

Câmara Dome

Tecnologia IP - PoE

Destaques



4MP
FULL HD



IP67



IK10



Varifocal



WDR



Starlight

Visão Geral

A câmara de foco variável megapixel IR apresenta 4MP de resolução com lente de foco variável de 2,7 mm a 13,5 mm. A elegante estética da câmara, combinada com uma variedade de soluções de fácil montagem, oferece uma excelente opção para uma variedade de aplicações de pequeno a médio porte a um preço acessível.

Funções

Codec inteligente (H.265+ e H.264+)

H.265+ Inteligente é a implementação otimizada de compactação padrão de vídeo (H.265 & H.264) que utiliza estratégia de codificação de cena adaptável, GOP dinâmico, ROI dinâmico, estrutura de referência flexível de vários quadros e redução inteligente de ruídos para proporcionar vídeo de alta qualidade sem esforço para a rede. A tecnologia Codec inteligente reduz os requisitos de taxa de bits e de armazenamento em até 70% quando se compara com compactação de vídeo padrão.

Análise inteligente por vídeo (IVS)

A câmara é equipada com um algoritmo analítico inteligente embutido e com base em vídeo que pode realizar funções inteligentes como detecção de mecanismo de disparo e detecção de invasões para reagir de forma rápida e precisa a eventos de monitoramento em áreas específicas, podendo melhorar a eficiência de monitoração. Além disso, a câmara admite a detecção de adulteração inteligente, o que significa gerar uma mensagem de aviso por meio de detecção de mudança drástica de cena e para garantir videomonitoramento eficiente.

Ampla Faixa Dinâmica (WDR)

A câmara consegue fazer imagens vívidas, mesmo nas mais intensas condições de iluminação de contraste, utilizando a tecnologia líder de ampla faixa dinâmica (WDR) da indústria. Para aplicações em condições de baixa ou de forte iluminação que mudam rapidamente, o WDR efetivo (120 dB) otimiza as áreas brilhantes e escuras de uma cena ao mesmo tempo para fornecer vídeo utilizável.



- CMOS de varredura progressiva de 1/3" e 4 MP
- Codificação de fluxo duplo H.265/H.264
- 20fps em 4M(2688x1520)&25/30fps em 3M(2304x1296)
- WDR(120dB), Dia/Noite (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Monitoração de várias redes: Visualizador da internet, CMS(DSS/PSS) e DMSS
- Lente de foco variável de 2,7 a 13,5 m m
- Distância máxima de LEDs IR de 30m

Tecnologia Smart IR

Com iluminação IR, imagens detalhadas podem ser capturadas com pouca luz ou em escuridão total. A tecnologia Smart IR da câmara ajusta a intensidade dos LEDs infravermelhos da câmara para compensar a distância de um objeto. A tecnologia Smart IR impede que os LEDs IR esbranquicem as imagens à medida que se aproximam da câmara. A iluminação infravermelha integrada da câmara proporciona alto desempenho em ambientes de baixa luminosidade de até 30 m.

Proteção (IP67, IK10, tensão ampla)

A câmara permite a tolerância da tensão de entrada de $\pm 25\%$, apropriada para as condições mais instáveis para aplicações em ambientes externos. Sua classificação 2KV Lightning fornece proteção eficaz para a câmara e sua estrutura contra raios. Submetida e certificada por rigorosos testes de poeira e imersão (IP67) e testes de impacto (IK10), a câmara está em conformidade com o grau de proteção IK10 de resistência ao impacto, tornando-a capaz de suportar o equivalente a 5 kg de força em queda de uma altura de 40 cm.

Rotação da imagem

A captura de dados desnecessários, como imagens de paredes adjacentes de corredores, pode aumentar os requisitos de armazenamento sem nenhum valor agregado. O recurso de giro de imagem permite que a imagem da câmara seja girada em incrementos de 90° para uma melhor optimização da filmagem.

Interoperabilidade

A câmara está em conformidade com as especificações padrão ONVIF (Open Network Video Interface Forum), garantindo a interoperabilidade entre os produtos de vídeo em rede, independentemente do fabricante.

