

Telecamera

Elemento		Nome modello	VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Sensore di immagine		CMOS di tipo 1/2,8						
Numero di pixel effettivi		Circa 2,0 milioni di pixel		Circa 1,3 milioni di pixel		Circa 2,1 milioni di pixel		
Metodo di scansione		Progressivo						
Obiettivo		Obiettivo zoom 20x ottico (zoom 16x digitale) con autofocus			Obiettivo zoom 3,5x ottico (zoom 4x digitale) con autofocus		Obiettivo a lunghezza focale fissa (zoom 4x digitale)	
Lunghezza focale *1		4,7 (G) – 94 mm (T)			2,25 (G) – 7,88 mm (T)		2,7 mm	
Numero F *1		F1.6 (G) – F3.5 (T)			F1.4 (G) – F2.6 (T)		F1.6	
Angolo di visualizzazione *1	Per la proporzione 16:9	Orizzontale	62,4° (G) – 3,3° (T)		78,5° (G) – 20,9° (T)	79,0° (G) – 20,9° (T)	98,2°	99,2°
		Verticale	36,3° (G) – 1,9° (T)		40,8° (G) – 11,7° (T)	41,0° (G) – 11,7° (T)	62,0°	62,7°
	Per la proporzione 4:3	Orizzontale	47,9° (G) – 2,5° (T)		55,8° (G) – 15,6° (T)	56,1° (G) – 15,7° (T)	79,0°	79,9°
		Verticale	36,3° (G) – 1,9° (T)		40,8° (G) – 11,7° (T)	41,0° (G) – 11,7° (T)	62,0°	62,7°
Commutatore giorno/notte		Automatica/Modalità Giorno/Modalità Notte						
Illuminazione soggetto min.	Modalità Giorno (colore)		0,02 lux (F1.6, velocità otturatore 1/30 sec., 50IRE)		0,15 lux (F1.4, velocità otturatore 1/30 sec., 50IRE)		0,02 lux (F1.6, velocità otturatore 1/30 sec., 50IRE)	
	Quando si utilizza l'Alloggiamento a cupola per interni (fumé, venduta separatamente)		0,04 lux (F1.6, velocità otturatore 1/30 sec., 50IRE)		-			
	Modalità Notte (monocromatica)		0,003 lux (F1.6, velocità otturatore 1/30 sec., 50IRE)		0,10 lux (F1.4, velocità otturatore 1/30 sec., 50IRE)		0,015 lux (F1.6, velocità otturatore 1/30 sec., 50IRE)	
	Quando si utilizza l'Alloggiamento a cupola per interni (fumé, venduta separatamente)		0,006 lux (F1.6, velocità otturatore 1/30 sec., 50IRE)		-			
Modalità di messa a fuoco		Automatica/AF One-Shot/Manuale/Fissa a infinito					-	
Risposta AF		Disponibile						
Distanza di ripresa (dalla parte anteriore dell'obiettivo) *1	Modalità Giorno		0,3 m – infinito (G), 1,0 m – infinito (T)		0,3 m – infinito		0,5 m – infinito	
	Quando si seleziona [Attiva] per [Cupola]		2,0 m – infinito		-			
	Modalità Notte		1,0 m – infinito (G), 1,5 m – infinito (T)		0,3 m – infinito		0,5 m – infinito	
	Quando si seleziona [Attiva] per [Cupola]		1,0 m – infinito (G), 2,2 m – infinito (T)		-			
Velocità otturatore		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 sec. 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 sec.						
Esposizione		Automatica/Automatica (senza sfarfallio)/Automatica (Priorità otturatore)/Automatica (Priorità apertura)/Manuale			Automatica/Automatica (senza sfarfallio)/Automatica (senza sfarfallio2)/Automatica (Priorità otturatore)/Manuale			
Bilanciamento bianco		Automatica/Manuale						
Modalità Misurazione		Ponderata al centro/Media/Spot/Specifica area						
Compensazione esposizione		13 livelli						

