

Cámara Cube IP / 4 Megapixel / IA Personas y Vehículos / Audio Bidireccional / Wi-Fi 50 m (164 ft) / PoE / MicroSD 512 GB

SKU: DS-2CD2443G2-IW(W) Marca: HIKVISION

Garantía: 5 años

$1,270.08

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

La cámara IP tipo cube DS-2CD2443G2-IW(W) de Hikvision ofrece resolución de 4 megapíxeles (2560 × 1440) mediante un sensor CMOS progresivo de 1/3', orientada a aplicaciones de seguridad en interiores. Incorpora clasificación con aprendizaje profundo que distingue personas y vehículos, lo que reduce las falsas notificaciones y mejora la precisión de las alarmas. Cuenta con audio bidireccional mediante micrófono y bocina integrados, además de WDR digital para mantener imágenes claras en condiciones de contraluz. Su conectividad Wi-Fi 802.11n alcanza hasta 50 metros y admite alimentación PoE IEEE 802.3af, con almacenamiento local en tarjeta microSD de hasta 512 GB. El montaje permite 360° pan, 90° tilt y 360° rotate para orientar el campo de visión según la necesidad del sitio.

Características Generales
Resolución máxima de 4 MP (2560 × 1440) con sensor CMOS progresivo de 1/3'
Clasificación por aprendizaje profundo de humanos y vehículos
Audio bidireccional con micrófono y altavoz integrados
WDR digital para imágenes claras en condiciones de contraluz
Conectividad Wi-Fi 802.11n con alcance de hasta 50 metros
Almacenamiento en tarjeta microSD de hasta 512 GB
Compatibilidad con alimentación PoE IEEE 802.3af
Montaje flexible: 360° pan, 90° tilt y 360° rotate
Diseñada para aplicaciones de seguridad en interiores

Desempeño
Resolución: 4 MP (2560 × 1440)
Sensor: CMOS progresivo 1/3'
Analítica: clasificación IA de personas y vehículos con aprendizaje profundo
WDR digital para contraluz
Audio bidireccional: micrófono y altavoz integrados

Físicas y Eléctricas
Alimentación: PoE IEEE 802.3af
Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 802.11n
Alcance inalámbrico: hasta 50 m (164 ft)
Montaje: 360° pan, 90° tilt, 360° rotate
Aplicación: interiores

Conectividad y Almacenamiento
Ranura microSD con soporte hasta 512 GB
Red inalámbrica Wi-Fi 802.11n
Alimentación por PoE IEEE 802.3af
Transmisión de audio bidireccional integrada

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Detección inteligente de personas y vehículos con IA Deep Learning**
Característica 2	**Audio bidireccional con micrófono y altavoz integrados**
Característica 3	**WDR digital para escenas con alto contraste de iluminación**
Característica 4	**Wi-Fi 802.11n con alcance hasta 50 m (164 ft) en interiores**
Característica 5	**Almacenamiento local MicroSD hasta 512 GB sin NVR**
Característica 6	**Montaje flexible 360° pan, 90° tilt y 360° rotate**

MEMORIA TÉCNICA · DS-2CD2443G2-IW(W)

Número de parte de esta ficha: DS-2CD2443G2-IW(W). La información corresponde a esta variante.

DS-2CD2443G2-IW (W)
4 MP Fixed Cube Network Camera
- High quality imaging with 4 MP resolution
- Clear imaging against strong backlight due to Digital WDR technology
- Focus on human and vehicle classification based on deep learning
- Provide real-time security via built-in two-way audio
- Specification
Camera
Image Sensor 1/3" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR
Max. Resolution 2560 × 1440
Shutter Time 1/3 s to 1/100,000 s
Day & Night IR cut filter
Angle Adjustment Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°
Lens
Focal Length & FOV
2.8 mm, horizontal FOV 92°, vertical FOV 50°, diagonal FOV 110°
4 mm, horizontal FOV 75°, vertical FOV 41°, diagonal FOV 89°
Aperture F1.6
Lens Mount M12
DORI
DORI
2.8 mm: D: 56.0 m, O: 22.2 m, R: 11.2 m, I: 5.6 m
4 mm: D: 79.4 m, O: 31.5 m, R: 15.9 m, I: 7.9 m
Illuminator
Supplement Light Type IR

Supplement Light Range Up to 10 m
IR Wavelength 850 nm
Smart Supplement Light Yes
Video
Main Stream
50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-Stream
50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 768 × 432, 512 × 288)
60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 768 × 432, 512 × 288)
Video Compression
Main stream: H.265/H.264
Sub-stream: H.265/H.264
Video Bit Rate Up to 2 Mbps
H.264 Type Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.265 Type Main Profile
Bit Rate Control CBR/VBR
Audio
Environment Noise Filtering Yes
Audio Sampling Rate 8 kHz/16 kHz
Audio Compression G.711/AAC-LC
Audio Bit Rate 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 to 64 Kbps (AAC-LC)
Network
Simultaneous Live View Up to 4 channels
API ONVIF, SDK
Protocols
TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, IGMP, QoS,
IPv4, UDP, Bonjour, SSL/TLS
User/Host Administrator
Security
Password protection, HTTPS encryption, Security Audit Log, basic and digest
authentication for HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE for Open Network Video Interface
Client iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Partner-Pro
- Wi-Fi
Encryption Mode WPA-PSK/WPA2-PSK
Wi-Fi Protocol IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Frequency Range 2.412 GHz to 2.472 GHz
Channel Bandwidth 20 MHz
Modulation
802.11b: CCK, QPSK, BPSK
802.11g: OFDM
802.11n: OFDM
Wireless Range Up to 50 m (The performance varies based on actual environment)
Transfer Rate
11b: up to 54 Mbps,
11g: up to 54 Mbps,
11n: up to 150 Mbps
Image
Wide Dynamic Range (WDR) Digital WDR
Privacy Mask 4 programmable polygon privacy masks
Day/Night Switch Day, Night, Auto, Schedule
Image Parameters Switch Yes
Image Settings
Saturation, brightness, contrast, sharpness, gain, white balance adjustable by client
software
Interface
Built-in Microphone Yes, 1 built-in microphone
Built-in Speaker Yes, 1 built-in speaker
On-Board Storage Built-in memory card slot, support microSD/microSDHC/microSDXC card, up to 512 GB
Reset Key Yes
Ethernet Interface 1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
Event
Basic Event
Motion detection (support alarm triggering by specified target types (human and
vehicle)),exception
Linkage Upload to memory card, notify surveillance center, trigger capture, audible warning
General
Power
12 VDC, 0.38 A, max. 4.56 W, Ø 2.0 mm coaxial power plug,
PoE: IEEE 802.3af, Class 3
General Function Heartbeat, mirror
Storage Conditions -10 °C to 45 °C (14 °F to 113 °F). Humidity 95% or less (non-condensing)
Startup and Operating
Conditions
-10 °C to 45 °C (14 °F to 113 °F). Humidity 95% or less (non-condensing)
Material Plastic
Dimension 102.9 mm × 65.2 mm × 32.9 mm (4.1" × 2.6" × 1.3")
Package Dimension 150 mm × 125 mm × 99 mm (5.9" × 4.9" × 3.9")
Weight Approx. 120 g (0.3 lb.)
With Package Weight Approx. 430 g (0.9 lb.)
Approval
EMC
CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN
50130-4: 2011 +A1: 2014)
RF
CE-RED (EN 301489-1 V2.1.1(BT or 2.4G); EN 301489-17 V3.1.1(BT or 2.4G); EN 300328
V2.1.1(BT or 2.4G); EN 62311:2008(BT or 2.4G))
- Safety CE-LVD (EN 62368-1:2014/A11:2017)
Environment
CE-RoHS (2011/65/EU)
WEEE (2012/19/EU)
- Dimension
- Available Model
DS-2CD2443G2-IW(2.8mm)(W)
DS-2CD2443G2-IW(4mm)(W)