

VB-M50B

Kompakte, leichte, innovative PTZ-Kamera mit höchsten Leistungen bei der Erfassung von Daten und Beweisen selbst bei extrem schwachem Licht.

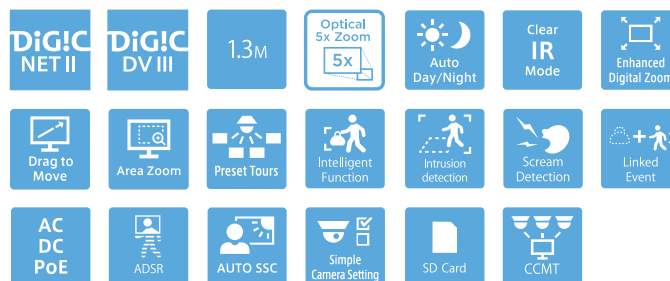
Diese leichte 1,3-MP-PTZ-Kamera ist mit einem Canon-Teleobjektiv mit großer Blende und einem hochempfindlichen CMOS-Sensor ausgestattet, der auch bei schwachem Licht präzise Details liefert.



- Hochempfindlicher 1/3-Zoll-CMOS-Sensor (1,3 MP) für die Bilderfassung bei äußerst schwachem Licht
- Objektiv mit großer Blende und 5-fach optischem Zoom mit UD-Elementen zur Unterdrückung von Verzeichnungen
- Einzigartiger Clear-IR-Modus und bewegungsabhängige Rauschunterdrückung
- Optimierter digitaler Zoom zur Erweiterung der Zoomfunktion der Kamera bei höchstmöglicher Bildqualität
- Intelligente und effiziente Alarmerkennung mit 8 integrierten Analysefunktionen
- Unterstützung für verschiedene Webbrowser und Mobilgeräte
- Kompaktes, leichtes PTZ-Design
- ONVIF®-Profil S und G

