

■ Telecamera

Elemento		Nome modello	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
Sensore di immagine			CMOS di tipo 1/3 (filtro a colori primari)		CMOS di tipo 1/4,85 (filtro a colori primari)	CMOS di tipo 1/3 (filtro a colori primari)		
Numero di pixel effettivi			VB-H45: circa 2,1 milioni di pixel VB-M44: circa 1,3 milioni di pixel	Circa 2,1 milioni di pixel			VB-S800D Mk II: circa 2,1 milioni di pixel VB-S805D Mk II: circa 1,3 milioni di pixel	VB-S900F Mk II: circa 2,1 milioni di pixel VB-S905F Mk II: circa 1,3 milioni di pixel
Metodo di scansione			Progressivo					
Obiettivo			Obiettivo zoom 20x ottico (zoom 20x digitale) con autofocus	Obiettivo zoom 3x ottico (zoom 4x digitale) (unità elettrica)	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)	2,8 (G) – 8,4 mm (T)	2,25 (G) – 7,88 mm (T)	2,7 mm		
Lunghezza focale equivalente pellicola 35mm (circa) *2			33,6 (G) – 672 mm (T)	20 (G) – 60 mm (T)	30,9 (G) – 108,2 mm (T)	19,3 mm		
Numero F *1			F1.6 (G) – F3.5 (T)	F1.2 (G) – F2.0 (T)	F1.4 (G) – F2.6 (T)	F1.6		
Angolo di visualizzazione *1	Per la proporzione 16:9	Orizzontale	60,4° (G) – 3,2° (T)	112,6° (G) – 36,7° (T)	77,7° (G) – 20,7° (T)	95,0°		96,0°
		Verticale	35,1° (G) – 1,8° (T)	60,8° (G) – 20,6° (T)	40,4° (G) – 11,6° (T)	60,0°		60,5°
	Per la proporzione 4:3	Orizzontale	46,3° (G) – 2,4° (T)	82,3° (G) – 27,5° (T)	55,3° (G) – 15,5° (T)	76,0°		77,0°
		Verticale	35,1° (G) – 1,8° (T)	60,8° (G) – 20,6° (T)	40,4° (G) – 11,6° (T)	60,0°		60,5°
Commutatore giorno/notte			Automatica/Modalità Giorno/Modalità Notte					
Illuminazione soggetto min.	Modalità Giorno (colore)		0,05 lux (F1.6, velocità otturatore 1/30 sec., controllo ombreggiatura smart off, 50IRE)	0,3 lux (F1.2, velocità otturatore 1/30 sec., controllo ombreggiatura smart off, 50IRE)	0,95 lux (F1.4, velocità otturatore 1/30 sec., controllo ombreggiatura smart off, 50IRE)	0,45 lux (F1.6, velocità otturatore 1/30 sec., controllo ombreggiatura smart off, 50IRE)		0,4 lux (F1.6, velocità otturatore 1/30 sec., controllo ombreggiatura smart off, 50IRE)
	Quando si utilizza l'Alloggiamento a cupola per interni (fumé, vendita separatamente)		0,1 lux (F1.6, velocità otturatore 1/30 sec., controllo ombreggiatura smart off, 50IRE)	-				
	Modalità Notte (monocromatica)		0,003 lux (F1.6, velocità otturatore 1/30 sec., controllo ombreggiatura smart off, 50IRE)	0,015 lux (F1.2, velocità otturatore 1/30 sec., controllo ombreggiatura smart off, 50IRE)	0,5 lux (F1.4, velocità otturatore 1/30 sec., controllo ombreggiatura smart off, 50IRE)	0,25 lux (F1.6, velocità otturatore 1/30 sec., controllo ombreggiatura smart off, 50IRE)		0,2 lux (F1.6, velocità otturatore 1/30 sec., controllo ombreggiatura smart off, 50IRE)
	Quando si utilizza l'Alloggiamento a cupola per interni (fumé, vendita separatamente)		0,006 lux (F1.6, velocità otturatore 1/30 sec., controllo ombreggiatura smart off, 50IRE)	-				
Modalità di messa a fuoco			Automatica/AF One-Shot/Manuale/Fissa a infinito	AF One-Shot/Manuale/Fissa a infinito	Automatica/AF One-Shot/Manuale/Fissa a infinito	-		
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)	1,0 m – infinito	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			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 sec.					

