



**FD836BA-HTV/EHTV**



**FD836BA-HVF2/EHVF2**

Cámara de Red Tipo Domo Fijo



2MP · IR 30M · IR Inteligente · IP66 · IK10 · Flujo Inteligente · SNV · WDR · Rotación de Video · Clima Extremo

FD836BA-HV VIVOTEK es una serie de cámaras elegantes IP tipo bala, diseñada para diversas aplicaciones exteriores y ofreciendo una gama completa de opciones. Equipada con un sensor de Full HD, siendo capaz de monitorear la resolución de 1920x1080 a 30 cps, la serie FD836BA-HV es una cámara exterior de "todo-en-uno", y puede capturar videos de buena calidad y con alta resolución de hasta 2-Megapíxeles sin importar que esté situado en ambientes de alto contraste o baja iluminación ya que posee la tecnología WDR y SNV.

Para aumentar la flexibilidad, la serie FD836BA-HV VIVOTEK provee opciones de ambos, enfoque fijo para operación simple sin potencia eléctrica, y enfoque remoto con un motor integrado y P-iris para ofrecer el ajuste preciso de forma remota.

Para satisfacer la demanda de aplicaciones exteriores en condiciones adversas, la serie FD836BA-HV de VIVOTEK también está equipada con una carcasa IP66 para que el cuerpo de cámara pueda resistir a la lluvia, el polvo y los chorros de agua de alta presión desde cualquier dirección, mientras que la carcasa IK10 provee una protección sólida contra el vandalismo u otros impactos.

Finalmente, es capaz de operar en un amplio rango de la temperatura, el cual mejora el rendimiento y la fiabilidad de FD836BA-HV en condiciones climáticas extremas, incluso al utilizar PoE. Al elegir la serie FD836BA-HV de VIVOTEK, los clientes van a tener cuatro opciones: la FD836BA-HVF2, FD836BA-EHVF2, FD836BA-HTV, y FD836BA-EHTV. Estas opciones pueden ser elegidas según el requerimiento de su aplicación, tales como el método de enfoque o la temperatura ambiental operacional.

## Características

- Sensor CMOS de 2-Megapíxeles
- 30 cps @ 1920x1080
- 2.8 ~ 12 mm, Enfoque Remoto, Lente P-iris (FD836BA-HTV/ FD836BA-EHTV)
- Filtro IR removible para función de Día/Noche
- Iluminadores IR incorporados, eficaces de hasta 30 metros
- IR Inteligente para Evitar Sobreexposición
- WDR para Visibilidad Incomparable en Ambientes Extremamente Brillantes u Oscuros
- SNV (Visibilidad Nocturna Suprema) para Condiciones de Baja Iluminación
- Reducción de Ruido 3D
- Rotación de Video para Formato tipo Corredor
- Audio Bidireccional
- Carcasa Resistente a Intemperies IP66 y Antivandalismo IK10
- Instalación con la Caja Exterior de Conexiones AM-713
- Soporte de Clima Extremo con PoE (FD836BA-EHVF2/FD836BA-EHTV)



