

Evolution

Minicâmera para interiores de 360°

Dando um passo adiante em consciência situacional de 360°



Minicâmera IP de 360° para interiores com sensor de 5 megapixels e sem peças móveis

- Vigilância constante em 360°, sem pontos cegos
- Caixa leve e ultrapequena, ideal para montagem discreta
- Não requer manutenção regular por desgaste pois não tem peças móveis; operação silenciosa

Caso seja necessário uma montagem em parede ou teto

- Totalmente compatível com Alimentação pela Ethernet (PoE, Power over Ethernet) IEEE 802.3af com conector RJ45 com saída de cabo
- Instalação rápida e fácil
- Caixa profissional para interiores
- Design atraente com acabamento branco
- Iluminação mínima de 0,2 lux, fornecendo clareza em baixa luz
- Caixa para conveniente montagem em superfície
- Adequada para aplicações com montagem em teto, parede ou mesa

Micro cartão SD integrado e gerenciamento avançado de eventos

- Compartimento de micro cartão SD para o recurso futuro de gravação local e gerenciamento avançado de eventos
- Regiões de privacidade configuráveis
- Detecção de movimento por vídeo dentro de áreas de interesse definidas



Totalmente integrada com diversas plataformas VMS (sistema de gerenciamento de vídeo) para permitir antedistorção de imagens ao vivo e gravadas

- Software de antedistorção de imagens líder de mercado Oncam Grandeye 3D
- Os recursos da câmera podem ser acessados por plataformas VMS
- Otimiza a utilização da largura de banda e armazenamento
- Múltiplas sequências de vídeo simultâneas; resoluções de 528 x 480 a 2.144 x 1.944
- 15 fps a 2 MP, 1 MP e ¼ MP, 10 fps a 4 MP
- Transmissão H.264/MJPEG com múltiplos níveis de qualidade
- Proteção por senha configurável
- Interface intuitiva na web para visualização e configuração
- Integrada com Digital Sentry versão 7.5 e outras principais plataformas VMS

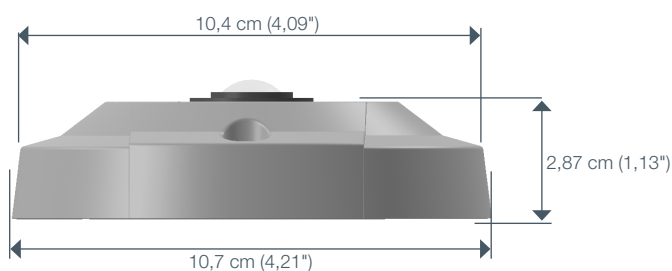
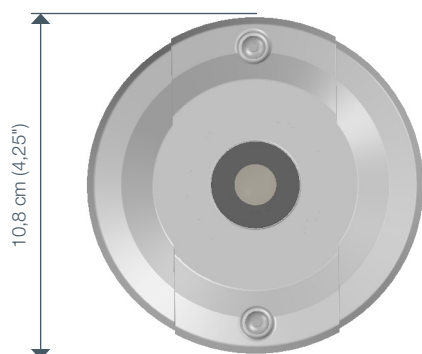
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Evolution

Minicâmera para interiores de 360°

Dando um passo adiante em consciência situacional de 360°

Modelo	EVO-05LID (caixa branca)
Geral	
Campo de visão	360°
Sensor de imagem	5 megapixels; Formato de matriz (ativo) 2592H x 1944V = 5.038.848 pixels; Sensor CMOS de 1/2,5 pol
Ângulo de visão	Campo de 180°
Lente	185° 1,6 mm/F2.0
Iluminação mínima	0,2 lux = 50 IRE/F2.0 (6.500 k)
Taxa de quadros	valor típico de 15 fps para resolução de 1 MP e de ¼ MP, 15 fps para resolução de 2 MP e até 10 fps para resolução total de 4 MP
Detecção de movimento por vídeo	12 regiões; resposta configurável; características ajustáveis
Segurança	Proteção por senha configurável
Gerenciamento avançado de eventos	Ativada por movimento ou evento HTTP, resultado configurável; carregamento por FTP/SMTP, gravação local (com atualização futura de firmware)
Rede	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, FTP, SMTP, RSTP, uPNP
Regiões de privacidade	10 regiões de privacidade configuráveis
Micro cartão SD	Compartimento de micro cartão SD integrado
Relação sinal/ruído	45 dB
Alcance do balanço de branco	Balanço de branco automático (faixa = aproximadamente 2.500 K - 8.000 K)
Elétrico	
Conexão	Saída de cabo - conector RJ45
Tipo de cabo de rede	CAT5 ou melhor para 100Base-TX
Entrada de alimentação	Alimentação pela Ethernet (PoE), padrão IEEE 802.3af
Consumo de energia	4,032 W
Vídeo	
Codec das seqüências de vídeo 1 e 2	H.264 Alto, Nível 5/MJPEG (ambas as seqüências configuráveis)
Nível de compactação das seqüências de vídeo 1 e 2	Múltiplos níveis de ajuste de compactação
Resolução de pixels das seqüências de vídeo 1 e 2	Lentes olho-de-peixe a: ¼ megapixel (528 x 480), 1 MP (1.056 x 960), 2 MP (1.488 x 1.360), 4 MP (2.144 x 1.944)
Codec da seqüência de vídeo 3	MJPEG
Seqüência de vídeo 3	Múltiplos níveis de compactação e ajuste da taxa de quadros (máx. 15 fps)
Resolução de pixels da seqüência de vídeo 3	Lente olho-de-peixe a: ¼ megapixel (528 x 480)
Controle de imagem	Configurações: brilho/contraste/saturação/compensação de exposição; montagem em parede/teto/mesa
Ampla faixa dinâmica	WDR (Wide Dynamic Range, ampla faixa dinâmica) eletrônica de 60 dB
Compatível com VMS/NVR/HDVR	Integrada com Digital Sentry versão 7.5 e outras principais plataformas VMS
Compatibilidade com navegadores da web	Internet Explorer IE9 (com plug-in ActiveX, fornecido); Firefox 23; Chrome 29; utilizando Quicktime, versão mínima 7
Número de usuários Unicast suportados	Até 20 usuários simultâneos, dependendo das configurações de resolução
Controle de taxa de bits	Opções selecionáveis: controle constante de taxa de bits, controle de taxa de bits máxima, controle constante de qualidade
Requisitos mínimos do sistema	
Processador e memória	Computador com processador de 1 Ghz de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) e com no mínimo 512 MB
Sistema operacional	Windows Vista 32 bits com service pack 2 (SP2) ou superior/64 bits com service pack (SP2) ou superior
Espaço no disco rígido	Windows Vista 32 bits = mínimo de 70 MB/Windows Vista 64 bits = mínimo de 120 MB
Monitor	Monitor super VGA (800 x 600) ou de resolução mais alta com 256 cores
Periféricos	Conexão de rede de 100 Mbits ou maior, mouse ou dispositivo apontador compatível, teclado



