



## Essentials Gen4 Cámara bullet IP varifocal de 2 MP



### Características principales

- La resolución de 2 MP (1080 p) proporciona imágenes con calidad HD
- Gestione los recursos de ancho de banda con la codificación de flujos dual H.264 y H.265
- Hasta 30 cuadros por segundo para una transmisión de video fluida
- Lente varifocal de 2.7-13.5 mm con zoom motorizado
- Enfoque automático de un toque
- Los iluminadores IR brindan mayor claridad de video para escenas oscuras
- Clasificación ambiental IP67 para proteger la cámara del polvo y la lluvia
- Modo Día/Noche real para condiciones de poca iluminación
- Amplio Rango Dinámico para ver diferentes áreas de alto contraste al mismo tiempo

### Cumpla con una variedad de requisitos de grabación a bajo costo

La cámara bullet varifocal Illustra Essentials Gen4 ofrece una resolución de hasta 1080 p con iluminación IR para condiciones de poca iluminación. Estas cámaras económicas capturan video en una amplia gama de condiciones de iluminación, con características como Modo Día/Noche y Amplio Rango Dinámico para atender las expectativas de los operadores de seguridad, manteniendo su precio bajo.

La cámara ofrece lo último en tecnologías de compresión porque admite códecs H.264 y H.265 para reducir los requisitos de almacenamiento y de ancho de banda. Para facilitar la configuración, todos los modelos Essentials Gen4 son compatibles con enfoque automático de un toque, mientras que los modelos varifocales ofrecen zoom motorizado.

Como cuenta con la clasificación IP67 de protección ambiental, supera a las generaciones anteriores de las cámaras Illustra Essentials.

La cámara bullet varifocal Essential Gen4 también cuenta con el modo pasillo, que permite que las cámaras optimicen la videovigilancia en situaciones donde el campo de visión es estrecho y vertical. Esta característica permite capturar video vertical único de alta calidad y es ideal para su uso en corredores, pasillos de tiendas y túneles.

## Grabe video con mayor claridad en condiciones de poca iluminación

El rendimiento deficiente de las cámaras megapíxeles en ambientes con poca iluminación dificulta algunas de las tareas más importantes que deben realizar los profesionales de la seguridad. Las cámaras que no pueden ofrecer claridad en ambientes con poca iluminación tienen un impacto negativo en las funciones necesarias de seguridad y en el costo de propiedad.

La combinación del sensor y el procesador sensible de la cámara bullet varifocal Essentials de 2 MP con IR permite que la cámara alterne entre el modo color y modo blanco y negro mediante la función conocida como Modo Día/Noche Real. Más allá del nivel de iluminación ambiente, la cámara logra mantener imágenes de gran claridad en escenarios de poca iluminación.


## Equilibre las imágenes con la tecnología de Amplio Rango Dinámico

La diferencia en condiciones de extrema iluminación en una escena se conoce como "rango dinámico". Las cámaras con la funcionalidad de Amplio Rango Dinámico tienen un software especial que les permite equilibrar la iluminación en primer plano y en el fondo para lograr imágenes claras. Esto hace que estas cámaras sean ideales para grabar áreas como entradas de tiendas, donde el contraste entre la luz natural en el exterior y la iluminación más tenue en interiores puede dificultar la grabación.

La cámara Illustra Essentials bullet varifocal de 2 MP aprovecha el más moderno rango dinámico píxel por píxel disponible en la actualidad. La tecnología WDR utiliza la lente de megapíxeles para mejorar la precisión de la imagen y lograr una solución HD de alta resolución que se destaca en una amplia variedad de condiciones de iluminación complejas. De esta forma, se pueden preservar los detalles faciales y mantener la claridad de la escena en general.

