



Câmera bullet IP varifocal Essentials Gen4 de 2 MP



Principais recursos

- Resolução de 2 MP (1080p) para oferecer imagens de alta definição
- Gerencie os recursos de largura de banda com codificação H.264 e H.265 de dois fluxos
- Até 30 quadros por segundo para o fluxo de vídeo sem interrupções
- Lentes varifocais de 2,7-12 mm com zoom motorizado
- Foco automático com um toque
- Iluminadores IR deixam os vídeos nítidos em cenas escuras
- Classificação ambiental IP67 por proteção contra poeira e água
- Funcionalidade Dia/Noite Real para a gravação de vídeos com pouca iluminação
- Tecnologia WDR para visualizar zonas de contraste elevado simultaneamente

Atenda a vários requisitos de gravação sem gastar muito

As câmeras bullet varifocais Illustra Essentials Gen4 oferecem resolução de até 1080 pixel, com iluminação IR para lidar com situações em que há pouca luz. Com recursos como Dia/Noite Real e tecnologia WDR, essas câmeras econômicas capturam vídeo em várias condições de iluminação para atender às expectativas de operadores de segurança sem abrir mão do preço econômico.

A câmera traz a tecnologias de compressão mais recentes, com suporte para os codecs H.265 e H.264, o que reduz o consumo de largura de banda e armazenamento. Para facilitar a configuração, todas os modelos Essentials Gen4 são compatíveis com foco automático com um toque, os modelos varifocais oferecem zoom motorizado.

Com classificação IP67 para aumentar a proteção ambiental, a câmera bullet varifocal é ainda melhor que as gerações anteriores de câmeras Illustra Essentials.

Além disso, a câmera bullet varifocal Essentials Gen4 tem o modo corredor, que permite que as câmeras maximizem a videovigilância em ambientes verticais estreitos. O recurso, ideal para túneis e corredores de estabelecimentos residenciais e comerciais, gera um vídeo vertical único de alta qualidade.

Grave vídeos com nitidez em ambientes com pouca iluminação

O mau desempenho das câmeras megapixel em ambientes com pouca iluminação dificulta algumas das tarefas mais importantes dos profissionais de segurança. Isso causa um impacto negativo sobre as funções de segurança necessárias e sobre o custo total de propriedade.

O recurso conhecido como Dia/Noite Real combina sensores e processadores sensíveis na câmera bullet varifocal Essentials de 2 MP, alternando a câmera automaticamente entre os modos colorido e preto e branco. Assim, independentemente do nível de iluminação ambiente, a câmera consegue produzir imagens nítidas mesmo com pouca luz.

Equilibre as imagens com a tecnologia WDR

A diferença entre os extremos de iluminação de uma cena é chamada de alcance dinâmico. As câmeras com a tecnologia WDR têm um software especial que permite equilibrar a iluminação dos objetos em primeiro plano e do fundo, produzindo imagens nítidas. Por isso, elas são ideais para filmar em áreas como a entrada de uma loja, por exemplo, onde o contraste entre o sol que vem de fora e a iluminação mais escura dentro do ambiente pode dificultar a gravação.

A câmera bullet varifocal Illustra Essentials de 2 MP utiliza a tecnologia WDR pixel por pixel mais recente do mercado. A tecnologia WDR se combina à lente megapixel para aumentar a precisão das imagens, proporcionando uma solução HD de alta resolução com desempenho excelente em diversas condições difíceis de iluminação. Assim, é possível preservar os detalhes dos rostos e manter a clareza da cena como um todo.

