



Imagem Meramente Ilustrativa

- A Body Cam IPX-BC-520 G2 com Android 4G é uma novidade no mundo da segurança pública, desenhada para ser utilizada por agentes da lei para desempenhar suas funções com imparcialidade. Com um design compacto, resistente à chuva, à poeira e a impactos, além de um terminal de informações com capacidade para gravar áudio e vídeo.
- Esse equipamento suporta gravação de vídeo, captura de fotos, transmissão em redes 3G/4G e posicionamento GPS + Beidou, com proteção de senha alfanumérica. O equipamento permite a operação sincronizada entre câmeras corporais e veiculares vinculadas à mesma ocorrência, garantindo a marcação cruzada e automática dos registros de vídeo e áudio gerados por ambos os dispositivos.
- O sistema conta com sensores integrados capazes de identificar automaticamente eventos como queda do equipamento, retirada do coldre e abertura de porta, gerando alertas em tempo real e marcações automáticas nos registros correspondentes.
- Associa o ID do usuário que realizou a gravação.
- Campo onde informa o número de registro da ocorrência (ID do incidente).
- Permite a inserção e associação de metadados com códigos de ocorrência padronizados.
- Inserir automaticamente como metadado a posição GPS da gravação do notifica quando não estiver disponível



Especificações	
SISTEMA	
Processador	MTK6761V-WA+ HI3518E
Sistema Operacional	Android 9.0
Memória	64GB
Cartão TF	16 – 256GB (Armazenamento protegido contra sobrescrita)
PROTEÇÃO	
Índice de proteção	IP68
Altura de queda	2 metros
Dispositivos externos	Projetado exclusivamente para receber energia (não alimenta dispositivos externos), garantindo disponibilidade operacional máxima e prevenção de falhas críticas
TELA	
Tamanho	Tela de toque LCD de 3 polegadas
Ângulo de visão Horizontal	120° (H), 65° (V), 140° (D)
Linguagem	Português
Marca d'água da máquina	ID do dispositivo, latitude e longitude, hora data, ID visível externamente
Tela de Status	Display integrado com status em tempo real: gravação, streaming ao vivo, bateria, modo furtivo, ID do agente e conectividade (Wi-Fi/LTE/GNSS)
Parâmetros de áudio e imagem	
Resolução	480p - 720x480 ou 864x480 pixels), (720p - 1280x720 pixels) e (1080p - 1920x1080 pixels); 30 FPS
Sensor	3.2 Megapixels CMOS Integrado
Formato de codificação de vídeo	H.265, H.264
Bitrate	1.237kbps (480p), 3.681kbps (720p), 8.352kbps (1080p)
Formato de arquivo de vídeo	MP4, compressão H.264 ou H.265
Vídeo chamada	Suporta
Alto falante	Alto-falante embutido para voz bidirecional
Microfone	Gravação com 2 microfones embutidos, com cancelamento de ruído, com detecção de sons e conversas em até 1,5 metros de distância.
Formatos de áudio	MP4, MOV, WMV, MKV
codificação de áudio	AAC
Formato da foto	JPEG
Controle	Independente de vídeo e áudio: interrompe gravação de imagem ou som separadamente para conformidade legal e proteção de privacidade
Funções	Áudio bidirecional via LTE/Wi-Fi com cancelamento de ruído e Resistência a interferências
Hash	SHA-256 gerado internamente



Imagem	
Pixel máximo da foto	Câmera Frontal: 3.2 MP Câmera Traseira: 5.0MP
Iluminação	Luz ambiente integrada, chip de detecção, visão noturna infravermelha de comutação automática
Desfoque	Correção automática
Reconhecimento facial (Opcional)	Funções: Habilitável / Desabilitável – Processo de detecção → recorte da imagem → Encaminhamento ao sistema de análise, com alcance de detecção: 3,5 m
Botão para Snapshot	Suporta
Botão para Iniciar/Parar Gravação	Centralizado (Dimensão:1,1'- Aprox.quadrado)
Pré/gravação	Suporte
Segmentação de vídeo	5/10/15/30/60min
Interruptor infravermelho	Automático/manual
Visão noturna infravermelha	10 metros
Transmissão sem fio	
GSM (2G)	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz
GPRS (2G)	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz
WCDMA (3G)	850 MHz (B5), 900 MHz (B8), 2100 MHz (B1)
HSDPA (3G)	850 MHz (B5), 900 MHz (B8), 2100 MHz (B1)
LTE FDD (4G)	850 MHz (B5), 900 MHz (B8), 1800 MHz (B3), 2100 MHz (B1), 2600 MHz (B7), B28 (700MHz)
LTE TDD (4G)	1900 MHz (B39), 2300 MHz (B40), 2600 MHz (B38), B28 (700MHz)
WIFI - 2.4 GHz (2.400-483,5MHz)	802.11B, 802.11g, 802.11n HT20
WIFI -5.8 GHz (5.725-5.850MHz)	802.11a, 802.11n HT20
WIFI	802.11 a/b/g/n/ac (2.4 GHz e 5.8 GHz) com WPA2-PSK
Bluetooth (Suporte)	BT + EDR, BT LE
	GF SK (FHSS), GFSK (DSSS)
	TT/4DQPSK (FHSS)
	8DPSK (FHSS)
	Versão 5.0
NFC/RFID	13,56 MHz
LTE	LTE (SIM Card e eSIM)
Sensores (Opcional)	Inerciais integrados (acelerômetro + giroscópio) para detecção automática de eventos críticos e reconstrução forense 3D de incidentes



