

VB-H652LVE

Vandalismebestendige infraroodcamera met dome-behuizing, ideaal voor buitengebruik en geschikt voor diverse klimaat- en lichtomstandigheden.

Full HD, ultragrote beeldhoek van 122,1°, heldere f/1.2-1.8 lens, IK10 en IP66 plus ingebouwde infraroodverlichting voor gedetailleerde zwart-wit beelden tot op een afstand van 20 meter.

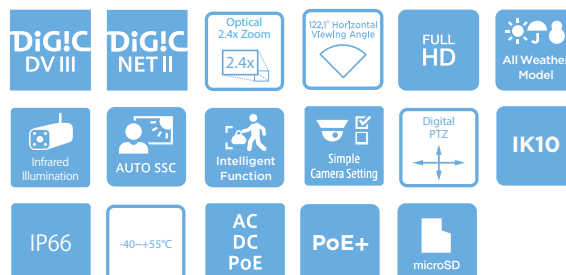


- Leg de omgeving scherper vast met de ultragroothoeklens van de VB-H652LVE
- Vandalismebestendig, weerbestendig en compatibel met NEMA250 Type 4X voor uitgebreide bescherming tegen de elementen
- Ingebouwde infraroodverlichting voor 24-uurs bewaking
- Ruisreductie op basis van beweging en Area-Specific Data Size Reduction (ADSR) zorgen voor een videokwaliteit met minder bandbreedtegebruik
- Ingebouwde analysefuncties voor geavanceerde alarmdetectie
- Live bewaking en configuratie op ondersteunde webbrowsers en mobiele apparaten
- Ondersteunt ONVIF® Profile S en Profile G

