

■ Cámara

Elemento		Nombre de modelo	VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II	
Sensor de imagen		CMOS de tipo 1/3 (filtro de color primario)			CMOS de tipo 1/4,85 (filtro de color primario)	CMOS de tipo 1/3 (filtro de color primario)			
Número de píxeles efectivos		VB-H45: Aprox. 2,1 millones de píxeles VB-M44: Aprox. 1,3 millones de píxeles	Aprox. 2,1 millones de píxeles			VB-S800D Mk II: Aprox. 2,1 millones de píxeles VB-S805D Mk II: Aprox. 1,3 millones de píxeles	VB-S900F Mk II: Aprox. 2,1 millones de píxeles VB-S905F Mk II: Aprox. 1,3 millones de píxeles		
Método de escaneo		Progresivo							
Objetivo		Objetivo con zoom óptico de 20 aumentos (zoom digital de 20 aumentos) con enfoque automático		Objetivo con zoom óptico de 3 aumentos (zoom digital de 4 aumentos) (energía eléctrica)	Objetivo con zoom óptico de 3,5 aumentos (zoom digital de 4 aumentos) con enfoque automático	Objetivo de longitud focal fija (zoom digital de 4 aumentos)			
Distancia focal *1		4,7 (G) – 94 mm (T)		2,8 (G) – 8,4 mm (T)	2,25 (G) – 7,88 mm (T)	2,7 mm			
Distancia focal equivalente a película de 35mm (aprox.) *2		33,6 (G) – 672 mm (T)		20 (G) – 60 mm (T)	30,9 (G) – 108,2 mm (T)	19,3 mm			
Número F *1		F1.6 (G) – F3.5 (T)		F1.2 (G) – F2.0 (T)	F1.4 (G) – F2.6 (T)	F1.6			
Ángulo de visión *1	Para las relaciones de aspecto de 16:9	Horizontal	60,4° (G) – 3,2° (T)	112,6° (G) – 36,7° (T)	77,7° (G) – 20,7° (T)	95,0°		96,0°	
		Vertical	35,1° (G) – 1,8° (T)	60,8° (G) – 20,6° (T)	40,4° (G) – 11,6° (T)	60,0°		60,5°	
	Para las relaciones de aspecto de 4:3	Horizontal	46,3° (G) – 2,4° (T)	82,3° (G) – 27,5° (T)	55,3° (G) – 15,5° (T)	76,0°		77,0°	
		Vertical	35,1° (G) – 1,8° (T)	60,8° (G) – 20,6° (T)	40,4° (G) – 11,6° (T)	60,0°		60,5°	
Cambio día/noche		Automático/Modo de día/Modo de noche							
Iluminación mín. del sujeto	Modo de día (color)	0,05 lux (F1.6, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE)	0,3 lux (F1.2, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE)	0,95 lux (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE)	0,45 lux (F1.6, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE)		0,4 lux (F1.6, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE)		
	Cuando se utiliza la Carcasa domo para interior (ahumada) (se vende por separado)	0,1 lux (F1.6, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE)	-						
	Modo de Noche (monocromo)	0,003 lux (F1.6, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE)	0,015 lux (F1.2, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE)	0,5 lux (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE)	0,25 lux (F1.6, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE)		0,2 lux (F1.6, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE)		
	Cuando se utiliza la Carcasa domo para interior (ahumada) (se vende por separado)	0,006 lux (F1.6, velocidad de obturación 1/30 s, cuando el control de sombras inteligente está desactivado, 50IRE)	-						
Enfoque		Automático/AF de una foto/Manual/ Fijado en infinito	AF de una foto/Manual/ Fijado en infinito	Automático/AF de una foto/Manual/ Fijado en infinito	-				

