Cámara Fisheye CF83-E

Cobertura expansiva de 180° con resolución detallada de 12,5 MP

Información general

La cámara Fisheye CF83-E cuenta con un gran sensor de imagen CMOS progresivo de 1/1,6" y una resolución de 12,5 MP para ofrecer una excelente calidad de la imagen en condiciones de iluminación variables e inclemencias meteorológicas. Con su procesador Ambarella CV72S integrado, la cámara CF83-E ofrece análisis avanzados, como búsquedas basadas en IA, mapeo de trayectorias de movimiento, cruce de líneas y alertas de merodeo. La CF83-E ofrece una cobertura gran angular de 180 grados, pero su diseño minimiza la distorsión clásica de Fisheye, lo que hace que su modo ePTZ sea particularmente eficaz para el monitoreo en vivo y las investigaciones claras. La CF83-E es ideal para proporcionar cobertura general de áreas grandes, como manzanas, pasillos largos y grandes espacios interiores desde un único punto de instalación.

La CF83-E tiene un diseño industrial propio para ofrecer durabilidad y una fácil instalación. Cuenta con un exterior metálico robusto con índice de resistencia a la intemperie IP66/67 y de resistencia a los impactos IK10, lo que garantiza un rendimiento fiable en entornos adversos. El diseño de la cámara CF83-E agiliza la instalación y las implementaciones de grandes flotas con características, como tornillos cautivos que permanecen unidos a la placa de montaje, un prensacables con pestillo para facilitar el paso de cables PoE, un indicador de estado de tres luces LED y un nivel de burbuja integrado para una alineación precisa.

Características principales

Excelente calidad de la imagen

- Sensor de imagen CMOS progresivo grande de 1/1,6"
- Resolución de 12,5 MP
- Alcance de infrarrojo de 20 metros/66 pies para visualización nocturna

Instalación optimizada

- Prensacables con pestillo para facilitar el paso de cables PoE
- Tornillos cautivos en placa de montaje
- Indicador LED de estado de tres luces
- Nivel de burbuja integrado
- Interruptor de silenciamiento físico y digital para activar o desactivar el audio fácilmente

Análisis avanzados

- Procesador Ambarella CV72S integrado para el análisis de personas y vehículos
- Búsqueda y alertas basadas en IA

Arquitectura de nube híbrida

- El almacenamiento y el procesamiento integrados ayudan a reducir el consumo de ancho de banda y ofrecen cobertura a escala
- Almacenamiento integrado de 30 a 120 días (512 GB a 3 TB)
- Copia de seguridad redundante en la nube y capacidad de archivar grabaciones de forma ilimitada en la nube

Durabilidad y protección contra la intemperie

- Carcasa metálica robusta
- Índice de resistencia a la intemperie IP66/67
- Índice de resistencia a los impactos IK10
- Operabilidad entre -40 a 50 °C (-40 a 122 °F)

Amplia cobertura y monitoreo

- Campo de visión de 180 grados
- Modos de visualización ePTZ, panorámica y dividida para mejorar el monitoreo en vivo de áreas grandes

CF83-E
Especificaciones técnicas

Características de la cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/1,6"	**Velocidad de obturación**	1/120 s a 1/32 000 s
Resolución del sensor[1]	12,5 MP (3536 x 3536); resolución (3520 x 3520)	**Día/noche**	Filtro de infrarrojo para funcionamiento de día y de noche
Tipo de lente	Fijo	**Filtro de infrarrojo**	Sí
Distancia focal	1,7 mm	**Alcance de infrarrojo**	20 m/66 ft
Apertura	F2.0	**Iluminación mínima**	0,009 lx @ F1.9 (color) 0 lx con iluminadores infrarrojos encendidos
Iris	Fijo	**Almacenamiento integrado**	Capacidad: de 512 GB a 3 TB Tarjeta: MicroSD, SDXC
Campo de visión	Horizontal: 180° Vertical: 180° Diagonal: 180°	**CPU**	Ambarella CV72S66

Configuración de video estándar

Compresión	H.265, H.264	**Configuración de videos pasados**	Calidad adaptable[1]
Velocidad de fotogramas[2]	24 fps	**Tecnología WDR**	Rango dinámico de 120 dB, WDR verdadero, doble exposición
Configuración de la transmisión en vivo	Calidad alta (HQ): hasta 4500 Kbps (predeterminada) Calidad estándar (SQ): hasta 600 Kbps		

Configuración de audio estándar

Audio	Compatible	**Interfaz**	Micrófono integrado
Capacidad de audio	Audio unidireccional	**Alcance efectivo**	5 m/16 ft

Alimentación y red

Entrada de alimentación[3]	Con infrarrojo: IEEE 802.3at Tipo 2 PoE+ Rango de temperatura ampliado: IEEE 802.3at Tipo 2 PoE+	**Conectividad**	Conector de cable RJ-45 para conexión de red/ PoE; 10/100/1000 mbps
Consumo de energía[3]	Con infrarrojo: 43-57 V, 0,46-0,34 A, 19,5 W Sin infrarrojo: 43-57 V, 0,22-0,17 A, 9,5 W Rango de temperatura ampliado: 43 a 57 V; 0,58 a 0,44 A; 24,8 W	**RTSP**	RTSP 1.0 RFC 2326 N.° máximo de transmisiones simultáneas: 2 Compatibilidad con audio: no

1. Todas nuestras cámaras graban en calidad adaptable, es decir, pueden capturar transmisiones tanto de calidad estándar (SQ) como de calidad alta (HQ). El video de calidad estándar se almacena durante el tiempo que indique el cliente. La cantidad de video de calidad alta que se almacena en la cámara dependerá de la cantidad de movimiento detectado en el transcurso del tiempo. Para obtener más información, visite nuestro sitio web: https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf
2. El equipo de soporte puede ajustar la velocidad de fotogramas.
3. El rango de temperatura ampliado incluye temperaturas de funcionamiento inferiores a -8,5 °C (16,7 °F) y prevé que se habilite el infrarrojo.

