

Kamera

Funktion		Modellname	VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F	
Bildsensor		1/2,8-Zoll-CMOS-Sensor							
Anzahl effektiver Pixel		ca. 2,0 Millionen	ca. 1,3 Millionen		ca. 2,1 Millionen				
Scansystem		Progressiv							
Objektiv		20-fach optisches Zoomobjektiv (16-fach digitaler Zoom) mit Autofokus			3,5-fach optisches Zoomobjektiv (4-fach digitaler Zoom) mit Autofokus		Eingestellte Brennweite (4-fach digitaler Zoom)		
Brennweite *1		4,7 (W) – 94 mm (T)			2,25 (W) – 7,88 mm (T)		2,7 mm		
Lichtstärke *1		F1.6 (W) – F3.5 (T)			F1.4 (W) – F2.6 (T)		F1.6		
Blickwinkel *1	Für Bildformat 16:9	Horizontal	62,4° (W) – 3,3° (T)		78,5° (W) – 20,9° (T)		79,0° (W) – 20,9° (T)		
		Vertikal	36,3° (W) – 1,9° (T)		40,8° (W) – 11,7° (T)		41,0° (W) – 11,7° (T)		
	Für Bildformat 4:3	Horizontal	47,9° (W) – 2,5° (T)		55,8° (W) – 15,6° (T)		56,1° (W) – 15,7° (T)		
		Vertikal	36,3° (W) – 1,9° (T)		40,8° (W) – 11,7° (T)		41,0° (W) – 11,7° (T)		
Tag-/Nachtmodus		Auto/Tagmodus/Nachtmodus							
Mindestbeleuchtungsstärke	Tagmodus (Farbe)		0,02 Lux (F1.6 bei 1/30 s Verschlusszeit, 50IRE)			0,15 Lux (F1.4 bei 1/30 s Verschlusszeit, 50IRE)		0,02 Lux (F1.6 bei 1/30 s Verschlusszeit, 50IRE)	
	Bei Verwendung der Innenbereich-Kuppelgehäuse (Rauchglas) (separat erhältlich)		0,04 Lux (F1.6 bei 1/30 s Verschlusszeit, 50IRE)			-		-	
	Nachtmodus (Schwarzweiß)		0,003 Lux (F1.6 bei 1/30 s Verschlusszeit, 50IRE)			0,10 Lux (F1.4 bei 1/30 s Verschlusszeit, 50IRE)		0,015 Lux (F1.6 bei 1/30 s Verschlusszeit, 50IRE)	
	Bei Verwendung der Innenbereich-Kuppelgehäuse (Rauchglas) (separat erhältlich)		0,006 Lux (F1.6 bei 1/30 s Verschlusszeit, 50IRE)			-		-	
Fokus		Auto/One-Shot-AF/Manuell/Fest auf unendlich					-		
AF-Reaktionszeit		Verfügbar							
Fokusbereich (ab Objektivvorderseite) *1	Tagmodus		0,3 m – unendlich (W), 1,0 m – unendlich (T)			0,3 m – unendlich		0,5 m – unendlich	
	Wenn [Aktivieren] für [Kuppel] festgelegt wurde		2,0 m – unendlich			-		-	
	Nachtmodus		1,0 m – unendlich (W), 1,5 m – unendlich (T)			0,3 m – unendlich		0,5 m – unendlich	
	Wenn [Aktivieren] für [Kuppel] festgelegt wurde		1,0 m – unendlich (W), 2,2 m – unendlich (T)			-		-	
Verschlusszeit		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							
Belichtung		Auto/Auto (flimmerfrei)/Auto (Verschlusspriorität)/Auto (Blendenpriorität)/Manuell			Auto/Auto (flimmerfrei)/Auto (flimmerfrei2)/Auto (Verschlusspriorität)/Manuell				

