

VB-H651VE

•
Cámara resistente con carcasa para exteriores y un amplio ángulo de visión, diseñada para condiciones extremas

Esta cámara con carcasa para todo tipo de condiciones meteorológicas ofrece grabación de imágenes en Full HD con un objetivo gran angular y un excelente rendimiento a bajas temperaturas.



- Podrás ver más de la escena con un amplio ángulo de visión de 122,1°
- Cumple con las certificaciones IK10, IP66 y NEMA250 tipo 4X por lo que está preparada para resistir las condiciones más extremas
- La reducción de ruido adaptable al movimiento y la tecnología ADSR (Area-specific Data Size Reduction, reducción de tamaño de los datos específicos por área) reduce el tamaño de los datos al tiempo que mejora la calidad de la imagen
- Funciones de análisis integradas para una detección de alarmas avanzada
- Vigilancia en directo y configuración en navegadores web y dispositivos móviles compatibles
- Compatibilidad con los perfiles ONVIF® S y G

Gama de productos

VB-H652LVE
VB-H651VE
VB-H630VE
VB-M641VE
VB-M640VE
VB-M620VE



Especificaciones técnicas

VB-H651VE

CÁMARA	
Sensor de imagen	Sensor 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 2,4x (zoom digital 4x) (unidad eléctrica)
Longitud focal	2,55 (angular) - 6,12 mm (tele)
Número F	F/1,2 (angular) - F/1,8 (tele)
Ángulo de visión	Para formatos 16:9: Horizontal: 122,1° (angular) - 50,1° (tele) Vertical: 65,8° (angular) - 28,2° (tele) Para formatos 4:3: Horizontal: 89,2° (angular) - 37,6° (tele) Vertical: 65,8° (angular) - 28,2° (tele)
Cambio de modo Día/Noche	Automático/Modo Día/Modo Noche
Iluminación mínima del sujeto	Modo Día (color): 0,035 lux (F/1,2, velocidad de obturación 1/30 s, SSC apagado, 50IRE) Modo Noche (monocromo): 0,002 lux (F/1,2, velocidad de obturación 1/30 s, SSC apagado, 50IRE) Carcasa ahumada incorporada (se vende por separado) Modo Día (color): 0,07 lux (F/1,2, velocidad de obturación 1/30 s, SSC apagado, 50IRE) Modo Noche (monocromo): 0,004 lux (F/1,2, velocidad de obturación 1/30 s, SSC apagado, 50IRE)
Enfoque	Automático / AF foto a foto / Manual / Fijo en infinito
Distancia de captura (desde la parte frontal del objetivo)	Modo Día: 0,3 m - infinito Modo Noche: 0,3 m - infinito
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, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000, 1/16000 s
Exposición	Automático/Automático (Sin parpadeo)/Automático (AE con prioridad de obturador)/Automático (AE con prioridad de obturador)/Manual (Velocidad de obturador, Apertura, Ganancia)
Balance de blancos	Automático/Origen de luz/Manual Origen de luz: Fluorescente de luz de día/Fluorescente blanco/Fluorescente cálido/lámpara de mercurio/lámpara de sodio/halógeno Manual: WB foto a foto/Ganancia R/Ganancia B
Modo de medición	Ponderado al centro/Promedio/Medición puntual
Compensación de la exposición	9 niveles
Control Inteligente de las Sombras	Automático/Manual/Desactivar Automático: 3 niveles Manual: 7 niveles - Aumenta el brillo de las zonas sombreadas de un vídeo
Compensación de la niebla	Automático/Manual/Desactivar Automático: 3 niveles Manual: 7 niveles
Límite de control de ganancia automática (AGC)	6 niveles
Estabilizador de la Imagen	2 niveles (digital)
Reducción de ruido adaptable al movimiento	Disponible
Rango de ángulo panorámico	350° (±175°)
Rango de ángulo de inclinación	150° (±75°)
Rango de ángulo de giro	350° (±175°)
Velocidad de movimiento	Panorámica: 20,1°/s. Inclinación: 20,7°/s. Rotación: 40,0°/s. - Al utilizar el ángulo de la cámara en la página de configuración
SERVIDOR	
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: 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 al utilizar 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	0,5/1/1,5/2/3/4/5 s
Acceso simultáneo a clientes	Máx. 30 clientes + 1 cliente de administración - H.264: Máx. 10 clientes
Control de velocidad de bits	Objetivo de velocidad de bits: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 kbps