Produktsortiment

VB-R11
VB-H43
VB-M42



Technische Daten

VB-M50B

KAMERA	
Bildsensor	1/3-Typ-CMOS (Primärfarbenfilter)
Pixel effektiv	ca. 1,3 Millionen Pixel
Scanverfahren	Progressiv
Objektiv	Objektiv mit Autofokus und 5-fach optischem Zoom (20-fach digitalem Zoom)
Brennweite	17,7 mm (B) bis 88,5 mm (T)
Lichtstärke	f:1,8 (B) bis f:2,4 (T)
Bildwinkel	Bei 16:9-Seitenverhältnis horizontal: 15,6° (B) bis 3,2° (T) vertikal: 8,8° (B) bis 1,8° (T) Bei 4:3-Seitenverhältnis horizontal: 15,6° (B) bis 3,2° (T) vertikal: 11,7° (B) bis 2,4° (T)
Tag-/Nacht-Umschaltung	automatisch, Tagmodus, Nachtmodus
Mindestbeleuchtungsstärke	Tagmodus (Farbe): 0,04 Lux Nachtmodus (schwarzweiß): 0,002 Lux - (f:1,8, 1/30 Sek., SSC deaktiviert, 50IRE)
Fokus	automatisch, One-Shot AF, manuell, unendlich
Motivabstand (ab Vorderkante Objektiv)	Tagmodus: 3,0 m bis unendlich (B), 5,0 m bis unendlich (T) Nachtmodus: 3,0 m bis unendlich (B), 5,0 m bis unendlich (T)
Verschlusszeit	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 Sek.
Belichtung	automatisch, automatisch (flackerfrei), automatisch (Blendenautomatik), automatisch (Verschlusszeitautomatik), manuell (Verschlusszeit, Blende, Gain)
Weißabgleich	automatisch, Lichtquelle, manuell Lichtquelle: Tageslicht, Kunstlicht (weiß), Kunstlicht (warm), Quecksilberlampe, Natriumlampe, Halogenlampe Manuell: One-Shot-Weißabgleich, R-Gain, B-Gain
Messmodus	mittenbetonte Messung, Integralmessung, Spotmessung
Belichtungs-korrektur	9 Stufen
Smart Shade Control	automatisch, manuell, deaktiviert; automatisch: 3 Stufen; manuell: 7 Stufen - Aufhellung von Videobereichen mit Schatten
Nebelkompensation	automatisch, manuell, deaktiviert; automatisch: 3 Stufen; manuell: 7 Stufen
AGC-Begrenzung	6 Stufen
Bildstabilisierung	2 Stufen (digital)
Bewegungsabhängige Rauschunterdrückung	verfügbar
Clear-IR-Modus	verfügbar
Schwenkwinkel	348° (± 174°)
Neigungswinkel	105° (Deckenmontage: -90° bis +15°) - bei horizontaler Ausrichtung der Kamera von 0°
Bewegungsgeschwindigkeit	Schwenken: max. 300°/Sek. Neigen: max. 300°/Sek.
SERVER	
Videokompression	JPEG, H.264
Videoformat	JPEG, H.264: 1.280x720, 640x360, 320x180 1.280x960, 640x480, 320x240
Videoqualität	JPEG, H.264: 10 Stufen
Bildrate	JPEG: 0,1-30 B/s H.264: 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30 B/s - Die Werte bezeichnen die Streaming-Leistung der Kamera. - Die technischen Daten des Viewer-Computers, die Anzahl der Clients mit gleichzeitigem Zugriff, die Netzwerkbelastung, die Einstellung für die Videoqualität, die Art oder die Bewegung des Motivs sowie andere Gründe können die Bildrate senken. Maximale Bildrate beim Streaming: H.264 (1; 1.280x720) und H.264 (2; 1.280x720) gleichzeitig: 15 B/s H.264 (1; 1.280x960) und H.264 (2; 1.280x960) gleichzeitig: 15 B/s
I-Frame-Intervall	0,5, 1, 1,5, 2, 3, 4, 5 Sek.
Gleichzeitiger Client-Zugriff	max. 30 Clients + 1 Admin-Client - H.264: max. 10 Clients
Bitratensteuerung	Ziel-Bitrate: 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1.024, 1.536, 2.048, 3.072, 4.096, 6.144, 8.192, 10.240, 12.288, 14.336, 16.384 kBit/s
ADSR: Bereichsspezifische Reduzierung des Datenumfangs (Area-specific Data Size Reduction)	Anzahl der angegebenen Bereiche: max. 8 Bereiche Stufen für Reduzierung des Datenumfangs: 3 Stufen
Sicherheit	Kamerasteuerung: Administrator, autorisierter Benutzer, Gastbenutzer (Funktionsumfang je nach Benutzer) Zugriffsteuerung: Benutzerautorisierung (Benutzername und Kennwort), Hostzugriffsbeschränkungen (IPv4, IPv6) IEEE 802.1x: EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Verschlüsselte Kommunikation: SSL/TLS, IPsec
Protokoll	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMP 1, 2c, 3 (MIB2), DHCP, DNS, AutoIP, mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, ONVIF, WV-HTTP (Canon/firmeneigen)
Audiokompression	G.711 µ-law (64 kBit/s)
Audiokommunikation	Vollduplex (wechselseitig) - für Ecounterdrückung geeignet RTP, Soundübertragungsprotokoll von Canon

