

**Cámara**

Elemento		Nombre de modelo	VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Sensor de imagen		CMOS de tipo 1/2,8						
Número de píxeles efectivos		Aprox. 2,0 millones de píxeles		Aprox. 1,3 millones de píxeles		Aprox. 2,1 millones de píxeles		
Método de escaneo		Progresivo						
Objetivo		Objetivo con zoom óptico de 20 aumentos (zoom digital de 16 aumentos) con enfoque automático			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)			2,25 (G) – 7,88 mm (T)		2,7 mm	
Número F *1		F1.6 (G) – F3.5 (T)			F1.4 (G) – F2.6 (T)		F1.6	
Ángulo de visión *1	Para las relaciones de aspecto de 16:9	Horizontal	62,4° (G) – 3,3° (T)		78,5° (G) – 20,9° (T)	79,0° (G) – 20,9° (T)	98,2°	99,2°
		Vertical	36,3° (G) – 1,9° (T)		40,8° (G) – 11,7° (T)	41,0° (G) – 11,7° (T)	62,0°	62,7°
	Para las relaciones de aspecto de 4:3	Horizontal	47,9° (G) – 2,5° (T)		55,8° (G) – 15,6° (T)	56,1° (G) – 15,7° (T)	79,0°	79,9°
		Vertical	36,3° (G) – 1,9° (T)		40,8° (G) – 11,7° (T)	41,0° (G) – 11,7° (T)	62,0°	62,7°
Cambio día/noche		Automático/Modo de día/Modo de noche						
Iluminación mín. del sujeto	Modo de día (color)	0,02 lux (F1.6, velocidad de obturación 1/30 s, 50IRE)			0,15 lux (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, 50IRE)		0,02 lux (F1.6, velocidad de obturación 1/30 s, 50IRE)	
	Cuando se utiliza la Carcasa domo para interior (ahumada) (se vende por separado)	0,04 lux (F1.6, velocidad de obturación 1/30 s, 50IRE)			-			
	Modo de Noche (monocromo)	0,003 lux (F1.6, velocidad de obturación 1/30 s, 50IRE)			0,10 lux (F1.4, velocidad de obturación 1/30 s, 50IRE)		0,015 lux (F1.6, velocidad de obturación 1/30 s, 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, 50IRE)			-			
Enfoque		Automático/AF de una foto/Manual/Fijado en infinito					-	
Respuesta de AF		Disponible					-	
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)			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		VB-H47/VB-M46/VB-S820D/VB-S920F 1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/13, 1/15, 1/25, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/360, 1/500, 1/720, 1/1000, 1/1400, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/6000, 1/8000, 1/10000, 1/16000 s  VB-S32VE/VB-S32D 1/25, 1/30, 1/45, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/360, 1/500, 1/720, 1/1000, 1/1400, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/6000, 1/8000 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						

Nombre de modelo		VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Elemento							
Modo de medición	Ponderada al centro/Promediada/Puntual/Especificar área						
Compensación de exposición	13 niveles						
WDR	Disponible						
Control de sombras inteligente	Disponible						
Compensación de niebla	Disponible						
Límite de AGC	Disponible						
Estabilizador de imagen	Disponible – Excepto cuando la tasa de imagen máxima está establecida en 60 fps o 50 fps			-			
Reducción de ruido (NR) adaptable al movimiento	Disponible						
Rango del ángulo de giro	340° (±170°)			350° (±175°)			-
Rango del ángulo de inclinación *2	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		-	
Micrófono integrado	-			Micrófono de condensador de electreto omnidireccional Sensibilidad: -40 dB (0 dB = 1 V/Pa) Relación señal/ruido: 62 dB o superior Respuesta de frecuencia: 50 Hz – 16 kHz – Especificaciones del micrófono integrado		-	
Corte de frecuencia baja para entrada de audio	-			Disponible		-	

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

\*2 Cuando la dirección horizontal de la cámara es 0°

## Servidor

Nombre de modelo		VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Elemento							
Método de compresión de vídeo	JPEG, H.264, H.265						
Tamaño de vídeo	VB-H47/VB-S32VE/VB-S32D/VB-S820D/VB-S920F JPEG, H.264, H.265: 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 540, 640 x 360, 480 x 270, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240  VB-M46 JPEG, H.264, H.265: 1280 x 720, 960 x 540, 640 x 360, 480 x 270, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240						
Calidad de vídeo	JPEG, H.264, H.265: 10 niveles						
Tasa de imagen *1	VB-H47/VB-M46/VB-S820D/VB-S920F Frecuencia del sistema 60 Hz: 1, 5, 7.5, 10, 15, 30, 60 fps Frecuencia del sistema 50 Hz: 1, 2.5, 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 fps – Los valores que pueden establecerse varían según la configuración de WDR o la configuración de la función inteligente.  VB-S32VE/VB-S32D Frecuencia del sistema 60 Hz: 1, 5, 7.5, 10, 15, 30 ips Frecuencia del sistema 50 Hz: 1, 2.5, 5, 6.25, 10, 12.5, 25 ips						

