

Pro Gen3

Câmera bullet de 2 MP, 3 MP, 5 MP e 8 MP



Principais vantagens

- Adaptador para montagem suspensa/em poste e braço incluídos para aumentar a flexibilidade na montagem
- Portas de fácil acesso simplificam a instalação
- As configurações de perfil permitem que a câmera bullet se adapte a diferentes cenários, como reconhecimento de placas de veículos, cassinos e muito mais
- Os recursos de luz ultrabaixa mantêm a qualidade da imagem em cores sem IR
- O failover de alimentação dupla maximiza o tempo de atividade da câmera
- Maior precisão na detecção facial com uma biblioteca de algoritmos atualizada

Qualidade de vídeo aprimorada com tempo de configuração reduzido

A câmera bullet Illustra Pro Gen3 aumenta a qualidade de vídeo e diminui os custos de instalação e o tempo de configuração. O potente IR integrado gera imagens perfeitas sob escuridão total com alcance de até 60 m (197 pés). As várias opções de montagem, com portas de fácil acesso para os cabos, facilitam a instalação e a manutenção regular. Desenvolvida a partir da geração anterior de câmeras, a câmera bullet Pro Gen3 traz aprimoramentos a recursos importantes, como a tecnologia WDR, redundância efetiva de failover, segurança cibernética e análises de inteligência de vídeo. Disponível em uma ampla gama de resoluções e opções de lentes, a câmera bullet Pro Gen3 pode ser adicionada a diversos tipos de instalações de médio e grande porte.

Configuração simplificada por tecnologias inteligentes

A tecnologia WDR inteligente disponível na câmera bullet Pro Gen3 reduz o tempo de configuração e melhora significativamente a qualidade do fluxo de vídeo em ambientes com diversos níveis de iluminação. Ao fazer a leitura eficiente do ambiente, a câmera bullet ajusta o contraste e o equilíbrio geral da cena sem a necessidade de manutenção ou intervenção do operador. A adição de perfis de aplicações que ajustam automaticamente as configurações da câmera ao ambiente também reduz o tempo de configuração do dispositivo.

Transforme os dados na borda com as análises de inteligência de vídeo

Economize recursos ao transferir o fluxo analítico de gravadores de vídeo em rede para a borda das câmeras Illustra. As análises de inteligência de vídeo oferecem alarmes de eventos em tempo real para responder rapidamente a possíveis incidentes. Escolha entre uma ampla variedade de regras analíticas para personalizar a solução que trará mais benefícios para o seu negócio e comece a coletar dados transformadores instantaneamente.

Proteção contra ataques cibernéticos entre dispositivos

As câmeras IP Illustra Pro foram projetadas para oferecer resiliência contra ameaças cibernéticas. Esta solução inclui a "inicialização segura", o que garante que a câmera não seja inicializada caso o software tenha sofrido algum tipo de adulteração. Os controles de proteção adicionais contam com um modo de segurança aprimorado que torna obrigatório o uso de senhas complexas personalizadas e criptografia para as comunicações. A cada lançamento de uma nova versão, nossos produtos são analisados, testados e verificados a fim de atender ou exceder os rigorosos padrões do Programa de Proteção Cibernética de Produtos de Segurança da Johnson Controls. Essa abordagem ampla visa proporcionar tranquilidade aos nossos clientes. Nossa mentalidade de segurança começa com o conceito inicial de design e se concretiza com a implementação, o que inclui uma resposta rápida a incidentes para atender a ambientes de cibersegurança amplos e em constante evolução.

