.
- Não forneça duas ou mais fontes de alimentação para o dispositivo, a menos que especificado de outra forma.



Sumário

Informações Importantes.....	6
1. Especificações do Produto	7
1.1. Aplicação do Produto	10
2. Guia de Operações.....	10
3. Introdução aos botões do equipamento.	10
3.1. Descrição das cores do LED da câmera	12
3.2. Descrição dos Ícones da interface do produto:.....	14
3.3. Carregando e fazendo Download.....	15
3.4. Inserindo o Chip de dados e o Cartão de memória.....	16
4. Início Rápido	16
4.1. Gravação de Vídeo	17
5. Menu Principal	17
5.1. Funções.....	18
5.2. Reprodução	19
5.3. Configurações	20
5.3.1.1. Configurações Universais	20
5.3.1.2. Configurações do Servidor	23
5.3.3. Configurações do Sistema.....	24
5.3.3.1. Configurações Gerais.....	24
5.3.3.2. Alarme SOS	26
5.3.3.3. Configurações de Segurança.....	27
5.3.3.4. Bluetooth	28
5.3.3.5. Configuração sem Fio	29
5.3.3.6. Configuração Android	30

Informações Importantes

Antes da instalação e uso do produto, leia atentamente este manual.

1. Tenha cuidado durante o transporte;
2. Toda instalação e manutenção deve ser feita por profissionais;
3. Para evitar o aquecimento, mantenha o produto bem ventilado;
4. Se o produto apresentar qualquer irregularidade, desligue o equipamento imediatamente e entre em contato com o suporte;
5. Não carregue o produto a uma temperatura maior que 45°C, isso pode danificar a bateria;
6. Não utilize o equipamento em ambientes de muito calor ou com muita umidade, evite mantê-lo próximo a fontes de alta interferência e lugares com equipamentos blindados;
7. Para evitar a perda de conteúdo, faça o backup dos dados após o uso do produto;
8. Mantenha a lente frontal da câmera limpa para evitar a má qualidade do vídeo;
9. Não deixe seu equipamento exposto diretamente a luz solar, às fontes de calor e em lugares sem ventilação;
10. Guarde, com cuidado, seu nome de usuário e senha;
11. Nenhum módulo deve ser substituído enquanto o equipamento estiver ligado;
12. A senha padrão de fábrica para acessar o Menu é **"000000"**.

1. Especificações do Produto

Parâmetros		Descrição
Configurações básicas	CPU	8-core 64-bit 2.0G CPU
	Sistema Operacional	Android 12
	Memória RAM	2GB
	Memória ROM	16GB
	Abertura horizontal	140°
	Tela	LCD capacitivo multitouch de 2,8 polegadas (480x640)
	Botão de gravação	Botão frontal "Video"
	Outros botões	Power, Vídeo, Áudio, Foto, SOS, PTT, Tag, FN
Parâmetros da Câmera	Quantidade	1 Câmera frontal (2MP) + Câmera traseira (4MP)
	Lente	Resistente a arranhões
	Formato de imagem	JPEG
Parâmetros de vídeo e áudio	Resolução de vídeo	2K (2560x1440P), 1920x1080P, 1280x720P, 720x480P
	Taxa de quadros	30fps
	Compressão de vídeo	H.264/H265
	Formato de vídeo	MP4
	Dual-stream	Suporta
	Entrada de vídeo	Suporta câmera USB externa 1080P
	Tempo máximo de gravação	11 horas contínuas
	Microfones	Dois microfones embutidos

	Formato de Audio	AAC
	Alto-falante	Embutido 2W
Parâmetros de Rede	Frequência de Banda	GSM: B2, 3, 5, 8 WCDMA: B1, 5, 8 FDD-LTE: B1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 20, 28A/B TDD-LTE: B38, 39, 40, 41
	4G	Suporta
	Wi-fi	Embutido, 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G + 5GHz
	GPS	Embutido (suporte a BDS, GLONASS, Galileo) Bluetooth: BT5.0
	NFC	Opcional (requer antena externa)
Iluminação	Infravermelho	4 LEDs IR
	Flash	1 luz branca
	LED de sinalização	Suporta
Recursos adicionais de iluminação	Infravermelho	8 LED's IR de 850nm
	Flash	Suporta
	LED's de sinalização	Vermelho e azul para SOS
Interface	Slot para cartão SIM	1 slot Nano-SIM
	Interface USB	1 tipo C + 1 Micro USB 2.0
	Funções USB	1. Carregamento, 2. Dispositivos OTG (incluindo câmeras USB), 3. Atualização de software/cópia de dados
Bateria	Tipo	Removível
	Capacidade	3050 mAh + 60 mAh (interna)
	Tempo de recarga	Menos de 3 horas
	Modo de carregamento	USB Tipo-C + Micro USB 2.0
	Ciclos de Carregamento	500x