Productassortiment

VB-H652LVE

VB-H651VE
VB-H630VE
VB-M641VE
VB-M640VE
VB-M620VE



•

Technische specificaties

CAMERA	
Beeldsensor	CMOS type 1/3 (filter voor primaire kleuren)
Aantal effectieve pixels	Ca. 2,1 miljoen pixels
Scanmethode	Progressief
Lens	Lens met 2,4x optische zoom (4x digitale zoom) (elektrische bediening)
Brandpuntsafstand	2,55 (W) - 6,12 mm (T)
f-getal	F1.2 (W) - F1.8 (T)
Kijkhoek	Voor 16:9 beeldverhouding: Horizontaal: 122,1° (W) - 50,1° (T) Verticaal: 65,9° (W) - 28,1° (T) Voor 4:3 breedteverhouding Horizontaal: 89,2° (W) - 37,5° (T) Verticaal: 65,9° (W) - 28,1° (T)
Dag-/ nachtschakelaar	Automatisch / Dagmodus / Nachtmodus
Min. belichting van onderwerp	Dagmodus (kleur): 0,035 lux (F1.2, sluitertijd 1/30 sec., SSC uit, 50 IRE) Nachtmodus (zwart-wit): 0 lux / 0,002 lux (F1.2, sluitertijd 1/30 sec., SSC uit, 50 IRE met infraroodverlichting aan/uit) Getinte dome-unit (afzonderlijk verkrijgbaar) Dagmodus (kleur): 0,07 lux (F1.2, sluitertijd 1/30 sec., SSC uit, 50 IRE) Nachtmodus (zwart-wit): 0,004 lux (F1.2, sluitertijd 1/30 sec., SSC uit, 50 IRE)
Focus	Automatisch / Autofocus voor één opname / Handmatig / Vast bij oneindig
Opnameafstand (vanaf voorzijde van lens)	Dagmodus: 0,3 m - oneindig Nachtmodus: 0,3 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 (Flikkervrij) / Automatisch (AE-sluitertijdvoorkeuze AE) / Automatisch (AE-diafragmavoorkeuze) / Handmatig (Sluitertijd, Diafragma, Gain)
Witbalans	Automatisch / Lichtbron / Handmatig Lichtbron: Natuurlijk TL-licht / Wit TL-licht / Warm TL-licht / Kwiklamp / Natriumlamp / Halogeenlamp 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 - Maakt schaduwrijke gebieden van een video helderder
Haze Compensation	Automatisch / Handmatig / Uitschakelen Automatisch: 3 niveaus Handmatig: 7 niveaus
AGC-beperking	6 niveaus
Image Stabilizer	2 niveaus (digitaal)
Ruisreductie op basis van beweging (NoiseReduction)	Beschikbaar
Bereik IR-belichting	20 m
Bereik panhoek	360° (±180°)
Bereik kanteelhoek	90° (-15° - +75°) - Als de camera aan het plafond wordt bevestigd en recht naar beneden gericht staat, is de hoek 0°
Bereik draaihoek	350° (+220°/-130°) +: Rechtsom
Bewegingssnelheid	- (Beperkt tot handmatige beweging)
SERVER	
Compressiemethode video	JPEG, H.264
Videogrootte	JPEG, H.264: 1920 x 1080, 960 x 540, 480 x 270 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240
Videokwaliteit	JPEG, H.264: 10 niveaus
Framerate	JPEG: 01 - 30 fps H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 fps - Waarden geven streamprestaties van de camera weer. - De framerate kan lager uitvallen door de computerspecificaties van Viewer, het aantal clients dat tegelijkertijd toegang probeert te krijgen, netwerkbelasting, instellingen van videokwaliteit, type of beweging van het onderwerp of andere redenen. Maximale framerate bij gebruik in de volgende combinaties: Bij gelijktijdig streamen van H.264(1) (1920 x 1080) en H.264(2) (alle formaten): 15 fps Bij gelijktijdig streamen van H.264(1) (alle formaten) en H.264(2) (1920 x 1080): 15 fps 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
Beheer bitsnelheid	Doelbitrate: 64/128/256/384/512/768/1024/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 kbps
ADSR Area-specific Data Size Reduction	Aantal gespecificeerde gebieden: max. 8 gebieden Reductieniveau gegevensgrootte: 3 niveaus
Beveiliging	Camerabeheer: beheerder, bevoegde gebruiker, gastgebruiker (beheerniveau verschilt per gebruiker) Toegangsbeheer: gebruikersbevoegdheid (gebruikersnaam en wachtwoord), op host gebaseerd toegangsbeheer (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Gecodeerde communicatie: SSL/TLS, IPsec
Protocol	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB2), DHCP, DNS, AutolP, mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, ONVIF, WV-HTTP (van Canon)
Compressiemethode audio	G.711 µ-law (64 kbps)

