

DH-SD65F237F-HNI

Câmera de rede PTZ Starlight com zoom de 37x e de 2MP



- CMOS de 1/1,9" e 2MP
- Avançado zoom óptico de 37x
- Tecnologia Starlight
- Máx. 25/30fps em 1080P, 25/30/50/60fps em 720P
- Autotracking e Análise de vídeo embarcado (IVS)
- Interface Multi-idioma
- Suporta PoE+
- IP67, IK10
- Garantia de produto por 36 meses



Visão geral do sistema

Com zoom óptico avançado e precisão de desempenho Pan/Tilt/Zoom, esta câmera fornece uma solução abrangente para capturar videomonitoramento de longa distância para uso em ambientes externos. Com a tecnologia Starlight, a câmera é a solução perfeita para uso em locais escuros e com pouca luminosidade. A série combina um filtro de corte mecânico de IR dia/noite para a maior qualidade de imagem em condições de iluminação variável durante o dia, e um WDR efetivo para uso com luz solar direta.

Funções

Tecnologia Starlight

Para uso em condições desafiadoras de pouca luminosidade, a tecnologia de luz ultrabaixa Starlight da Dahua oferece a melhor sensibilidade à baixas luminosidades, capturando detalhes coloridos em condições de iluminação abaixo de 0,005 lux. A câmera utiliza um conjunto de recursos ópticos para equilibrar a iluminação em toda a cena, resultando em imagens nítidas em ambientes escuros.

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, além de realizar os ajuste de nível de cor, brilho, nitidez e contraste

Rastreamento automático

Este recurso controla as ações de Pan/Tilt/Zoom da câmera para monitorar automaticamente um objeto em movimento e mantê-lo na cena. A ação de rastreamento pode ser acionada manualmente ou automaticamente por regras definidas. Uma vez que uma regra é acionada, a câmera pode ampliar e controlar o alvo definido automaticamente.

Especificações ambientais

As câmeras Dahua mantém seu funcionamento ideal mesmo em temperatura extrema, pois são classificadas para uso em temperaturas de -40 °C a +70 °C, com 95% de umidade relativa. A câmera está em conformidade com a classificação IK10 de resistência à vandalismo com uma cúpula transparente de policarbonato. Submetidas a rigorosos testes de imersão em poeira e água e certificadas com a classificação de proteção IP67 contra elementos externos, as tornam adequadas para ambientes externos exigentes.

Proteção

A câmera permite a tolerância da tensão de entrada de $\pm 25\%$, apropriada para as condições mais instáveis para aplicações em ambientes externos. Sua classificação 8KV Lightning fornece proteção eficaz contra raios para a câmera bem como para sua estrutura.

Interoperabilidade

A câmera 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. Possui também a possibilidade de acesso via interface web por protocolo HTTP, que pode ser feito por mais de um usuário diretamente no equipamento, sem a necessidade de outros softwares.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	CMOS de 1/1,9"
Pixels efetivos	1920(H) x 1080(V), 2MP
RAM/ROM	1024M/64M
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	1/1s a 1/30.000s
Iluminação mínima	Modo colorido: 0,002 Lux em F1.5; P/B: 0,0002 Lux em F1.5
Proporção S/N (Sinal/Ruído)	Mais do que 56dB
Alcance do IR	N/D
Controle de IR ligado/desligado	N/D
LEDs IR	N/D

Lente

Distância focal	5,62 mm a 208 mm
Abertura máxima	F1.5 a F4.3
Ângulo de visão	H: 60,4° a 2,4°
Zoom óptico	37x
Controle de foco	Automático/Manual/Semiautomático
Distância próxima de foco	100 mm a 1000 mm

PTZ

Alcance panorâmica/inclinação	Panorâmica: 0° a 360° infinito; Inclinação: -20° a 90°, rotação automática 180°
Velocidade do controle manual	Panorâmica: 0,1° a 300°/s, Inclinação: 0,1° a 150°/s
Velocidade de pré-configuração	Panorâmica: 600°/s, Inclinação: 500°/s
Predefinições	300
Modo PTZ	Ronda Eletrônica (Padrão) 5, Varreduras múltiplas (Patrulha) 8 com máx. de 32 presets cada, panorâmica e varreduras automáticas
Configuração de velocidade	Distância focal / velocidade de adaptação orientada por pessoa
Ação do botão ligar/desligar	Restauração automática ao status anterior de PTZ e ao status da lente após falta de energia
Movimento ocioso	Ativar predefinição/varredura/patrulha/padrão se não houver nenhum comando no período especificado
Protocolo	DH-SD, Pelco-P/D (Reconhecimento automático)

Inteligência

Acionamento de evento	Deteção de movimento, violação de câmera, adulteração de vídeo, mudança de cena, desconexão de rede, conflito de endereço IP, acesso ilegal, armazenamento anormal, deteção de áudio, Evento agendado, aplicações incorporadas de terceiros, acionamento manual, acesso a stream ao vivo e funcionalidade PTZ
Rastreamento automático	Compatível
IVS	Cruzamento de linha, intrusão, objeto abandonado/perdido
Funções inteligentes avançadas	Deteção facial, mapa térmico

Vídeo

Compactação	H.264 / H.265 / MJPEG
Recursos de transmissão	3 fluxos
Resolução	1080P(1920x1080)/720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/CIF(352x288/352x240)
Taxa de quadros	Transmissão principal: 1080P(1 a 25/30fps), 720P(1 a 50/60fps) Transmissão secundária: D1/CIF(1 a 25/30fps) Transmissão secundária: 1080P/720P/D1/CIF (1 a 25/30fps)
Controle da taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits	H.264: 448K a 8192Kbps, MJPEG: 4096K a 20480Kbps
Dia/noite	Automático (Filtro de IR (ICR)) / Colorido / P/B
Compensação da luz de fundo	BLC / HLC / WDR(120dB)
Balanco de branco	Automático, ATW, Ambiente interno, Ambiente externo, Manual
Controle de ganho	Automático / Manual
Redução de ruídos	Ultra DNR (2D/3D)
Deteção de movimento	Compatível
Região de interesse	Compatível
Estabilizador Eletrônico de Imagens (EIS)	Compatível
Antineblina	Compatível
Zoom digital	16x
Inverter	180°
Máscara de privacidade	Até 24 áreas

Áudio

Compactação	G.711a/G.711mu/G.726/AAC
-------------	--------------------------

Rede

Ethernet	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
Protocolo	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TLS, TCP/IP, TCP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTCP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS,PPPOE,DDNS,FTP, Filtro IP,QoS,Bonjour, IEEE 802.1x
Interoperabilidade	Perfil ONVIF S&G, API, CGI & PSIA
Método de transmissão	Unicast / Multicast
Acesso máximo de usuários	20 usuários (Unicast)
Armazenamento de borda	PC local para gravação instantânea, cartão micro SD de 128 GB
Visualizador da internet	IE, Chrome, Firefox, Safari
Software de gerenciamento	Smart PSS, DSS, DMSS
Smartphone	IOS, Android

Certificações

Certificações	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4- 2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, Nº 60950-1
---------------	--

Interface

Interface de vídeo	1 porta (BNC, 1,0V[p-p], 75Ω)
RS485	1
E/S de áudio	1/1 (resistência de saída de 8Ω (600Ω opcional))
E/S de alarme	7/2

Especificações elétricas

Fonte de alimentação	24VCA/3A (±25%), PoE+ (802.3at)
Consumo de energia	24VCA: 22W/ Máx.43W (aquecedor ligado) PoE+(802.3at): 20W

Especificações ambientais

Condições de funcionamento	-40 °C a 70 °C / Menos de 95% UR
Proteção de entrada	IP67
Resistente a vandalismo	IK10

Estrutura

Carcaça	Metal
Dimensões	Ø240 (mm) x 341 (mm)
Peso líquido	4,5 kg

Informações sobre pedidos

Tipo	Nº de peça	Descrição
2MP PTZ Câmera	DH-SD65F237F-HNI	Câmera de rede PTZ Starlight com zoom de 37x e de 2MP, WDR, PAL
	DH-SD65F237FN-HNI	Câmera de rede PTZ Starlight com zoom de 37x e de 2MP, WDR, NTSC
	SD65F237F-HNI	Câmera de rede PTZ Starlight com zoom de 37x e de 2MP, WDR, PAL
	SD65F237FN-HNI	Câmera de rede PTZ Starlight com zoom de 37x e de 2MP, WDR, NTSC
Acessórios	PFB303W	Montagem em parede
	PFA111	Adaptadores de montagem
	12 VCA/3A	Adaptador de alimentação
	PFA140	Caixa de força
	PFB300C	Montagem no teto
	PFA120	Caixa de conexão
	PFA150	Montagem em poste
	PFA151	Montagem no canto
PFB303S	Montagem em parapeito	

Acessórios

Inclui:



PFB303W
Montagem em parede



PFA111
Adaptadores de montagem



1AC24V/3A
Adaptador de alimentação

Opcional:



PFA140
Caixa de força



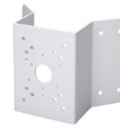
PFB300C
Montagem no teto



PFA120
Caixa de conexão



PFA150
Montagem em poste



PFA151
Montagem no canto



PFB303S
Montagem em parapeito

Montagem no teto	Caixa de conexão
PFA111 + PFB300C	PFA111 + PFB303W + PFA120
Montagem da caixa de força	Montagem em poste
PFA111 + PFB303W + PFA140	PFA111 + PFB303W + PFA150
Montagem no canto	Montagem em parapeito
PFA111 + PFB303W + PFA151	PFA111 + PFB303S

