

Essentials Gen4

Câmera bullet IP varifocal de 2MP



Principais recursos

- Resolução de 2 MP (1080p) para oferecer imagens de alta definição
- Até 30 quadros por segundo para o fluxo de vídeo sem interrupções
- Lente varifocal de 2,7-13,5 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
- Tecnologia VideoEdge@ TrickleStor para redundância de failover nas bordas

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.

Para facilitar a configuração, todos 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 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 IntelliZip e H.265 IntelliZip
Fluxos de vídeo	Três
Dispositivo de imagem	Sony CMOS de 1/2,8"
Relação sinal/ruído	Mais de 50 dB
Configurações de orientação da imagem	Desligado, invertido, espelhado, ambos
Tipo de lente	f2,7 mm~13,5 mm
Controle de foco	Foco: com apenas um clique e ajuste manual remoto
Abertura	F1.4~2.8
Distância focal	2,7 a 13,5 mm
Campo de visão (H/V)	
Grande-angular	100°/53°
Teleobjetiva	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	0,08 lx (50IRE) 0,03 lx (30IRE)
P/B	0,05 lx (50IRE) 0,02 lx (30IRE)
Com infravermelho	0,0 lx
Dia/Noite	Dia/Noite Real com ICR
LEDs IR	Sim
Distância IR	30 m
Redução de ruídos	3D
Tecnologia WDR	Tecnologia WDR real de 120 dB
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
Compartilhamento de fluxos	Máx. 3 fluxos
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, CIFS, 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	Detecção de imagens desfocadas, detecção de movimento
VideoEdge TrickleStor	Sim
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, RAL 9003
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	IK07
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
Ambiente	RoHS, Reach, WEEE



Informações para pedidos

Modelo	Descrição
IES02-B12-BI04	Câmera bullet varifocal Illustra Essentials Gen4 de 2 MP, lente varifocal motorizada de 2,7-13,5 mm com foco remoto, branca, Dia/Noite Real com IR, tecnologia WDR real, PoE/12 VCC

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.