ADSR: Área-specific Data Size Reduction (reducción de tamaño de los datos específicos por área)	Número de áreas específicas: Máx. 8 áreas Nivel de reducción del tamaño de datos: 3 niveles
Seguridad	Control de la 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 encriptadas: 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 (propiedad de 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 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) - Se requiere un altavoz amplificador de terceros
Máscara de privacidad	Número de registro: Máx. 8 lugares, Número de colores de máscara: 1 (selección entre 9 colores)
Preajustes	Número de registros: Máx. 20 posiciones (+ posición original) Número de recorridos preestablecidos: Máx. 1
Función inteligente (vídeo)	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 Configuración de áreas de no detección: disponible
Función inteligente (audio)	Detección de volumen, detección de gritos
Tipo de disparador de evento	Entrada de dispositivo externo, Función inteligente (vídeo), Función inteligente (audio), Temporizador, Cambio día/noche Número de eventos enlazados: 2 Condiciones de eventos enlazados: OR, AND (sea o no una secuencia de eventos)
Carga de imágenes	FTP/HTTP/SMTP (correo electrónico)
Notificación de eventos	HTTP/SMTP (correo electrónico)
Notificación de registro	SMTP (correo electrónico)
Función de recorte de la imagen	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
Visualización en pantalla	Disponible Inglés/chino (simplificado)/japonés
Horario de verano	Disponible
INTERFAZ	
Terminal de red	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX [auto/full-duplex/half-duplex])
Terminal de entrada de audio (común para LINE IN y MIC IN)	Conector minijack de ϕ 3,5 mm (monaural) LINE IN (conectar a un micrófono amplificador) o MIC IN (conectar a un micrófono sin amplificador) - LINE IN/MIC IN se puede cambiar en la página de configuración.
Terminal de salida de audio (salida de línea)	Conector minijack de ϕ 3,5 mm (monaural) LINE OUT (conectar a un altavoz con amplificador)
Terminal de E/S del dispositivo externo	Entrada x 2, salida x 2
Tarjeta de memoria	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 en la velocidad de grabación, se recomienda utilizar productos de Clase 10. Incluso al utilizar productos de Clase 10, no se puede garantizar la fiabilidad con cargas de acceso pesadas (p. ej., al grabar y eliminar datos al mismo tiempo).
OTROS	
Entorno de funcionamiento	Temperatura Con la unidad calefactora instalada (se vende por separado) Rango de temperaturas de funcionamiento: CA: de -40 °C a +55 °C Rango de temperaturas de inicio: CA: de -30 °C a +55 °C - Se requiere el uso del parasol (se vende por separado) bajo la exposición directa al sol Con la unidad calefactora no instalada (se vende por separado) CA, CC, PoE: de -10 °C a +55 °C - Se requiere el uso del parasol (se vende por separado) bajo la exposición directa al sol Humedad del 5% al 85% (sin condensación)
Método de instalación	Montaje de techo/superficie
Suministro eléctrico	PoE: fuente de alimentación PoE+ mediante conector LAN (compatible con 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. 8,9 W*1 Adaptador de CA PA-V18: Máx. aprox. 10,2 W (100 V CA) Máx. aprox. 10,4 W (240 V CA) CC: Máx. aprox. 9,3 W CA: Máx. aprox. 8,7 W Máx. aprox. 21,7 W*2 *1 Equipo de alimentación de clase 0 (necesita 15,4 W) *2 Con la unidad calefactora instalada (se vende por separado)
Dimensiones	(ϕ x AL) ϕ 180 x 135 mm - Solo la cámara (sin la plancha de techo)
Peso	Aprox. 1.710 g
Resistencia a los impactos	IK10 (20 J)
Especificación de resistencia al polvo/impermeabilidad	IP66
Estándar internacional	EN55032 clase B, FCC sección 15 subsección B clase A, ICES-003 clase A, VCCI clase A, RCM AS/NZS EN55032 clase A, EN55024, EN50581 IEC/UL/EN 60950-1, IEC/UL/EN 60950-1/-2, EN50130-4, IEC/UL/EN 60529 IP66, IEC/UL/EN 62262 IK10, NEMA 250 tipo 4X

