

## Cámara remota CR63-E con LTE

### Monitoree fácilmente áreas sin electricidad ni Internet



### Información general

La cámara remota CR63-E es rápida de implementar y fácil de mover, lo que proporciona cobertura incluso en áreas que carecen de electricidad e Internet. Cuenta con una batería integrada y un módem LTE, y es compatible con diferentes fuentes de alimentación, incluida la energía solar.

Si se dispone de alimentación continua, la cámara CR63-E se puede conectar mediante los adaptadores de CA y PoE pasivo incluidos.<sup>1</sup> En el caso de implementaciones en zonas sin infraestructura eléctrica, se puede utilizar un panel solar y una o varias baterías de respaldo. El módem LTE integrado simplifica la instalación sin necesidad de una puerta de enlace para la conectividad móvil independiente.

El modelo CR63-E proporciona transmisión las 24 horas, los 7 días de la semana, y una calidad de la imagen impecable con resolución 4K y zoom óptico. El procesador CV75S Ambarella integrado admite análisis avanzados como [búsqueda basada en inteligencia artificial](#), [línea de tiempo unificada basada en inteligencia artificial](#), cruce de líneas, merodeo, alertas de personas de interés (POI) y [reconocimiento de matrículas](#) (LPR)

Gracias a sus componentes internos sellados e índices de resistencia a la intemperie (IP66/IP67) e impactos (IK10), el modelo CR63-E soporta temperaturas extremas y precipitaciones excesivas, lo que permite implementarlo en una variedad de entornos interiores o exteriores.

### Características principales

#### Varias opciones de fuente de alimentación

- Adaptadores de PoE pasivo,<sup>1</sup> CC y conectores de energía
- Batería de respaldo externa
- Panel solar de 65 W o 100 W

#### Excelente calidad de la imagen

- Resolución 4K
- Dos sensores de imagen CMOS progresivos de 1/1,2"
- Lente varifocal con zoom óptico de 2,25x
- Alcance de infrarrojo de 30 m/98 ft para visualización nocturna

#### Conectividad de LTE integrada

- Módem LTE integrado para proporcionar conectividad en zonas sin Internet
- Elija entre el plan de datos de Verkada o utilice el suyo propio

#### Análisis avanzados

- Procesador Ambarella CV75S integrado para el análisis de personas y vehículos
- Función de reconocimiento de matrículas para capturar matrículas a velocidades de hasta 80 mph (128 kph)
- Búsqueda y alertas basadas en IA
- Tendencias de ocupación para obtener información operativa

#### 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 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

<sup>1</sup>. Se debe utilizar un conector flexible PoE con PoE pasivo de 48-57 V



## Plan de datos de Verkada

Verkada soluciona el problema de trabajar con proveedores celulares mediante un sencillo plan de datos que funciona de manera instantánea en la mayoría de los países del mundo.

### Beneficios clave

#### Conexión instantánea

Apenas recibe alimentación, el módem integrado de la CR63-E se conecta automáticamente al proveedor de datos mediante la tarjeta SIM de Verkada incluida. Es así de simple.

#### Datos ilimitados

A diferencia de la mayoría de los proveedores, que limitan la velocidad si se alcanza un determinado umbral, Verkada ofrece datos ilimitados.

#### País/región

Estados Unidos

#### Redundancia de varios proveedores

La tarjeta SIM de Verkada funciona con los principales proveedores, lo que permite a la CR63-E cambiar automáticamente de proveedor si la red que está usando no funciona.

#### Soporte las 24 horas

Disfrute de soporte al cliente las 24 horas, que es el servicio habitual que ofrece Verkada

#### Proveedores utilizados

Verizon, AT&T, T-Mobile

## Use su propio plan de datos

Los clientes también tienen la opción de agregar su propio plan de datos. Si desea consultar una lista de los proveedores que Verkada probó y verificó, lea este artículo de la [base de conocimientos](#).

#### Conexión continua

Los clientes pueden insertar su propia tarjeta SIM en una ranura y dejar la tarjeta SIM de Verkada en la otra ranura para que pueda ejecutarse la conmutación automática por error. Si la tarjeta SIM proporcionada por el cliente falla, la tarjeta SIM de Verkada ayuda a garantizar que siempre se pueda acceder a la cámara.

#### Configuración flexible

Los clientes también pueden usar sus propias tarjetas SIM en ambas ranuras. En este caso, los clientes pueden establecer que una ranura sea para la SIM principal y usar la otra para la conmutación automática por error (en caso de ser necesario).



## CR63-E

## Especificaciones técnicas

## Características de la cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/1,2"	Velocidad de obturación	1/30 s a 1/10 000 s
Resolución del sensor <sup>1</sup>	4K (3840 x 2160)	Día/noche	Filtro de infrarrojo para funcionamiento de día y de noche
Tipo de lente	Varifocal; zoom motorizado (2,25x)	Filtro de infrarrojo	Sí
Distancia focal	De 5,9 a 13,3 mm	Alcance de infrarrojo	30 m/98 ft; no ajustable
Apertura	F1.5-F2.9	Iluminación mínima	0,009 lx @ F1.9 (color) 0 lx con iluminadores infrarrojos encendidos
Iris	Lente P-Iris	Almacenamiento integrado	Capacidad: de 512 GB a 3 TB Tarjeta: MicroSD, SDXC
Campo de visión (después de la corrección de la distorsión del lente <sup>2</sup> )	Horizontal: 109°-49° (102°-47°) Vertical: 58°-28° (58°-27°) Diagonal: 113°-55° (107°-53°)	CPU	Ambarella CV75S88
Movimiento del sensor	Inclinación: 0° a 90° Panorámica: 360° Rotación: 360°		