Especificações

Especificações operacionais	2 MP		3MP		5 MP		8 MP	
Compressão de vídeo	H.264 / H.265 / MJPEG / IntelliZip							
Taxa máxima de quadros	2 MP a 60 fps		3 MP a 30 fps 2 MP a 60 fps		5 MP a 30 fps 2 MP a 60 fps		4K a 30 fps 2 MP a 60 fps	
Resolução e proporção	1920 x 1080 (1080p) 16:9 1664 x 936 (HD+) 16:9 1280 x 720 (720p) 16:9 1024 x 576 (PAL+) 16:9 960 x 544 (qHD) 16:9 816 x 464 16:9 640 x 360 (nHD) 16:9 480 x 272 16:9		2048 x 1536 4:3 1920 x 1080 (1080p) 16:9 1664 x 936 (HD+) 16:9 1280 x 960 4:3 1280 x 720 (720p) 16:9 800 x 600 (SVGA) 4:3 640 x 480 (VGA) 4:3 640 x 360 (nHD) 16:9 480 x 360 4:3 384 x 288 4:3		2592 x 1944 4:3 2560 x 1440 16:9 2048 x 1536 4:3 1920 x 1080 (1080p) 16:9 1664 x 936 (HD+) 16:9 1280 x 960 4:3 1280 x 720 (720p) 16:9 800 x 600 (SVGA) 16:9 640 x 480 (VGA) 4:3 640 x 360 (nHD) 16:9 480 x 360 4:3 384 x 288 4:3		3840 x 2160 (4K) 16:9 3264 x 1840 16:9 2688 x 1520 16:9 2560 x 1440 16:9 1920 x 1080 (1080p) 16:9 1664 x 936 (HD+) 16:9 1280 x 720 (720p) 16:9 1024 x 576 (PAL+) 16:9 960 x 544 (qHD) 16:9 816 x 464 16:9 640 x 360 (nHD) 16:9 480 x 272 16:9	
Fluxos de vídeo	Quatro							
Dispositivo de imagem	Progressive Scan RGB 1/2,8" CMOS						Progressive Scan RGB 1/1,8" CMOS	
Configurações de orientação da imagem	Normal, espelhar, girar verticalmente, girar verticalmente e espelhar, corredor (girar 90° à direita ou à esquerda)							
Tipo de lente	Varifocal motorizada e de foco, P-Iris							
Controle de foco	Foco automático com apenas um toque ou ajuste remoto							
Distância focal	2,7-13,5 mm	4,7-47 mm	2,7-13,5 mm	4,7-47 mm	2,7-13,5 mm	13-55 mm	3,6-10 mm	13-55 mm
Campo de visão - Grande-angular (H/V)	112°/58° 35°/20°	62,2°/37° 6,6°/3,7°	100°/73° 32°/24°	58°/45° 6,5°/4,5°	103°/74° 33°/25°	25°/19° 6°/4,6°	95°/53° 49°/28°	33°/17° 8,4°/4,5°
Campo de visão - Teleobjetiva (H/V)								

