

DH-IPC-HDW3449H-AS-PV-PRO

Cámara de red WizColor TiOC PRO de 4 MP con globo ocular WizSense



WizSense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que adoptan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo.

Se enfoca en personas y vehículos con alta precisión, lo que permite a los usuarios actuar con rapidez ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Descripción general de la serie

La cámara de red Dahua WizSense Serie 3 ahorra considerablemente ancho de banda y espacio de almacenamiento gracias a su tecnología de codificación IA. Gracias a sus avanzados algoritmos de aprendizaje profundo, la cámara admite funciones inteligentes como protección perimetral, detección de movimiento inteligente (SMD), Acupick y AI SSA (autoadaptación a escenas con IA), lo que la hace fácil y cómoda de usar. La tecnología Starlight y su lente de gran apertura también permiten que la cámara produzca imágenes nítidas y vividas incluso en condiciones de poca luz.

Funciones

Tecnología WizColor

La tecnología Dahua WizColor se integra a la perfección con el potente AI-ISP, el sensor de gran tamaño de píxel y la gran apertura de las cámaras. Esta integración única permite a las cámaras capturar fácilmente imágenes de alta calidad con colores vibrantes en escenas nocturnas, garantizando la conservación de los detalles y minimizando el desenfoque de movimiento. A diferencia de las cámaras tradicionales con autoluminación, la tecnología Dahua WizColor maximiza el uso de fuentes de luz débiles, como la luz de la luna y las luces de la ciudad reflejadas en el cielo, ofreciendo imágenes cautivadoras a todo color de toda la escena. Además, garantiza que las distancias de monitoreo no se vean afectadas por la iluminación limitada durante la noche, lo que facilita la captura de imágenes a todo color incluso a largas distancias.

Disuasión activa con sirena y luz

La cámara de red Dahua con sirena y luz activa de disuasión activa admite alarmas de luz y voz cuando se produce un evento perimetral, lo que permite una disuasión y una intervención eficaz. La cámara cuenta con múltiples voces para su selección y admite la importación de voces personalizadas.

SMD 4.0

La tecnología de Detección de Movimiento Inteligente de Dahua funciona con algoritmos inteligentes para clasificar los objetivos que activan las alarmas de detección de movimiento. Filtra objetos que no son objetivos, como animales pequeños y grandes, para evitar falsas alarmas. Con un NVR con IA, la tecnología Quick Pick está disponible, lo que permite buscar y seleccionar fácilmente objetivos humanos y vehículos en los videos de eventos SMD, priorizando los más importantes.

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/1.8", baja luminancia y alta definición imagen.
- Salida máxima de 4 MP (2688 × 1520) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- Luz multinúcleo incorporada, la distancia máxima de infrarrojos es de 30 m y la temperatura máxima es de 3000 K. La distancia de la luz es de 30 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificación flexible, aplicable a varios entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo.
- Monitoreo inteligente: Intrusión, trampa (las dos funciones admiten la Clasificación y detección precisa de vehículos y personas).
- Detección de anomalías: detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, escena cambio, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje.
- Alarma: 1 entrada, 1 salida, audio, 1 entrada, 1 salida, admite un máximo de 512 G Micro SD.
- Tarjeta, micrófono dual incorporado, altavoz de 1 canal, admite conversación bidireccional.
- Fuente de alimentación 12 VCC/PoE.
- Protección IP67.
- Alarma sonora y luminosa (luces rojas y azules).
- SMD 4.0.
- Admite AI SSA y armado y desarmado con un solo toque.
- El área SMD se puede configurar en áreas de luz cálida que admiten la activación de alarmas.



Con la tecnología AI ISP, la cámara puede adaptarse fácilmente a las escenas, produciendo imágenes de alta calidad que revelan los detalles finos de los objetivos.

Ciberseguridad

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

Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: La cámara supera rigurosas pruebas de resistencia al polvo y a la humedad. Es resistente al polvo y la carcasa funciona correctamente tras sumergirse en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

139

Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$ (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1.8"
Máxima resolución	2688 (afijo) × 1520 (vertical)
Almacenamiento	256 MB
RAM	4 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 a 1/100,000 s
Illuminación mínima	0.0005 Lux a F1.0 (Color, 30 IRE) 0.0004 Lux a F1.0 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación señal/ruído	>68 dB
Distancia de iluminación	Hasta 30 m (98.43 pies) (IR) Hasta 30 m (98.43 pies) (luz cálida)
Control de encendido/apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	2 (luz multiespectro (IR + cálida))
Ajuste del ángulo	Perforación: 0°~360° Inclinación: 0°~78° Rotación: 0°~360°

Lente

Tipo de lente	Focal fijo			
Montura de lente	M18			
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm			
Apertura máxima	F1.0			
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 111°; V: 60°; Profundidad: 135° 3,6 mm: Alto: 95°; V: 51°; Ra: 114°			
Control del iris	Fijado			
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 2,0 m (6,56 pies) 3,6 mm: 3,5 m (11,48 pies)			
Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
2,8 milímetros	56,6 metros (185,70 pies)	22,6 metros (74,75 pies)	11,3 metros (37,07 pies)	5,7 metros (18,70 pies)
DORI	89,0 metros (226,38 pies)	27,8 metros (90,55 pies)	13,9 metros (45,28 pies)	6,9 metros (22,64 pies)
Distancia				

*DORI (Detector, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Intrusión, cable trampa (las dos funciones respetan la clasificación y detección precisa de vehículos y humano)
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y trabaja con dispositivos back-end para hacer coincidir con precisión objetivos, como personas y vehículos motorizados, y buscar en videos en vivo y grabados para localizar objetivos rápidamente.
AI SSA	Adopta algoritmos de aprendizaje profundo para ajustar los parámetros de la imagen para adaptarlos a las condiciones

Búsqueda inteligente

Trabaja en conjunto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos.

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec Inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente
Codificación de IA	AI H.265 (tasa de compresión ≥25%) AI H.264 (tasa de compresión ≥25%)
Velocidad de fotogramas (del video)	Transmisión principal: 2688 × 1520 a (1 fps-25/30 fps) Transmisión secundaria: 1920 × 1080 a (1-25/30 fps) Tercera transmisión: 1920 × 1080 a (1-25/30 fps) *Los valores anteriores son las velocidades de cuadro mínimas de cada flujo; para flujos múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4M (2688 × 1620/2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR/ABR
Velocidad de bits de video	H.264: 3 kbps-16384 kbps; H.265: 3 kbps-16384 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/BN
BLC	Si
3D DNR	Si
3D NR	120 dB
Autoadaptación de la pantalla (SSA)	Si
Balanza de blancos	Automático; natural; herida; exterior; manual; costumbre regional
Control de ganancia	Auto
Reducción de ruido	3D NR
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas; rotación)
Región de interés (ROI)	Si (4 áreas)
Iluminación inteligente	Si
Luz dual inteligente	Si
Desempeño	Si
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (compatible con 60°/270° con una resolución de 2688 × 1520 a inferior)
Espejo	Si
Enmascaramiento de privacidad	8 áreas
Audio	Si, micrófono dual incorporado
	Si, altavoz incorporado



Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Alarma	
Evento de alarma	Sin tarjeta SD, Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; Cable trampa; Intrusión; Cambio de escena; Detección de audio; Cambio de intensidad; Detección de voltaje; Alarma externa; SMD: Excepción de seguridad
Red	
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Si
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión: IGMP; IGMPv2; NFS; PPPoE; SNMP; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S; Perfil G; Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	20 (Ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 512 GB); NAS
Navegador	ES: IE11 Cromo Firefox
Software de gestión	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; Do-Lynk Care
Cliente móvil	iOS; Android
Ciberseguridad	Cifrado de video; Cifrado de firmware; Cifrado de configuración; Digest: WSSE; Bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; Filtrado de IP/MAC; Generación e importación de certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; Arranque confiable; Ejecución confiable; Actualización confiable
Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
Puerto	
Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	1 canal de entrada: contacto húmedo, 5 mA 3-5 VCC
Salida de alarma	1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 VCC
Fuerza	
Fuente de alimentación	12 VCC; PoE
Doble respaldo de energía	Cuando el adaptador de corriente y el PoE se alimentan simultáneamente, desconecta uno de ellos. El dispositivo seguirá funcionando, pero no se reiniciará.
Consumo de energía	Básico: 3,3 W (12 VCC); 4,5 W (PoE) Máx. (H.265 + WDR + luz cálida + sirena y disuasión activa de luz + inteligencia activada): 7,4 W (12 VCC); 8,7 W (PoE)
Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Protección	IP67
Estructura	
Materiales de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	Φ122,0 mm × 118,1 mm (4,80" × Φ4,57")

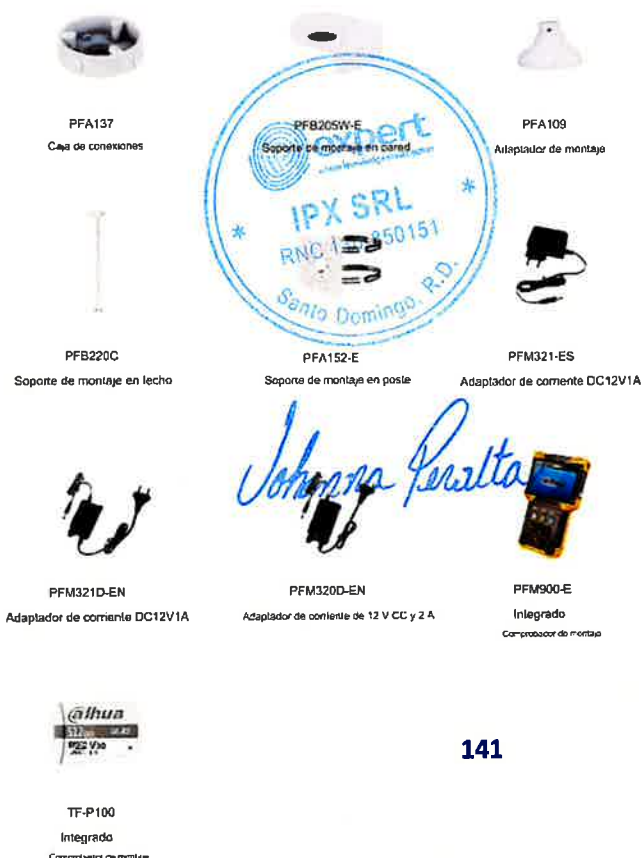
Peso neto	0,8 kg (1,76 libras)
Peso bruto	1,0 kg (2,20 libras)

