

Evolution

Câmera de 360° para interiores

Dando um passo adiante em consciência situacional de 360°



ONCAM
GRANDEYE

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

- Vigilância constante em 360°; sem pontos cegos
- Operação silenciosa, pois não há peças mecânicas
- Não requer manutenção regular por desgaste pois não tem peças móveis
- Caixa leve

Caso seja necessário uma montagem em parede ou teto

- Totalmente compatível com Alimentação pela Ethernet (PoE, Power over Ethernet) IEEE 802.3af Classe 2
- Instalação rápida e fácil
- Caixa profissional para interiores
- Design atraente com acabamento preto ou branco
- Iluminação mínima de 0,2 lux, fornecendo claridade em baixa luz
- Caixa para conveniente montagem em superfície
- Adequada para aplicações com montagem em teto, parede ou mesa
- A linha de acessórios para montagem permite a instalação em teto, parede, coluna ou suspensa

Cartão SD integrado e gerenciamento avançado de eventos

- Cartão SD integrado 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
- Entrada e saída digitais de alarme local
- Entrada para microfone



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

- Utilização do software de antideformação líder de mercado Oncam Grandeye - Grandeye 3D
- Os recursos da câmera podem ser acessados por plataformas VMS
- Otimiza a utilização da largura de banda e armazenamento
- Múltiplos fluxos de vídeo simultâneos
- Fluxos de vídeo em diversas resoluções, de 528 x 480 a 2144 x 1944
- Taxa de 10 fps típica para resolução completa e de até 15 fps para todas as outras resoluções
- 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



Empresa registrada na
Organização Internacional para
Padronização;
Sistema de Qualidade ISO 9001

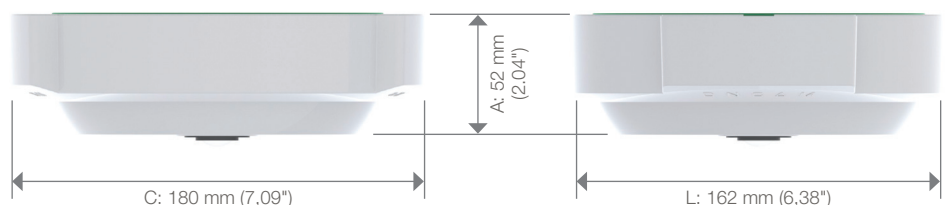


Evolution

Câmera de 360° para interiores

Dando um passo adiante em consciência situacional de 360°

Modelo	EVO-05NID (caixa branca)	EVO-05NJD (caixa preta)
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	Típica de 10 fps para resolução completa e de até 15 fps para todas as outras resoluções	
Deteção de movimento por vídeo	12 regiões de interesse; resposta configurável; características ajustáveis	
Entrada externa	1 entrada de contato	
Saída externa	1 saída de contato	
Segurança	Proteção por senha configurável	
Gerenciamento avançado de eventos	Ativada por movimento, entrada externa ou evento HTTP, resultado configurável; saída externa, carregamento por FTP/SNMP, (gravação local, recurso futuro através de atualização do firmware)	
Rede	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, FTP, SMTP, RSTP	
Privacidade	10 regiões de privacidade configuráveis	
Cartão SD	Slot integrado para cartão SD (recurso futuro através de atualização do firmware)	
Conexões de áudio	Entrada de áudio; entrada de microfone por conector de 3,5 mm; por RTSP usando o codec G711 (Lei-μ - taxa de amostragem de 8 mil); por ONVIF S	
Saída analógica de vídeo	Conexão BNC – selecionável entre PAL ou NTSC	
Relação sinal/ruído	45 dB	
Alcance do balanço de branco	Balanço de branco automático (faixa = aproximadamente 2.500 K ~ 8.000 K)	
Elétrico		
Portas	RJ45 para 100Base-TX; conector de entrada CC de 2,1 mm; Phoenix de 6 pinos de 1,5 mm para E/S externa, BNC para teste de saída de vídeo	
Tipo de cabo de rede	CAT5 ou melhor para 100Base-TX	
Entrada de alimentação	Alimentação de 12 V, 1 A (mín.), LPS ou NEC Classe 2 ou Alimentação pela Ethernet (PoE, Power over Ethernet) padrão IEEE 802.3af	
Consumo de energia	Máximo de 8 W	
Vídeo		
Codec dos fluxos de vídeo 1 e 2	H.264 Alto, Nível 5/MJPEG (ambos os fluxos configuráveis)	
Nível de compactação dos fluxos de vídeo 1 e 2	Múltiplos níveis de ajuste de compactação	
Resolução de pixels dos fluxos 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 do fluxo de vídeo 3	MJPEG	
Fluxo de vídeo 3	Múltiplos níveis de compactação e ajuste da taxa de quadros (máx. 15 fps)	
Resolução de pixels do fluxo de vídeo 3	Lente olho-de-peixe a: ¼ megapixel (528 x 480)	
Controle de imagem	Configurações: brilho/contraste/saturação/compensação de exposição; qualidade de compactação; montagem em parede/teto/mesa	
Aprimoramento de imagem	Ampla faixa dinâmica - maior que 90 db	
Compatibilidade com VMS	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 de taxa de bits constante, controle de taxa de bits máxima, controle constante de qualidade	



Evolution

Câmera de 360° para interiores

Dando um passo adiante em consciência situacional de 360°

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 Mbit ou maior, mouse ou dispositivo apontador compatível, teclado

Mecânico	
Montagem da câmera	Montagem em superfície (ou com uma linha de acessórios para montagem em coluna/parede/suspensa)
Peso	0,58 kg (1,08 lb)
Caixa	Placa traseira metálica com bolha da cúpula em policarbonato e caixa compacta com tampa

Ambiental	
Faixa de temperatura operacional	-40 a +55 °C (-40 a +131 °F)
Faixa de temperatura de armazenamento	-40 a +70 °C (-40 a +158 °F)
Umidade operacional	Até 98% (conforme a BS EN 60068-2-30)
Classificação da proteção IP	Classificação IP54 – 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	Pacote de integração Oncam Grandeye SDK, acessórios da Evolution, ferramenta de configuração de IP, visualizador de 360 graus, OnVu360

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 1.056	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 Mbit/s	24 h = 453,6 GB **
1 MP	1.056 x 1.056	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

Acessórios da Evolution				
Imagem	Peça	Código do produto	Cor	Compatível com
	Suporte suspenso para interior	OBE-01-IWA OBE-01-IBA	Branco Preto	Câmera Evolution para interiores
	Suporte para montagem em coluna	OBE-03-OWA OBE-03-OBA	Branco Preto	Câmera Evolution para interiores/exteriores (para ser usado em montagens suspensas)
	Suporte para montagem em parede	OBE-04-OWA OBE-04-OBA	Branco Preto	Câmera Evolution para interiores/exteriores (para ser usado em montagens suspensas)
	Suporte para canto	OBE-05-OWA OBE-05-OBA	Branco Preto	Câmera Evolution para exteriores (para ser usado em montagens suspensas em exterior)

Pedidos	
EVO - 05 N I D	
Série	EVO = Evolution Range
Câmera	05 = Sensor de 5 megapixels
Formato	N = Padrão (MJPEG/H.264)
Corpo	C = Oculto I = Interno (branco) J = Interno (preto) M = Externo (branco) N = Externo (preto)
Comunicações	D = RJ45 TCP/IP