

VB-M50B

•
Cameră PTZ (panoramare, înclinare, zoom) compactă, ușoară și inovatoare, cu performanțe ridicate în condiții de lumină slabe, necesare în aplicații de supraveghere inteligentă și de colectare dovezi.

Această cameră PTZ (panoramare, înclinare, zoom) de 1,3MP este dotată cu un obiectiv telefoto Canon cu diafragmă mare și un senzor CMOS extrem de sensibil, care oferă detalii excepționale în condiții de lumină slabă.



- Senzor CMOS de 1/3" 1,3MP extrem de sensibil, excepțional pentru condiții de lumină slabă
- Obiectiv cu zoom optic 5x și diafragmă mare, cu elemente UD de suprimare a distorsiunilor
- Mod Clear IR unic și reducere a zgomotului de imagine în funcție de mișcare
- Zoom-ul digital îmbunătățit extinde capabilitățile de zoom ale camerei, maximizând calitatea imaginii
- Cele 8 funcții de analiză integrate asigură detectarea inteligentă și eficientă a situațiilor de alarmă
- Compatibilitate cu numeroase browsere web și dispozitive mobile
- Design PTZ (panoramare, înclinare, zoom) compact și ușor
- Respectă standardul ONVIF® pentru profilurile S și G

Gama de produse

VB-R11
VB-H43
VB-M42



Specificații tehnice

VB-M50B

	VB-M50B
CAMERA	
Senzor de imagine	CMOS de tip 1/3 (filtru de culori primare)
Număr de pixeli efectivi	Aprox. 1,3 milioane de pixeli
Metodă de scanare	Progresivă
Obiectiv	Obiectiv cu focalizare automată, zoom optic 5x (zoom digital 20x)
Distanță focală	17,7 (W) – 88,5 mm (T)
Diafragmă maximă	F1,8 (W) – F2,4 (T)
Câmp vizual	Pentru raporturi de aspect 16:9: Orizontal: 15,6° (W) – 3,2° (T) Vertical: 8,8° (W) – 1,8° (T) Pentru raporturi de aspect 4:3 Orizontal: 15,6° (W) – 3,2° (T) Vertical: 11,7° (W) – 2,4° (T)
Comutare zi / noapte	Automată / mod zi / mod noapte
Iluminare minimă subiect	Mod de zi (color): 0,04 lucși Mod de noapte (monocrom): 0,002 lucși - (F1,8, 1/30 sec., SSC dezactivat, 50IRE)
Focalizare	Automată / Focalizare automată pentru o înregistrare / Manuală / Fixată la infinit
Distanță de captură (din partea frontală a obiectivului)	Mod Zi: 3,0 m (9,8 ft.) – infinit (W), 5,0 m (16,4 ft.) – infinit (T) Mod Nocturn: 3,0 m (9,8 ft.) – infinit (W), 5,0 m (16,4 ft.) – infinit (T)
Temp de expunere	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000, 1/16000 s.
Expunere	Automată / Automată (fără licărire) / Automată (Prioritate de timp de expunere AE) / Automată (AE cu prioritate de diafragmă) / Manuală (timp de expunere, diafragmă, amplificare)
Balans de alb	Automat / Sursă de lumină / Manual Sursă de lumină: Lumină fluorescentă de zi / Albă fluorescentă / Caldă fluorescentă / Lampă cu mercur / Lampă cu sodiu / Lampă cu halogen Manual: Balans de alb pentru un singur cadru) / Amplificare roșu / Amplificare albastru
Mod de măsurare	Central ponderată/Medie/Punct
Compensarea expunerii	9 niveluri
Controlul inteligent al umbrelor	Automat / Manual / Dezactivare, Automat: 3 niveluri, Manual: 7 niveluri – Luminează zonele cu umbră ale unei imagini video
Compensare ceață	Automat / Manual / Dezactivare, Automat: 3 niveluri, Manual: 7 niveluri
Limită AGC	6 niveluri
Stabilizator de imagine	2 niveluri (digital)
Reducere zgomot imagine în funcție de mișcare	Disponibilă
Mod Clear IR	Disponibilă
Interval unghi de panoramare	348° (±174°)
Interval unghi de înclinare	105° (poziție de montare pe plafon: -90° – +15°) – Când direcția orizontală a camerei este de 0°
Viteză de mișcare	Panoramare: Max. 300°/sec. Înclinare: Max. 300°/sec.
SERVER	
Metodă de compresie video	JPEG, H.264
Dimensiune video	JPEG, H.264: 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240
Calitate video	JPEG, H.264: 10 niveluri
Viteza cadrelor	JPEG: 0,1 – 30 cps H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 cps – Valorile reprezintă performanța de redare date în flux (streaming) de la cameră. – Rata de cadre poate fi redusă din cauza specificațiilor tehnice ale computerului vizualizatorului, a numărului de clienți care accesează simultan rețeaua, a solicitărilor din rețea, a setării calității video, a tipului sau a mișcării subiectului sau din alte motive. Rata maximă de cadre la redarea în flux: H.264(1) (1280 x 720) și H.264(2) (1280 x 720) simultan: 15 cps H.264(1) (1280 x 960) și H.264(2) (1280 x 960) simultan: 15 cps
Interval I-Frame	0,5/1/1,5/2/3/4/5 s.
Acces simultan clienți	Max. 30 clienți + 1 client admin – H.264: Max. 10 clienți
Control al ratei de biți	Rata de biți țintă: 64/128/256/384/512/768/1024/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 kbps
ADSR: Reducere dimensiune date specifică zonei	Numărul de zone distincte: Max. 8 zone Nivelul de reducere a dimensiunii datelor: 3 niveluri
Securitate	Control cameră: Administrator, utilizator autorizat, utilizator invitat (nivelul de control variază în funcție de utilizator) Control acces: Autoritate utilizator (nume de utilizator și parolă), Restricții de acces bazate pe gazdă (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Comunicații criptate: SSL/TLS, IPsec
Protocol	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 (proprietate exclusivă a Canon)
Metodă de compresie audio	G.711 μ-law (64 kb/s)
Metodă de comunicare audio	Full-duplex (două căi) – compatibil cu funcția de reducere a ecoului RTP, Protocol de transfer al sunetului de la Canon

