

CAMARA PTZ DAHUA 4MP LASER 550M 45X FACE METADATA



\$1.512.490 \$1.799.863 con IVA

- Código: **10451**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **SD6AL445GB-HNV**

TIENDAS

- Huechuraba : **Sin Stock**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

La cámara PTZ DH-SD6AL445GB-HNV de Dahua es una solución integral de videovigilancia IP de 4 megapíxeles diseñada para la vigilancia de larga distancia en entornos exteriores de seguridad crítica. Incorpora tecnología Starlight de última generación combinada con iluminación láser de hasta 550 metros, permitiendo captura de video de calidad superior incluso en condiciones de oscuridad total. El zoom óptico de 45x y las capacidades PTZ (Pan-Tilt-Zoom) con 300 presets proporcionan cobertura flexible y precisa.

Equipada con procesamiento inteligente basado en deep learning WizMind, la cámara integra detección facial avanzada, análisis de metadatos de video, seguimiento automático 3.0 y protección perimetral para reducir falsas alarmas. Su rango dinámico de 120dB garantiza claridad en escenas de alto contraste, mientras que la clasificación de objetos motorizado (SMD 4.0) optimiza la captura de rostros de alta calidad.

? Características principales

- **Sensor CMOS STARVIS:** Matriz de 1/2.8" con 4 megapíxeles y tecnología STARVIS para capturas en baja iluminación
- **Zoom óptico 45x:** Rango focal de 3.95mm a 177.7mm con apertura máxima F1.6 para alcance extendido
- **Iluminación láser y infrarroja:** Distancia de iluminación de 550 metros con control automático de zoom prioritario
- **Tecnología Starlight:** Captura de video a color en condiciones de 0.005 lux (F1.6) o en blanco y negro a 0.0005 lux
- **Rango dinámico amplio (WDR):** 120dB para equilibrio de escenas con alto contraste y luz directa
- **Detección facial inteligente:** Reconocimiento de 6 atributos (género, edad, lentes, máscara, barba) y 8 expresiones faciales
- **Seguimiento automático 3.0:** Rastreo continuo de objetos en movimiento con presets de posición guardados
- **Protección perimetral (IVS):** Detección de tripwire, intrusión, cruce de línea, merodeo, objetos abandonados y agrupamiento de personas
- **Video Metadata:** Clasificación automática de vehículos motorizados/no motorizados, rostros y cuerpos humanos con extracción de 10 atributos vehiculares
- **SMD 4.0 (Spatial-Temporal Metadata Detection):** Optimización inteligente de captura de rostros y snapshots de alta calidad
- **Resolución máxima:** 2560x1440 (4M) a 25/30 fps en stream principal

- **Protección IP67:** Sellado contra polvo e inmersión temporal para entornos hostiles
- **300 presets PTZ:** Almacenamiento de posiciones con velocidad de desplazamiento de 240/s (pan) y 200/s (tilt)
- **Compresión de video avanzada:** Soporta H.264, H.265, Smart H.265+ y Smart H.264+ para optimizar ancho de banda

?? Aplicaciones

- Vigilancia perimetral de infraestructura crítica (puertos, aeropuertos, plantas de energía)
- Monitoreo de fronteras y puntos de control fronterizo
- Seguridad de complejos residenciales y corporativos de gran extensión
- Vigilancia de estacionamientos, patios y áreas de distribución logística
- Monitoreo nocturno de eventos públicos y espacios urbanos
- Aplicaciones de seguridad vial y tráfico en autopistas
- Vigilancia de zonas portuarias y almacenes de gran escala
- Sistemas de reconocimiento facial en puntos de acceso críticos

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
SENSOR Y CAPTURA	
Sensor de imagen	CMOS 1/2.8" STARVIS
Resolución	4 megapíxeles
Resolución máxima	2560 x 1440 píxeles
Velocidad electrónica del obturador	1s ? 1/30,000s
Sistema de barrido	Progressive (progresivo)
Memoria ROM/RAM	4 GB / 1 GB
ÓPTICA	
Longitud focal	3.95 mm ? 177.7 mm
Apertura máxima	F1.6 ? F4.95
Zoom óptico	45x
Campo de visión (H/V/D)	63.2 ? 1.8 / 37.6 ? 1.1 / 70.8 ? 2.1
Control de enfoque	Automático, semiautomático, manual
Distancia de enfoque cercano	0.1 m ? 1 m
Control de iris	Automático, manual, prioridad iris
ILUMINACIÓN	
Iluminación mínima (color)	0.005 lux @ F1.6
Iluminación mínima (B/W)	0.0005 lux @ F1.6
Iluminación sin luz externa	0 lux (IR/Iser activado)
Distancia de iluminación	550 m (1804.46 ft)
Control de iluminador	Prioridad zoom, manual, automático, desactivado
Número de iluminadores	2 (IR) + 1 (Iser)
Limpiaparabrisas	S
RANGO DINÁMICO Y PROCESAMIENTO	
Rango dinámico amplio (WDR)	120 dB

