

# VB-H651V

Obtenga imágenes con todo lujo de detalles en entornos con poca luz y reduzca los costes de vigilancia con esta cámara domo para interiores, que incorpora resistencia contra el vandalismo y un amplio ángulo de visión.

Esta cámara domo Full HD para interiores ofrece un amplio ángulo de visión y resistencia contra el vandalismo, así como un excelente rendimiento en entornos de escasa iluminación y protección contra impactos IK10.



Con PC640-VB



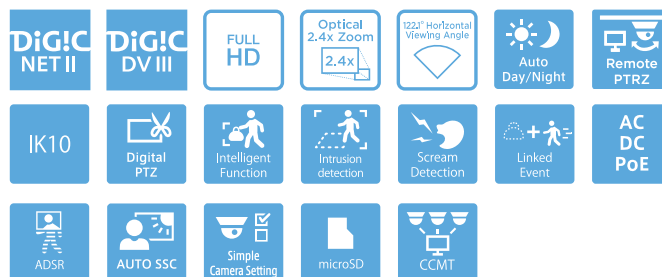
Con DU640-S-VB



- Sensor CMOS Full HD de 1/3 de pulgada, que ofrece un excelente rendimiento en condiciones de poca luz
- Objetivo con zoom óptico de 2,4x y un amplio ángulo de visión de 122,1°
- Protección contra vandalismo IK10
- Reducción de ruido adaptable al movimiento, que mejora el rendimiento en entornos de escasa iluminación
- 8 funciones analíticas integradas, que permiten identificar las situaciones de alarma de forma inteligente y eficaz
- Ajuste PTRZ remoto, que reduce el tiempo de configuración y los costes de instalación
- Tecnología de banda ancha ADSR
- Compatibilidad con distintos navegadores web y dispositivos móviles
- Perfiles S y G ONVIF®