Especificações técnicas

Câmara

Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1/3" e 4 MP
Pixels efetivos	2688(H) x1520(V)
RAM/ROM	512MB / 32MB
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	Automático / Manual, 1/3 a 1/10000s
Iluminação mínima	0,03Lux/F1.4(Colorido,1/3s,30IRE) 0,3Lux/F1.4(Colorido,1/30s,30IRE) 0 lux / F1.4 (IR ativado)
Proporção S/N (Sinal/Ruído)	Mais do que 50dB
Distância de IR	Distância de até 30 m
Controle de IR ligado/desligado	Automático / Manual
LEDs IR	2

Lente

Tipo de lente	Motorizada (-ZS), Manual (-VFS)				
Tipo de montagem	Integrado				
Distância focal	2,7mm a 13,5mm				
Abertura máxima	F1.4				
Ângulo de visão	H: 104° a 28°, V: 55° a 16°				
Zoom óptico	Motorizada (-ZS), Manual (-VFS)				
Controle de foco	0,2 m				
Distância próxima de foco	Motorizada (-ZS), Manual (-VFS)				
Distância DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	W	64 m	26 m	13 m	6 m
	T	222 m	89 m	44 m	22 m

PTZ

Alcance panorâmica/inclinação	Panorâmica: 0° a 355°; Inclinação: 0° a 75°; Rotação: 0° a 355°
-------------------------------	---

Inteligência

Acionamento de evento	Detecção de movimento, adulteração de vídeo, mudança de cena, desconexão de rede, conflito de endereço IP, acesso ilegal, anomalia de armazenamento
IVS	Mecanismo de disparo, invasão

Vídeo

Compressão	H.265/H.264H/MJPEG (transmissão secundária)
Smart Codec	Admite H.265+/H.264+
Recursos de fluxo	2 fluxos
Resolução	(2688x1520)/(2560x1440)/ (2304x1296)/1080P(1920x1080)/ SXGA(1280x1024)/1.3M(1280x 960)/720P(1280x720)/ D1(704x576/704x480)/VGA(640x480) CIF(352x288/352x240)
Taxa de quadros	Transmissão primária: 4M (1 a 20fps)/3M(1 a 25/30fps)
	Transmissão secundária: D1(1 a 20/25fps)
Controle da taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits	H.265: 12K a 8448Kbps H.264: 32 K a 10240 Kbps

Dia/noite	Automático (ICR) / Colorido / P/B
Modo BLC	BLC / HLC / WDR(120dB)
Balanco de branco	Automático/Natural/Iluminação pública/Ambientes externos/Manual
Controle de ganho	Automático/Manual
Redução de ruído	DNR em 3D
Detecção de movimentos	Desligado / Ligado (4 zonas, retangular)
Região de interesse	Desligado / Ligado (4 zonas)
Estabilizador Eletrônico de Imagens (EIS)	N/D
Smart IR	Suporte
Zoom digital	16x
Inverter	0°/90°/180°/270°
Espelho	Desligado / Ligado
Máscaras de privacidade	Desligado / Ligado (4 zonas, retangular)

Áudio

Compressão	N/D
------------	-----

Rede

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolo	HTTP;HTTPS;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;SMTP;FTP;DHC P;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;Qos;UPnP;NTP;Bonjour;IEE E802.1x;SNMP;Multicast;ICMP;IGMP;TLS;RTCP
Interoperabilidade	Perfil ONVIF S&G,API
Método de transmissão	Unicast / Multicast
Acesso máximo de usuários	10 usuários / 20 usuários
Armazenamento de borda	NAS PC local para gravação instantânea Cartão micro SD de 128GB
Visualizador da Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
Software de gerenciamento	Smart PSS, DSS, DMSS
Smartphone	IOS, Android

Certificações

Certificações	CE (EN 60950:2000) UL:UL60950-1 FCC: FCC Parte 15 Subparte B
---------------	--

Interface

Interface de vídeo	N/D
Interface de áudio	N/D
RS485	N/D
Alarme	N/D

Especificações elétricas

Fonte de alimentação	12VCC PoE (IEEE802.3af)(Classe 0)
Consumo de energia	< 9W (-ZS), < 7W (-VFS)

Especificações ambientais

Condições de funcionamento	-30° C a +60° C / Menos de 95% UR
Condições de armazenamento	-30° C a +60° C / Menos de 95% UR
Proteção de entrada	IP67
Resistente a vandalismo	IK10

Estrutura

Carcaça	Metal
Dimensões	Φ122 mm × 88,9 mm
Peso líquido	0,4 Kg (0,88lb)
Peso bruto	0,54Kg

Dimensões (mm[inch])

