

## Multisensor de dos cámaras CY63-E

Cobertura 4K bidireccional desde un solo punto de instalación



### Información general

El multisensor de dos cámaras CY63-E cuenta con dos sensores de imagen independientes y ajustables que, en conjunto, admiten una amplia cobertura 4K desde un único punto de instalación. Un par de sensores de imagen CMOS progresivos de 1/2,8 in, cada uno con zoom óptico de 2,55x y 30 metros/98 pies de alcance de infrarrojo, permiten una calidad de la imagen vívida y muy detallada en diversas condiciones de iluminación. El CY63-E incluye un procesador CV72S Ambarella para admitir análisis avanzados, como [la búsqueda basada en IA, línea de tiempo unificada basada en IA, las tendencias de ocupación](#), el cruce de líneas, el merodeo y las alertas de personas de interés (POI). La cámara sobresale en áreas de mucho tráfico, como pasillos muy transitados, entradas y salidas de edificios, y vestíbulos, donde la captura detallada de personas y vehículos desempeña un rol clave para agilizar las investigaciones.

La robusta carcasa metálica del CY63-E, el índice de resistencia a la intemperie IP66/IP67 y el de resistencia a los impactos IK10 permiten que el dispositivo resista las inclemencias meteorológicas y los entornos exigentes. El CY63-E, que se diseñó con la idea de agilizar la instalación, cuenta con 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, un nivel de burbuja integrado y ajustes preestablecidos de alineación que guían cada lente a las posiciones óptimas para los ángulos de visión habituales.

### Características principales

#### Calidad de imagen superior

- Dos sensores de imagen CMOS progresivo de 1/2,8 in
- Resolución 4K
- Dos lentes varifocales con zoom óptico de 2,55x por lente
- Alcance de infrarrojo de 30 metros/98 pies para visualización nocturna

#### Cobertura expansiva

- Cabezales de sensor con capacidad de ajuste y reposicionamiento individual
- Campo de visión total de hasta 180°

#### Instalación optimizada

- Requiere un solo cable PoE+
- Prensacables con pestillo para facilitar el paso de cables PoE
- Ajustes preestablecidos para posicionamiento óptimo del lente
- Interruptor de silenciamiento físico y digital para activar o desactivar el audio fácilmente

#### Durabilidad y protección contra la intemperie

- Carcasa metálica robusta
- Índice de resistencia a la intemperie IP66/IP67
- Índice de resistencia a los impactos IK10
- Operabilidad entre -40 a 50 °C (-40 a 122 °F)

#### Arquitectura de nube híbrida

- Almacenamiento y procesamiento integrados para reducir el consumo de ancho de banda y ofrecer cobertura a escala
- Entre 30 y 120 días (de 1TB a 4 TB) de almacenamiento integrado
- Copia de seguridad redundante en la nube y capacidad de archivar grabaciones de forma ilimitada en la nube

#### Análisis avanzados

- Procesador Ambarella CV72S integrado para el análisis de personas y vehículos
- Búsqueda y alertas basadas en IA
- Tendencias de ocupación para obtener información operativa



## CY63-E

# Especificaciones técnicas

## Características de la cámara

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS progresivo de 2 x1/2,8 in	<b>Velocidad de obturación</b>	1/30 s a 1/10 000 s
<b>Resolución del sensor<sup>1</sup></b>	2 x 4K (3856 x 2228)	<b>Día/noche</b>	Filtro de infrarrojo para funcionamiento de día y de noche
<b>Tipo de lente</b>	Varifocal; zoom motorizado	<b>Filtro de infrarrojo</b>	Sí
<b>Distancia focal</b>	3,18-8,12 mm	<b>Alcance de infrarrojo</b>	30 m/98 ft; no ajustable
<b>Apertura</b>	F1.9-F3.24	<b>Iluminación mínima</b>	0,009 lx @ F1.9 (color) 0 lx con iluminadores infrarrojos encendidos
<b>Iris</b>	N/A	<b>Almacenamiento integrado</b>	Capacidad: de 1 TB a 4 TB Tarjeta: MicroSD, SDXC
<b>Campo de visión (después de la corrección de la distorsión del lente)<sup>2</sup></b>	Horizontal: de 115° a 44° (de 107° a 42°) Vertical: de 61° a 25° (de 60° a 24°) Diagonal: de 142° a 48° (de 123° a 48°)	<b>CPU</b>	Ambarella CV72S66
<b>Movimiento del sensor</b>	Inclinación: de +0° a 60° por cada lente desde la posición vertical Panorámica: +/- 90° por cada lente Rotación: +/- 90° por cada lente		

