

# VB-S910F

•  
Cámara con caja compacta para captar imágenes Full HD y audio en una amplia área.

Cámara con caja Full HD con zoom óptico: ideal para uso en interiores. Equipada con objetivo de gran angular y micrófono integrado, esta versátil cámara captura aún más detalle y contexto.

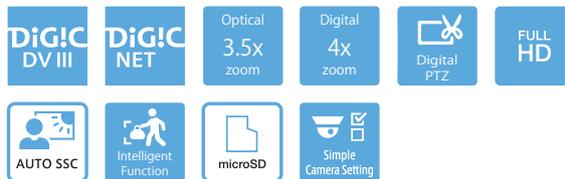


- Cámara de vigilancia para interiores con una precisión increíble, objetivo gran angular de 78,6° con zoom y potente rendimiento con poca luz
- Sensor CMOS de 2,1 MP y 1/4,85" y brillante apertura de f/1,4 -f/2,6 con enfoque automático
- Imágenes Full HD y zoom óptico de 3,5x con elementos de lente asféricos de bajo nivel de distorsión para unas imágenes de alta resolución nítidas
- Micrófono omnidireccional integrado para grabación de audio, lo que proporciona un nivel adicional de información contextual de alta calidad
- Compacta, ligera y fácil de utilizar
- Conserva la calidad de imagen al mismo tiempo que reduces el tamaño de datos con las tecnologías de ADSR (Area-specific Data Size Reduction, reducción de tamaño de los datos específicos por área) y de reducción de ruido adaptable al movimiento
- Funciones de análisis inteligente integradas para una detección de alarmas avanzada
- Supervisión en directo y gestión desde una amplia gama de navegadores web y dispositivos móviles
- Compatible con el perfil ONVIF® S

## Gama de productos:

### VB-S910F

VB-S900F  
VB-S905F  
VB-H730F  
VB-H720F



# Especificaciones técnicas

# VB-S910F

<b>CÁMARA</b>	
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS de tipo 1/4,85 (filtro de color primario)
<b>Número de píxeles efectivos</b>	Aprox. 2,1 millones de píxeles
<b>Método de escaneo</b>	Progresivo
<b>Objetivo</b>	Objetivo con zoom óptico 3,5x (zoom digital 4x) y enfoque automático
<b>Longitud focal</b>	2,25 (angular) - 7,88 mm (tele)
<b>Número F</b>	F/1,4 (angular) - F/2,6 (tele)
<b>Ángulo de visión Para formatos 16:9</b>	Horizontal: 78,6° (angular) - 20,8° (tele) Vertical: 40,9° (angular) - 11,6° (tele)
<b>Para formatos 4:3</b>	Horizontal: 55,9° (angular) - 15,5° (tele) Vertical: 40,9° (angular) - 11,6° (tele)
<b>Cambio de modo Día/Noche</b>	Automático/Modo Día/Modo Noche
<b>Iluminación mínima del sujeto</b>	Modo Día (color): 0,95 lux (F/1,4, velocidad de obturación 1/30 s, SSC apagado, 50IRE) Modo Noche (monocromo): 0,5 lux (F/1,4, velocidad de obturación 1/30 s, SSC apagado, 50IRE)
<b>Enfoque</b>	Automático/AF Foto a foto/manual/fijo en infinito
<b>Distancia de disparo (desde la parte delantera del objetivo)</b>	Modo Día: 0,3 m (12 pulg.) - infinito Modo Noche: 0,3 m (12 pulg.) - infinito
<b>Velocidad del obturador</b>	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000, 1/16000 s.
<b>Exposición</b>	Automático/Automático (Sin parpadeo)/Automático (Sin parpadeo2)/Automático (AE con prioridad de obturador)/Manual
<b>Balance de blancos</b>	Automático/Manual/Fluorescente de luz de día/Fluorescente blanco/Fluorescente cálido/lámpara de mercurio/lámpara de sodio/halógeno Manual: WB foto a foto/Ganancia R/Ganancia B
<b>Modo de medición</b>	Preponderancia central/Promediada/Medición puntual
<b>Compensación de la exposición</b>	9 niveles
<b>Smart Shade Control</b>	Automático/Manual/Desactivar Automático: 3 niveles Manual: 7 niveles
<b>Compensación de niebla</b>	Automático/Manual/Desactivar Automático: 3 niveles Manual: 7 niveles
<b>Límite de control de ganancia automático (AGC)</b>	6 niveles
<b>Reducción de ruido adaptable al movimiento</b>	Disponible
<b>Micrófono incorporado</b>	Micrófono de condensador de electret omnidireccional Sensibilidad: -40 dB (0 dB=1 V/Pa) Proporción señal/ruido: 62 db o superior Respuesta de frecuencia: 50 Hz - 16 kHz
<b>SERVIDOR</b>	
<b>Método de compresión de video</b>	JPEG, H.264
<b>Tamaño del video</b>	JPEG, H.264: 1.920 x 1.080, 960 x 540, 480 x 270 1.280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1.280 x 960, 640 x 480, 320 x 240
<b>Calidad de video</b>	JPEG, H.264: 10 niveles
<b>Velocidad en fotogramas (fps)</b>	JPEG: 0,1 - 30 fps H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 fps  - Los valores representan el rendimiento de transmisión de la cámara. - La velocidad de frames puede verse reducida debido a las especificaciones del PC del visor, el número de clientes que acceden a la vez, las cargas de red, la configuración de la calidad del video, el tipo o movimiento del sujeto u otros motivos.  Velocidad de frames máxima al utilizar las siguientes combinaciones: Al transmitir H.264(1) (1.920 x 1080) y H.264(2) (todos los tamaños) de forma simultánea: 15 fps Al transmitir H.264(1) (todos los tamaños) y H.264(2) (1.920 x 1.080) de forma simultánea: 15 fps Al transmitir H.264(1) (1.280 x 720) y H.264(2) (1.280 x 720) de forma simultánea: 15 fps Al transmitir H.264(1) (1.280 x 960) y H.264(2) (1.280 x 960) de forma simultánea: 15 fps
<b>Intervalo de I-Frame</b>	0,5/1/1,5/2/3/4/5 s
<b>Acceso simultáneo a cliente</b>	Máx. 30 clientes + 1 cliente de administración - H.264: Máx. 10 clientes
<b>Control de velocidad de bits</b>	Objetivo de velocidad de bits: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 kbps
<b>ADSR: Area-specific Data Size Reduction (reducción de tamaño de los datos específicos por área)</b>	Número de áreas específicas: Máx. 8 áreas Nivel de reducción del tamaño de datos: 3 niveles

