

Cámara Multisensor CH52-E

20 MP de cobertura detallada desde un único punto de instalación



Información general

La cámara Multisensor CH52-E cuenta con cuatro sensores independientes, lo que proporciona una amplia cobertura desde un único punto de instalación. Cada sensor incluye un sensor de imagen CMOS progresivo de 1/2,8", lente varifocal con zoom óptico de 2,08x y un alcance infrarrojo de 30 metros (98 pies), lo que ofrece una calidad de imagen clara y constante sin importar las condiciones de iluminación. Este modelo incluye cuatro procesadores Ambarella CV25S integrados que admiten análisis avanzados, como búsquedas basadas en IA, [tendencias de ocupación](#), cruce de líneas, merodeo y alertas por personas de interés. El modelo CH52-E es excelente para cubrir intersecciones de pasillos y esquinas externas de edificios, ya que proporciona visibilidad completa, elimina los puntos ciegos y requiere un solo cable PoE++.

Gracias a sus componentes internos sellados e índices de resistencia a la intemperie (IP66) e impactos (IK10), el modelo CH52-E soporta temperaturas extremas y precipitaciones excesivas, lo que permite implementarlo en una variedad de entornos interiores o exteriores. Su instalación y configuración son fáciles de rastrear mediante el indicador LED de estado, mientras que el requerimiento de un único tramo de cable minimiza el uso de puertos.

Características principales

Excelente calidad de la imagen

- Cuatro sensores de imagen CMOS progresivo de 1/2,8"
- Resolución colectiva de 20 MP (4 x 5 MP)
- Cuatro lentes varifocales con zoom óptico de 2,08x cada uno
- 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 combinado de hasta 328°

Análisis avanzados

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

Durabilidad y protección contra la intemperie

- Componentes interiores sellados
- Índice de resistencia a la intemperie IP66.
- Índice de resistencia a los impactos IK10.
- Operabilidad entre -40 °C/-50 °C/-40 °F-122 °F

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 365 días (1 a 8 TB)
- Copia de seguridad redundante en la nube y capacidad de archivar grabaciones de forma ilimitada en la nube

Instalación sencilla

- Requiere un solo cable PoE++
- Incluye plantilla de montaje y tornillos
- Indicador LED de estado



CH52-E

Especificaciones técnicas

Características de la cámara

Sensor de imagen	4 x CMOS progresivo de 1/2,8 in	Velocidad de obturación	1/5 s a 1/32 000 s
Resolución del sensor ¹	4 x 5 MP (2688 x 1944)	Día/noche	Filtro de infrarrojo para funcionamiento de día y de noche
Tipo de lente	Varifocal; zoom motorizado	Filtro de infrarrojo	Sí
Distancia focal	3,7 mm-7,7 mm	Alcance de infrarrojo	30 m/98 ft; no ajustable
Apertura	F1.9-F2.9	Iluminación mínima	0,009 lx a F1.9 (color) 0 lx con iluminadores infrarrojos encendidos
Iris	N/A	Almacenamiento integrado	Capacidad: 1 TB-8 TB Tarjeta: MicroSD, SDXC
Campo de visión (después de la corrección de la distorsión del lente ²)	Horizontal: 89° a 37° (82° a 35°) Vertical: 65° a 29° (60° a 26°) Diagonal: 99° a 46° (92° a 43°)	CPU	4 x Ambarella CV25S88
Movimiento del sensor	Inclinación: +0° a 105° por cada lente desde el horizonte Panorámica: +/- 90° para cada lente Rotación: +/- 90° para cada lente		

Configuración de video estándar

Compresión	H.265, H.264	Configuración de videos pasados	Calidad adaptable ¹
Velocidad de fotogramas ³	24 fps/sensor	Tecnología WDR	Rango dinámico de 120 dB, WDR verdadero, doble exposición
Configuración de la transmisión en vivo (por cabezal)	Calidad alta (HQ): hasta 3000 Kbps (predeterminado) Calidad estándar (SQ): hasta 600 Kbps		

Configuración de audio estándar

Audio	No compatible
-------	---------------

Alimentación y red

Entrada de alimentación ⁴	Con infrarrojo: IEEE 802.3bt Tipo 3 PoE++ Sin infrarrojo: IEEE 802.3at Tipo 2 PoE+ Rango de temperatura ampliado: IEEE 802.3bt Tipo 3 PoE++	Conectividad	Conector de cable RJ-45 para conexión de red/ PoE; 10/100 Mbps
Consumo de energía ⁴	Con infrarrojo: 43 a 57 V; 0,65 a 0,49 A; 27,7 W Sin infrarrojo: 43 a 57 V; 0,46 a 0,34 A; 19,5 W Rango de temperatura ampliado: 43 a 57 V; 0,91 a 0,68 A; 38,7 W	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 N.º máximo de transmisiones simultáneas: 8 (2 por cabezal de cámara) Compatibilidad de audio: no

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 SQ se almacenan durante el tiempo máximo que indique el cliente. La cantidad de videos 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 -8,5 °C/16,7 °F y prevé que se habilite el infrarrojo.



