

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 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 dell'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 prodotti

VB-R11
VB-H43
VB-M42



Specifiche tecniche

VB-M50B

TELECAMERA	
Sensore immagine	CMOS tipo 1/3 (filtro colori primari)
Numero di pixel effettivi	Circa 1,3 milioni di pixel
Metodo di scansione	Progressivo
Obiettivo	Obiettivo con messa a fuoco automatica, zoom ottico 5x (zoom digitale 20x)
Lunghezza focale	17,7 (grandangolo) - 88,5 mm (teleobiettivo)
Numero F	F1,8 (grandangolo) - F2,4 (teleobiettivo)
Angolo di campo	Per rapporti di visualizzazione di 16:9 Orizzontale: 15,6° (grandangolo) - 3,2° (teleobiettivo) Verticale: 8,8° (grandangolo) - 1,8° (teleobiettivo) Per rapporti di visualizzazione di 4:3 Orizzontale: 15,6° (grandangolo) - 3,2° (teleobiettivo) Verticale: 11,7° (grandangolo) - 2,4° (teleobiettivo)
Passaggio dalla modalità giorno alla modalità notte	Automatico/Modalità giorno/Modalità notte
Illuminazione minima del soggetto	Modalità giorno (a colori): 0,04 lux Modalità notte (in bianco e nero): 0,002 lux - (F1,8, 1/30 sec., SSC disattivato, 50IRE)
Messa a fuoco	Automatica/AF One-Shot/Manuale/Fissa su infinito
Distanza di scatto (dalla parte anteriore dell'obiettivo)	Modalità giorno: 3,0 m (9,8 ft.) - infinito (L), 5 m (16,4 ft.) - infinito (teleobiettivo) Modalità notte: 3,0 m (9,8 ft.) - infinito (L), 5 m (16,4 ft.) - infinito (teleobiettivo)
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.
Esposizione	Automatica/Automatica (senza sfarfallii)/Automatica (AE con priorità dei tempi di scatto)/Automatica (AE a priorità del diaframma)/Manuale (Velocità otturatore, Apertura, Guadagno)
Bilanciamento del bianco	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
Modo misurazione	Pesata al centro/Media/Spot
Compensazione esposizione	9 livelli
Smart Shade Control	Automatico/Manuale/Disabilitato, Automatico: 3 livelli, Manuale: 7 livelli - Illumina le aree in ombra di un video
Compensazione della foschia	Automatico/Manuale/Disabilitato, Automatico: 3 livelli, Manuale: 7 livelli
Limite AGC	6 livelli
Stabilizzatore d'immagine	2 livelli (digitale)
Riduzione adattiva del rumore durante il movimento	Disponibile
Modalità Clear IR	Disponibile
Gamma dell'angolo di brandeggio	348° (±174°)
Gamma dell'angolo di inclinazione	105° (montaggio a soffitto: -90° + 15°) - Quando la direzione orizzontale della telecamera è 0°
Velocità di movimento	Brandeggio: max 300°/sec. Inclinazione: max 300°/sec.
SERVER	
Metodo di compressione video	JPEG, H.264
Formato video	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
Velocità di elaborazione fotogrammi	JPEG: 0,1 - 30 fps H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 fps - I valori rappresentano le prestazioni di streaming della telecamera. - La velocità di elaborazione fotogrammi potrebbe essere ridotta per i seguenti motivi: specifiche del computer usato per la visualizzazione, numero di client che accedono simultaneamente, carichi di rete, impostazione della qualità video, tipo o movimento del soggetto o 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
Intervallo I-Frame	0,5/1/1,5/2/3/4/5 sec.
Accesso client simultaneo	Max 30 client + 1 client di amministrazione - H.264: max. 10 client
Controllo bitrate	Bitrate di destinazione: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 kbps
ADSR: riduzione dimensioni dati per aree specifiche	Numero di aree specificate: max 8 aree Livello di riduzione dimensioni dati: 3 livelli
Sicurezza	Controllo telecamera: amministratore, utente autorizzato, utente guest (il livello di controllo varia a seconda dell'utente) Controllo dell'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
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 (di proprietà di Canon)
Metodo di compressione audio	G.711 µ-law (64 kbps)
Metodo di comunicazione audio	Full Duplex (a due vie) - Conforme alla funzione di cancellazione dell'eco RTP, protocollo di trasferimento audio di Canon

