

# DH-SD2A200HB-GN-AGQ-PV-SP-LA

Cámara PT de red de energía solar de 2MP 4G



## Resumen del sistema

Impulsada por tecnología de bajo consumo de energía, la cámara PT de red de energía solar 4G funciona de forma segura en áreas que no tienen acceso a electricidad ni a Internet. Diseñado para su comodidad, es fácil de instalar, rentable y admite múltiples tipos de bandas 4G para satisfacer las necesidades de diferentes países. Cuenta con conversación bidireccional que le permite comunicarse con personas frente a la cámara en tiempo real. La cámara también está equipada con iluminadores duales inteligentes, que ayudan a la cámara a mostrar imágenes claras a todo color y capturar videos de eventos críticos.

## Funciones

### 4G

Con un módulo de red móvil 4G de alto rendimiento incorporado, la cámara se puede registrar directamente en plataformas en la nube después de insertar una tarjeta SIM 4G. Se puede instalar en cualquier lugar sin la molestia de los cables de red. Los usuarios pueden realizar monitoreo en tiempo real y control remoto de la cámara desde un cliente móvil a través de la red 4G.

### Luz de las estrellas

Con su gran sensor de imagen y su gran apertura, la cámara ofrece alto rendimiento y calidad, incluso en condiciones de poca luz. La función Starlight permite a la cámara capturar imágenes muy detalladas con colores precisos, reconociendo objetivos incluso de noche o en escenas con luz limitada.

- Admite energía solar, lo que la hace ideal para usar en lugares que tienen dificultad para acceder a la electricidad y a la red.
- Sensor CMOS de 2 MP 1/2,8", baja luminancia y alta definición
- Códec H.265 que admite una alta relación de compresión y un bit ultrabajo tasa.
- Luz cálida incorporada y LED IR.
- Conexión de alarma sonora y luminosa. Cuando se activa la alarma, el sonido y la luz se vinculará.
- Módulo 4G integrado de alto rendimiento que se adapta a todas las redes móviles.
- El sensor PIR incorporado activa la cámara para rastrear y monitorear rápidamente objetivos.
- Admite conversación bidireccional.
- Soporta máx. Tarjeta Micro SD de 512G



## Conversación bidireccional

Con su micrófono integrado de alta sensibilidad y su altavoz de alta potencia, la cámara realiza conversaciones bidireccionales a través de la aplicación móvil.

## La seguridad cibernética

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, que incluyen autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión cifrada y almacenamiento cifrado. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra ciberamenazas externas y evitan que programas maliciosos comprometan el dispositivo.

## Escena

Ideal para uso en tierras de cultivo, pastos, huertos, estanques de peces, canales de ríos, carreteras y otros lugares a los que resulta incómodo llegar a las redes de distribución de energía eléctrica.

**Especificación técnica**

**Cámara**

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Píxel	2 MP
Máx. Resolución	1920 (Al) × 1080 (V)
ROM	128 megas
RAM	256 megas
Velocidad de obturación electrónica	1/3s-1/30.000s
Sistema de escaneo	Progresivo
Mín. Iluminación	Color: 0,05 lux@F1.6 B/N: 0,005 lux@F1.6 0 lux@F1.6 (Iluminador encendido)
Distancia de iluminación	30 m (98,43 pies) (IR) 30 m (98,43 pies) (luz blanca)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual; IR inteligente; Apagado
Número de iluminador	2 (IR) 2 (luz blanca)
Distancia del sensor PIR	10 m (la altura del dispositivo es de 2,2 m, colocado horizontalmente,+25°C,+77°F) 7 m (la altura del dispositivo es de 2,2 m, colocado en un ángulo de 15° con respecto a la horizontal,+25°C,+77°F)

**Batería**

Tipo de Batería	Iones de litio
Capacidad	10Ah
Máx. Voltaje de carga	4,2 V
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)
Voltaje de la batería	3,6 V
Vida útil del ciclo	Modo de suspensión: 7 días (a razón de 1 hora de visualización remota)
Duración de la batería	Más de 500 ciclos
Peso de la batería	Aprox. 192 gramos (0,42 libras)

**Modulo solar**

Poder maximo	5,5W
Tipo de célula	monocristalino
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +80 °C (-40 °F a +176 °F)
Dimensiones	224 mm × 195 mm × 44 mm (8,8" × 5,9" × 1,7") (largo × ancho × alto)
Condición de prueba estándar	AM = 1,5, 25 °C (77 °F), 1000 W/m², SMQ + 12 %

