

Câmera Multi Sensor Dual Head - Outdoor

Dois sensores 4K independentes para cobertura 180° ou bidirecional



Imagem meramente ilustrativa

2 × 4K 3840 × 2160 por sensor	Dual Head 2 cabeças independentes	180° Ou bidirecional	3,35–7 mm Varifocal motorizada	IR 80 m Smart IR	IP67 Uso protegido	5 anos Garantia
---	---	--------------------------------	--	----------------------------	------------------------------	---------------------------

PRINCIPAIS RECURSOS

- Arquitetura multisensor Dual Head com duas cabeças ópticas independentes e articuláveis, permitindo cobertura conjunta de até 180° ou operação bidirecional.
- Cada cabeça utiliza sensor CMOS Progressive Scan de 8 MP e entrega resolução nativa 4K (3840 × 2160 pixels) simultaneamente.
- Lente varifocal motorizada de 3,35 a 7 mm em cada canal, com zoom e foco remotos para ajuste preciso de cobertura.
- Iluminação Smart IR integrada de longo alcance, com alcance nominal de até 80 m por canal e ajuste automático de intensidade.
- Recursos analíticos embarcados: detecção de movimento, intrusão, cruzamento de linha, classificação de pessoas/veículos, Auto-Tracking e reconhecimento/captura facial.
- Armazenamento local em cartão microSD e gravação de borda para continuidade operacional.
- Integração completa com VMS para vídeo ao vivo, gravação, mapas, eventos, alarmes, metadados e auditoria.
- Alimentação PoE e construção robusta para operação profissional 24x7.
- Garantia do fabricante: 5 anos.

Especificações técnicas

Sensores, óptica, iluminação e posicionamento

SENSORES E IMAGEM	
Arquitetura	2 sensores/cabeças independentes, ajustáveis individualmente.
Sensor de imagem	2 × CMOS Progressive Scan de 1/2,7" ou superior.
Resolução por sensor	3840 × 2160 pixels (8 MP / 4K) em cada canal.
Taxa de quadros	Até 30 fps por canal em 4K.
Day / Night	Filtro ICR automático em cada cabeça.
Iluminação mínima	Cor em baixa iluminação; 0 lux com IR ativo.
WDR	True WDR de 120 dB.
Redução de ruído	2D/3D DNR.
Compensação de luz	BLC, HLC e controle automático de ganho/exposição.
Defog	Desembaçamento digital para apoio em condições de baixa visibilidade.

LENTES E ARTICULAÇÃO INDEPENDENTE	
Tipo	2 × lentes varifocais motorizadas, uma por sensor.
Distância focal	3,35 a 7 mm em cada lente.
Foco / zoom	Autofoco e ajuste remoto de zoom/foco por canal.
Pan mecânico	Ajuste independente de 0° a 360° por cabeça.
Tilt mecânico	Ajuste independente de 0° a 80° por cabeça.
Rotação	Ajuste independente de 0° a 360° por cabeça.
Cobertura	Configuração conjunta de até 180° ou direcionamento bidirecional/oposto.
Uso	Permite orientar os dois canais para áreas distintas sem perda da resolução 4K por lente.

ILUMINAÇÃO INFRAVERMELHA	
Tecnologia	Smart IR adaptativo em cada cabeça.
Alcance nominal	Até 80 m por canal, conforme refletividade e condições da cena.
Comprimento de onda	850 nm nominal.
Controle	Automático/manual e associado ao modo day/night.
Compensação	Ajuste de intensidade para reduzir sobre-exposição de alvos próximos.

Inteligência e integração

Analíticos embarcados, rede e armazenamento

ANALÍTICOS EMBARCADOS

Detecção de movimento	Múltiplas regiões configuráveis por canal.
Intrusão / linha	Intrusão, cruzamento de linha, entrada/saída de área e permanência.
Classificação	Filtragem e classificação de pessoas e veículos.
Auto-Tracking	Rastreamento digital/analítico do alvo dentro de cada canal e correlação entre eventos dos dois sensores.
Faces	Detecção, captura e reconhecimento facial com geração de metadados compatíveis.
Contagem	Contagem de pessoas e veículos por canal, quando habilitada.
Eventos	Geração de alarmes e associação a gravação, snapshot, relé e regras do VMS.
Operação Dual	Analíticos independentes em ambos os canais, mantendo 4K por sensor.