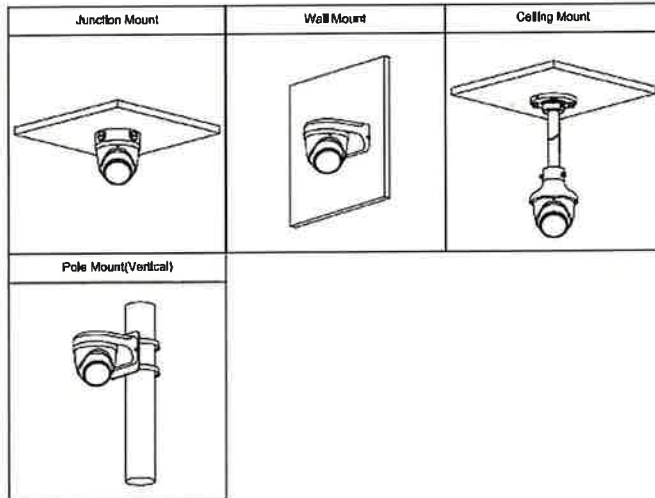
Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HDW3449H-AS-PV-PRO	Cámara ocular fija WizColor TIOC PRO de 4 MP con foco fijo WizSense Network Cámara
	PFA137	Caja de conexiones
	PFB205W-E	Soporte de montaje en pared
	PFA109	Adaptador de montaje
	PFB220C	Soporte de montaje en lecho
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
Accesorios (Opcional)	PFM321-ES	Adaptador de corriente DC12V1A
	PFM321D-EN	Adaptador de corriente DC12V1A
	PFM320D-EN	Adaptador de corriente DC12V2A
	PFM900-E	Prueba de montaje integrada
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD

Accesorios

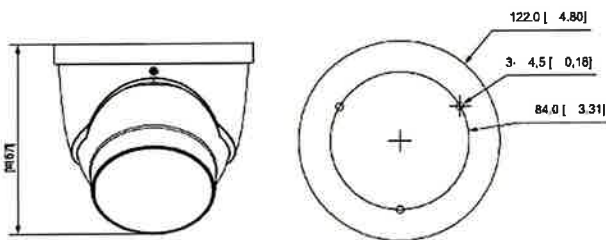
Opcional:





Dimensiones (mm[pulgadas])

mm [pulgadas]



Johnna Peralta

DH-IPC-HFW3449T1-AS-PV-PRO

Cámara de red tipo bala WizSense de 4 MP con focal fija WizColor TIOC PRO



WizSense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que adoptan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo.

Se enfoca en personas y vehículos con alta precisión, lo que permite a los usuarios actuar con rapidez ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos inteligentes, sencillos e inclusivos.

Descripción general de la serie

La cámara de red Dahua WizSense Serie 3 ahorra considerablemente ancho de banda y espacio de almacenamiento gracias a su tecnología de codificación IA. Gracias a sus avanzados algoritmos de aprendizaje profundo, la cámara admite funciones inteligentes como protección perimetral, detección de movimiento inteligente (SMD), Acupick y AI SSA (autoadaptación a escenas con IA), lo que la hace fácil y cómoda de usar. La tecnología Starlight y su lente de gran apertura también permiten que la cámara produzca imágenes nítidas y vívidas incluso en condiciones de poca luz.

Funciones

Tecnología WizColor

La tecnología Dahua WizColor se integra a la perfección con el potente AI-ISP, el sensor de gran tamaño de pixel y la gran apertura de las cámaras. Esta integración única permite a las cámaras capturar fácilmente imágenes de alta calidad con colores vibrantes en escenas nocturnas, garantizando la conservación de los detalles y minimizando el desenfoque de movimiento. A diferencia de las cámaras tradicionales con autofluorescencia, la tecnología Dahua WizColor maximiza el uso de fuentes de luz débiles, como la luz de la luna y las luces de la ciudad reflejadas en el cielo, ofreciendo imágenes cautivadoras a todo color de toda la escena. Además, garantiza que las distancias de monitoreo no se vean afectadas por la iluminación limitada durante la noche, lo que facilita la captura de imágenes a todo color incluso a largas distancias.

Disuasión activa con sirena y luz

La cámara de red Dahua con sirena y luz activa de disuasión activa admite alarmas de luz y voz cuando se produce un evento perimetral, lo que permite una disuasión y una intervención eficaz. La cámara cuenta con múltiples voces para su selección y admite la importación de voces personalizadas.

SMD 4.0

La tecnología de Detección de Movimiento Inteligente de Dahua utiliza algoritmos inteligentes para clasificar los objetivos que activan las alarmas de detección de movimiento. Filtra objetos que no son objetivos, como animales pequeños y grandes, para evitar falsas alarmas. Con un NVR con IA, la tecnología Quick Pick está disponible, lo que permite buscar y seleccionar fácilmente objetivos humanos y vehículos en los videos de eventos SMD, priorizando las coincidencias más frecuentes.

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/1.8", baja luminancia y alta definición imagen.
- Salida máxima de 4 MP (2688 × 1520) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- Luz multiespectro incorporada, la distancia máxima de infrarrojos es de 50 m y la temperatura máxima es de 10000 K. La distancia de la luz es de 50 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificación flexible, aplicable a varios entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo.
- Monitoreo inteligente: Intrusión, trampa (las dos funciones admiten la Clasificación y detección precisa de vehículos y personas).
- Detección de anomalías: detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, escena cambio, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje.
- Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; admite un máximo de 512 G Micro SD. Tarjeta, micrófonos duales incorporados, altavoz de 1 canal; admite conversación bidireccional.
- Fuente de alimentación 12 VCC/PoE.
- Protección IP67.
- Alarma sonora y luminosa (luces rojas y azules).
- SMD 4.0.
- Admite AI SSA y armado y desarmado con un solo toque.
- El área SMD se puede configurar en áreas de luz cálida que admiten la activación de alarmas.



Con la tecnología AI ISP, la cámara puede adaptarse fácilmente a las escenas, produciendo imágenes de alta calidad que revelan los detalles finos de los objetivos.

Ciberseguridad

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

Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: La cámara supera rigurosas pruebas de resistencia al polvo y a la humedad. Es resistente al polvo y la carcasa funciona correctamente tras sumergirse en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$ (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

143

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1.8"
Máxima resolución	2688(Alto) × 1520 (Vertical)
	256 MB
RAM	1 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 ~ 1/100 000 s
Iluminación mínima	0.0005 Lux a F1.0 (Color, 30 IRE) 0.0004 Lux a F1.0 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Ruido sostenido	>68 dB
Distancia de iluminación	Hasta 50 m (164.04 pies) (IR) Hasta 50 m (164.04 pies) (luz cálida)
Control de encendido/apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	4 (luz multinúcleo (IR + cálida))
Ajuste del ángulo	Panorámica: 0°-360° Inclinación: 0°-89° Rotación: 0°-360°

Lente

Tipo de lente	Focal fijo			
Montura de lente	M16			
Longitud focal	2,8 mm, 3,8 mm			
Apertura máxima	F1,0			
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 111°; V: 60°; Profundidad: 135° 3,8 mm: Alto: 95°; V: 51°; Re: 114°			
Control del iris	Fijado			
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 2,0 m (6,56 pies) 3,8 mm: 3,5 m (11,48 pies)			
Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
2,8 milímetros	98,8 metros (165,70 pies)	22,8 metros (74,75 pies)	11,3 metros (37,07 pies)	5,7 metros (18,70 pies)
DORI	98,0 metros (226,38 pies)	27,5 metros (90,55 pies)	13,8 metros (45,28 pies)	6,4 metros (22,64 pies)
Distancia				

*DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62678-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Intrusión: cable trampa (las dos funciones respaldan la clasificación y detección precisa de vehículos y humano)
SMD	SMD 4.0
Búsqueda inteligente	Trabaja en conjunto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos
AccuPick	Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y trabaja con dispositivos back-end para hacer coincidir con precisión objetivos, como personas y vehículos motorizados, y buscar en videos en vivo y grabados para localizar objetivos rápidamente

AI SSA

Adoptar algoritmos de aprendizaje profundo para ajustar los parámetros de la imagen para adaptarse a las condiciones

Video

Compresión de video	H.265, H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con subtransmisión)
Código inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente
Codificación de IA	AJ H.265 (tasa de compresión ≥20%) AI H.264 (tasa de compresión ≥25%)
Velocidad de fotogramas del video	Transmisión principal: 2688 × 1520 a (1 fps-25/30 fps) Transmisión secundaria: 1920 × 1080 a (1 fps-25/30 fps) Tercera transmisión: 1920 × 1080 a (1 fps-25/30 fps) *Los valores anteriores son las velocidades de cuadro máximas de cada transmisión; para transmisiones múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4M (2688 × 1520/2580 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de velocidad de bits	VBR; CBR; ABR
Velocidad de flujo de video	H.264: 3 kbps-16384 kbps H.265: 3 kbps-16384 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/BN
BLC	Si
	Si
	120 dB
Autoadaptación de la escena (SSA)	Si
Balance de blancos	Automático; natural; blanco; exterior; manual; costumbre regional
Control de ganancia	Automático/Manual
Reducción de ruido	Automático/Manual
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (ROI)	Si (4 áreas)
Iluminación inteligente	Si
Luz dual inteligente	Si
Desenrase	Si
Rotación de imagen	1/4, 1/2, 3/4, 180° (rotación compatible con 30/25/24 con una resolución de 2688 × 1520 a inferior)
Espejo	Si
Empequeñamiento de presencia	8 áreas
	Si
Audio	
Microfono incorporado	Si, micrófono dual incorporado
Altavoz incorporado	Si, altavoz incorporado
Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711M; G.728; G.723

Alarma

Evento de alarma

Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD;
Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; Cable trampa; Intrusión; Cambio de escena; Detección de audio; Detección de voltaje; Alarma externa; SMD; Excepción de seguridad

Red

Puerto de red

RJ-45 (10/100 Base-T)

SDK y API

SI

Protocolo de red

IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP;
SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP;
Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP; P2P

Interoperabilidad

ONVIF (Perfil S; Perfil G; Perfil T); CGI

Usuario/Anfitrión

20 (Ancho de banda total: 64 M)

Almacenamiento

FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 512 GB); NAS

Navegador

ES IE11
Cromo
Firefox

Software de gestión

Smart PSS Lite; OSS; DMSS; DoLink Care

Cliente móvil

iOS/Android

Ciberseguridad

Cifrado de video; Cifrado de firmware; Cifrado de configuración;
Digest; WSSE; Bloqueo de cuenta; Registros de seguridad;
Filtrado de IP/MAC; Generación e importación de certificación X.509;
syslog; HTTPS; 802.1x; Arranque confiable; Ejecución confiable;
Actualización confiable

Proceso de dar un título

CE-LVD: EN 62368-1;

Certificaciones

CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética
2014/30/UE

Puerto

Entrada de audio

1 canal (puerto RCA)

Salida de audio

1 canal (puerto RCA)

Entrada de alarma

1 canal de entrada: contacto húmedo, 5 mA 3-5 VCC

Salida de alarma

1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 VCC

Fuerza

Fuente de alimentación

12 VCC/PoE+ (802.3at)

Doble respaldo de energía

Cuando el adaptador de corriente y el PoE se alimentan
simultáneamente, desconecte uno de ellos. El dispositivo seguirá
funcionando, pero no se reiniciará.