## Gama de productos

VB-H630D  
VB-M620D  
VB-M641V  
VB-M640V



# Especificaciones técnicas

# VB-H651V

CÁMARA	
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS de tipo 1/3 (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 de 2,4x (zoom digital de 4x) (unidad eléctrica)
<b>Longitud focal</b>	2,55 (angular) - 6,12 mm (tele)
<b>Número F</b>	F1,2 (angular) - F1,8 (tele)
<b>Ángulo de visión</b>	<b>Para relaciones de aspecto de 16:9:</b> Horizontal: 122,1° (angular) - 50,1° (tele) Vertical: 65,8° (angular) - 28,2° (tele) <b>Para relaciones de aspecto de 4:3:</b> Horizontal: 89,2° (angular) - 37,6° (tele) Vertical: 65,8° (angular) - 28,2° (tele)
<b>Interruptor de día y noche</b>	Automático/Modo Día/Modo Noche
<b>Iluminación mín. del sujeto</b>	Modo día (color): 0,035 luxes Modo noche (blanco y negro): 0,002 luxes Al utilizar el domo ahumado (se vende por separado) Modo día (color): 0,07 luxes Modo noche (blanco y negro): 0,004 luxes - (F1,2, 1/30 s, SSC desact., 50IRE)
<b>Enfoque</b>	Automático/AF foto a foto/Manual/Fijo a infinito
<b>Distancia de disparo (desde la parte frontal del objetivo)</b>	Modos Día y 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, 1/1.000, 1/2.000, 1/4.000, 1/8.000, 1/10.000, 1/16.000 s
<b>Exposición</b>	Auto/Auto (sin parpadeo)/Auto (AE con prioridad a la velocidad)/Auto (AE con prioridad a la abertura)/Manual (velocidad del obturador, abertura, ganancia)
<b>Balance de blancos</b>	Auto/fuente de luz/manual Fuente de luz: luz día fluorescente/fluorescente blanca/fluorescente cálida/lámpara de mercurio/lámpara de vapor de sodio/lámpara halógena Manual: Balance de blancos foto a foto/ganancia R/ganancia B
<b>Modo de medición</b>	Ponderación al centro/promedio/puntual
<b>Compensación de la exposición</b>	9 niveles
<b>Control de sombras inteligente (SSC)</b>	Auto/manual/desact.; auto: 3 niveles; manual: 7 niveles
<b>Compensación por neblina</b>	Auto/manual/desact.; auto: 3 niveles; manual: 7 niveles
<b>Límite AGC</b>	6 niveles
<b>Estabilizador de imagen</b>	2 niveles (digital)
<b>Reducción de ruido adaptable al movimiento</b>	Disponible
<b>Rango de ángulo de giro</b>	350° (± 175°)
<b>Rango de ángulo de inclinación</b>	150° (± 75°)
<b>Rango de ángulo de rotación</b>	350° (± 175°)
<b>Velocidad de movimiento</b>	Giro: 20,1°/s Inclinación: 20,7°/s Rotación: 40,0°/s
SERVIDOR	
<b>Método de compresión de vídeo</b>	JPEG, H.264
<b>Tamaño de vídeo</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 vídeo</b>	JPEG, H.264: 10 niveles
<b>Velocidad de fotogramas</b>	JPEG: 0,1 - 30 fps H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 fps - Los valores representan el rendimiento de streaming (lectura en continuo) de la cámara. - La velocidad de fotogramas puede quedar reducida, entre otras razones, por la especificación del ordenador del visor, el número de clientes que estén intentando acceder al mismo tiempo, la carga de la red y la especificación de calidad del vídeo, así como el tipo y el movimiento del sujeto. Velocidad de fotogramas máxima durante streaming (lectura en continuo): H.264 (1) (1.920 x 1.080) y H.264 (2) (todos los tamaños) de forma simultánea: 15 fps H.264 (1) (todos los tamaños) y H.264 (2) (1.920 x 1.080) de forma simultánea: 15 fps H.264 (1) (1.280 x 960) y H.264 (2) (1.280 x 960) de forma simultánea: 15 fps H.264 (1) (1.280 x 720) y H.264 (2) (1.280 x 720) de forma simultánea: 15 fps
<b>Intervalo I-Frame</b>	0,5/1/1,5/2/3/4/5 s
<b>Acceso de clientes simultáneo</b>	Máx. 30 clientes + 1 cliente administrador - H.264: máx. 10 clientes
<b>Control de velocidad de bits</b>	Velocidad de bits objetivo: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 kbps
<b>ADSR (reducción del tamaño de los datos para áreas específicas)</b>	Número de áreas especificadas: máx. 8 áreas Nivel de reducción del tamaño de datos: 3 niveles
<b>Seguridad</b>	Control de cámara: administrador, usuario autorizado, usuario invitado (el nivel de control varía en función del usuario) Control de acceso: Usuario autorizado (nombre de usuario y contraseña), restricciones de acceso host (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Comunicaciones cifradas: 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 (patentado por Canon)
<b>Método de compresión de audio</b>	G.711 $\mu$ -law (64 kbps)
<b>Método de comunicación de audio</b>	Bidireccional: compatible con función de cancelación de eco RTP (Protocolo de transporte en tiempo real), protocolo de transferencia de sonido de Canon
<b>Reproducción de archivos de audio</b>	Disponible (pueden reproducirse archivos de audio cuando la función inteligente o un dispositivo externo activan un evento) - Se requiere un amplificador y altavoz de terceros.
<b>Máscara de privacidad</b>	Registro: máx. 8 lugares; colores de máscara: 1 (seleccionado entre 9 colores)
<b>Preajustes</b>	Registros: máx. 20 posiciones (+ posición inicial) Recorridos predefinidos: máx. 1
<b>Función inteligente (Vídeo)</b>	Objeto desplazado, objeto abandonado, objeto retirado, manipulación de la cámara, paso por línea e intrusos Ajustes de detección: máx. 15 Ajustes de área de no detección: Disponible
<b>Función inteligente (Audio)</b>	Detección de volumen, detección de gritos
<b>Tipo de activador de evento</b>	Entrada de dispositivo externo, función inteligente (vídeo), función inteligente (audio), temporizador, interruptor de día/noche Número de eventos vinculados: 2 Condiciones de eventos vinculados: OR, AND (ya exista o no una secuencia de eventos)
<b>Carga de imágenes</b>	FTP/HTTP/SMTP (correo electrónico)
<b>Notificación de eventos</b>	HTTP/SMTP (correo electrónico)
<b>Notificación de registros</b>	SMTP (correo electrónico)
<b>Función de recorte de imágenes</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 Alemán/Inglés/Español/Francés/Italiano/Polaco/Ruso/Turco/Chino (Simplificado)/Japonés
<b>Horario de verano (ahorro de luz diurna)</b>	Disponible
INTERFAZ	
<b>Terminal de red</b>	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX [auto/bidireccional/bidireccional no simultánea])
<b>Terminal de entrada de audio</b>	$\Phi$ 3,5 mm ( $\Phi$ 0,14 pulg.) conector miniclavija (monaural) ENTRADA DE LÍNEA (conectar a micrófono de amplificador) o ENTRADA DE MICRÓFONO (conectar a micrófono sin amplificador) - Cambiar ENTRADA DE LÍNEA/ENTRADA DE MICRÓFONO en la página de ajustes.
<b>Terminal de salida de audio (LÍNEA DE SALIDA)</b>	$\Phi$ 3,5 mm ( $\Phi$ 0,14 pulg.) conector miniclavija (monaural) LÍNEA DE SALIDA (conectar a altavoz de amplificador)
<b>Terminal de entrada/salida de dispositivo externo</b>	2 entradas, 2 salidas
<b>Tarjeta de memoria</b>	Compatible con tarjetas de memoria microSD, microSDHC y microSDXC Contenido grabado: registro, vídeo (evento, manual, ONVIF, temporizador, carga) Velocidad de fotogramas: máx. 1 fps (JPEG) máx. 30 fps (H.264) - Para garantizar la fiabilidad de la velocidad de grabación, se recomienda utilizar productos con clasificación CLASS 10. Sin embargo, a pesar de utilizar estos productos, la velocidad de grabación no puede garantizarse durante los periodos de gran demanda de acceso (por ejemplo, al grabar y eliminar datos al mismo tiempo).
OTRAS	
<b>Entorno de funcionamiento</b>	Temperatura CA, CC, PoE: -10 °C - +50 °C (-14 °F - +122 °F) Humedad 5% - 85% (sin condensación)
<b>Entorno de almacenamiento</b>	Temperatura -30 °C - +60 °C (-22 °F - +140 °F) Humedad 5% - 90% (sin condensación)
<b>Método de instalación</b>	Montaje en techo/superficie
<b>Alimentación eléctrica</b>	PoE: alimentación eléctrica PoE por medio de un conector LAN (certificación IEEE802.3at Tipo 1) Adaptador de CA: PA-V18 (100 - 240 V CA) (se vende por separado) Fuente de alimentación externa: 24 V CA /12 V CC
<b>Consumo eléctrico</b>	PoE: máx. aprox. 8,4 W* Adaptador de CA PA-V18: máx. aprox. 9,9 W (100 V CA) máx. aprox. 9,8 W (240 V CA) CC: máx. aprox. 8,7 W CA: máx. aprox. 8,1 W * Equipo de alimentación eléctrica Clase 0 (requiere 15,4 W)
<b>Dimensiones</b>	( $\Phi$ x H) $\Phi$ 150 x 129 mm ( $\Phi$ 5,91 x 5,08 pulg.) - Solo cámara (sin plancha de techo)
<b>Peso</b>	Aprox. 890 g (1,97 lb)
<b>Resistencia ante impactos</b>	IK10 (20 J)
<b>Estándar internacional</b>	EN55032 Class B, FCC part15 subpart B Class B, ICES-003 Class B, VCCI Class B, RCM AS/NZS EN55032 Class B, CNS13438 Class B, KN32 Class B, EN55024, KN35, EN50581 IEC/UL/EN60950-1, EN50130-4, IEC/UL/EN62262 IK10



