

ZENCAM LITE

Ficha técnica



Información en tiempo real



Mejora la seguridad



Optimiza el rendimiento

INFORMACIÓN BÁSICA	Modelo del producto	ZenCAM LITE
	Sistema operativo	Embedded Linux System
VIDEO/AUDIO	Grabación de video/audio	4 canales de video (predeterminado: 2 canales; ampliación: 2 canales)
	Máxima capacidad (con 2 canales de IA)	1080P@25fps(ADAS)+1080P@20fps(DSC) Configuración recomendada (1080@20fps+1080P@15fps)
	Codificación de video	Opciones: H.264 y H.265. Predeterminado: H.265
	Compresión de audio	Opciones: ADPCM, G.711 y G.726. Predeterminado: ADPCM
	CBR/VBR	Opciones: VBR y CBR. Predeterminado: VBR
	Audio	Micrófono integrado
	Bocina	Bocina integrada, potencia de 3W, volumen ajustable, mínimo 70 dB a 1m de distancia
	PARÁMETROS DE LA LENTE FRONTAL (HACIA LA CARRETERA)	Tipo de sensor
Velocidad de obturación		1/30s~1/100000s
Lente		Distancia focal de 4 mm. HFOV: 89°; VFOV: 46°; DFOV: 106°; Tolerancia: ±5°
Iluminación mínima		Color: 0.05 Lux/F1.2
Montura de lente		Lente incorporada
Rango Dinámico Amplio (WDR)		WDR Digital
Compensación de contraluz		Compatible
Relación señal/ruido (S/N)		≥48dB

PARÁMETROS DE LA LENTE INTERIOR (ORIENTADA AL CONDUCTOR)	Tipo de sensor	Sensor CMOS 1/2.9" 2-megapíxeles
	Velocidad de obturación	1. 1/30s~1/100000s
	Lente	Longitud focal 2.2 mm HFOV: 151°; VFOV: 84°; DFOV: 170°; Tolerancia: ±5°
	Montura de lente	Lente incorporada
	Rango Dinámico Amplio (WDR)	WDR Digital
	Compensación de contraluz	Compatible
	Relación señal/ruido (S/N)	≥45db
	Lampara infrarroja	<p>Compatible. El sensor de luz ambiental incorporado enciende y apaga la lámpara automáticamente</p> <p>*Umbral día a noche: 4 lux, umbral noche a día: 8 lux. Puede variar según el dispositivo; sujeto a mediciones reales.</p>
Indicadores LED	Indicadores de estado de energía	Apagado / Verde Apagado: El dispositivo no está encendido Verde fijo: El dispositivo está funcionando normal
	Indicador de alarma	Apagado / Rojo Apagado: El dispositivo no genera ninguna alarma Luz roja parpadea 3 veces: El dispositivo genera una alarma
	Indicador de estado de la red	Apagado / Rojo Apagado: Conectado al servidor normalmente. Rojo fijo: Conexión anormal al servidor.
	Indicador de estado de Wi-Fi	Apagado / Verde / Rojo Apagado: El dispositivo está en modo desactivado Verde fijo: El dispositivo está en modo punto de acceso (AP) Rojo fijo: El Wi-Fi del dispositivo funciona de manera anormal

Indicadores LED	Indicador de señal GPS	<p>Apagado / Rojo</p> <p>Apagado: La localización del dispositivo funciona normalmente</p> <p>Rojo fijo: La localización del dispositivo funciona de manera anormal (sin localización, módulo desconectado o dañado)</p> <p>Rojo intermitente (una vez por segundo): La localización del dispositivo es débil</p>
	Indicador de estado de grabación	<p>Apagado / Rojo</p> <p>Apagado: La cámara integrada o externa funciona normalmente</p> <p>Rojo fijo: La cámara integrada o externa se detuvo (incluido el modo de privacidad) o presenta fallos. Si la función de grabación está habilitada (flujo principal y secundario) y no se detecta video, se mostrará una alerta.</p> <p>Si la función de grabación está deshabilitada (flujo principal y secundario), se considerará como un estado normal.</p>
ALMACENAMIENTO	Tarjeta micro SD	<p>Tarjeta Micro SD x2 (SDXC 32GB/64GB/128GB/256GB/512GB)</p> <p>Velocidad de lectura/escritura: Se recomienda Clase 10 o superior</p>
SENSORES	Sensor de seis ejes	<p>Aceleración brusca, desaceleración brusca, curvas bruscas y detección de accidentes</p>
	Sensor de luz ambiental	<p>Admite cambio automático día-noche para la cámara del habitáculo</p>
INTERFACES	RS232	<p>1-canal</p>
	I/O Port	<p>2 entradas, 1 salida</p>
	CAN	<p>1-canal (protocolo estándar J1939)</p>
	USB	<p>1 puerto mini USB</p>
	Botón	<p>1 Botón</p> <p>Para cambiar el Wi-Fi a modo AP, presione el botón dos veces en 2 segundos</p> <p>*Para otras funciones del botón, consulte el manual de usuario del producto</p>

LOCALIZACIÓN	GNSS	Soporta GPS L1 1575.42MHz GALILEO E1B/C1 GLONASS L1OF 1602MHz SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
REDES	Wi-Fi	Soporta 2.4G (IEEE Std. 802.11a / IEEE Std. 802.11b / IEEE Std. 802.11g / IEEE Std. 802.11n)
	4G	Ranura para tarjeta SIM (Nano SIM), versión V1.1 con espacio reservado para parche eSIM, compatible con eSIM pregrabada Para Norteamérica: LTE FDD: B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71 WCDMA: B2/B4/B5 Para Europa y Asia: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8 GSM: B3/B8 Para América Latina: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 LTE TDD: B40 WCDMA: B1/B2/B5/B8 GSM: B2/B3/B5/B8
ASPECTOS RELACIONADOS CON LA ENERGÍA	Alimentación	Vehículos de 12V y 24V (autoajustable)
	Consumo de energía	En modo de espera: 13.5V @ 5.67mA, 27V @ 3.39mA En modo de suspensión (4G y MCU encendidos): 13.5V @ 62~124mA, 27V @ 32~61mA Consumo típico de energía (con dos tarjetas SD instaladas y tarjeta SIM para marcación): aproximadamente 7.56 W Consumo de energía a carga completa (con dos tarjetas SD instaladas, tarjeta SIM para marcación, Wi-Fi activado, IPC y AHD conectados, y lámpara infrarroja encendida): aproximadamente 12.66 W. <ul style="list-style-type: none"> Los datos anteriores son resultados de pruebas realizadas en un entorno específico de laboratorio y pueden variar según las diferencias individuales del producto, el entorno de servicio y los métodos de prueba.
ENTORNO	Rango de temperatura operativa	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
	Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C (-40°F ~ +185°F)

ENTORNO	Humedad durante operación	15~95% sin condensación
	Humedad de almacenamiento	15~95% sin condensación
	Grado de protección	IP30 *La dashcam no es resistente al agua
DIMENSIONES Y PESO	Dimensiones (LxAxH)	116.5 × 67.8 × 110.42
	Peso	Peso neto (solo el dispositivo): 313 g Peso bruto (incluye accesorios y empaque): 610g Desviación: ±10 g