

Câmera Dome IP 8 MP / 4K

Videomonitoramento profissional com análise inteligente | Garantia de 5 anos



Imagem meramente ilustrativa

8 MP 3840 × 2160	30 fps Em 4K	3,35–7 mm Varifocal	IR 50 m Smart IR	IP67 + IK10 Proteção	PoE 802.3af	IA Face e intrusão
----------------------------	------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------	------------------------------

PRINCIPAIS RECURSOS

- Sensor CMOS progressive scan de 8 MP com resolução nativa 4K UHD de 3840 × 2160 pixels.
- Lente varifocal motorizada de 3,35 a 7 mm, com autofocus e ajuste remoto para adequação do campo de visão.
- Operação colorida day/night com filtro ICR automático e iluminação infravermelha inteligente de até 50 m.
- WDR de 120 dB e recursos de compensação de iluminação para cenas de alto contraste.
- Analíticos embarcados para detecção de movimento, intrusão, cruzamento de linha, contagem de pessoas, monitoramento de tráfego e captura/reconhecimento de faces.
- Compressão H.265+, H.265, H.264 e MJPEG, com múltiplos streams e otimização de banda.
- Armazenamento local em microSD de até 512 GB, com gravação por agenda, evento ou operação contínua.
- Gabinete com proteção IP67 e resistência mecânica IK10, adequado a instalações internas e áreas protegidas sujeitas a poeira, umidade e vandalismo.
- Alimentação por 12 Vcc ou PoE IEEE 802.3af; integração TCP/IP, ONVIF e interfaces compatíveis com VMS.

Especificações técnicas

Óptica, imagem, iluminação e inteligência

CÂMERA	
Sensor	CMOS 1/2,8" progressive scan, 8,0 megapixels.
Resolução máxima	3840 × 2160 pixels (4K UHD).
Taxa de quadros	Até 30 fps em 3840 × 2160; perfis adicionais em resoluções inferiores.
Iluminação mínima	Baixa iluminação em modo colorido; 0 lux com IR ativo.
Day / Night	Filtro de corte IR removível automaticamente (ICR).
Obturador	Automático/manual, com ajuste eletrônico por cenário.
WDR	True WDR 120 dB.
Redução de ruído	2D/3D DNR.
Compensação de luz	BLC, HLC e ajustes de exposição por região.
Imagem	Rotação, espelhamento, máscaras de privacidade e ajustes de cor.

LENTE	
Tipo	Varifocal motorizada, autofocus.
Distância focal	3,35 a 7 mm.
Ajuste	Zoom e foco remotos via interface web ou VMS.
Campo de visão	Variável conforme posição focal e altura de instalação.
Aplicação	Adequada a cobertura de ambientes, acessos, corredores, áreas técnicas e supervisão geral.

ILUMINAÇÃO INFRAVERMELHA	
Tecnologia	Smart IR / IR adaptativo integrado.
Alcance	Até 50 m, conforme refletividade e condições da cena.
Comprimento de onda	850 nm nominal.
Controle	Automático, manual e vinculado ao modo day/night.

INTELIGÊNCIA DE VÍDEO	
Movimento	Deteção de movimento por regiões configuráveis.
Intrusão	Intrusão, cruzamento de linha, entrada/saída de área e permanência.
Pessoas e veículos	Classificação, contagem e monitoramento de tráfego/fluxo.
Faces	Deteção, captura e reconhecimento facial, com geração de metadados compatíveis.
Eventos inteligentes	Regras e alarmes configuráveis com envio ao VMS.

Especificações técnicas

Vídeo, áudio, eventos, armazenamento e rede

VÍDEO

Compressão	H.265+, H.265, H.264 e MJPEG.
Streams	Múltiplos streams independentes para gravação e visualização.
Controle de bitrate	CBR/VBR configurável.
ROI	Regiões de interesse configuráveis.
GOP	Configurável de acordo com o perfil de gravação.
Sobreposição	Data/hora, identificação e textos configuráveis.
Privacidade	Máscaras de privacidade configuráveis.

ÁUDIO E EVENTOS

Áudio	Áudio bidirecional conforme configuração; entrada/saída compatíveis com a versão.
Eventos	Movimento, analíticos, adulteração, perda de rede e falha de armazenamento.
Ações	Gravação, snapshot, evento para VMS, notificação e acionamentos compatíveis.
Auditoria	Registros de eventos, acesso e alterações administrativas disponíveis para rastreabilidade.

