

VC9101

Sistema de cámara de tipo dividido

5 MP, H.265, 30 fps, verificación facial, 3DNR, SNV

- Discretas unidades de cámara de montaje empotrado
- Admite 1 unidad de cámara
- 4 opciones de cámara: 4MP W DR P inhole, 4MP W DR P inhole Flat, 5MP W DR Fisheye, 5MP W DR Fisheye Flat
- Audio bidireccional en Video Core
- W DR Pro (120 dB) para mejorar la visibilidad en escenas de alto contraste Face
- Check: detección de movimiento inteligente
- Rotación de video para vista de
- corredor Trend Micro IoT Security





Descripción general

El VC9101 de VIVOTEK es un sistema de cámara tipo split de alto rendimiento. Su diseño discreto, rica funcionalidad y capacidad para integrarse de manera flexible incluso en los espacios más reducidos, hacen que esta cámara sea ideal para la vigilancia en interiores o encubierta de cajeros automáticos, bancos, tiendas y oficinas.

El VC9101 cuenta con una unidad de cámara separada (serie CU) y un diseño de núcleo de video, lo que permite que la diminuta unidad de cámara (con un cable de 5 metros de largo) se instale de manera fácil y flexible en cualquier decoración o diseño de interiores, conservando así las apariencias elegantes y al mismo tiempo dramáticamente. ahorro en tiempo y costo de instalación.

El núcleo de video VC9101 tiene un potente procesador que puede transmitir una imagen de ojo de pez de 360 grados de 5MP o una imagen de 16:9 de 4MP. Además, el VC9101 está equipado con un acelerador de hardware CNN (red neuronal convolucional) que permite que el VCA de aprendizaje profundo sea más eficiente y potente. VC9101 también proporciona detección de rostros basada en aprendizaje profundo adecuada para la mayoría de los escenarios de instalación.

El núcleo de la cámara VC9101 puede admitir una unidad de cámara y está diseñado para funcionar en perfecta armonía con una selección de 4 tipos diferentes de unidades de cámara, CU9171-H, CU9171-HF, CU9183-H y CU9183-HF. Todo el sistema incorpora una serie de funciones avanzadas que se encuentran en las cámaras VIVOTEK, que incluyen WDR Pro, SNV, tecnología Smart Stream III, 3DNR y funciones de seguridad como arranque seguro, firmware firmado y ciberseguridad de Trend Micro.

Especificaciones técnicas

Especificaciones - Núcleo de vídeo

Modelo	VC9101
--------	--------

Información del sistema

UPC	SoC multimedia (Sistema en chip)
Destello	8GB
RAM	2GB
Almacenamiento a bordo	Grabación continua en tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC (compatible con capacidad de 1 TB) y grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)

Video

Compresión	H.265, H.264, MJPEG
Fuente de vídeo	1 unidad de cámara VIVOTEK
Número máximo de resmas	3 transmisiones de vídeo (hasta 8 perfiles configurables)
Video transmitido en vivo	Resolución ajustable, control de calidad y tasa de bits constante, Smart Stream III
Ajustes de imagen	Configuraciones generales: superposición de marca de tiempo y título de video, orientación de video (giro, espejo, rotación (solo CU9171-H(F))); Ajustes de imagen: balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma (solo CU9171-H(F))), desempañado, 3DNR, HLM, modo de escena (automático, desenfoque); Exposición: BLC, HLC, control de exposición (nivel de exposición, tiempo de exposición, control de ganancia), ajuste de velocidad AE, WDR; Máscara de privacidad; Calculadora de píxeles
Modo de visualización	Corrección de deformación del cliente (solo CU9183-H(F)) Montado en el techo: 1O Fisheye, 1P Panorámica, 2P Dos panorámicas, 1R Una región, 4R Cuatro regiones, 1O3R One Fisheye e Tres regiones, 1O8R One Fisheye y Ocho regiones Montado en la pared: 1O Fisheye e, 1P Panorámica, 1R Una Región, 4R Cuatro Regiones, 1P2R Una Panorámica Dos Regiones, 1P3R Una Panorámica Tres Regiones, 1O3R, Una Fisheye e Tres Regiones Corrección de deformación local (solo CU9183-H(F)) Montado en el techo: 1O Fisheye e, 1P Panorámico, 2P Dos Panorámicos, 1R Una Región, 4R Cuatro Regiones Montado en la pared: 1O Fisheye e, 1P Panorámico, 1R Una Región, 4R Cuatro Regiones

Audio

Capacidad de audio	Audio bidireccional (dúplex completo)
Compresión	G.711, G.726
Interfaz	Entrada de micrófono externo Salida de línea externa

