

VB-M42/B



Houd alles in het oog

De VB-M42 1,3 Megapixel PTZ IP-beveiligingscamera combineert een verbluffende 240x zoom met uitstekende prestaties bij weinig licht en snelle autofocus. Flexibele installatiemogelijkheden voor gebruik binnen en buiten.



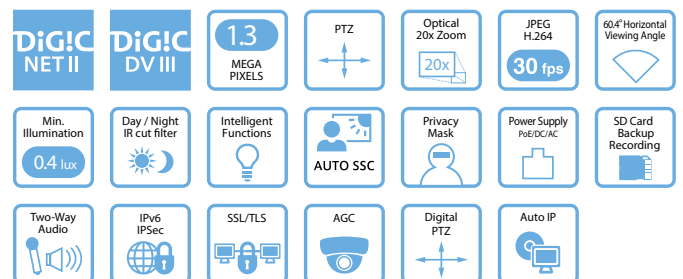
Met DR41-C-VB voor binnen
Transparante dome-behuizing



- 1,3 Megapixel PTZ IP-beveiligingscamera
- Krachtige lens met 20x optische zoom, 12x digitale zoom en snelle autofocus
- Echte dag-nachtfunctie en tweerichtingsaudio
- Superieure beeldkwaliteit met Canon DIGIC DV III-processor
- Canon DIGIC NET II ondersteunt dual H.264-videostreams (tot max. 30 fps)
- Superieure prestaties bij weinig licht: in kleur bij 0,4 lux en in zwart-wit bij 0,02 lux
- Auto-SSC (Auto Smart Shade Control) verbetert de weergave van onderwerpen op de voorgrond in scènes met fel achtergrondlicht
- Intelligente functies
- Twee kleuren: zilver (VB-M42) en zwart (VB-M42B)