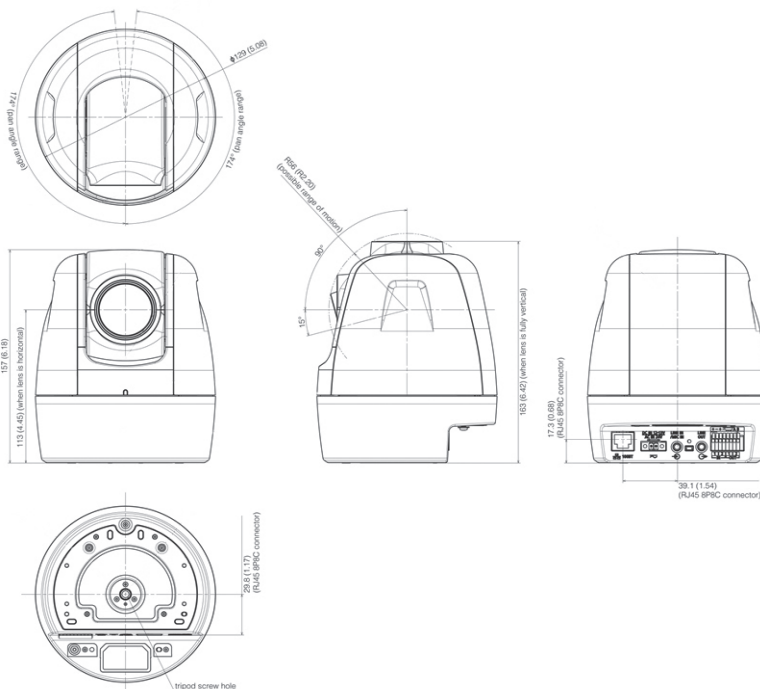
Riproduzione di file audio	Disponibile (i file audio possono essere riprodotti quando un evento viene avviato da una funzione intelligente o da input di un dispositivo esterno) - È necessario un altoparlante con amplificatore di terze parti
Mascheratura della privacy	Numero di registrazione: max 8 posti, numero di colori maschera: 1 (selezionabile tra 9 colori)
Panorama	Disponibile
Restrizione della visualizzazione	Disponibile
Impostazioni predefinite	Numero di registri: max 64 posizioni (+ posizione Home) Numero di itinerari preimpostati: max 5
Funzioni intelligenti	Tipi di rilevamento: rilevamento di oggetti in movimento, rilevamento di oggetti abbandonati, rilevamento di oggetti rimossi, rilevamento di manomissioni della telecamera, rilevamento passaggio e rilevamento delle intrusioni Impostazioni di rilevamento: max 15 Impostazioni dell'area di non rilevamento: disponibili
Funzioni intelligenti	Rilevamento del volume, rilevamento delle urla
Tipo di attivazione evento	Ingresso periferica esterna, funzione intelligente (video), funzione intelligente (audio), timer, selettore giorno/notte Numero di eventi collegati: 2 Condizioni degli eventi collegati: O, E (se è presente o meno una sequenza di eventi)
Caricamento immagini	FTP/HTTP/SMTP (e-mail)
Notifiche eventi	HTTP/SMTP (e-mail)
Notifiche log	SMTP (e-mail)
Funzione di ritaglio immagini	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
Zoom digitale avanzato	Disponibile
Zoom digitale massimo	5x/10x/15x/20x
Visualizzazione su schermo	Disponibile Inglese/cinese (semplificato)/giapponese
Ora legale	Disponibile
INTERFACCIA	
Terminale di rete	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX (automatico/Full Duplex/Half Duplex))
Terminale di input audio	Connettore mini-jack Ø3,5 mm (monaurale) LINE IN (connessione a un microfono con amplificatore) o MIC IN (connessione a un microfono senza amplificatore) - Interruttore LINE IN/MIC IN nella pagina delle impostazioni.
Terminale output audio (LINE OUT)	Connettore mini-jack Ø3,5 mm (monaurale) LINE OUT (connessione a un altoparlante con amplificatore)
Terminale I/O dispositivo esterno	Input x 2, Output x 2
Scheda di memoria	Scheda di memoria SD, scheda di memoria SDHC, compatibile con scheda di memoria SDXC. Contenuto registrato: log, video (Evento, Manuale, ONVIF, Timer, Caricamento) Velocità di elaborazione fotogrammi: max 1 fps (JPEG) max 30 fps (H.264) - Per garantire l'affidabilità della velocità di registrazione, si consiglia di usare 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	
Condizioni operative	Temperatura CA, CC, PoE: -10°C - +50°C Umidità 5% - 85% (senza condensa)
Ambiente di conservazione	Temperatura -30°C - +60°C Umidità 5% - 90% (senza condensa)
Metodo di installazione	Montaggio a soffitto - Canon non è in grado di garantire il funzionamento corretto se le fotocamere sono installate su superfici il cui angolo è superiore a 45° 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.
Alimentazione	PoE: alimentazione PoE tramite connettore LAN (conforme a IEEE802.3at Type1) Adattatore CA: PA-V18 (100 - 240 V CA) (venduto separatamente) Alimentazione esterna: 24 V CA/12 V CC
Consumo	PoE: max 9,8 W* circa Adattatore CA PA-V18: max 11,2 W circa (100 V CA) Max 11,2 W circa (240 V CA) CC: max 10 W circa CA: max 9,6 W circa * Apparecchiatura di alimentazione di classe 0 (richiede 15,4 W)
Dimensioni	(Φ x A) Ø129 x 157 mm - Solo telecamera
Peso	Circa 1170 g
Standard internazionale	EN55032 Classe B, FCC part15 subpart 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

Specifiche tecniche

VB-M50B

APPLICAZIONE	
Visualizzatore	Visualizzatore telecamera Visualizzatore mobile telecamera
Software incluso	Strumento di gestione telecamera RM-Lite Utilità video registrato
Lingue	Tedesco/inglese/spagnolo/francese/italiano/polacco/russo/tailandese/turco/ cinese (semplificato)/giapponese
Sistema operativo/ Browser compatibile	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
Dispositivi mobili verificati	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy

Dimensioni



Contenuto della confezione

- Unità principale VB-M50B
- Connettore di alimentazione (tipo L)
- Connettore di alimentazione (dritto)
- CD-ROM di configurazione
- Guida di installazione
- Certificato di garanzia
- Opuscolo del certificato di garanzia
- Imballaggi

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.

Data di vendita iniziale: maggio 2016

Dettagli prodotto:

Nome prodotto	Codice Mercury	Codice EAN
VB-M50B	1064C001AB	4549292065756

Misure/informazioni logistiche:

Nome prodotto	Codice Mercury	Tipo di imballaggio	Descrizione dell'imballaggio	Quantità per imballaggio	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Peso netto (kg)	Peso lordo (kg)
VB-M50B	1064C001AB	EA	Unità	1	180	228	207	1,2	1,7
		CT	Confezione	6	564	436	264	7,0	
		EP	Euro Pallet	12				14,0	