Red

Usuarios	Livewing para hasta 10 clientes
Seguridad	Lista de acceso, autenticación implícita, HTTPS, IEEE 802.1x, protección con contraseña, arranque seguro, firmware firmado, Trend Micro IoT Security (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ataque cibernético, evento de cuarentena), registro de acceso de usuario, gestión de cuentas de usuario, protección CSRF
protocolos	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv 3, IPv 4, IPv 6, NTCIP, NTP, PPPoE, QoS, RTSP/RTMP/ RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP
Interfaz	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (RJ-45) * Se recomienda encarecidamente utilizar cables CAT5e y CAT6 estándar que cumplan con el estándar 3P/ETL.
ONVIF	Compatibilidad con perfiles G, S, T, especificación disponible en www.onvif.org

Solución Integración de Iones

Detección de movimiento inteligente	Detección de movimiento por video de cinco ventanas, detección de rostros, filtro de tiempo
-------------------------------------	---

Alarma y evento

Disparadores de alarma	Detección de audio, detección de manipulación de cámara, eventos de seguridad cibernética (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ataque cibernético, evento de cuarentena), entrada digital, activación manual, detección de movimiento, activación periódica, grabación no síncrona, vida útil de la tarjeta SD, arranque del sistema
Eventos de alarma	Notificación de eventos a través de un clip de audio, enlace de cámara, salida digital, correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD, notificación push Carga de archivos a través de correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD

General



Conectores	Conector de cable RJ-45 para conexión de red/PoE de 10/100Mbps Entrada de línea de audio Salida de línea de audio Entrada de alimentación de 12 V CC Entrada digital * 1 Salida digital *1 (12V, 50mA)
Indicador LED	Indicador de estado y alimentación del sistema
Entrada de alimentación	DC 12V, IEEE 802.3af PoE Clase 0 Soporta Redundancia de Energía Simultánea
El consumo de energía	máx. 8,5 vatios
Dimensiones	105 (ancho) x 84 (profundidad) x 30 (alto) mm
Peso	190g
Certificaciones de seguridad	CEM: CE (EN55032, EN55024 Clase B), FCC (FCC Parte 15 Subparte B Clase B), RCM (AS/NZS CISPR32 Clase B), VCCI (VCCI-CISPR 32 Clase B); Seguridad : UL (UL62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471); Ambiente : I A: BSMI (EMC: CNS 13438, Seguridad: CNS 14336-1)
Temperatura de funcionamiento	Temperatura inicial: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Humedad	90% HR (sin condensación)
Garantía	36 meses

Requisitos del sistema

Sistema operativo	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)
Navegador web	Chrome 58.0 o superior e Internet Explorer 10/11
Otros jugadores	VLC: 1.1.11 o superior

Accesorios incluidos

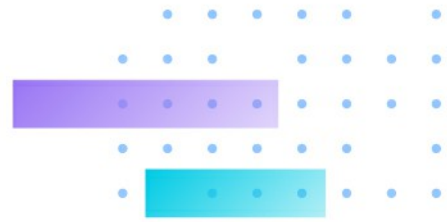
Contenido del embalaje	Guía de instalación rápida, kit de instalación
------------------------	--

Especificaciones - Unidad de cámara

Modelo	CU9171-H(F): agujero de alfiler
Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/2,7"
Resolución Máxima	30 fps @ 2688x1520
Longitud focal	f = 3,7 mm
Abertura	F2.5
Campo de visión	93° (Horizontal) 48° (Vertical) 117° (diagonal)
Tiempo de obturación	1/5 seg. a 1/32.000 seg.
Tecnología WDR	Pro WDR
Iluminación mínima	0,045 lux a F2,5 (color)
Funciones Pan/ Tilt / Zoom	ePTZ: zoom digital de 48x (4x en el complemento IE, 12x integrado)
Relación S/N	55,9 dB
Gama dinámica	120dB
Dimensiones	CU9171-H: Ø 24 x 30 mm (Sin cable) CU9171-HF: 33 x 32 x 20 mm (Sin cable)
Peso	CU9171-H: 19g CU9171-HF: 43g
Temperatura de funcionamiento	Temperatura inicial: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Humedad	90% HR (sin condensación)

Especificaciones - Unidad de cámara

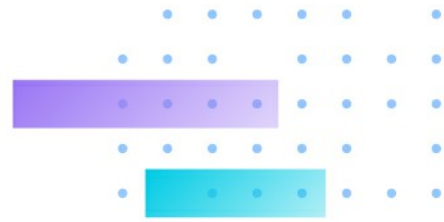
Modelo	CU9183-H(F): Fishey y cámara
Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/2,7"
Resolución Máxima	30 fps @ 1920x1920



