

# VB-M50B

•  
Telecamera PTZ compatta, leggera e innovativa, che offre elevate prestazioni in condizioni di luminosità molto scarsa, come richiesto in applicazioni di intelligence.

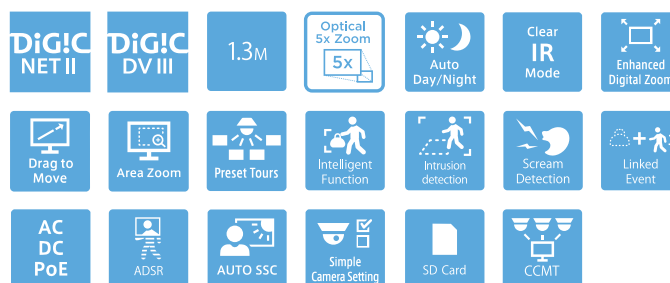
Questa leggera telecamera PTZ da 1,3 MP è dotata di un teleobiettivo Canon ad ampia apertura e di un sensore CMOS ad elevata sensibilità che offre dettagli eccezionali in condizioni di scarsa luminosità.



- Sensore CMOS 1/3" da 1,3 MP ad elevata sensibilità, per prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa luminosità
- Obiettivo con zoom ottico ad ampia apertura 5x, con elementi UD per la soppressione della distorsione
- Esclusiva modalità Clear IR e riduzione adattiva del rumore durante il movimento
- Zoom digitale avanzato per ampliare le funzionalità dello zoom della telecamera e ottimizzare la qualità di immagine
- 8 funzionalità analitiche incorporate offrono un rilevamento degli allarmi intelligente ed efficiente
- Supporto per più browser Web e dispositivi mobili
- Design PTZ compatto e leggero
- Profilo ONVIF® S e G

## Gamma di dispositivi

VB-R11  
VB-H43  
VB-M42



## Specifiche tecniche

# VB-M50B

TELECAMERA	
<b>Sensore immagine</b>	CMOS tipo 1/3 (filtro colori primari)
<b>Numero di pixel effettivi</b>	Circa 1,3 milioni di pixel
<b>Metodo di scansione</b>	Progressivo
<b>Obiettivo</b>	Obiettivo con messa a fuoco automatica, zoom ottico 5x (zoom digitale 20x)
<b>Lunghezza focale</b>	17,7 (grandangolo) - 88,5 mm (teleobiettivo)
<b>Numero F</b>	F1,8 (grandangolo) - F2,4 (teleobiettivo)
<b>Angolo di campo</b>	<b>Per rapporto di visualizzazione 16:9</b> Orizzontale: 15,6° (grandangolo) - 3,2° (teleobiettivo) Verticale: 8,8° (grandangolo) - 1,8° (teleobiettivo) <b>Per rapporto di visualizzazione 4:3</b> Orizzontale: 15,6° (grandangolo) - 3,2° (teleobiettivo) Verticale: 11,7° (grandangolo) - 2,4° (teleobiettivo)
<b>Selettore giorno/notte</b>	Auto/Modalità giorno/Modalità notte
<b>Illuminazione minima del soggetto</b>	Modalità giorno (a colori): 0,04 lux Modalità notte (in bianco e nero): 0,002 lux - (F1,8, 1/30 sec., SSC disattivato, 50IRE)
<b>Messa a fuoco</b>	Auto / AF One-shot / Manuale / Fisso su infinito
<b>Distanza di messa a fuoco (dalla parte anteriore dell'obiettivo)</b>	Modalità giorno: 3 m (9,8 piedi) - modalità infinito (grandangolo), 5 m - modalità infinito (teleobiettivo) Modalità Notte: 3 m (9,8 piedi) - modalità infinito (grandangolo), 5 m - modalità infinito (teleobiettivo)
<b>Velocità otturatore</b>	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.
<b>Esposizione</b>	Automatica/Automatica (Senza flicker)/Automatica (AE con priorità otturatore)/Automatica (AE a priorità del diaframma)/Manuale (Velocità otturatore, Apertura, Guadagno)
<b>Bilanciamento del bianco</b>	Automatico/Sorgente luminosa/Manuale Sorgente luminosa: Fluorescente diurna/Bianca fluorescente/Calda fluorescente/Lampada al mercurio/Lampada al sodio/Lampada alogena Manuale: Bilanciamento del bianco One-shot/Guadagno R/Guadagno B
<b>Modo misurazione</b>	Pesata al centro/Media/Spot
<b>Compensazione esposizione</b>	9 livelli
<b>Smart Shade Control</b>	Automatico/Manuale/Disabilitato, Automatico: 3 livelli, Manuale: 7 livelli - Illumina le aree in ombra di un video
<b>Compensazione della foschia</b>	Automatico/Manuale/Disabilitato, Automatico: 3 livelli, Manuale: 7 livelli
<b>Limite AGC</b>	6 livelli
<b>Stabilizzatore d'immagine</b>	2 livelli (digitale)
<b>Riduzione adattiva del rumore durante il movimento</b>	Disponibile
<b>Modalità Clear IR</b>	Disponibile
<b>Gamma dell'angolo di brandeggio</b>	348° (±174°)
<b>Gamma dell'angolo di inclinazione</b>	105° (montaggio a soffitto: -90° - +15°) - Quando la direzione orizzontale della telecamera è 0°
<b>Velocità di movimento</b>	Panoramica: max 300°/sec. Inclinazione: max 300°/sec.
SERVER	
<b>Metodo di compressione video</b>	JPEG, H.264
<b>Formato video</b>	JPEG, H.264: 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240
<b>Qualità video</b>	JPEG, H.264: 10 livelli
<b>Frame rate</b>	JPEG: 0,1 - 30 fps H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 fps - I valori indicano le prestazioni di streaming della telecamera. - Il frame rate potrebbe essere ridotto dalle specifiche del computer di visualizzazione, dal numero di client che accedono contemporaneamente, dai carichi di rete, dall'impostazione della qualità video, dal tipo o movimento del soggetto o da altri motivi. Velocità massima di elaborazione fotogrammi durante lo streaming: H.264 (1) (1280 x 720) e H.264 (2) (1280 x 720) contemporaneamente: 15 fps H.264 (1) (1280 x 960) e H.264 (2) (1280 x 960) contemporaneamente: 15 fps
<b>Intervallo I-Frame</b>	0,5/1/1,5/2/3/4/5 sec.
<b>Accesso client simultaneo</b>	Max. 30 client + 1 client admin - H.264: max. 10 client
<b>Controllo velocità di trasmissione</b>	Velocità in bit di destinazione: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 kbps
<b>ADSR: riduzione dimensioni dati per aree specifiche</b>	Numero di aree specificate: max 8 aree Livello di riduzione dimensioni dati: 3 livelli
<b>Sicurezza</b>	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 di accesso host (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Comunicazioni crittografate: SSL/TLS, IPsec
<b>Protocollo</b>	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 (di proprietà di Canon)

<b>Metodo di compressione audio</b>	G.711 $\mu$ -law (64 kbps)
<b>Metodo di comunicazione audio</b>	Full-duplex (bidirezionale) - RTP conforme a funzione di annullamento dell'eco, Sound Transfer Protocol di Canon
<b>Riproduzione di file audio</b>	Disponibile (i file audio possono essere riprodotti nel caso in cui un evento sia attivato dalla funzione intelligente o dall'ingresso dispositivo esterno) - Altoparlante di terze parti con amplificatore necessario
<b>Privacy Mask</b>	Numero di registrazione: max 8 posti, numero di colori maschera: 1 (scelta tra 9 colori)
<b>Panorama</b>	Disponibile
<b>Restrizione della visualizzazione</b>	Disponibile
<b>Preset</b>	Numero di registri: max. 64 posizioni (+ posizione Home) Numero di itinerari preimpostati: max 5
<b>Funzioni intelligenti</b>	Tipi di rilevamento: Rilevamento di oggetti in movimento, rilevamento di oggetti abbandonati, rilevamento di oggetti rimossi, rilevamento di manomissioni della telecamera e rilevamento passaggio, rilevamento di intrusioni Impostazioni rilevamento: max 15 Impostazioni dell'area di non rilevamento: disponibile
<b>Funzioni intelligenti</b>	Rilevamento del volume, rilevamento delle urla
<b>Tipo di attivazione evento</b>	Ingresso periferica esterna, Funzione intelligente (Video), funzione intelligente (audio), timer, selettore giorno/notte Numero di eventi correlati: 2 Condizioni degli eventi collegati: O, E (se è presente o meno una sequenza di eventi)
<b>Caricamento immagini</b>	FTP/HTTP/SMTP (e-mail)
<b>Notifiche eventi</b>	HTTP/SMTP (e-mail)
<b>Notifiche log</b>	SMTP (e-mail)
<b>Funzione di ritaglio immagini</b>	PTZ digitale Formati di 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
<b>Zoom digitale avanzato</b>	Disponibile
<b>Zoom digitale massimo</b>	5x/10x/15x/20x
<b>Visualizzazione su schermo</b>	Disponibile Tedesco/Inglese/Spagnolo/Francese/Italiano/Polacco/Russo/Turco/Cinese (semplificato)/Giapponese
<b>Ora legale</b>	Disponibile

### INTERFACCIA

<b>Terminale di rete</b>	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (automatico/Full Duplex/Half Duplex))
<b>Terminale di ingresso audio</b>	<b>Connettore mini jack</b> da $\Phi$ 3,5 mm ( $\Phi$ 0,14") (monoaurale) LINE IN (collegamento a un microfono con amplificatore) o MIC IN (collegamento a un microfono senza amplificatore) - Interruttore LINE IN/MIC IN nella pagina delle impostazioni.
<b>Terminale uscita audio (LINE OUT)</b>	<b>Connettore mini jack</b> da $\Phi$ 3,5 mm ( $\Phi$ 0,14") (monoaurale) LINE OUT (collegamento a un altoparlante con amplificatore)
<b>Terminale I/O dispositivo esterno</b>	Input x 2, Output x 2
<b>Scheda di memoria</b>	Scheda di memoria, scheda di memoria SDHC, compatibile con scheda di memoria SDXC. Contenuto registrato: log, video (Evento, Manuale, ONVIF, Timer, Caricamento) Frame rate: max. 1 fps (JPEG) max. 30 fps (H.264)  - Per la massima affidabilità nella registrazione, si consiglia di utilizzare prodotti con classificazione CLASS 10. Anche quando si usano prodotti CLASS 10, l'affidabilità non può essere garantita durante accessi a carico elevato (ad esempio, quando si registrano e si eliminano dati contemporaneamente).

### ALTRO

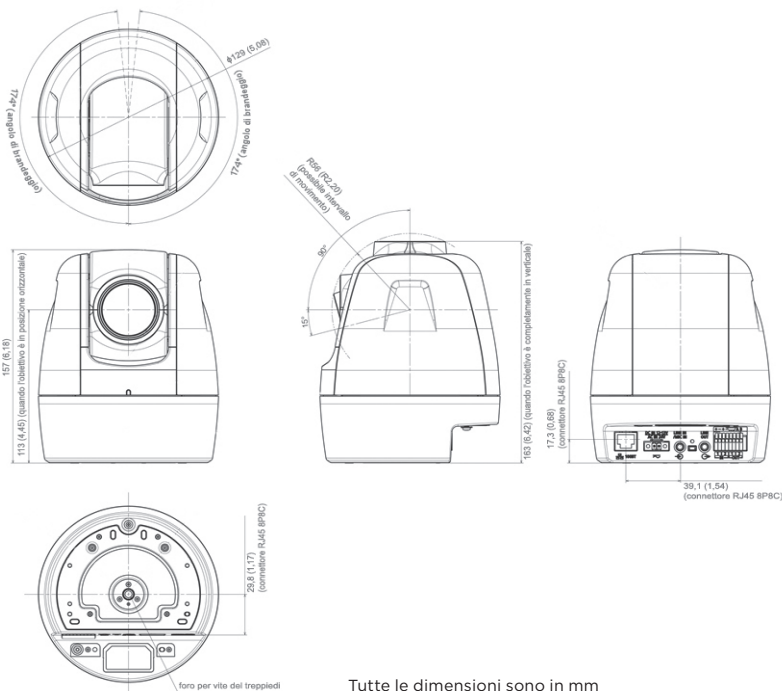
<b>Condizioni operative</b>	Temperatura CA, CC, PoE: -10°C - +50°C (+14°F - +122°F) Umidità 5% - 85% (senza condensa)
<b>Ambiente di conservazione</b>	Temperatura -30°C - +60°C (-22°F - +140°F) Umidità 5% - 90% (senza condensa)
<b>Metodo di installazione</b>	Montaggio a soffitto/Desktop  - Canon non è in grado di garantire il funzionamento corretto se le telecamere sono installate su superfici il cui angolo è superiore a $\pm$ 5° dall'orientamento orizzontale o se sono installate a parete, in quanto il carico sulle parti meccaniche in movimento risulterebbe eccessivo e potrebbe avere ripercussioni sulla durata.
<b>Alimentazione</b>	PoE: alimentazione PoE tramite 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

## Specifiche tecniche

# VB-M50B

<b>Consumo</b>	PoE: max circa 9,8 W* Adattatore CA PA-V18: max 11,2 W circa. W (100 V CA) Max 11,2 W circa. W (240 V CA) CC: max 10 W circa CA: max 9,6 W circa * Apparecchiatura con alimentazione Classe 0 (richiede 15,4 W)
<b>Dimensioni</b>	(Φ x A) Φ129 x 157 mm (Φ5,08 x 6,18") - Solo telecamera
<b>Peso</b>	Circa 1.170 g (2,58 lb)
<b>Standard internazionale</b>	EN55032 Classe B, FCC parte 15 paragrafo B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, RCM AS/NZS EN55032 Classe B, CNS13438 Classe B, KN32 Classe B, EN55024, KN35, EN50581 IEC/UL/EN60950-1, EN50130-4
<b>APPLICAZIONE</b>	
<b>Visualizzatore</b>	Visualizzatore telecamera Visualizzatore mobile telecamera
<b>Software incluso</b>	Strumento di gestione telecamera Utilità video registrato
<b>Lingua</b>	Tedesco/inglese/spagnolo/francese/italiano/polacco/russo/turco/ tailandese/coreano/cinese (semplificato)/giapponese
<b>Sistema operativo/ Browser compatibile</b>	Windows 7, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows 8.1, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows 10, Internet Explorer 11/Microsoft Edge/Chrome 65 Windows Server 2008, Internet Explorer 9 Windows Server 2008 R2, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows Server 2012, Internet Explorer 10/Chrome 65 Windows Server 2012 R2, Internet Explorer 11/Chrome 65 Windows Server 2016, Internet Explorer 11/Chrome 65
<b>Dispositivi mobili verificati</b>	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy

## Dimensioni



## Contenuto della confezione

- Unità principale VB-M50B
- Connettore di alimentazione (tipo L)
- Connettore di alimentazione (dritto)
- Contenuto della confezione
- Guida supportata da EAC
- Guida all'installazione
- Certificato di garanzia
- Imballaggi

•  
Telecamera PTZ compatta, leggera e innovativa, che offre elevate prestazioni in condizioni di luminosità molto scarsa, come richiesto in applicazioni di intelligence.

Questa leggera telecamera PTZ da 1,3 MP è dotata di un teleobiettivo Canon ad ampia apertura e di un sensore CMOS ad elevata sensibilità che offre dettagli eccezionali in condizioni di scarsa luminosità.

Data di vendita iniziale: maggio 2016

# VB-M50B



#### Dettagli dispositivo:

Nome dispositivo	Codice Mercury	Codice EAN
VB-M50B	1064C001AC	4549292065756

#### Misure/informazioni logistiche:

Nome dispositivo	Codice Mercury	Tipo di imballaggio	Descrizione dell'imballaggio	Quantità per confezione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Peso netto (kg)	Peso lordo (kg)
VB-M50B	1064C001AC	EA	Unità	1	180	228	207	1,2	1,7
		CT	Confezione	6	564	436	264	7,0	
		EP	Euro Pallet	12				14,0	