



# FD9387-HTV-A

Cámara de red domo fija

5MP 30fps • 2MP 60fps • Smart Stream III • SNV • WDR Pro • 50M IR • Smart IR II • Smart VCA

- 30 fps a 2560 x 1920, 60 fps a 1920 x 1080
- Tecnología de compresión de video H.265
- Smart Stream III para optimizar la eficiencia del ancho de banda SNV
- SNV (visibilidad nocturna suprema) para condiciones de poca luz
- WDR Pro para una visibilidad incomparable en entornos extremadamente brillantes y oscuros Iluminadores IR incorporados, efectivos hasta 50 metros
- Tecnología Smart IR II para evitar la sobreexposición
- Detección inteligente de movimiento para reducir las falsas alarmas
- Smart VCA (detección de intrusiones, detección de merodeo, detección de cruce de líneas)
- Trend Micro IoT Security
- Carcasa resistente a la intemperie con clasificación IP66, IP67 y a prueba de vandalismo con clasificación IK10



# Especificaciones técnicas

## Información del sistema

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| Modelo | FD9387-HTV-A                     |
| CPU    | SoC multimedia (sistema en chip) |
| Flash  | 256 MB                           |
| RAM    | 1 GB                             |

## Características de la cámara

|                                                     |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor de imagen                                    | CMOS progresivo de 1 / 2,7                                                                                                                                                                             |
| Max. Resolución                                     | "2560x1920 (5MP)                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de lente                                       | Enfoque remoto motorizado, variable,                                                                                                                                                                   |
| Longitud focal                                      | f = 2,7 ~ 13,5 mm                                                                                                                                                                                      |
| Abertura                                            | F1.4 ~ F2.8                                                                                                                                                                                            |
| Iris automático                                     | P-iris                                                                                                                                                                                                 |
| Campo de visión                                     | 100 ° ~ 30 ° (horizontal) 72 ° ~ 23 ° (vertical) 135 ° ~ 38 ° (diagonal)                                                                                                                               |
| Tiempo de obturación                                | 1/5 seg. a 1 / 32.000 seg.                                                                                                                                                                             |
| Tecnología WDR                                      | WDR Pro                                                                                                                                                                                                |
| Día / noche                                         | SÍ                                                                                                                                                                                                     |
| Iluminadores de IR con filtro de corte IR extraíble | SÍ                                                                                                                                                                                                     |
| Iluminación mínima                                  | Iluminadores de infrarrojos integrados, efectivos hasta 50 metros con Smart IR II, LED de infrarrojos * 4<br>0.075 lux a F1.4 (color)<br><0.01 lux a F1.4 (B / N)<br>0 lux con iluminación IR activada |
| Rango de panorámica                                 | 350 °                                                                                                                                                                                                  |
| Rango de inclinación                                | 80 °                                                                                                                                                                                                   |
| Rango de rotación                                   | ± 175 °                                                                                                                                                                                                |
| Funciones de panorámica / inclinación / zoom        | ePTZ: zoom digital de 48x (4x en el complemento IE, 12x integrado)                                                                                                                                     |
| Almacenamiento                                      | Grabación perfecta en la ranura para tarjetas MicroSD / SDHC / SDXC y grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)                                                                             |
| Ayudas de instalación integradas                    | Foco remoto, zoom remoto, CVBS                                                                                                                                                                         |

## Video

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compresión de video            | H.265, H.264, MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Velocidad máxima de fotogramas | 30 f ps @ 2560x1920 (WDR Pro activado)<br>30 f ps @ 2560x1440 (WDR Pro activado)<br>60 f ps @ 1920x1080 (WDR Pro of f)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Cantidad de streams            | 3 streams simultáneos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Relación S / N                 | 57 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rango dinámico                 | 120 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Transmisión en vivo            | Resolución ajustable, control de calidad y tasa de bits, Smart Stream III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Configuraciones de imágenes    | Configuraciones generales: superposición de sellos de video y tiempo, orientación de video (fluido, espejo, rotación), ajustes día / noche, iluminadores: iluminadores, exposición anti-ov; Ajustes de imagen: balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, control, saturación, nitidez, curva gamma), defog, 3DNR; Exposición: BLC, HLC, control de exposición (nivel de exposición, ajuste de iris, tiempo de exposición, control de ganancia, modo de iris), ajuste de velocidad AE, WDR; Enfoque: zoom, enfoque; Máscara privada; Configuraciones de perfiles programadas |

## Audio

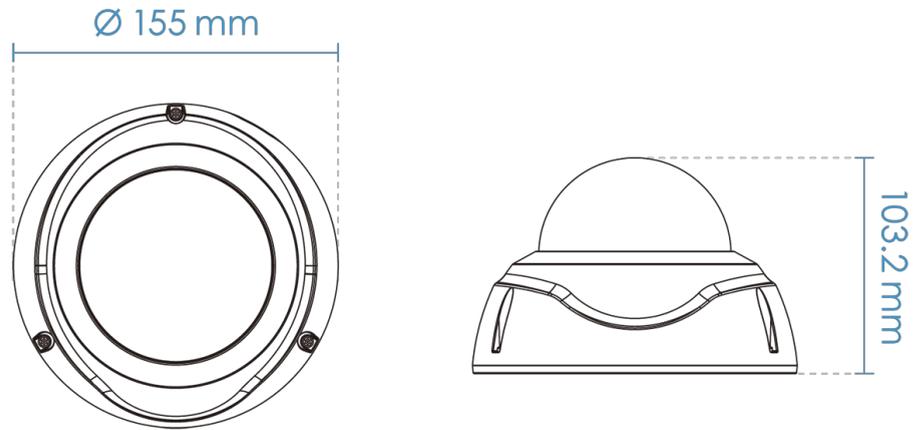
|                     |                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad de audio  | Audio bidireccional (dúplex completo)                                      |
| Compresión de audio | G.711, G.726                                                               |
| Interfaz de audio   | Micrófono incorporado Entrada de micrófono externo Salida de línea externa |
| Alcance efectivo    | 5 metros                                                                   |

