

Câmara Dome



Visão geral do sistema

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(2688×1520)&25/30fps em 3M(2304×1296)
- 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 mm
- Distância máxima de LEDs IR de 30m
- IP67, IK10, PoE



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.

Especificações ambientais

As câmaras operam em ambientes com temperaturas extremas, classificadas para uso em temperaturas de $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ com 95% de umidade relativa.

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 otimização 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

Câmera

| | |
|------------------------------------|---|
| 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 em mm