ARMAZENAMENTO

Memória local	microSD / microSDHC / microSDXC de até 512 GB.
Gravação de borda	Contínua, por agenda ou por evento.
Recuperação	Recuperação/sincronização de gravação pelo VMS quando suportada.
Gerenciamento	Status, capacidade e integridade do armazenamento pela interface de administração.

REDE E PROTOCOLOS

Interface	RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base-T.
Transporte	TCP/IP, UDP, RTP/RTCP e RTSP.
Serviços	HTTP/HTTPS, DHCP, DNS, NTP, SNMP, SMTP e protocolos compatíveis.
ONVIF	Perfis de interoperabilidade compatíveis com vídeo, gravação e metadados.
Integração	API/SDK e drivers compatíveis para integração com plataformas VMS.

Instalação e interfaces

Montagem dome, pendente e segurança operacional

INTERFACES E ALIMENTAÇÃO

Alimentação	12 Vcc ou PoE IEEE 802.3af.
Rede	1 × RJ45 Ethernet.
Armazenamento	1 × slot microSD.
Áudio	Interfaces de áudio conforme configuração do equipamento.
Alarme	Interfaces de evento/alarme conforme versão.
Sincronismo	NTP e sincronização por serviços de rede.

CONSTRUÇÃO E AMBIENTE

Formato	Dome varifocal com cúpula antivandalismo.
Proteção ambiental	IP67.
Proteção mecânica	IK10.
Temperatura de operação	Faixa adequada a operação profissional 24x7 em ambientes internos e áreas protegidas.
Umidade	Até 95% RH, sem condensação.
Gabinete	Construção metálica/polímero técnico de alta resistência, conforme versão.
Garantia	5 anos.

OPÇÕES DE MONTAGEM

Dome de teto	Montagem direta em teto ou superfície plana com base de fixação.
Pendente	Compatível com suporte pendente e tubo de extensão para instalação suspensa.
Parede	Compatível com braço de parede e caixa de passagem apropriada.
Caixa de junção	Suporte a caixa de passagem para acomodação e proteção das conexões.
Acessórios	Suportes, adaptadores e elementos de fixação selecionados conforme a condição física da instalação.

CIBERSEGURANÇA

HTTPS / TLS	Administração e serviços protegidos quando habilitados.
Autenticação	Usuários, perfis, senhas e privilégios configuráveis.
802.1X	Autenticação de acesso à rede quando suportada.
Firmware	Atualização controlada e verificação de integridade.
Logs	Registro de eventos administrativos e operacionais.

Integração e aplicações

Operação centralizada e gravação profissional

INTEGRAÇÃO COM VMS

Vídeo ao vivo	Visualização em tempo real com seleção de stream e controle de qualidade.
Gravação	Perfis contínuos, por agenda, evento e regras de automação.
Eventos	Transmissão de movimento, intrusão, face e demais analíticos compatíveis.
Metadados	Metadados de pessoas, veículos e faces para pesquisa, correlação e investigação.
Auditoria	Eventos e ações operacionais podem ser registrados e consultados pelo sistema de gerenciamento.
Interoperabilidade	ONVIF, drivers nativos e APIs compatíveis com ambientes VMS corporativos.

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Ambientes corporativos, administrativos e técnicos.
- Corredores, halls, acessos internos, salas operacionais e áreas de circulação.
- Cobertura de ambientes que exigem resolução 4K e análise inteligente.
- Instalações de teto, parede ou pendentes, conforme a arquitetura do ambiente.
- Integração com sistemas VMS para gravação, eventos, pesquisa forense e auditoria.

RESUMO TÉCNICO

Part number	IPX-S-MD8VFI67IK G2
Tipo	Câmera IP dome varifocal 8 MP / 4K.
Resolução	3840 × 2160 pixels.
Lente	3,35–7 mm varifocal motorizada.
IR	Até 50 m.
Analíticos	Movimento, intrusão, pessoas, veículos, captura e reconhecimento facial.
Armazenamento	microSD até 512 GB.
Proteção	IP67 / IK10.
Alimentação	12 Vcc / PoE IEEE 802.3af.
Integração	TCP/IP, ONVIF, API/SDK e VMS compatível.
Garantia	5 anos.

Observação: recursos, interfaces e acessórios podem variar conforme versão de firmware e configuração do produto. As opções de montagem devem ser selecionadas de acordo com a arquitetura física da instalação.