



- CMOS de varredura progressiva de 1/2.8" e 2Mp
- Codificação de fluxo duplo H.265 e H.264
- 50/60fps em 2Mp (1920x1280)
- Suporte a detecção inteligente
- WDR(120dB), Dia/Noite (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Monitoramento de várias redes: Visualizador de Web, CMS(DSS/PSS) e DMSS
- Lente motorizada de 5,3 mm a 64 mm, 12x zoom óptico
- 2/1 entrada/saída de alarme, 1/1 entrada/saída de áudio
- Máxima distância visível por LEDs IR de 200 m
- Cartão de memória Micro SD, IP67, IK10, PoE



Visão geral do sistema

Com a tecnologia de codificação H. 265 atualizada, a série Eco-savvy traz capacidade de compressão de vídeo de alta eficiência. E ainda economiza largura de banda e armazenamento. Enquanto isso, a série apresenta a tecnologia Starlight e Smart IR e técnicas de análise de imagem inteligente. Esta série suporta a função de lembrete, enquanto protege inteiramente contra poeira e infiltrações, certificada com grau de proteção IP67 e resistente a vandalismo com classificação IK10.

Funções

Tecnologia ePoE

A tecnologia ePoE, projetada internamente, adota a modulação de codificação 2D-PAM3 avançada da camada física e realiza a transmissão full duplex através de 800 medidores na velocidade de 10Mbps, ou 300 medidores na velocidade de 100Mbps através do Cat 5 ou de mídia de cabo coaxial.

Além disso, suporta tecnologia de alimentação PoE e PoC que proporcionou grande simplificação da estrutura e da fiação.

A tecnologia ePoE apresenta uma nova maneira de realizar a transmissão de longa distância entre a câmera IP e o switch de rede. Permite um design mais flexível do sistema de vigilância, melhora a confiabilidade e conserva a estrutura e o custo da fiação.

Ampla Faixa Dinâmica

A câmera 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.

Sistema de vídeo vigilância inteligente (IVS)

IVS é um algoritmo de análise de vídeo integrado que oferece funções inteligentes para monitorar uma cena de violações de cruzamento de linha, detecção de intrusão e de objetos abandonados ou perdidos. Uma câmera com IVS responde com rapidez e precisão aos eventos de monitoramento em uma área específica. Além do analítico de cena, a câmera suporta a detecção facial para capturar rapidamente um rosto e carregar a imagem a um servidor. A câmera também oferece detecção de adulteração, ao reconhecer uma mudança drástica de cena gera uma mensagem de aviso para inspecionar a câmera.

Proteção (IP67, IK10, tensão ampla)

A câmera permite a tolerância da tensão de entrada de $\pm 30\%$, apropriada para as condições mais instáveis para aplicações em ambientes externos. Sua classificação 6kV Lightning fornece proteção eficaz para a câmera e sua estrutura contra raios. Submetida e certificada por rigorosos testes de poeira e imersão (IP67) e testes de impacto (IK10), a câmera é a escolha perfeita, mesmo nos ambientes mais implacáveis.

Smart H.265+

Smart H.265+ é a implementação otimizada do codec H.265 que usa uma estratégia de codificação de cena adaptável, GOP dinâmico, ROI dinâmico, estrutura de referência flexível de vários quadros e redução de ruído inteligente para entregar vídeo de alta qualidade sem esforço a rede. A tecnologia Smart H.265+ reduz os requisitos de taxa de bits e de armazenamento em até 70% quando comparado com a compressão de vídeo H.265 padrão.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1/2.8" e 2MP
Pixels efetivos	1920(H) x 1280(V)
RAM/ROM	256MB / 32MB
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	Automático / Manual, 1/3(4) a 1/100.000s
Iluminação mínima	0,006Lux/F1.4 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0,05Lux/F1.4 (Colorido, 1/30s, 30IRE) 0Lux/F1.4 (IR ligado)
Proporção S/N (Sinal/Ruído)	Mais do que 50dB
Alcance do IR	Distância de até 200 m
Controle de IR ligado/desligado	Automático / Manual
LEDs IR	4

Lente

Tipo de lente	Íris automática/motorizada (DC)				
Tipo de montagem	Integrado				
Distância focal	5,3 mm a 64 mm				
Abertura máxima	F1.4				
Ângulo de visão	H: 59° a 5°, V: 34° a 3°				
Zoom óptico	12x				
Controle de foco	Motorizado				
Distância próxima de foco	1,5 m				
	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Distância DORI	W	73 m	29 m	14 m	7 m
	T	882 m	353 m	176 m	88 m

Pan / Tilt / Rotação

Alcance de Panorâmica / Inclinação / Rotação	Panorâmica : 0 a 360 °; Inclinação: 0 a 90 °; Rotação: 0 a 360
--	--

Inteligência

IVS	Cruzamento de linha, intrusão, objeto abandonado/perdido
Funções inteligentes avançadas	Detecção facial

Vídeo

Compressão	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Capacidade de transmissão	3 fluxos
Resolução	/1080P(1920x1080)/1.3M(1280x960)/720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/VGA(640x480)/CIF(352x288/352x240)
Velocidade de quadros	Transmissão primária: 1080P(1 a 50/60fps) Transmissão secundária: D1(1 a 50/60fps) Transmissão terciária: 1080P(1 a 25/30fps)
Controle da taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits	H.264: 24 a 9472Kbps H.265: 14 a 5632Kbps

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	3D DNR
Detecção de movimento	Desligado / Ligado (4 zonas, retangular)
Região de interesse	Desligado / Ligado (4 zonas)
Estabilizador Eletrônico de Imagens (EIS)	N/D
Smart IR	Suporte
Antineblina	N/D
Zoom digital	16x
Inverter	0°/90°/180°/270°
Espelho	Desligado / Ligado
Máscaras de privacidade	Desligado / Ligado (4 zonas, retangular)

Áudio

Compressão	G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726
------------	-----------------------------

Rede

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolo	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
Interoperabilidade	Perfil ONVIF S&G, PSIA, CGI
Método de transmissão	Unicast / Multicast
Acesso máximo de usuário	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, Easy4ip
Smartphone	IOS, Android

Certificações

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

Interface

Interface de vídeo	1 porta (para ajuste apenas)
Interface de áudio	1/1 canal entrada/saída
RS485	N/D
Alarme	2 canais de entrada: 5mA 5VCC 1 canal de saída: 300mA 12VCC

Especificações elétricas

Fonte de alimentação	12VCC, PoE (802.3af)(Classe 0)
Consumo de energia	<12,95W

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	273,2 mm × 95,0 mm × 95,0 mm
Peso líquido	1,11 kg
Peso bruto	1,51 kg

Acessórios

Opcional:



PFA121
Caixa de
conexão



PFA152-E
Montagem no
poste



LR1002
Conversor de ePoE
em coaxial

Caixa de conexão

Montagem no poste

PFA121

PFB121 + PFA152

