

# Cámara Essentials Gen4 2MP Varifocal IP Bullet



## Características principales

- Resolución de 2 MP (1080p) para imágenes de calidad HD
- Gestión de ancho de banda con doble stream y codificación H.264 y H.265
- Hasta 30 fotogramas por segundo para streaming de vídeo fluido
- Lente varifocal de 2,7-12 mm con zoom motorizado
- Autofoco mediante un toque
- Los iluminadores de infrarrojos ofrecen un vídeo nítido de las zonas oscuras
- Calificación IP67 para protección contra el polvo y el agua
- Función día/noche real para condiciones de iluminación escasa
- WDR para la visualización simultánea de zonas de alto contraste

## Cumpla una gran variedad de requisitos de grabación a bajo coste

La cámara Illustra Essentials Gen4 Varifocal Bullet ofrece resoluciones hasta de 1080p con iluminación por infrarrojos para gestionar zonas de luz escasa. Las asequibles cámaras captan vídeo en diversas condiciones de iluminación con funciones como día/noche real y amplio rango dinámico para satisfacer las expectativas de los encargados de seguridad, y todo ello a un precio económico.

La cámara incluye las últimas tecnologías de compresión al admitir codecs H.265 y H.264, por lo cual consume menos ancho de banda y espacio de almacenamiento. Para facilitar la configuración, todos los modelos Essentials Gen4 admiten autofocus mediante un toque y los modelos varifocales cuentan con zoom motorizado.

Con calificación IP67 para un grado adicional de protección ambiental, la cámara Varifocal Bullet supera a las generaciones anteriores de cámaras Illustra Essentials.

La cámara Essential Gen4 Varifocal Bullet también cuenta con modo pasillo para maximizar la capacidad de vigilancia por vídeo en posiciones verticales estrechas. Es una solución perfecta para vestíbulos, pasillos de retail y túneles, ya que el modo genera un vídeo vertical único de alta calidad.

## Grabe vídeo con iluminación escasa

El rendimiento con iluminación escasa de las cámaras de megapíxeles obstaculiza algunas de las tareas más importantes que deben llevar a cabo los profesionales de la seguridad. Las cámaras que dan un rendimiento insuficiente con iluminación escasa afectan negativamente a las funciones necesarias de seguridad y al coste de propiedad.

La sensibilidad del procesador en combinación con los sensores de la cámara Essentials 2MP Varifocal Bullet conmuta automáticamente entre color y blanco/negro proporcionando una función denominada día/noche real. Con independencia de la intensidad de la luz ambiental, la cámara puede conseguir imágenes perfectamente nítidas de zonas con iluminación escasa.

## Equilibre las imágenes con amplio rango dinámico

Las diferencias extremas de iluminación en áreas de un mismo escenario se conoce como rango dinámico. Las cámaras con funcionalidad de amplio rango dinámico cuentan con un software especial que les permite equilibrar la iluminación del primer y segundo plano para obtener una imagen nítida. Por esa razón, son idóneas para grabar zonas como las entradas de tiendas, en las que el contraste entre la luz solar exterior y la iluminación tenue del interior pueden obstaculizar gravemente la grabación.

La cámara Illustra Essentials 2MP Varifocal Bullet utiliza la última tecnología de rango dinámico, píxel a píxel, disponible a día de hoy. Conserve los detalles faciales con nitidez dentro del escenario completo trabajando con la lente megapíxel para aumentar la precisión de las imágenes en una solución de alta resolución, que actúa de manera excelente en una gran variedad de condiciones de iluminación difíciles.