## Ajustes de video estándar

Compresión	H.265, H.264	Ajustes de videos pasados	Calidad adaptable <sup>1</sup>
Velocidad de fotogramas <sup>3</sup>	24 fps	Ajustes de la transmisión en vivo	Alta calidad (HQ): hasta 4500 Kbps (predeterminada) Calidad estándar (SQ): hasta 600 Kbps

## Ajustes de audio estándar

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

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



## CR63-E

## Especificaciones técnicas

## Alimentación y red

<b>Entrada de alimentación</b>	Cable flexible MC4 para panel solar RJ45 para POE pasivo Adaptador de alimentación CC	<b>Conectividad</b>	Conector de cable RJ-45 para conexión de PoE pasivo
<b>Consumo de energía</b>	Conector cilíndrico de 54 VCC; 1,2 A y 65 W (diámetro externo/interno de 6,5/3 mm) 48-57 V; 1,35-1,14 A; POE pasivo de 65 W Entrada solar de CC de 16-40 V; 6-2,4 A y 96 W	<b>RTSP</b>	RTSP 1.0 RFC 2326 N.º máximo de transmisiones simultáneas: 2 Compatibilidad con audio: sí

## Datos celulares

<b>Conectividad</b>	Conectividad móvil LTE CAT 6	<b>MIMO</b>	MIMO DL 2x2
<b>SIM</b>	2 ranuras SIM (Nano 4FF) Conmutación por error Dual SIM/auto SIM	<b>Bandas</b>	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B48 (CBRS), B66, B71
<b>Operadores</b>	Verizon, AT&T, T-Mobile		

## Características generales

<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40 a 50 °C (-40 a 122 °F)	<b>Indicador LED</b>	1 indicador led de estado, 2 indicadores led de la tarjeta SIM, 4 indicadores led de la intensidad de la señal
<b>Humedad</b>	0 a 90 %	<b>Garantía</b>	5 años
<b>Certificaciones</b>	Índice de resistencia a los impactos IK10, índice de resistencia a la intemperie IP66/IP67, cumple con FY2019 NDAA	<b>Accesorios incluidos</b>	Placa de montaje, montaje en poste, destornillador de seguridad Torx T10, llave Allen de seguridad Torx T25, 4 tornillos PH2 M4 x 25 mm, 4 soportes de pared, cable flexible MC4, cable flexible PoE, cable flexible para conector cilíndrico, 2 correas para postes pequeños, 2 correas para postes grandes, 1 tarjeta SIM de Verkada



CR63-E

Especificaciones técnicas

Características mecánicas

Peso	3700 g (130,51 oz)	Carcasa	Carcasa de plástico con base de aluminio y junta de rótula
Dimensiones	Largo: 254 mm/10 in Ancho: 101,6 mm/4,00 in Alto: 317,5 mm/12,50 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	Reconocimiento de matrículas	Alertas de matrícula de interés, indexación de matrículas



## Información para pedidos

### Precios de la CR63-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>en USD</sup>
CR63-512E-HW	4K	✓	Zoom	30 m/98 ft	512 GB	30 días	✓	\$3499
CR63-1TBE-HW	4K	✓	Zoom	30 m/98 ft	1 TB	60 días	✓	\$4299
CR63-2TBE-HW	4K	✓	Zoom	30 m/98 ft	2 TB	90 días	✓	\$5399
CR63-3TBE-HW	4K	✓	Zoom	30 m/98 ft	3 TB	120 días	✓	\$6699

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) en USD
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) en USD
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

### Plan de datos para la conectividad móvil (nuevo/aumento de la capacidad)

Cada licencia de plan de datos incluye datos ilimitados para un dispositivo de video.

Los clientes que usan su propia SIM o su propio plan de datos no necesitan comprar licencias de planes de datos.

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) en USD
LIC-GC-1VD-1Y-CAP	Plan de datos de 1 año de puerta de enlace para la conectividad móvil, incluye datos ilimitados para 1 dispositivo Verkada con video, aumento de la capacidad	\$999
LIC-GC-1VD-3Y-CAP	Plan de datos de 3 años de puerta de enlace para la conectividad móvil, incluye datos ilimitados para 1 dispositivo Verkada con video, aumento de la capacidad	\$2997
LIC-GC-1VD-5Y-CAP	Plan de datos de 5 años de puerta de enlace para la conectividad móvil, incluye datos ilimitados para 1 dispositivo Verkada con video, aumento de la capacidad	\$4995

### Plan de datos para la conectividad móvil (renovación)

Cada licencia de plan de datos incluye datos ilimitados para un dispositivo de video.

Los clientes que usan su propia SIM o su propio plan de datos no necesitan comprar licencias de planes de datos.

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) en USD
LIC-GC-1VD-1Y-RNW	Plan de datos de 1 año de puerta de enlace para la conectividad móvil, incluye datos ilimitados para 1 dispositivo Verkada con video, renovación	\$999
LIC-GC-1VD-3Y-RNW	Plan de datos de 3 años de puerta de enlace para la conectividad móvil, incluye datos ilimitados para 1 dispositivo Verkada con video, renovación	\$2997
LIC-GC-1VD-5Y-RNW	Plan de datos de 5 años de puerta de enlace para la conectividad móvil, incluye datos ilimitados para 1 dispositivo Verkada con video, renovación	\$4995





## Información para pedidos

### Precios de los accesorios

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) en USD
ACC-BAT-430WH-E-1	Batería de respaldo de 430 Wh para cámara CR	\$1399
ACC-MNT-SOLP-1	Montaje en poste para panel solar	\$499
ACC-POLE-1	Poste de 12 ft (3,7 m) sobre el nivel del suelo para cámara CR y accesorios	\$999
ACC-SOLP-100W-1	Panel solar de 100 vatios	\$269



## 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