

BV-A12^s

4G LTE H.265 Body Worn Camera

www.vipro.com.tw



1080P/30fps | 4G LTE, GPS, WIFI | H.265 & H.264 | 10m visión nocturna

BV-A12^s es la cámara de alta gama 4G LTE H.265 para uso corporal hecha a medida para aplicaciones policiales. Adoptando la última tecnología Smart HEVC, BV-A12s puede lograr la visualización en vivo de 1080P / 30 fps en la red 4G pero ahorra una tasa de bits de alto volumen (50% de H.264).

BV-A12s también cuenta con vista en ángulo de 170° con corrección de distorsión, grabación de video en tiempo real 1512P, encriptación de video, resolución de foto de 64MP, pantalla Full HD de 2.0", visión nocturna por infrarrojos de 10 metros, tiempo de grabación prolongado (15 h), gran capacidad de almacenamiento (256 GB) y Función GPS / WIFI La alarma SOS y el audio bidireccional permiten un informe de emergencia inmediato al centro administrativo.

Características Clave

- Cámara de cuerpo portátil 4G
- Transmisión remota de video / audio en vivo
- Compresión H.265 / H.264
- Campo de visión de 170°
- IP67 resistente al agua y al polvo
- Reducción de ruido compensada por movimiento 3D
- LCD Full HD de 2,0"
- Toma de imágenes con resolución de 64 MP
- Visión nocturna por infrarrojos de 10 metros
- GPS, Wifi, 3G / 4G LTE (opcional)
- Tiempo de grabación de 15 horas a 1080p / 30 fps
- Audio bidireccional para el dispositivo y CMS
- Cifrado de video AES256, modo seguro
- Marca de agua, enlace de código QR
- Grabación de asistente de pares

Technical Specifications

General

Chipset	Ambarella S5L
Sistema	Linux 4.9.110
LCD	2.0" TFT LCD, 320x240
brillo LCD	>200cd/m ²
contraste LCD	≥2000:1
Sensor de imagen	1/3" Color CMOS sensor (OS05A10), 5MP
Ángulo de visión (HOV)	127° (HOV), 170° (FOV)
Dewarp	Procesamiento de Dewarp antes de codificar (> 120°)
Memoria	Default 32GB SD Card (SDHC, SDXC max.256GB)
Microfono	Incorporado, ∅2.5mm
Puerto de datos	1x USB, para carga, comunicación con PC, actualización de firmware
Interfaz de audio	conector de 2,5 mm para auriculares, micrófono y PTT
Grabación de asistente de pares	En el modo BT, cuando un BV-A12 activa la grabación manual o SOS, enviará una transmisión de la grabación a los BV-A12 cercanos.
Indicador	Carga, grabación de video/audio, ajuste, inactivo
Audio bidireccional	SopORTE audio bidireccional entre BWC y plataforma
Sincronización de tiempo	Sincronizar fecha / hora con GPS, internet, PC
Software	Bodycam tool, reproductor de PC, CMS, app de movil (Monitoreo en vivo, posicionamiento GPS, rastreo, reproducción,intercomunicación, comando remoto y etc., para dispositivos 3G / 4G)
Predeterminado	Restablecer con la configuración de fábrica

Wireless Transmission

Transmisión en tiempo real 3G / 4G	Asia-Pacific/EMEA FDD LTE: B1, B3, B5, B7, B8, B20 TDD LTE: B38, B40, B41 WCDMA: B1, B5, B8; GSM: B3, B8
Wi-Fi	Norteamérica FDD LTE: B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66, B71 WCDMA: B2, B4, B5
Bluetooth	WIFI 802.11b / g / n (802.11ac, opcional) Visualización / supervisión remota en vivo a través de una red inalámbrica, gestionada por un software CMS de redes a gran escala
Protocolo de red	BT4.0
GPS	TCP/IP, RTSP, RTMP, GB/28181 (3G/4G modelo)
Transmisión de doble bit	GPS interno con sincronización de tiempo, GPS / GLONASS (opcional), registro y vista remota de ubicación y velocidad, <25 segundos desde el inicio en frío
	Dos transmisiones de video independientes para grabar local y transmisión en vivo a través de 3G / 4G