<b>Seguridad</b>	Control de la cámara: administrador/usuario autorizado/usuario invitado (el nivel de control varía según el usuario) Control de acceso: privilegios de usuario (nombre de usuario y contraseña), Restricciones de acceso basadas en host (IPv4, IPv6) (IEEE802.1X: EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP) Comunicaciones encriptadas: SSL/TLS, IPsec
<b>Protocolo</b>	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB2), DHCP, DNS, AutoIP, mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, ONVIF, WV-HTTP (propiedad de Canon)
<b>Perfil ONVIF</b>	Perfil S
<b>Método de compresión de audio</b>	G.711 $\mu$ -law (64 kbps)
<b>Método de comunicación de audio</b>	Dúplex completo (bidireccional)/dúplex parcial (unidireccional) RTP, protocolo de transferencia de sonido de Canon
<b>Reproducción de archivos de audio</b>	Disponible (se pueden reproducir archivos de audio ante un evento generado por la función inteligente o una entrada de dispositivo externo) - Se requiere un altavoz amplificador de terceros
<b>Máscara de privacidad</b>	Número de registro: Máx. 8 lugares, Número de colores de máscara: 1 (selección entre 9 colores)
<b>Restricción de vistas</b>	Disponible
<b>Preajustes</b>	Número de registros: Máx. 20 posiciones (+ posición original)
<b>Función inteligente (video)</b>	Detección de objetos en movimiento, detección de objetos abandonados, detección de objetos retirados, detección de manipulación de la cámara, detección de movimiento y detección de intrusos Ajustes de detección: Máx. 15 Configuración de áreas de no detección: disponible
<b>Función inteligente (audio)</b>	Detección de volumen
<b>Tipo de disparador de evento</b>	Entrada de dispositivo externo, Función inteligente (video), Función inteligente (audio), Temporizador, Cambio día/noche Número de eventos enlazados: 2 Condiciones de eventos enlazados: OR, AND (sea o no una secuencia de eventos)
<b>Carga de imágenes</b>	FTP/HTTP
<b>Notificación de eventos</b>	HTTP/SMTP (correo electrónico)
<b>Notificación de registro</b>	SMTP (correo electrónico)
<b>Función de recorte de la imagen</b>	PTZ digital Tamaños de recorte: 640 x 360/512 x 288/384 x 216/ 256 x 144/128 x 72 640 x 480/512 x 384/384 x 288/ 256 x 192/128 x 96
<b>Visualización en pantalla</b>	Disponible solo en inglés - Los siguientes idiomas requieren el uso de la herramienta de asistencia de visualización en pantalla. Alemán/español/francés/italiano/ruso/turco/chino (simplificado)/japonés
<b>Horario de verano</b>	Disponible.
<b>INTERFAZ</b>	
<b>Terminal de red</b>	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (auto/full-duplex/half-duplex))
<b>Terminal de salida de audio (LINE OUT)</b>	Conector minijack de $\Phi$ 3,5 mm ( $\Phi$ 0,14 pulg.) (monaural) LINE OUT (conectar a un altavoz con amplificador)
<b>Terminal de E/S del dispositivo externo</b>	Entrada x 1, salida x 1
<b>Tarjeta de memoria</b>	Compatible con tarjetas de memoria microSD, microSDHC y microSDXC. Contenido grabado: registro, video (Evento, Manual, ONVIF, Temporizador, Carga) Velocidad de frames: Máx. 1 fps (JPEG) Máx. 30 fps (H.264)  - Para garantizar la fiabilidad en la velocidad de grabación, se recomienda utilizar productos de Clase 10. Incluso al utilizar productos de Clase 10, no se puede garantizar la fiabilidad con cargas de acceso pesadas (p. ej., al grabar y eliminar datos al mismo tiempo).
<b>OTROS</b>	
<b>Entorno de funcionamiento</b>	Temperatura -10 °C - +50 °C (+14 °F - +122 °F) Humedad del 5% al 85% (sin condensación)
<b>Instalación</b>	Usando un poste de montaje (producto de terceros)
<b>Suministro eléctrico</b>	Función PoE: fuente de alimentación PoE mediante conector LAN (compatible con IEEE802.3af)
<b>Consumo eléctrico</b>	Máx. 4,8 W - Equipo de alimentación de clase 2 (necesita 7,0 W)
<b>Dimensiones</b>	(An. x Al. x Pr.) 54 x 32 x 117 mm (2,13 x 1,26 x 4,61 pulg.)
<b>Peso</b>	Aprox. 180 g (6,4 oz.)
<b>Certificaciones y compatibilidad</b>	EN55032 clase B, FCC sección 15 subsección B clase B, ICES-003 clase B, VCCI clase B, C-tick AS/NZS EN55032 clase B, CNS13438 clase B, KN32 clase B, EN55024, KN35, EN50581 IEC/UL/EN60950-1