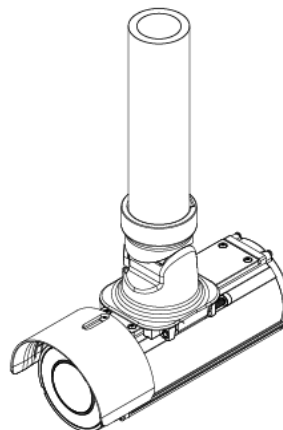
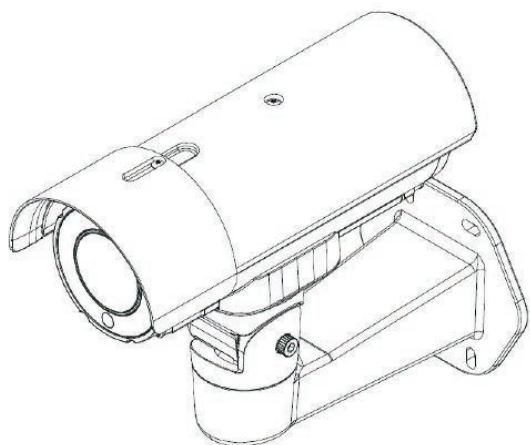
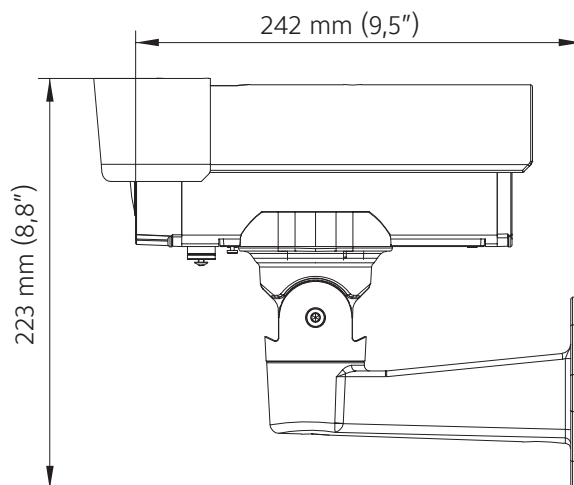
Abertura	f/1.4 (GA) f/2.8 (T)	f/1.6(w) f/3.0 (T)	f/1.4 (GA) f/2.8 (T)	f/1.6(w) f/3.0 (T)	f/1.4 (GA) f/2.8 (T)	f/1.7(w) f/2.1 (T)	f/1.5 (GA) f/2.8 (T)	f/1.7(w) f/2.1 (T)
Iluminação mínima Colorido, 1/4s, 30 IRE, CAG P/B, 1/4s, 30 IRE, CAG c/ IR	0,01 lx 0,0001 lx 0,0 lx	0,1 lx 0,0001 lx 0,0 lx	0,02 lx 0,0002 lx 0,0 lx	0,03 lx 0,0003 lx 0,0 lx	0,03 lx 0,0002 lx 0,0 lx	0,03 lx 0,0003 lx 0,0 lx	0,03 lx 0,0004 lx 0,0 lx	0,03 lx 0,0005 lx 0,0 lx
Distância IR	Lente padrão: 60 m (197 pés) Lente teleobjetiva: 70 m (230 pés)							
Faixa dinâmica	Tecnologias WDR real de 120 dB		Tecnologias WDR real de 120 dB		Tecnologias WDR real de 110 dB		Tecnologias WDR real de 120 dB	
Dia/Noite	Dia/Noite Real							
Velocidade do obturador	1/4 a 1/10.000							
Conformidade com ONVIF	Perfil S							
Análises de inteligência de vídeo	Permanência por tempo prolongado, saída, direção, objeto abandonado/removido, fila, permanência, entrada, detecção de objetos, agrupamento de pessoas, perímetro							
Zonas de detecção de movimento	3							
Detecção facial	Sim							
Detecção de imagens desfocadas	Sim							
Zonas privadas	9							
E/S de alarmes	2-1							
Saída de vídeo analógica	1							
Áudio	Bidirecional, duplex completo							
Usuários simultâneos	10							
Idiomas	Alemão, árabe, chinês (simplificado), chinês (tradicional), coreano, dinamarquês, espanhol, francês, hindi, holandês, húngaro, inglês (padrão), italiano, japonês, polonês, português, russo, sueco, tcheco, turco							
Rede								
Interface Ethernet	10/100/1000 Base-T, RJ-45, negociação automática							
Protocolos compatíveis	TCP/IP, IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, FTP, DHCP, WS-Discovery, DNS, DDNS, RTP, TLS, RTSP, ICMP, Unicast, Multicast, NTP, SMTP, WS-Security, SNMP, CIDS, FSTP, UPnP™, SIP							
Gerenciamento de configuração								
Navegadores Web	IE9 ou posterior, Firefox, Safari, Chrome							
Segurança	Modo de segurança aprimorado (obriga o uso de senhas complexas, HTTPS e desativa a descoberta); TLS 1.2 (mínimo de codificação de 256 bits); Página de visão geral de segurança (status e configuração); Autenticação RTSP; Cliente IEEE 802.1X; Logs de auditoria com acesso remoto; Controle de acesso baseado em funções							
Armazenamento incorporado								
Suporte para cartão	micro SDXC de até 512 GB							
Gravação pré-alarme	Sim							
Formato de gravação	Arquivo MP4							
Ativação de gravação	Inteligência de vídeo, alarmes de contato seco, detecção de movimento, detecção facial							
VideoEdge TrickleStor	Sim							
Especificações elétricas								
Alimentação	Power over Ethernet+ (PoE+) IEEE 802.3at Classe 4 (48 V 0,38 A); 24 VCA 1,27 A 50/60 Hz							
Consumo de energia	PoE 18,2 W, 24 VCA 30,5 W							