Cámara VIVOTEK con SNV - Le Mostrará Colores Verdaderos en la Noche



Cámara Ordinaria



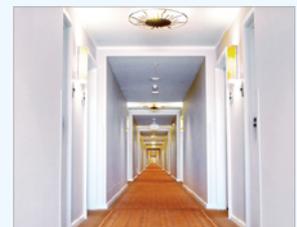
Baja Iluminación



Estacionamiento



Estación de Tren



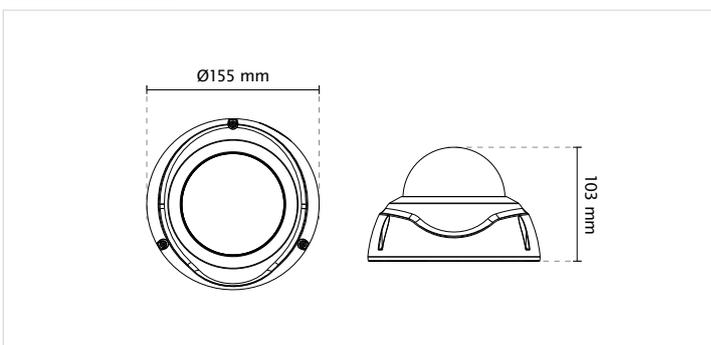
Hotel

## Especificaciones Técnicas

Modelo	FD836BA-HTV: Varifocal, P-iris, Enfoque Remoto FD836BA-EHTV: Varifocal, P-iris, Enfoque Remoto, Clima Extremo FD836BA-HVF2: Focal Fija FD836BA-EHVF2: Focal Fija, Clima Extremo
<b>Información del Sistema</b>	
CPU	Multimedia SoC (System-on-Chip)
Flash	1Gb
RAM	2Gb
<b>Características de la Cámara</b>	
Tipo de Sensor	CMOS Progresivo de 1/2.7"
Resolución Máxima	1920x1080 (2 megapíxeles)
Tipo de Lente	FD836BA-HTV/EHTV: Varifocal FD836BA-HVF2/EHVF2: Focal Fija
Distancia Focal	FD836BA-HTV/EHTV: f = 2.8 ~ 12 mm FD836BA-HVF2/EHVF2: f = 2.8 mm
Número F	FD836BA-HTV/EHTV: F1.8 ~ F2.85 FD836BA-HVF2/EHVF2: F1.8
Iris-Automático	P-iris (FD836BA-HTV/EHTV)
Campo de Visión	FD836BA-HTV/EHTV: 34° ~ 107° (Horizontal) 19° ~ 56° (Vertical) 39° ~ 133° (Diagonal) FD836BA-HVF2/EHVF2: 122° (Horizontal) 66° (Vertical) 142° (Diagonal)
Tiempo de Obturación	1/5 seg. a 1/32,000 seg.
Tecnología WDR	WDR
Día/Noche	Filtro IR removible para función de Día/Noche
Iluminación Mínima	FD836BA-HTV/EHTV: 0.1 Lux @ F1.8 (Color) 0.01 Lux @ F1.8 (B/W) FD836BA-HVF2/EHVF2: 0.15 Lux @ F1.8 (Color) 0.01 Lux @ F1.8 (B/W)
Funcionalidades de mov. horizt./vert./zoom	ePTZ: 48x digital zoom (4x en IE plug-in, 12x incorporado)
Iluminadores IR	Iluminadores IR incorporados, eficaces de hasta 30 m con IR Inteligente 8 LEDs IR
Almacenamiento Local	Tipo de Ranura: Ranura para tarjetas MicroSD/SDHC/SDXC Grabación Ininterrumpida
<b>Vídeo</b>	
Compresión	H.264 & MJPEG
Velocidad de Cuadros por Segundo Máximos	30 cps @ 1920x1080 De ambos modos de compresión
Máximos Flujos de Vídeo	4 flujos simultáneos
S/N Ratio	66 dB
Rango Dinámico	100 dB
Flujo de vídeo	Resolución, calidad y velocidad de bits ajustables; Flujo Inteligente
Configuración de Imagen	Tamaño de la imagen, calidad y velocidad de bits ajustables, impresión de hora/fecha, superposición de texto, espejo y voltear, brillo, contraste, saturación, nitidez, balance de blanco, control de exposición, ganancia, compensación de luz de fondo, máscaras de privacidad configurables, Configuración de perfiles agendados, Reducción de Ruido 3D, Rotación de vídeo, Reducción de niebla
<b>Audio</b>	
Capacidad de Audio	Audio bidireccional (full duplex)
Compresión	G.711, G.726
Interfaz	Ranura de entrada para micrófono externo Ranura de salida para línea externa
<b>Red</b>	
Usuarios	Visualización en vivo para hasta 10 clientes
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL, TLS, CIFS/SMB
Interfaz	10 Base-T/100 BaseTX Ethernet (RJ-45) *Se recomienda utilizar cables CAT5e y CAT6 estándares que son compatibles con el estándar 3P/ETL
ONVIF	Especificaciones están disponibles en <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Vídeo Inteligente</b>	

Detección de Movimiento	Detección de movimiento de cinco ventanas
<b>Alarmas y Eventos</b>	
Disparadores de Alarma	Detección de movimiento, disparador manual, entrada digital, disparador periódico, re-inicio del sistema, notificación de grabaciones, detección de manipulación, detección de audio
Eventos de Alarma	Notificación de evento utilizando salida digital, HTTP, SMTP, FTP, servidor NAS, y tarjeta SD Subida de archivos vía HTTP, SMTP, FTP, servidor NAS y tarjeta SD
<b>General</b>	
Sistema de Enfoque Inteligente	FD836BA-HTV/EHTV: Enfoque Remoto
Conectores	Conector de cable RJ-45 para conexión de red/PoE Entrada de Audio Salida de Audio Entrada de Energía 12V DC Entrada Digital *1 Salida Digital*1
Indicador de LED	Indicador de Energía y Estado del Sistema
Entrada de Potencia	12V DC FD836BA-HTV/HVF2: IEEE 802.3af/at PoE Class 0 FD836BA-EHTV/EHVF2: IEEE 802.3at PoE Class 4
Consumo de Energía	FD836BA-HTV: Max. 13 W FD836BA-EHTV/EHVF2: Max. 25 W (on de Calefactor) FD836BA-HVF2: Max. 9 W
Dimensiones	Ø 155 x 103 mm
Peso	920 g
Carcasa	Carcasa Resistente a Intemperies IP66 Carcasa Metal de Antivandalismo IK10
Certificaciones de Seguridad	FD836BA-HTV/EHTV: CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-Tick, UL FD836BA-HVF2/EV2: CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-Tick
Temperatura de Operación	FD836BA-HTV/HVF2: Temperatura Inicial: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) Temperatura Operacional: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) FD836BA-EHTV/EHVF2: Temperatura Inicial: -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F) Temperatura Operacional: -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F)
Garantía	36 meses (FD836BA-HTV/EHTV) 24 meses (FD836BA-HVF2/EHVF2)
<b>Requerimientos del Sistema</b>	
Sistema Operativo	Microsoft Windows 7/8
Navegador Web	Mozilla Firefox 7~43 (Solo Visualización) Internet Explorer 10/11 Google Chrome (MJPEG)
Otros Reproductores	VLC: 1.1.11 o superior Quicktime: 7 o superior
<b>Accesorios Incluidos</b>	
CD	Manual de instalación para el usuario, guía de instalación rápida, Shepherd, Software de grabación de 32 canales VAST
Otros	Guía de instalación rápida, certificado de garantía, etiqueta adhesiva de alineamiento/bolso de desecante, paquete de tornillos

## Dimensiones



## Accesorios Compatibles

### Kits de Montaje



**AM-21A**  
Soporte en L



**AM-51C (v01)**  
Anillo Adaptador



**AM-525 (v01)**  
Adaptador de Montaje



**AM-713**  
Caja de Conexiones

### Kits de PoE



**AP-FXC-0250**  
Extensor PoE con Caja de Conexiones