Consumo de energía

Básico: 4,3 W (12 VCC); 6,2 W (PoE)
Máx. (H.265 + WDR + luz cálida + sirena y disuasión activa de luz +
inteligencia activada): 11,8 W (12 VCC); 15,1 W (PoE)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento

-40 °C a +80 °C (-40 °F a +140 °F)

Humedad de funcionamiento

≤95 % (HR), sin condensación

Protección

IP67

Temperatura de almacenamiento

-40 °C a +80 °C (-40 °F a +140 °F)

Humedad de almacenamiento

≤95 % (HR), sin condensación

Estructura

Material de la carcasa

Metal + plástico

Dimensiones del producto

286,4 mm × 94,4 mm × 84,7 mm (11,35" × 3,72" × 3,33")
(Largo × Ancho × Alto)

Peso neto

1,0 kg (2,20 libras)

Peso bruto

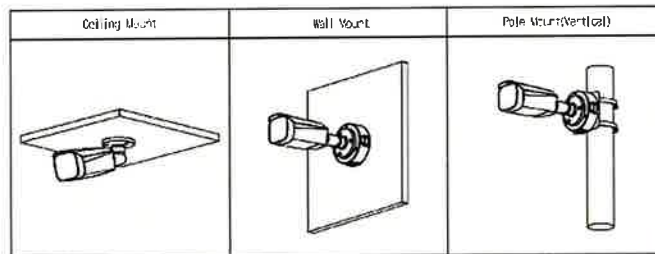
1,3 kg (2,87 libras)

Información para pedidos

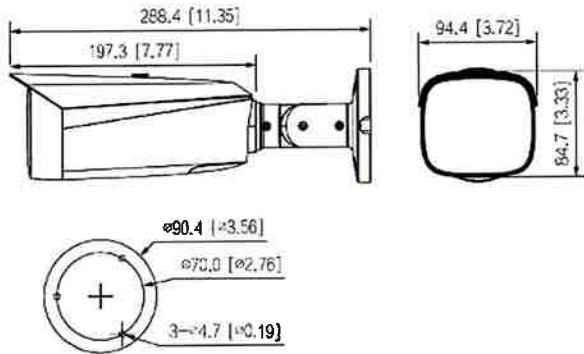
Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HFW3449T1-AS-PV-PRO	Cámara bola de 4 MP WizColor TiOC PRO con focal fija WizSense Network Camera
	PFA135	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
Accesorios	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
(Opcional)	PFM320D-EN	Adaptador de corriente de 12 V CC y 2 A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD

Accesorios

Opcional:



Dimensiones (mm[pulgadas])



Johnna Peralta

DH-IPC-EBW8842-AS-IVC

Cámara de red WizMind de 8 MP con ojo de pez infrarrojo y lente panorámica



WizMind

Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es un portafolio completo de soluciones compuesto por productos orientados a proyectos, que incluyen IPC, NVR, PTZ, XVR, sistemas térmicos y una plataforma de software que adopta algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en las necesidades del cliente, WizMind ofrece soluciones de IA precisas, fiables e integrales para sectores verticales.

Descripción general de la serie

Con lente ojo de pez, la cámara de la serie Dahua Fisheye puede realizar una vigilancia de 360° y se aplica ampliamente en diversas escenas como aeropuertos, centros comerciales, bancos y hoteles.

Funciones

H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

Con un algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de codificación inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona video de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión.

Ojo de pez VR

Con un algoritmo inteligente, la tecnología Dahua Fisheye VR ofrece una vista dinámica tridimensional interactiva a través de la imagen de ojo de pez. Dahua Fisheye VR admite varios modos interactivos, como original, tazón, cilindro y asteroide, lo que proporciona una experiencia más interactiva.

Mapa de calor

La tecnología de mapas de calor de Dahua se utiliza para mostrar la densidad de multitudes y la probabilidad de aparición de personas. El estado de la multitud se muestra mediante diferentes colores. Generalmente, el estado de la multitud se refiere a la cantidad de personas en dimensiones espaciales y temporales.

- Sensor de imagen CMOS de 8 MP 1/1.7", baja luminancia y alta definición imagen.
- Salida máxima de 8 M (3280 × 2480) a 25/30 fps.
- LED IR incorporado y la distancia máxima de iluminación es de 10 m.
- Monitoreo inteligente: Intrusión, cable trampa, mapa de calor y personas cálculo.
- SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a varios entornos de ancho de banda y almacenamiento
- Alarma: 2 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; admite un máximo de 256 GB de Micro SD
- Tarjeta: micrófono y altavoz de doble matriz incorporados.
- Fuente de alimentación 12 VCC/PoE
- Protección IP67 e IK10.
- Adopta lente Panomorph, con mejor compatibilidad con terceros.
- plataforma
- Lente Panomorfía RPL-B9VVT



Conteo de personas

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de conteo de personas de Dahua puede rastrear y procesar objetivos del cuerpo humano en movimiento para obtener estadísticas precisas de número de entrada, número de salida y número de área. Al trabajar con la plataforma de gestión, genera informes para satisfacer sus requisitos.

Protección (IP67, IK10, amplio voltaje)

IP67: La cámara supera rigurosas pruebas de resistencia al polvo y a la humedad. Es resistente al polvo y la carcasa funciona correctamente tras sumergirla en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

IK10: La carcasa puede soportar más de 5 golpes de un martillo de 5 kg que cae desde una altura de 40 cm (la energía del impacto es de 20 J).

Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de ±30 % (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

Ciberseguridad

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

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,7"
Máxima resolución	3280 (alto) × 2480 (vertical)
	4 GB
RAM	2 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100.000 s
Iluminación mínima	0.01 Lux a F2.0 (color, 30 fRE) 0.001 Lux a F2.0 (blanco y negro, 30 fRE) 0 Lux (iluminador encendido)
Nivel de ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	hasta 10 m (32.81 pies) (IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Automático/Manual
Número de iluminador	3 (LED infrarrojo)

Lente

Tipo de lente	Focal fija								
Montura de lente	M12								
Longitud focal	1,38 milímetros								
Apertura máxima	F2.0								
Campo de visión	Horizontal: 185°; Vertical: 180°								
Control del iris	Fijado								
Distancia de enfoque cercana	0,2 m (0,66 pies)								
	<table><tr><th>Detectar</th><th>Observar</th><th>Reconocer</th><th>Identificar</th></tr><tr><td>21.9 metros (91,54 pies)</td><td>11.2 metros (36.75 pies)</td><td>5.8 metros (19.37 pies)</td><td>2.8 metros (9.19 pies)</td></tr></table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	21.9 metros (91,54 pies)	11.2 metros (36.75 pies)	5.8 metros (19.37 pies)	2.8 metros (9.19 pies)
Detectar	Observar	Reconocer	Identificar						
21.9 metros (91,54 pies)	11.2 metros (36.75 pies)	5.8 metros (19.37 pies)	2.8 metros (9.19 pies)						
Distancia DORI	"DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62678-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.								

Evento inteligente

Mapa de calor	Si
---------------	----

Profesional, inteligente

Intrusión IVS (Protección Perimetral) : cable tiempo	
Conteo de personas	Admite 4 reglas para contabilizar por separado el número de personas que entran, salen y permanecen. Activa la conexión de alarmas cuando el número de personas que entran, salen o permanecen supera el umbral. Permite mostrar y exportar informes por año, mes, semana, día u hora personalizada.
Busqueda inteligente	Admite 4 reglas para contabilizar el número de personas en el área y activa la conexión de alarmas cuando el tiempo promedio de permanencia o el número de personas en el área superan el umbral. Permite mostrar y exportar informes por mes, semana, día u hora personalizada. Trabaja en conjunto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos.

Ojo de pez

Instalación	Montaje en techo; montaje en pared; montaje en suelo
Modo de decodificación	Conexión de decodificación: H265+ H264+ H264H; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria) Deuap frontal (decodificación de hardware): 1Q, 1P, 2P, 1R, 2R; 4R; 1Q+3R *O: Vista de imagen de ojo de pez; P: Vista de imagen panorámica; R: Vista de imagen de la región Conexión de decodificación invertida (decodificación por software): vista de ojo de pez, vista panorámica de 360° + PTZ, vista panorámica de 180° de doble canal; ojo de pez + 2PTZ, ojo de pez + 3PTZ, ojo de pez + 4PTZ, vista panorámica de 360° + 8PTZ; ojo de pez + 8PTZ; vista panorámica de 180° + 3PTZ; vista panorámica de 180° + 4PTZ; vista panorámica de 180° + 8PTZ; modo VR (panorama, semicírculo; cilindro; esferode)
Modo de visualización	

Video

Compresión de video	H 265 H 264; H.264H; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Código inteligente	H 265+ inteligente H 264+ inteligente
Velocidad de fotogramas del video	Transmisión principal: 3280 × 2480 a (1-25/30 fps) transmisión secundaria: 704 × 576 a (1-25/30 fps) Tercera transmisión: 1280 × 960 a (1-25/30 fps) Modo ojo de pez: 1Q (3280 × 2480) 1P (4096 × 1024) 2P (2432 × 2432) 1R (1216 × 1216) 2R (2432 × 2432) 4R (2432 × 2432) 1Q + 3R (2432 × 2432) *Los valores anteriores son las velocidades de cuadro máximas de cada flujo; para flujos múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	3280 × 2480, 2880 × 2160, (3M) 2048 × 1536, 1,3M (1280 × 960) D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Velocidad de bits de video	H264: 8 kbps-16384 kbps H265: 3 kbps-13691 kbps
Dinámico	Automático (ICR/Color/B/N)
BLC	Si
Balance de blancos	Automático, manual, fijo, blanco, manual, color regional
Control de ganancia	Auto
Reducción de ruido	Si
Detección de movimiento	Si
Región de interés (ROI)	Si (4 áreas)
Decompilar	Si
Entendimiento de profundidad	4 áreas
Audio	
Microfono incorporado	Si, microfono dual incorporado
Compresión de audio	PCM, G 711A, G 711Mu, G 728, G 723



Alarma

Evento de alarma

Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Advertencia de durabilidad de la tarjeta SD; Error de tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de vídeo; Cable trampa; Intrusión; Cambio de escena; Detección de audio; Detección de voltaje; Alarma externa; Conteo de personas en el área; Detección de presencia; Conteo de personas; Excepción de seguridad

Red

Puerto de red

RJ-45 (10/100/1000 Base-T)

SDK y API

SI

Ciberseguridad

Cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digest; WSSE; bloqueo de cuentas; registros de seguridad; filtrado de IP/MAC; generación e importación de certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; arranque confiable; ejecución confiable; actualización confiable

Protocolo de red

IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión: IGMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP

Interoperabilidad

ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; Hilo; Genetec; P2P (Solo compatible con la versión general)

Usuario/Antifurto

20

Almacenamiento

FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 G); NAS

Navegador

ES: IE11, IE10
Cromo: 48.0.2564.116
Firefox: 48.0.2
Edge: 42.17134.1.0

Software de gestión

PSS inteligente; DSS; DMSS

Proceso de dar un título

Certificaciones

CE-LVD: EN62388-1
CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B
UL/CUL: UL62368-1 y CAN/CSA C22.2 n° 62368-1-14

Puerto

Entrada de audio

1 canal (puerto RCA)

Salida de audio

1 canal (puerto RCA)

Entrada de alarma

Entrada de 2 canales: contacto humedo, 5 mA, 3 V-5 VCC

Salida de alarma

2 canales de salida: contacto seco, 1000 mA 30 VCC/500 mA 50 VCC

Fuerza

Fuente de alimentación

12 VCC/POE+ (802.3at)

Consumo de energía

Básico: 6,5 W (12 VCC); 6,1 W (PoE)
Máx. (intensidad ICR + IR): 13 W (12 VCC); 13,9 W (PoE)
Calificación: 3 W (12 VCC); 3 W (PoE)

Entorno

Temperatura de funcionamiento

-40 °C a +50 °C (-40 °F a +140 °F)

Humedad de funcionamiento

≤95%

Temperatura de almacenamiento

-30 °C a +70 °C (-22 °F a +158 °F)

Protección

IP67, IK10

Estructura

Caja

Metal

Dimensiones del producto

59,8 mm x Ø149,8 mm (2,35" x Ø5,90")

Peso neto

0,79 kg (1,74 libras)

Peso bruto

1,21 kg (2,67 libras)

Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
8MP	DH-IPC-EBW8842-AS-IVC	Red WizMind de ojo de pez infrarrojo de 8 MP Cámara con lente panorámica
Cámara	IPC-EBW8842-AS-IVC	Red WizMind de ojo de pez infrarrojo de 8 MP Cámara con lente panorámica
	PFB300C	Soporte de montaje en techo
Accesorios (Opcional)	PFA100	Placa adaptadora
	PFB302S	Soporte de montaje en pared
	PFA132-E	Caja de conexiones

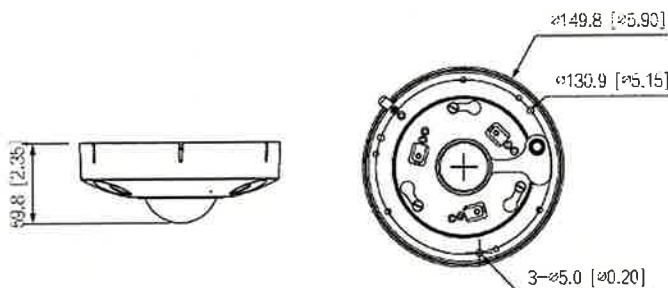
Accesorios

Opcional



Junction Mount	Ceiling Mount	Wall Mount
PFA132-E	PFA100+PFB300C	PFA100+PFB302S

Dimensiones (mm[pulgadas])



DH-IPC-HDBW7842E1-ZX

Cámara de red WizMind con domo infrarrojo de 8 MP



Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es un portafolio completo de soluciones compuesto por productos orientados a proyectos, que incluyen IPC, IVSS, NVR, PTZ, XVR, sistemas térmicos y una plataforma de software que adopta algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en las necesidades del cliente, WizMind ofrece soluciones de IA precisas, fiables e integrales para sectores verticales

Descripción general de la serie

Impulsada por algoritmos de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizMind Serie X incorpora diversas funciones inteligentes que satisfacen las necesidades de una amplia variedad de escenas. La cámara reconoce con precisión personas, vehículos motorizados y no motorizados. También admite reconocimiento facial, detección de EPI, detección inteligente de sonido, protección de la privacidad, ANPR y gestión de plazas de aparcamiento. Se pueden activar dos funciones inteligentes simultáneamente. La cámara incorpora tecnología avanzada de procesamiento de imágenes con IA ISP, ofrece una alta velocidad de fotogramas y el efecto de visión nocturna Deeplight, además de funcionar con flujos de luz ultrabajos. Además, es resistente al polvo, al agua y al vandalismo, y cuenta con las certificaciones IP67 e IK10 (el grado de protección varía según el modelo).

Funciones

Con la tecnología AI ISP, la cámara puede adaptarse fácilmente a las escenas, produciendo imágenes de alta calidad que revelan los detalles finos de los objetivos.

Autoaprendizaje

Equipado con tecnología de aprendizaje profundo, el dispositivo reconoce diferentes tipos de objetivos y sus estados a través del aprendizaje y análisis de las características del objetivo para detectar objetivos y filtrar falsas alarmas.

AcuPick

Esta tecnología de búsqueda líder en la industria utiliza de manera eficaz inteligencia tanto frontal como posterior para ayudar con la búsqueda a través de datos de video masivos para localizar objetivos de manera rápida y conveniente con mayor precisión.

Metadatos de video

Gracias a un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de metadatos de video de Dahua puede detectar, rastrear y capturar vehículos, vehículos no motorizados y personas, además de seleccionar las mejores imágenes y extraer atributos. La cámara puede contar objetivos por dirección (A>B, B>A o A<>B) y exportar el informe.

- Sensor de imagen CMOS de 8 MP y 1/1.8", baja luminancia y alta definición imagen.
- Salida máxima de 8 MP (3840 × 2160) a 50/60 fps.
- LED IR incorporado y la distancia máxima de iluminación es de 40 m.
- ROI, codificación flexible, aplicable a diversos anchos de banda y almacenamiento entornos.
- Se pueden habilitar dos funciones inteligentes al mismo tiempo, como el reconocimiento facial. Reconocimiento+conteo de personas, detección de rostros+conteo de personas y EPI. Detección+IVS.
- Con algoritmo de aprendizaje profundo, admite: reconocimiento facial, reconocimiento facial, detección, IVS, conteo de personas, metadatos de video, detección de EPI, estacionamiento. Gestión del espacio y ANPR, etc.
- Protección de la privacidad: Los mosaicos se pueden colocar automáticamente sobre la cara o el cuerpo de una persona para proteger su privacidad.
- El altavoz Hi-Fi de gran diámetro incorporado cubre un rango auditivo de 20 metros.
- Gestión de sonido, con sus micrófonos duales integrados y el sistema de detección de ruido Dahua algoritmos de reducción, la cámara admite la gestión del sonido. Función, usándola para recolectar voces, reducir el ruido de forma adaptativa y filtrar voces no humanas.
- Alarma: 3 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; RS-485; BNC; admite máx. 1 TB. Tarjeta micro SD.
- Micrófonos duales incorporados; altavoz de 1 canal; admite conversación bidireccional.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/24 VCA/PoE+ (802.3at)/ePoE, alimentación de 12 VCC. Salida, corriente máxima 165 mA y corriente pico 700 mA, fácil para instalación.
- Protección IP67 e IK10, Recubrimiento anticorrosión (opcional).
- EPTZ.



ANPR

Con un chip GPU de alto rendimiento, un algoritmo de aprendizaje profundo y mucho aprendizaje de capacitación de muestra, la tecnología Dahua ANPR puede recopilar y reconocer automáticamente la información del vehículo, incluida la matrícula, el logotipo, el tipo de vehículo y el color del vehículo.

Detección de EPP

Con la función de detección de EPP, la cámara puede detectar atributos que incluyen ropa de trabajo, gorro, mascarilla, delantal, guantes, cubrezapatos, botas, cinturón de seguridad, chaleco de seguridad y determinar si se cumplen los requisitos de EPP.

La alarma de atributos coincidentes o la alarma de atributos no coincidentes se puede activar según la configuración de la alarma.

Protección de la privacidad

La tecnología de protección de privacidad de Dahua puede enmascarar el rostro y el cuerpo humano detectados para proteger la privacidad de algunos objetivos especiales.

Protección (IP67, IK10, amplio voltaje)

IP67: La cámara supera rigurosas pruebas de resistencia al polvo y a la humedad. Es resistente al polvo y la carcasa funciona correctamente tras sumergirse en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

IK10: La carcasa puede soportar más de 5 golpes de un martillo de 5 kg que cae desde una altura de 40 cm (la energía del impacto es de 20 J).

Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$ (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1.8"
Máxima resolución	3840 (alto) × 2160 (vertical)
	8 GB
RAM	4 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s ~ 1/100 000 s
Iluminación mínima	0.0006 lux a F1.2 (color, 30 IRE) 0.0023 lux a F1.2 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (Iluminador activado)
Relación señal/ruido	>58 dB
Distancia de iluminación	Hasta 40 m (131.23 pies) (IR)
Control automático de encendido y apagado del iluminador	
Número de iluminador	3 (LED ultravioleta)
Ajuste del ángulo	Serido: 0-355° elevación: 0-60° Rotación: 0-355°

Lente

Tipo de lente	vertical motorizado			
Montura de lente	φ16			
Longitud focal	2.7 mm~12 mm			
Apertura máxima	F1.2			
Campo de visión	Alto: 105°~48°; Vertical: 55°~27° Profundidad: 124°~66°			
Control del iris	Auto			
Tipo de control del iris	P-iris			
Distancia de enfoque cercana	1.8 m (5.91 pies)			
Lento	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	87.5 metros (287.40 pies)	38 metros (124.63 pies)	17.6 metros (57.41 pies)	8.8 metros (28.87 pies)
	166.6 metros (542.20 pies)	74.6 metros (244.20 pies)	37.3 metros (122.38 pies)	18.7 metros (61.36 pies)
DORI				
Distancia				

*DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona para ver la vida para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. El. Los números en esta tabla no reflejan distancias de funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte la instalación y Manual de puesta en servicio/herramienta de diseño de proyectos.

Evento inteligente

IVS

objeto abandonado, objeto perdido

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)

Detección de rostros

Reconocimiento facial

Detección de EPP

Conteo de personas

Mapa de calor

ANPR

Iluminación de seguridad

Gestión

Si

Intrusión, cable trampa, movimiento rápido (las tres funciones respaldan la clasificación y detección precisas de vehículos, animales y humanos);
detección de novedades, reunión de personas, detección de estacionamiento, protección de la privacidad;
Compatible con modo de larga distancia, Autoaprendizaje y filtrado de falsas alarmas.

Detección de rostros, seguimiento, instantáneas, optimización de instantáneas, carga óptima de instantáneas de rostros, mejora del rostro, exposición del rostro, extracción de atributos del rostro que incluyen 6 atributos y 8 expresiones, instantáneas del rostro configuradas como rostro o foto de una pulgada; estrategias de instantáneas (instantáneas en tiempo real, prioridad de calidad e instantáneas de optimización); filtro de ángulo del rostro; configuración del tiempo de optimización, protección de la privacidad

Hay dos modos: modo general y modo de conteo.