Nombre de modelo		VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
Distancia de disparo (desde la parte delantera del objetivo) *1	Modo de día	0,3 m (12 pulg.) – infinito (G) 1,0 m (3,3 pies) – infinito (T)	0,3 m (12 pulg.) – infinito		0,5 m (1,6 pies) – infinito		
	Cuando está seleccionada la opción [Activar] en [Cúpula]	2,0 m (6,6 pies) – infinito	-				
	Modo de noche	1,0 m (3,3 pies) – infinito (G) 1,5 m (4,9 pies) – infinito (T)	1,0 m (3,3 pies) – infinito	0,3 m (12 pulg.) – infinito	0,5 m (1,6 pies) – infinito		
	Cuando está seleccionada la opción [Activar] en [Cúpula]	1,0 m (3,3 pies) – infinito (G) 2,2 m (7,2 pies) – infinito (T)	-				
Velocidad de 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/Automática (sin parpadeo)/Auto (AE prior. obtur.)/Auto (AE prior. apertura)/Manual		Automático/Automática (sin parpadeo)/Automática (sin parpadeo2)/Auto (AE prior. obtur.)/Manual			
Balance de blancos		Automático/Manual Fluorescente luz día/Fluorescente blanca/Fluorescente cálida/Lámpara de mercurio/Lámpara de sodio/Lámpara halógena Manual: Balance de blancos una foto/Ganancia R/Ganancia B					
Modo de medición		Ponderada al centro/Promediada/Puntual					
Compensación de exposición		9 niveles					
Control de sombras inteligente *3		Automático/Manual/Desactivar Automático: 3 niveles Manual: 7 niveles					
Compensación de niebla		Automático/Manual/Desactivar Automático: 3 niveles Manual: 7 niveles					
Límite de AGC		6 niveles					
Estabilizador de imagen		2 niveles (digital)	-				
Reducción de ruido (NR) adaptable al movimiento		Disponible					
Rango del ángulo de giro		340° (±170°)	-	350° (±175°)		-	
Rango del ángulo de inclinación *4		100° (posición montada en el techo: -90° – +10°)	-	90° (posición montada en el techo: -90° – 0°)		-	
Rango de ángulo de rotación		-				180° (±90°)	-
Tasa de movimiento	Giro	Max. 150°/s	-	Max. 120°/s		-	
	Inclinación	Max. 150°/s	-	Max. 120°/s		-	

*1 (G): gran angular máximo, (T): telefoto máximo

*2 La distancia focal equivalente a 35mm se deriva del uso del cálculo proporcional basado en el diámetro del círculo de imagen. Como resultado, el ángulo de visión real puede diferir del ángulo imaginado de una distancia focal equivalente a 35mm, dependiendo de las propiedades del objetivo.

*3 Aclara las áreas sombreadas del vídeo

*4 Cuando la dirección horizontal de la cámara es 0°

■ Servidor

Nombre de modelo		VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
Método de compresión de vídeo		JPEG, H.264					