Modellname		VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Weißabgleich		Auto/Manuell					
Messmodus		Mitte, gewichtet/Durchschnittlich/Spot/Bereich angeben					
Belichtungskompensation		13 Stufen					
WDR		Verfügbar					
Schattenkorrektur		Verfügbar					
Dunstkompensation		Verfügbar					
AGC-Grenze		Verfügbar					
Bildstabilisator		Verfügbar – Außer wenn die max. Framerate auf 60 fps oder 50 fps festgelegt ist		-			
Bewegungsabhängige Rauschreduktion		Verfügbar					
Schwenkwinkelbereich		340° (±170°)		350° (±175°)		-	
Neigungswinkelbereich *2		100° (Deckenmontageposition: -90° – +10°)		90° (Deckenmontageposition: -90° – 0°)		-	
Drehwinkelbereich		-				180° (±90°)	
Verfahrgeschwindigkeit	Schwenken	Max. 150°/s		Max. 120°/s		-	
	Neigung	Max. 150°/s		Max. 120°/s		-	
Integriertes Mikrofon		-		Omnidirektionales Elektret-Kondensatormikrofon Empfindlichkeit: -40 dB (0 dB = 1 V/ Pa) Signal-Rausch-Verhältnis: 62 dB oder mehr Frequenzgang: 50 Hz – 16 kHz – Spezifikationen des integrierten Mikrofons		-	
Untere Grenzfrequenz für Audioeingang		-		Verfügbar		-	

*1 (W): max. Weitwinkel, (T): max. Teleobjektivweite

*2 Wenn die horizontale Ausrichtung der Kamera 0° beträgt

Server

Modellname		VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Videokomprimierungsmethode		JPEG, H.264, H.265					
Videoauflösung		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					
Videoqualität		JPEG, H.264, H.265: 10 Stufen					
Bildfrequenz *1		VB-H47/VB-M46/VB-S820D/VB-S920F Systemfrequenz 60 Hz: 1, 5, 7,5, 10, 15, 30, 60 fps Systemfrequenz 50 Hz: 1, 2,5, 5, 6,25, 10, 12,5, 25, 50 fps – Werte, die eingestellt werden können, hängen von den Einstellungen für WDR oder für die intelligente Funktion ab. VB-S32VE/VB-S32D Systemfrequenz 60 Hz: 1, 5, 7,5, 10, 15, 30 ips Systemfrequenz 50 Hz: 1, 2,5, 5, 6,25, 10, 12,5, 25 ips					

Modellname		VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Funktion							
Anzahl gleichzeitig verbundener Clients		Max. 30 Clients + 1 Admin-Client H.264: Max. 10 Clients H.265: Max. 10 Clients					
Bitratenkontrolle		CBR (Constant Bit Rate), VBR (Variable Bit Rate), MBR (Maximum Bit Rate)					
ADSR *2		Verfügbar					
Sicherheit		Kamerasteuerung: Administrator, berechtigter Benutzer, Gastbenutzer (die Zugriffsstufe ist vom jeweiligen Benutzer abhängig) Zugriffskontrolle: Benutzerberechtigung (Benutzername und Kennwort), Hostzugriffsbeschränkungen (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Verschlüsselte Kommunikation: SSL/TLS					
Protokoll		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 (Canon-eigen)					
ONVIF-Profil		S-Profil, G-Profil, T-Profil					
Audiokomprimierungsmethode		G.711 μ -law (64 KBit/s), AAC (16/48 KHz, 16/32/64/96/128 KBit/s)					
Audiokommunikationsmodus		Vollduplex (Zweiweg)/Halbduplex RTP, Sound Transfer Protocol von Canon			Nur Audioempfang		
Audiodatei-Wiedergabe		Verfügbar			-		
Privatsphärenmaske		Verfügbar					
Panorama		Verfügbar				-	
Sichtbeschränkung		Verfügbar				-	
Voreinstellung	Anzahl an Registern	Max. 64 Positionen (+ Ausgangsposition)		Max. 64 Positionen (+ Ausgangsposition)		Max. 20 Positionen (+ Ausgangsposition)	
	Anzahl an Routen der Voreinstellungstour	Max. 5		-		Max. 1	
Intelligente Funktion		Bewegungserkennung, Erkenn. zurückg. Objekte, Erkenn. f. gelöscht. Obj., Erkenn. v. Kameramanipul., Passantenerkennung, Einbrucherkennung, Lautstärkeerkennung, Gesichtserkennung					
Ereignis-Auslösung		Externe Geräteeingabe, Intelligente Funktion, Timer, Tag-/Nacht-Umschaltung Anzahl verknüpfter Ereignisse: 2 Bedingungen für verknüpfte Ereignisse: ODER, UND (ob Ereignisse in einer bestimmten Reihenfolge eintreten müssen oder nicht)					
Bild-Upload		FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/SMTP/SMTPS (E-Mail)					
Ereignisbenachrichtigung		HTTP/HTTPS/SMTP/SMTPS (E-Mail)					
Ereignisbenachrichtigung (Protokoll)		SMTP/SMTPS (E-Mail)					
Erweiterter digitaler Zoom		Verfügbar			-		
Bildschirmanzeige		Verfügbar					
Sprachen		Einstellungsseite, Kamera-Viewer, mobiler Kamera-Viewer: Deutsch/Englisch/Spanisch/Französisch/Italienisch/Russisch/Thailändisch/Koreanisch/Chinesisch (vereinfacht)/Japanisch Recorded Video Utility, Camera Management Tool: Deutsch/Englisch/Spanisch/Französisch/Italienisch/Polnisch/Russisch/Türkisch/Thailändisch/Koreanisch/Chinesisch (vereinfacht)/Japanisch					