## Especificaciones

Operativas	
Resolución y relación de aspecto	1920 x 1080 (1080p) 16:9
Frecuencia de imagen máx.	30 fps
Compresión de video	H.264 MP/BP H.264 HP (>=720p) H.265/HEVC MP MJPEG
Flujos de video	Flujo dual, con un máximo de 3 flujos simultáneos
Sensor de imagen	1/2.8 pulg., 2.13 um, DOL 2F
Configuración de la orientación de la imagen	Apagado, invertido, espejado, ambos
Tipo de lente	f 2.7 mm~13.5 mm, F 1.4~2.8
Control de foco	Automático, activación de zoom, manual, enfoque automático con un toque
Apertura	F 1.4~2.8
Distancia focal	2.7 - 13.5 mm
Campo de visión (H/V) Ángulo amplio Teleobjetivo	100°/53° 34°/20°
Velocidad del obturador	1/2~1/10,000 s (Manual: predeterminado NTSC=1/30 s, PAL=1/25 s)/ (Prioridad de obturador: predeterminado NTSC=1/60 s, PAL=1/50 s)
Iluminación mínima Color B y N Con IR	0.08 Lux (50IRE)   0.03 Lux (30IRE) 0.05 Lux (50IRE)   0.02 Lux (30IRE) 0.0 lux
IR adaptable	Sí
Distancia IR	30 m
Amplio rango dinámico	WDR real
Modo Día/Noche	Modo Día/Noche Real con ICR
Compatible con ONVIF	Profile S/G/Q
Zonas de detección de movimiento	3
Zonas de detección de desenfoco	Sí
Zonas de privacidad	8
Rotación de imagen	Pasillo
Salida de video analógica	No
Audio	No
Usuarios simultáneos	5

Red	
Interfaz de Ethernet	IEEE 802.3, 10/100 Base-T/TX, sensor automático, 1 x RJ45
Protocolos incluidos	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
Administración de configuración	
Navegador web	IE11 y superior, Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge
Seguridad	Mayor seguridad
Almacenamiento integrado	
Tarjetas compatibles	SDXC de hasta 256 GB
Grabación con pre-alarma	1-10 seg.
Formato de grabación	AVI
Activación de grabación	Eventos analíticos
VideoEdge TrickleStor	No
Especificaciones eléctricas	
Entrada de alimentación	12 VCC, PoE IEEE 802.3af Clase 3
Consumo de energía máximo	9.9 W
Especificaciones físicas	
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	77 mm x 84 mm x 176 mm (3.03 pulg. x 3.3 pulg. x 6.92 pulg.)
Peso	0.58 kg (1.28 lb)
Color del gabinete	Blanco
Temperatura de operación	Temperatura de inicio en frío: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) Temperatura de operación: -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F)
Humedad relativa	Del 10% al 90% (no condensante)
Resistente al vandalismo	N/A
Clasificación para exteriores	IP67
Cumplimiento regulatorio	
Seguridad	UL 62368-1 IEC 62368-1 EN 62338-1 IEC 62471 
Emisiones	FCC CFR 47, Part 15 Clase A EN 55032
Inmunidad	EN 50130-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Gabinete	IK07(al frente), IK08(cuerpo), IP67
Clasificación ambiental	RoHS Alcance WEEE

## Información para pedidos

Modelo	Descripción
IES02-B12-BI04	Illustra Essentials Gen4 2 MP Bullet, 2.7-13.5 mm, exterior, blanca, TDN con IR

## Acerca de Johnson Controls

Johnson Controls es una compañía líder en tecnología diversificada y en múltiples industrias a nivel global que presta servicios a una gran variedad de clientes en más de 150 países. Nuestros 120,000 empleados crean edificios inteligentes, soluciones de energía eficiente, infraestructura integrada y sistemas de transporte de próxima generación que trabajan de forma integrada para cumplir con nuestra promesa de promover comunidades y ciudades inteligentes. Nuestro compromiso con la sustentabilidad se remonta a nuestras raíces en 1885, con la invención del primer termostato ambiental eléctrico.

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

© 2020 Johnson Controls. Todos los derechos reservados. Las ofertas de productos y sus especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los productos reales pueden diferir de las fotografías. No todos los productos incluyen todas las características. La disponibilidad varía según la región; consulte a su representante de ventas.

IL-ESG4VFB-DS-202003-R03-HS-SP