CF83-E
Especificaciones técnicas

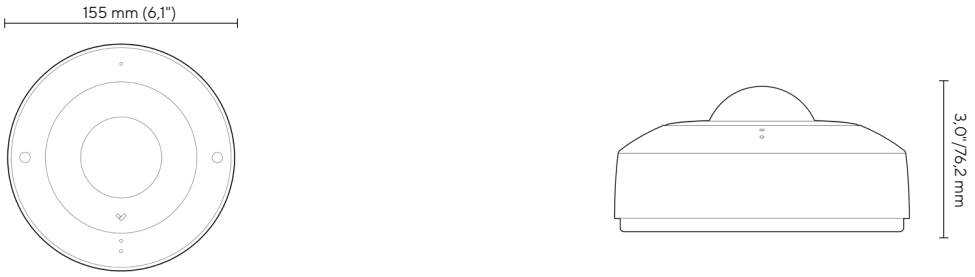
Características generales

Temperatura de funcionamiento	-40 a 50 °C (-40 a 122 °F)	**Indicador LED**	Potencia del sistema, indicador de estado e indicador de depuración
Humedad	0 a 90 %	**Garantía**	10 años
Certificaciones	FCC, ICES, CE, UKCA, VCCI, NOM, NTRA, KCC, UL/cUL/IEC 62368-1, índice de resistencia a los impactos IK10, índice de resistencia a la intemperie IP66/67	**Accesorios incluidos**	Paquetes de tornillos, placa de montaje con nivelador, junta de goma de cables para 6,5-7,5 mm, adaptador de conducto, controlador de seguridad T10

Características mecánicas

Peso	Cámara: 1368 g/48,25 oz Placa de montaje: 196 g/6,91 oz	**Carcasa**	Revestimiento de aluminio y plástico con forma de domo
Dimensiones	Ø: 155 mm (6,1"); altura: 76,2 mm (3,0") con placa de montaje Ø: 155 mm (6,1"); altura: 69,2 mm (2,72") sin placa de montaje		

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, 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, búsqueda de movimiento, análisis de la trayectoria[4], difuminado de rostros selectivo, búsqueda basada en IA	**Uso compartido y privacidad**	Enlaces en vivo, regiones de privacidad, registro de auditoría
Análisis de vehículos	Búsqueda de vehículos, búsqueda por atributos, búsqueda de movimiento, análisis de la trayectoria[4], búsqueda basada en IA		

4. El análisis de la trayectoria es compatible con el modo de división en cuatro direcciones, de visualización panorámica y el modo circular ePTZ.

Información para pedidos

Precio de la CF83-E

Número de modelo	MP[1]	WDR	Lente	Alcance de infrarrojo	Almacenamiento integrado	Máxima retención integrada en SQ[1]	Análisis de personas/ vehículos vehículos	Costo (precio recomendado de venta al público) USD
CF83-512E-HW	12,5 MP	✓	Fijo	20 m/66 ft	512 GB	30 días	✓	$1799
CF83-1TBE-HW	12,5 MP	✓	Fijo	20 m/66 ft	1 TB	60 días	✓	$2599
CF83-2TBE-HW	12,5 MP	✓	Fijo	20 m/66 ft	2 TB	90 días	✓	$3899
CF83-3TBE-HW	12,5 MP	✓	Fijo	20 m/66 ft	3 TB	120 días	✓	$5199

1. Todas nuestras cámaras graban en calidad adaptable, es decir, pueden capturar transmisiones tanto de calidad estándar como de calidad alta. El video de calidad estándar (SQ) se almacena durante el tiempo que indique el cliente. La cantidad de video de calidad alta que se almacena en la cámara dependerá de la cantidad de movimiento detectado en el transcurso 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) USD
LIC-CAM-1Y-CAP	Licencia de cámara por 1 año, aumento de capacidad	$199
LIC-CAM-3Y-CAP	Licencia de cámara por 3 años, aumento de capacidad	$549
LIC-CAM-5Y-CAP	Licencia de cámara por 5 años, aumento de capacidad	$899
LIC-CAM-10Y-CAP	Licencia de cámara por 10 años, aumento de capacidad	$1799

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

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) USD
LIC-CAM-1Y-RNW	Licencia de cámara por 1 año, renovación	$199
LIC-CAM-3Y-RNW	Licencia de cámara por 3 años, renovación	$549
LIC-CAM-5Y-RNW	Licencia de cámara por 5 años, renovación	$899
LIC-CAM-10Y-RNW	Licencia de cámara por 10 años, renovación	$1799

Información para pedidos

Precios de los accesorios

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) USD
ACC-CAM-SHIELD-1	Protector contra la intemperie para cámaras	$79
ACC-MNT-ANGLE-1	Soporte de montaje angular	$149
ACC-MNT-ARM-1	Brazo de montaje	$99
ACC-MNT-CJBOX-1	Caja de conexión circular	$109
ACC-MNT-CLIP-1	Soporte para techo	$99
ACC-MNT-CORNER-1	Soporte de montaje en esquina	$199
ACC-MNT-PEND-1	Adaptador de montaje colgante estándar	$69
ACC-MNT-POLE-1	Soporte de montaje en poste	$209
ACC-MNT-UPEND-1	Adaptador de montaje colgante tipo paraguas	$79
INJ-POE-PLUS	Inyector PoE Plus (802.3at tipo 2), GigE	$129

Información para pedidos

Precios de Viewing Station

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) USD
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) USD
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) USD
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