

# VB-M641V y VB-M640V

## Cubre todos los ángulos

Estas cámaras domo para interiores compactas de 1,3 MP con protección antivandalismo IK10 cuentan con un objetivo luminoso Súper UD f/1,2-1,8 con corrección de IR y un ángulo de visión ultra amplio de 111,5° para obtener imágenes de alta calidad de día y de noche.



Con kit de montaje empotrado



- Cámaras domo para interiores compacta con protección antivandalismo y sensor CMOS de alta sensibilidad de 1,3 MP para obtener imágenes de alta calidad
- Objetivo luminoso Súper UD f/1,2-1,8 con corrección de IR, zoom 2,4x, ángulo de visión ultra amplio de 111,5° y excelente rendimiento con poca luz
- La instalación es muy sencilla gracias al mecanismo de configuración PTRZ remota y los conectores de cables
- Control mejorado del ancho de banda y configuración fácil de la calidad de imagen específica de cada área con tecnología ADSR
- Gama líder del sector de funciones de análisis incorporadas mejorada con la adición de detección de intrusos y gritos

### Gama de productos

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



(Detección de gritos y eventos enlazados - solo VB-M641V)

# VB-M641V y VB-M640V

## Especificaciones técnicas

	VB-M641V	VB-M640V
<b>CÁMARA</b>		
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS de tipo 1/3 (filtro de color primario)	
<b>Número de píxeles efectivos</b>	Aprox. 1,3 millones de píxeles	
<b>Método de escaneo</b>	Progresivo	
<b>Objetivo</b>	Objetivo con zoom óptico 2,4x (zoom digital 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 formatos 16:9:</b> Horizontal: 111,5° (angular) - 46,2° (tele) Vertical: 60,5° (angular) - 25,9° (tele) <b>Para formatos 4:3:</b> Horizontal: 111,5° (angular) - 46,2° (tele) Vertical: 81,7° (angular) - 34,6° (tele)	
<b>Interruptor de día y noche</b>	Automático/Modo Día/Modo Noche	
<b>Iluminación mín. del sujeto</b>	<b>(F/1,2, velocidad de obturación 1/30 s, cuando Smart Shade Control está apagado, 50IRE)</b> Modo Día (color): 0,02 lux Modo Noche (blanco y negro): 0,001 luxes Al utilizar la unidad domo (difuminada) (se vende por separado) Modo día (color): 0,04 luxes Modo Noche (blanco y negro): 0,002 lux	
<b>Enfoque</b>	Automático/AF foto a foto/Manual/Fijo a 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 de obturación</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>	Automático/Automático (Sin parpadeo)/Automático (AE con prioridad de obturador)/Manual (Velocidad de obturador, Abertura, Ganancia)	
<b>Balance de blancos</b>	Automático/Fuente de luz/Manual 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	
<b>Modo de medición</b>	Ponderado al centro/Promedio/Medición puntual	
<b>Compensación de la exposición</b>	9 niveles	
<b>Control de sombras inteligente</b>	Automático/Manual/Desactivar Automático: 3 niveles Manual: 7 niveles - Ilumina las áreas en sombra de un video.	
<b>Compensación por neblina</b>	Automático/Manual/Desactivar Automático: 3 niveles Manual: 7 niveles	
<b>Límite AGC</b>	6 niveles	
<b>Estabilizador de imagen</b>	2 niveles (digital)	
<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>	Horizontal: 20,1°/s Vertical: 20,7°/s Rotación: 40,0°/s - Al utilizar la herramienta Camera Angle Setting Tool	
<b>SERVIDOR</b>		
<b>Método de compresión de vídeo</b>	JPEG, H.264	
<b>Tamaño de vídeo</b>	JPEG, H.264: 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 transmisión de la cámara. - La velocidad de fotogramas 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. Velocidad de fotogramas máxima al utilizar las siguientes combinaciones: 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 I-Frame</b>	0,5/1/1,5/2/3/4/5 s	
<b>Acceso de clientes simultáneo</b>	Máx. 30 clientes + 1 cliente de administración - 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	
	VB-M641V	VB-M640V
<b>Seguridad</b>	Control de 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 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 µ-law (64 kbps)	-
<b>Método de comunicación de audio</b>	Full-duplex (bidireccional)/half-duplex - Compatible con función de cancelación de eco 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.) - Requiere amplificador y altavoces de terceros	-
<b>Máscara de privacidad</b>	Número de registros: máx. 8 posiciones; número de colores de máscara: 1 (selección entre 9 colores)	
<b>Preajustes</b>	Número de registros: máx. 20 posiciones (+ posición inicial) Elementos que registrar: Panorámica/Inclinación/Zoom digitales, Exposición, Smart Shade Control, Enfoque, Balance de blancos, Ajuste de la calidad de vídeo Día/Noche, Compensación de neblina Número de rutas de recorridos predefinidos: máx. 1	
<b>Función inteligente (Vídeo)</b>	Tipos de detección: 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 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, Cambio de modo Día/Noche Número de eventos vinculados: 2 Condiciones de eventos vinculados: AND, OR (ya exista o no una secuencia de eventos)	Función inteligente (vídeo), temporizador, cambio de modo Día/Noche
<b>Carga de imágenes</b>	FTP/HTTP/SMTP (correo electrónico)	
<b>Notificación de eventos</b>	HTTP/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/Coreano/Chino (simplificado)/Japonés	
<b>Horario de verano (ahorro de luz diurna)</b>	Disponible	
<b>APLICACIÓN</b>		
<b>Visor</b>	Visor de la cámara Visor de la cámara móvil	
<b>Software de la cámara</b>	Herramienta de gestión de la cámara Utilidad de vídeo grabado	
<b>Idioma</b>	Alemán/Inglés/Español/Francés/Italiano/Polaco/Ruso/Turco/Tailandés/Coreano/Chino (simplificado)/Japonés	
<b>Sistemas operativos/ Navegadores compatibles</b>	Windows 7, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows 8.1, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows 10, Internet Explorer 11/Microsoft Edge/Chrome 65 Windows Server 2008, Internet Explorer 9 Windows Server 2008 R2, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows Server 2012, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows Server 2012 R2, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows Server 2016, Internet Explorer 11/Chrome 65	
<b>Dispositivos móviles verificados</b>	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy	