Especificações

Especificações operacionais	
Resolução e Proporção	1920 x 1080 (1080p) 16:9
Taxa máxima de quadros	30 fps
Compressão de vídeo	H.264 MP/BP H.264 HP (>=720p) H.265/HEVC MP MJPEG
Fluxos de vídeo	Fluxo bidirecional com máximo de 3 fluxos
Dispositivo de imagem	1/2.8", 2,13um, DOL 2F
Configurações de orientação da imagem	Desligado, invertido, espelhado, ambos
Tipo de lente	f2.7mm~13.5mm, F1.4~2.8
Controle de foco	Automático, disparo de zoom, manual, um toque AF
Abertura	F1.4~2.8
Distância focal	2,7 a 13,5 mm
Campo de visão (H/V) Grande-angular Teleobjetiva	100°/53° 34°/20°
Velocidade do obturador	1/2~1/10.000s (Manual: padrão NTSC=1/30s, PAL=1/25s) / (Prioridade do obturador: padrão NTSC=1/60s, PAL=1/50s)
Iluminação mínima Cor P/B Com infravermelho	0,08 lux (50IRE) 0,03 lux (30IRE) 0,05 lux (50IRE) 0,02 lux (30IRE) 0,0 lux
IR adaptativo	Sim
Distância IR	30 m
Tecnologia WDR	Tecnologia WDR real
Dia/Noite	Dia/Noite Real com ICR
Conformidade com ONVIF	Perfil S/G/Q
Zonas de detecção de movimento	3
Zonas de detecção de imagens desfocadas	Sim
Zonas privadas	8
Rotação de imagens	Corredor
Saída de vídeo analógica	Não
Áudio	Não
Usuários simultâneos	5

Rede	
Interface Ethernet	IEEE 802.3, 10/100 Base-T/TX, sensor automático, 1 x RJ45
Protocolos compatíveis	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
Gerenciamento de configuração	
Navegador Web	IE 11 ou superior, Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge
Segurança	Segurança aprimorada
Armazenamento incorporado	
Suporte para cartão	SDXC de até 256 GB
Gravação pré-alarme	1-10 s
Formato de gravação	AVI
Ativação de gravação	Eventos analíticos
VideoEdge TrickleStor	Não
Especificações elétricas	
Alimentação	12V CC; PoE IEEE 802.3af Classe 3
Consumo máximo de energia	9,9 W
Especificações físicas	
Dimensões (AxLxP)	77 mm x 84 mm x 176 mm (3,03" x 3,3" x 6,92")
Peso	0,58 kg (1,28 lb)
Cor do alojamento	Branco
Temperatura operacional	Temperatura de início frio: -20° C a 60° C (-4° F a 140° F) Temperatura operacional: -30° C a 60° C (-22° F a 140° F)
Temperatura de armazenamento	-40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
Umidade relativa	10% a 90% (sem condensação)
Proteção antivandalismo	N/D
Classe de proteção para uso externo	IP67
Especificações normativas	
Segurança	UL 62368-1 IEC 62368-1 EN 62338-1 IEC 62471 
Emissões	FCC CFR 47, Parte 15 Classe A EN 55032
Imunidade	EN 50130-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Gabinete	IK07(frontal), IK08(corpo), IP67
Ambiente	RoHS Alcance WEEE

Informações para pedidos

Modelo	Descrição
IES02-B12-BI04	Câmera bullet Illustra Essentials Gen4 de 2 MP, 2,7-13,5 mm, ambiente externo, branco, TDN c/IR

Sobre a Johnson Controls

A Johnson Controls é uma empresa de tecnologia diversificada e líder global em vários setores que atende a uma ampla variedade de clientes em mais de 150 países. Nossos 120.000 funcionários desenvolvem edifícios inteligentes, soluções de eficiência energética, infraestruturas integradas e sistemas de transporte de última geração que operam de forma conjunta para cumprir com a nossa promessa de promover cidades e comunidades inteligentes. Nosso compromisso com a sustentabilidade existe desde a nossa fundação, em 1885, com a invenção do primeiro termostato elétrico.

Para obter outras informações, acesse o site www.illustracameras.com ou siga a Illustra no LinkedIn, Twitter e Facebook.

© 2020 Johnson Controls. Todos os direitos reservados. Os produtos oferecidos e suas especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

Os produtos reais podem variar em relação às imagens apresentadas. Nem todos os produtos contêm todos os recursos.

A disponibilidade dos produtos varia por região; consulte seu representante de vendas.

IL-ESG4VFB-DS-202003-R03-HS-BP