Parametro	Valor
Balance de luz (BLC)	S
Control de luz de halo (HLC)	S
Balance de blancos	Automtico, interior, exterior, rastreo, manual, luz sdio, luz natural, farol callejero
Control de ganancia	Automtico, manual, prioridad ganancia
Reduccion de ruido	2D NR, 3D NR
Deteccion de movimiento	S
Regin de inters (Rol)	S
Estabilizacin de imagen electrnica (EIS)	S
Eliminacin de neblina (Defog)	Electrnica
Zoom digital	16x
Rotacin de imagen	180
Enmascaramiento de privacidad	Hasta 24 reas, mximo 8 por vista, mltiples colores
Da/Noche	Color, B/W, automtico, electrnico
PTZ	
Rango Pan/Tilt	Pan: 0 a 360 (endless) / Tilt: -20 a +90 con volteo automtico 180
Velocidad de control manual	Pan: 0.1/s ? 200/s / Tilt: 0.1/s ? 120/s
Velocidad de preset	Pan: 240/s / Tilt: 200/s
Presets	300
Tours	8 (hasta 32 presets por tour)
Patrones	5
Exploraciones (Scan)	5
Memoria con apagado	S
Movimiento inactivo	Patrn, preset, exploracin, tour
Protocolo PTZ	DH-SD, Pelco-P/D (reconocimiento automtico)
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	
Deteccion de rostros	6 atributos + 8 expresiones faciales, captura de rostro de 1 pulgada, snapshots en tiempo real/calidad/selectiva
Video Metadata	Vehculos motorizados/no motorizados, rostros, cuerpos humanos; extraccin de 10 atributos vehiculares
Proteccion perimetral (IVS)	Tripwire, intrusin, cruce de cerca, merodeo, objetos abandonados/perdidos, movimiento rpido, estacionamiento, agrupamiento, clasificacin humana, rastreo vinculado
Seguimiento automtico	S (3.0)
SMD	SMD 4.0
Seleccin rpida (Quick Pick)	S
VIDEO	
Compresin de video	H.264H, H.264B, Smart H.265+, H.264, H.265, MJPEG (sub stream), Smart H.264+
Capacidad de streams	3 streams simultneos
Resoluciones soportadas	4M (2560x1440), 3M (2048x1536), 3M (2304x1296), 1080p (1920x1080), 1.3M (1280x960), 720p (1280x720), D1 (704x576/704x480), VGA (640x480), CIF (352x288/352x240)

Parametro	Valor
Velocidad de fotogramas principal	4M/3M/1080p/1.3M/720p @ 1-25/30 fps
Velocidad de fotogramas sub stream 1	D1/VGA/CIF @ 1-25/30 fps
Velocidad de fotogramas sub stream 2	1080p/1.3M/720p @ 1-25/30 fps
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Rango de velocidad de bits H.264	96 kbps ? 14848 kbps
Rango de velocidad de bits H.265	38 kbps ? 8960 kbps
AUDIO	
Relacin seal/ruido	? 55 dB
Compresin de audio	PCM, G.711a, G.711Mu, G.726, MPEG2-Layer2, G722.1, G729, G723
Entrada de audio	1 canal (LINE IN, cable desnudo)
Salida de audio	1 canal (LINE OUT, cable desnudo)
RED	
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	FTP, RTMP, IPv6, Bonjour, IPv4, DNS, RTCP, PPPoE, NTP, RTP, 802.1x, HTTPS, SNMP, TCP/IP, DDNS, UPnP, NFS, ICMP, UDP, IGMP, HTTP, SSL, DHCP, SMTP, QoS, RTSP, ARP
Interoperabilidad	CGI, SDK, ONVIF (Profile S&G&T)
Mtodo de streaming	Unicast/Multicast
Usuarios/Hosts simultneos	20 (ancho de banda total: 64 Mbps)
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (hasta 512 GB), FTP/SFTP, NAS
Navegadores compatibles	IE 9+, Chrome 41+, Firefox 50+, Safari 10+
Software de gestin	DMSS, DSS Pro
Cliente mvil	iOS, Android
PUERTOS Y CONTROL	
Alarma I/O	

Productos Relacionados



**G4 PENDANT ARM 24V
WHITE**

Codigo: **02563**
Marca: **BOSCH**
VG4-A-PA0
\$219.740 +iva



**CAMARA IP PTZ POSICIONAMIENTO 2MP 45X
IR350 IP68 NEMA4X**

Codigo: **10543**
Marca: **DAHUA**
PTZ19245U-IRB-N-B
\$2.176.950 +iva



**CAMARA PTZ IP DAHUA WIZSENSE 2MP 32X
IR150 IK10 POE+**

Codigo: **10409**
Marca: **DAHUA**
SD5A232GB-HNR
\$591.060 +iva