Nombre de modelo		VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Elemento							
Acceso de cliente simultáneo		Máx. 30 clientes + 1 cliente administrador H.264: Máx. 10 clientes H.265: Máx. 10 clientes					
Control de la tasa de bits		CBR (Constant Bit Rate), VBR (Variable Bit Rate), MBR (Maximum Bit Rate)					
ADSR *2		Disponible					
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-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Comunicaciones encriptadas: SSL/TLS					
Protocolo		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB2), DHCP, DNS, AutoIP, mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, ONVIF, WV-HTTP (Propiedad de Canon)					
Perfil de ONVIF		Perfil S, Perfil G, Perfil T					
Método de compresión de audio		Ley $\mu$ G.711 (64 kbps), AAC (16/48 KHz, 16/32/64/96/128 Kbps)					
Método de comunicación de audio		Doble completo (dos vías)/medio doble RTP, Sound Transfer Protocol de Canon			Solo Recepción de audio		
Reproducción de archivos de audio		Disponible			-		
Máscara de privacidad		Disponible					
Panorámica		Disponible				-	
Restricción de vista		Disponible				-	
Preajuste	Número de registros	Máx. 64 posiciones (+Posición inicial)		Máx. 64 posiciones (+Posición inicial)		Máx. 20 posiciones (+Posición inicial)	
	Número de ruta de recorrido preajustad	5 máx.		-		1 máx.	
Función inteligente		Det. objeto en movimiento, det. objeto abandonado, det. objeto eliminado, det. manipulación cámara, detección de paso, detección de intrusión, Detección de volumen, Detección de caras					
Tipo de activador de eventos		Entrada de dispositivo externo, Función inteligente, 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/FTPS/HTTP/HTTPS/SMTP/SMTPS (correo electrónico)					
Notificación de eventos		HTTP/HTTPS/SMTP/SMTPS (correo electrónico)					
Notificación de registro		SMTP/SMTPS (correo electrónico)					
Zoom digital mejorado		Disponible			-		
Visualización en pantalla		Disponible					
Idioma		Página Configuración, Visor de la cámara, Visor de la cámara móvil: alemán/inglés/español/francés/italiano/ruso/tailandés/coreano/chino (simplificado)/japonés  Recorded Video Utility, Camera Management Tool: alemán/inglés/español/francés/italiano/polaco/ruso/turco/tailandés/coreano/chino (simplificado)/japonés					

\*1 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.

\*2 Reducción del tamaño de datos específicos del área

## Interfaz

Nombre de modelo		VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Elemento							
Terminal de red		LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (automático))					
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) LINE IN o MIC IN			-		Conector de miniclavija de $\phi$ 3,5 mm ( $\phi$ 0,14 pulg.) (monaural) LINE IN o MIC IN.

Elemento	Nombre de modelo	VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Terminal de salida de audio (SALIDA DE LÍNEA)		Conector de miniclavija de $\phi 3,5$ mm ( $\phi 0,14$ pulg.) (monaural) LINE OUT			-		
Terminal de entrada/salida del dispositivo externo		Entrada x 2, Salida x 2		Entrada x 1, Salida x 1			
Tarjeta de memoria *1		Admite tarjetas de memoria SD, SDHC y SDXC.		Admite tarjetas de memoria microSD, microSDHC y microSDXC.			

\*1 Se recomienda Clase 10.

## Otros

Elemento	Nombre de modelo	VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Entorno operativo	Temperatura	CC, PoE: $-10^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$ ( $+14^{\circ}\text{F} - +122^{\circ}\text{F}$ )		Rango de temperaturas de funcionamiento: PoE: $-25^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$ ( $-13^{\circ}\text{F} - +122^{\circ}\text{F}$ ) Rango de temperaturas de arranque: PoE: $-10^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$ ( $+14^{\circ}\text{F} - +122^{\circ}\text{F}$ )	PoE: $-10^{\circ}\text{C} - +45^{\circ}\text{C}$ ( $+14^{\circ}\text{F} - +113^{\circ}\text{F}$ )		
	Humedad	5% – 85% (sin condensación)					
Entorno de almacenamiento	Temperatura	$-30^{\circ}\text{C} - +60^{\circ}\text{C}$ ( $-22^{\circ}\text{F} - +140^{\circ}\text{F}$ )					
	Humedad	5% – 90% (sin condensación)					
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	12 V CC					
Consumo de energía	PoE	Máx. aprox. 9,1 W *1		Máx. aprox. 6,1 W *1	Máx. aprox. 6,7 W *1	Máx. aprox. 4,0 W *2	Máx. aprox. 3,8 W *2
	Adaptador CA PA-V18	Máx. aprox. 9,2 W (100 V CA) Máx. aprox. 9,7 W (240 V CA)		-			
	CC	Máx. aprox. 7,9 W		-			
Dimensiones		$(\phi \times H) \phi 132 \times 155$ mm ( $\phi 5,20 \times 6,10$ pulg.) – Solo cámara (Excluida la plancha de techo)		$(\phi \times H) \phi 132 \times 65$ mm ( $\phi 5,20 \times 2,56$ pulg.) – Solo cámara	$(\phi \times H) \phi 120 \times 54$ mm ( $\phi 4,72 \times 2,13$ pulg.) – sin contar las partes salientes		(Al. x An. x Prof.) $54 \times 32 \times 114$ mm (2,13 x 1,26 x 4,49 pulg.) – sin contar las partes salientes
Peso		Aprox. 1100 g (2,43 lb.)		Aprox. 660 g (1,46 lb.)	Aprox. 270 g (9,6 oz.)	Aprox. 240 g (8,5 oz.)	Aprox. 200 g (7,1 oz.)
Resistencia a los impactos		-		IK10 (20J)		-	
Especificación resistente al polvo/agua		-		IP66		-	

\*1 Equipo con fuente de alimentación de Clase 0 (necesita 15,4 W)

\*2 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.