**Lente**

Longitud focal	4mm
Máx. Abertura	F1.6
Campo de visión	Alto: 84° V: 42° Re: 101°
Distancia de enfoque cercana	2 m (6,56 pies)
Control de iris	iris fijo

	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
Distancia de DORI	86 metros (282,15 pies)	34,4 metros (112,86 pies)	17,2 metros (56,43 pies)	8,6 metros (28,22 pies)

**PTZ**

Rango de giro/inclinación	Panoramica: 0° a 345° Inclinación: 0° a +80°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°/s-74°/s Inclinación: 0,1°/s-36,4°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 62°/s Inclinación: 36,3°/s
Preestablecido	300
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido

**Disuasión activa**

Advertencia de luz	Advertencia de luz blanca Duración del destello: 5 s-30 s Frecuencia de flash: alta, media, baja
Advertencia sonora	1 alarma sonora de advertencia La alarma se puede configurar para que suene de 1 a 3 veces.

**Video**

Compresión de video	H.265; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG (subtransmisión)
Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288); VGA (640 × 480)
Velocidad de fotogramas de vídeo	Transmisión principal: 1080p/1,3M/720p @(1-25/30 fps) Subtransmisión 1: D1/CIF/VGA@(1-25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de vídeo	H.264: 32 kbps-8192 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)
BLC	Sí
WDR	DWDR
CHL	Sí
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; ATW; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 2D; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (Rol)	Sí
Desempeñar	Electrónico
Rotacion de imagen	180°
Relación S/N	≥ 55dB

**Audio**

Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G.726; PCM
---------------------	-----------------------------

**Red**

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
4G	Sí

Banda de frecuencia	LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/17/28/66 LTE-TDD: Banda 38/40 WCDMA: Banda 1/2/3/4/5/8 GSM: 850/900/1800/1900 MHz
Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; SSL; Qos; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; IGMP; ARP; RTP; PPPoE; RTMP; Buen día; PYMES; NFS
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S&G&T); CGI; SDK; P2P
integrado Método de transmisión	Unidifusión/multidifusión
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; Tarjeta Micro SD (admite hasta 512 GB); NAS
Navegador	IE 9 y versiones posteriores Chrome 41 y versiones anteriores Firefox 50 y versiones anteriores iOS 10 y versiones posteriores
Software de gestión	DMSS
Cliente móvil	iOS; Androide

## Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE; CE-RED: Directiva sobre equipos de radio 2014/53/UE; FCC: 47 CFR FCC Parte 15; Subparte B
-----------------	---

## Puerto

Entrada de audio	1 canal (micrófono incorporado)
Salida de audio	1 canal (altavoz incorporado)
Enlace de alarma	Captura; registro; enviar correo electrónico; Preestablecido; audio; luz de alerta
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 infrarroja pasiva

## Fuerza

Fuente de alimentación	5,4 VCC, 3 A (panel solar estándar)
Duración de la batería con una carga completa	Modo de suspensión: 7 días (a razón de 1 hora de visualización remota en vivo por día)
El consumo de energía	Dormir: 35 mW Estático: 2,3 W (durante el día, solo almacenamiento SD) 2,5 W (durante el día: transmisión en 4G), 4,8 W (iluminador encendido, transmisión en 4G) Máx.: 10 W (iluminador + PTZ + calentador + tirando de flujo en 4G)

## Ambiente

Temperatura de funcionamiento	0 °C a +50 °C (32 °F a +122 °F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95%
Temperatura de almacenamiento	0 °C a +50 °C (32 °F a +122 °F)
Humedad de almacenamiento	≤ 95%
Protección	IP66 TVS 2000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección transitoria de voltaje

## Estructura

Dimensiones del producto	336 mm × 247 mm × 223 mm (13,23" × 9,72" × 8,78") (largo × ancho × alto)
Peso neto	1,40 kg (3,09 libras)
Peso bruto	2,14 kg (4,72 libras)

## Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
PT de 2MP Cámara	DH-SD2A200HB-GN-AGQ-PV-SP-LA	Cámara PT de red de energía solar de 2MP 4G
	SD2A200HB-GN-AGQ-PV-SP-LA	Cámara PT de red de energía solar de 2MP 4G
Accesorios (Opcional)	PFM900-E	Probador de montaje
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD

## Accesorios

Opcional:



PFM900-E

Probador de montaje integrado



TF-P100

Tarjeta de memoria MicroSD