CH52-E

Especificaciones técnicas

Características generales

Temperatura de funcionamiento	-40 °C-50 °C/-40 °F-122 °F	Indicador led	Indicador de estado y alimentación del sistema
Humedad	0 %-90 %	Garantía	10 años
Certificaciones	FCC, ICES, CE, UKCA, RCM, VCCI, KCC, BIS, NOM, CB, NTRA, UL/cUL/IEC 62368-1, índice de resistencia a los impactos IK10, índice de resistencia a la intemperie IP66, cumple con FY2019 NDAA	Accesorios incluidos	Cubierta de infrarrojos, plantilla de montaje, 3 tornillos de montaje, 3 soportes de pared, 2 desecantes, destornillador de seguridad T10, llave acodada

Características mecánicas

Peso	Cámara: 2900 g (102,29 oz) Placa de montaje: 536 g (18,91 oz)	Carcasa	Revestimiento de aluminio y plástico con forma de domo
Dimensiones	Ø: 275 mm (10,82"); altura: 118 mm (4,65") con placa de montaje Ø: 267 mm (10,51"); altura: 114 mm (4,49") sin placa de montaje		

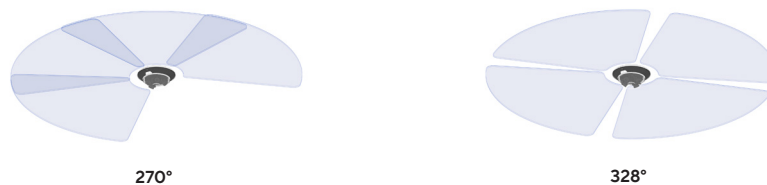
Dimensiones



Funciones de software

Alertas⁵	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 almacenamiento⁵	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 personas⁵	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 privacidad⁵	Enlaces en vivo, difuminado de rostros en vivo, regiones de privacidad, registro de auditoría
Análisis de vehículos⁵	Búsqueda de vehículos, búsqueda por atributos, búsqueda de movimiento, análisis de la trayectoria, tendencias de ocupación, búsqueda basada en IA		

Ejemplos de cobertura



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



Información para pedidos

Precios de la cámara Multisensor

Número de modelo	MP ¹	WDR	Lente	Alcance de infrarrojo	Almacenamiento integrado	Máxima retención integrada en SQ ¹	Análisis de personas/ vehículos	Costo (precio recomendado de venta al público) ^{USD}
CH52-1TBE-HW	20 MP	✓	Zoom	30 m/98 ft	1 TB	30 días	✓	\$3599
CH52-2TBE-HW	20 MP	✓	Zoom	30 m/98 ft	2 TB	60 días	✓	\$4899
CH52-4TBE-HW	20 MP	✓	Zoom	30 m/98 ft	4 TB	120 días	✓	\$7499
CH52-8TBE-HW	20 MP	✓	Zoom	30 m/98 ft	8 TB	365 días	✓	\$12 699

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 calidad alta 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>.

www.verkada.com

sales@verkada.com

4



Información para pedidos

Precios de las licencias de videoseguridad en la nube (nuevas/por aumento de la capacidad)²

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) USD
LIC-CH52-1Y-CAP	Licencia de 1 año para cámara Multisensor CH52, aumento de capacidad	\$599
LIC-CH52-3Y-CAP	Licencia de 3 años para cámara Multisensor CH52, aumento de capacidad	\$1649
LIC-CH52-5Y-CAP	Licencia de 5 años para cámara Multisensor CH52, aumento de capacidad	\$2699
LIC-CH52-10Y-CAP	Licencia de 10 años para cámara Multisensor CH52, aumento de capacidad	\$5399

Precios de las licencias de videoseguridad en la nube (renovación)²

Número de modelo	Descripción	Costo (precio recomendado de venta al público) USD
LIC-CH52-1Y-RNW	Licencia de 1 año para cámara Multisensor CH52, renovación	\$599
LIC-CH52-3Y-RNW	Licencia de 3 años para cámara Multisensor CH52, renovación	\$1649
LIC-CH52-5Y-RNW	Licencia de 5 años para cámara Multisensor CH52, renovación	\$2699
LIC-CH52-10Y-RNW	Licencia de 10 años para cámara Multisensor CH52, renovación	\$5399

2. La cámara CH52-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-PEND-1	Adaptador de montaje colgante estándar	\$69
ACC-MNT-POLE-1	Soporte de montaje en poste	\$209
ACC-MNT-XLARM-1	Brazo de montaje grande	\$159
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



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