

## Multisensor de dos cámaras CY53-E

10 MP de cobertura detallada desde un único punto de instalación



### Información general

El multisensor de dos cámaras CY53-E cuenta con dos sensores de imagen de 5 MP independientes y ajustables que, juntos, proporcionan una amplia cobertura desde un único punto de instalación. Un par de sensores de imagen CMOS progresivo de 1/2,8", cada uno con zoom óptico de 2,55x y 30 metros/98 pies de alcance de infrarrojos, ofrecen una calidad de la imagen clara y uniforme en distintas condiciones de iluminación. El modelo CY53-E incluye un procesador Ambarella CV72S que admite análisis avanzados, como la [búsqueda basada en IA](#), [búsqueda en el reproductor de historial](#), [tendencias de ocupación](#), cruce de líneas, merodeo y alertas de personas de interés (POI). La cámara es óptima para cubrir pasillos bidireccionales, pasillos de almacenes, entradas anchas y vestíbulos de edificios, ya que ofrece el doble de visibilidad que una cámara de un solo sensor y, gracias a los sensores configurables, minimiza los ángulos muertos, al tiempo que requiere un solo cable PoE+ y una dirección IP.

La robusta carcasa metálica del modelo CY53-E, el índice de resistencia a la intemperie IP66/67 y el índice de resistencia a los impactos IK10 permiten que el dispositivo resista temperaturas y condiciones meteorológicas extremas. El CY53-E, que se diseñó con la idea de facilitar y 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

#### Excelente calidad de la imagen

- Dos sensores de imagen CMOS progresivo de 1/2,8"
- 10 MP (2 x 5 MP) de resolución colectiva
- 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 176°

#### Instalación optimizada

- Requiere un solo cable PoE+
- Prensacables con pestillo
- 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 IP66/67
- Índice de resistencia a los impactos IK10.
- Operabilidad entre -40 °C y 50 °C/-40 °F y 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 (512 GB - 2 TB) de almacenamiento integrado
- Copia de seguridad redundante en la nube y capacidad de archivar grabaciones de forma ilimitada en la nube

#### Análisis avanzados

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



## Especificaciones técnicas del CY53-E

### Características de la cámara

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS progresivo de 2 x 1/2,8"	<b>Velocidad de obturación</b>	1/30 s a 1/10 000 s
<b>Resolución del sensor<sup>1</sup></b>	2 x 5 MP (2592 x 1944)	<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 a F1.9 (color) 0 lx con iluminadores infrarrojos encendidos
<b>Iris</b>	N/A	<b>Almacenamiento integrado</b>	Capacidad: 512 GB-2T B Tarjeta: MicroSD, SDXC
<b>Campo de visión (después de la corrección de la distorsión del lente<sup>2</sup>)</b>	Horizontal: 97°-38° (88°-35°) Vertical: 69°-28° (65°-26°) Diagonal: 131°-46° (111°-43°)	<b>CPU</b>	1 Ambarella CV72S66
<b>Movimiento del sensor</b>	Inclinación: +0° a 60° por cada lente desde la posición vertical Panorámica: +/- 90° para cada lente Rotación: +/- 90° para cada lente		

### Configuración 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		

### Configuración 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, 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 rectificadas 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 que se habilitará el infrarrojo.



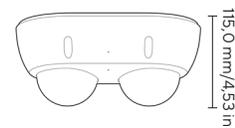
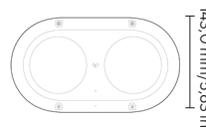
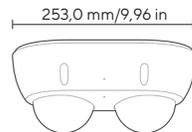
## Especificaciones técnicas del CY53-E

### Características generales

<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40 °C-50 °C/-40 °F-122 °F	<b>Indicador led</b>	Potencia del sistema, indicador de estado e indicador de depuración
<b>Humedad</b>	0 %-90 %	<b>Garantía</b>	10 años
<b>Certificaciones</b>	FCC, IC, CE, UL/CB, UKCA, AUS, NZ, IP66, IP67, IK10	<b>Accesorios incluidos</b>	Destornillador Torx 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" Ancho: 143,0 mm/5,63" Altura: 115,0 mm/4,53" con placa de montaje Altura: 110 mm/4,33" 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 indicadas se pueden habilitar de forma independiente para cada cabezal de la cámara.



## Información para pedidos

### Precios del CY53-E

Número de modelo	MP <sup>1</sup>	WDR	Lente	Alcance de infrarrojo	Almacenamiento integrado	Máxima retención integrada en SQ <sup>1</sup>	Análisis de personas/vehículos	Costo (precio recomendado de venta al público) <sup>USD</sup>
CY53-512E-HW	2 x 5 MP	✓	Zoom	30 m/98 ft	512 GB	30 días	✓	\$2199
CY53-1TBE-HW	2 x 5 MP	✓	Zoom	30 m/98 ft	1TB	60 días	✓	\$2999
CY53-2TBE-HW	2 x 5 MP	✓	Zoom	30 m/98 ft	2TB	120 días	✓	\$4599

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)<sup>2</sup>

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-CAP	Licencia de 1 año para cámara multisensor de dos cámaras, aumento de capacidad	\$349
LIC-CAM-MLT2-3Y-CAP	Licencia de 3 años para cámara multisensor de dos cámaras, aumento de capacidad	\$999
LIC-CAM-MLT2-5Y-CAP	Licencia de 5 años para cámara multisensor de dos cámaras, aumento de capacidad	\$1599
LIC-CAM-MLT2-10Y-CAP	Licencia de 10 años para cámara multisensor de dos cámaras, aumento de capacidad	\$3199

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

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-RNW	Licencia de 1 año para cámara multisensor de dos cámaras, renovación	\$349
LIC-CAM-MLT2-3Y-RNW	Licencia de 3 años para cámara multisensor de dos cámaras, renovación	\$999
LIC-CAM-MLT2-5Y-RNW	Licencia de 5 años para cámara multisensor de dos cámaras, renovación	\$1599
LIC-CAM-MLT2-10Y-RNW	Licencia de 10 años para cámara multisensor de dos cámaras, renovación	\$3199

2. La cámara CY53-E requiere una licencia independiente de las otras cámaras Verkada.



## Información para pedidos

### Precios de los accesorios

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