Modo general

Detección de rostros, instantáneas, optimización de instantáneas; carga óptima de instantáneas de rostros, mejora del rostro, exposición del rostro, extracción de atributos del rostro que incluyen 6 atributos y 8 expresiones, instantáneas del rostro configuradas como rostro o foto de una pulgada; estrategias de instantáneas (prioridad de reconocimiento e instantáneas de optimización); filtro de ángulo del rostro; configuración del tiempo de optimización,

protección de la privacidad

Admite agregar 5 bases de datos de rostros grupales, registrar personas una por una o en lotes; configurar la similitud de rostros; y admite la comparación de rostros con la base de datos de rostros que contiene hasta 200 000 imágenes de rostros

Modo de conteo

Ofrece un contador de clientes avanzado, filtra rostros específicos de la base de datos de rostros y exporta informes antes y después de eliminar rostros duplicados.

Admite parámetros cuando el objeto detectado coincide o no coincide con todos los atributos configurados (ropa de trabajo, casco de seguridad, gorra, mascarilla, delantal, guantes, cubrezapatos, botas, chaleco de seguridad y equipación de seguridad)

Admite autoaprendizaje, detecta los diferentes colores y estilos de ropa de trabajo

Admite protección de la privacidad.

Conteo de personas con Trípode, generación y exportación de informes (diagramas/planos); conteo de personas en área y gestión de colas, generación y exportación de informes (diagramas/planos); se pueden configurar 4 reglas para conteo de personas con Trípode, conteo de personas en área y gestión de colas; protección de la privacidad

ANPR: ANPR, placa, prioridad, instantáneas

Atributos del vehículo: Matrícula, tipo de vehículo, color del vehículo.

Otros atributos: Camión de seguridad, llumbar, tamaño

Admite hasta 10 000 registros de listas de bloqueo y 10 000 de listas de permiso. La cámara reconoce las matrículas de vehículos que circulan a velocidades de hasta 60 km/h.

Gestión de plazas de aparcamiento: gestione aparcamientos exteriores y planificados, gestione plazas de aparcamiento en múltiples áreas; muestre el número total de plazas de aparcamiento y plazas de aparcamiento disponibles; active alarmas en función de un número predeterminado de vehículos.

Metadatos de video

Detección de vehículos motorizados, vehículos no motorizados, rostros y cuerpos humanos; instantáneas; optimización de instantáneas; carga óptima de instantáneas de rostros. Atributos de vehículos motorizados: matrícula, tipo de vehículo, color del vehículo, logotipo del vehículo, cinturón de seguridad, tablero y llamas. Genera estadísticas de flujo de personas, vehículos motorizados y vehículos no motorizados en función de la dirección y exporta informes. Atributos de vehículos no motorizados: tipo, color del vehículo, número de personas, tipo y color de la parte superior y sombrero. Atributos del cuerpo humano: tipo y color de la parte superior e inferior, bolso, sombrero, género y paraguas. protección de la privacidad

Búsqueda inteligente

Trabaja en conjunto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos.

Acupec

Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y trabaja con dispositivos back-end para hacer coincidir con precisión objetivos, como personas, animales y vehículos motorizados, y busca en videos en vivo y grabados para localizar objetivos rápidamente.

Video

Compresión de video

H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)

Códec inteligente

H.265+ inteligente; H.264+ inteligente

Velocidad de fotogramas del video

Por defecto
Transmisión principal: 3840 × 2160 a (1-25/30 fps)
Transmisión secundaria: 1920 × 1080 a (1-25/30 fps)
Tercera transmisión: 1920 × 1080 a (1-25/30 fps)
Cuarta transmisión: 1920 × 1080 a (1-25/30 fps)
Quinta transmisión: 704 × 576 a (1-25 fps)/704 × 480 a (1-30 fps)

Capacidad de transmisión

5 canales

Resolución

8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728); 4M (2880 × 1944); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296) 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Control de velocidad de bits

CBR/VBR

Velocidad de bits de video

H.264: 32 kbps-16384 kbps; H.265: 12 kbps-12800 kbps

Dia/Noche

Automático (ICR/Color/B/N)

BLC

SI

140 dB

140 dB

Autoadaptación de la escena (SSAI)

SI

Balace de blancos

Automático, natural, farola, exterior, manual; costumbre regional

Control de ganancia

Auto

Reducción de ruido

Auto

Detección de movimiento

APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)

Region de interes (ROI)

SI (4 áreas)

Estabilización de imagen

Estabilización electrónica de imagen (EIS)

Iluminación inteligente

SI

Desenfocar

SI

Rotación de imagen

0°/90°/180°/270° (compatible con 90°/270° con una resolución de 2880 × 1520 o inferior)

Espejo

SI

Ensamblaje de video

Audio

Modos de grabación

Compresión de audio

Alarma

Evento de alarma

8 áreas

SI

Modos de audio

SI

G.711; G.711Mu; PCM; G.726; G.723

Red

Puerto de red

RJ-45 (10/100/1000 Base-T)

SDK y API

SI

Protocolo de red

IPv4, IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión: ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P: P2P; Registro automático

Interoperabilidad

ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T/Perfil M); CGT P2P

Usuario/Anfitrión

20 (Ancho de banda total: 345 M)

Almacenamiento

FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máximo 1 TB); NAS

Navegador

IE, IE11 y posteriores;
Chrome: Chrome 68.0.4324.190 y posteriores; Firefox: Firefox 47.0.2 y posteriores

Software de gestión

SmartPSS Lite; DSS; DMSS

Cliente móvil

iOS, Android

Seguridad

Ejecución confiable; Resumen; Registros de seguridad; WSSE; Bloqueo de cuenta; Syslog; 802.1x; Filtro IP/MAC; HTTPS; Actualización confiable; Arranque confiable; Generación e importación de certificación X.509

Proceso de dar un título

CE: CE; EN62368-1; CE;
EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/
UE: FCC: 47
CFR FCC Parte 15, Subparte B; UL/CUL:
UL62368-1 y CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1-14

Puerto

RS-485

1 (rango de velocidad en baudios: 1200 bps-115200 bps)

Entrada de audio

1 canal (puerto RCA)

Salida de audio

1 canal (puerto RCA)

Entrada de alarma

3 canales en: contacto húmedo, 5 mA 3 V-5 V CC

Salida de alarma

2 canales de salida: contacto seco, 1000 mA 30 V CC/500 mA 50 V CA

Salida analógica

1 canal (salida CVBS: BNC)

Potencia de salida

Salida de potencia de 12 VCC, corriente máxima 185 mA, corriente pico 700 mA

Fuerza

Fuente de alimentación

12 VCC/24 VCA/PoE+ (802.3at)/PoE

Consumo de energía

Básico: 6,6 W (12 VCC); 8,3 W (24 VCA); 9,8 W (PoE)
Máx. (interruptor ICR + intensidad IR) 16,7 W (12 VCC); 24,8 W (24 VCA); 25,2 W (PoE)
Calentamiento: 3 W (12 VCC); 4,6 W (24 VCA); 5,47 W (PoE)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento

-40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)

Humedad de funcionamiento

≤85%

Temperatura de almacenamiento

-40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)

Humedad de almacenamiento

10-85%

Protección

IP67, IK10, protección anticorrosión (opcional)

Estructura

Material de la carcasa

Metal + plástico

Dimensiones del producto

118,0 mm x Ø158,0 mm (4,65" x Ø6,26")

Peso neto

1,16 kg (2,56 libras)

Peso bruto

1,36 kg (3,00 libras)

Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
8MP Cámara	DH-IPC-HDBW7842E1-ZX	Domo infrarrojo de 8 MP WizMind Network Cámara
	IPC-HDBW7842E1-ZX	Domo infrarrojo de 8 MP WizMind Network Cámara
	PFB211W	Soporte de montaje en pared
	PFA156	Soporte de montaje en poste
	PFA101	Adaptador de montaje
	PFB300C	Soporte de montaje en techo
Accesorios (Opcional)	PFB5201C	Soporte de montaje en techo
	PFA138	Caja de conexiones
	PFM320D	Adaptador de corriente de 12 V CC y 2 A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD

Accesorios

Opcional:



PFB211W
Soporte de montaje en pared



PFA156
Soporte de montaje en poste



PFA101
Adaptador de montaje



PFB300C
Soporte de montaje en techo



PFB5201C
Soporte de montaje en techo



PFA138
Caja de conexiones



PFM320D
Adaptador de 12 VCC y 2 A
Adaptador

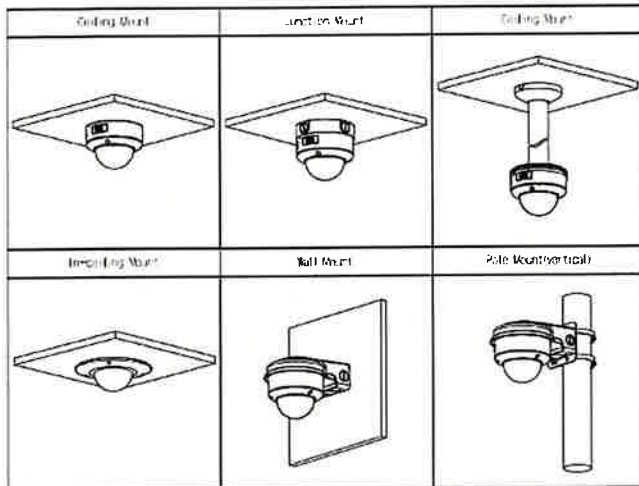


PFM900-E
Comprobador de montaje integrado

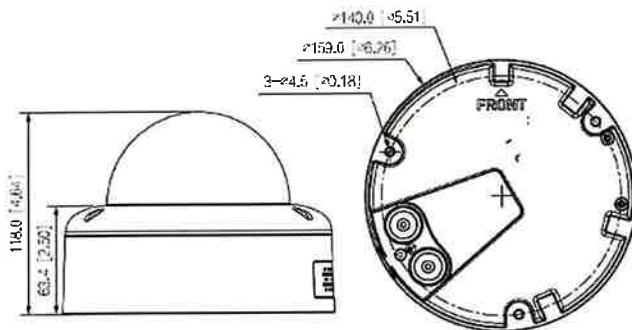


TF-P100
Tarjeta de memoria MicroSD





Dimensiones (mm[pulgadas])



Johnna Peralta

DHI-NVR608H-32-XI

Grabador de video en red WizMind de 32 canales, 2U y 8 discos duros



WizMind

Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es un portafolio completo de soluciones compuesto por productos orientados a proyectos, que incluyen IPC, IVSS, NVR, PTZ, XVR, sistemas térmicos y una plataforma de software que adopta algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en las necesidades del cliente, WizMind ofrece soluciones de IA precisas, fiables e integrales para sectores verticales.