	Sistema de Eletricidade Contínua	Suportado pela bateria interna de 60 mAh
Geral	Capacidade de Armazenamento	TF-Card de até 256GB
	Marca D'água	OSD
	Grau de proteção	IP66
	Resistência à Quedas	2 Metros
	Peso	166g
	Dimensões	93mm*70mm*26mm
	Alarme SOS	Suporta
	G/M Sensor	Embutido
	Motor de Vibração	Embutido
	Zoom Digital	Máximo de 24x
	Pre e Pós-gravação	30s
	Reprodução	Suporta
	Transmissão de Voz	Suporta transmissão via TTS
	Deteção de Movimento	Suporta
	Reconhecimento de rosto e placa de veículo	Opcional
	Intercomunicação por Voz	Suporta
	Linguagem	Inglês/Português
	Temperatura de Operação	-20°C ~ 55°C
	Temperatura de Armazenamento	-20°C ~ 60°C
	Umidade de Operação	40% ~ 80%
	Umidade de Armazenamento	63% (30°C)

1.1. Aplicação do Produto

A Body Cam, ou conhecida também como câmera corporal, é um produto desenvolvido para monitorar e auxiliar os profissionais de segurança, como policiais, agentes penitenciários, bombeiros, seguranças particulares, mas também são úteis para trabalhadores da área da saúde, companhias elétricas, etc. Com o equipamento é possível tirar fotos, gravar vídeos, armazenar os dados em um cartão Micro SD. Além disso, possui visão noturna (infravermelho) e transmissão das imagens em tempo real através da rede 3G/4G. É possível realizar upload das gravações e imagens através das redes Wi-Fi, 4G e 3G.

Os usuários podem visualizar o vídeo pelo celular ou computador.

2. Guia de Operações

3. Introdução aos botões do equipamento.

- **Botão de inicialização:** 

- Pressionar uma vez liga/desliga a tela; (no estado de espera, o botão não tem efeito)
- Para ligar/desligar o equipamento, é preciso pressionar por 3 segundos.

- **Botão de Comunicação:** 

- Deve-se manter pressionado por um tempo para ativar a comunicação.

- **Botão de gravação:** 

- Pressionar uma vez: No estado de inicialização, ao pressionar inicia a gravação, se pressionar novamente, a gravação é interrompida; no estado de espera, ao pressionar inicia e aciona a gravação;

- **Botão de foto:** 

- Pressionar uma vez: Em condição de espera, a foto pode ser tirada após pressionar. Durante a gravação de vídeo, ao pressionar, a imagem é capturada e salva.



- Botão de gravação de áudio:

- Ao pressionar o botão, a gravação de áudio inicia, e se pressionado novamente, a gravação para e é salva automaticamente.



- Botão de Laser Infravermelho:

- Com o equipamento ligado, ao pressionar o botão, o flash (luz branca) é acionado
- Mantendo o botão pressionado, você habilita o led infravermelho.

- Interface multifuncional:

- **USB:** Entrada USB



- Botão de Marcação/Laser:

- No modo de gravação, pressione para marcar/desmarcar o vídeo.
- Pressionando o botão por alguns segundos, é possível habilitar/desabilitar o LED do Laser.