Photo

Píxel de salida	16/32/40/61 Mega Píxeles
Resolución de imagen	1920x1080 ~ 10368x5920 (max.)
Ráfaga de fotos	Snap durante la grabación (Res. basada en el registro)
Zoom digital	4X/8X
Control del obturador	Obturador electrónico
Control de exposición	Auto
Balance de blancos	Auto
Formato de foto	JPEG

Video/Audio

Video incorporado	1920x1080
Transmisión de video	1920x1080, 1280x720 para 4G version en vivo
Grabación de video	2688x1512, 2560x1440, 1920x1080
Formato de video	H.264 (MP/HP Nivel 5.1)/H.265 (MP Nivel 5.0)
Entrada de audio	1x MIC incorporado, soporte de conexión de intercom.
Formato de audio	PCM (AA, opcional)
Baja tasa de bits	Tecnología Ambarella Smart AVC para ahorrar volumen
Cuadros por segundo	1512p/25fps, 1440p/30fps, 1080p/30fps
Modo de grabación de video	Video & Audio sincronización
Modo de grabación de audio	Solo grabación de audio, una tecla cambia entre el modo de grabación de audio y video
Pre & Post grabación	60s/30s/20s/10s/Off ajustable (Personalizable)
Tiempo de grabación de video	1080p30 a las 14h (3500mAh), 15h (4200mAh)

GUI Operation

LED	Interruptor automático, corte IR, LED de alta potencia, posicionamiento láser, linterna
Visión nocturna	Luz infrarroja, 10 metros con imagen de forma visible.
Corte IR	Automático
Lenguaje OSD	Inglés / Chino (otro idioma a petición)
Código QR	Vincular la IP del servidor y la ID de usuario con el código QR
Reconocimiento facial*	Análisis de reconocimiento facial, enorme lista negra local o reconocimiento en la nube (opcional)
Tiempo de inicio	<6 seg (desde el encendido hasta la grabación)
Ajustes de parámetros	Menú LCD (Pantalla y fecha / hora de grabación, ID del dispositivo/oficial, ubicación, velocidad; Sobrescribir; Modo seguro; Cifrado de video; Registro)
Reproducción	Reproducción de archivo por hora y alarma. 1 / 128x a 128x Avance rápido / Rebobinado
Botón	Encendido / foto / grabación de voz y audio / reproducción / apagado / SOS / intercomunicador / reinicio
Entrada de alarma (SOS)	Entrada de alarma mostrada en plataforma (3G / 4G)
Bloqueo de menú	autenticación de contraseña en la configuración del menú o apagado

Mechanical

Batería	3500mAh (vista remota 4G a 7.5hr, 3hr carga rápida) 4200mAh (vista remota 4G a las 9hr, 3.5hr carga rápida)
Soporte de carga	Carga rápida @ 2A, transmisión de datos USB, aplicable
Bajo consumo de energía	<1.2W @ 1080p / 30fps de grabación con audio (sin GPS, WIFI, 4G LTE funcionando)
4G de consumo en espera	2 mA de corriente de reserva con datos remotos activados
Módulos incorporados	GPS, WIFI, 3G / 4G LTE (opcional)
Protección de ingreso	IP67
Prueba de caída	2.5 metros
Tiempo de carga	3 ~ 3.5 horas (use el adaptador de corriente estándar)
Base de carga	para carga de batería y transmisión de datos
Temperatura de trabajo	-30°C~+60°C / -22°F~+140°F, RH 40%~80%
Pesos	145g / 0.319lbs
Dimensiones (L x W x H)	83.2 x 54.8 x 29.8mm / 3.276" x 2.157" x 1.173"

