

# DH-SD49225-HC-LA

Cámara 2MP 25x Starlight IR PTZ HDCVI



- Lente CMOS STARVIS™ de 1/2.8" de 2 Mp
- Poderoso zoom óptico x25
- Tecnología Starlight
- WDR real (120 dB), 3D DNR
- Máximo 25/30 cps @ 1080P, 25/30/50/60 cps @ 720P
- Distancia de infrarrojo hasta 100 metros
- IP66



## Descripción general del sistema

Diseñada con un poderoso zoom óptico y un pan/tilt/zoom exacto, los domos PTZ de las series SD49 permiten un monitoreo de largo alcance con gran detalle. La cámara entrega una resolución de 1080P a 25/30 cps, con un zoom óptico x25. La serie PTZ SD49 está equipada con un suave control, alta calidad de imagen y buena protección, lo que permite que pueda ser utilizada en video vigilancia en espacios reducidos.

## Funciones

### Simplicidad

La tecnología HDCVI, ha sido heredada del tradicional sistema de vigilancia analógico, lo que la hace la mejor elección para proteger la inversión realizada en las instalaciones. El sistema HDCVI puede mejorar fácilmente el sistema analógico tradicional sin necesidad de reemplazar el cableado coaxial existente. Esta facilidad permite obtener videos de vigilancia en full HD si la molestia de configurar una red.

### Tecnología Starlight

Gracias a nuestra experiencia y habilidad en el desarrollo de hardware y software, la cámara está equipada con el último algoritmo en procesamiento de imágenes, hardware de alto rendimiento y componentes ópticos de alta calidad, los que le permiten tener una excelente iluminación en condiciones de baja luminosidad. En la mayoría de las condiciones, la cámara puede entregar imágenes claras en color con óptimo brillo y bajo ruido.

## Wide Dynamic Range

La tecnología Wide Dynamic Range (WDR) permite obtener imágenes claras incluso en condiciones con intenso contraste en la iluminación. Para aplicaciones con condiciones simultáneas de alto y bajo brillo que cambian rápidamente, el WDR (120dB) optimiza las imágenes equilibrando el brillo en zonas oscuras y brillantes dando como resultado una imagen adecuada.

## Ambiente

Con un rango de temperatura -40 °C to +70 °C (-40 °F to +158 °F), la cámara está diseñada para trabajar en condiciones de temperaturas extremas. Probada en rigurosas pruebas de polvo y agua, su certificación de IP66 la hace adecuada para aplicaciones en exteriores.

## Protección

Esta cámara se adapta a las severas condiciones ambientales del exterior. Su índice de 6 KV protege a la cámara y su estructura contra relámpagos.

## Tecnología PFA

La tecnología PFA ha introducido de forma 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 asegura 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.

Especificaciones Técnicas			
<b>Cámara</b>			
Sensor de imagen	CMOS STARVIS™ de 1/2.8"		
Píxeles	2 Mp		
Resolución máxima	1920 (H) x 1080 (V)		
ROM	16 Mb		
RAM	256 Mb		
Velocidad del obturador electrónico	1/3s~1/100.000s		
Sistema de escaneo	Progresivo		
Iluminación mínima	Color: 0,005Lux@F1.6; ByN: : 0,0005Lux@F1.6; 0 Lux@F1.6 (IR encendidos)		
Distancia de Infrarrojo	Hasta 100 m (328 ft)		
Control de encendido/apagado de IR	Automático/Manual		
Leds infrarrojos	6		
<b>Lente</b>			
Distancia focal	4.8 mm ~ 120 mm		
Apertura máxima	F1.6 ~ F3.5		
Campo de visión	H: 58.5°~2.8°; V: 33.2°~1.5°; D: 67.5°~3.2°		
Zoom óptico	X25		
Control de foco	Automático/Semiautomático/Manual		
Distancia focal mínima	0,1 mm ~ 1,5 mm (0,33 ft-4.92 ft)		
Control de iris	Automático/Manual		
<b>Distancia DORI</b>			
*Nota: La distancia DORI es una "aproximación general" de la distancia en la que es más sencillo determinar con precisión un objeto en base a la cámara determinada. La distancia DORI es calculada en base a la especificación del sensor y resultados de pruebas de laboratorio, de acuerdo a las normas EN62676-4 las cuales definen el criterio correcto para Detectar, Observar, Reconocer e Identificar un objeto.			
Detección	Observación	Reconocimiento	Identificación
1.655,20 m (5430.45 ft)	656,80 m (2154.86 ft)	331 m (1085.96 ft)	165.5 m (542.98 ft)
<b>PTZ</b>			
Rango de Pan/Tilt	Pan:0°~360°sin fin;Tilt:15°~90° vuelta automática 180°		
Control de velocidad manual	Pan: 0.1° ~200° /seg; Tilt: 0.1° ~120° /seg		
Velocidad de posicionamiento	Pan: 240° /seg; Tilt: 200° /seg		
Posicionamientos (presets)	300		
Ronda	8 (hasta 32 programas de posicionamiento por rondas)		
Pattern	5		
Scan	5		
Velocidad de ajuste	Admitido		
Memoria de apagado	Admitido		
Movimiento libre	Preset/Ronda/Pattern/Scanning		
Protocolo	DH-SD, Pelco-P/D (Auto reconocimiento)		