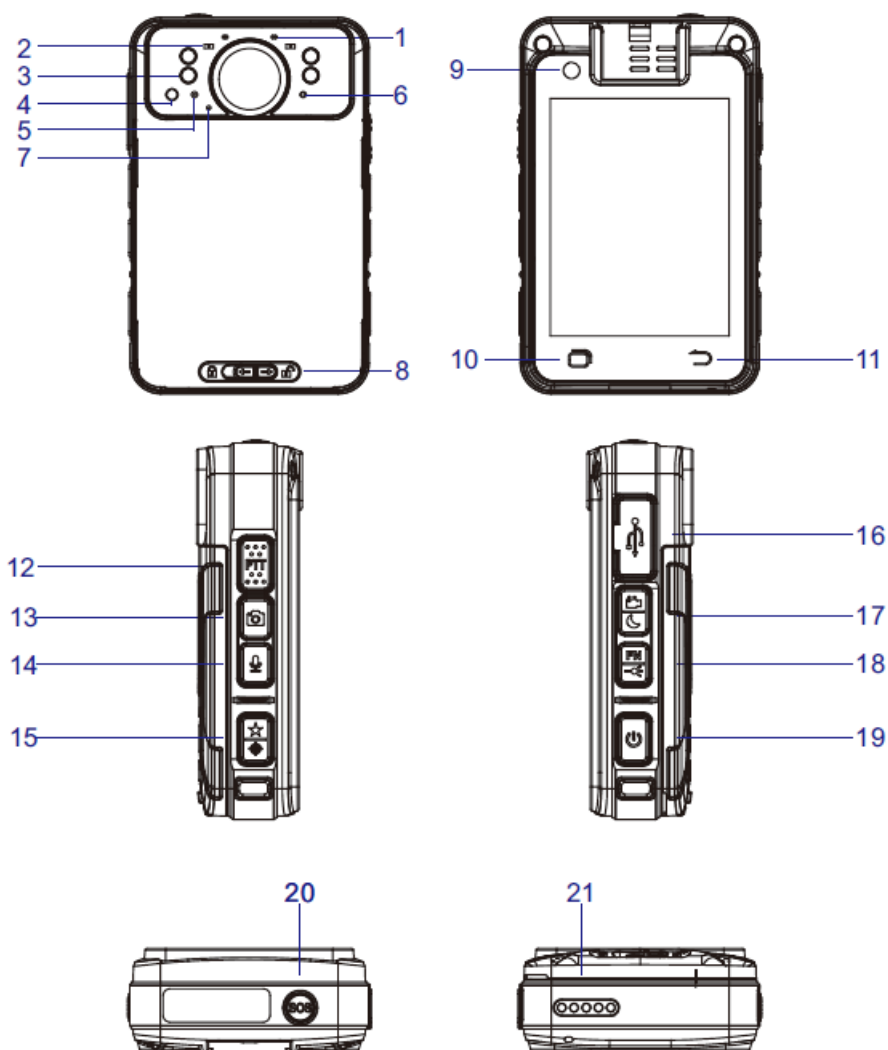


- Botão SOS:

- Pressione para ativar o LED SOS e disparar o alarme.



3.1. Descrição das cores do LED da câmera



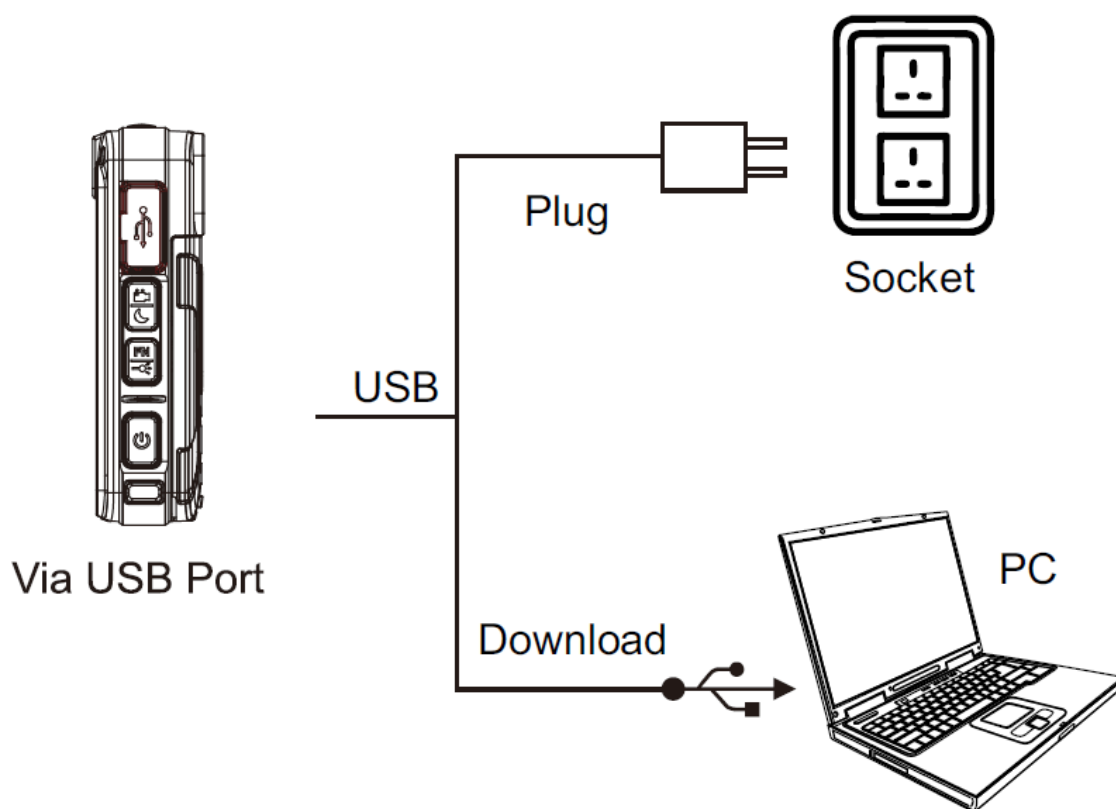
Nº	Estado de Indicação	Descrição do Estado
1	LED de energia	Verde - Modo Standby Vermelho - Gravação de vídeo (piscando), Carregando (Constante)
2	LED SOS	LED SOS que pisca alternadamente entre vermelho e azul.
3	LED infravermelho	LEDs infravermelhos ajudam a capturar vídeos claros à noite.
4	Sensor de Detecção de Brilho	Detecta níveis de luz ambiente para ajustar automaticamente o modo de captura (ex.: ativação de LEDs infravermelhos em baixa luz).
5	LED Branco	LED branco pode fornecer iluminação forte no escuro.
6	Laser	Emite um feixe laser para assistência em foco ou marcação de ponto (uso típico em câmeras).
7	Microfone	Captura áudio durante gravações de vídeo ou chamadas.
8	Trava da Bateria	Deslize a trava da bateria para a direita e levante a tampa com cuidado. Use força moderada devido ao vedante à prova d'água.
9	Câmera Traseira	Realiza a captura de fotos e vídeos com a lente traseira do dispositivo.
10	Botão Home	Pressione o botão Home para retornar rapidamente à tela de visualização.
11	Botão Voltar/Menu	No modo de visualização, pressione para entrar na página de configurações de menu. Em outras situações, serve para voltar.
12	Botão PTT	Pressione o botão para ativar/desativar o modo tag (marcação).
13	Botão Foto	Pressione o botão para tirar uma foto.
14	Botão Áudio	Pressione o botão para iniciar/parar a gravação de áudio.
15	Botão Tag/Laser	Pressione o botão para ativar/desativar o LED Laser.
16	Entrada USB-C	Conecte o cabo USB-C para carregar ou transferir dados.
17	Botão de Gravação	Pressione para iniciar a gravação de vídeo; pressione novamente para parar.

