GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANEXO - FICHAS TECNICAS

Especificaciones mínimas recomendadas

CAMARA TIPO DOMO (Ref. DS-2DE5425IW-AE(T5) 4 MP 25 × Network IR Speed Dome)
Cámara
Sensor de imagen CMOS de escaneo progresivo de 1/2,8"
Color de iluminación mínimo: 0.005 lux @ (F1.6, AGC ON); B/N: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux con IR
Velocidad de obturación de 1 s a 1/30.000 s
Obturador lento Sí
Filtro de corte IR día y noche
Zoom 25 × opcional, 16 × digital
Resolución máx. 2560 × 1440
Lente
Enfoque automático, semiautomático, manual
Distancia focal: de 4,8 mm a 120 mm
Velocidad de zoom: aprox. 3,6 s
Campo de visión horizontal: 55° a 2,4° (teleobjetivo gran angular), Campo de visión vertical: 33° a 1,4° (teleobjetivo gran angular), Campo de visión diagonal: 61,5° a 2,8° (teleobjetivo gran angular)
Apertura máx. F1.6
Iluminador
Suplemento Tipo de Luz IR
Alcance de luz complementario Distancia IR: hasta 150 m
PTZ
Rango de movimiento (panorama) 360°
Rango de movimiento (inclinación) -15° a 90° (giro automático)
Velocidad de panorámica: configurable de 0,1° a 120°/s; Velocidad preestablecida: 120°/s
Velocidad de inclinación Velocidad de inclinación: configurable de 0,1° a 80°/s, velocidad preestablecida de 80°/s
Sartén proporcional Sí
Ajustes preestablecidos 300
Explora 8 patrullas, hasta 32 preajustes para cada patrulla
Escaneo de patrones 4 escaneos de patrones
Apagado Memoria Sí
Ajuste preestablecido de acción de estacionamiento, escaneo de patrón, escaneo de patrulla, escaneo automático, escaneo de inclinación, escaneo aleatorio, escaneo de marcos, escaneo panorámico
Posicionamiento 3D Sí
Pantalla de estado PTZ: Sí
Congelación preestablecida Sí
Tarea programada Preestablecida, escaneo de patrones, escaneo de patrulla, escaneo automático, escaneo de inclinación, escaneo aleatorio, escaneo de fotogramas, escaneo panorámico, reinicio de domo, ajuste de domo, salida auxiliar
Vídeo
Transmisión principal 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Subflujo 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Tercera transmisión 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Compresión de vídeo: Flujo principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Subflujo: H.265/H.264/MJPEG. Tercera transmisión: H.265/H.264/MJPEG
Velocidad de bits de vídeo: de 32 Kbps a 16 Mbps
Tipo H.264 Perfil de referencia/Perfil principal/Perfil alto

H.265 Tipo Perfil principal
Codificación de vídeo escalable (SVC) H.264 y H.265
Región de interés (ROI): 8 regiones fijas para cada flujo
Audio
Compresión de audio G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Velocidad de bits de audio: 64 Kbps (G.711) /16 Kbps (G.722.1) /16 Kbps (G.726) /32-192 Kbps (MP2L2)
Frecuencia de muestreo de audio: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Filtrado de ruido ambiental Sí
Red
Almacenamiento en red NAS (NFS, SMB/CIFS), reposición automática de red (ANR)
Protocolos IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
Interfaz de vídeo de red abierta API (versión 19.12, perfil S, perfil G, perfil T), ISAPI, SDK, ISUP
Visualización en directo simultánea de hasta 20 canales
Usuario/Anfitrión Hasta 32 usuarios; 3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario
Seguridad Protección con contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de direcciones IP, autenticación básica y implícita para HTTP/HTTPS, configuración de tiempo de espera de control, seguridad
Navegador web IE11, Chrome57+, Firefox52+, Safari11+
Imagen
Interruptor Día/Noche Día, Noche, Automático, Horario
Mejora de imagen BLC, HLC, 3D DNR
Amplio rango dinámico (WDR) 120 dB
Desempañar Desempañado digital
Exposición regional Sí
Enfoque regional Sí
Ajustes de imagen Saturación, brillo, contraste, nitidez, ganancia y balance de blancos ajustables por el software del cliente o el navegador web
Interruptor de parámetros de imagen Sí
Máscara de privacidad 24 máscaras de privacidad poligonales programables, color de máscara o mosaico configurable
SNR >52 dB
Interfaz
Interfaz Ethernet 1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10M/100M
Ranura para tarjeta de memoria incorporada, compatible con tarjeta microSD/SDHC/SDXC, hasta 256 GB
Alarma 2 entradas, 1 salida
Audio 1 entrada (entrada de línea), amplitud de entrada máx.: 2-2,4 vpp, impedancia de entrada: 1 KΩ ± 10%; 1 salida (salida de línea), nivel de línea, impedancia de salida: 600 Ω
Restablecer Sí
Evento
Evento básico Detección de movimiento, alarma de manipulación de video, excepción, entrada y salida de alarma
Detección de cruce de línea de eventos inteligentes, detección de intrusos, detección de entrada a la región, detección de salida de la región, detección de equipaje desatendido, detección de eliminación de objetos, detección de excepciones de audio
Enlace de alarma Cargue en FTP / NAS / tarjeta de memoria, notifique al centro de vigilancia, envíe correo electrónico, active la salida de alarma, active la grabación y acciones PTZ (como preajuste, escaneo de patrulla, escaneo de patrones)
Función de aprendizaje profundo
Captura de rostros: Sí

