

Cámara fisheye IP con IR, 6 MP, de interior y exterior

HFD6GR1

Honeywell lleva la calidad y la fiabilidad al siguiente nivel con la nueva línea de cámaras IP fisheye equiP®. Las cámaras fisheye de Honeywell TDN HD con IR para exteriores ofrecen una calidad de imagen incomparable, un área de cobertura increíblemente amplia, integración flexible y sin problemas en sistemas y transmisión segura de datos, ¡y son muy fáciles de instalar!

Excelente calidad de imagen

- Imagen Full HD de 6 megapíxeles, 25/30 fps con sensor 1/1,8"
- El rango dinámico ampliado digital (DWDR) garantiza imágenes definidas y claras en situaciones con grandes contraluces
- La función día/noche real ofrece imágenes con colores vivos de día y gran nitidez en el blanco y negro de noche con ICR que es posible eliminar
- Image dewarping makes the fisheye output easy to view and scan for intruders
- El control PTZ integrado en el video fisheye permite al usuario controlar la zona de la vista de 360° en la que desea centrarse
- Excelente rendimiento con luz baja mediante su función de reducción de ruido 3D, lo que ahorra espacio de almacenamiento y ancho de banda

Solución flexible de vigilancia

- Lente fija fisheye, 1,7 mm F2.0
- Códec H.265, H.264 y MJPEG, admite triple escena
- Los LEDs IR ofrecen hasta 8 m de iluminación en escenas con escasa luz o durante la noche (dependiendo de la reflectancia de la escena)
- La tecnología SMART IR ofrece una distribución homogénea de los IR
- Carcasa de la cámara estanca IP67 y resistente a impactos IK10
- Temperatura de funcionamiento de -30 °C a 60 °C
- Cumple el estándar ONVIF Perfil S y G
- Las prestaciones de seguridad incluyen certificados individuales firmados y cifrado de datos
- Las cámaras de muchas instalaciones actuales de NVR pueden actualizarse sin requerir capacidad de almacenamiento adicional

Fácil de instalar y utilizar

- La alimentación a través de Ethernet (Power over Ethernet, PoE) incorporada elimina la necesidad de una fuente de alimentación independiente y el cableado correspondiente; entradas de 12VCC cuando no se dispone de PoE
- Configuración remota mediante cliente web o desde el NVR
- Accesorios incluidos: destornillador de seguridad, tornillos de montaje, plantilla de montaje, adaptador de montaje, cubierta de LEDs IR y junta impermeable para cable de red



Almacenamiento de video integrado

Admite tarjetas microSDHC (Clase 10) de hasta 128 GB para almacenamiento local de vídeo en caso de interrupción de la red (tarjeta no incluida).