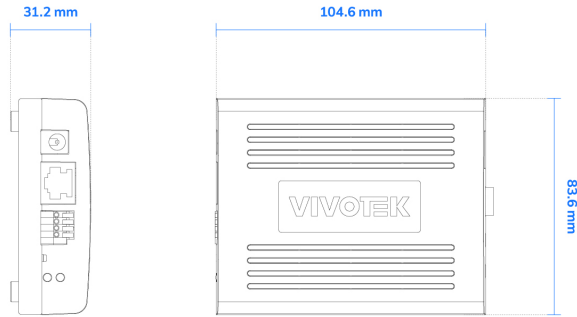
Longitud focal	f = 1,22 mm
Abertura	F2.0
Campo de visión	180° (Horizontal) 180° (Vertical) 180° (diagonal)
Tiempo de obturación	1/5 seg. a 1/32.000 seg.
Tecnología WDR	Pro WDR
Iluminación mínima	0,035 lux a F2,0 (color)
Funciones Pan/ Tilt / Zoom	ePTZ: zoom digital de 48x (4x en el complemento IE, 12x integrado)
Relación S/N	56,3dB
Gama dinámica	120dB
Dimensiones	CU9183-H: Ø 24 x 37 mm (Sin cable) CU9183-HF: 33 x 32 x 28 mm (Sin cable)
Peso	CU9183-H: 28g CU9183-HF: 52g
Temperatura de funcionamiento	Temperatura inicial: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Humedad	90% HR (sin condensación)

DORI (Norma EN 62676-4)

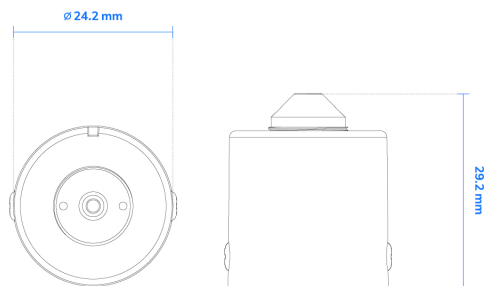
Detectar (25PPM/ 8PPF)	CU9171-H(F): 77 m (252,6 pies) CU9183-H(F): 24,3 m (79,7 pies)
Observar (63PPM/ 19PPF)	CU9171-H(F): 30,5 m (100,1 pies) CU9183-H(F): 9,6 m (31,5 pies)
Reconocer (125PPM/ 38PPF)	CU9171-H(F): 15,4 m (50,5 pies) CU9183-H(F): 4,8 m (15,7 pies)
Identificar si y (250PPM/ 76PPF)	CU9171-H(F): 7,7 m (25,3 pies) CU9183-H(F): 2,4 m (7,9 pies)



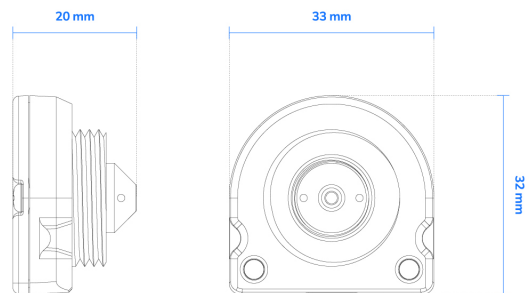
Dimensiones



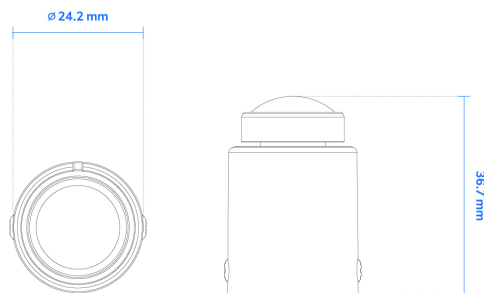
CU9171-H



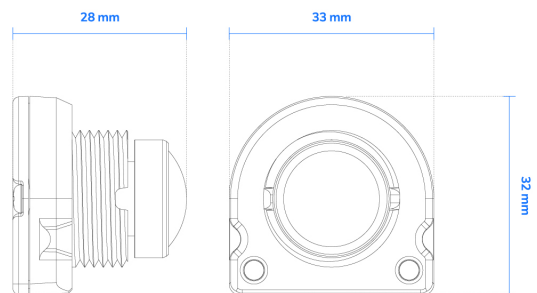
CU9171-HF



CU9183-H



CU9183-HF



Información sobre pedidos

Modelo	Descripción	Número de parte
VC9101	Núcleo de video, H.265/H.264/MJPEG, PoE/DC, E/S*1/1, audio bidireccional	100274100G
CU9171-H	Unidad de cámara, forma cilíndrica, 4M 30 fps, lente estenopeica	100274200G
CU9183-H	Unidad de cámara, forma cilíndrica, 5M 30 fps, lente ojo de pez	100274300G
CU9171-HF	Unidad de cámara, forma plana, 4M 30 fps, lente estenopeica	100274400G
CU9183-HF	Unidad de cámara, forma plana, 5M 30 fps, lente ojo de pez	100274500G

VIVOTEK

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Copyright©VIVOTEK INC. Todos los derechos reservados. versión 2