# Especificaciones técnicas

# VB-S910F

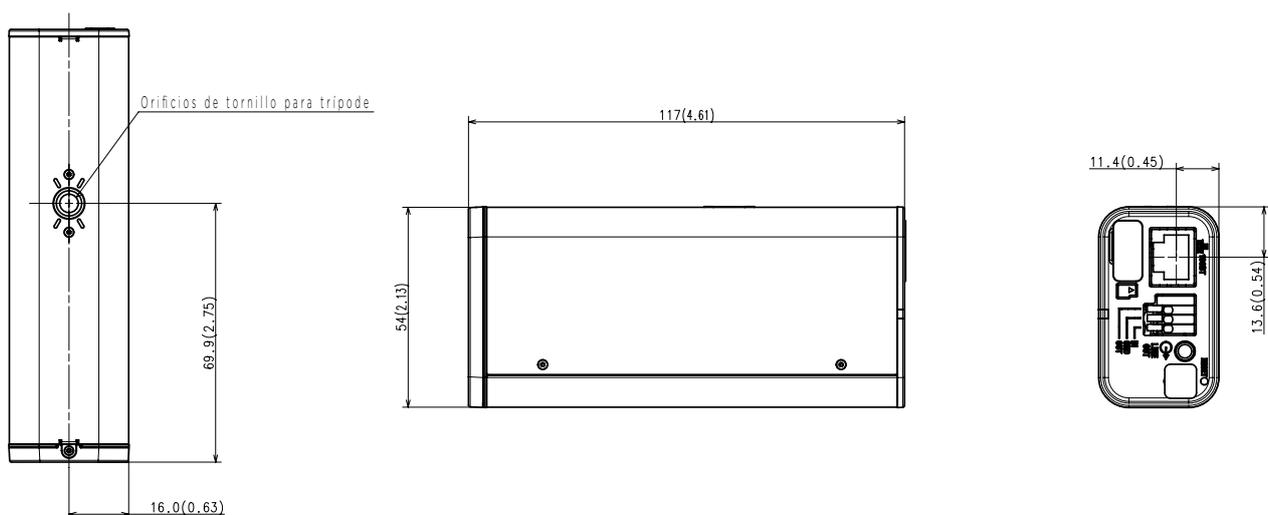
APLICACIÓN	
<b>Visor</b>	Visor de cámara Visor de cámara móvil
<b>Software</b>	Herramienta de gestión de la cámara RM-Lite Utilidad de vídeo grabado Herramienta de asistencia de visualización en pantalla
<b>Idioma</b>	Alemán/inglés/español/francés/italiano/ruso/tailandés/turco/chino (simplificado)/japonés
<b>Entorno de funcionamiento</b>	(Página de configuración, visor)
<b>PC</b>	CPU (recomendada): Intel Core i7-2600 o superior Tarjeta gráfica (recomendada): sin especificar Memoria (recomendada): 2 GB o superior Pantalla del visor (recomendada): 1920 x 1080 o superior
<b>Sistemas operativos</b>	Windows Vista Ultimate/Business/Enterprise/Home Premium SP2 32/64 bits Windows 7 Ultimate/Professional/Enterprise/Home Premium SP1 32/64 bits Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8.1 Enterprise 32/64 bits* Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/ Windows 10 Home 32/64 bits Windows Server 2008 Standard SP2 32/64 bits Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64 bits Windows Server 2012 Standard 64 bits* Windows Server 2012 R2 Standard 64 bits* * No se puede iniciar desde la pantalla de inicio
<b>Idioma del sistema operativo</b>	Página de configuración, visor de cámara, visor móvil, CCMT, utilidad de vídeo grabado: Alemán/inglés/español/francés/italiano/ruso/tailandés/turco/chino (simplificado)/japonés Herramienta de asistencia de visualización en pantalla: Alemán/inglés/español/francés/italiano/ruso/turco/chino (simplificado)/japonés
<b>Navegadores compatibles</b>	Internet Explorer 9 (32 bits) Internet Explorer 10/11 32/64 bits Microsoft Edge* Chrome 50* * No admite la reproducción de archivos de vídeo (H.264) y audio ni la recepción de audio - Debe estar configurado para permitir el uso de JavaScript, iFRAME (etiqueta html) y almacenamiento web. - Las cookies deben estar habilitadas (únicamente para visor de cámara)
<b>Dispositivos móviles compatibles</b>	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy

<b>Entorno de funcionamiento</b>	Herramienta de gestión de la cámara, utilidad de vídeo grabado
<b>Software</b>	Biblioteca de ejecución Herramienta de gestión de la cámara: .NET Framework 3.5 SP1 (al utilizar Internet Explorer 9) .NET Framework 4.5 (al utilizar Internet Explorer 10/11) .NET Framework 4.6 (al utilizar Internet Explorer 11) - Uno de los anteriores debe estar instalado Utilidad de vídeo grabado .NET Framework 3.5 SP1 .NET Framework 4.5 .NET Framework 4.6 - Uno de los anteriores debe estar instalado
<b>Dispositivos móviles verificados</b>	Página de configuración, visor - A fecha de mayo de 2016
<b>Surface 3</b>	Sistemas operativos Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/ Windows 10 Home 64 bits Navegador web compatible Internet Explorer 11 Microsoft Edge* - Debe estar configurado para permitir el uso de JavaScript y almacenamiento web - Las cookies deben estar habilitadas (únicamente para visor de cámara) * No admite la reproducción de vídeo (H.264) ni la transmisión/recepción de audio
<b>Dispositivos Apple</b>	iPad Mini 3/4, Air/Air2, iPhone 6/6 Plus, 6S/6S Plus Sistemas operativos iOS 8.4.1 iOS 9.3.2 Navegadores compatibles Safari - Debe estar configurado para permitir el uso de JavaScript, iFRAME (etiqueta html) y almacenamiento web - Las cookies deben estar habilitadas (únicamente para visor de cámara) - No admite la reproducción de archivos de vídeo (H.264) y audio ni la recepción de audio - Página de configuración y visor de cámara no compatibles con iPhone
<b>Dispositivos Android</b>	Nexus 9, Galaxy Tab S 8.4, 10.5 (Android 6.0.1, 4.4.2) Navegador web compatible: Chrome 46, 47 - No admite la reproducción de vídeo (H.264) ni la transmisión/recepción de audio Nexus 6, Galaxy S6 (Android 6.0.1) Navegador web compatible: Chrome 50 - No admite la reproducción de vídeo (H.264) ni la transmisión/recepción de audio - Página de configuración y visor de cámara no compatibles

## Contenido del embalaje

- Unidad principal VB-S910F
- CD-ROM de instalación
- Guía de instalación
- Tarjeta de garantía

## Dimensiones (mm)



•  
Cámara con caja compacta para captar imágenes Full HD y audio en una amplia área.

# VB-S910F



Cámara con caja Full HD con zoom óptico: ideal para uso en interiores. Equipada con objetivo de gran angular y micrófono integrado, esta versátil cámara captura aún más detalle y contexto.

Fecha de inicio de venta: Diciembre de 2016 / Enero de 2017

#### Detalles del producto:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN	PVP Recomendado (IVA incl.)
Cámara de red VB-S910F	1389C001AA	4549292078381	<Introduce el precio de distribución recomendado>

#### Información de medidas / logística:

Nombre del producto	Código Mercury	Tipo de paquete	Descripción del paquete	Cantidad por paquete	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)
Cámara de red VB-S910F	1389C001AA	EA	Unidad						
		CT	Caja						
		EP	Europalet						