Nome modello		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
Esposizione	Automatica/Automatica (senza sfarfallio)/Automatica (Priorità otturatore)/Automatica (Priorità apertura)/Manuale						
Bilanciamento bianco	Automatica/Manuale Luce del giorno fluorescente/Bianco fluorescente/Fluorescente caldo/Lampada a mercurio/Lampada al sodio/Lampada alogena Manuale: WB One-Shot/Guadagno R/Guadagno B						
Modalità Misurazione	Ponderata al centro/Media/Spot						
Compensazione esposizione	9 livelli						
Controllo ombreggiatura smart *3	Automatica/Manuale/Disattiva Automatica: 3 livelli Manuale: 7 livelli						
Compensazione della foschia	Automatica/Manuale/Disattiva Automatica: 3 livelli Manuale: 7 livelli						
Limite AGC	6 livelli						
Stabilizzatore immagine	2 livelli (digitale)						-
Riduzione disturbi adattabile al movimento	Disponibile						
Intervallo angolo di panoramica	340° (±170°)	-	350° (±175°)			-	
Intervallo angolo d'inclinazione *4	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.		-	

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

*2 Lunghezza focale equivalente 35mm derivata utilizzando il calcolo proporzionale basato sul diametro del cerchio immagine. Come risultato, l'angolo di visualizzazione effettivo può essere diverso da quello immaginato di una lunghezza focale equivalente 35mm, in base alle proprietà dell'obiettivo.

*3 Illumina le aree ombreggiate di un video

*4 Quando la direzione orizzontale della telecamera è 0°

■ Server

Nome modello		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
Metodo compressione video	JPEG, H.264						
Dimensioni video	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						
Qualità video	JPEG, H.264: 10 livelli						

Nome modello		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
Elemento							
Frequenza di aggiornamento *5	JPEG: 0,1 – 30 fps H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 fps Frequenza di aggiornamento massima se sono attive le combinazioni seguenti VB-H45/VB-H730F Mk II/VB-S30D Mk II/VB-S31D Mk II/VB-S800D Mk II/VB-S900F Mk II Durante lo streaming H.264(1) (1920 x 1080) e H.264(2) (tutte le dimensioni) simultaneamente: 15 fps Durante lo streaming H.264(1) (tutte le dimensioni) e H.264(2) (1920 x 1080) simultaneamente: 15 fps Durante lo streaming H.264(1) (1280 x 720) e H.264(2) (1280 x 720) simultaneamente: 15 fps Durante lo streaming H.264(1) (1280 x 960) e H.264(2) (1280 x 960) simultaneamente: 15 fps VB-M44/VB-S805D Mk II/VB-S905F Mk II Durante lo streaming H.264(1) (1280 x 720) e H.264(2) (1280 x 720) simultaneamente: 15 fps Durante lo streaming H.264(1) (1280 x 960) e H.264(2) (1280 x 960) simultaneamente: 15 fps						
Intervallo fotogrammi I	0,5/1/1,5/2/3/4/5 sec.						
Accesso client simultaneo	Max. 30 Client + 1 Client Admin H.264: max. 10 client						
Controllo velocità di trasmissione	Velocità di trasmissione massima: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 kbps						
ADSR *6	Numero di aree specificate: max. 8 aree Livello di riduzione delle dimensioni dei dati: 3 livelli						
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-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Comunicazioni crittografate: SSL/TLS, IPsec						
Protocollo	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 (proprietario Canon)						
Profilo ONVIF	Profile S						
Metodo di compressione audio	G.711 µ-law (64 kbps)						
Metodo di comunicazione audio	Full-duplex (bidirezionale)/half-duplex RTP, protocollo di trasferimento audio Canon	Full-duplex (bidirezionale)/half-duplex - Conformità funzione cancellazione eco RTP, protocollo di trasferimento audio Canon	Solo ricezione audio				
Riproduzione file audio	Disponibile (i file audio possono essere riprodotti quando un evento è attivato dalla funzione intelligente o da un ingresso periferica esterna) È richiesto un altoparlante per amplificatore di terze parti.			-			
Privacy Mask	Numero di registrazione: max. 8 posizioni, Numero di colori della mask: 1 (scegliere tra 9 colori)						
Panorama	Disponibile	-	Disponibile	-			
Restrizione visualizzazione	Disponibile	-	Disponibile	-			
Posizione memorizzata	Numero di registrazioni	Max. 64 posizioni (+ posizione iniziale)	Max. 20 posizioni (+ posizione iniziale)	Max. 64 posizioni (+ posizione iniziale)		Max. 20 posizioni (+ posizione iniziale)	
	Numero del giro delle posizioni memorizzate	Max. 5	Max. 1	-		Max. 1	
Funzione intelligente (video)	Ril. ogg. in movimento, Ril. ogg. abbandonato, Ril. oggetto. rimosso, Ril. manomissione telec., Ril. passaggio, Rilevamento intrusioni Impostazioni di rilevamento: max. 15 Impostazioni area di non rilevamento: Disponibile						
Funzione intelligente (audio)	Rilevamento volume, Rilevamento urla						
Tipo azionamento evento	Ingresso periferica esterna, Funzione intelligente (Video), Funzione intelligente (Audio), 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/HTTP/SMTP (e-mail)						
Notifica dell'evento	HTTP/SMTP (e-mail)						

