

# VB-H43/B



## Cubre todos los ángulos

La cámara de seguridad IP PTZ Full HD VB-H43 combina un impresionante zoom total de 240x, apto para situaciones con luz escasa y enfoque automático rápido. Opciones de instalación flexibles para interiores y exteriores.



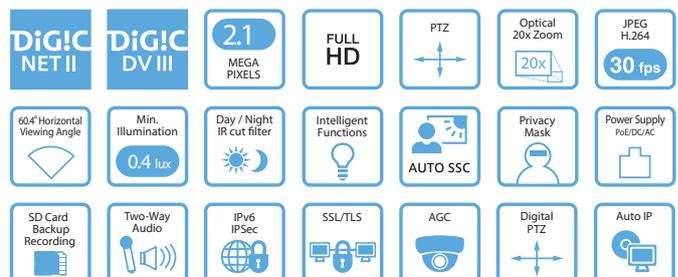
Con cúpula DR41-C-VB transparente para interiores



- Cámara de seguridad IP PTZ Full HD
- Objetivo con potente zoom óptico de 20x, zoom digital de 12x y enfoque automático rápido
- Funcionamiento de día y de noche y audio bidireccional
- Calidad de imagen superior con el procesador DIGIC DV III de Canon
- DIGIC NET II de Canon admite la transmisión de vídeo H.264 dual (hasta 30 fps)
- El mejor rendimiento con luz escasa: color a 0,4 lux y monocromo a 0,02 lux
- Smart Shade Control (Auto-SSC) automático que mejora los objetos en primer plano en las escenas con fuerte contraluz
- Funciones inteligentes
- Dos opciones de color: plateado (VB-H43) y negro (VB-H43B)