Oportunidades de mercado

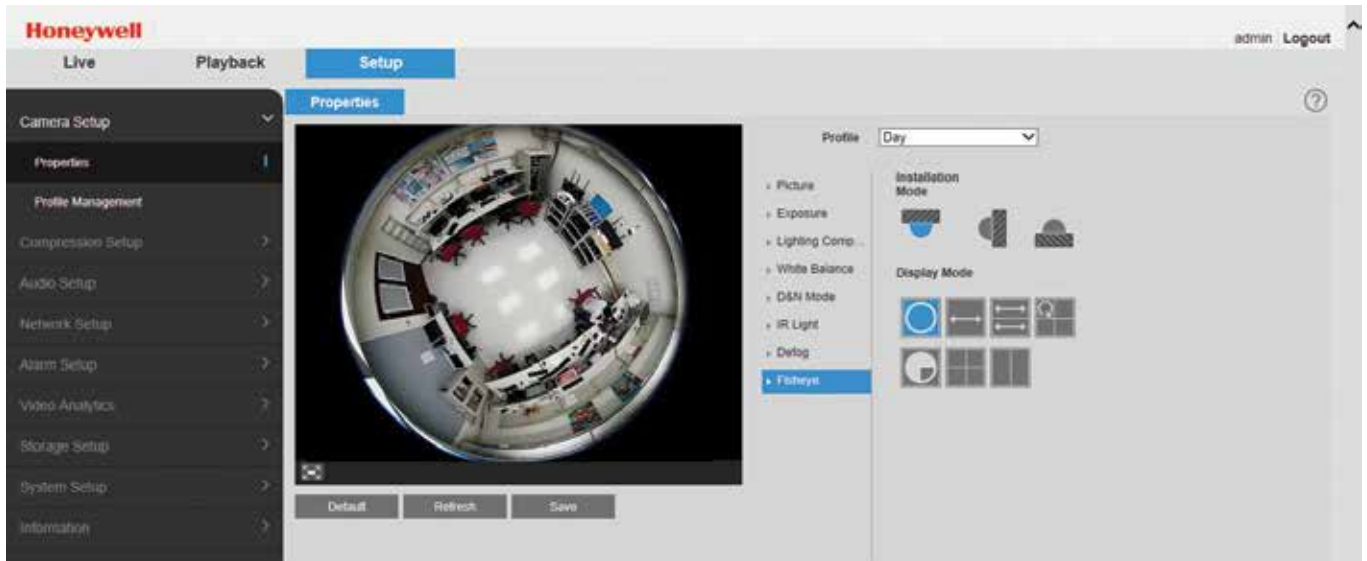
Estas cámaras repletas de prestaciones son perfectas para instalaciones en exteriores que requieran una excelente calidad de imagen con un mínimo de ancho de banda al tiempo que ofrezcan una protección máxima contra el polvo, la suciedad y el agua. Con un diseño moderno y elegante y el ángulo de visión más amplio posible, estas cámaras son apropiadas para una amplia gama de aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- | | | | | |
|--|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• CMOS de escaneado progresivo de 1/1,8" y 6 megapíxeles• Zoom digital de 16x• WDR digital• 8 m de distancia de IR, dependiendo de la reflectancia de la escena• Amplio ángulo de visión horizontal a 185° | <ul style="list-style-type: none">• Chipset de ciberseguridad integrado en el hardware• Excelente rendimiento con luz baja hasta 0 lux B/N (con los LED IR activados)• Admite tres flujos de vídeo configurables | <ul style="list-style-type: none">• Resolución de hasta 6 megapíxeles a 25/30 fps• Lente fija fisheye 1,7 mm F2.0• Soporte global en 15 idiomas para todas las guías de instalación rápida, interfaces de usuario web y ayuda online | <ul style="list-style-type: none">• Carcasa resistente para exteriores con calificación de protección contra entrada de agua y polvo IP67 y calificación de resistencia a impactos IK10• Cumple el estándar ONVIF perfil S y G | <ul style="list-style-type: none">• Almacenamiento en cámara con tarjeta microSD de hasta 128 GB (no incluida)• Antidistorsión de imagen y controles de PTZ integrados para facilitar la monitorización de la vista total fisheye de 360° |
|--|--|--|---|--|

HFD6GR1 Características

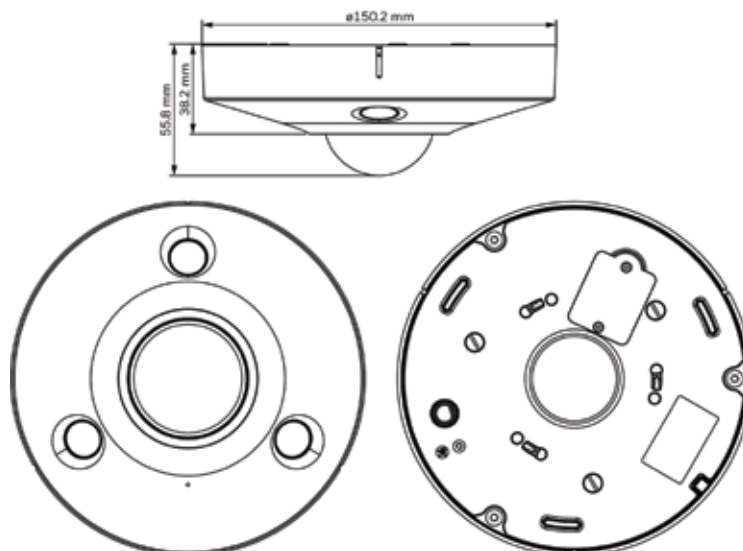
La cámara puede configurarse para detectar y responder automáticamente a eventos como movimientos en la escena, entradas de alarma, fallos de la red y/o manipulación de la cámara. Las respuestas automatizadas incluyen: envío de notificación por correo electrónico, FTP y/o HTTP, envío de imagen del evento por correo electrónico y/o FTP y grabación de vídeo del evento en una tarjeta microSDHC configurada. La configuración puede hacerse mediante el cliente web.



