

Cámara dividida Mini CM42-S

Cobertura compacta y flexible de 5 MP para implementaciones especializadas



Información general

La cámara mini split CM42-S es una cámara discreta, diseñada para integrarse en una variedad de entornos. La cámara compacta CM42-S se compone de una unidad de sensor, una unidad principal y un cable de conexión USB-C de 2 metros/6 pies, lo que la convierte en la opción ideal para instalaciones en cajeros automáticos, comercios minoristas y otros espacios reducidos.

Pese al tamaño pequeño del sensor (alto: 47,4 mm/1,87 in; ancho: 36,4 mm/1,43 in; largo: 40,2 mm/1,58 in), la CM42-S tiene una resolución de 5 MP y un procesador Ambarella CV25S, lo que la hace ideal para una variedad de implementaciones. Un puerto de audio admite un micrófono externo, lo que permite que los clientes complementen el monitoreo de video con la grabación de audio. Su cable de conexión USB-C de 2 metros/6 pies ofrece una instalación flexible y personalizable, y su salida HDMI permite la transmisión local a una pantalla, como un monitor público, frecuente en entornos minoristas. La CM42-S está diseñada para capturar video incluso en condiciones de poca luz, lo que la hace adecuada para el monitoreo las 24 horas.

Características principales

Excelente calidad de la imagen

- Dos sensores de imagen CMOS progresivos de 1/2,8"
- Resolución de 5 MP
- Alcance de infrarrojo de 15 metros/49 pies para visualización nocturna

Análisis avanzados

- Procesador CV25S Ambarella integrado para el análisis de personas y vehículos
- Búsqueda y alertas basadas en IA
- Tendencias de ocupación para obtener información operativa

Monitoreo integral

- La salida HDMI permite que los clientes transmitan contenido a un monitor público en entornos minoristas
- Puerto de micrófono para complementar la cobertura de video con audio

Arquitectura de nube híbrida

- Almacenamiento y procesamiento integrados para reducir el consumo de ancho de banda y ofrecer cobertura a escala
- Almacenamiento integrado de 30 a 90 días (256 GB a 768 GB)

Flexibilidad de instalación

- La unidad de cuerpo independiente permite implementar el sensor de imagen en espacios compactos
- Se incluye un cable USB-C de 2 metros/6 pies
- Cinta adhesiva de doble cara para la unidad principal de montaje en pared
- Tornillos y soporte de montaje para la unidad del sensor
- Indicador LED de estado



CM42-S

Especificaciones técnicas

Características de la cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/2,8"	Velocidad de obturación	1/30 s a 1/10 000 s
Resolución del sensor ¹	5 MP (2592 x 1944)	Día/noche	Filtro de infrarrojo para funcionamiento de día y de noche
Tipo de lente	Fijo	Filtro de infrarrojo	Sí
Distancia focal	3,2 mm	Alcance de infrarrojo	15 m/49 ft
Apertura	F1.6	Iluminación mínima	0,009 lx @ F1.9 (color) 0 lx con iluminadores infrarrojos encendidos
Iris	Fijo	Almacenamiento integrado	Capacidad: 256 GB-768 GB Tarjeta: MicroSD, SDXC
Campo de visión (después de la corrección de la distorsión del lente ²)	Horizontal: 99° (80°) Vertical: 71° (63°) Diagonal: 107° (92°)	CPU	Ambarella CV25S88
Entradas/salidas	Entrada de audio de 3,5 mm, salida micro-HDMI, +/- AUX ⁴ con salida de alimentación de 12 V/4 W, entrada de sensor USB-C ³		

Configuración de video estándar

Compresión	H.265, H.264	Configuración de videos pasados	Calidad adaptable ¹
Velocidad de fotogramas ⁵	24 fps	Configuración de la transmisión en vivo	Calidad alta (HQ): hasta 3000 Kbps (predeterminado) Calidad estándar (SQ): hasta 600 Kbps
Tecnología WDR	Rango dinámico de 104 dB, verdadero WDR, doble exposición		

Configuración de audio estándar

Audio	Compatible	Interfaz	Entrada de audio de 3,5 mm
Capacidad de audio	Audio unidireccional		