# VB-M641V y VB-M640V

## Especificaciones técnicas

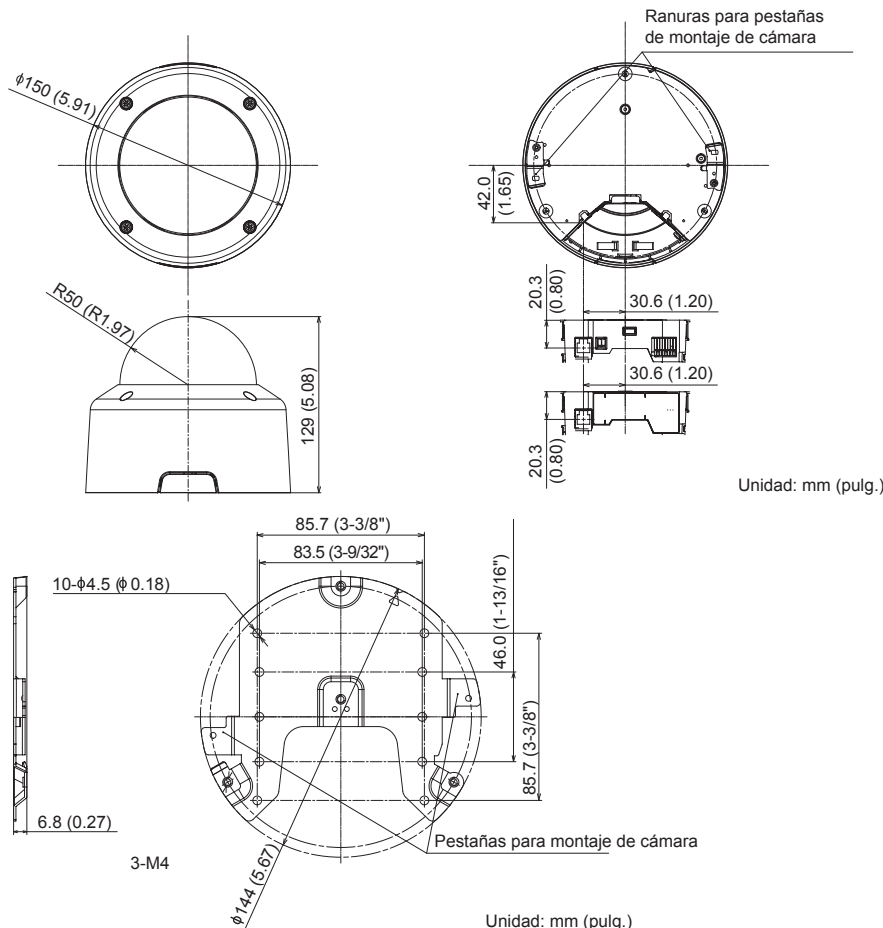
	VB-M641V	VB-M640V
<b>INTERFAZ</b>		
<b>Terminal de red</b>	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX [auto/bidireccional/bidireccional no simultánea])	
<b>Terminal de entrada de audio (habitual en LINE IN y MIC IN)</b>	<b>Conector minijack de <math>\Phi 3,5</math> mm</b> ( $\Phi 0,14$ pulg.) (monaural) LINE IN (conectar a un micrófono amplificador) o MIC IN (conectar a un micrófono sin amplificador) - Cambiar ENTRADA DE LÍNEA/ ENTRADA DE MICROFONO en la página de ajustes.  Utiliza el cable de interfaz incluido	-
<b>Terminal de salida de audio (SALIDA DE LÍNEA)</b>	<b>Conector minijack de <math>\Phi 3,5</math> mm</b> ( $\Phi 0,14$ pulg.) (monaural) LINE OUT (conectar a altavoz de amplificador)  Utiliza el cable de interfaz incluido	-
<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)	