Modos de instalación y opciones de visualización fisheye

	Modo de instalación en techo		Modo de visualización de doble imagen en panorama (dos vistas de 180° en disposición panorámica)
	Modo de instalación en pared		Modo de visualización de imagen original 360° con tres imágenes por zonas EPTZ (PTZ virtual)
	Modo de instalación en suelo		Modo de visualización de imagen única (muestra una vista única desde dentro de la vista de 360°)
	Modo de visualización de imagen original en 360°		Modo de visualización de cuatro imágenes por zonas EPTZ
	Modo de visualización de imagen única en panorama (vista 360° en disposición panorámica)		Modo de visualización de dos imágenes panorámicas verticales

Dimensiones



HFD6GR1 Especificaciones técnicas

OPERATIVAS		
Estándar de vídeo	PAL	
Sistema de escaneado	Escaneado progresivo	
Sensor de imagen	CMOS progresivo 6 MP 1/1,8"	
Número de píxeles (H×V)	3072 × 2048	
Iluminación mínima	0,01 lux color/0 lux BN con LED de IR encendidos a F2.0	
Relación señal/ruido	50 dB	
Velocidad del obturador electrónico	Auto, Manual, 1/3(4)–1/100.000 s	
Distancia IR	Hasta 8 m, según la reflectancia de la escena	
Control de luz de IR	IR inteligente /Manual/Apagado	
Día/noche	Auto(ICR)/Color/BN	
Compensación de luz posterior	BLC/HLC/DWDR	
Rango dinámico ampliado	WDR digital (DWDR)	
Balance de blancos	Automático/Natural/Farola/Exteriores/Región personalizada	
Control de ganancia	Auto/Manual	
Reducción de ruido	3DNR	
Máscaras de privacidad	Hasta 4 áreas	
Modo Pasillo	Sí	
Modo de enfoque	Manual	
Lente	Lente fisheye, 1,7 mm F2.0	
Ángulo de visión horizontal	185°	
Audio/bidireccional	Entrada/salida de línea, 1 micrófono integrado	
Entrada/salida de alarma	2/2	
Ethernet	RJ-45 (10/100/1000Base-T)	
ESPECIFICACIONES DE IP		
Compresión de vídeo	H.265/H.264/MJPEG Control de tasas de bits (CBR y VBR)	
Resolución	4:03	3 MP (2048×1536) / UXGA (1600×1200) / 1,3 MP (1280×960)
	Otros	6 MP (3072×2048) / 4 MP (2048×2048) / D1 (704×576/704×480) / CIF (352×288/352×240)
Velocidad de fotogramas	Secuencia principal	6MP (3072×2048) / 4MP (2048×2048) / 3MP (2048×1536) / UXGA (1600×1200) a hasta 25/30 fps
	Secuencia secundaria	D1/CIF hasta 25/30 fps
	Secuencia triple	1,3 MP/D1 hasta 25/30 fps
Modo Antidistorsión	Original, Panorámica, Doble panorámica, EPTZ 1+3, 4 imágenes, 2 imágenes, única	
Compresión de audio	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726/MPEG2-Capa2/G.722.1/G.729	
Secuencia de audio	Dúplex completo, simplex	
Función tarjeta SD	Grabación desencadenada por evento. Grabación continua y programada. Grabación automática cuando falla la red	
Tarjeta SD	Tarjeta microSDHC de hasta 128 GB Clase 10 (no incluida)	