*1 Die Werte stellen die Streaming-Leistung der Kamera dar. Die Bildfrequenz kann entsprechend der Spezifikationen des Viewer-Computers, der Anzahl der Clients, die gleichzeitig zugreifen, der Netzwerkauslastung, der Einstellungen für die Videoqualität, der Art oder Bewegung des Objekts oder aus anderen Gründen reduziert werden.

*2 Bereichsspezifische Reduktion der Datengröße

Schnittstelle

Funktion	Modellname	VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Netzwerkanschluss		LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (Auto))					
Audio-Eingangsanschluss (Standardanschluss für LINE IN und MIC IN)		φ3,5 mm Miniklinkenbuchse (Mono) LINE IN oder MIC IN.			-	φ3,5 mm Miniklinkenbuchse (Mono) LINE IN oder MIC IN.	
Audio-Ausgangsanschluss (LINE OUT)		φ3,5 mm Miniklinkenbuchse (Mono) LINE OUT			-		
E/A-Anschlüsse von externem Gerät		Eingang x 2, Ausgang x 2			Eingang x 1, Ausgang x 1		
E/A-Anschlüsse von externem Gerät *1		Unterstützt mit SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte.			Unterstützt mit microSD-Speicherkarte, microSDHC-Speicherkarte, microSDXC-Speicherkarte.		

*1 Klasse 10 empfohlen.

Sonstiges

Funktion	Modellname	VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
Betriebsumgebung	Temperatur	DC, PoE: -10°C – +50°C		Betriebstemperaturbereich: PoE: -25°C – +50°C Anfangstemperaturbereich: PoE: -10°C – +50°C	PoE: -10°C – +45°C		
	Luftfeuchtigkeit	5% – 85% (nicht kondensierend)					
Lagerumfeld	Temperatur	-30°C – +60°C					
	Luftfeuchtigkeit	5% – 90% (nicht kondensierend)					
Stromversorgung	PoE	PoE-Stromversorgung über LAN-Anschluss (kompatibel mit IEEE802.3at Typ 1)					
	Netzgerät	PA-V18 (100 – 240 V AC) (separat erhältlich)		-			
	Externe Stromversorgung	12 V DC					
Leistungsaufnahme	PoE	Max. ca. 9,1 W *1		Max. ca. 6,1 W *1	Max. ca. 6,7 W *1	Max. ca. 4,0 W *2	Max. ca. 3,8 W *2
	Netzgerät PA-V18	Max. ca. 9,2 W (100 V AC) Max. ca. 9,7 W (240 V AC)		-			
	DC	Max. ca. 7,9 W		-			
Abmessungen		(φ x H) φ132 x 155 mm – nur Kamera (ohne Deckenplatte)		(φ x H) φ132 x 65 mm – nur Kamera	(φ x H) φ120 x 54 mm – ohne Berücksichtigung von Überständen		(H x B x T) 54 x 32 x 114 mm – ohne Berücksichtigung von Überständen
Gewicht		Circa 1100 g		Circa 660 g	Circa 270 g	Circa 240 g	Circa 200 g
Stoßfestigkeit		-		IK10 (20J)	-		
Spezifikation für Staub-/Wasserschutz		-		IP66	-		

*1 Ausrüstung zur Stromversorgung der Klasse 0 (erfordert 15,4 W)

*2 Ausrüstung zur Stromversorgung der Klasse 2 (erfordert 7,0 W)

Zu den in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Kameras gehören möglicherweise Modelle, die in Ihrem Land und Ihrer Region nicht verkauft werden.

ONVIF® ist eine Marke von ONVIF, Inc.

In diesem Handbuch erwähnte Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen.