

VB-M720F



Houd alles in het oog

De VB-M720F 1,3 Megapixel box-camera in vaste behuizing heeft een ultragrote beeldhoek van 112° en levert uitzonderlijke prestaties bij weinig licht. Flexibele installatiemogelijkheden voor gebruik binnen en buiten.



- 1,3 Megapixel IP-beveiligingscamera in vaste box-behuizing
- Lens met 3x optische zoom, met ultragrote beeldhoek van 112°
- Superieure beeldkwaliteit met Canon DIGIC DV III-processor
- Canon DIGIC NET II ondersteunt meerdere motion JPEG- en H.264-videostreams
- Uitstekende prestaties bij weinig licht: in kleur bij 0,3 lux en in zwart-wit bij 0,015 lux
- Auto-SSC (Auto Smart Shade Control) verbetert de weergave van onderwerpen op de voorgrond in scènes met fel achtergrondlicht
- Echte dag-nachtfunctie en tweerichtingsaudio (ondersteunt het afspelen van opgeslagen audiobestanden vanaf de camera)
- Intelligente functies

Productassortiment

VB-M741LE

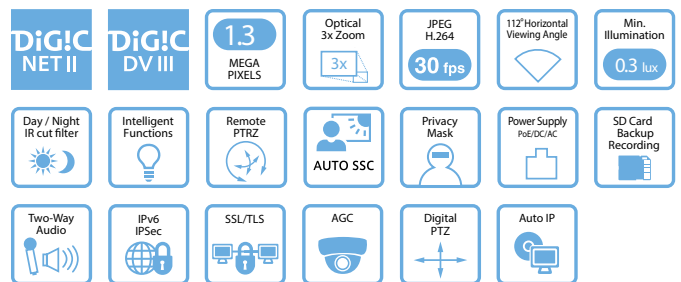
VB-M740E

VB-H730F

VB-M720F

VB-S900F

VB-S905F



•

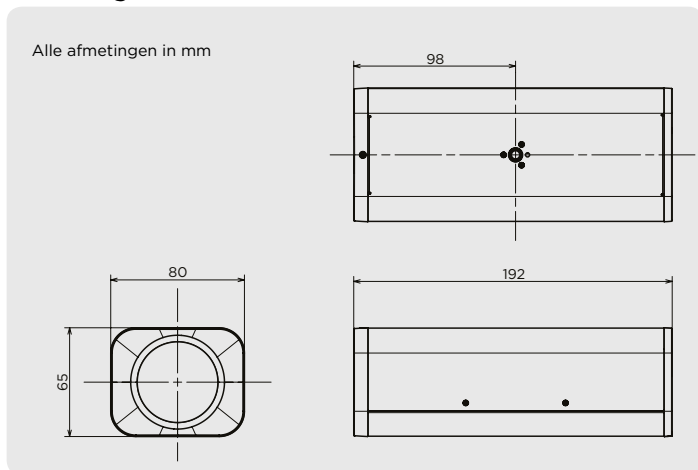
Technische specificaties

CAMERA	
Beeldsensor	CMOS type 1/3 (filter voor primaire kleuren)
Aantal effectieve pixels	Ca. 1,3 miljoen pixels
Scanmethode	Progressief
Lens	Lens met 3x optische zoom (4x digitale zoom) (elektrische bediening)
Brandpuntsafstand	2,8 (W) – 8,4 mm (T) (W): maximale groothoek, (T): maximaal telelens
f-getal	f1.2 (W) – f2 (T)
Kijkhoek	Beeldverhouding 16:9 Horizontaal: 112,6° (W) – 36,7° (T) Verticaal: 60,8° (W) – 20,6° (T) Beeldverhouding 4:3 Horizontaal: 82,3° (W) – 27,5° (T) Verticaal: 60,8° (W) – 20,6° (T)
Dag- /nachtschakelaar	Automatisch / Dagmodus / Nachtmodus
Min. belichting van onderwerp	Dagmodus (kleur): 0,3 lux (f1.2, sluitertijd 1/30 sec., als SSC is uitgeschakeld, 50 IRE) 0,02 lux (f1.2, sluitertijd 1/2 sec., als SSC is uitgeschakeld, 50 IRE) 0,008 lux (f1.2, sluitertijd 1/2 sec., als SSC is ingeschakeld, 50 IRE) Nachtmodus (zwart-wit): 0,015 lux (f1.2, sluitertijd 1/30 sec., als SSC is uitgeschakeld, 50 IRE) 0,001 lux (f1.2, sluitertijd 1/2 sec., als SSC is uitgeschakeld, 50 IRE) 0,0005 lux (f1.2, sluitertijd 1/2 sec., als SSC is ingeschakeld, 50 IRE)
Focus	Autofocus voor één opname / Handmatig / Vast bij oneindig
Opnameafstand	Dagmodus: 0,3 m - oneindig Nachtmodus: 1,0 m - oneindig
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 (Flikkeringsvrij)/Automatisch (Sluitertijdvoorkeuze AE)/Handmatig Sluitertijd, Diafragma, Gain
Witbalans	Auto/Lichtbron (Natuurlijk TL-licht/Wit TL-licht/Warm TL-licht/Kwiklamp/Natriumlamp/Halogenelamp)/Handmatig (Eén opname WB/R Gain/B Gain)
Meetmethode	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
SERVEREENHEID	
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, ARP, 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
AutoIP	Beschikbaar
Compressiemethode audio	G.711 µ-law (64 kbps)
Communicatiemethode audio	Full-duplex (tweerichting) – ruisverminderingsfunctie compatibel met Geluidsverdrachtprotocol 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)
Vooraf ingesteld	Max. 20 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)
Functie voor bijsnijden van opnamen	Digitaal pannen/kantelen/zoomen bij te snijden tot: 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
Weergave op scherm	Beschikbaar
Zomertijd	Beschikbaar
Aangepaste instellingen	Aantal instellingen: 4 Te registreren items: belichting, Smart Shade Control, Haze Compensation, focus, witbalans, instelling beeldkwaliteit, dag/nacht
TOEPASSING	
Viewer	Voor camera: Admin Viewer VB Viewer
Beheerprogramma's	Hulpmiddel voor instellen Privacy Mask, hulpmiddel voor instellen Vooraf ingesteld, Hulpmiddel voor instellen Intelligente functie, Log Viewer, Hulpprogramma voor video-opnamen
Meegeleverde software	Hulpmiddel voor camerabeheer, RM-Lite, beheerprogramma's proxyverificatie/Admin Viewer, Hulpmiddel voor camerahoekinstelling
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 en MIC IN)	ø3,5 mm (ø 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. 6,9 W* Bij gebruik van AC-adaptor PA-V17: max. ca. 8,5 W (100 V AC) Max. ca. 8,7 W (240 V AC) Bij gebruik van AC-adaptor PA-V18: max. ca. 7,5 W (100 V AC) Max. ca. 7,8 W (240 V AC) Bij gebruik van DC: max. ca. 7,0 W Bij gebruik van AC: max. ca. 6,5 W * Klasse 0 voedingsbron (vraagt 15,4 W)
Afmetingen	(H x B x D) 65 x 80 x 192 mm
Gewicht	Ca. 670 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 landen en/of landen.

Afmetingen



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
- 6 Geheugenkaartsleuf** compatibel met SD- en SDHC-geheugenkaart

canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
Dutch edition
© Canon Europa N.V., 2015

Canon