Especificaciones técnicas

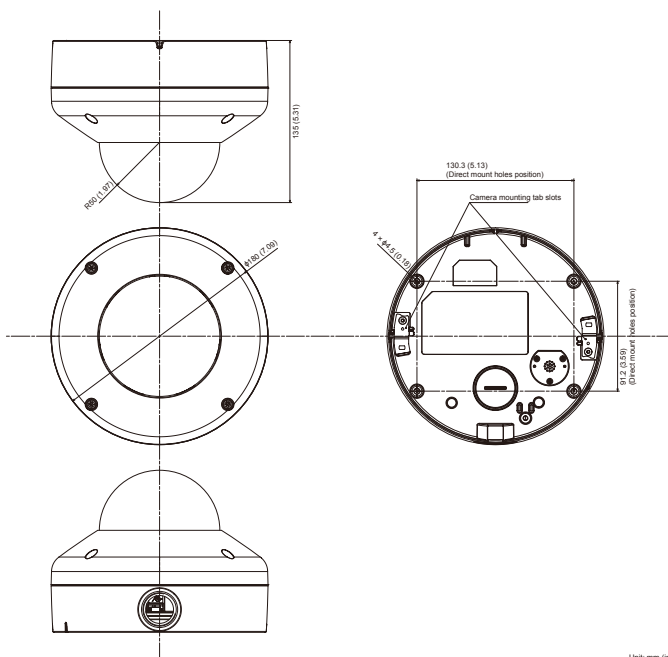
VB-H651VE

APLICACIÓN	
Visor	Visor de cámara - Compatible con la rotación de la pantalla de vídeo Visor de cámara móvil
Software incluido	Herramienta de gestión de la cámara RM-Lite Utilidad de vídeo grabado
Idiomas	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

Contenido del embalaje

- Unidad principal VB-M651VE
- CD-ROM de instalación
- Plancha de techo
- Cable de seguridad
- Tornillo para fijación y tornillo para el cable de seguridad
- Llave
- Plantilla
- Conector de alimentación
- Cable de interfaz de E/S
- Cable de interfaz de audio
- Guía de instalación
- Tarjeta de garantía
- Folleto de tarjeta de garantía

Dimensiones



Accesorios compatibles



•
Cámara resistente con carcasa para exteriores y un amplio ángulo de visión, diseñada para condiciones extremas

VB-H651VE



Esta cámara con carcasa para todo tipo de condiciones meteorológicas ofrece grabación de imágenes en Full HD con un objetivo gran angular y un excelente rendimiento a bajas temperaturas.

Fecha de inicio de venta: Octubre de 2016

Detalles del producto:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN
Cámara de red VB-M651VE	1384C001AB	4549292077322

Accesorios opcionales:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN
Unidad de calefacción HU641-VB	0724C001AA	4549292043587
Unidad domo difuminada DU640-S-VB	0722C001AA	4549292043563
Kit de montaje colgante PC640-VB	0719C001AA	4549292043532
Parasol SC640-VB	0723C001AA	4549292043570
Adaptador de CA PA-V18 (E)	8362B002AA	4960999986791
Adaptador de CA PA-V18 (GB)	8362B003AA	4960999986319

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-M651VE	1384C001AB	EA	Unidad	1	248	248	257	1,7	3,3
		CT	Caja	2	277	518	284	3,4	
		EP	Europalet	18				30,8	

Contenido del embalaje

- Unidad principal VB-M651VE
- CD-ROM de instalación
- Plancha de techo
- Cable de seguridad
- Tornillo para fijación y tornillo para el cable de seguridad
- Llave
- Plantilla
- Conector de alimentación
- Cable de interfaz de E/S
- Cable de interfaz de audio
- Guía de instalación
- Tarjeta de garantía
- Folleto de tarjeta de garantía