### Gama de productos

VB-R11  
**VB-H43/B**  
VB-M42/B  
VB-S30D  
VB-S31D



# Especificaciones técnicas

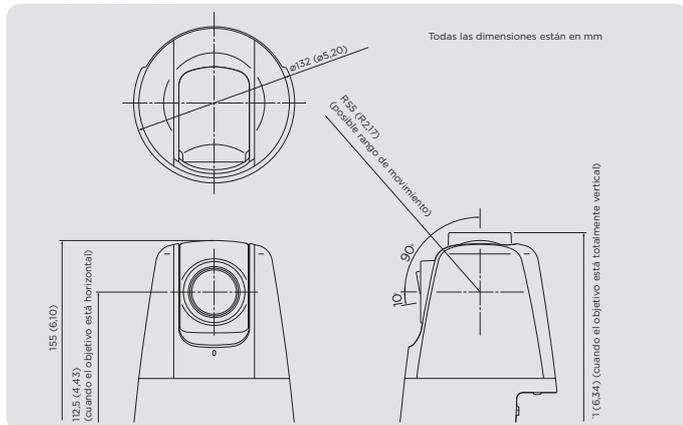
# VB-H43/B

<b>CÁMARA</b>	
Sensor de imagen	CMOS de tipo 1/3 (filtro de color primario)
Número de píxeles efectivos	Aprox. 2,1 millones de píxeles
Método de escaneo	Progresivo
Objetivo	Objetivo con zoom óptico 20x (zoom digital 12x) y enfoque automático
Longitud focal	4,7 (angular) – 94 mm (tele) (angular); gran angular máximo, (tele); teleobjetivo máximo
Número F	F/1,6 (angular) – F/3,5 (tele)
Ángulo de visión	Para formatos 16:9: Horizontal: 60,4° (angular) – 3,2° (tele) Vertical: 35,1° (angular) – 1,8° (tele) Para formatos 4:3: Horizontal: 46,3° (angular) – 2,4° (tele) Vertical: 35,1° (angular) – 1,8° (tele)
Cambio de modo Día/Noche	Automático/Modo Día/Modo Noche
Iluminación mínima del sujeto	Modo Día (color): 0,4 lux (F/1,6, velocidad de obturación 1/30 s, cuando SSC está apagado, 50IRE) 0,03 lux (F/1,6, velocidad de obturación 1/2 s, cuando SSC está apagado, 50IRE) 0,01 lux (F/1,6, velocidad de obturación 1/2 s, cuando SSC está encendido, 50IRE) Modo Noche (monocromo): 0,02 lux (F/1,6, velocidad de obturación 1/30 s, cuando SSC está apagado, 50IRE) 0,002 lux (F/1,6, velocidad de obturación 1/2 s, cuando SSC está apagado, 50IRE) 0,001 lux (F/1,6, velocidad de obturación 1/2 s, cuando SSC está encendido, 50IRE)
Enfoque	Automático / One-shot AF / Manual / Fijo en infinito
Distancia de captura	Modo Día: 0,3 m (12 pulg.) – infinito (angular), 1,0 m (3,3 pies) – infinito (teleobjetivo) Modo Noche: 1,0 m (3,3 pies) – infinito (angular), 1,5 m (4,9 pies) – infinito (teleobjetivo) Cuando se selecciona [Usar] para [Cúpula]: Modo Día: 2,0 m (6,6 pies) – infinito (angular, teleobjetivo) Modo Noche: 1,0 m (3,3 pies) – infinito (angular), 2,2 m (7,2 pies) – infinito (teleobjetivo)
Velocidad del obturador	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1.000, 1/2.000, 1/4.000, 1/8.000, 1/10.000, 1/16.000 s
Exposición	Automático/Automático (Sin parpadeo)/Automático (AE con prioridad de obturador)/Manual (Velocidad de obturador, Abertura, Ganancia)
Balace de blancos	Automático/fuente de luz (fluorescente de luz de día/fluorescente blanco/fluorescente cálido/lámpara de mercurio/lámpara de sodio, halógeno)/manual (One-shot WB/ganancia R/ganancia B)
Modos de Medición	Ponderado al centro/Promedio/Medicación puntual
Compensación de la exposición	9 niveles
Smart Shade Control	Automático/Manual/Desactivar Automático: 3 niveles Manual: 7 niveles
Compensación de niebla	Automático/Manual/Desactivar Automático: 3 niveles Manual: 7 niveles
Límite de control de ganancia automática (AGC)	5 niveles
Estabilizador de la imagen	2 niveles (digital)
Rango de ángulo panorámico	340° (±170°)
Rango de ángulo de inclinación	100° (posición de fijación al techo: de -90° a +10°) – Cuando la dirección horizontal de la cámara es 0°
Velocidad de movimiento	Panorámica: máx. 150°/s, Inclinación: máx. 150°/s.
<b>UNIDAD DE SERVIDOR</b>	
Método de compresión de vídeo	JPEG, H.264
Tamaño del vídeo	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
Calidad de vídeo	JPEG, H.264: 5 niveles
Velocidad de frames	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 vídeo, el tipo o movimiento del sujeto u otros motivos.
Máx. velocidad de frames	Al transmitir JPEG, H.264 (1.920 x 1.080): 30 fps Cuando se utiliza en las siguientes combinaciones: Al transmitir H.264(1) (1.920 x 1.080) 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 960) y H.264(2) (1.280 x 960) 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
Intervalo de I-Frame	0,5/1/15/2/3/4/5 s
Acceso simultáneo a cliente	Máx. 30 clientes + 1 cliente de administración – H.264: Máx. 10 clientes
Control de la cámara	Administrador, usuario autorizado, invitado (el nivel de control varía según el usuario) Máx. 50 nombres de usuarios y contraseñas registradas para usuarios autorizados.
Control de acceso	Privilegios de usuario (nombre de usuario y contraseña), Restricciones de acceso basadas en host (IPv4, IPv6)
Comunicaciones cifradas	SSL/TLS, IPsec (Intercambio automático de claves/Manual)
IEEE 802.1X	EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP

Protocolo	IPv4: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB2), SMTP (cliente), DHCP (cliente), DNS (cliente), mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, autenticación SMTP, RTSP, WV-HTTP (propiedad de Canon), ONVIF IPv6: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SMTP (cliente), DHCPv6 (cliente), DNS (cliente), mDNS, ICMPv6, POP3, NTP, autenticación SMTP, RTSP, WV-HTTP (propiedad de Canon), ONVIF
IP automática	Disponible
Método de compresión de audio	G.711 µ-law (64 kbps)
Método de comunicación de audio	Bidireccional - Compatible con función de cancelación de eco Protocolo de transferencia de sonido de Canon
Reproducción de archivos de audio	Disponible (se pueden reproducir archivos de audio ante un evento generado por la función inteligente o una entrada de dispositivo externo) – Requiere amplificador y altavoces de terceros
Máscara de privacidad	Número de registro: Máx. 8 lugares, número de colores de máscara: 1 (selección entre 9 colores)
Restricción de vistas	Disponible
Preajustes	Máx. 64 posiciones
Función inteligente	Video: Tipos de detección: detección de objetos en movimiento, detección de objetos abandonados, detección de objetos retirados, detección de manipulación de la cámara y detección de movimiento Ajustes de detección: Máx. 15 Volumen: Detección de volumen
Tipo de disparador de evento	Entrada de dispositivo interno, función inteligente (video), función inteligente (volumen), temporizador
Carga de imágenes	FTP/HTTP/SMTP (correo electrónico) Memoria de almacenamiento temporal en la cámara: Máx. aprox. 5 MB Velocidad de frames: Máx. 10 fps (JPEG) Máx. 30 fps (H.264)
Notificación de eventos	HTTP/SMTP (correo electrónico)
Visualización en pantalla	Disponible
Horario de verano	Disponible
Ajustes personalizados	Número de registros: 4 Elementos que registrar: Panorámica/Inclinación/Zoom, Exposición, Smart Shade Control, Compensación de neblina, Enfoque, Balance de blancos, Ajuste de la calidad de la imagen, Día/Noche
<b>APLICACIÓN</b>	
Visor	Lado cámara: Admin Viewer, VB Viewer Lado cliente: visor RM-Lite
Herramientas de administración	Herramienta de configuración de máscara de privacidad Herramienta de creación de panorámica Herramienta de configuración de restricción de vistas Herramienta de configuración predeterminada Herramienta de configuración de la función inteligente Visor de registros Utilidad de vídeo grabado
Software incluido	Herramienta de gestión de la cámara RM-Lite Herramientas de administración de autenticación proxy/ Visor de administración
Idioma	Alemán/inglés/español/francés/italiano/ruso/turco/chino (simplificado)/japones
<b>INTERFAZ</b>	
Terminal de red	LAN x1 (RJ45, 100Base-TX [auto/full-duplex/half-duplex])
Terminal de entrada de audio (habitual en LINE IN y MIC IN)	Conector minijack de ø3,5 mm (ø0,14 pulg.) (monaural) LINE IN/MIC IN se puede cambiar en la página de configuración. LINE IN x1 (conectar a un micrófono amplificador) o MIC IN x1 (conectar a un micrófono sin amplificador)
Terminal de salida de audio (salida de línea)	Conector minijack de ø3,5 mm (ø0,14 pulg.) (monaural) LINE OUT x1 (conectar a un altavoz con amplificador)
Terminal de E/S del dispositivo externo	Entrada x 2, salida x 2
Tarjeta de memoria	Compatible con tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC y tarjeta de memoria SDXC. Velocidad de frames: Máx. 1 fps (JPEG) Máx. 30 fps (H.264)
<b>OTROS</b>	
Entorno de funcionamiento	Temperatura: de -10 °C a +50 °C (de +14 °F a +122 °F) Humedad: del 5% al 85% (sin condensación)
Suministro eléctrico	PoE: fuente de alimentación PoE mediante conector LAN (compatible con IEEE802.3af) Adaptador de CA: PA-V17 o PA-V18 (100 - 240 V CA) (se vende por separado) Fuente de alimentación externa: 24 V CA/12 V CC
Consumo eléctrico	Al utilizar PoE: máx. aprox. 9,2 W* Al utilizar el adaptador de CA PA-V17: máx. aprox. 10,7 W (100 V CA) máx. aprox. 10,0 W (240 V CA) Al utilizar el adaptador de CA PA-V18: máx. aprox. 9,9 W (100 V CA) máx. aprox. 9,4 W (240 V CA) Al utilizar CC: máx. aprox. 8,6 W Al utilizar CA: máx. aprox. 8,8 W * Equipo de alimentación de clase 0 (necesita 15,4 W)
Dimensiones	(ø x AL) ø132 x 155 mm (ø5,20 x 6,10 pulg.) – Solo cámara (altura cuando la cámara se coloca horizontalmente, sin incluir soporte para techo)
Peso	Aprox. 1140 g (2,52 lb.)