## Ajustes de video estándar

<b>Compresión</b>	H.265, H.264	<b>Configuración de videos pasados</b>	Calidad adaptable <sup>1</sup>
<b>Velocidad de fotogramas<sup>3</sup></b>	24 fps/sensor	<b>Tecnología WDR</b>	Rango dinámico amplio (WDR) verdadero, doble exposición
<b>Configuración de la transmisión en vivo (por cabezal)</b>	Calidad alta (HQ): hasta 3000 Kbps (predeterminado) Calidad estándar (SQ): hasta 600 Kbps		

## Ajustes de audio estándar

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

## Alimentación y red

<b>Entrada de alimentación<sup>4</sup></b>	IEEE 802.3at Tipo 2 PoE+	<b>Conectividad</b>	Conector de cable RJ-45 para conexión de red/PoE; 10/100/1000 mbps
<b>Consumo de energía<sup>4</sup></b>	Con infrarrojo: 37-57 V, 0,60-0,45 A, 25,5 W Sin infrarrojo: 37-57 V, 0,37-0,24 A, 13,5 W Rango de temperatura ampliado: 37-57 V, 0,60-0,45 A, 25,5 W	<b>RTSP</b>	RTSP 1.0 RFC 2326 N.º máximo de transmisiones simultáneas: 4 (2 por cabezal de cámara) Compatibilidad con audio: sí

1. Todas nuestras cámaras graban en "calidad adaptable", es decir que pueden capturar transmisiones tanto en calidad estándar (SQ) como en calidad alta (HQ). Los videos de SQ se almacenan durante el tiempo máximo que indique el cliente. La cantidad de videos de HQ que se almacenen en la cámara dependerá de la cantidad de movimientos detectados en el transcurso 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. El equipo de soporte puede ajustar la velocidad de fotogramas.

4. El rango de temperatura ampliado incluye temperaturas de funcionamiento inferiores a -10 °C (14 °F) y presupone la activación del infrarrojo.



## CY63-E

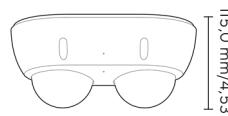
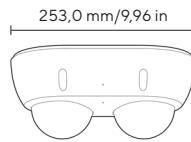
# Especificaciones técnicas

## Características generales

<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40 a 50 °C (-40 a 122 °F)	<b>Indicador LED</b>	Potencia del sistema, indicador de estado e indicador de depuración
<b>Humedad</b>	0 a 90 %	<b>Garantía</b>	10 años
<b>Certificaciones</b>	FCC, ICES, CE, UKCA, RCM, VCCI, UL/cUL/IEC 62368-1, IEC 62471, índice de resistencia a la intemperie IP66/67, índice de resistencia a los impactos IK10, cumple con FY2019 NDAA	<b>Accesorios incluidos</b>	Destornillador de seguridad T10, placa de montaje con nivelador, 4 tornillos de montaje en pared, 4 soportes de pared, desecante, adaptador para conductos, prensacables grande

## Características mecánicas

<b>Peso</b>	Cámara: 2000 g/70,55 oz Placa de montaje: 400 g/14,11 oz	<b>Carcasa</b>	Aluminio
<b>Dimensiones</b>	Largo: 253 mm/9,96 in Ancho: 143,0 mm/5,63 in Altura: 115,0 mm/4,53 in con placa de montaje Altura: 110 mm/4,33 in sin placa de montaje		