Productassortiment

VB-R11
VB-H43/B
VB-M42/B
VB-S30D
VB-S31D



Technische specificaties

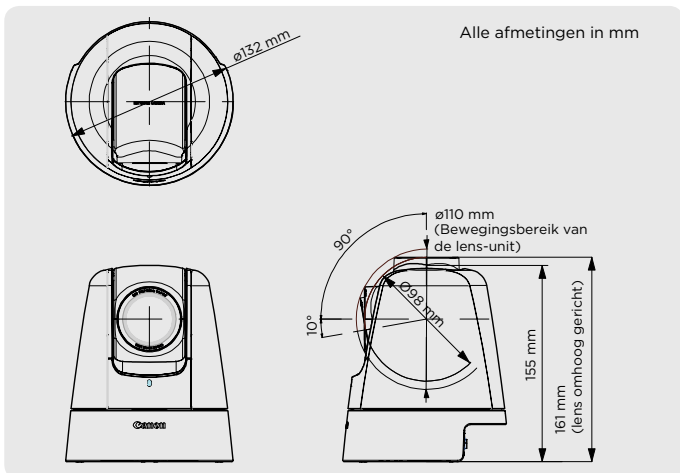
CAMERA	
Beeldsensor	CMOS type 1/3 (filter voor primaire kleuren)
Aantal effectieve pixels	Ca. 1,3 miljoen pixels
Scanmethode	Progressief
Lens	Lens met 20x optische zoom (12x digitale zoom) met autofocus
Brandpuntsafstand	4,7 (W) - 94 mm (T) (W): maximale groothoek, (T): maximaal telelens
f-getal	f1.6 (W) - f3.5 (T)
Kijkhoek	Beeldverhouding 16:9: Horizontaal: 60,4° (W) - 3,2° (T) Verticaal: 35,1° (W) - 1,8° (T) Beeldverhouding 4:3: Horizontaal: 46,3° (W) - 2,4° (T) Verticaal: 35,1° (W) - 1,8° (T)
Dag- /nachtschakelaar	Automatisch / Dagmodus / Nachtmodus
Min. belichting van onderwerp	Dagmodus (kleur): 0,4 lux (f1.6, sluitertijd 1/30 sec., als SSC is uitgeschakeld, 50 IRE) 0,03 lux (f1.6, sluitertijd 1/2 sec., als SSC is uitgeschakeld, 50 IRE) 0,01 lux (f1.6, sluitertijd 1/2 sec., als SSC is ingeschakeld, 50 IRE) Nachtmodus (zwart-wit): 0,02 lux (f1.6, sluitertijd 1/30 sec., als SSC is uitgeschakeld, 50 IRE) 0,002 lux (f1.6, sluitertijd 1/2 sec., als SSC is uitgeschakeld, 50 IRE) 0,001 lux (f1.6, sluitertijd 1/2 sec., als SSC is ingeschakeld, 50 IRE)
Focus	Automatisch / Autofocus voor één opname / Handmatig / Vast bij oneindig
Opnameafstand (vanaf voorzijde van lens)	Dagmodus: 0,3 m - oneindig (W), 1,0 m - oneindig (T) Nachtmodus: 1,0 m - oneindig (W), 1,5 m - oneindig (T)
Sluitertijd	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 sec.
Belichting	Automatisch / Automatisch; Flikkervrij / Automatisch; Sluiter tijdvoorkeuze AE / Handmatig; Sluiter tijd, Diafragma, Gain)
Witbalans	Automatisch / Lichtbron (Natuurlijk TL-licht / Wit TL-licht / Warm TL-licht / Kwiklamp / Natriumlamp / Halogeenlamp) / Handmatig (Eén opname WB / R Gain / B Gain)
Meetmodi	Nadruk op midden / Gemiddeld / Spot
Belichtingscompensatie	9 niveaus
Smart Shade Control	Automatisch / Handmatig / Uitschakelen Automatisch: 3 niveaus Handmatig: 7 niveaus
Haze Compensation	Automatisch / Handmatig / Uitschakelen Automatisch: 3 niveaus Handmatig: 7 niveaus
AGC-beperking	5 niveaus
Image Stabilizer	2 niveaus (digitaal)
Bereik panhoek	340° (±170°)
Bereik kantelhoek	100° (positie bij plafondmontage: -90° - +10°)
Bewegingssnelheid	Pannen: max. 150°/sec., kantelen: max. 150°/sec.
SERVEERENHEID	
Compressiemethode video	JPEG, H.264
Videogrootte	JPEG, H.264: 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240
Videokwaliteit	JPEG, H.264: 5 niveaus
Framerate	JPEG: 0,1 - 30 fps H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 fps - Waarden geven stroomprestaties van de camera weer. - De framerate kan lager uitvallen door specificaties van Viewer PC, het aantal clients dat tegelijkertijd toegang probeert te krijgen, netwerkbelasting, instellingen van videokwaliteit, type of beweging van het onderwerp of andere redenen.
Max. Framerate	Bij streamen van JPEG, H.264 (1280 x 960): 30 fps Bij gebruik in de volgende combinaties: Bij gelijktijdig streamen van H.264(1) (1280 x 960) en H.264(2) (1280 x 960): 15 fps Bij gelijktijdig streamen van H.264(1) (1280 x 720) en H.264(2) (1280 x 720): 15 fps
I-Frame-interval	0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 / 5 sec.
Gelijktijdige toegang voor clients	Max. 30 clients + 1 beheerclient - H.264: max. 10 clients
Camerabeheer	Beheerder, bevoegde gebruiker, gastgebruiker (beheerniveau verschilt per gebruiker) Max. 50 geregistreerde gebruikersnamen en wachtwoorden voor bevoegde gebruikers.
Toegangsbeheer	Gebruikersbevoegdheid (gebruikersnaam en wachtwoord), op host gebaseerd toegangsbeheer (IPv4, IPv6)
Gecodeerde communicatie	SSL / TLS, IPsec (Automatische sleuteluitwisseling/Handmatig)
IEEE802.1X	EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP
Protocol	IPv4: TCP / IP, UDP, HTTP, FTP, SNMPv1 / v2c / v3 (MIB2), SMTP (client), DHCP (client), DNS (client), mDNS, ICMP, POP3, NTP, SMTP-verificatie, RTSP, WV-HTTP (van Canon), ONVIF IPv6: TCP / IP, UDP, HTTP, FTP, SMTP (client), DHCPv6 (client), DNS (client), mDNS, ICMPv6, POP3, NTP, SMTP-verificatie, RTSP, WV-HTTP (van Canon), ONVIF

VB-M42/B

AutoIP	Beschikbaar
Compressiemethode audio	G.711 µ-law (64 kbps)
Communicatiemethode audio	Full-duplex (tweerichting) - ruisverminderingfunctie compatibel met geluidsoverdrachtprotocol van Canon
Afspelen audiobestanden	Beschikbaar (audiobestanden kunnen worden afgespeeld als er een gebeurtenis wordt geactiveerd door de intelligente functie of als er een extern apparaat wordt aangesloten.) - Externe versterker en luidspreker vereist
Privacy Mask	Aantal registraties: max. 8 plaatsen, aantal maskerkleuren: 1 (kies een van de 9 kleuren)
Beperking weergeven	Beschikbaar
Vooraf ingesteld	Max. 64 posities
Intelligente functie	Video: Detectietypen: detectie van bewegende voorwerpen, detectie van achtergelaten voorwerpen, detectie van verwijderde voorwerpen, detectie van sabotage van de camera, en detectie van passerende objecten Detectie-instellingen: max. 15 Volume: Volumedetectie
Type gebeurtenistrigger	Ingang voor extern apparaat, Intelligente functie (video), Intelligente functie (volume), Timer
Afbeelding uploaden	FTP / HTTP / SMTP (e-mail) Tijdelijke opslagcapaciteit in camera: max. ca. 5 MB Framerate: max. 10 fps (JPEG) Max. 30 fps (H.264)
Melding van gebeurtenis	HTTP / SMTP (e-mail)
Weergave op scherm	Beschikbaar
Zomertijd	Beschikbaar
Aangepaste instellingen	Aantal instellingen: 4 Te registreren items: pannen/kantelen/zoomen, belichting, Smart Shade Control, Haze Compensation, scherpstelling, witbalans, instelling beeldkwaliteit, dag/nacht
TOEPASSING	
Viewer	Voor camera: Admin Viewer, VB Viewer Voor client: RM-Lite Viewer
Beheerprogramma's	Hulpmiddel voor instellen Privacy Mask, hulpmiddel voor maken panorama-opnamen, hulpmiddel voor instellen Beperking weergeven, hulpmiddel voor instellen Vooraf ingesteld, hulpmiddel voor instellen Intelligente functie, Log Viewer, hulpmiddel voor video-opnamen
Meegeleverde software	Hulpmiddel voor camerabeheer RM-Lite Beheerprogramma's proxyverificatie/Admin Viewer
Taal	Duits / Engels / Spaans / Frans / Italiaans / Russisch / Turks / Chinees (Vereenvoudigd) / Japans
INTERFACE	
Netwerkaansluiting	1 x LAN (RJ45, 100Base-TX (automatisch / full-duplex / half-duplex))
Audio-ingang (gangbaar voor LINE IN & MIC IN)	ø3,5 mm mini-jack-aansluiting (mono) Wijzig LINE IN / MIC IN op de instellingenpagina. 1 x LINE IN (aansluiten op een microfoon met versterker) of 1 x MIC IN (aansluiten op microfoon zonder versterker)
Audio-aansluiting (LINE OUT)	ø3,5 mm mini-jack-aansluiting (mono) 1 x LINE OUT (aansluiten op een versterker)
In- en uitgang voor extern apparaat	2 ingangen, 2 uitgangen
Geheugenkaart	Compatibel met SD-geheugenkaart, SDHC-geheugenkaart, SDXC-geheugenkaart. Framerate: max. 1 fps (JPEG) Max. 30 fps (H.264)
OVERIG	
Gebruiksomgeving	Temperatuur: -10 °C - +50 °C Vochtigheid: 5% - 85% (zonder condensvorming)
Voeding	PoE: PoE-voeding via LAN-aansluiting (compatibel met IEEE 802.3af) AC-adaptor: PA-V17 of PA-V18 (100 - 240 V AC) (los verkrijgbaar) Externe voeding: 24 V AC/12 V DC
Stroomverbruik	Bij gebruik van PoE: max. ca. 9,2 W* Bij gebruik van AC-adaptor PA-V17: max. ca. 10,7 W (100 V AC) max. ca. 10,0 W (240 V AC) Bij gebruik van AC-adaptor PA-V18: max. ca. 9,9 W (100 V AC) max. ca. 9,4 W (240 V AC) Bij gebruik van DC: max. ca. 8,6 W bij gebruik van AC: max. ca. 8,8 W * Klasse 0 voedingsbron (vraag 15.4 W)
Afmetingen	(ø x H) ø132 x 155 mm
Gewicht	Ca. 1140 g

Alle gegevens zijn gebaseerd op Canon's standaardtestmethoden, tenzij anders vermeld.
Dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.
™ en ®: alle bedrijfs- en/of productnamen zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve fabrikanten in hun markten en/of landen.

Afmetingen



canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Dutch edition

© Canon Europa N.V., 2015

Connectiviteit



- 1 **Netwerkitinterface** RJ45, 100Base-TX (Automatisch / Full-duplex / Half-duplex)
- 2 **Voedingsaansluiting** 12 V DC / 24 V AC
- 3 **Audio-ingang** 3,5 mm mini-jack (mono)
- 4 **Audio-uitgang** 3,5 mm mini-jack (mono)
- 5 **In- en uitgangen voor externe apparaten** 2 ingangen / 2 uitgangen

Canon