Alimentación y red

Entrada de alimentación ⁶	Con infrarrojo: IEEE 802.3af Tipo 1 PoE Sin infrarrojo: IEEE 802.3af Tipo 1 PoE Rango de temperatura ampliado: N/A	Conectividad	Conector de cable RJ-45 para conexión de red/PoE; 10/100/1000 mbps
Consumo de energía ⁶	Con infrarrojo: de 37 a 57 V; de 0,20 a 0,13 A, 7,3 W Sin infrarrojo: de 37 a 57 V; de 0,12 a 0,08 A, 4,3 W Rango de temperatura ampliado: N/A	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 N.º máximo de transmisiones simultáneas: 2 Compatibilidad con audio: sí

1. Todas nuestras cámaras graban en calidad adaptable, es decir, pueden capturar transmisiones tanto de calidad estándar (SQ) como de alta calidad (HQ). El video de calidad estándar se almacena durante el tiempo que indique el cliente. La cantidad de video de alta calidad que se almacena en la cámara dependerá de la cantidad de movimiento detectado a lo largo del tiempo. Para obtener más información, visite nuestro sitio web: <https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf>

2. La corrección de la distorsión del lente ajusta el campo de visión del sensor para obtener una imagen de salida rectificada y sin distorsiones.

3. Si el cliente decide utilizar su propio cable USB-C, debe tener una clasificación de velocidad USB-C 3.1 (o superior).

4. Actualmente, no se admite +/- Aux. El soporte estará disponible próximamente.

5. El equipo de soporte puede ajustar la velocidad de fotogramas.

6. El rango de temperatura ampliado incluye temperaturas de funcionamiento inferiores a -10 °C/14 °F y supone la habilitación de infrarrojos.



CM42-S

Especificaciones técnicas

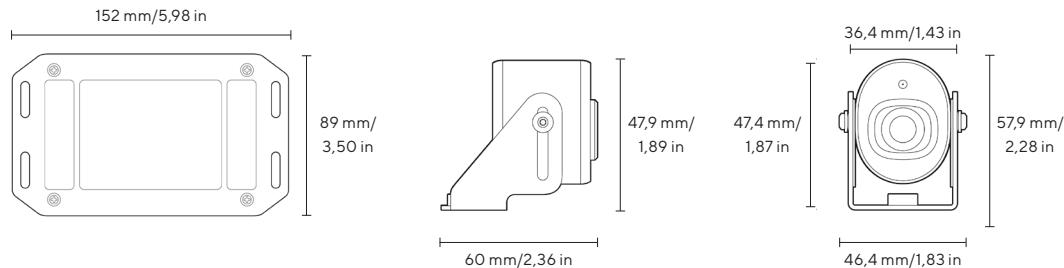
Características generales

Temperatura de funcionamiento	-10 °C-50 °C/14 °F-122 °F	Indicador LED	Indicador de estado y alimentación del sistema
Humedad	0 a 90 %	Garantía	10 años
Certificaciones	FCC, IC, UL/cUL/IEC 62368-1, VCCI, NOM	Accesorios incluidos	Destornillador Torx de seguridad T10, 1 tornillo de 1/4 in-20, 4 tornillos de pared, 4 soportes de pared, 1 cable USB-C de 2 m, cinta adhesiva de doble cara para montaje en pared de la unidad principal y soporte de montaje de la unidad del sensor

Características mecánicas

Peso	Unidad del sensor de cámara: 110 g/3,89 oz Unidad principal de la cámara: 243 g/8,56 oz Cable USB-C: 80 g/2,82 oz	Carcasa	Aluminio, plástico
Dimensiones ⁷	Unidad de sensor de cámara: alto: 47,4 mm/1,87 in; ancho: 36,4 mm/1,43 in; largo: 40,2 mm/1,58 in Unidad principal de la cámara: Alto: 25,5 mm/1 in; ancho: 89 mm/3,50 in; largo: 152 mm/5,98 in		

Dimensiones



Funciones de software

Alertas	Estado de la cámara, detección de movimiento, detección de personas, detección de vehículos, detección de personas de interés, detección de multitudes, detección de cruce de líneas, detección de merodeo, alertas basadas en IA	Transmisión y almacenamiento	Copia de seguridad en la nube, días de retención de video configurables, ubicación del almacenamiento seleccionable, modo de bajo ancho de banda, cámara rápida, RTSP
Análisis de personas	Búsqueda de personas, búsqueda por atributos, búsqueda de rostros, tendencias de ocupación, búsqueda de movimiento, análisis de la trayectoria, difuminado de rostros selectivo, búsqueda basada en IA	Uso compartido y privacidad	Enlaces en vivo, difuminado de rostros en vivo, regiones de privacidad, registro de auditoría
Análisis de vehículos	Búsqueda de vehículos, búsqueda por atributos, búsqueda de movimiento, análisis de la trayectoria, tendencias de ocupación, búsqueda basada en IA		

7. Las dimensiones mecánicas que se indican aquí representan la unidad del sensor sin el soporte instalado.



Información para pedidos

Precios de la CM42-S

Número de modelo	MP ¹	WDR	Lente	Alcance de infrarrojo	Almacenamiento integrado	Máxima retención integrada en SQ ¹	Ánalisis de personas/vehículos	Costo (precio recomendado de venta al público) USD
CM42-256S-HW	5 MP	✓	Fijo	15 m/49 ft	256 GB	30 días	✓	\$999
CM42-768S-HW	5 MP	✓	Fijo	15 m/49 ft	768 GB	90 días	✓	\$1799

1. Todas nuestras cámaras graban en calidad adaptable, es decir, pueden capturar transmisiones tanto de calidad estándar como de alta calidad. El video de calidad estándar (SQ) se almacena durante el tiempo que indique el cliente. La cantidad de video de alta calidad que se almacena en la cámara dependerá de la cantidad de movimiento detectado a lo largo del tiempo. Para obtener más información, visite nuestro sitio web: <https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf>.



Información para pedidos

Precios de las licencias de videoseguridad en la nube (nuevas/por aumento de la capacidad)

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) <small>USD</small>
LIC-CAM-1Y-CAP	Licencia de cámara por 1 año, aumento de capacidad	\$219
LIC-CAM-3Y-CAP	Licencia de cámara por 3 años, aumento de capacidad	\$599
LIC-CAM-5Y-CAP	Licencia de cámara por 5 años, aumento de capacidad	\$999
LIC-CAM-10Y-CAP	Licencia de cámara por 10 años, aumento de capacidad	\$1999

Precios de las licencias de videoseguridad en la nube (renovación)

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) <small>USD</small>
LIC-CAM-1Y-RNW	Licencia de cámara por 1 año, renovación	\$219
LIC-CAM-3Y-RNW	Licencia de cámara por 3 años, renovación	\$599
LIC-CAM-5Y-RNW	Licencia de cámara por 5 años, renovación	\$999
LIC-CAM-10Y-RNW	Licencia de cámara por 10 años, renovación	\$1999



Información para pedidos

Precios de Viewing Station

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) <small>USD</small>
VX52-HW	Viewing Station VX52	\$499

Precios de las licencias de Viewing Station (nuevas/por aumento de capacidad)

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) <small>USD</small>
LIC-VX-1Y-CAP	Licencia de Viewing Station por 1 año, aumento de capacidad	\$499
LIC-VX-3Y-CAP	Licencia de Viewing Station por 3 años, aumento de capacidad	\$1299
LIC-VX-5Y-CAP	Licencia de Viewing Station por 5 años, aumento de capacidad	\$1999
LIC-VX-10Y-CAP	Licencia de Viewing Station por 10 años, aumento de capacidad	\$3999

Precios de las licencias de Viewing Station (renovación)

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) <small>USD</small>
LIC-VX-1Y-RNW	Licencia de Viewing Station por 1 año, renovación	\$499
LIC-VX-3Y-RNW	Licencia de Viewing Station por 3 años, renovación	\$1299
LIC-VX-5Y-RNW	Licencia de Viewing Station por 5 años, renovación	\$1999
LIC-VX-10Y-RNW	Licencia de Viewing Station por 10 años, renovación	\$3999