Todos los datos están basados en los métodos de prueba estándar de Canon, salvo que se indique lo contrario. Sujeto a cambios sin previo aviso.  
™ y ®: todos los nombres de productos o empresas son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos fabricantes en sus mercados y/o países.

## Dimensiones



canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

Spanish edition

© Canon Europa N.V., 2015

## Conectividad



- 1 **Interfaz de red** RJ45, 100Base-TX (Automática / Full-duplex / Half-duplex)
- 2 **Terminal de conexión de alimentación eléctrica** 12 V CC / 24 V CA
- 3 **Entrada de audio** Miniclavija mono de 3,5 mm
- 4 **Salida de audio** Miniclavija mono de 3,5 mm
- 5 **E/S del dispositivo externo** 2 x entradas/ 2 x salidas
- 6 **Ranura de tarjeta de memoria** Tarjetas de memoria SD, SDHC y SDXC compatibles



Cubre todos los ángulos

# VB-H43/B

La cámara de seguridad IP PTZ Full HD VB-H43 combina un impresionante zoom total de 240x, apto para situaciones con luz escasa y enfoque automático rápido. Opciones de instalación flexibles para interiores y exteriores.



Fecha de inicio de venta: Diciembre de 2014

#### Detalles del producto:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN	PVP Recomendado (IVA incl.)
Cámara de red VB-H43	9902B001AA	4549292025569	<Introduzca el precio de distribución recomendado>
Cámara de red VB-H43B	9902B002AA	4549292025583	<Introduzca el precio de distribución recomendado>

#### Accesorios opcionales:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN	PVP Recomendado (IVA incl.)
Adaptador de CA PA-V18 (E)	8362B002AA	4960999986791	<Introduzca el precio de distribución recomendado>
Adaptador de CA PA-V17 (GB)	2245B003AA	8714574559469	<Introduzca el precio de distribución recomendado>
Carcasa para interiores (DR41-C-VB)	6816B001AA	4960999914558	<Introduzca el precio de distribución recomendado>
Carcasa para interiores (DR41-S-VB)	6816B002AA	4960999914565	<Introduzca el precio de distribución recomendado>
Cubierta de soporte para techo (SS40-S-VB)	4962B001AA	4960999686721	<Introduzca el precio de distribución recomendado>
Cubierta de soporte para techo (SS40-B-VB)	4962B002AA	4960999688794	<Introduzca el precio de distribución recomendado>
Kit de montaje colgante (PC600-VB)	9918B001AA	4549292022551	<Introduzca 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-H43	9902B001AA	EA	Unidad	1	228	186	209	Aprox. 1,14	Aprox. 1,61
Cámara de red VB-H43B	9902B002AA	CT	Caja	4	440	394	268	Aprox. 4,56	Aprox. 7,30
		EP	Europalet	—	—	—	—	—	—

#### Contenido del embalaje

- Unidad principal de la VB-H43
- Conector de alimentación
- CD-ROM de instalación
- Guía de instalación
- Tarjeta de garantía
- Aviso

The Canon logo, consisting of the word 'Canon' in a bold, red, sans-serif font.