## Especificaciones

Operativas	
Resolución y relación de aspecto	1920 x 1080 (1080p) 16:9
Velocidad máx. de fotogramas	30fps
Compresión de vídeo	H.264 MP/BP H.264 HP (>=720p) H.265/HEVC MP MJPEG
Streams de vídeo	Dual Stream con un máximo de 3 streams simultáneos
Generador de imágenes	DOL, 2F de 2,13 um 1 / 2,8"
Ajustes de orientación de imagen	Ninguno, giro, espejo, ambos
Tipo de lente	f2,7 mm~13,5 mm, F1.4~2.8
Control de enfoque	Auto, activador de zoom, manual, AF mediante un toque
Apertura	F1.4~2.8
Distancia focal	2,7 = 13,5 mm
Campo visual (H/V)	
Gran angular	100°/53°
Teleobjetivo	34°/20°
Velocidad de obturación	1/2~1/10,000 s (manual: predeterminado NTSC=1/30 s, PAL=1/25 s) / (Prioridad de obturación: predeterminada NTSC=1/60 s, PAL=1/50 s)
Iluminación mínima	
Color	0.08 Lux (50IRE)   0,03 Lux (30IRE)
B/N	0.05 Lux (50IRE)   0,02 Lux (30IRE)
Con infrarrojos	0,0 lux
Infrarrojos adaptable	Sí
Distancia de infrarrojos	30m
Amplio rango dinámico	Amplio rango dinámico verdadero
Función día/noche	Día/noche real con ICR
Compatible con ONVIF	Perfil S/G/Q
Zonas de detección de movimiento	3
Zonas de detección de desenfoque	Sí

Zonas de privacidad	8	
Rotación de imagen	Pasillo	
Salida de vídeo analógica	No	
Audio	No	
Usuarios simultáneos	5	
<b>Red</b>		
Interfaz Ethernet	IEEE 802.3, 10/100 Base-T/TX, detección de audio, 1 x RJ45	
Protocolos compatibles	TCP/IP, IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, FTP, DHCP, WS-Discovery, DNS, DDNS, RTP, TLS, Unicast, NTP, SMTP, WSSecurity, IEEE 802.1x, PEAP, SSH, HTTPS, SSL, SOAP, WSAddressing, SNMP, UPnP, RTSP, LLDP	
<b>Gestión de la configuración</b>		
Explorador Web	IE 11 o superior, Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge	
Seguridad	Seguridad mejorada	
<b>Almacenamiento interno</b>		
Tarjetas compatibles	SDXC hasta 256 GB	
Grabación pre-alarma	1-10 seg.	
Formato de grabación	AVI	
Activación de grabación	Eventos para analítica	
VideoEdge TrickleStor	No	
<b>Características eléctricas</b>		
Entrada de corriente	12 VCC; PoE IEEE 802.3af Clase 3	
Consumo máximo de potencia	9.9W	
<b>Físicas</b>		
Medidas (Al x An x F)	77mm x 84mm x 176mm (3,03 x 3,3 x 6,92 pulg.)	
Peso	0,58 kg (1,28 lb)	
Color de la carcasa	Blanco	
Temperatura de funcionamiento	Temperatura de inicio en frío: -20° C a 60° C (-4° F a 140° F) Temperatura de funcionamiento: -30° C a 60° C (-22° F a 140° F)	
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)	
Humedad relativa	De 10% a 90% sin condensación	
Resistente al vandalismo	N/D	
Calificación para exterior	IP67	
<b>Normativa</b>		
Seguridad	UL 62368-1 IEC 62368-1 EN 62338-1 IEC 62471	
Emisiones	FCC CFR 47, Parte 15 Clase A EN 55032	
Inmunidad	EN 50130-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3	
Carcasa	IK07 (delanter), IK08 (cuerpo), IP67	
Medio ambiente	RoHS Alcance WEEE	

## Información para pedidos

Modelo	Descripción
IES02-B12-BI04	Illustra Essentials Gen4 2MP Bullet, 2,7-13,5 mm, exterior, blanca, día/noche real con infrarrojos

---

### Acerca de Johnson Controls

Johnson Controls es un líder mundial en distintos sectores industriales y tecnológicos que presta servicio a una gran variedad de clientes en más de 150 países. Nuestros 120 000 empleados crean edificios inteligentes, soluciones energéticas eficientes, sistemas de transporte de última generación e infraestructuras integradas que funcionan como una unidad para cumplir la promesa de ciudades y comunidades inteligentes. Nuestro compromiso con la sostenibilidad se remonta a nuestros orígenes, en 1885, con la invención del primer termostato eléctrico para habitaciones.

Para obtener más información, visite [www.illustracameras.com](http://www.illustracameras.com) o siga Illustra en LinkedIn, Twitter y Facebook.