18	Botão FN	Pressione o botão para ativar/desativar o LED infravermelho.
19	Botão Power	Quando o dispositivo está desligado, pressione para acender a tela. Pressione para ligar/desligar a câmera.
20	Botão SOS	Pressione para ativar o LED SOS e disparar o alarme.

3.2. Descrição dos Ícones da interface do produto:

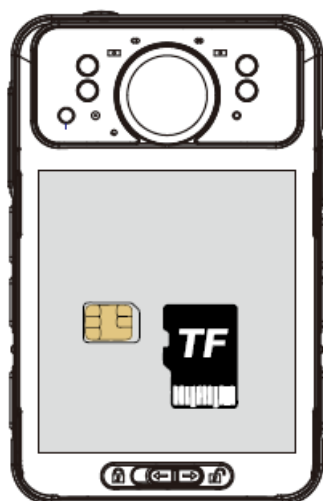
Ícone	Descrição
	Gravação de vídeo com marcação.
	Indica que o sinal de GPS está funcionando com sucesso.
	Indica que o dispositivo possui sinal 4G, e as "colunas" indicam a intensidade do sinal.
	Indica que o produto está conectado com sucesso ao Wi-Fi.
	Representa a quantidade de energia que tem na bateria do dispositivo.
	Indica que o dispositivo está em modo de gravação.
	Indica que o dispositivo está conectado à plataforma.
	Indica um botão na tela para o Flash (luz branca).
	Indica um botão para efetuar a troca entre as câmeras traseira e frontal.
13.7G/ 14.5G	A primeira parte indica a capacidade disponível de memória do dispositivo. A segunda parte representa a capacidade total de memória.
H264 1080P	
11/11/2021 - 09:15:15	Representa a data e horário atual do dispositivo. (Exemplo de data e hora)
1234567 123456	- Indica o ID do equipamento. - Indica o ID do usuário.

3.3. Carregando e fazendo Download



Antes de conectar a câmera ao USB, certifique-se de que a tensão de alimentação não seja superior a 5,5V. Caso contrário, a bateria poderá ser danificada e a câmera poderá queimar. Use nosso carregador e cabo padrão. Às vezes os computadores não tem energia suficiente e, portanto, não conseguem reconhecer a câmera. Altere para uma porta USB 3.0 se necessário.

