

VB-M50B

Innovadora cámara con las funciones de zoom, giro e inclinación (PTZ) de diseño compacto y ligero, que ofrece el rendimiento mejorado en condiciones de poca luz necesario para aplicaciones de inteligencia e investigación.

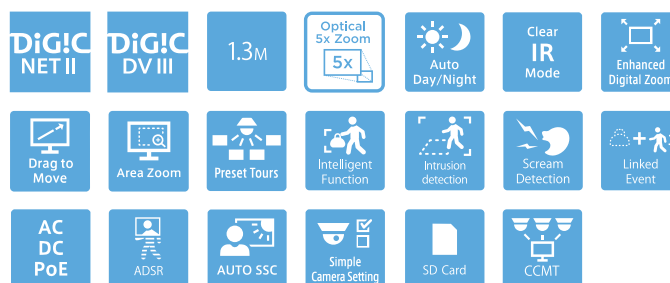
Esta cámara PTZ de 1,3 MP y diseño ligero cuenta con un teleobjetivo Canon de gran apertura y un sensor CMOS que permite captar un nivel excepcional de detalles en condiciones de poca luz.



- Sensor CMOS de 1/3 pulg. y 1,3 MP de alta sensibilidad, que garantiza un rendimiento excepcional en entornos con poca luz
- Objetivo con zoom óptico 5x de gran apertura y con elementos de dispersión ultrabaja (UD) y supresión de distorsión
- Modo de infrarrojos de alta nitidez y reducción de ruido adaptable al movimiento
- Zoom digital mejorado que amplía la capacidad de zoom de la cámara y maximiza la calidad de imagen
- 8 funciones analíticas integradas, que permiten identificar las situaciones de alarma de forma inteligente y eficaz
- Compatibilidad con distintos navegadores web y dispositivos móviles
- Diseño PTZ ligero y compacto
- Perfiles S y G ONVIF®

Gama de productos

VB-R11
VB-H43
VB-M42



CÁMARA	
Sensor de imagen	CMOS de tipo 1/3 (filtro de color primario)
Número de píxeles efectivos	Aprox. 1,3 millones de píxeles
Método de escaneo	Progresivo
Objetivo	Objetivo con enfoque automático y zoom óptico 5x (zoom digital 20x)
Longitud focal	17,7 (angular) – 88,5 mm (tele)
Número F	F1,8 (angular) – F2,4 (tele)
Ángulo de visión	Para formatos 16:9: Horizontal: 15,6° (angular) – 3,2° (tele) Vertical: 8,8° (angular) – 1,8° (tele) Para formatos 4:3: Horizontal: 15,6° (angular) – 3,2° (tele) Vertical: 11,7° (angular) – 2,4° (tele)
Interruptor de día y noche	Automático/Modo Día/Modo Noche
Iluminación mín. del sujeto	Modo día (color): 0,04 luxes Modo noche (blanco y negro): 0,002 lux - (F1,8, 1/30 s, SSC desact., 50IRE)
Enfoque	Automático/AF foto a foto/Manual/Fijo a infinito
Distancia de captura (desde la parte frontal del objetivo)	Modo día: 3,0 m (9,8 pies) – Infinito (angular), 5,0 m (16,4 pies) – Infinito (tele) Modo Noche: 3,0 m (9,8 pies) – Infinito (angular), 5,0 m (16,4 pies) – Infinito (tele)
Velocidad de obturación	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
Exposición	Auto/Auto (sin parpadeo)/Auto (AE con prioridad a la velocidad)/Auto (AE con prioridad a la abertura)/Manual (velocidad del obturador, abertura, ganancia)
Balance de blancos	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: Balance de blancos foto a foto/ganancia R/ganancia B
Modo de medición	Ponderación al centro/promedio/puntual
Compensación de la exposición	9 niveles
Control de sombras inteligentes	Auto/manual/desact.; auto: 3 niveles; manual: 7 niveles - Ilumina las áreas en sombra de un vídeo.
Compensación por neblina	Auto/manual/desact.; auto: 3 niveles; manual: 7 niveles
Límite AGC	6 niveles
Estabilizador de imagen	2 niveles (digital)
Reducción de ruido adaptable al movimiento	Disponible
Modo de infrarrojos de alta nitidez	Disponible
Rango de ángulo de giro	348° (±174°)
Rango de ángulo de inclinación	105° (montaje en el techo: -90° – +15°) - Cuando la dirección horizontal de la cámara es 0°.
Velocidad de movimiento	Horizontal: máx. 300°/s Vertical: máx. 300°/s
SERVIDOR	
Método de compresión de vídeo	JPEG, H.264
Tamaño de vídeo	JPEG, H.264: 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: 10 niveles
Velocidad de fotogramas	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 durante streaming (lectura en continuo): H.264 (1) (1.280 x 720) y H.264 (2) (1.280 x 720) 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
Intervalo I-Frame	0,5/1/1,5/2/3/4/5 s
Acceso de clientes simultáneo	Máx. 30 clientes + 1 cliente de administración - H.264: máx. 10 clientes
Control de velocidad de bits	Velocidad de bits objetivo: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 kbps
ADSR: reducción del tamaño de los datos para áreas específicas	Número de áreas especificadas: máx. 8 áreas Nivel de reducción del tamaño de datos: 3 niveles
Seguridad	Control de cámara: Administrador, usuario autorizado, 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
Protocolo	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)