Nombre de modelo		VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
Tamaño de vídeo	VB-H45/VB-H730F Mk II/VB-S30D Mk II/VB-S31D Mk II/VB-S800D Mk II/VB-S900F Mk II JPEG, H.264: 1920 x 1080, 960 x 540, 480 x 270 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240 VB-M44/VB-S805D Mk II/VB-S905F Mk II JPEG, H.264: 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240						
Calidad de vídeo	JPEG, H.264: 10 niveles						
Tasa de imagen *5	JPEG: 0,1 – 30 fps H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 fps Cuando se utiliza la tasa de imagen máxima en las siguientes combinaciones VB-H45/VB-H730F Mk II/VB-S30D Mk II/VB-S31D Mk II/VB-S800D Mk II/VB-S900F Mk II Al transmitir H.264(1) (1920 x 1080) y H.264(2) (todos los tamaños) de forma simultánea: 15 fps Al transmitir H.264(1) (todos los tamaños) y H.264(2) (1920 x 1080) de forma simultánea: 15 fps Al transmitir H.264(1) (1280 x 720) y H.264(2) (1280 x 720) de forma simultánea: 15 fps Al transmitir H.264(1) (1280 x 960) y H.264(2) (1280 x 960) de forma simultánea: 15 fps VB-M44/VB-S805D Mk II/VB-S905F Mk II Al transmitir H.264(1) (1280 x 720) y H.264(2) (1280 x 720) de forma simultánea: 15 fps Al transmitir H.264(1) (1280 x 960) y H.264(2) (1280 x 960) de forma simultánea: 15 fps						
Intervalo I-Frame	0,5/1/1,5/2/3/4/5 s						
Acceso de cliente simultáneo	Máx. 30 clientes + 1 cliente administrador H.264: Máx. 10 clientes						
Control de la tasa de bits	Tasa de bits de destino: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 kbps						
ADSR *6	Número de áreas especificadas: Máx. 8 áreas Nivel de reducción del tamaño de datos: 3 niveles						
Seguridad	Control de la cámara: Administrador, Usuario autorizado, Usuario invitado (el nivel de control varía en función del usuario) Control de acceso: Autoridad del usuario (nombre de usuario y contraseña), Restricciones de acceso del 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)						
Perfil de ONVIF	Perfil S						
Método de compresión de audio	Ley μ G.711 (64 kbps)						
Método de comunicación de audio	Doble completo (dos vías)/medio doble RTP, Sound Transfer Protocol de Canon	Doble completo (dos vías)/medio doble – Conforme con la función de supresión del eco RTP, Sound Transfer Protocol de Canon	Solo Recepción de audio				
Reproducción de archivos de audio	Disponible (se pueden reproducir archivos de audio cuando la función inteligente o una entrada de dispositivo externo activan un evento) Es necesario utilizar un altavoz amplificador de terceros.		-				
Máscara de privacidad	Número de registro: Máx. 8 valores; número de colores de máscara: 1 (seleccione entre 9 colores)						
Panorámica	Disponible	-	Disponible			-	
Restricción de vista	Disponible	-	Disponible			-	
Preajuste	Número de registros	Máx. 64 posiciones (+Posición inicial)	Máx. 20 posiciones (+Posición inicial)	Máx. 64 posiciones (+Posición inicial)			Máx. 20 posiciones (+Posición inicial)
	Número de ruta de recorrido preajustad	5 máx.	1 máx.	-			1 máx.

Elemento	Nombre de modelo	VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
Función inteligente (Video)		Det. objeto en movimiento, det. objeto abandonado, det. objeto eliminado, det. manipulación cámara, detección de paso, detección de intrusión Configuración de detección: 15 máx. Configuración de área de no detección: Disponible					
Función inteligente (Audio)		Detección de volumen, detección de grito					
Tipo de activador de eventos		Entrada de dispositivo externo, Función inteligente (Video), Función inteligente (Audio), Temporizador, Cambiar a modo de día/noche Número de eventos vinculados: 2 Condiciones de evento vinculado: OR, AND (si existe 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 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	-				
Selección de ampliación máxima del zoom digital		5x/10x/15x/20x	-				
Visualización en pantalla		Disponible (Solo en inglés) *7					
Horario de verano		Disponible					
Idioma		Alemán/Inglés/Español/Francés/Italiano/Polaco/Ruso/Turco/Tailandés/Coreano/Chino (Simplificado)/Japonés					

*5 Los valores representan el rendimiento de transmisión de la cámara. La tasa de imagen puede verse reducida debido a las especificaciones del ordenador del visor, el número de clientes que acceden al mismo tiempo, las cargas de la red, la configuración de la calidad de vídeo, el tipo de movimiento del sujeto u otras razones.

*6 Reducción del tamaño de datos específicos del área

*7 Los siguientes idiomas requieren el uso de la On-Screen Display Assist Tool.

Alemán/Español/Francés/Italiano/Polaco/Ruso/Turco/Coreano/Chino (Simplificado)/Japonés