Elemento	Nome modello	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
Notifica registro		SMTP (e-mail)					
Funzione ritaglio immagine		PTZ digitale Dimensioni ritaglio: 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 digitale avanzato		Disponibile	-				
Selezione Ingrandimento massimo zoom digitale		5x/10x/15x/20x	-				
Visualizzazione a schermo		Disponibile (Solo in lingua inglese) *7					
Ora legale		Disponibile					
Lingua		Tedesco/Inglese/Spagnolo/Francese/Italiano/Polacco/Russo/Turco/Tailandese/Coreano/Cinese (semplificato) /Giapponese					

*5 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.

*6 Area-specific Data Size Reduction

*7 Per le seguenti lingue occorre utilizzare On-Screen Display Assist Tool.

Tedesco/Spagnolo/Francese/Italiano/Polacco/Russo/Turco/Coreano/Cinese (semplificato)/Giapponese

■ Interfaccia

Elemento	Nome modello	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
Terminale di rete		LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (auto/full-duplex/half-duplex))					
Terminale di ingresso audio (comune per INGRESSO LINEA e INGRESSO MICROFONO)		Connettore mini-jack (mono) ϕ 3,5 mm INGRESSO LINEA (collegare a un microfono con amplificatore) o INGRESSO MICROFONO (collegare a un microfono senza amplificatore) Interruttore INGRESSO LINEA/INGRESSO MICROFONO nella Pagina Impostazioni.					
Terminale uscita audio (USCITA LINEA)		Connettore mini-jack (mono) ϕ 3,5 mm USCITA LINEA (collegare a un altoparlante con amplificatore)	-				
Terminale I/O dispositivo esterno		Ingresso x 2, uscita x 2		Ingresso x 1, uscita x 1			
Scheda di memoria *8		Compatibile con schede di memoria SD, SDHC, SDXC.		Compatibile con schede di memoria microSD, microSDHC, microSDXC.			
Contenuto registrato		Log, video (Evento, Manuale, ONVIF, Timer, Caricamento)					
Velocità frame		Max. 1 fps (JPEG) Max. 30 fps (H.264)					

*8 Per garantire una velocità di registrazione affidabile, si consiglia di utilizzare prodotti conformi alla categoria CLASSE 10. Anche quando si utilizzano i prodotti di CLASSE 10, l'affidabilità non può essere garantita nei periodi con accessi elevati (ad esempio, quando si registrano e si eliminano dati contemporaneamente).

■ Altre informazioni

Elemento	Nome modello	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
Ambiente operativo	Temperatura	CA, CC, PoE: -10°C – +50°C		PoE: -10°C – +50°C			
	Umidità	5% – 85% (senza condensa)					
Ambiente di conservazione	Temperatura	-30°C – +60°C					
	Umidità	5% – 90% (senza condensa)					
Installazione		Installazione a soffitto/scrivania *9	Tramite utilizzo dell'asta di installazione (prodotto di terze parti)	Installazione a soffitto *9		Montaggio su una superficie/ installazione a soffitto	Tramite utilizzo dell'asta di installazione (prodotto di terze parti)

Nome modello		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
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	24 V CA/12 V CC		-			
Consumo energetico	PoE	Max. circa 9,2 W ^{*10}	Max. circa 6,9 W ^{*10}	Max. circa 7,8 W ^{*10}	Max. circa 7,6 W ^{*10}	Max. circa 4,1 W ^{*11}	Max. circa 4,3 W ^{*11}
	Adattatore CA PA-V18	Max. circa 9,9 W (100 V CA) Max. circa 9,4 W (240 V CA)	Max. circa 7,5 W (100 V CA) Max. circa 7,8 W (240 V CA)	-			
	CC	Max. circa 8,6 W	Max. circa 7,0 W	-			
	CA	Max. circa 8,8 W	Max. circa 6,5 W	-			
Dimensioni		(ϕ x H) ϕ 132 x 155 mm (solo telecamera; piastra a soffitto esclusa)	(A x L x P) 65 x 80 x 192 mm	(ϕ x H) ϕ 120 x 54 mm			(A x L x P) 54 x 32 x 114 mm
Peso		Circa 1140 g	Circa 670 g	Circa 270 g		Circa 240 g	Circa 180 g

*9 Canon non garantisce il corretto funzionamento delle telecamere se l'installazione avviene su superfici con un'inclinazione superiore a $\pm 5^\circ$ rispetto a un piano orizzontale o su una parete. Tali condizioni, infatti, comportano un carico elevato per le parti meccaniche scorrevoli e possono quindi pregiudicare la durata del prodotto.

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

*11 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.