# Especificaciones técnicas

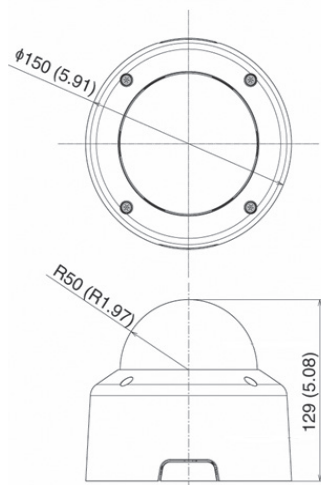
# VB-H651V

APLICACIÓN	
<b>Visor</b>	Visor de la cámara - Compatible con rotación de visualización de vídeo Visor de cámara móvil
<b>Software incluido</b>	Herramienta de gestión de la cámara RM-Lite Utilidad de vídeo grabado
<b>Idioma</b>	Alemán/inglés/español/francés/italiano/polaco/ruso/tailandés/turco/chino (simplificado)/japonés
<b>Sistemas operativos/ Navegadores compatibles</b>	Windows Vista, Internet Explorer 9 Windows 7, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows 8.1, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows 10, Internet Explorer 11/Microsoft Edge/Chrome 54 Windows Server 2008, Internet Explorer 9 Windows Server 2008 R2, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows Server 2012, Internet Explorer 10/Chrome 54 Windows Server 2012 R2, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows Server 2016, Internet Explorer 11/Chrome 54
<b>Dispositivos móviles verificados</b>	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy

## Contenido de la caja

- Unidad principal VB-H651V
- CD-ROM de configuración
- Plantilla
- Plancha de techo
- Guía de instalación
- Tornillo(s) de montaje
- Conector de alimentación
- Cable de la interfaz de audio
- Llave inglesa
- Cable de seguridad y tornillo de fijación
- Tarjeta de garantía
- Folleto de la tarjeta de garantía
- Folleto de aviso de la unidad de objetivo
- Precauciones al utilizar tarjetas de memoria
- Embalaje

## Dimensiones (mm)



## Accesorios compatibles



# VB-H651V



Obtenga imágenes con todo lujo de detalles en entornos con poca luz y reduzca los costes de vigilancia con esta cámara domo para interiores, que incorpora resistencia contra el vandalismo y un amplio ángulo de visión.

Esta cámara domo Full HD para interiores ofrece un amplio ángulo de visión y resistencia contra el vandalismo, así como un excelente rendimiento en entornos de escasa iluminación y protección contra impactos IK10.

Fecha de inicio de venta: Mayo de 2016

#### Detalles de producto:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN
VB-H651V	1385C001AB	4549292070620

#### Accesorios opcionales:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN
SR640-S-VB	0715C001AA	4549292043495
SR640-P-VB	0717C001AA	4549292043518
PC640-VB	0719C001AA	4549292043532
DU640-S-VB	0722C001AA	4549292043563
PA-V17(clavija de 3 patillas para el Reino Unido)	2245B003AA	4960999480206
PA-V18(clavija de 2 patillas para la UE)	8362B002AA	4960999986791

#### Medidas/datos logísticos:

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)
VB-H651V	1385C001AB	EA	Unidad	1	248	248	257	0,9	1,9
		CT	Caja	2	277	518	284	1,8	
		EP	Europalet	18				16,0	