Posicionamento	Bluetooth 5 1800MHz.0 BT2.1 EDR
Notificação	Transmissão ao vivo pós-captura com notificação obrigatória ao operador, garantindo transparência operacional e conformidade com princípios de privacidade
Funções do Microfones de ombro	Pode ser usado com vários tipos de conexão de rádio
Sincronização	Upload automatizado de evidências para nuvem via dock station (Wi-Fi/Ethernet) ou LTE integrado, garantindo sincronização contínua mesmo em mobilidade
Desempenho	
Capacidade de carga	3500mAh
Duração	12h gravação, 16h standby, 3h em live streaming
Tempo de carregamento	3,5h
Buffer	Pré e pós-gravação ajustável (~120S), recuperação de evidências (Bateria esgotada)
Geral	
Interface de Dados	Micro USB, USB2.0 (Desativado: não aparece como disco removível/armazenamento externo em sistemas)
Veículo (opcional)	Suporte a operação veicular
Fonte alimentação externa (opcional)	Pode conectar bateria externa
Grampo de fixação	Rotação 360°
Tamanho	91mm *55mm *32mm
Visualização ID	traseira, proxima do sistema de fixação
Peso	145±5g
Criptografia	AES256
Reinicialização	≤ 60s
Bateria	Troca rápida com trava antiextravio
Modo Silencioso	Desativar, Luzes (LED), sons e toques e vibração
Marcadores	Adição de marcadores categorizados durante a gravação, sem interrupção.
Adicionais	Botão: Liga/Desliga (Protegido), Função: acionamento de emergência com alertas e gravações
	Sistema multimodal de feedback: alertas táteis (vibração), sonoros (tons personalizáveis) e visuais (LEDs RGB) para confirmação de comandos críticos em qualquer condição operacional
	Carregamento: Cabo USB
Temperatura de trabalho	-20°C + 60°C
Integração	Ecosistema integrado para operações coordenadas: comunicação direta entre bodycams, compartilhamento de alertas em tempo real e sincronização multicâmera para reconstrução forense unificada
Inteligência	
	Gestão multiplataforma para visualização, classificação forense e análise de gravações com sincronização em nuvem segura



Aplicativo (mobile/desktop)	Integração nativa com apps Android/iOS para gestão remota, com proteção contra exclusão acidental ou não autorizada de evidências
	Acionamento remoto da gravação via comando central, garantindo registro imediato em situações críticas sem intervenção do operador
Rastreabilidade	Atribuição obrigatória a agente autorizado via biometria/credencial, garantindo rastreabilidade total e conformidade com políticas de responsabilização
Marca d'água	Forense imutável: data/hora (UTC), ID do agente, ID único da câmera e coordenadas GNSS sobrepostas ao vídeo para autenticidade jurídica, número de série e ano de fabricação embutida no equipamento.
Evidências	Classificação inteligente de evidências e enriquecimento automático de metadados para gestão forense ágil e cadeia de custódia auditável, ferramenta com transcrição IA automática e gerador de textos/relatórios via IA
LPR (Leitura de placas) (Opcional)	Modo: Liga/Desliga – Identificação → Reconhecimento de caracteres → Extração/captura da região → Transmissão para o sistema de verificação em listas cadastradas
Certificação	
Certificação	Anatel
Proteção	IK 10, IP 68
Queda	2 metros
Proteção adicional	Acesso ao hardware interno (bateria, armazenamento, SIM) somente com ferramenta própria, caso tente de maneira indevida é ativado um alarme de violação. O sistema registra e notifica o operador sobre este evento, criando evidência contra o usuário que realizar tal procedimento indevido."
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo e Beidou
Georreferenciamento	Integração com A-GPS para localização rápida