3.4. Inserindo o Chip de dados e o Cartão de memória



Destrave a trava da bateria e remova a tampa frontal. Em seguida, retire a bateria. Você verá um slot para cartão SIM e um slot para cartão de memória. Insira o cartão SIM e o cartão de memória corretamente. O tipo de cartão SIM é Nano e o cartão de memória é um cartão Micro TF. Recoloque a bateria na câmera. Pronto.

4. Início Rápido



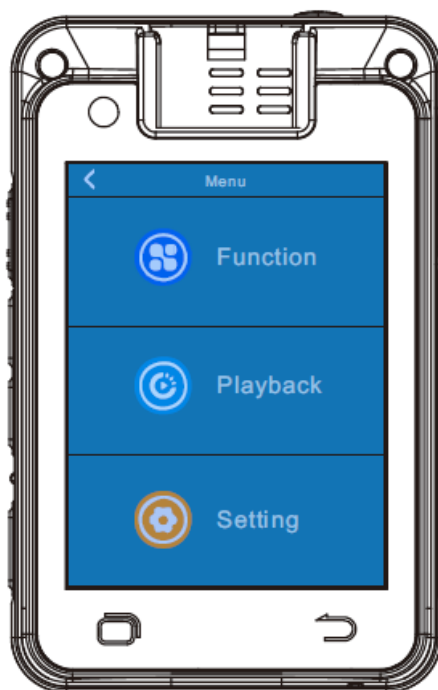
Pressione o botão "Power" por cerca de 3 segundos; o dispositivo emitirá um som e uma vibração. Um indicador verde no topo do dispositivo indicará que ele foi ligado e permanecerá aceso enquanto o dispositivo estiver energizado.

Quando a câmera estiver ligada, os usuários podem pressionar o botão "Power Button" para ligar/desligar o dispositivo. As opções de modo de visualização e configurações básicas são listadas na tela. Em seguida, clique no botão "Back Button" para entrar na página de configurações.

4.1. Gravação de Vídeo

Para gravar um vídeo, pressione o botão "Recording Button" localizado à direita do dispositivo. O dispositivo emitirá 1 som de áudio e 1 vibração. Um indicador vermelho de funcionamento no topo do dispositivo será ligado e piscará em vermelho até que a gravação termine. Pressione o botão de gravação novamente para parar a gravação

5. Menu Principal



No menu principal possuem três opções principais: "Função", que permite acessar recursos como reconhecimento facial, PTT (Talkback), tarefas, notificações e instalação de aplicativos; "Reprodução", que possibilita visualizar listas de vídeos, fotos e áudios gravados; e "Configurações", que oferece ajustes gerais, incluindo resolução de vídeo e informações do dispositivo, configurações de servidor como IP e porta, e ajustes de sistema como Wi-Fi, Bluetooth e configurações Android.

5.1. Funções



Reconhecimento Facial: Permite a identificação de pessoas com base em características faciais, útil para segurança ou controle de acesso, configurando o dispositivo para reconhecer rostos pré-cadastrados.

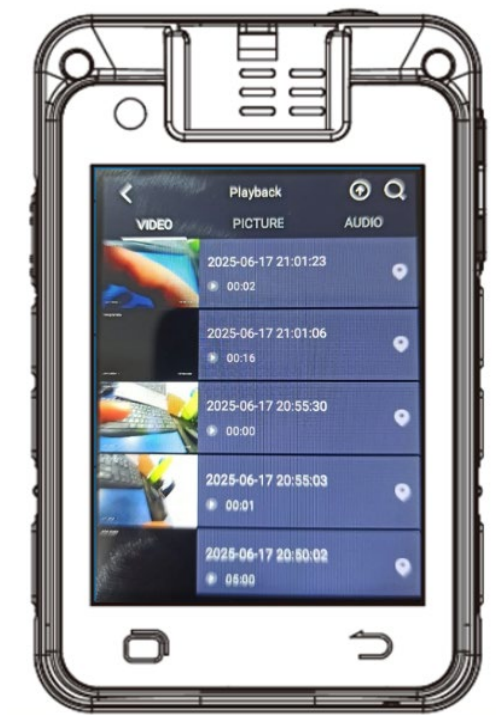
PTT (Talkback): Ativa a função push-to-talk, permitindo comunicação bidirecional ou transmissão de áudio ao pressionar o botão, ideal para coordenação em tempo real.

Tarefa: Gerencia atividades ou comandos programados, possibilitando a execução de ações específicas definidas pelo usuário, como alertas ou gravações automáticas.

Notificação: Configura alertas visuais ou sonoros para eventos específicos, como bateria baixa ou detecção de movimento, mantendo o usuário informado.