VÍDEO E ARMAZENAMENTO

Compressão	S+265 / H.265 / H.264 / MJPEG.
Streams	Múltiplos streams independentes por sensor.
Bitrate	CBR/VBR configurável por canal.
ROI	Regiões de interesse configuráveis.
Armazenamento local	Slot microSD / microSDHC / microSDXC de até 512 GB.
Gravação de borda	Contínua, por agenda, evento ou perda de rede.
Recuperação	Sincronização de gravações locais pelo VMS quando suportada.

REDE E INTEGRAÇÃO

Interface	1 × RJ45 Ethernet 10/100/1000 Base-T.
PoE	IEEE 802.3at, adequado à alimentação do conjunto Dual Head.
Protocolos	IPv4/IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTCP, DHCP, DNS, NTP, SNMP, SMTP e protocolos compatíveis.
ONVIF	Perfis compatíveis com vídeo, eventos, metadados e gravação.
API / SDK	Interfaces para integração com VMS e aplicações compatíveis.
VMS	Visualização simultânea dos dois canais, gravação, mapas, alarmes, pesquisa, eventos e auditoria.

Construção e aplicações

Proteção, montagem e condições de operação

CONSTRUÇÃO E AMBIENTE

Formato	Câmera multisensor Dual Head com duas cabeças ópticas articuláveis.
Aplicação	Uso externo contínuo e exposto, com proteção IP67 e resistência mecânica IK10.
Proteção ambiental	IP67.
Proteção mecânica	IK10.
Proteção UV	Acabamento resistente à radiação UV e intempéries.
Temperatura de operação	-30 °C a +60 °C.
Umidade	Até 95% RH, sem condensação.
Operação	24x7.
Garantia	5 anos.

MONTAGEM E ACESSÓRIOS

Parede	Suporte de parede compatível com o conjunto Dual Head.
Poste	Adaptador de poste com cintas de fixação.
Canto	Adaptador para instalação em canto/quina.
Caixa de junção	Acessório para acomodação e proteção das conexões.
Vedação	Elementos de vedação compatíveis com a classe IP67.
Aterramento	Ponto de aterramento e compatibilidade com DPS externo da infraestrutura.

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Cobertura de corredores amplos e áreas com duas direções de interesse.
- Monitoramento de acessos, pátios, fachadas e áreas de circulação.
- Vigilância de ambientes que exigem dois enquadramentos independentes em um único ponto de rede.
- Cenários com necessidade de 4K simultâneo em duas direções e análise inteligente embarcada.
- Perímetros, vias externas, estacionamentos e áreas industriais expostas.

RESUMO TÉCNICO

Part number	IPX-S-MDU8VFI67IK
Tipo	Câmera Multi Sensor Dual Head - Outdoor
Sensores	2 x CMOS Progressive Scan 8 MP.
Resolução	2 x 3840 x 2160 pixels.
Lentes	2 x varifocais motorizadas 3,35–7 mm.
Cobertura	Até 180° ou bidirecional, com ajuste independente.
IR	Smart IR de longo alcance, até 80 m por canal.
Análíticos	Auto-Tracking, reconhecimento facial, movimento, intrusão, linha, pessoas e veículos.

Armazenamento	microSD até 512 GB.
Proteção	IP67 / IK10.
Integração	PoE, TCP/IP, ONVIF, API/SDK e VMS.
Garantia	5 anos.

DECLARAÇÃO DE VIDA ÚTIL E PROTEÇÃO UV

A INPEX declara que este equipamento possui proteção anti-UV integrada em seus componentes ópticos e construtivos, com vedações e juntas em silicone, e pintura externa, garantindo vida útil mínima de 5 (cinco) anos sem degradação óptica perceptível.

Observação: características mecânicas, consumo e acessórios podem variar conforme configuração comercial, preservando os recursos funcionais e de desempenho descritos neste documento.