



DATASHEET
IPC-4K-FEYE-MA

Cámara IP Fisheye 12 Mpx

IPC-4K-FEYE-MA

Fisheye antivandálico IK10 e IP66 con función Dewarping

- Sensor de 12 Mpx y lente panorámico 360°
- Función Dewarping
- Micrófono y parlante incorporados que admite conversación bidireccional
- Smart IR, con alcance de hasta 20 metros
- Apta para intemperie: IP66 e IK10
- MicroSD de hasta 256 GB



Introducción

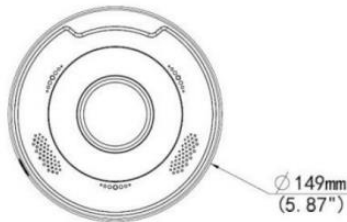
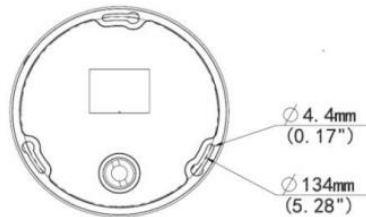
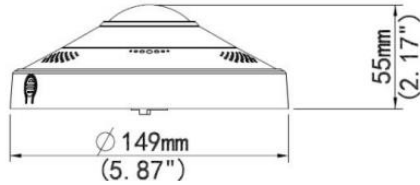
La cámara fisheye 4K de Cygnus Electronics es un dispositivo de grado profesional particularmente útil para situaciones donde es necesario cubrir un área amplia, como comercios, depósitos, áreas abiertas, estacionamientos, etc. Tiene un lente con visión panorámica de 360° de 1.8mm y resolución de 12 Megapíxeles que otorga una excelente calidad de imagen. A estas características se le suma la posibilidad de obtener visión nocturna por infrarrojos, con alcance hasta 20 metros, y función Dewarping que permite descomponer la vista principal 360° principal y partir la imagen de manera digital en diferentes regiones.

Es apta para intemperie con certificaciones IK10 e IP66, permite conversación bidireccional y grabación en borde por medio de una tarjeta MicroSD.

Especificaciones

Modelo	IPC-4K-FEYE-MA				
Sensor	1/1.7", 12 Mpx escaneo progresivo, CMOS				
Lente	1.8 mm@F2.4				
Ángulo de visión	360°				
Distancia DORI	Lente 1.8 mm	Detección 43.8 m	Observación 17.5 m	Reconocimiento 8.8 m	Identificación 4.4 m
Obturador	Automático/Manual, 1 a 1/100.000 s				
Iluminación mínima	Color: 0.05 Lux (F 2.4, AGC encendido) / B&N: 0 Lux con IR encendido				
SNR	>52 dB				
Alcance de infrarrojos	Hasta 20 metros				
Longitud de onda	850 nm				
Control On/Off de IR	Automático/Manual				
Día/Noche	Filtro IR automático (ICR)				
WDR	DWDR				
Reducción de ruido	2DNR, 3DNR				
Formato de compresión	Ultra 265, H.264, H.265, MJPEG				
Video streaming	Triple streaming posible				
Tasa de FPS modo Fisheye	Principal: 4000x3000 / 3000x3000, Max 15 FPS; 2560x2560, Max. 25 FPS Sub: 2000x1500 / 2000x2000, Max 15 FPS Tercero: D1 (720x576), Max. 15 FPS; 320x288, Max 30 FPS				
Tasa de FPS modo Panorama	3000x2000, Max. 25 FPS; 4000x3000 / 3000x2000 / 3000x1500, Max. 15 FPS				
Tasa de FPS modo PTZ	1920x1080, Max. 15 FPS				
Tasa de bits de video	128 kbps ~ 16 Mbps				
Texto sobre imagen	Hasta 8 textos personalizables				
Máscara de privacidad	Hasta 8 áreas				
ROI	Hasta 8 áreas				
Detección de movimiento	Hasta 4 áreas				
Balance de blancos	Automático/Exteriores/Afinado/Lámpara de sodio/Cerrado/Auto2				
Volteado de imagen	Normal/Vertical/Horizontal/180				
HLC	No disponible				
BLC	Soporta				
Dewarping	Soporta				
Audio	Compresión de audio: G.711 Comunicación bidireccional: Soporta Supresión: Soporta Tasa de muestreo: 8 KHz				
Grabación local	Lector de tarjetas SD de hasta 256GB, función de ANR; Almacenamiento en NAS				
Protocolos soportados	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP,				

	FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS
Integración	ONVIF (Perfiles S, G y T), API
Tipos de instalación	Piso, pared o techo
Tipo de monitoreo	Soporta 10 modos en total, incluyendo modos de muestra según tipo de instalación y tipo de decodificación: Display Mode: Imagen original, Fisheye + 4 PTZ, Panorámico Preview Mode: Imagen original, Panorámica 360° + 1 PTZ, Panorámica 180°, Fisheye + 3 PTZ, Fisheye + 4 PTZ, Panorámico 360° + 6 PTZ, Fisheye + 8 PTZ
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> 🔌 Red: 1 RJ-45 10M/100M Base-TX Ethernet 🔌 Micrófono incorporado: Sí 🔌 Parlante incorporado: Sí 🔌 Serial: 1 RS485 🔌 Salida de video: 1 BNC, impedancia 75 Ω, amplitud 1V [p-p] 🔌 Audio I/O: 1 entrada, Impedancia 35k Ω, amplitud 2V [p-p]; 1 Salida, impedancia 600 Ω, amplitud 2V [p-p] 🔌 Alarma: 2 entradas, 1 salida
Fuente de alimentación	12 VDC (± 25%) / PoE (IEEE 802.3af)
Consumo	Máximo 11.7W
Condiciones de trabajo / Almacenamiento	-20°C a + 60°C / Humedad Relativa: 95% RH (sin condensación)
Dimensiones	Ø 149 x 55 mm (Diámetro x Alto)
Peso	0.5 kg
Material	Metal + Plástico
Certificaciones	CE: EN 60950-1 UL: UL60950-1 FCC: FCC Part 15
Protección	Estanqueidad: IP66 Vandalismo: IK10 Protección contra sobretensiones: 6Kv
Botón Reset	Sí



CYGNUS
electronics