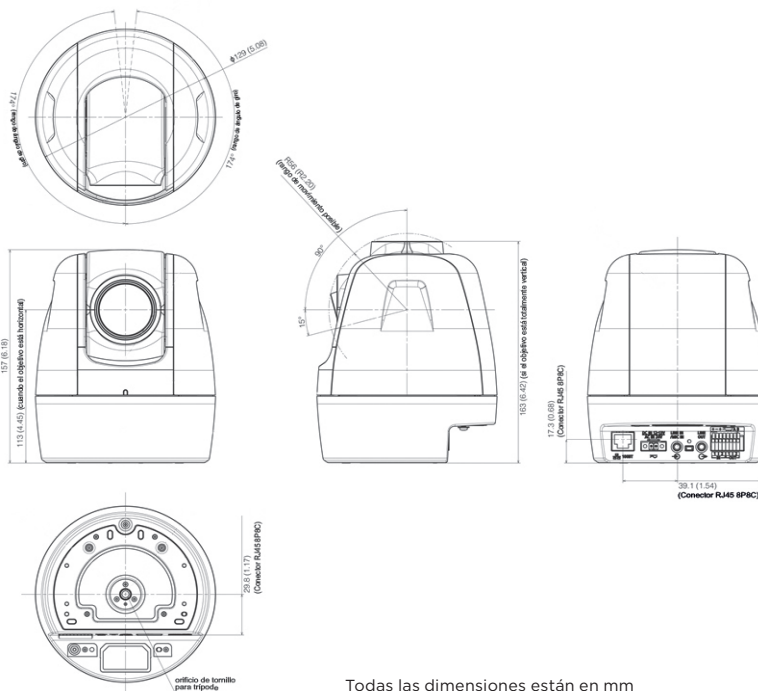
Método de compresión de audio	G.711 µ-law (64 kbps)
Método de comunicación de audio	Full-duplex (bidireccional)/half-duplex - Compatible con función de cancelación de eco RTP (Protocolo de transporte en tiempo real), protocolo de transferencia de sonido de Canon
Reproducción de archivos de audio	Disponible (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 registros: máx. 8 posiciones; número de colores de máscara: 1 (seleccionado entre 9 colores)
Panorámico	Disponible
Restricción de vista	Disponible
Preajustes	Número de registros: Máx. 64 posiciones (+ posición inicial) Número de rutas de recorridos predefinidos: máx. 5
Función inteligente	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
Función inteligente	Detección de volumen, detección de gritos
Tipo de activador de evento	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)
Carga de imágenes	FTP/HTTP/SMTP (correo electrónico)
Notificación de eventos	HTTP/SMTP (correo electrónico)
Notificación de registros	SMTP (correo electrónico)
Función de recorte de imágenes	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
Zoom digital mejorado	Disponible
Zoom digital máximo	5x/10x/15x/20x
Visualización en pantalla	Disponible Alemán/Inglés/Español/Francés/Italiano/Polaco/Ruso/Turco/Coreano/Chino (simplificado)/Japonés
Horario de verano (ahorro de luz diurna)	Disponible
INTERFAZ	
Terminal de red	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX [auto/bidireccional/bidireccional no simultánea])
Terminal de entrada de audio (habitual en LINE IN y MIC IN)	Conector minijack de Ø3,5 mm (Ø0,14 pulg.) (monaural) LINE IN (conectar a un micrófono amplificador) o MIC IN (conectar a un micrófono sin amplificador) - Cambiar ENTRADA DE LÍNEA/ENTRADA DE MICRÓFONO en la página de ajustes.
Terminal de salida de audio (LINE OUT)	Conector minijack de Ø3,5 mm (Ø0,14 pulg.) (monaural) LINE OUT (conectar a un altavoz con amplificador)
Terminal de entrada/salida de dispositivo externo	2 entradas, 2 salidas
Tarjeta de memoria	Compatible con tarjetas de memoria SD, SDHC y SDXC. 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).
OTRO	
Entorno de funcionamiento	Temperatura CA, CC, PoE: de -10 °C a +50 °C (de +14 °F a +122 °F) Humedad del 5% al 85% (sin condensación)
Entorno de almacenamiento	Temperatura de -30 °C a +60 °C (de -22 °F a +140 °F) Humedad del 5% al 90% (sin condensación)
Método de instalación	Montaje en techo/escritorio - Canon no garantiza el funcionamiento correcto de las cámaras si estas se instalan en superficies horizontales o paredes con un ángulo de inclinación de más del ±5°, puesto que esto hace que las piezas mecánicas correderas deban soportar una gran presión y puede repercutir en la durabilidad.

Especificaciones técnicas

VB-M50B

Alimentación eléctrica	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
Consumo eléctrico	PoE: máx. aprox. 9,8 W* Adaptador de CA PA-V18: máx. aprox. 11,2 W (100 V CA) máx. aprox. 11,2 W (240 V CA) CC: máx. aprox. 10 W CA: máx. aprox. 9,6 W * Equipo de alimentación eléctrica Clase 0 (requiere 15,4 W)
Dimensiones	(Φ x Al.) Φ129 x 157 mm (Φ5,08 x 6,18 pulg.) - Solo cámara
Peso	Aprox. 1.170 g (2,58 lb)
Estándar internacional	EN55032 Clase B, FCC parte 15 subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, RCM AS/NZS EN55032 Clase B, CNS13438 Clase B, KN32 Clase B, EN55024, KN35, EN50581 IEC/UL/EN60950-1, EN50130-4
APLICACIÓN	
Visor	Visor de la cámara Visor de la cámara móvil
Software de la cámara	Herramienta de gestión de la cámara Utilidad de vídeo grabado
Idioma	Alemán/Inglés/Español/Francés/Italiano/Polaco/Ruso/Turco/Tailandés/Coreano/Chino (simplificado)/Japonés
Sistemas operativos/ Navegadores compatibles	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 10/Chrome 65 Windows Server 2012 R2, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows Server 2016, Internet Explorer 11/Chrome 65
Dispositivos móviles verificados	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy

Dimensiones



Contenido de la caja

- Unidad principal VB-M50B
- Conector de alimentación (en L)
- Conector de alimentación (recto)
- Antes de utilizar esta cámara
- Guía admitida por EAC
- Guía de instalación
- Tarjeta de garantía
- Embalaje

VB-M50B



Innovadora cámara con las funciones de zoom, giro e inclinación (PTZ) de diseño compacto y ligero, que ofrece el rendimiento mejorado en condiciones de poca luz necesario para aplicaciones de inteligencia e investigación.

Esta cámara PTZ de 1,3 MP y diseño ligero cuenta con un teleobjetivo Canon de gran apertura y un sensor CMOS que permite captar un nivel excepcional de detalles en condiciones de poca luz.

Fecha de inicio de venta: Mayo de 2016

Detalles de producto:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN
VB-M50B	1064C001AC	4549292065756

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-M50B	1064C001AC	EA	Unidad	1	180	228	207	1.2	1.7
		CT	Caja	6	564	436	264	7.0	
		EP	Europalet	12				14.0	