Instalar APP: Facilita a instalação de aplicativos adicionais no dispositivo, expandindo suas funcionalidades conforme necessário.

5.2. Reprodução



Lista de Vídeos: Permite acessar e reproduzir gravações de vídeo armazenadas no dispositivo, exibindo uma lista com datas e horários (ex.: 2025-06-17 17:01:23), facilitando a revisão de registros visuais.

Lista de Fotos: Oferece a visualização de imagens capturadas, organizadas em uma lista para consulta rápida, ideal para revisar snapshots salvos.

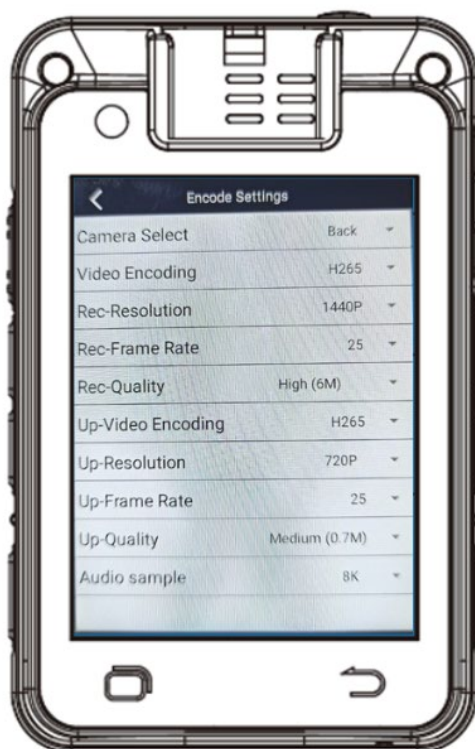
Lista de Áudio: Habilita a reprodução de arquivos de áudio gravados, apresentados em uma lista com timestamps, útil para auditar gravações sonoras.

5.3. Configurações

5.3.1.1. Configurações Universais



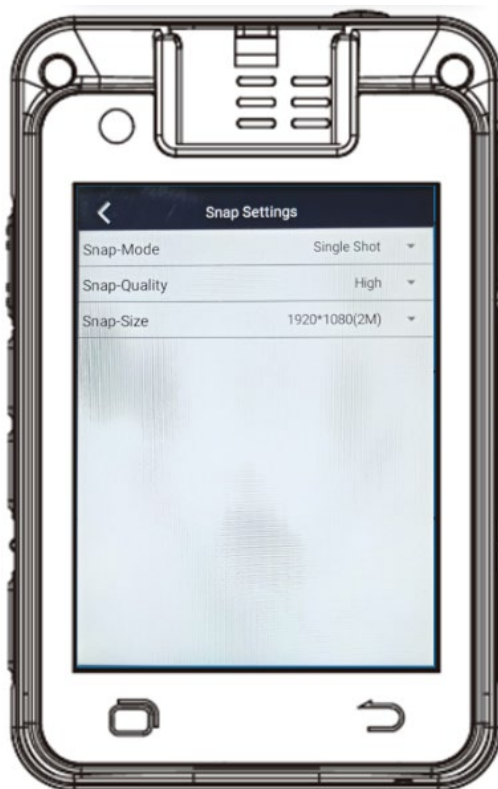
Status em Tempo Real: Exibe informações atualizadas como versão do software, nível de bateria, espaço disponível no disco, ID do dispositivo, status do servidor CMSv6, IP e porta do servidor, permitindo monitoramento contínuo do funcionamento.



Configurações de Codificação: Permite ajustar opções de vídeo e áudio, como seleção de câmera, codificação (H264), resolução (até 1080P), taxa de quadros (até 25 fps), qualidade de gravação (até High 8M) e amostragem de áudio (8K), otimizando a captura.

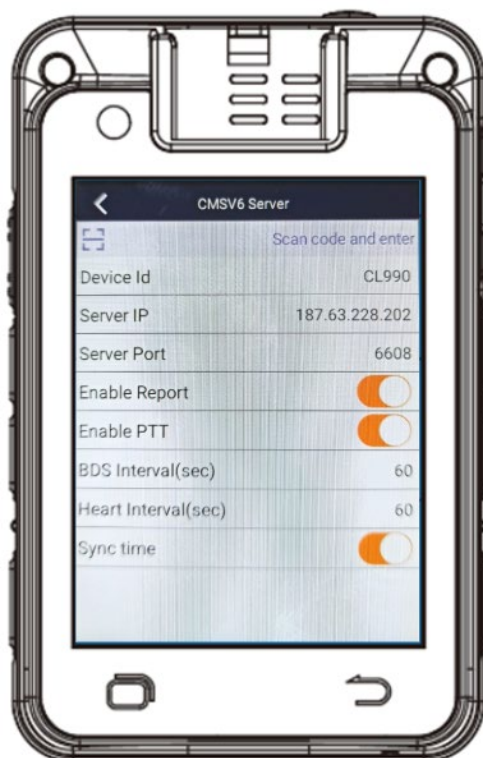


Configurações de Vídeo: Gerencia parâmetros de gravação, incluindo duração de segmentos (até 5 min), ativação de gravação em loop, estabilização, criptografia e som, personalizando o processo de registro.