Redare fișiere audio	Disponibilă (fișierele audio pot fi redat atunci când un eveniment este declanșat de funcția inteligentă sau un semnal de intrare de la dispozitive externe) – Necesită un difuzor și amplificator terțe
Mască de confidențialitate	Număr de înregistrări: Max. 8 locuri, Număr de culori pentru mască: 1 (selecție din 9 culori disponibile)
Panorama	Disponibilă
Restricție de vizualizare	Disponibilă
Presetare	Număr regiști: Max. 64 poziții (+ poziția prestabilită) Număr de programe de filmare presetate: Max. 5
Funcție inteligentă	Tipuri de detectare: Detectare obiecte în mișcare, detectare obiecte abandonate, detectare obiecte eliminate, detectare intervenții neautorizate asupra camerei, detectare trecere și detectare intruziune Setări detectare: Max. 15 Setări pentru zone excluse de la detectare: Disponibilă
Funcție inteligentă	Detectare volum, Detectare tipăt
Tip de declanșare eveniment	Intrare dispozitiv extern, Funcție inteligentă (Video), Funcție inteligentă (Audio), Temporizator, Comutare zi / noapte Numărul de evenimente asociate: 2 Condiții evenimente asociate: SAU, ȘI (existența sau nu a unei succesiuni a evenimentelor)
Încărcare imagini	FTP / HTTP / SMTP (e-mail)
Notificare eveniment	HTTP / SMTP (e-mail)
Notificare conectare	SMTP (e-mail)
Funcția de decupare a imaginilor	Panoramare / înclinare / zoom digital Dimensiuni decupare: 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 digital îmbunătățit	Disponibilă
Zoom digital maxim	5x/10x/15x/20x
Afișare pe ecran	Disponibilă în limba engleză / chineză (simplificată) / japoneză
Ora de vară	Disponibilă
INTERFAȚĂ	
Terminal rețea	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (automat / full-duplex / semi-duplex)
Terminal intrare audio (comună pentru LINE IN & MIC IN)	Conector mini-jack (mono) de ø3,5 mm (ø0,14 in.) intrare linie (conectare la un microfon cu amplificator) sau intrare microfon (conectare la un microfon fără amplificator) – Comutați LINE IN/MIC IN în pagina de setare.
Terminal ieșire audio (LINE OUT)	Conector mini-jack (monoaural) de ø3,5 mm (ø0,14 in.) Ieșire linie (conectare la un difuzor cu amplificator)
Terminal intrare/ieșire pentru dispozitive externe	2 intrări, 2 ieșiri
Card de memorie	Compatibilitate cu card de memorie SD, card de memorie SDHC, card de memorie SDXC. Conținut înregistrat: Fișiere jurnal, Video (Evenimente, Manual, ONVIF, Temporizator, Conținut încărcat): Rată de cadre: Max. 1 cps (JPEG) Max. 30 cps (H.264) – Pentru a asigura o viteză constantă a înregistrării, se recomandă utilizarea produselor din categoria CLASS 10. Chiar și atunci când se utilizează produse CLASS 10, nu poate fi garantată o viteză constantă în timpul suprasolicitării cardului cauzată de accesul intens la conținutul acestuia (de exemplu, atunci când se înregistrează și se șterg date simultan).
ALTELE	
Mediu de utilizare	Temperatură Sursă de alimentare AC, DC, PoE: -10 °C – +50 °C (+14 °F – +122 °F) Umiditate 5% – 85% (fără condens)
Mediu de depozitare	-30 °C – +60 °C (-22 °F – +140 °F) Umiditate 5% – 90% (fără condens)
Metodă de instalare	Montare pe plafon – Canon nu poate garanta funcționarea corectă în cazul în care camerele sunt instalate pe suprafețe cu un unghi mai mare de ±5° față de orizontală sau pe pereți, deoarece în acest fel se va exercita o sarcină mare pe componentele mecanice glisante, reducându-se durabilitatea acestora.
Sursă de alimentare	PoE: Alimentare PoE prin conector LAN (Compatibil IEEE802.3at Tip 1) Adaptor de curent alternativ: PA-V18 (100 – 240 V c.a.) (comercializat separat) Sursă de alimentare externă: 24 V c.a./12 V c.c.
Consum de putere	PoE: Max. aprox. 9,8 W* Adaptor de curent alternativ PA-V18: Max. aprox. 11,2 W (100 V C.A.) Max. aprox. 11,2 W (240 V C.A.) C.C.: Max. aprox. 10 W C.A.: Max. aprox. 9,6 W * Echipament sursă de alimentare Clasa 0 (necesită 15,4 W)
Dimensiuni	(Φ x H) Φ129 x 157 mm (Φ5,08 x 6,18 in.) – Doar camera
Greutate	Aprox. 1170 g (2,58 lb.)

canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Romanian edition

© Canon Europa N.V., 2016

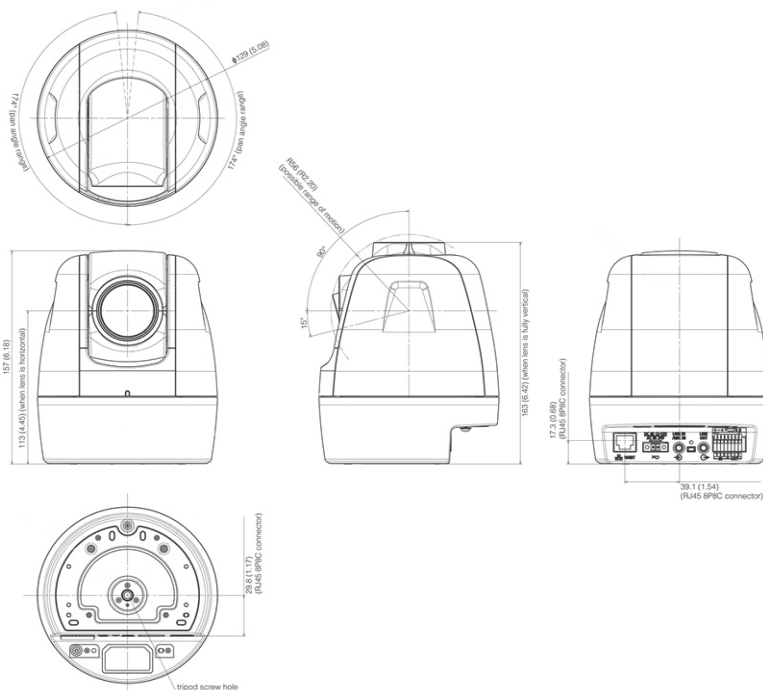
Specificații tehnice

VB-M50B

APLICAȚIE	
Vizualizator	Vizualizator cameră Vizualizator cameră mobil
Software inclus	Camera Management Tool (Instrument de gestionare cameră) RM-Lite Recorded Video Utility (Utilitar video înregistrat)
Limbi	Germană/Engleză/Spagnolă/Franceză/Italiană/Rusă/Thai/Turcă/Chineză (Simplificată)/Japoneză
Mediu de utilizare	(Pagină setări, Vizualizator)
PC	CPU (Recomandat): Intel Core i7-2600 sau superior Placă grafică (Recomandată): Nespecificată Memorie (Recomandată): 2 GB sau mai mult Monitor (Recomandat): 1920 x 1080 sau superior
Sistem de operare	Windows Vista Ultimate/Business/Enterprise/Home Premium SP2 32/64-bit Windows 7 Ultimate/Professional/Enterprise/Home Premium SP1 32/64-bit Windows 8/Windows 8 Pro/Windows 8 Enterprise 32/64-bit* Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8.1 Enterprise 32/64-bit* Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/Windows 10 Home 32/64-bit Windows Server 2008 Standard SP2 32/64-bit Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64-bit Windows Server 2012 Standard 64-bit* Windows Server 2012 R2 Standard 64-bit* * Nu se poate iniția din ecranul Start
Limba sistem de operare	Germană/Engleză/Spagnolă/Franceză/Italiană/Rusă/Thai/Turcă/Chineză (Simplificată)/Japoneză
Browser compatibil	Internet Explorer 9 32-bit Internet Explorer 10/11 Microsoft Edge* Chrome 45* * Nu acceptă redarea fișierelor Video (H.264) și a fișierelor audio sau recepție semnal audio - Se va configura pentru a permite utilizarea JavaScript, IFRAME (etichetă html) și stocare web. - Doar pentru Vizualizator cameră, se vor activa modulele cookie - Nu acceptă Vizualizator cameră mobil
Dispozitive mobile compatibile	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy
Mediu de utilizare	Camera Management Tool (Instrument de gestionare cameră), Recorded Video Utility (Utilitar video înregistrat)
PC	CPU (Recomandat): Intel Core i7-2600 sau superior
Sistem de operare	Windows Vista Ultimate/Business/Enterprise/Home Premium SP2 32/64-bit Windows 7 Ultimate/Professional/Enterprise/Home Premium SP1 32/64-bit Windows 8/Windows 8 Pro/Windows 8 Enterprise 32/64-bit* Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8.1 Enterprise 32/64-bit*