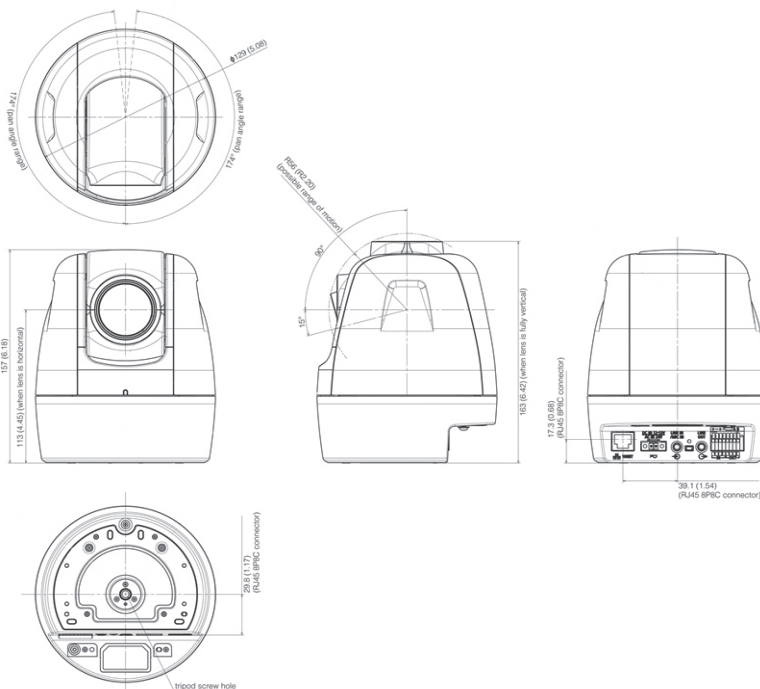
Wiedergabe von Audiodateien	Verfügbar (Audiodateien können wiedergegeben werden, wenn ein Ereignis durch die intelligente Funktion oder durch die Eingabe eines externen Geräts ausgelöst wird) - Verstärkerlautsprecher von Drittanbieter erforderlich
Maske für sensible Bereiche	Register: max. 8 Positionen; Maskenfarben: 1 (aus 9 Farben wählbar)
Panorama	verfügbar
Anzeigebeschränkung	verfügbar
Voreinstellung	Register: max. 64 Positionen (+ Startposition) Tourenrouten: max. 5
Intelligente Funktion	Erkennungsarten: bewegte Objekte, zurückgelassene Objekte, entfernte Objekte, Kameramanipulationen, vorübergehende Objekte, Eindringlinge Erkennungseinstellungen: max. 15 Bereichseinstellungen (ohne Erkennung): verfügbar
Intelligente Funktion	Erkennung von Lautstärkeänderungen, Erkennung von Schreien
Ereignisauslösung	Eingabe von externem Gerät, intelligente Funktion (Video), intelligente Funktion (Audio), Timer, Tag-/Nacht-Umschaltung Anzahl der verbundenen Ereignisse: 2 Bedingungen für verbundene Ereignisse: OR, AND (Angabe, ob eine Ereignisfolge vorliegt)
Hochladen von Bildern	FTP, HTTP, SMTP (E-Mail)
Ereignisbenachrichtigung	HTTP, SMTP (E-Mail)
Protokollbenachrichtigung	SMTP (E-Mail)
Bildbeschnittsfunktion	Digitales PTZ Zuschnittformate: 640x360, 512x288, 384x216, 256x144, 128x72 640x480, 512x384, 384x288, 256x192, 128x96
Optimierter digitaler Zoom	verfügbar
Maximaler digitaler Zoom	5-fach, 10-fach, 15-fach, 20-fach
Bildschirmanzeige	verfügbar Englisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch
Umstellung auf Sommer-/Winterzeit	verfügbar
SCHNITTSTELLE	
Netzwerkterminal	1 LAN-Anschluss (RJ45, 100Base-TX [automatisch, Vollduplex, Halbduplex])
Audio-Eingangsterminal (Line-in und Mikrofoneingang in einem)	3,5-mm-Miniklinke (0,14 Zoll; Mono) Line-in (Anschluss für Verstärkermikrofon) oder Mikrofoneingang (Anschluss für Mikrofon ohne Verstärker) - Umschaltung zwischen Line-in und Mikrofoneingang auf der Einstellungsseite
Audio-Ausgangsterminal (Line-out)	3,5-mm-Klinkenstecker (0,14 Zoll; Mono) Line-out (Anschluss für Verstärkerlautsprecher)
E/A-Terminal für externe Geräte	2 x Eingang, 2 x Ausgang
Speicherkarte	kompatibel mit SD-, SDHC- und SDXC-Speicherkarten Aufgezeichnete Inhalte: Protokoll, Video (Ereignis, manuell, ONVIF, Timer, Hochladen) Bildrate: max. 1 B/s (JPEG) max. 30 B/s (H.264) - Zum Erzielen der höchstmöglichen Zuverlässigkeit bei der Aufzeichnungsgeschwindigkeit werden Klasse-10-Produkte empfohlen. Selbst bei Verwendung von Klasse-10-Produkten kann die Zuverlässigkeit bei starkem Zugriff (z. B. beim gleichzeitigen Aufzeichnen und Löschen von Daten) nicht garantiert werden.
SONSTIGES	
Betriebsumgebung	Temperatur AC, DC, PoE: -10°C bis +50 °C Luftfeuchtigkeit 5-85 % (nicht kondensierend)
Lagerung	Temperatur -30 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit 5-90 % (nicht kondensierend)
Installationsverfahren	Deckenmontage - Wenn die Kameras an einer Oberfläche in einem Winkel von mehr als ± 5° zur Horizontalen oder zu einer Wand angebracht werden, kann Canon den ordnungsgemäßen Betrieb nicht garantieren, da die gleitenden mechanischen Teile bei dieser Montageform stark belastet werden; dies kann sich zudem negativ auf die Langlebigkeit auswirken.
Stromversorgung	PoE: PoE-Stromversorgung über LAN-Anschluss (kompatibel mit IEEE 802.3at Typ 1) Netzteil: PA-V18 (100-240 V AC; separat erhältlich) Externe Stromversorgung: 24 V AC / 12 V DC
Stromverbrauch	PoE: max. ca. 9,8 W* Netzteil PA-V18: max. ca. 11,2 W (100 V AC) max. ca. 11,2 W (240 V AC) Gleichstrom: max. ca. 10 W Wechselstrom: max. ca. 9,6 W * Klasse-0-Stromversorgung (15,4 W erforderlich)
Abmessungen	(Φ x H) 129 mm x 157 mm - nur Kamera
Gewicht	ca. 1.170 g
Internationaler Standard	EN55032 Klasse B, FCC part15 subpart B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, RCM AS/NZS EN55032 Klasse B, CNS13438 Klasse B, KN32 Klasse B, EN55024, KN35, EN50581 IEC/UL/EN60950-1; EN50130-4

