

DH-SDT7C424-4F-ZBZJ-APV-0400

4 MP 24x Startlight IR WizMind Red Panorámica + Cámara PTZ




Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es una cartera completa de soluciones compuesta por productos orientados a proyectos que incluyen IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal y una plataforma de software que adopta algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en los requisitos del cliente, WizMind proporciona soluciones de inteligencia artificial precisas, confiables y completas para verticales.

Resumen del sistema

Con su algoritmo de aprendizaje profundo líder en la industria, la cámara tiene funciones de monitoreo avanzadas y fuertes capacidades de detección. Está equipado con chip GPU y códec inteligente (H.265), lo que lo hace altamente eficiente en la codificación para mejorar la calidad del video con requisitos reducidos de ancho de banda y almacenamiento. Él cámara admite el seguimiento inteligente, viendo tanto el panorama (completo) como el detalle (claro) con un solo producto. También es compatible con el monitoreo y la detección de múltiples perímetros y puede realizar una detección a gran escala a través de su focal fija de 4 mm. La detección se combina con la alarma de luz y sonido, emitiendo múltiples grabaciones de advertencia, que se pueden aplicar a diferentes escenarios.

Funciones

Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, hojas susurrantes, luces brillantes, etc. Permite que el sistema actúe como reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora la precisión de la alarma.

PFA+Tecnología

La tecnología PFA ha introducido de manera innovadora nuevos métodos de juicio para garantizar la precisión y la previsibilidad de la dirección del ajuste de la distancia del sujeto. El resultado es un conjunto de algoritmos de enfoque avanzados. PFA garantiza la claridad de la imagen durante todo el proceso de zoom y acorta el tiempo de enfoque. La realización de la tecnología PFA mejora sustancialmente la experiencia del usuario y aumenta el valor del producto.

- Panorámica: CMOS STARVIS™ F1.0 de 1/1,8" y 4 megapíxeles
- Detalle: CMOS STARVIS™ de 1/2,8" y 4 megapíxeles
- Zoom óptico de 24x, zoom digital de 16x
- Tecnología Starlight+
- máx. 25/30 fps a 4 megapíxeles
- Distancia IR hasta 150 m
- Seguimiento automático
- Protección perimetral
- Alarma de luz y sonido



Seguimiento inteligente

La cámara es compatible con el seguimiento inteligente, viendo tanto el panorama (completo) como el detalle (claro) con un solo producto.

Tecnología de iluminación inteligente

Consu IR incorporado iluminador (150 m), la cámara equilibra y nivela el efecto de iluminador mediante el uso de un algoritmo que hace coincidir la tasa de zoom con el iluminador de energía.

Inteligente H.265+

Smart H.265+ es la implementación optimizada del códec H.265 que utiliza una estrategia de codificación adaptable a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, estructura de referencia de múltiples cuadros flexible y reducción de ruido inteligente para ofrecer video de alta calidad sin sobrecargar la red. La tecnología Smart H.265+ reduce la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70 % en comparación con la compresión de video estándar H.265.

Escenas

La cámara se puede usar ampliamente en escenas de monitoreo de seguridad complejas, como la periferia de áreas residenciales, entradas y salidas, entradas de metro, aceras, zonas peatonales, carreteras, puestos de vigilancia, parques, áreas escénicas, calles, estaciones y perímetros.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	Panorámico: CMOS de 1/1,8" Detalle: CMOS de 1/2,8"
píxel	Panorámica: 4MP Detalle: 4MP
máx. Resolución	Panorámica: 2560 (H) × 1440 (V) Detalle: 2560 (H) × 1440 (V)
ROM	Panorámico: 4GB Detalle: 256 MB
RAM	Panorámico: 1 GB Detalle: 1GB
Velocidad de obturación electrónica	Panorámico: 1/1 s-1/30 000 s Detalle: 1/1 s-1/30 000 s
Sistema de escaneo	Escaneo progresivo
mín. Iluminación	Panorámico: Color: 0,001 lux@F1.0 B/N: 0,0001 lux@F1.0 0 lux (luz blanca encendida) Detalle: Color: 0,005 lux@F1.6 B/N: 0,0005 lux@F1.6 0 lux (luz IR encendida)
Distancia de iluminación	30 m (98,44 pies) (luz blanca) 150 m (49,13 pies) (IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prío; manual; auto; apagado
Número de iluminador	Panorámico: 4x luz blanca Detalle: 2x luz blanca; 4x infrarrojos

Lente

Longitud focal	Panorámico: 4 mm Detalle: 4,8 mm-115 mm								
máx. Abertura	Panorámico: F1.0 Detalle: F1.6-F3.6								
Campo de visión	Panorámico: alto: 95°; V: 52,5°; D: 116° Detalle: H: 53,1°-3,4°; V: 30,4°-1,95°; D: 59,3°-3,9°								
Zoom óptico	24x								
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; Manual								
Distancia de enfoque cercano	Panorámica: 0,2 m (0,66 pies) Detalle: 0,5 m-5 m (1,64 pies-16,4 pies)								
control de iris	Panorámico: Fijo Detalle: Automático; manual; reparado								
Distancia DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Panorama: 102 metros (334,66 pies) Detalle: 1.928 m (6325,46 pies)</td> <td>Panorama: 40,8 metros (133,86 pies) Detalle: 771,2 metros (2530,18 pies)</td> <td>Panorama: 20,4 metros (66,9 pies) Detalle: 385,6 metros (1265,09 pies)</td> <td>Panorama: 10,2 metros (33,46 pies) Detalle: 192,8 metros (632,55 pies)</td> </tr> </tbody> </table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	Panorama: 102 metros (334,66 pies) Detalle: 1.928 m (6325,46 pies)	Panorama: 40,8 metros (133,86 pies) Detalle: 771,2 metros (2530,18 pies)	Panorama: 20,4 metros (66,9 pies) Detalle: 385,6 metros (1265,09 pies)	Panorama: 10,2 metros (33,46 pies) Detalle: 192,8 metros (632,55 pies)
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar					
Panorama: 102 metros (334,66 pies) Detalle: 1.928 m (6325,46 pies)	Panorama: 40,8 metros (133,86 pies) Detalle: 771,2 metros (2530,18 pies)	Panorama: 20,4 metros (66,9 pies) Detalle: 385,6 metros (1265,09 pies)	Panorama: 10,2 metros (33,46 pies) Detalle: 192,8 metros (632,55 pies)						

PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: de 0° a 360° sin fin Inclinación: de -20° a +90°, rotación automática de 180°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°-160°/s Inclinación: 0,1°-120°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 240°/s; Inclinación: 200°/s
Preestablecido	300

Recorrido	8 (hasta 32 presets por tour)
Patrón	5
Escaneo	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido, Tour, Escaneo, Pista
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconocimiento automático)

Inteligencia

Detección de rostro	Sí
IVS (Protección Perimetral)	cable trampa; intrusión; escalar vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; reunión de personas; clasificación de alarma de vehículos/humanos; seguimiento de enlaces
Seguimiento automático	Sí

Video

Compresión de video	H.265, H.264B, H.264M, H.264H, MJPEG, inteligente H.265, inteligente H.264
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	Panorámico: 4M (2560 X 1440) , 1080p (1920 × 1080) , 1,3M (1280 × 960) , 720p (1280 × 720) , D1 (704 × 576/704 × 480) , CIF (352 × 288/352 × 240) Detalle: 4 M (2560 X 1440), 1080p (1920 × 1080), 1,3 M (1280 × 960), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 576/704 × 480), CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de bits predeterminada con resolución predeterminada	3072 kbps (2560 × 1440, H.265)
Velocidad de fotogramas de video	Panorámico: Transmisión principal: 4M/1080p/1,3M/720p (1-25/30 fps) transmisión secundaria 1: D1/CIF (1-25/30 fps) transmisión secundaria 2: 720p/CIF (1-25/30 fps) Detalle: Transmisión principal: 4M/1080p/1,3M/720p (1-25/30 fps) transmisión secundaria 1: D1/CIF (1-25/30 fps) transmisión secundaria 2: 720p/CIF (1-25/30 fps)
Control de tasa de bits	Tasa de mordida constante; Tasa de mordida variable
Bitrate de video	H.265: 1024 Kbps-7936 Kbps
Día/Noche	Panorámico: Color/B/N Detalle: Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Panorámico: Sí Detalle: Sí
WDR	Sí
LLC	Panorámico: Sí Detalle: Sí
Balance de blancos	Panorámico: Automático; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola Detalle: Automático; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Panorámico: Automático; Detalle manual: Automático; manual
Reducción de ruido	Panorámico: 2D NR; 3D NR Detalle: 2D NR; NR 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí

desempeñar	Panorámico: Desempeñador electrónico Detalle: Desempeñador electrónico
Voltear	180°
Relación señal/ruido	≥ 55dB

Certificación

Certificaciones	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B, Clase A ANSI C63.4-2014
-----------------	--

Audio

Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Capa2; G722.1
---------------------	---

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	HTTP, HTTPS, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, IPv6, 802.1x, Qos, FTP, UPnP, ICMP, SNMP, SNMPv, 1/v2c/v3 (MIB-2), IGMP, ARP, RTCP, RTP, PPPoE, TCP
interoperabilidad	ONVIF, CGI, SDK de Dahua
Método de transmisión	Unidifusión/Multidifusión
Usuario/anfitrión	20
Almacenamiento	FTP; Tarjeta micro SD (128 GB)
Navegador	IE7 y versiones posteriores Chrome 42 y versiones anteriores Firefox 52 y versiones anteriores Safari
software de gestión	PSS inteligente, DSS, NVR
Cliente móvil	IOS, Android, iPhone, iPad, Windows Phone

Puerto

E/S de alarma	2/1
E/S de audio	1/1
Audio bidireccional	Sí
Enlace de alarma	Captura; Preestablecido; recorrido; patrón; grabación; activación de salida de valor onoff; audio; enviando correo electrónico
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación, detección de audio; detección de desconexión de red; detección de conflictos de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria; detección de excepción de energía

Energía

Fuente de alimentación	36 V CC/2,23 A ± 25 % (incluido)
El consumo de energía	Básico: 20W máx. (iluminador + calefactor + funcionamiento PTZ + alarma de luz y sonido): 45 W

Medioambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95%
Proteccion	IP66; TVS 6000 V a prueba de rayos, protección contra sobretensiones y protección contra transitorios de voltaje

Estructura

Caja	Plástico + aleación de aluminio
Dimensiones del producto	358 mm × Φ202 mm (14,09" × 7,95")
Dimensiones del embalaje	510,0 mm × 312,0 mm × 312,0 mm (21,42" × 7,70" × 6,75") (largo × ancho × alto)

Peso neto	5,6 kg (12,35 libras)
Peso bruto	7,15 kg (15,77 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de parte	Descripción
Red PTZ Cámara	DH-SDT7C424-4F-ZBZJ-APV-0400	Cámara de red PTZ con IA y luz blanca Startlight de 4 MP y 24 aumentos
Accesorios	36 V CC/2,23 A	Adaptador de corriente
	PFB303W	Montaje en pared
	PFA114	Adaptador de montaje
	PFB300C+PFA150	Montaje en poste
	PFA150	Montaje en poste
	PFA151	Montaje en esquina
	PFB300C	Montaje en techo
	PFB301C	Montaje en techo
	PFB301S-E	Montaje en avión
	PFB303S	Montaje de parapeto

Accesorios

Incluido:



36 V CC/2,23 A
Adaptador de corriente



PFB303W
Montaje en pared



PFA114
Adaptador de montaje

Opcional:



PFB300C+PFA150
Montaje en poste



PFA150
Montaje en poste



PFA151
Montaje en esquina



PFB300C
Montaje en techo



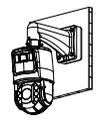
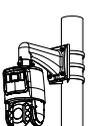
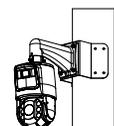
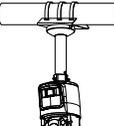
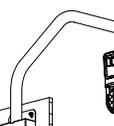
PFB301C
Montaje en techo



PFB301S-E
Montaje en avión



PFB303S
Montaje de parapeto

<p>Wall Mount PFA114+PFB303W+PFA120</p> 	<p>Ceiling Mount PFA114+PFB300C</p> 	<p>Ceiling Mount PFA114+PFB301C</p> 
<p>Pole Mount(Vertical) PFA114+PFB303W+PFA150</p> 	<p>Corner Mount PFA114+PFB303W+PFA151</p> 	<p>Pole Mount(Horizontal) PFA114+PFB300C+PFA150</p> 
<p>Plane Mount PFA114+PFB301S-E</p> 	<p>Parapet Mount PFA114+PFB303S</p> 	

Dimensiones (mm [pulgadas])