Configurações de Snap: Define o modo de captura de fotos (ex.: Foto Única), qualidade e resolução (até 1920x1080/2M), facilitando a configuração de imagens.

5.3.1.2. Configurações do Servidor



ID do Dispositivo: Define o identificador único do dispositivo.

IP do Servidor: Configura o endereço IP para conexão com o servidor.

Porta do Servidor: Estabelece a porta de comunicação com o servidor.

Habilitar Relatório: Ativa ou desativa o envio de relatórios ao servidor.

Habilitar PTT: Permite ou desativa a função push-to-talk com o servidor.

Intervalo BDS (seg): Define o intervalo em segundos para atualizações BDS.

Intervalo de Coração (seg): Estabelece o intervalo para sinais de vida ao servidor.

Sincronizar Horário: Ativa ou desativa a sincronização de horário com o servidor.

5.3.3. Configurações do Sistema

5.3.3.1. Configurações Gerais



Brilho da Tela: Ajusta a intensidade do brilho da tela para melhor visibilidade ou economia de energia.

Desligar Tela (min): Define o tempo em minutos para o desligamento automático da tela.

Modo de Intercomunicação: Configura o modo de comunicação de áudio, como transmissão unidirecional (Simplex).

Modo de Localização: Seleciona o método de localização, como redes ou sistemas de satélite (Net+BDS).

Tempo de Correção de Localização: Estabelece o intervalo para atualização das coordenadas de localização.

Lembrete por Vibração: Ativa alertas por vibração para notificações ou eventos.

Prompts de Voz: Habilita ou desabilita avisos sonoros guiados por voz.

Lembrete Remoto: Configura alertas enviados remotamente ao usuário.

Lembrete GPS, Wi-Fi e Bluetooth: Ativa notificações baseadas em status de GPS, Wi-Fi ou Bluetooth.

LED Indicador: Controla a ativação do LED de status no dispositivo.

Abertura Automática de IR: Ativa ou desativa a ativação automática do infravermelho.

Redução de Ruído de Voz: Habilita a filtragem de ruídos durante gravações de áudio.

Aviso de Bateria Baixa (min): Define o intervalo para alertas de bateria em nível baixo.

Aviso de Memória Baixa (min): Estabelece o tempo para alertas de espaço de armazenamento reduzido.

Volume de Mídia: Ajusta o nível de som para reprodução de mídia.

Tema: Permite escolher o tema visual da interface (ex.: Cor Escura).

Idioma: Define o idioma da interface do dispositivo.

Controle por Voz: Ativa ou desativa comandos por voz.

Modo de Trabalho: Seleciona o modo operacional do dispositivo (ex.: Rotina).

Enviar Log: Permite o envio de registros de sistema para análise.

5.3.3.2. Alarme SOS



Lembrete por Vibração: Ativa ou desativa alertas por vibração durante um alarme SOS (ativado na imagem).

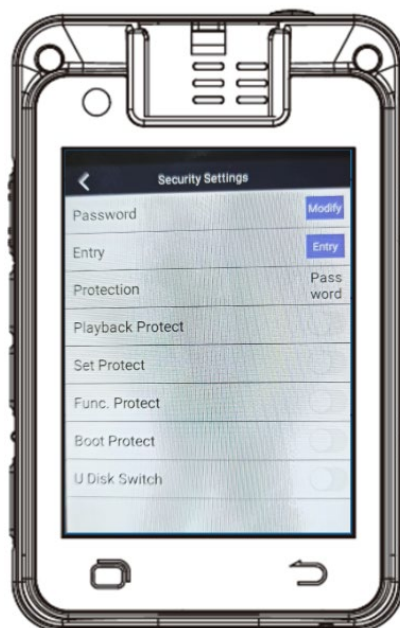
Número: Define a quantidade de repetições ou contatos a serem notificados, atualmente ajustado para 3.

Som do Alarme: Habilita ou desabilita o som do alarme, estando ativado na imagem.