## Funciones de software

<b>Alertas<sup>5</sup></b>	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	<b>Transmisión y almacenamiento<sup>5</sup></b>	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
<b>Análisis de personas<sup>5</sup></b>	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	<b>Uso compartido y privacidad<sup>5</sup></b>	Enlaces en vivo, difuminado de rostros en vivo, regiones de privacidad, registro de auditoría
<b>Análisis de vehículos<sup>5</sup></b>	Búsqueda de vehículos, búsqueda por atributos, búsqueda de movimiento, análisis de la trayectoria, tendencias de ocupación, búsqueda basada en IA		

5. Todas las funciones enumeradas se pueden habilitar de forma independiente para cada cabezal de la cámara.



## Información para pedidos

### Precios del CY63-E

Número de modelo	MP <sup>1</sup>	WDR	Lente	Alcance de infrarrojo	Almacenamiento integrado	Máxima retención integrada en SQ <sup>1</sup>	Ánalisis de personas/vehículos	Costo (precio recomendado de venta al público) en USD
CY63-1TBE-HW	2 x 4K	✓	Zoom	30 m/98 ft	1TB	30 días	✓	\$2799
CY63-2TBE-HW	2 x 4K	✓	Zoom	30 m/98 ft	2 TB	60 días	✓	\$4099
CY63-3TBE-HW	2 x 4K	✓	Zoom	30 m/98 ft	3 TB	90 días	✓	\$5399
CY63-4TBE-HW	2 x 4K	✓	Zoom	30 m/98 ft	4 TB	120 días	✓	\$6699

1. Todas nuestras cámaras graban en calidad adaptable, es decir, pueden capturar transmisiones tanto en calidad estándar como en calidad alta. 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 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)<sup>2</sup>

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) en USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-CAP	Licencia de 1 año para Multisensor de dos cámaras, aumento de capacidad	\$379
LIC-CAM-MLT2-3Y-CAP	Licencia de 3 años para Multisensor de dos cámaras, aumento de capacidad	\$1099
LIC-CAM-MLT2-5Y-CAP	Licencia de 5 años para Multisensor de dos cámaras, aumento de capacidad	\$1799
LIC-CAM-MLT2-10Y-CAP	Licencia de 10 años para Multisensor de dos cámaras, aumento de capacidad	\$3499

### Precios de las licencias de videoseguridad en la nube (renovación)<sup>2</sup>

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) en USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-RNW	Licencia de 1 año para cámara multisensor de dos cámaras, renovación	\$379
LIC-CAM-MLT2-3Y-RNW	Licencia de 3 años para cámara multisensor de dos cámaras, renovación	\$1099
LIC-CAM-MLT2-5Y-RNW	Licencia de 5 años para cámara multisensor de dos cámaras, renovación	\$1799
LIC-CAM-MLT2-10Y-RNW	Licencia de 10 años para cámara multisensor de dos cámaras, renovación	\$3499

2. Los multisensores de dos cámaras requieren una licencia independiente de las demás cámaras de Verkada.



## Información para pedidos

### Precios de los accesorios

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) en USD
ACC-MNT-ARM-1	Brazo de montaje	\$99
ACC-MNT-CORNER-1	Soporte de montaje en esquina	\$199
ACC-MNT-POLE-1	Soporte de montaje en poste	\$209
ACC-MNT-XLARM-1	Brazo de montaje grande	\$159
ACC-MNT-YJBOX-1	Soporte de montaje para caja de conexión Multisensor de dos cámaras	\$149
ACC-MNT-YPEND-1	Adaptador de montaje colgante para Multisensor de dos cámaras	\$109
ACC-POE-90W-AU	Inyector PoE++ (802.3bt tipo 4) de 90 W, GigE, para interiores, enchufe tipo I para Australia	\$169
ACC-POE-90W-EU	Inyector PoE++ (802.3bt tipo 4) de 90 W, GigE, para interiores, enchufe tipo F para Europa	\$169
ACC-POE-90W-NA	Inyector PoE++ (802.3bt tipo 4) de 90 W, GigE, para interiores, enchufe tipo B para Norteamérica	\$169
ACC-POE-90W-UK	Inyector PoE++ (802.3bt tipo 4) de 90 W, GigE, para interiores, enchufe tipo G para Reino Unido	\$169
INJ-POE-PLUS	Inyector PoE Plus (802.3at), GigE	\$129



## Información para pedidos

### Precios de Viewing Station

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