Communicatiemethode audio	Full-duplex (tweerichting) - ruisverminderingfunctie compatibel met RTP, 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 vereist
Analoge video-uitgang (NTSC)	Beschikbaar (Alleen voor controleren van camerahoek)
Privacy Mask	Aantal registraties: max. 8 plaatsen, aantal maskerkleuren: 1 (kies een van de 9 kleuren)
Vooraf ingesteld	Aantal registraties: max. 20 posities (+Standaardpositie) Aantal vooraf ingestelde overzichten: max. 1
Intelligente functie (video)	Detectie van bewegende objecten, detectie van achtergelaten objecten, detectie van verwijderde objecten, detectie van sabotage van de camera, detectie van passerende objecten en indringersdetectie Detectie-instellingen: max. 15 Instellingen non-detectieveld: beschikbaar
Intelligente functie (audio)	Volumedetectie, schreeuwdetectie
Type gebeurtenistrigger	Aansluiting van extern apparaat, Intelligente functie (video), Intelligente functie (audio), timer, dag-/nachtschakelaar Aantal gekoppelde gebeurtenissen: 2 Omstandigheden gekoppelde gebeurtenissen: EN, OF (of er nu wel of geen aaneenschakeling van gebeurtenissen is)
Afbeelding uploaden	FTP/HTTP/SMTP (e-mail)
Melding van gebeurtenis	HTTP/SMTP (e-mail)
Logboekmelding	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 Engels/Chinees (Vereenvoudigd)/Japans
Zomertijd	Beschikbaar
INTERFACE	
Netwerkaansluiting	1 x LAN (RJ45, 100Base-TX (automatisch / full-duplex / half-duplex))
Audio-ingang (gangbaar voor LINE IN en MIC IN)	Φ3,5 mm mini-jack-aansluiting (mono) LINE IN (aansluiten op een microfoon met versterker) of MIC IN (aansluiten op een microfoon zonder versterker) - Wijzig LINE IN/MIC IN op de instellingenpagina.
Audio-uitgang (LINE OUT)	Φ3,5 mm mini-jack-aansluiting (mono) LINE OUT (aansluiten op een pre-amp)
In- en uitgang voor extern apparaat	2 ingangen, 2 uitgangen 1 analoge video-uitgang
Geheugenkaart	Compatibel met microSD-geheugenkaart, microSDHC-geheugenkaart, microSDXC-geheugenkaart. Opgenomen content: log, video (gebeurtenis, handmatig, ONVIF, timer, upload) Framerate: max. 1 fps (JPEG) max. 30 fps (H.264) - Om betrouwbaarheid in de opnamesnelheid te waarborgen, wordt het aanbevolen om producten met de classificatie CLASS 10 te gebruiken. Zelfs als er CLASS 10-producten worden gebruikt, kan de betrouwbaarheid bij zware toegangsbelasting niet worden gegarandeerd (bijv. als er tegelijkertijd gegevens worden opgenomen en verwijderd).
OVERIG	
Gebruiksomgeving	Temperatuur Indien het verwarmingselement (afzonderlijk verkrijgbaar) is geïnstalleerd Bedrijfstemperatuurbereik: AC, PoE+: -40°C - +55°C Temperatuurbereik bij opstarten: AC, PoE+: -30 °C - +55 °C - Zonnebescherming (afzonderlijk verkrijgbaar) noodzakelijk bij blootstelling aan direct zonlicht Indien het verwarmingselement (afzonderlijk verkrijgbaar) niet is geïnstalleerd AC, DC, PoE+, PoE: -10°C - +55°C - Zonnebescherming (afzonderlijk verkrijgbaar) noodzakelijk bij blootstelling aan direct zonlicht Luchtvochtigheid 5% - 85% (zonder condensvorming)
Installatiemethode	Montage aan plafond/oppervlak
Voeding	PoE: PoE-voeding via LAN-aansluiting (compatibel met IEEE802.3at Type1/Type2) AC-adapter: PA-V18 (100 - 240 V AC) (afzonderlijk verkrijgbaar) Externe voeding: 24 V AC/12 V DC
Stroomverbruik	PoE+:max. ca. 12,4 W*1 max. ca. 23,1 W*1 *2 PoE: max. ca. 12,4 W*3 AC-adapterset PA-V18: max. ca. 15,2 W (100 V AC) max. ca. 15,2 W (240 V AC) DC: max. ca. 13,8 W AC: max. ca. 12,7 W max. ca. 24,1 W*4 *1 Klasse 0 voedingsbron (vraagt 30,0 W) *2 Indien het verwarmingselement (afzonderlijk verkrijgbaar) is geïnstalleerd *3 Klasse 0 voedingsbron (vraagt 15,4 W)
Afmetingen	(Φ x H) Φ180 x 145 mm - Alleen camera (exclusief onderdelen voor plafondmontage)
Gewicht	Ca. 1850 g
Schokbestendigheid	IK10 (20J)
Specificatie stof-/waterbestendigheid	IP66-vandalismebestendig
Internationale standaard	EN55032 klasse A, FCC deel15 subdeel B klasse A, ICES-3/NMB-3 klasse A, VCCI klasse A, C-tick AS/NZS EN55032 klasse A, CNS13438 klasse A, KN32 klasse A, EN55024, KN35, EN50581, EN62471 IEC/UL/EN 60950-1, IEC/UL/EN 60950-1/-22, EN50130-4, IEC/UL/EN 60529 IP66, IEC/UL/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X



Technische specificaties

TOEPASSING	
Viewer	Camera Viewer - Ondersteunt draaien videoweergave Mobiele Camera Viewer
Meegeleverde software	Hulpmiddel voor camerabeheer RM-Lite Hulpprogramma voor video-opnamen
Taal	Duits/Engels/Spaans/Frans/Italiaans/Russisch/Thai/Turks/Chinees (Vereenvoudigd)/Japans
Gebruiksomgeving	(Instellingenpagina, Viewer)
PC	CPU (aanbevolen): Intel Core i7-2600 of hoger Grafische kaart (aanbevolen): niet gespecificeerd Geheugen (aanbevolen): 2 GB of hoger Viewer-scherm (aanbevolen): 1920 x 1080 of meer
Vereisten	Windows Vista Ultimate/Business/Enterprise/Home Premium SP2 32/64-bits Windows 7 Ultimate/Professional/Enterprise/Home Premium SP1 32/64-bits Windows 8/Windows 8 Pro/Windows 8 Enterprise 32/64-bits* Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8.1 Enterprise 32/64-bits* Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/Windows 10 Home 32/64-bits Windows Server 2008 Standard SP2 32/64-bits Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64-bits Windows Server 2012 Standard 64-bits* Windows Server 2012 R2 Standard 64-bits* * Kan niet worden gestart vanaf het startscherm
Taal van besturingssysteem	Duits/Engels/Spaans/Frans/Italiaans/Russisch/Thai/Turks/Chinees (Vereenvoudigd)/Japans
Compatibele browser	Internet Explorer 9 32-bits Internet Explorer 10/11 Microsoft Edge* Chrome 45* * Ondersteunt geen weergave van video- (H.264) en audiobestanden, ontvangst van audio - Moet worden geconfigureerd voor gebruik van JavaScript, IFRAME (html tag), en webopslag. - Alleen voor Camera Viewer, het gebruik van cookies moet zijn ingeschakeld - Geen ondersteuning voor mobiele Camera Viewer
Compatibel Mobiele apparaten	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy
Gebruiksomgeving	Camera Management Tool, Hulpprogramma voor video-opnamen
PC	CPU (aanbevolen): Intel Core i7-2600 of hoger
Vereisten	Windows Vista Ultimate/Business/Enterprise/Home Premium SP2 32/64-bits Windows 7 Ultimate/Professional/Enterprise/Home Premium SP1 32/64-bits Windows 8/Windows 8 Pro/Windows 8 Enterprise 32/64-bits* Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8.1 Enterprise 32/64-bits* Windows Server 2012 Standard 64-bits* Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/Windows 10 Home 32/64-bits Windows Server 2008 Standard SP2 32/64-bits Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64-bits Windows Server 2012 R2 Standard 64-bits* * Kan niet worden gestart vanaf het startscherm

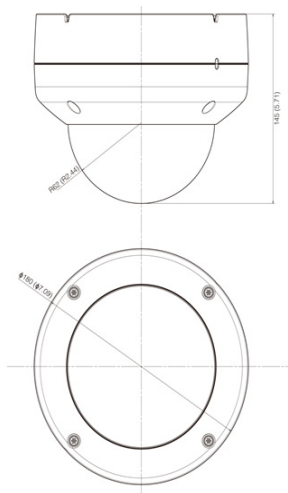
VB-H652LVE

Software	Runtime-bibliotheek Hulpmiddel voor camerabeheer: .NET Framework 3.5 SPI (bij gebruik van Internet Explorer 9) .NET Framework 4.5 (bij gebruik van Internet Explorer 10/11) .NET Framework 4.6 (bij gebruik van Internet Explorer 11) - Een van de bovenstaande moet geïnstalleerd zijn
Hulpprogramma voor video-opnamen	.NET Framework 3.5 SPI .NET Framework 4.5 .NET Framework 4.6 - Een van de bovenstaande moet geïnstalleerd zijn
Taal van besturingssysteem	Duits/Engels/Spaans/Frans/Italiaans/Russisch/Thai/Turks/Chinees (Vereenvoudigd)/Japans
Geverifieerde mobiele apparaten	Instellingenpagina, Viewer - Vanaf februari 2016
Surface 3	Vereisten Windows 8.1 Professional/Windows 8.1 Enterprise 64-bits* Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/Windows 10 Home 64-bits * Kan niet worden gestart vanaf het startscherm Compatibele browser Internet Explorer 11 Microsoft Edge* - Moet worden geconfigureerd voor gebruik van JavaScript en webopslag - Alleen voor Camera Viewer, het gebruik van cookies moet zijn ingeschakeld * Ondersteunt geen weergave van video- (H.264) en audiobestanden, ontvangst van audio
Apple-apparatuur	iPad Mini 3/4, Air/Air2, iPhone 6/6 Plus, 6S/6S Plus Vereisten iOS 8.4.1 iOS 9.2 Compatibele browser Safari - Moet worden geconfigureerd voor gebruik van JavaScript, IFRAME (html tag), en webopslag - Alleen voor Camera Viewer, het gebruik van cookies moet zijn ingeschakeld - Ondersteunt geen weergave van video- (H.264) en audiobestanden, ontvangst van audio - Instellingenpagina en Camera Viewer worden niet ondersteund op de iPhone
Android-apparaten	Nexus 9, Android 6.0, Chrome 47 Galaxy Tab S 8.4, S 10.5, Android 4.4.2, Chrome 47 - Ondersteunt geen weergave van video- (H.264) en audiobestanden, ontvangst van audio Nexus 6, Android 5.0.2, 6.0, Chrome 47, Galaxy S6, Android 5.0.2 - Ondersteunt geen weergave van video- (H.264) en audiobestanden, ontvangst van audio - Instellingenpagina en Camera Viewer worden niet ondersteund

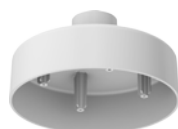
Inhoud van de doos:

- VB-H652LVE-camera
- Installatie-CD-ROM
- Plaat voor plafondmontage
- Borgkabel
- Schroef voor borgkabel
- Sleutel
- Sjabloon
- Netvoedingsaansluiting
- Audio-interfacekabel
- Installatiehandleiding
- Garantiekaart
- Leaflet bij garantiekaart

Afmetingen



Compatibele accessoires



PC640-VB
Set voor hangende montage



SC640-VB
Zonnebescherming



DU640-S-VB
Getinte dome-unit



HU641-VB
Verwarmingselement



PA-V18
Wisselstroomvoeding
*beschikbaar als Euro
2-pins & UK 3-pins stekker

Vandalismebestendige infraroodcamera met dome-behuizing, ideaal voor buitengebruik en geschikt voor diverse klimaat- en lichtomstandigheden.

Full HD, ultragrote beeldhoek van 122,1°, heldere f/1.2-1.8 lens, IK10 en IP66 plus ingebouwde infraroodverlichting voor gedetailleerde zwart-wit beelden tot op een afstand van 20 meter.

Start verkoop: augustus 2016

VB-H652LVE



Productinformatie:

Productnaam	Mercury-code	EAN-code
Netwerkkamera VB-H652LVE	1061C001AA	4549292071559

Optionele accessoires:

Productnaam	Mercury-code	EAN-code
Verwarmingselement HU652-VB	1498C001AA	4549292075168
Getinte dome-unit DU652-S-VB	1497C001AA	4549292075137
Set voor hangende montage PC640-VB	0719C001AA	4549292043532
Zonnebescherming SC640-VB	0723C001AA	4549292043570
AC-adapter PA-V18 (E)	8362B002AA	4960999986791
AC-adapter PA-V18 (GB)	8362B003AA	4960999986319

Afmetingen / Logistieke informatie:

Productnaam	Mercury-code	Type pakket	Pakketbeschrijving	Aantal per pakket	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Nettogewicht (kg)	Brutogewicht (kg)
Netwerkkamera VB-H652LVE	1061C001AA	EA	Per stuk	1	248	248	257	Ca. 1,8	TBD
		CT	Doos	2	277	518	284	Ca. 3,7	
		EP	Europallet	18				33,3	

Inhoud van de doos:

- VB-H652LVE-camera
- Installatie-CD-ROM
- Plaat voor plafondmontage
- Borgkabel
- Schroef voor borgkabel
- Sleutel
- Sjabloon
- Netvoedingsaansluiting
- Audio-interfacekabel
- Installatiehandleiding
- Garantiekaart
- Leaflet bij garantiekaart