Nome modello		VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Elemento							
WDR		Disponibile					
Controllo ombreggiatura smart		Disponibile					
Compensazione della foschia		Disponibile					
Limite AGC		Disponibile					
Stabilizzatore immagine		Disponibile – Tranne quando la frequenza di aggiornamento massima è impostata su 60 fps o 50 fps			-		
Riduzione disturbi adattabile al movimento		Disponibile					
Intervallo angolo di panoramica		340° (±170°)		350° (±175°)			-
Intervallo angolo d'inclinazione *2		100° (posizione installazione a soffitto: -90° – +10°)		90° (posizione installazione a soffitto: -90° – 0°)			-
Intervallo angolo di rotazione		-				180° (±90°)	-
Velocità spostamento	Panoramica	Max. 150°/sec.		Max. 120°/sec.		-	
	Inclinazione	Max. 150°/sec.		Max. 120°/sec.		-	
Microfono integrato		-		Microfono a condensatore electret omnidirezionale Sensibilità: -40 dB (0 dB = 1 V/Pa) Rapporto S/N: 62 dB o superiore Risposta in frequenza: 50 Hz – 16 kHz – Specifiche del microfono incorporato		-	
Taglio di bassa frequenza per ingresso audio		-		Disponibile		-	

*1 (G): grandangolo massimo, (T): tele massimo

*2 Quando la direzione orizzontale della telecamera è 0°

Server

Nome modello		VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Elemento							
Metodo compressione video		JPEG, H.264, H.265					
Dimensioni video		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					
Qualità video		JPEG, H.264, H.265: 10 livelli					
Frequenza di aggiornamento *1		VB-H47/VB-M46/VB-S820D/VB-S920F Frequenza di sistema 60 Hz: 1, 5, 7.5, 10, 15, 30, 60 fps Frequenza di sistema 50 Hz: 1, 2.5, 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 fps – I valori che è possibile impostare variano a seconda delle impostazioni WDR o delle impostazioni della funzione intelligente. VB-S32VE/VB-S32D Frequenza di sistema 60 Hz: 1, 5, 7.5, 10, 15, 30 ips Frequenza di sistema 50 Hz: 1, 2.5, 5, 6.25, 10, 12.5, 25 ips					
Accesso client simultaneo		Max. 30 Client + 1 Client Admin H.264: max. 10 client H.265: max. 10 client					

Nome modello		VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Elemento							
Controllo velocità di trasmissione		CBR (Constant Bit Rate), VBR (Variable Bit Rate), MBR (Maximum Bit Rate)					
ADSR *2		Disponibile					
Protezione		Controllo telecamera: Amministratore, utente autorizzato, utente guest (il livello di controllo varia a seconda dell'utente) Controllo accesso: Autorità utente (nome utente e password), restrizioni accesso host (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Comunicazioni crittografate: SSL/TLS					
Protocollo		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 (proprietario Canon)					
Profilo ONVIF		Profilo S, Profilo G, Profilo T					
Metodo di compressione audio		G.711 μ -law (64 kbps), AAC (16/48 KHz, 16/32/64/96/128 Kbps)					
Metodo di comunicazione audio		Full-duplex (bidirezionale)/half-duplex RTP, protocollo di trasferimento audio Canon				Solo ricezione audio	
Riproduzione file audio		Disponibile				-	
Privacy Mask		Disponibile					
Panorama		Disponibile				-	
Restrizione visualizzazione		Disponibile				-	
Posizione memorizzata	Numero di registrazioni	Max. 64 posizioni (+ posizione iniziale)		Max. 64 posizioni (+ posizione iniziale)		Max. 20 posizioni (+ posizione iniziale)	
	Numero del giro delle posizioni memorizzate	Max. 5		-		Max. 1	
Funzione intelligente		Ril. ogg. in movimento, Ril. ogg. abbandonato, Ril. oggetto. rimosso, Ril. manomissione telec., Ril. passaggio, Rilevamento intrusioni, Rilevamento volume, Rilevamento viso					
Tipo azionamento evento		Ingresso periferica esterna, Funzione intelligente, Timer, Cambiamento modalità Giorno/Notte Numero di eventi collegati: 2 Condizioni dell'evento collegato: O, E (che sia presente o meno una sequenza per gli eventi)					
Caricamento immagine		FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/SMTP/SMTPS (e-mail)					
Notifica dell'evento		HTTP/HTTPS/SMTP/SMTPS (e-mail)					
Notifica registro		SMTP/SMTPS (e-mail)					
Zoom digitale avanzato		Disponibile				-	
Visualizzazione a schermo		Disponibile					
Lingua		Pagina Impostazioni, Visualizzatore telecamera, Visualizzatore telecamera mobile: tedesco/inglese/spagnolo/francese/italiano/russo/thailandese/coreano/cinese (semplificato)/giapponese Recorded Video Utility, Camera Management Tool: tedesco/inglese/spagnolo/francese/italiano/polacco/russo/turco/thailandese/coreano/cinese (semplificato)/giapponese					