Especificações físicas		
Dimensões (RxA)	Lente padrão: Ø79,9 x 205 mm (Ø3,15 x 8,07") Lente teleobjetiva: Ø79,9 x 217 mm (Ø3,15 x 8,54")	Lente padrão: Ø79,9 x 205 mm (Ø3,15 x 8,07") Lente teleobjetiva: Ø79,9 x 235,5 mm (Ø3,15 x 9,27")
Peso	Lente padrão: 1,9 kg (4,3 lb) Lente teleobjetiva: 2 kg (4,5 lb)	Lente padrão: 1,9 kg (4,3 lb) Lente teleobjetiva: 2,2 kg (5 lb)
Cor do alojamento	Branco segurança - RAL 9003	
Temperatura operacional	-58°C a 60°C (-50°F a 140°F)	
Umidade	Até 90% sem condensação	
Proteção antivandalismo	IK10	
Classe de proteção para uso externo	IP67	
Classificação Plenum	N/D	
Especificações normativas		
Segurança	UL/IEC 60950-1, 62368-1, 60950-22; IEC 62471; certificação UL; certificação CB	
Emissões	FCC CFR 47/15b Classe A; EN55032 Classe A	
Imunidade	EN50130-4	
Meio ambiente	RoHS; Reach, WEEE, Resíduos de Embalagens da UE	

Acessórios

Tipo de acessório	Imagem	Número do modelo	Descrição	Dimensões	Cor
Adaptador para montagem em poste		ADCDMPOLE	Para uso com tampa pendente, suporte curvo ou diretamente na placa traseira da câmera.	Fica envolto no poste	RAL 9003 Branco segurança
Adaptador para montagem de canto exterior		ADCDMCRNRO	Para uso com tampa pendente, suporte curvo ou diretamente na placa traseira da câmera.	5,18 x 7,58" (131,5 x 192,5 mm)	RAL 9003

Câmera bullet Pro Gen3



Informações para pedidos

Modelo	Descrição
IPS02-B12-OI03	Câmera bullet Illustra Pro de 2 MP, 2,7 a 13,5 mm, para ambientes internos e externos, IP67, IK10, TDN c/IR, tecnologia WDR real
IPS02-B15-OI03	Câmera bullet Illustra Pro de 2 MP, 4,7 a 47 mm, para ambientes internos e externos, IP67, IK10, TDN c/IR, tecnologia WDR real
IPS03-B12-OI03	Câmera bullet Illustra Pro de 3 MP, 2,7 a 13,5 mm, para ambientes internos e externos, IP67, IK10, TDN c/IR, tecnologia WDR real
IPS03-B15-OI03	Câmera bullet Illustra Pro de 3 MP, 4,7 a 47 mm, para ambientes internos e externos, IP67, IK10, TDN c/IR, tecnologia WDR real
IPS05-B12-OI03	Câmera bullet Illustra Pro de 5 MP, 2,7 a 13,5 mm, para ambientes internos e externos, IP67, IK10, TDN c/IR, tecnologia WDR real
IPS05-B16-OI03	Câmera bullet Illustra Pro de 5 MP, 13 a 55 mm, para ambientes internos e externos, IP67, IK10, TDN c/IR, tecnologia WDR real
IPS08-B13-OI03	Câmera bullet Illustra Pro de 8 MP, 3,6 a 10 mm, para ambientes internos e externos, IP67, IK10, TDN c/IR, tecnologia WDR real
IPS08-B16-OI03	Câmera bullet Illustra Pro de 8 MP, 13 a 55 mm, para ambientes internos e externos, IP67, IK10, TDN c/IR, tecnologia WDR real

Acessórios

Modelo	Descrição
ADCDMPOLE	Adaptador para montagem em poste, usado com ADLOMARM / ADCBMARM
ADCDMCRNRO	Adaptador de canto, cantos externos, usado com ADLOMARM / ADCBMARM

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.