General
Potencia 24 VCA, máx. 24 W (incluyendo máx. 9 W para IR y máx. 1,6 W para calefactor); PoE (802.3at)
Condición de funcionamiento: -30 °C a 65 °C (-22 °F a 149 °F). Humedad: 90% o menos (sin condensación)
Desempañado: Sí
Material: Metal
Dimensiones: Ø 210 mm × 344,7 mm (Ø 8,27" × 13,57")
Peso: Aprox. 3,0 kg (6,61 lb)
Aprobación
EMC FCC (47 CFR Parte 15, Subparte B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (CIEM-003: Número 7); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Seguridad UL (UL 62368-1); CB (IEC 62368-1:2014+A11); CE-LVD (EN 62368-1:2014/A11:2017)
Medio Ambiente CE-RoHS (2011/65/UE); RAEE (2012/19/UE); Reach (Reglamento (CE) n.º 1907/2006)
Protección IP66 (IEC 60529-2013), protección contra rayos TVS 6000V, protección contra sobretensiones y protección contra transitorios de tensión

CAMARA TIPO BALA 1 (ref: DS-2CE10KF3T-L3K ColorVu Fixed Mini Bullet Camera)
Cámara
Sensor de imagen 3K CMOS
Sistema de señal PAL/NTSC
Resolución máx. 2960 (H) × 1665 (V)
Iluminación mínima 0,0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux con luz blanca
Tiempo de obturación PAL: 1/25 s a 1/50.000 s; NTSC: de 1/30 s a 1/50.000 s
Ajuste de ángulo Pan: 0° a 360°, Inclinación: 0° a 90°, Rotar: 0° a 360°
Lente
Tipo de lente: lente focal fija de 2,8 mm y 3,6 mm
Distancia focal y campo de visión 2,8 mm, campo de visión horizontal: 110°, campo de visión vertical: 59°, campo de visión diagonal: 139°, 3,6 mm, campo de visión horizontal: 90°, campo de visión vertical: 49°, campo de visión diagonal: 105°
Montura de lente M12
Iluminador
Rango de luz adicional IR: hasta 20 m, luz blanca: hasta 20 m
Suplemento Inteligente Luz Sí
Imagen
Velocidad de fotogramas 3K @20 fps, 4 MP @25 fps/30 fps, 1080p @25 fps/30 fps
Amplio rango dinámico (WDR) ≥130 dB
Interruptor de parámetros de imagen STD/HIGH-SAT/HIGHLIGHT
AGC Sí
Modo día/noche: automático/color/blanco y negro (blanco y negro)
Balance de blancos Automático/Exterior/Global/Manual
Mejora de imagen WDR, BLC, HLC, Global, HLS
Reducción de ruido 3D DNR/2D DNR
Configuración de imagen Brillo, Contraste, Espejo, Luz inteligente, Anti-bandas
Interfaz
Salida de video 1 salida analógica HD
Evento
Detección de movimiento 4 áreas de movimiento programables
General
Alimentación 12 VDC ± 25%, 0,47 A, máx. 5,7 W,*Se recomienda utilizar un adaptador de corriente para suministrar energía a una cámara.
Idioma: Inglés
Condición de funcionamiento: -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F). Humedad: 90% o menos (sin condensación)
Material: Metal

Comunicación HIKVISION-C
Dimensiones: 161,1 mm × 68,4 mm × 65,2 mm (6,34" × 2,69" × 2,57")
Peso: Aprox. 405 g (0,89 lb)
Aprobación
Protección IP67

DVR 16CH + 2 / H.265 (ref: iDS-7316HUHI-M4/S TURBO HD DVR)
Grabación
Compresión de vídeo H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264
Resolución de codificación 8 MP / 3K / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF
Velocidad de fotogramas Transmisión principal: 8 MP@8 fps/3K@12 fps/5 MP@12 fps/4 MP@15 fps/3 MP@18 fps 1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25 fps (P)/30 fps (N). Subtransmisión: WD1/4CIF/CIF@25 fps (P)/30 fps (N)
Tasa de bits de vídeo de 32 Kbps a 10 Mbps
Soporte de doble flujo
Tipo de transmisión Video, Video y Audio
Compresión de audio G.711U
Tasa de bits de audio: 64 Kbps
Vídeo y audio
Entrada de vídeo IP 18 canales (hasta 34 canales) Resolución de hasta 12 MP Compatible con cámaras IP H.265+/H.265/H.264+/H.264
Entrada de vídeo analógica Interfaz BNC de 16 canales (1,0 Vp-p, 75 Ω), compatible con conexión coaxitron
Entrada HDTVI 8 MP, 3K, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, 720p50, 720p60
Entrada AHD 5 MP, 4 MP, 720p25, 720p30, 1080p25, 1080p30
Entrada HDCVI 4 MP, 720p25, 720p30, 1080p25, 1080p30
Entrada CVBS PAL / NTSC
Salida CVBS de 1 canal, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolución: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Salida HDMI 1 de 1 canal, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
Salida HDMI 2 de 1 canal, 4K (3840 × 2160)/30 Hz, 2K (2560 × 1440)/60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
Salida VGA de 1 canal, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
Modo de salida de vídeo Salida simultánea HDMI1/VGA, salida independiente HDMI2/VGA
Entrada de audio de 4 canales, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)
Salida de audio de 2 canales, RCA (lineal, 1 KΩ)
Audio bidireccional de 1 canal, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ) (independiente)
Reproducción síncrona de 16 canales
Red
Ancho de banda total: 320 Mbps
Conexión remota 128
Protocolo de red TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF, SNMP
Interfaz de red 2, interfaz Ethernet autoadaptable RJ45 10M/100M/1000M
Interfaz auxiliar
SATA 4 Interfaces SATA
Compatibilidad con eSATA
Capacidad: Hasta 12 TB de capacidad para cada disco
Interfaz serie RS-232, RS-485 (dúplex completo), teclado
Entrada/salida de alarma 16/4
Interfaz USB Panel frontal: 2 × USB 2.0 Panel trasero: 1 × USB 3.0
General
Fuente de alimentación de 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz
Consumo ≤ 35 W (sin disco duro)
Temperatura de trabajo: -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F)
Humedad de trabajo: 10% a 90%

Dimensiones (ancho × profundo × alto): 445 × 400 × 71 mm (17,5 × 15,7 × 2,8 pulgadas)
Peso ≤ 5 kg (sin disco duro, 11,0 lb)

DVR 32CH + 16 / H.265 (ref: iDS-7332HUHI-M4/S TURBO HD DVR)
Grabación
Compresión de vídeo H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264
Resolución de codificación 8 MP / 3K / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF
Velocidad de fotogramas Transmisión principal: 8 MP@8 fps/3K@12 fps/5 MP@12 fps/4 MP@15 fps/3 MP@18 fps 1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25 fps (P)/30 fps (N) Subtransmisión: WD1/4CIF/CIF@25 fps (P)/30 fps (N)
Tasa de bits de vídeo de 32 Kbps a 10 Mbps
Soporte de doble flujo
Tipo de transmisión Video, Video y Audio
Compresión de audio G.711U
Tasa de bits de audio: 64 Kbps
Vídeo y audio
Entrada de vídeo IP de 32 canales (hasta 64 canales); Resolución de hasta 12 MP; Admite cámaras IP H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264
Entrada de video analógica de 32 canales; Interfaz BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), compatible con conexión coaxitron
Ancho de banda entrante 320 Mbps
Ancho de banda de salida: 256 Mbps
Entrada HDTVI 8 MP, 3K, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, 720p50, 720p60
Entrada AHD 5 MP, 4 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
Entrada HDCVI 4 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
Entrada CVBS PAL/NTSC
Salida CVBS de 1 canal, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolución: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Salida HDMI 1 de 1 canal, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
Salida HDMI 2 de 1 canal, 4K (3840 × 2160) /30 Hz, 2K (2560 × 1440) /60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
Salida VGA de 1 canal, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
Modo de salida de vídeo Salida simultánea HDMI1/VGA, salida independiente HDMI2/VGA
Entrada de audio de 4 canales, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)
Salida de audio de 1 canal, RCA (lineal, 1 KΩ)
Audio bidireccional de 1 canal, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ) (independiente)
Reproducción síncrona de 16 canales
Red
Conexión remota 128
Protocolo de red TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF, SNMP
Interfaz de red 2, interfaz Ethernet autoadaptable RJ45 10M/100M/1000M
Interfaz auxiliar
SATA 4 Interfaces SATA
Compatibilidad con eSATA
Capacidad: Hasta 12 TB de capacidad para cada disco
Interfaz serie RS-232, RS-485 (dúplex completo), teclado
Entrada/salida de alarma 16/4
Interfaz USB Panel frontal: 2 × USB 2.0, Panel trasero: 1 × USB 3.0
General
Fuente de alimentación de 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz
Consumo ≤ 55 W (sin disco duro)
Temperatura de trabajo: -10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Humedad de trabajo: 10% a 90%
Dimensiones (ancho × profundo × alto): 445 × 400 × 71 mm (17,5 × 15,7 × 2,8 pulgadas)
Peso ≤ 7 kg (sin disco duro, 15,4 lb)

GOBERNACIÓN DEL CESAR

DVR 32CH + 16 / H.265 (ref: iDS-7332HUHI-M4/S TURBO HD DVR)
Grabación
Compresión de vídeo H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264
Resolución de codificación 8 MP / 3K / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF
Velocidad de fotogramas Transmisión principal: 8 MP@8 fps/3K@12 fps/5 MP@12 fps/4 MP@15 fps/3 MP@18 fps 1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25 fps (P)/30 fps (N) Subtransmisión: WD1/4CIF/CIF@25 fps (P)/30 fps (N)
Tasa de bits de vídeo de 32 Kbps a 10 Mbps
Soporte de doble flujo
Tipo de transmisión Video, Video y Audio
Compresión de audio G.711U
Tasa de bits de audio: 64 Kbps
Vídeo y audio
Entrada de vídeo IP de 32 canales (hasta 64 canales); Resolución de hasta 12 MP; Admite cámaras IP H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264
Entrada de video analógica de 32 canales; Interfaz BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), compatible con conexión coaxitron
Ancho de banda entrante 320 Mbps
Ancho de banda de salida: 256 Mbps
Entrada HDTVI 8 MP, 3K, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, 720p50, 720p60
Entrada AHD 5 MP, 4 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
Entrada HDCVI 4 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
Entrada CVBS PAL/NTSC
Salida CVBS de 1 canal, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolución: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Salida HDMI 1 de 1 canal, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
Salida HDMI 2 de 1 canal, 4K (3840 × 2160) /30 Hz, 2K (2560 × 1440) /60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
Salida VGA de 1 canal, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
Modo de salida de vídeo Salida simultánea HDMI1/VGA, salida independiente HDMI2/VGA
Entrada de audio de 4 canales, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)
Salida de audio de 1 canal, RCA (lineal, 1 KΩ)
Audio bidireccional de 1 canal, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ) (independiente)
Reproducción síncrona de 16 canales
Red
Conexión remota 128
Protocolo de red TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF, SNMP
Interfaz de red 2, interfaz Ethernet autoadaptable RJ45 10M/100M/1000M
Interfaz auxiliar
SATA 4 Interfaces SATA
Compatibilidad con eSATA
Capacidad: Hasta 12 TB de capacidad para cada disco
Interfaz serie RS-232, RS-485 (dúplex completo), teclado
Entrada/salida de alarma 16/4
Interfaz USB Panel frontal: 2 × USB 2.0, Panel trasero: 1 × USB 3.0
General
Fuente de alimentación de 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz
Consumo ≤ 55 W (sin disco duro)
Temperatura de trabajo: -10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Humedad de trabajo: 10% a 90%
Dimensiones (ancho × profundo × alto): 445 × 400 × 71 mm (17,5 × 15,7 × 2,8 pulgadas)
Peso ≤ 7 kg (sin disco duro, 15,4 lb)