## Red

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| Usuarios | Visualización en vivo para hasta 10 clientes |
|----------|----------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seguridad                           | Lista de acceso, autenticación de resumen, HTTPS, IEEE 802.1x, protección con contraseña, Trend Micro IoT Security (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ataque cibernético, evento de in de cuarentena), registro de acceso de usuario, administración de cuentas de usuario                                                                                                         |
| Protocolos                          | 802.1X, ARP, Bonjour, CIFS / SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS / DSCP), RTSP / RTP / RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP / IP, TLS 1.2, UDP, UPnP                                                                                                                                                                                                  |
| Interfaz                            | Ethernet 10 Base-T / 100 Base-TX (RJ-45)<br>* Se recomienda encarecidamente utilizar cables CAT5e y CAT6 estándar que cumplan con el estándar 3P / ETL.                                                                                                                                                                                                                                      |
| ONVIF                               | Soporta el perfil G, S, la especificación está disponible en <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Integración de soluciones</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Detección inteligente de movimiento | Detección de movimiento de video de cinco ventanas electrónicas, detección de personas, filtro de tiempo                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Smart VCA                           | Detección de detección de intrusión, detección de merodeo, detección de cruce de línea, detección de objeto desatendido, detección de objeto faltante, detección de rostros, detección de multitudes, detección de personas corriendo * Acceda a <a href="https://license.vivitek.com/para obtener la licencia gratuita">https://license.vivitek.com/para obtener la licencia gratuita</a> . |
| Paquete VADP                        | Deep Learning VCA (Smart Motion Detection, Smart VCA), St ratocast, Trend Micro IoT Security (gratuita de 3 años)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Alarma y evento</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Desencadenador de eventos           | Detección de audio, detección de manipulación de la cámara, eventos de ciberseguridad (ataque de fuerza bruta evento, evento cibernético, evento en cuarentena), entrada digital, trigger manual, detección de movimiento, trigger periódico, grabación no síncrona, expectativa de vida útil de la tarjeta SD, detección de choque, arranque del sistema                                    |
| Acción de eventos                   | Notificación de eventos via audio, salida digital, correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD Carga de archivos a través de correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD                                                                                                                                                                                             |
| <b>General</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conectores                          | Conector de cable RJ-45 para red de 10/100 Mbps / conexión PoE<br>Entrada de línea de audio<br>Salida de línea de audio<br>Entrada de alimentación de 24 V CA (opcional)<br>Entrada de alimentación de 12 V CC<br>Entrada digital * 2<br>Salida digital * 2<br>Salida a TV                                                                                                                   |
| Indicador LED                       | Indicador de estado y potencia del sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Entrada de alimentación             | IEEE 802.3af clase 0 PoE, CC 12 V, CA 24 V (opcional) (se admite redundancia de alimentación simultánea)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| El consumo de energía               | PoE: Máx. 12 W<br>DC 12V: Máx. 9 W CA<br>24 V: máx. 10,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dimensiones                         | Ø 155 x 103,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso                                | 909 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Certificaciones                     | EMC: CE (EN 55032 Clase A, EN55024), FCC (FCC Parte 15 Subparte B Clase A), RCM (AS / NZS CISPR 32 Clase A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Clase A); Seguridad: UL (UL 62368-1), CB (IEC / EN 62368-1, IEC / EN 60950-22, IEC / EN 62471); Entorno: IK10 (IEC 62262), IP66 / 67 (IEC 60529); IA: BIS (IS 13252) para FD9387-HTV-A                                                                      |
| Temperatura de funcionamiento       | Temperatura de inicio:<br>-10 ° C ~ 50 ° C (14 ° F ~ 122 ° F)<br>Temperatura de trabajo:<br>-30 ° C ~ 60 ° C (-22 ° F ~ 140 ° F) (IR de f)<br>-30 ° C ~ 50 ° C (-22 ° F ~ 122 ° F) (IR encendido)                                                                                                                                                                                            |
| Humedad                             | 98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Garantía                            | 36 meses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Requisitos del sistema</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sistema operativo                   | Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Navegador web                       | Chrome 58.0 o superior<br>Internet Explorer 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Otros reproductores                 | VLC: 1.1.11 o superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Accesorios incluidos</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenido del embalaje              | Guía de instalación rápida, etiqueta de alineación, paquete de tornillos, bolsa desecante, bolsa impermeable para accesorios, anillo de conducto                                                                                                                                                                                                                                             |

## Dimensiones



## Accesorios compatibles

### Kits de montaje



AM-21A  
Soporte en forma de L

### Kits de montaje



AM-51C  
Placa adaptable

### Kits de montaje



AM-525  
Adaptador de montaje

### Kits de montaje



AM-713  
Caja de conexiones (IP66)