■ Interfaz

Elemento	Nombre de modelo	VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
Terminal de red		LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (automático/dúplex completo/medio dúplex))					
Terminal de entrada de audio (común para ENTRADA DE LÍNEA y ENTRADA DE MICRÓFONO)		Conector de miniclavija de $\phi 3,5$ mm ($\phi 0,14$ pulg.) (monaural) ENTRADA DE LÍNEA (conectar a un micrófono con amplificador) o ENTRADA DE MICRÓFONO (conectar a un micrófono sin amplificador) Cambie entre ENTRADA DE LÍNEA/ENTRADA DE MICRÓFONO en la P. Configuración.					
Terminal de salida de audio (SALIDA DE LÍNEA)		Conector de miniclavija de $\phi 3,5$ mm ($\phi 0,14$ pulg.) (monaural) SALIDA DE LÍNEA (conectar a un altavoz con amplificador)		-			
Terminal de entrada/salida del dispositivo externo		Entrada x 2, Salida x 2		Entrada x 1, Salida x 1			
Tarjeta de memoria *8		Compatible con tarjetas de memoria SD, SDHC y SDXC.		Compatible con tarjetas de memoria microSD, microSDHC, microSDXC.			
Contenido grabado		Registro, Vídeo (Evento, Manual, ONVIF, Temporizador, Carga)					
Tasa de imagen		Máx. 1 fps (JPEG) Máx. 30 fps (H.264)					

*8 Para garantizar la fiabilidad de la velocidad de grabación, se recomienda utilizar productos clasificados como CLASE 10. Aunque se utilicen productos de CLASE 10, no se garantiza la fiabilidad durante las cargas de acceso pesado (p. ej., al grabar y eliminar datos al mismo tiempo).

■ Otros

Nombre de modelo		VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
Entorno operativo	Temperatura	CA, CC, PoE: -10°C – +50°C (+14°F – +122°F)		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)					
Instalación		Montura de techo/Escritorio * ⁹	Con el uso del pilar de montaje (producto de otro fabricante)	Montaje en techo * ⁹		Montaje en techo/Montaje en superficie	Con el uso del pilar de montaje (producto de otro fabricante)
Fuente de alimentación	PoE	Fuente de alimentación PoE a través de conector LAN (conforme con IEEE802.3at Type1)					
	Adaptador CA	PA-V18 (100 – 240 V CA) (se vende por separado)		-			
	Fuente de alimentación externa	24 V CA/12 V CC		-			
Consumo de energía	PoE	Máx. aprox. 9,2 W * ¹⁰	Máx. aprox. 6,9 W * ¹⁰	Máx. aprox. 7,8 W * ¹⁰	Máx. aprox. 7,6 W * ¹⁰	Máx. aprox. 4,1 W * ¹¹	Máx. aprox. 4,3 W * ¹¹
	Adaptador CA PA-V18	Máx. aprox. 9,9 W (100 V CA) Máx. aprox. 9,4 W (240 V CA)	Máx. aprox. 7,5 W (100 V CA) Máx. aprox. 7,8 W (240 V CA)	-			
	CC	Máx. aprox. 8,6 W	Máx. aprox. 7,0 W	-			
	CA	Máx. aprox. 8,8 W	Máx. aprox. 6,5 W	-			
Dimensiones		(ϕ x H) ϕ 132 x 155 mm (ϕ 5,20 x 6,10 pulg.) (Solo cámara) (Excluida la plancha de techo)	(Al. x An. x Prof.) 65 x 80 x 192 mm (2,56 x 3,15 x 7,56 pulg.)	(ϕ x H) ϕ 120 x 54 mm (ϕ 4,72 x 2,13 pulg.)			(Al. x An. x Prof.) 54 x 32 x 114 mm (2,13 x 1,26 x 4,49 pulg.)
Peso		Aprox. 1140 g (2,52 lb.)	Aprox. 670 g (1,48 lb.)	Aprox. 270 g (9,6 oz.)		Aprox. 240 g (8,5 oz.)	Aprox. 180 g (6,4 oz.)

*⁹ Canon no garantiza el funcionamiento correcto si las cámaras están instaladas en superficies en las que el ángulo sea superior a $\pm 5^\circ$ en superficies horizontales o en paredes, ya que esto pondrá una carga pesada en las partes mecánicas deslizantes y es posible que afecte a la durabilidad.

*¹⁰ Equipo con fuente de alimentación de Clase 0 (necesita 15,4 W)

*¹¹ Equipo con fuente de alimentación de Clase 2 (necesita 7,0 W)

Las cámaras descritas en este manual podrían incluir modelos que no se venden en su país y región.

ONVIF® es una marca registrada de Onvif, Inc.

Otras marcas o nombres de productos de esta guía son marcas registradas o comerciales de sus respectivos propietarios.