Tempo (s): Estabelece a duração do alarme em segundos, configurado para 10 segundos.

Vídeo do Alarme: Ativa ou desativa a gravação de vídeo durante o alarme, atualmente desativado.

5.3.3.3. Configurações de Segurança



Senha: Permite definir ou modificar a senha do dispositivo, com opções para "Modificar" e "Entrar".

Entrada: Confirma a inserção da senha atual, exibindo "Pass word" para validação.

Proteção: Ativa ou desativa a proteção geral do dispositivo (desativado na imagem).

Proteção de Reprodução: Habilita ou desabilita a proteção contra reprodução não autorizada (desativado na imagem).

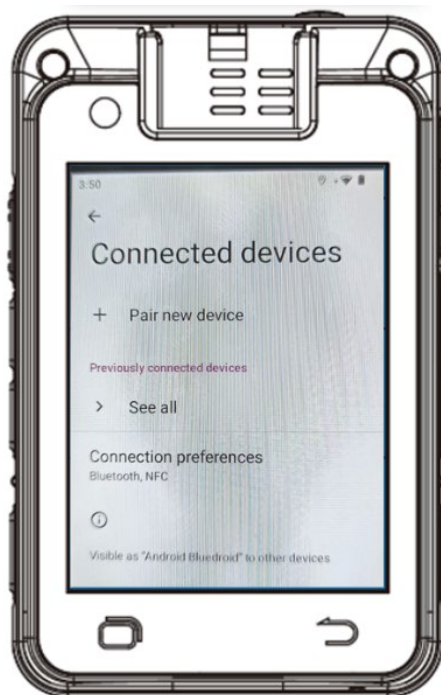
Proteger Configuração: Ativa ou desativa a proteção das configurações do dispositivo (desativado na imagem).

Proteger Função: Ativa ou desativa a proteção de funções específicas (desativado na imagem).

Proteger Inicialização: Ativa ou desativa a proteção ao iniciar o dispositivo (desativado na imagem).

Interruptor de Disco U: Ativa ou desativa o uso de unidade USB (desativado na imagem).

5.3.3.4. Bluetooth



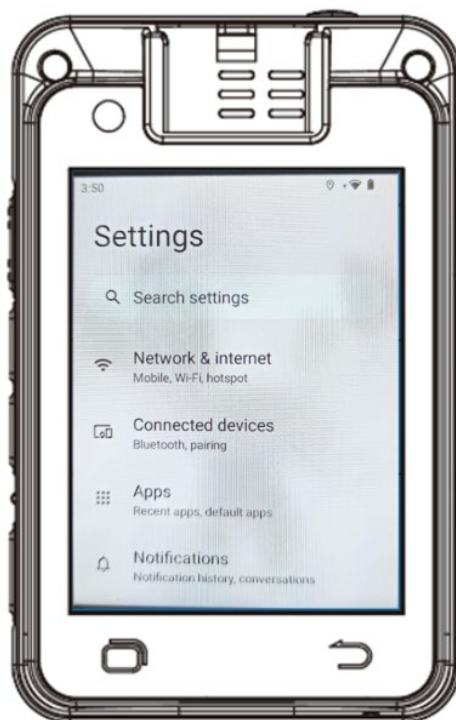
O menu "Dispositivos Conectados" permite gerenciar e configurar as conexões Bluetooth do dispositivo, facilitando o pareamento com novos dispositivos, a reconexão com aparelhos previamente vinculados e o ajuste das preferências de visibilidade e conexão.

5.3.3.5. Configuração sem Fio



O menu "Wireless" permite gerenciar as configurações de conexão sem fio do dispositivo, oferecendo a opção de habilitar ou desabilitar o modo AP (Access Point). Quando ativado, o modo AP transforma o dispositivo em um ponto de acesso sem fio, permitindo que outros dispositivos se conectem a ele e expandam a cobertura da rede. Se desativado, o modo AP é desligado, e o dispositivo não funciona como ponto de acesso, limitando-se a outras funções de conectividade. Essa configuração é essencial para ajustar o uso do dispositivo conforme a necessidade de rede sem fio.

5.3.3.6. Configuração Android



No menu "Configurações (Android)", é possível gerenciar todas as opções relacionadas às configurações típicas de um dispositivo Android, abrangendo desde a configuração de redes e internet, como Wi-Fi e ponto de acesso, até o controle de dispositivos conectados via Bluetooth e pareamento. Além disso, permite ajustar aplicativos, definindo preferências de apps recentes e padrões, e personalizar notificações, incluindo histórico e conversas, oferecendo uma solução completa para personalizar e otimizar o funcionamento do sistema operacional.