

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.

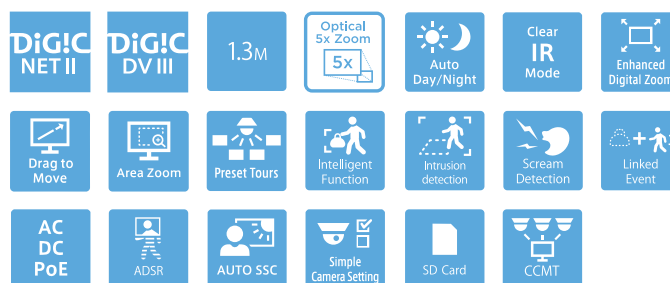
Esta cámara PTZ de 1,3 MP y diseño ligero cuenta con un teleobjetivo Canon de gran apertura y un sensor CMOS que permite captar un nivel excepcional de detalles en condiciones de poca luz.



- 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 de poco tamaño
- Perfiles S y G ONVIF®

Gama de productos

VB-R11
VB-H43
VB-M42



Especificaciones técnicas

VB-M50B

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 relaciones de aspecto de 16:9: Horizontal: 15,6° (angular) - 3,2° (tele) Vertical: 8,8° (angular) - 1,8° (tele) Para relaciones de aspecto de 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 luxes - (F1,8, 1/30 s, SSC desact., 50IRE)
Enfoque	Automático/AF foto a foto/Manual/Fijo a infinito
Distancia de disparo (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 del obturador	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	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
Modo de medición	Ponderación al centro/promedio/puntual
Compensación de la exposición	9 niveles
Control de sombras inteligente (SSC)	Auto/manual/desact.; auto: 3 niveles; manual: 7 niveles - Ilumina las áreas en sombra de un video.
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	Giro: máx. 300 °/s Inclinación: 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 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) (1.280 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 administrador - 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, 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
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	Bidireccional: compatible con función de cancelación de eco RTP (Protocolo de transporte en tiempo real), protocolo de transferencia de sonido de Canon

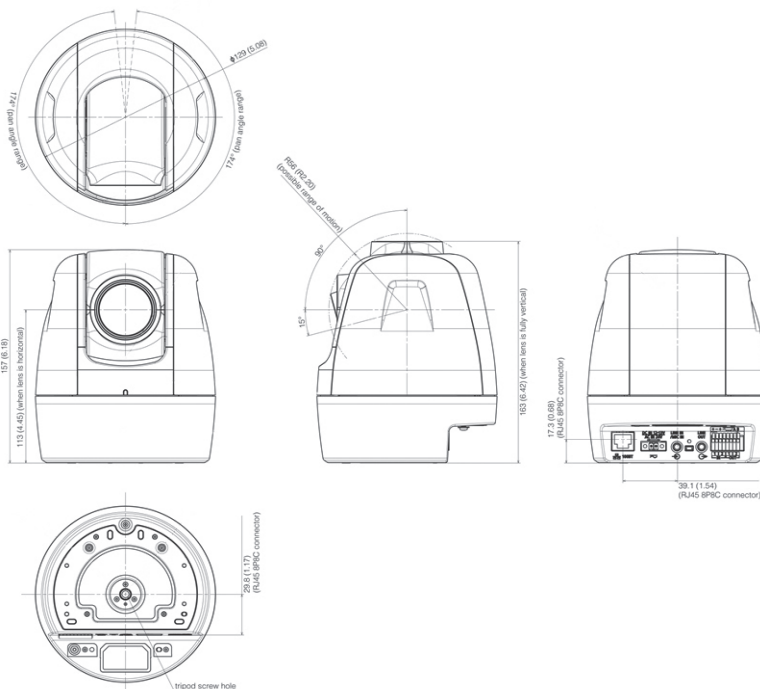
Reproducción de archivos de audio	Disponible (pueden reproducirse archivos de audio cuando la función inteligente o un dispositivo externo activan un evento) - Se requiere un altavoz de amplificador de terceros.
Máscara de privacidad	Número de registros: máx. 8 posiciones; número de colores de máscara: 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: 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
Función inteligente	Detección de volumen, detección de gritos
Tipo de activador de evento	Entrada de dispositivo externo, función inteligente (video), 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 Inglés/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	Φ3,5 mm (Φ0,14 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.
Terminal de salida de audio (LÍNEA DE SALIDA)	Φ3,5 mm (Φ0,14 pulg.) conector miniclavija (monaural) LÍNEA DE SALIDA (conectar a altavoz de 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).
OTRAS	
Entorno de funcionamiento	Temperatura CA, CC, PoE: -10 °C - +50 °C (+14 °F - +122 °F) Humedad 5% - 85% (sin condensación)
Entorno de almacenamiento	Temperatura -30 °C - +60 °C (-22 °F - +140 °F) Humedad 5% - 90% (sin condensación)
Método de instalación	Montaje en techo - 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.
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 H) Φ129 x 157 mm (Φ5,08 x 6,18 pulg.) - Sólo cámara
Peso	Aprox. 1.170 g (2,58 lb)
Estándar internacional	EN55032 Clase B, FCC part15 subpart 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

Especificaciones técnicas

VB-M50B

APLICACIÓN	
Visor	Visor de la cámara Visor de la cámara móvil
Software incluido	Herramienta de gestión de la cámara RM-Lite Utilidad de vídeo grabado
Idioma	Alemán/inglés/español/francés/italiano/polaco/ruso/tailandés/turco/chino (simplificado)/japonés
Sistemas operativos/ Navegadores compatibles	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
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)
- CD-ROM de configuración
- Guía de instalación
- Tarjeta de garantía
- Folleto de la 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	1064C001AB	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	1064C001AB	EA	Unidad	1	180	228	207	1,2	1,7
		CT	Caja	6	564	436	264	7,0	
		EP	Europalet	12				14,0	