Evolution

Câmera de 360° para interiores

Dando um passo adiante em consciência situacional de 360°

Mecânico	
Montagem da câmera	Montagem de superfície para interior
Peso	0,25 kg (0,55 lb)
Caixa	Termoplástico ABS

Ambiental	
Faixa de temperatura operacional	0 a +40 °C (-32 a +104 °F)
Faixa de temperatura de armazenamento	0 a +40 °C (-32 a +104 °F)
Umidade operacional	Até 98% (conforme a BS EN 60068-2-30 variante 1 de Teste de Db, usando a metodologia de teste BS EN 50155)
Classificação da proteção IP	Classificação IP40 – Apenas para uso interno

Certificações/Avaliações/Patentes	
Patentes	15 patentes; 15 patentes pendentes; 20 patentes licenciadas
Aprovações	IEEE802.3af Classe 2; EMC: (CISPR Classe A) FCC; CE; ICES-003; Segurança: UL60950


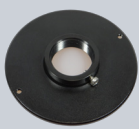
Outros produtos relacionados	
Soluções de hardware/software	Pacote de integração Oncam Grandeye SDK, linha de câmeras Evolution de 5 MP, acessórios da Evolution, Ferramenta de configuração de IP, visualizador de 360 graus, apps para dispositivos móveis OnVu360 (iOS, Android)

Taxa de quadros, resolução e necessidades de armazenamento

H.264					
4 MP *	2.144 x 1.944	10 fps	Configurações de taxa de bits constante	5 Mbit/s	24 h = 54 GB **
2 MP	1.488 x 1.360	15 fps	Configurações de taxa de bits constante	3 Mbit/s	24 h = 40 GB **
1 MP	1.056 x 960	15 fps	Configurações de taxa de bits constante	1,5 Mbit/s	24 h = 16 GB **
1/4 MP	528 x 480	15 fps	Configurações de taxa de bits constante	0,8 Mbit/s	24 h = 8 GB **
MJPEG					
4 MP	2.144 x 1.944	10 fps	Tamanho médio do arquivo: 640 KB	Taxa de bits média: 52,4 Mbit/s	24 h = 552,96 GB **
2 MP	1.488 x 1.360	15 fps	Tamanho médio do arquivo: 350 KB	Taxa de bits média: 43,0 Mbit/s	24 h = 453,6 GB **
1 MP	1.056 x 960	15 fps	Tamanho médio do arquivo: 188 KB	Taxa de bits média: 23,1 Mbit/s	24 h = 243,65 GB **
1/4 MP	528 x 480	15 fps	Tamanho médio do arquivo: 62 KB	Taxa de bits média: 7,6 Mbit/s	24 h = 80,35 GB **

* Configurações padrão/de fábrica

** Baseados na mesma cena, com condições constantes de iluminação média

Mini acessório Evolution			
Imagem	Peça	Código do produto	Descrição
	IK10+ tampa de bolha à prova de vandalismo	OBE-11-IWA	A tampa de bolha da cúpula é feita em policarbonato óptico. Pode ser instalada no lugar da tampa frontal fornecida.
	Adaptador para montagem suspensa	OBE-13-IBA	Rosca fêmea M32; fornecida com M32 para 1 adaptador NPT de 1/2 com rosca macho A ser instalado na parte de trás da câmera

Pedidos