Technische Daten

VB-M50B

ANWENDUNG	
Viewer	Kamera-Viewer Mobiler Kamera-Viewer
Inbegriffene Software	Camera Management Tool RM-Lite Recorded Video Utility
Sprache	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Polnisch, Russisch, Thai, Türkisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch
Betriebssystem/ Kompatible Browser	Windows Vista, Internet Explorer 9 Windows 7, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows 8.1, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows 10, Internet Explorer 11/Microsoft Edge/Chrome 54 Windows Server 2008, Internet Explorer 9 Windows Server 2008 R2, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows Server 2012, Internet Explorer 10/Chrome 54 Windows Server 2012 R2, Internet Explorer 11/Chrome 54 Windows Server 2016, Internet Explorer 11/Chrome 54
Verifizierte Mobilgeräte	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy

Abmessungen



Im Lieferumfang enthalten:

- Haupteinheit VB-M50B
- Netzstecker (L-förmig)
- Netzstecker (gerade)
- Einrichtungs-CD-ROM
- Installationsanleitung
- Garantiekarte
- Garantiebroschüre
- Verpackung

•
Kompakte, leichte, innovative PTZ-Kamera mit höchsten Leistungen bei der Erfassung von Daten und Beweisen selbst bei extrem schwachem Licht.

Diese leichte 1,3-MP-PTZ-Kamera ist mit einem Canon-Teleobjektiv mit großer Blende und einem hochempfindlichen CMOS-Sensor ausgestattet, der auch bei schwachem Licht präzise Details liefert.

Vertriebsstart: Mai 2016

VB-M50B



Produktdetails:

Produktname	Mercury-Code	EAN-Code
VB-M50B	1064C001AB	4549292065756

Abmessungen/Logistikdaten:

Produktname	Mercury-Code	Packungstyp	Packungsbeschreibung	Menge pro Packung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Nettogewicht (kg)	Bruttogewicht (kg)
VB-M50B	1064C001AB	EA	Je	1	180	228	207	1,2	1,7
		CT	Karton	6	564	436	264	7,0	
		EP	Europalette	12				14,0	