Descripción general de la serie

Como una nueva generación de grabadoras de video en red, la serie NVR600-XI ofrece tecnología de grabación de alta gama y capacidades de IA, ideales para aplicaciones de videovigilancia IP. Este NVR empresarial cuenta con un potente procesador, módulos de aprendizaje profundo integrados y tecnología de metadatos de video. Además, incorpora reconocimiento facial de alta precisión, protección perimetral y resolución 4K, lo que, en conjunto, reduce el tiempo de respuesta ante eventos y proporciona información crítica que permite al personal de vigilancia actuar de inmediato. Este NVR es compatible con numerosos dispositivos de terceros, lo que lo convierte en la solución perfecta para sistemas de vigilancia con o sin sistema de gestión de video.

Funciones

AcuPick

Esta tecnología de búsqueda líder en la industria utiliza de manera eficaz inteligencia tanto frontal como posterior para ayudar con la búsqueda a través de datos de video masivos para localizar objetivos de manera rápida y conveniente con mayor precisión.

Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, el crujido de las hojas, luces brillantes, etc. Permite que el sistema realice un reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora la precisión de las alarmas.

• Admite Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 y MJPEG
formatos de decodificación.

• Capacidad máxima de decodificación: 32 × 1080p

a 30 fps. • Máx. 1280/1280/1024 Mbps de entrada/grabación/salida
ancho de banda.

• Admite AcuPick con hasta 32 canales. • AI by

Recorder admite detección y reconocimiento facial de 8 canales, hasta 40
bases de datos faciales y 300 000 imágenes faciales; metadatos
de 8 canales; protección perimetral de 32 canales; SMD Plus de 32 canales.

• AI by Camera admite detección y reconocimiento facial, protección
perimetral, SMD Plus, metadatos, ANPR, análisis estéreo, mapa de
calor y conteo de personas.

• Admite clúster N+M, Raid 0/1/5/6/10, iSCSI y chasis tipo cajón

El diseño permite el intercambio en caliente de discos

duros. • Admite EPTZ y armado y desarmado con un solo clic. • Seguridad

básica 2.3



Reconocimiento facial

La tecnología de reconocimiento facial de Dahua extrae las características de los rostros capturados y las compara con las de la base de datos de rostros.

Metadatos de video

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de metadatos de video de Dahua puede detectar, rastrear, capturar vehículos, vehículos no motorizados y personas, seleccionar las mejores imágenes y extraer atributos.

Mapa de calor de la cámara

Dahua: La tecnología de mapas de calor se utiliza para mostrar la densidad de multitudes y la probabilidad de aparición de personas. Exporta y muestra el estado de la multitud con diferentes colores. Generalmente, el estado de la multitud representa la cantidad de personas en dimensiones de espacio y tiempo.

ANPR por cámara.

Gracias a un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología ANPR de Dahua puede reconocer la información de la matrícula de los vehículos en la imagen de las cámaras ANPR. Admite el modo de lista negra/blanca, buscando vehículos objetivo en el video grabado.

SMD Plus

Con un algoritmo inteligente, la tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua puede categorizar los objetivos que activan la detección de movimiento y filtrar la salida de detección de movimiento activada por objetivos no relacionados para lograr una alarma efectiva y precisa.

Especificación técnica

Sistema

Procesador principal Procesador de grado Industrial

Sistema operativo Linux integrado

Interfaz de operación Web, GUI local

AI

IA por Recorder Detección de rostros; reconocimiento facial; metadatos de video (humanos, vehículos motorizados y vehículos no motorizados); protección perimetral, SMD Plus

IA por cámara Detección de rostros; reconocimiento facial; metadatos de video (humanos, vehículos motorizados y vehículos no motorizados); SMD Plus; análisis estérreo; distribución de multitudes; conteo de personas, ANPR; densidad de vehículos; monitoreo de objetos

AcuPick AI por cámara + Grabadora Máx. 32 canales, 1 evento combinado por canal

Protección perimetral

Modo simultáneo: 32 canales, 10 reglas IVS para cada canal

IA de rendimiento perimetral por registrador (número de Canales) Modo heterogéneo: 24 canales, 10 reglas IVS para cada canal
Consulta la información sobre la salida de video para obtener más detalles. el modo

Rendimiento perimetral de IA por cámara (Número de Canales) Todos los canales (64 objetivos/s)

Detección de rostros

Atributos faciales Género; grupo de edad; gafas; expresiones; mascarilla; barba

Detección de rostros Modo simultáneo: 8 canales (hasta 12 imágenes de rostros/s por canal)

Rendimiento de la IA por Grabadora (Número de Canales) Modo heterogéneo: 5 canales (hasta 12 imágenes de rostros/s por canal)
Consulta la información sobre la salida de video para obtener detalles sobre el modo.

Detección de rostros

Rendimiento de la IA por Cámara (Número de Canales) 32 canales

Reconocimiento facial

Capacidad de la base de datos de rostros Hasta 40 bases de datos faciales con 300.000 imágenes, con una capacidad total de 48 G

Reconocimiento facial Modo simultáneo: FD de 32 canales (por cámara) + FR (por grabadora), flujo de imágenes: 32 imágenes faciales/s; FD de 8 canales (por grabadora) + FR (por grabadora), flujo de video: 18 imágenes faciales/s

Rendimiento de la IA por Grabadora (Número de Canales) Modo heterogéneo: FD de 16 canales (por cámara) + FR (por grabadora), flujo de imágenes: 16 imágenes faciales/s; FD de 5 canales (por grabadora) + FR (por grabadora), flujo de video: 10 imágenes faciales/s
Consulta la información sobre la salida de video para obtener detalles sobre el modo.

Reconocimiento facial

Rendimiento de la IA por Cámara (Número de Canales) 32 canales

SMD Plus

SMD Plus de Recorder 32 canales: filtrado secundario para humanos y motoras vehículo, reduciendo las falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación

SMD Plus por cámara Todos los canales (128 objetivos/s)

Metadatos de video

Rendimiento de metadatos de IA por grabadora (número de Canales) 8 canales

Rendimiento de metadatos de IA por cámara (Número de Canales) 32 canales

Atributos de las personas 9 atributos del cuerpo humano

Atributos humanos Color de la parte superior, tipo de parte superior, sombrero, bolso, edad, género y persona

Atributos de los vehículos motorizados Matrícula, color de la placa, modelo del vehículo, logotipo del vehículo, color de la placa, adorno, llamada.

Vehículo no motorizado Modelo del vehículo, color del vehículo, número de personas. camioneta

Comparación de matrículas de vehículos

ANPR por cámara (número de canales) Todos los canales (64 objetivos/s)

Base de datos de matrículas Capacidad Lista de bloqueo y lista de permitidos: 20.000

Audio y video

Canal de acceso 32 canales

Ancho de banda de la red IA deshabilitada: 1280 Mbps de entrada, 1280 Mbps de grabación y 1024 Mbps de salida
IA habilitada: 640 Mbps de entrada, 640 Mbps de grabación y 512 Mbps de salida

Resolución 32 MP; 24 MP; 16 MP; 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF

Capacidad de decodificación IA deshabilitada: 2 canales 32 MP a 30 fps; 2 canales 24 MP a 30 fps; 4 canales 16 MP a 30 fps; 5 canales 12 MP a 30 fps; 8 canales 8 MP a 30 fps; 11 canales 6 MP a 30 fps; 12 canales 5 MP a 30 fps; 16 canales 4 MP a 30 fps; 32 canales 1080p a 30 fps; 128 canales D1 a 30 fps

IA habilitada: 1 canal 32 MP a 30 fps; 1 canal 24 MP a 30 fps; 2 canales 16 MP a 30 fps; 2 canales 12 MP a 30 fps; 4 canales 8 MP a 30 fps; 5 canales 6 MP a 30 fps; 6 canales 5 MP a 30 fps; 8 canales 4 MP a 30 fps; 16 canales 1080p a 30 fps; 60 canales D1 a 30 fps



Johnna Peralta
156

	2 VGA, 4 HDMI; VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720; HDMI1 y 2: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720; HDMI3: 7680 × 4320, 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720; HDMI4: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Modo simultáneo (emite video simultáneamente) fuentes para todos los puertos HDMI1-4 y VGA1-2) La resolución máxima de VGA1 y VGA2 es 1080p; máx. La resolución de HDMI1 y HDMI2 es 4K; resolución máxima La resolución máxima de HDMI3 es 8K; la resolución máxima de HDMI4 es 1080p Modo heterogéneo (emite video simultáneamente) fuentes para VGA1 y HDMI1, o VGA2 y HDMI2. También emite fuentes de video heterogéneas para HDMI1-4) La resolución máxima de VGA1 y VGA2 es 1080p; máx. La resolución de HDMI1, HDMI2 y HDMI3 es 4K; máx. La resolución de HDMI4 es 1080p
Salida de video	
Visualización multipantalla	Pantalla principal: 1/4/8/9/16/25/36 Subpantalla: 1/4/8/9/16/25/36
Acceso a cámaras de terceros	ONVIF; Panasonic; Sony; Axis; Arecont; Pelco; Canon; Hanwha
Estándar de compresión	
Compresión de video	H.265+ inteligente; H.265; H.264+ Inteligente; H.264; MPEG4; MJPEG
Compresión de audio	G.711a; G.711u; PCM; G.726
Red	
Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; SNMP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; Filtro IP; PPPoE; FTP; DDNS; Servidor de alarma; Búsqueda de IP (compatible con cámaras IP, DVR, NVS, etc.); Multidifusión; P2P; Registro automático; iSCSI
Acceso a teléfono móvil	iOS; Android
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil T/Perfil G); CGI; SDK
Navegador	Cromo IE 9 o posterior Firefox
Modo de red	Modo multidireccional, equilibrio de carga, tolerancia a fallos y otros modos de vinculación de puertos de red
Reproducción de grabación	
Reproducción multicanal	Hasta 16 canales
Modo de grabación	Manual; alarma; detección de movimiento; programado
Método de respaldo	Disco duro portátil, disco eSATA, grabador, dispositivo USB y red
Modo de reproducción	1. Reproducir, pausar, detener, avanzar rápidamente, retroceder rápidamente, rebobinar, jugar por cuadro 2. Pantalla completa, copia de seguridad (copiar/archivar), ampliación parcial, audio
Almacenamiento	
Grupo de discos	Si
RAID	RAID 0/1/5/10
Intercambio en caliente	Si
Alarma	
Alarma general	Detección de movimiento; manipulación del video; pérdida de video; escape de cambio; alarma PIR; alarma externa IPC
Alarma de anomalía	Cámara fuera de línea; error de sincronización; disco lleno; conflicto de IP; MAC conflict; bloqueo de inicio de sesión; comportamiento anormal del verificador

Alarma inteligente	Detección facial, reconocimiento facial; protección perimetral (intrusión y trampa); alarmas SMD Plus; ANPR; personas coneo; análisis escleroscópico; distribución de multitudes; mapa de calor
Vinculación de alarma	Grabación; instantánea; salida de alarma externa IPC; zumbador; registro de alarmas, correo electrónico
Puerto	
Entrada de audio	RCA de 1 canal
Salida de audio	RCA de 2 canales
Entrada de alarma	16 canales
Salida de alarma	8 canales
Interfaz de disco	8 puertos SATA. Cada disco puede contener hasta 20 unidades. TB. Este límite varía según el entorno, temperatura
eSATA	1
RS-232	1
RS-485	1 × A/B
USB	4 (2 puertos USB 2.0 frontales, 2 puertos USB 3.0 traseros)
HDMI	4
VGA	2
Puerto de red	2 (puerto Ethernet de 10/100/1000/2500 Mbps, RJ-45)

General

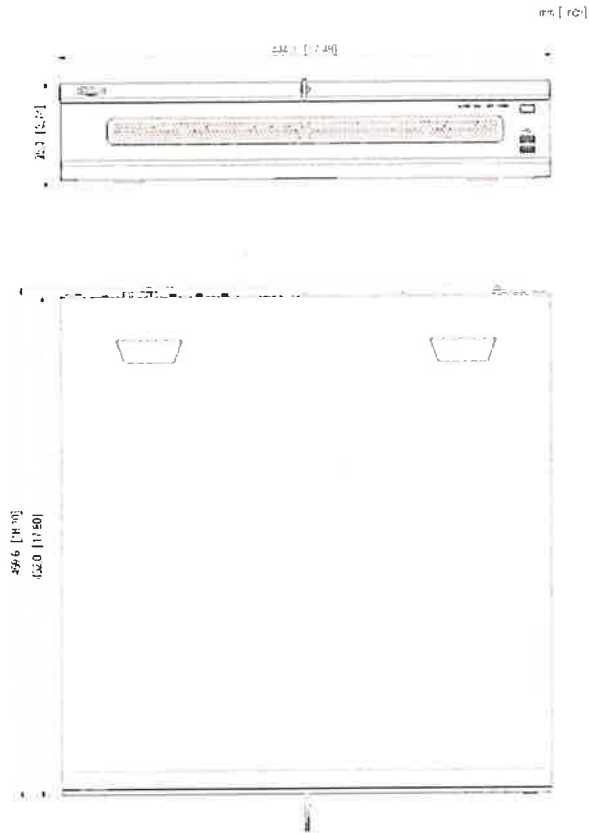
Fuente de alimentación	100~240 VCA, 50/60 Hz
Consumo de energía	<18 W (sin disco duro)
Peso neto	6,40 kg (14.11 lb) (sin disco duro)
Peso bruto	10,35 kg (22.82 lb) (sin disco duro)
Dimensiones del producto	444,0 mm × 458,6 mm × 95,0 mm (17,48" × 17,98" × 3,74") (anchura × profundidad × alto)
Dimensiones del embalaje	570,0 mm × 570,0 mm × 225,0 mm (22,44" × 22,44" × 8,90") (anchura × profundidad × alto)

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +55 °C (14 °F a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
Humedad de funcionamiento	10%~93% (HR), sin condensación
Instalación	Rack o escritorio
Certificaciones	FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B, Clase A CE-EMC: EN 55032:2020, Clase A; ES IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55024:2010+A1:2015; EN 55035:2020; ES 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014+A11:2017

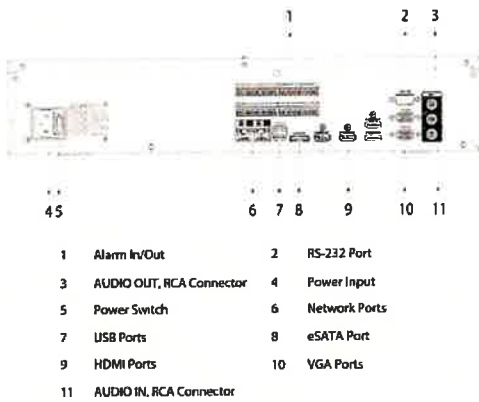
Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Video en red con IA	DHI-NVR608H-32-XI	Múltiples 32 canales 2U 8 discos duros
Grabadora		Grabadora de video en red

Dimensiones (mm[pulgadas])



Paneles



Johanna Peralta

Ficha técnica del producto

Especificaciones

APC



Back-UPS Pro de APC, 1500 VA,
120 V, AVR, LCD, 8 NEMA 5-15R,
2U en rack convertible

BR1500RM2U

Descripción General

Tiempo de Entrega Suele haber existencias en inventario

Principal

Main Input Voltage	120 V
Main Output Voltage	120 V
potencia nominal en W	900 W
potencia nominal en VA	1500 VA
tipo de producto o componente	Uninterruptible power supply (UPS) (IT)
Input Connection Type	NEMA 5-15P
output connection type	8 NEMA 5-15R
número de unidad de rack	2U
número de cables	1
tipo de batería	Batería sellada de plomo
gama de producto	Back-UPS Pro

Baterías y autonomía

Tiempo de ejecución	View Runtime Graph
Eficiencia	View Efficiency Graph
Baterías pre-instaladas	1
Ranuras libres para baterías	0
Cantidad de cartuchos de batería de recambio	2
Battery graph comments	Curva adecuada a los datos de autonomía medidos. Todas las mediciones se tomaron con baterías nuevas completamente cargadas, en condiciones ambientales típicas, sin entrada de electricidad, y salida de carga resistiva balanceada (FP = 1,0).
Duración prolongable	0

General

Redundant No

Físico

color	Negro
altura	85.8 mm
anchura	438 mm

Precio no incluye IVA. Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios



Signature

profundidad	267 mm
peso del producto	11 kg
Mounting preference	Lower
tipo de montaje	Con montaje en bastidor
posición de montaje	Horizontal

Entrada

Frecuencia asignada de empleo	50/60 Hz +/- 1 Hz auto-sensing ((*))
barras de separación	90...140 V

Salida

Máxima potencia configurable (vatios)	900 W
Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)	50/60 Hz +/- 1 Hz sincronizada a red eléctrica principal
Topología	Línea interactiva
Wave type	Aproximación acompasada de una onda sinusoidal
Maximum configurable power in VA	1500 VA
Tiempo de transferencia	Típico 4 ms

Conformidad

certificaciones de producto	NOM Certificación TUV C-US ENERGY STAR V2.0 (EE. UU.)
Política de protección del equipo	De por vida: USD 250000



Ambiental

temperatura ambiente de funcionamiento	0...40 °C
Humedad relativa	0...95 % sin condensación
temperatura ambiente de almacenamiento	-15...45 °C
Humedad relativa de almacenamiento	0...95 % sin condensación
nivel acústico	45 dBA

Johnna Peralta

Comunicaciones y manejo

función de alarma	Estatus multifuncional lcd y consola con control
alarm	Alarm when on battery : distinctive low battery alarm : overload continuous tone alarm

Proteção contra surtos e filtragem

Clasificación de energía de sobrecarga (Joules)	1080 J
Filtrado	Filtrado constante de ruidos multipolares: 5% de sobretensión pasante de ieee: tiempo de respuesta de limitador: instantáneo

Unidades emabalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
-----------------------------	-----

160

Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	22 cm
Paquete 1 Ancho	46.8 cm
Paquete 1 Longitud	57.8 cm
Paquete 1 Peso	11.6 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	3 years repair or replace
---------------------	---------------------------



Johnna Pratta

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Información medioambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje

No

Embalaje sin plástico

No

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumple con las exenciones

Regulación REACH

[Declaración de REACH](#)

Eficiencia energética

 [ENERGY STAR®](#)

ENERGY STAR UPS V2.0 (EE.UU.)

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

Batería extraíble

User replaceable

Devolución

No



Johanna Peralta

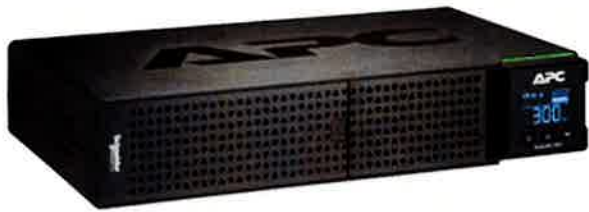
Image of product / Alternate images

Alternative



Johanna Parilla





Johanna Peralta



Johanna Peralta



Johnna Peralta

DH-CS4228-24GT-375

28-Port Cloud Managed Desktop Gigabit Switch with 24-Port PoE



Series Overview

Highly intuitive, the Smart Managed Switch can manage local networks. With the Dolyink Care platform, it can also perform cloud management. The switch performs operation and maintenance using topology visualization on front-end, transmission and back-end storage devices that are in the security system and IT system. With its full metal design, the switch has great heat dissipation and can operate in temperatures ranging -10°C to 55°C. It offers EMC and has protection against overvoltage, overcurrent, static electricity, lightning strikes, pulses and other types of interference. For the PoE series Smart Managed Switch, power is supplied up to 250 meters away. The orange port supplies up to 60 W and the red port provides up to 90 W. Also, link aggregation and STP are available on select models to ensure the network remains stable. The switch can be used in small and medium-sized businesses such as supermarkets, offices, restaurants, cafés and hotels.

Functions

Cloud Management

Devices can be managed through the Dolyink Care app and performs real-time monitoring of the network. The app also displays the status of devices, triggers alarms for errors in real time and sends notifications.

Network Topology Management

Supports the LLDP protocol and is able to generate and display the network topology, so that you can quickly identify issues, and perform operation and maintenance remotely on devices that are in the topology.

BT 90W (Red Port)

The red ports support IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt and Hi-PoE standards, with a maximum output power consumption of 90W per port. Suitable for powering high-power devices.

- Meets the requirements of IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z standards.
- Meets the requirements of IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, and IEEE802.3bt power supply standards.
- Manages PoE power consumption and PoE power on/off. Supports Intelligent PoE.
- A wide operating temperature range and a full metal casing that is fully-enclosed and dust-proof.



Long Distance PoE

The transmission distance of a PoE port can be up to 250 m, meeting the requirement of wired transmission (bandwidth reduced to 10 Mbps).

Spanning Tree Protocol (STP)

Uses algorithms that calculate the best loop-free path through a Layer 2 network while providing path redundancy to prevent the occurrence of broadcast storms and enhance the stability of operations and services.

PoE Watchdog

Adopts the innovative PoE Watchdog. PoE Watchdog can be switched on by dialing/turning on the WEB page switch. It enables the switch to automatically detect port status and restart the failed ports to recover connection in case of IPC connection exception. This enables intelligent operation and maintenance management in its true sense and effectively reduces manual maintenance costs.

Loop Protection

When a loop is detected, the loop alarm will be triggered and the elimination mechanism will activate to prevent broadcast storms from occurring.

Scene

Suitable for scenes such as houses, factories and offices.