*1 I valori indicano le prestazioni del flusso proveniente dalla telecamera. La frequenza di aggiornamento potrebbe essere ridotta a causa delle specifiche del computer Visualizzatore, del numero di client che eseguono l'accesso contemporaneamente, dei carichi di rete, dell'impostazione di qualità del video, del tipo o del movimento del soggetto o per altri motivi.

*2 Area-specific Data Size Reduction

Interfaccia

Elemento	Nome modello	VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Terminale di rete		LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (auto))					
Terminale di ingresso audio (comune per INGRESSO LINEA e INGRESSO MICROFONO)		Connettore mini-jack (mono) ϕ 3,5 mm LINE IN o MIC IN		-	Connettore mini-jack (mono) ϕ 3,5 mm LINE IN o MIC IN		
Terminale uscita audio (USCITA LINEA)		Connettore mini-jack (mono) ϕ 3,5 mm LINE OUT		-			
Terminale I/O dispositivo esterno		Ingresso x 2, uscita x 2		Ingresso x 1, uscita x 1			
Scheda di memoria *1		Supporto schede di memoria SD, SDHC, SDXC.		Supporto schede di memoria microSD, microSDHC e microSDXC.			

*1 È consigliato Classe 10.

Altre informazioni

Elemento	Nome modello	VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Ambiente operativo	Temperatura	CC, PoE: -10°C – +50°C		Intervallo temperatura di esercizio: PoE: -25°C – +50°C Intervallo temperatura di avvio: PoE: -10°C – +50°C	PoE: -10°C – +45°C		
	Umidità	5% – 85% (senza condensa)					
Ambiente di conservazione	Temperatura	-30°C – +60°C					
	Umidità	5% – 90% (senza condensa)					
Alimentazione	PoE	Alimentazione PoE con connettore LAN (Conforme a IEEE802.3at Type1)					
	Adattatore CA	PA-V18 (100 – 240 V CA) (venduto separatamente)		-			
	Fonte di alimentazione esterna	12 V CC		-			
Consumo energetico	PoE	Max. circa 9,1 W *1		Max. circa 6,1 W *1	Max. circa 6,7 W *1	Max. circa 4,0 W *2	Max. circa 3,8 W *2
	Adattatore CA PA-V18	Max. circa 9,2 W (100 V CA) Max. circa 9,7 W (240 V CA)		-			
	CC	Max. circa 7,9 W		-			
Dimensioni		$(\phi \times H)$ ϕ 132 x 155 mm – solo telecamera (piastra a soffitto esclusa)		$(\phi \times H)$ ϕ 132 x 65 mm – solo telecamera	$(\phi \times H)$ ϕ 120 x 54 mm – proiezioni escluse		$(A \times L \times P)$ 54 x 32 x 114 mm – proiezioni escluse
Peso		Circa 1100 g		Circa 660 g	Circa 270 g	Circa 240 g	Circa 200 g
Resistenza agli impatti		-		IK10 (20J)		-	
Specifica di resistenza alla polvere/ resistenza all'acqua		-		IP66		-	

*1 Attrezzatura per alimentazione di classe 0 (richiede 15,4 W)

*2 Attrezzatura per alimentazione di classe 2 (richiede 7,0 W)

Le telecamere descritte in questo manuale possono includere modelli non venduti nel proprio paese o nella propria area geografica.

ONVIF® è un marchio commerciale di ONVIF, Inc.

Marchi o nomi di prodotti utilizzati in questa guida sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.