ESPECIFICACIONES DE IP (CONT.)	
Protocolos*	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, SSL, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, Bonjour, DNS, DDNS, IEEE 802.1X, QoS, NTP, IP Filter, Multicast, ONVIF
Compatibilidad	ONVIF Perfil S/G
Máx. Acceso usuarios	20 usuarios
Navegadores web compatibles	Internet Explorer (11.0+), Firefox, Chrome
Sistemas operativos compatibles	Windows 7 32 bits/64 bits, Windows 10
Seguridad	Múltiples niveles de acceso de usuarios con política de contraseñas mejorada, filtrado de IP, IEEE 802.1X, autenticación Strong Digest para permiso de acceso, HTTPS, TLS1.2 solo, algoritmo cifrado de elevada seguridad AES-256, SSH/Telnet cerrado, FTP deshabilitado para reducir la superficie atacada, cumple PCI-DSS, incorpora chipset de ciberseguridad por hardware
Idiomas admitidos	Inglés, árabe, checo, neerlandés, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, polaco, portugués, ruso, chino simplificado, español, turco
ELÉCTRICAS	
Alimentación	PoE (802.3af) Clase 0, 12 V CC
Consumo eléctrico	10 W máx. (LED IR activados)
MECÁNICAS	
Dimensiones	(ø5,9 × 2,2 pulg.) ø150,2 × 55,8 mm
Peso del producto	0,5 kg
Construcción	Carcasa de aluminio fundido con revestimiento de polvo
Color	RAL9003 (blanco)
MEDIOAMBIENTALES	
Temperatura	De -30 °C a 60 °C
Humedad relativa	Menos del 95% (sin condensación)
Protección contra entrada de agua y polvo	IP67
Resistencia a impactos	IK10
NORMATIVAS	
Emisiones	EN 55032
Inmunidad	EN 50130-4
Seguridad	EN 60950-1
RoHS	EN 50581

*Puede que sea necesario cierto desarrollo en casos de usuarios específicos para admitir algunos de estos protocolos teniendo en cuenta su evolución futura.

PEDIDOS

INTEGRACIÓN EN SISTEMAS		ACCESORIOS	
INTEGRACIÓN DE IP ABIERTA		SOPORTES	
<p>Admite ONVIF e integración de software API abierta. Consulte www.onvif.org para ver la especificación de ONVIF en la página web Honeywell Open Technology Alliance (http://www.security.honeywell.com/hota/) para obtener más información sobre nuestras soluciones abiertas e integradas</p>			
		HFG-WK	 Soporte de montaje en pared
		HFG-PK	 Soporte de montaje colgante
		HB4G-PM	 Adaptador de montaje en poste
		HB34G-CM	 Adaptador de montaje en esquina

INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS HONEYWELL	
FAMILIA MAXPRO® NVR	Entrada al nivel empresarial de grabadores de vídeo en red (versión 4.0 y superiores)
FAMILIA MAXPRO® VMS	Entrada al nivel empresarial de VMS de vídeo en red (versión R41.0 y superiores)
DVM	DVM R600.1 SP1
HUS	HUS 5.1

PEDIDOS	
CÁMARAS	
HFD6GR1	Cámara fisheye IP antivandálica con IR, día/noche real, HD Superior, CMOS 1/1,8", 6 MP, lente fisheye fija de 1,7 mm, 3 LEDs IR, PoE, H.265

NOTA: Honeywell se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño o especificaciones del producto sin previo aviso.

Para obtener más información
www.honeywell.com/security/es

Honeywell Security and Fire
 Avenida de Italia, nº7, 2ª planta
 C.T. Coslada
 28821 Coslada
 Madrid
 España
 Tel: +34 902 667 800
www.honeywell.com

HSFV-HFD6GR1-01-ES(0317)DS-E
 Marzo 2017
 © 2017 Honeywell International Inc.