	Windows Server 2012 Standard 64-bit* Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/Windows 10 Home 32/64-bit Windows Server 2008 Standard SP2 32/64-bit Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64-bit Windows Server 2012 R2 Standard 64-bit* * Nu se poate iniția din ecranul Start
Software	Bibliotecă Runtime
Camera Management Tool (Instrument de gestionare cameră)	.NET Framework 3.5 SP1 (La utilizarea Internet Explorer 9) .NET Framework 4.5 (La utilizarea Internet Explorer 10/11) .NET Framework 4.6 (La utilizarea Internet Explorer 11) - Unul dintre cele de mai sus trebuie să fie instalat
Recorded Video Utility (Utilitar video înregistrat)	.NET Framework 3.5 SP1 .NET Framework 4.5 .NET Framework 4.6 - Unul dintre cele de mai sus trebuie să fie instalat
Surface 3	Sistem de operare Windows 8.1 Professional/Windows 8.1 Enterprise 64-bit* Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/ Windows 10 Home 64-bit * Nu se poate iniția din ecranul Start Browser compatibil Internet Explorer 11 Microsoft Edge* - Se va configura pentru a permite utilizarea JavaScript și stocare web - Doar pentru Vizualizator cameră, se vor activa modulele cookie * Nu acceptă redarea fișierelor Video (H.264) și a fișierelor audio sau recepție semnal audio
iPad mini 3 / 4 iPad Air / Air 2 iPhone 6 / 6 Plus iPhone 6s / 6s Plus	Sistem de operare iOS 8.4.1 iOS 9.1 Browser compatibil Safari - Se va configura pentru a permite utilizarea JavaScript, IFRAME (etichetă html) și stocare web - Doar pentru Vizualizator cameră, se vor activa modulele cookie - Nu acceptă redarea fișierelor Video (H.264) și a fișierelor audio sau recepție semnal audio - Pagina Setări și Vizualizator cameră nu sunt acceptate pe iPhone
Dispozitiv Android	Nexus 9, Android 6.0, Chrome 46 Galaxy Tab S 8.4, Android 4.4.2, Chrome 46 Galaxy Tab S 10.5, Android 4.4.2, Chrome 46 - Nu acceptă redarea fișierelor Video (H.264) și a fișierelor audio sau recepție semnal audio Nexus 6 Android 6.0, Chrome 46 Galaxy S6, Android 5.0.2, Chrome 46 - Nu acceptă redarea fișierelor Video (H.264) și a fișierelor audio sau recepție semnal audio - Pagina Setări și Vizualizator cameră nu sunt acceptate

Dimensiuni (mm)



Ce se află în cutie?

- Unitate principală VB-M50B
- Conector de alimentare (tip L)
- Conector de alimentare (drept)
- CD-ROM de instalare
- Ghid de instalare
- Card de garanție
- Broșură card de garanție
- Ambalaj