Video	
Resolución	1080P (1920x1080); 720P (1280x720); D1 (704x576 / 704x480)
Imágenes por segundo	1080P (25/30 cps), 720P (25/30/50/60 cps)
Día/Noche	Admitido
BLC	Admitido
WDR	120 dB
HLC	Admitido
Balance de blanco	Auto/Interiores/Exteriores/Seguimiento/Manual/ Lámpara de Sodio/Luz natural/Lámpara de calle
Control de ganancia	Automático / Manual
Reducción de ruido	2D/3D
Antiniebla	Electrónico
Zoom digital	X16
Volteo de imagen	0°/180°
Máscara de privacidad	Hasta 24 áreas
Audio	
Compresión	G.711a; G.711Mu
Certificaciones	
Certificaciones	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subparte B, ANSIC63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2.No.60950-1
Puertos	
Entrada de audio	1 (entrada de línea, cable pelado)
Entrada de alarma	2
salida de alarma	1
Características eléctricas	
Alimentación	12 VCC / 3 A ± 10%
Consumo	9,6 W / 23,2 W (IR encendido PTZ)
Ambiente de trabajo	
Temperatura de trabajo	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F)
Humedad de trabajo	≤ 95 % HR
Protección	IP66, Protección contra rayos TVS6000V; protección contra sobretensiones
Características físicas	
Dimensiones	295,40 mm x Φ160 mm (11.63" x Φ 6.30")
Peso neto	3 Kg (6.61 lb)
Peso bruto	4.2 Kg (9.26 lb)

**Información para ordenar**

Tipo	Número de parte	Descripción
Cámara PTZ de 2Mp	DH-SD49225-HC-LA	Domo PTZ HDCVI de 2 Mp x25 Starlight con IR, WDR, PAL
	DH-SD49225N-HC-LA	Domo PTZ HDCVI de 2 Mp x25 Starlight con IR, WDR, NTSC
	SD49225-HC-LA	Domo PTZ HDCVI de 2 Mp x25 Starlight con IR, WDR, PAL
	SD49225N-HC-LA	Domo PTZ HDCVI de 2 Mp x25 Starlight con IR, WDR, NTSC
Accesorios	PFB305W	Montaje para pared
	PFA111	Adaptador
	12VCC/3A	Fuente de alimentación
	PFA140	Caja de alimentación
	PFB300C	Montaje para techo
	PFA120	Caja de conexión
	PFA150	Montaje para poste
	PFA151	Montaje para esquina
PFB303S	Montaje para muro	

**Accesorios Incluidos:**



PFB305W

Montaje para pared



PFA111

Adaptador



12VCC/3A

Fuente de alimentación

**Accesorios opcionales:**



PFA140

Caja de alimentación



PFB300C

Montaje para techo



PFA120

Caja de conexión



PFA150

Montaje para poste



PFA151

Montaje para esquina



PFB303S

Montaje para Muro

<b>Montaje para techo</b>	<b>Caja de conexión</b>
PFA111 + PFB300C	PFB305W + PFA120
<b>Caja de alimentación</b>	<b>Montaje para poste</b>
PFB305W + PFA140	PFB305W + PFA150
<b>Montaje para esquina</b>	<b>Montaje para muro</b>
PFB305W + PFA151	PFA111+ PFB303S

**Dimensiones (mm)**