Smart Managed Switch | DH-CS4228-24GT-375

Technical Specification

Hardware

Included Power Adapter	Yes
PoE	Yes
Ethernet Port	24
Ethernet Port Speed	10/100/1000 Mbps
Optical Port Speed	1000 Mbps
Ethernet Port Uplink Speed	10/100/1000 Mbps
Optical Port Uplink Speed	1 Gbps
Description of Function Slots	Port 1-24: 24 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (PoE); Port 25-26: 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (uplink); Port 27-28: 2 × SFP 1000 Mbps (uplink)
Reset Button	1
Power Supply	Built-in power supply: 100-240 VAC, 47-63 Hz, max 7 A
Operating Temperature	-10 °C to +55 °C (+14 °F to +131 °F)
Operating Humidity	5%–95% (RH), non-condensing
Storage Temperature	-40 °C to +70 °C (-40 °F to +158 °F)
Storage Humidity	5%–95% (RH), non-condensing
Power Consumption	Idling: ≤12.5 W ; Full load: 400 W

Performance

Layer	Layer 2
Management Type	Yes
Smart Managed Switch	Yes
MTBF	67.80 years
Switching Capacity	56 Gbps
Packet Forwarding Rate	41.66 Mpps
Packet Buffer Size	4 Mbit
Jumbo Frame	15K Byte
MAC Table Size	8K
VLAN Number	32
Communication Standard	IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE802.3x; IEEE802.3ab; IEEE802.3z; IEEE802.3az.

Feature

PoE Protocol	IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hi-PoE; IEEE802.3bt
PoE Power	Port 1-2 ≤ 90 W, Port 3-24 ≤ 30 W, total ≤ 375 W
PoE Power Consumption Management	Yes
PoE Pin Assignment	1,2,4,5 (V+) ,3,6,7,8 (V-)
Long Distance PoE Transmission	Yes
Spanning Tree Protocol	STP/RSTP
VLAN Function	Port-based VLAN
IEEE 802.3x Flow Control	Yes

DHCP Function

DHCP Client

Equipment Management

Web management; App management

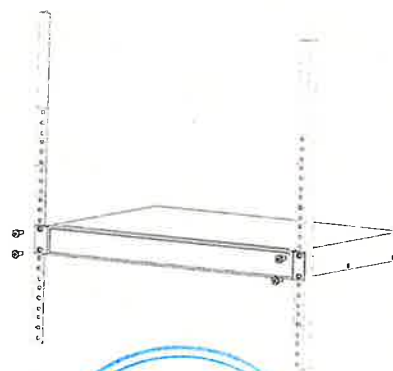
General

Statics Protection	Air discharge: 8 kV; Contact discharge: 6 kV
Lighting Protection	Common mode: 4 kV; Differential mode: 2 kV
Net Weight	2.66 kg (5.85 lb)
Gross Weight	3.26 kg (7.17 lb)
Product Dimensions	440 mm × 220 mm × 44 mm (17.32" × 8.66" × 1.73") (L × W × H)
Packaging Dimensions	540 mm × 342 mm × 90 mm (21.26" × 13.46" × 3.54") (L × W × H)
Casing Material	Sheet metal
Installation	Desktop mount; rack mount

Ordering Information

Type	Model	Description
PoE Switch	DH-CS4228-24GT-375	28-Port Cloud Managed Desktop Gigabit Switch with 24-Port PoE

Installation



Dimensions (mm[inch])



Panels



Johnna Peralta

DH-PFM976-631

CAT6 RJ45 Connector



Features

- CAT6
- Up to 750 insertions and withdrawals
- Up to 15u gold plating thickness



Johanna Peratta

Technical Specification	
Model	DH-PFM976-631
Material	
Material	PC + brass
Gold Plating Thickness	15u inch
Flammability Rating	UL94V-2
Electrical	
Voltage	150V AC MAX
Rated Current	1.5AMPS@25℃
Contact Resistance	≤20mΩ
Insulation Resistance	1000MΩ Min. @100V DC
Withstand Voltage	1000V AC RMS/1500V DC @ 0.5mA 50Hz or 60Hz 1Minute
Mechanical	
Strength	50N for 60s±5s
Service life	750 insertions
Environmental	
Operating Temperature	-25℃ to +55℃(-13℉ to +131℉)
Storage Temperature	-10℃ to +40℃(14℉ to +104℉)
Environment Humidity	<80%RH
Storage Time	12 months
Structural	
Cable Type	Single strand
Wire Diameter	24 to 26 AWG
Cable Insulation Diameter	0.89 to 0.99mm(0.035" to 0.040")
Cable Sheath Maximum Diameter	5.7mm(0.022")
Packaging Method	1pc=1box, 100pcs RJ45 connectors/box

Ordering Information		
Type	Model	Description
CAT6 RJ45 Connector	DH-PFM976-631	CAT6 RJ45 Connector

Package Information

• CAT6 RJ45 Connector *100

Johnna Peralta



DH-PFM920I-6UN-C

UTP CAT6 Cable



- 305 m (1000 ft)/carton UTP CAT6, power over Ethernet, compatible with one cable
- High-purity oxygen-free copper conductor
- Customized PVC outer sheath; CE CPR Eca flame retardant class certified
- 10-year warranty

System Overview

Network cables are the most commonly used transmission mediums in generic cabling system. It is usually composed of 4 pairs of twisted wires, and is generally applied in system cabling within 100 meters.

Technical Specification

Conductor

Material	Oxygen free copper (99.97% purity)
Diameter	0.53 mm $\pm$ 0.01 mm

Insulation

Material	HDPE
Min. Average Thickness	0.21 mm
Diameter	0.95 mm $\pm$ 0.1 mm
Color (4 Pairs)	Blue, white/blue; orange, white/orange; green, white/green; brown, white/brown

Separator

Material	PE
Specification	Translucent 4.5 $\times$ 0.4 mm

Rip Cord

Material	Polyester
Specification	500D

Sheath

Material	PVC
Min. Average Thickness	0.5 mm

Diameter	6.0 mm $\pm$ 0.3 mm
----------	---------------------

Color	Blue
-------	------

Electrical

Max. DC Resistance of a Single Conductor	8.7 Ω /100 m
Min. Insulation Resistance	5000M Ω -km
Max. DC Resistance Unbalance	2% (pair intra), 4% (pairs inter)
Dielectric Strength	No breakdown with 1KV DC for 1 min

Transmission

Characteristic Impedance	100 $\pm$ 15 Ω
Near End Cross Talk	$\geq$ 39.30 dB/100 m@250 MHz
Max. Attenuation	34.8 dB/100 m@250 MHz
Return Loss	$\geq$ 17.3 dB/100 m@250 MHz

Mechanical

Tensile Strength	Sheath $\geq$ 13.5 MPa, insulation $\geq$ 16 MPa
Elongation at Break	Sheath $\geq$ 150%, insulation $\geq$ 300%
Installation Bending Radius	>8 times of outer cable diameter
Conductor Elongation at Break	$\geq$ 10%

Environmental

Shrinkage of Insulation	$\leq$ 5%
Color Migration Resistance of Insulation	No migration
Sheath Tensile Strength and Elongation at Break after Aging	$\geq$ 12.5 MPa, $\geq$ 100%

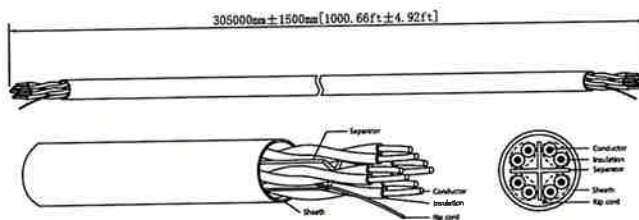
Cable Series | DH-PFM920I-6UN-C

Low Temperature Bending Test	No cracking after the test
Heat Shock Test	No cracking after the test
Operating Temperature	-20°C to +60°C (-4°F to 140°F)
Installation Temperature	0°C to +50°C (32°F to 122°F)
Storage Temperature and Humidity	-10°C to +40°C (14°F to 104°F), <60% (RH)
Security	
Vertical Fire Propagation Test	Comply with IEC 60332-1-2
Packaging	
Cable Length	305.0 m (1000.66 ft) ± 1.5 m (4.92 ft)
Inner Carton Dimensions	416.0 mm × 412.0 mm × 220.0 mm (16.37" × 16.22" × 8.66") (L × W × H)
Packaging Method	305.0 m (1000.66 ft) a carton, one protection carton with 2 cartons inside
Net Weight	≥10.5 kg (23.15 lb)
Gross Weight	≥12.8kg (28.22lb)
Compliance	
Executive Standards	Q/DXJ 067-2019, EN50575-2014
Certification	
Certification	CPR Eca

Ordering Information

Type	Model	Description
Network Cable	DH-PFM920I-6UN-C	UTP CAT6 Cable

Dimensions (mm/inch)



Transmission Characteristics (100 m at 20°C) (328.08 ft at 68°F)

Frequency (MHz)	Phase delay ≤ ns	IL ≤ dB	TCL ≥ dB*	EL TCTL ≥ dB*	NEXT ≥ dB	PS NEXT ≥ dB
1	n/s	n/s	50.0	35.0	n/s	n/s
4	552.0	4.0	44.0	23.0	66.3	63.3
8	547.0	5.6	41.0	16.9	61.8	58.8
10	545.0	6.4	40.0	15.0	60.3	57.3
16	543.0	8.1	38.0	10.9	57.2	54.2
20	542.0	9.0	37.0	9.0	55.8	52.8
25	541.0	10.1	36.0	7.0	54.3	51.3
30*	540.6	11.0	35.2	5.5	53.1	50.1
31.25	540.0	11.3	35.1	n/s	52.9	49.9
62.5	539.0	16.3	32.0	n/s	48.4	45.4
100	538.0	21.0	30.0	n/s	45.3	42.3
200	537.0	30.7	27.0	n/s	40.8	37.8
250	536.0	34.8	26.0	n/s	39.3	36.3
Frequency (MHz)	EL FEXT ≥ dB	PS EL FEXT ≥ dB	RL ≥ dB	Delay skew ≤ ns	Zc(Ω)	
1	n/s	n/s	n/s	n/s	n/s	
4	56.0	53.0	23.0	45.0	100±15	
8	49.9	46.9	24.5			
10	48.0	45.0	25.0			
16	43.9	40.9	25.0			
20	42.0	39.0	25.0			
25	40.0	37.0	24.3			
30*	38.5	35.5	23.8			
31.25	38.1	35.1	23.6			
62.5	32.1	29.1	21.5			
100	28.0	25.0	20.1			
200	22.0	19.0	18.0			
250	20.0	17.0	17.3			

Note:

Executive standard for the above parameters Q/DXJ 067-2019

"n/s"=Not Specified

"**"=Unless otherwise customer stated the test results default to not shown in test report but comply with standard



Johanna Peratta