	VB-M641V	VB-M640V
<b>OTRO</b>		
<b>Entorno de funcionamiento</b>	Temperatura CA, CC, PoE: de -10 °C a +50 °C (de +14 °F a +122 °F)  Humedad del 5% al 85% (sin condensación)	
<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	PoE: alimentación eléctrica PoE por medio de un conector LAN (certificación IEEE802.3at Tipo 1)
<b>Consumo eléctrico</b>	PoE: máx. aprox. 8.4 W Adaptador de CA PA-V18: máx. aprox. 9.8 W (100 V CA) máx. aprox. 9.8 W (240 V CA) CC: máx. aprox. 8.7 W CA: máx. aprox. 8.1 W	PoE: máx. aprox. 8.4 W
<b>Dimensiones</b>	$(\Phi \times \text{Al.}) \Phi 150 \times 129$ mm ( $\Phi 5,91 \times 5,08$ pulg.) - Solo cámara (sin plancha de techo)	
<b>Peso</b>	Aprox. 910 g (2,01 lb)	Aprox. 900 g (1,99 lb)
<b>Resistencia ante impactos</b>	IK10 (20J)	
<b>Estándar internacional</b>	EN55032 Clase B, FCC parte 15 subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, RCM AS/ NZS EN55022 Clase B, KN22 Clase B, EN55024, KN24, EN50581 IEC/UL/EN60950-1, EN50130-4, IEC/UL/EN62262 IK10	EN55032 Clase B, FCC parte 15 subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, RCM AS/ NZS EN55022 Clase B, EN55024, EN50581 IEC/UL/EN60950-1, EN50130-4, IEC/UL/EN62262 IK10

### Contenido de la caja

- Unidad principal VB-M641V/ VB-M640V
- Antes de utilizar esta cámara
- Guía admitida por EAC
- Plancha de techo
- Tornillos de montaje
- Cable de seguridad y tornillo de fijación
- Llave inglesa
- Plantilla
- Conector de alimentación
- Cable de la interfaz de audio
- Guía de instalación
- Tarjeta de garantía

### Dimensiones



### Accesorios compatibles



Cubre todos los ángulos

## VB-M641V y VB-M640V

Estas cámaras domo para interiores compactas de 1,3 MP con protección antivandalismo IK10 cuentan con un objetivo luminoso Súper UD f/1,2-1,8 con corrección de IR y un ángulo de visión ultra amplio de 111,5° para obtener imágenes de alta calidad de día y de noche.



Fecha de inicio de venta: Julio de 2015

#### Detalles de producto:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN
Cámara de red VB-M641V	0309C001AC	4549292032505
Cámara de red VB-M640V	0311C001AC	4549292032529

#### Accesorios opcionales:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN
Kit de montaje empotrado SR640-S-VB	0715C001AA	4549292043495
Kit de montaje empotrado en plenum SR640-P-VB	0717C001AA	4549292043518
Kit de montaje colgante PC640-VB	0719C001AA	4549292043532
Unidad domo ahumada DU640-S-VB	0722C001AA	4549292043563
Adaptador de CA PA-V18 (E)	8362B002AA	4960999986791
Adaptador de CA PA-V17 (GB)	2245B003AA	4960999480206

#### 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)
Cámara de red VB-M641V	0309C001AC	EA	Unidad	1	248	248	257	0.9	1.9
		CT	Caja	2	277	518	284	1.8	
		EP	Europalet	18				16.0	
Cámara de red VB-M640V	0311C001AC	EA	Unidad	1	248	248	257	0.9	1.8
		CT	Caja	2	277	518	284	1.8	
		EP	Europalet	18				15.8	