Functionality

<i>Artículos</i>	<i>Detalles</i>
<i>Fotografía</i>	Presione el botón individual para capturar la fotografía durante la toma de video sin afectar el video normal. Cámara incorporada de 5 millones de píxeles, compatible con grabación a 1512P, 1440P, 1080P o 720P de resolución. Admite tomar fotografías con 64M, 40M píxeles, 32M píxeles, 16M píxeles
<i>Transmisión inalámbrica</i>	El dispositivo tiene la función de transmitir el video en toda la red 3G, modo de comunicación inalámbrica 4G
<i>Sistema de Posicionamiento Global</i>	El usuario puede obtener un seguimiento en vivo del dispositivo a través de GPS incorporado en el dispositivo. Los datos del GPS también se grabarán en el archivo de grabación con audio y video, para que el usuario pueda obtener la ubicación en el archivo de grabación.
<i>Visión nocturna por infrarrojos</i>	El contorno del cuerpo humano se puede ver en una distancia efectiva de 10 metros. Las características faciales se pueden reconocer en la distancia de disparo efectiva de 3-5 metros
<i>Navegar, recuperar y reproducir</i>	El video y el audio, la foto y otra información guardada en el dispositivo se pueden buscar, recuperar y reproducir de acuerdo con la hora
<i>Superposición de personajes</i>	La información se puede superponer automáticamente en el video grabado y en las imágenes, por ejemplo, hora, fecha, ID del dispositivo, ID del usuario, información de la ubicación del GPS. El nombre del archivo grabado tiene información sobre la fecha, la hora y el tipo de registro, lo que facilita la búsqueda y el archivo.
<i>Monitor</i>	El dispositivo puede mostrar información sobre el uso de la batería, el estado de carga, la hora del sistema y el espacio de memoria. El dispositivo tiene luz indicadora de encendido, grabación de video o audio. La luz verde indica encendido, la luz roja indica grabación.
<i>Sincronización de tiempo</i>	Cuando el dispositivo está conectado a la computadora host, la hora se puede sincronizar automáticamente con el servidor de hora a través del software de administración.
<i>Alarma anormal</i>	El dispositivo puede informar de alarma de evento, incluida la alarma de batería bajo presión, alarma de espacio de memoria insuficiente, etc.
<i>Integridad de los datos</i>	El dispositivo puede almacenar los datos y proteger los datos almacenados, los datos almacenados no se eliminan ni están cubiertos por esta máquina o computadora host no autorizada. El dispositivo en los problemas anormales se puede reiniciar, los datos almacenados no se perderán ni se dañarán después del reinicio.
<i>Registro de grabación</i>	dispositivo puede registrar eventos que incluyen encendido / apagado, grabación de video, grabación de audio, toma de fotografías, estado GPS fijo, conexión 3G / 4G y conexión Wi-Fi.
<i>Software de gestión especial</i>	A. Gestión jerárquica y autenticación de autorizaciones. B. Puede configurar los parámetros básicos, como la hora del sistema, la contraseña y el sistema de calificación. C. Puede cargar, cancelar y consultar los archivos almacenados en el dispositivo. D. Este dispositivo puede almacenar y recuperar información de acuerdo con el número y el tiempo de la información. E. La resolución de video y la velocidad de cuadro se pueden configurar F. Los usuarios y el departamento de usuarios se pueden configurar G. Este dispositivo tiene la función de importación automática de datos. Cuando el producto está conectado con la computadora host autorizada a través de la interfaz de comunicación, la información interna de audio y video, la información de audio, la foto y los datos de registro, la información del usuario, el tipo de archivo y el tiempo de carga se pueden cargar automáticamente.
<i>Botón de pánico (SOS)</i>	La alarma del botón de pánico se puede enviar al centro de control a través de 3G / 4G.
<i>Subir información</i>	Toda la información se puede cargar, al igual que el video grabado, el audio, las fotos, la hora interna y la capacidad de la memoria, la información del usuario y el uso de la información personal.
<i>Información Descargar / Recibir</i>	A. La información utilizada para calibrar el reloj del calendario local debe descargarse o recibirse, como "año, mes, día, hora, minuto y segundo" B. Alguna información sobre la configuración del modo de trabajo del dispositivo, como leer los datos de grabación, eliminar la instrucción de control de los datos grabados, etc. C. Resolución de video y foto, información del usuario.
<i>Intercomunicador de dos vías</i>	Intercomunicador de clúster: admite el intercomunicador de clúster entre dispositivos terminales (solo para el modelo 3G / 4G) Intercomunicador con plataforma: admite el intercomunicador entre los dispositivos terminales y el servidor (solo para el modelo 3G / 4G)

BV-A12^S

4G LTE H.265 Body Worn Camera

Imágenes del producto



Package contains

Unidad principal con 32GB (opcional 64/128/256GB)	Clip de hombro (Corto & largo)	Adaptador de corriente	Cable USB	Base de carga

Software

CMS Platform	PC Player	Mobile App