

Netwerkamera

VB-S31D

you can

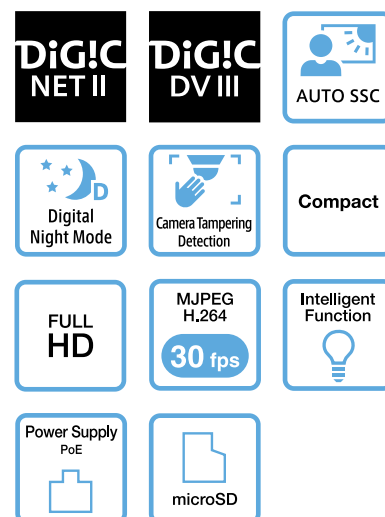


Slimme, full HD PT Minidome-camera in een ultracompacte behuizing.

De PT Minidome is een full HD netwerkbeveiligingscamera met nieuwe ultracompacte objectiefttechnologie. Ideaal voor beveiliging van binnenruimten bij detailhandel, onderwijs en bedrijfsomgevingen.

Belangrijkste kenmerken

- Full HD bij 30 fps voor heldere, gedetailleerde beelden
- CMOS-sensor levert krachtige prestaties bij weinig licht
- F/1.6 Canon-groothoekobjectief biedt een beeldhoek van 95°
- Multistreaming van MJPEG- en H.264-video in full HD of lagere resoluties
- Direct opnemen/afspelen van microSD-kaart (64 GB)
- Uitgebreide en intelligente ingebouwde analysefuncties
- Auto Smart Shade Control past de optimale belichting toe voor elke omgeving
- Compatibel met ONVIF v2.2 en met Profile S
- Compact formaat: slechts 120 mm in diameter en 54 mm hoog



Canon

VB-S31D

Specificaties

CAMERA	
Beeldsensor	CMOS type 1/3 (filter voor primaire kleuren)
Aantal effectieve pixels	Ca. 2,1 miljoen pixels
Scanmethode	Progressief
Objectief	Objectief met vaste brandpuntsafstand (4x digitale zoom)
Brandpuntsafstand	2,7 mm
F-getal	f1.6
Kijkhoek	Horizontaal: 95,0° Verticaal: 60,0°
Beeldmodi	Day Mode (Dagmodus), Digital Night Mode (Auto/Manual/Scheduled) (Digitale nachtmodus (Automatisch/Handmatig/Gepland))
Min. belichting van onderwerp	Dagmodus (kleur): 0,45 lux (f1.6, sluitertijd 1/30 sec., Smart Shade Control uitgeschakeld, 50IRE) 0,03 lux (f1.6, sluitertijd 1/2 sec., Smart Shade Control uitgeschakeld, 50IRE) 0,01 lux (f1.6, sluitertijd 1/2 sec., Smart Shade Control ingeschakeld, 50IRE) Digital Night Mode (Digitale nachtmodus) (zwart-wit): 0,25 lux (f1.6, sluitertijd 1/30 sec., Smart Shade Control uitgeschakeld, 50IRE) 0,02 lux (f1.6, sluitertijd 1/2 sec., Smart Shade Control uitgeschakeld, 50IRE) 0,007 lux (f1.6, sluitertijd 1/2 sec., Smart Shade Control ingeschakeld, 50IRE)
Opnameafstand (vanaf voorzijde van het objectief)	0,5 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, 1/16000 sec.
Belichting	Auto (Automatisch)/Auto (Flickerless) (Automatisch (Flikkeringsvrij))/Auto (Shutter Priority AE) (Automatisch (Sluitertijdvoorkeuze AE))/Manual (Shutter Speed, Gain) (Handmatig (Sluitertijd, Gain))
Witbalans	Auto (Automatisch)/Light Source (Lichtbron) (Daylight Fluorescent (Natuurlijk TL-licht)/White Fluorescent (Wit TL-licht)/Warm Fluorescent (Warm TL-licht)/Mercury Lamp (Kwiklamp)/Sodium Lamp (Natriumlamp)/Halogen Lamp (Halogeenlamp))/Manual (One-shot WB/R Gain/B Gain) (Handmatig (Eén opname WB/R Gain/B Gain))
Meetmodus	Nadruk op midden/Gemiddeld/Spot
Belichtingscompensatie	9 niveaus
Smart Shade Control	Auto/Manual/Disable (Automatisch/Handmatig/Uitschakelen) Auto (Automatisch): 3 niveaus (standaardinstelling) Manual (Handmatig): 7 niveaus [Maakt schaduwrijke gebieden van een video helderder]
AGC-beperking	5 niveaus
Bereik panhoek	350° (±175°)
Bereik kantenhoek	90° (positie bij plafondmontage: -90° ~ 0°) [Als de horizontale richting van de camera 0° is]
Bewegingssnelheid	Pannen: max. 120°/sec., kantelen: max. 120°/sec.
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: 5 niveaus
Framerate	JPEG: 0,1 ~ 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 specificaties van Viewer PC, het aantal clients dat tegelijkertijd toegang probeert te krijgen, netwerkbelasting, instellingen van de videokwaliteit, type of beweging van het onderwerp of andere redenen]
Max. framerate	Bij streamen van JPEG, H.264 (1920 x 1080): 30 fps 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]
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)
IEEE 802.1X	EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP
Protocol	IPv4: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMP (MIB2), SMTP (client), DHCP (client), DNS (client), ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP-verificatie, RTSP, WV-HTTP (van Canon), ONVIF IPv6: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SMTP (client), DHCPv6 (client), DNS (client), ICMPv6, POP3, NTP, SMTP-verificatie, RTSP, WV-HTTP (van Canon), ONVIF
AutoIP	Beschikbaar
Compressiemethode audio	G.711 µ-law (64 kbps)
Communicatiemethode audio	Geluidsoverdrachtprotocol van Canon

SERVERBEDIENING	
Privacy Mask	Aantal registraties: max. 8 plaatsen, aantal maskerkleuren: 1 (kies een van de 9 kleuren)
Beperking weergeven	Beschikbaar
Preset	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, timer, intelligente functie (video), intelligente functie (volume)
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 een scherm	Beschikbaar
Zomer-/wintertijd	Beschikbaar
Aangepaste instellingen	Aantal registraties: 4 Te registreren items: pannen/kantelen/zoomen, belichting, Smart Shade Control, 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 eerste instellingen VB, hulpmiddel voor maken back-ups, hulpmiddel voor herstellen, hulpmiddel voor ontkoppelen geheugenkaart, RM-Lite, beheerprogramma's proxyverificatie/ Admin Viewer
Taal	Engels/Duits/Spaans/Frans/Italiaans/Japans
Gebruiksomgeving (Specificaties voor PC en besturingssysteem niet van toepassing op RM-Lite)	Aanbevelen Processor: Intel Core i7-2600 Grafische kaart: niet gespecificeerd Geheugen: 2 GB of meer Viewer-scherm: 1920 x 1080 of meer Besturingssysteem: 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 Server 2008 Standard SP2 32-/64-bits Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64-bits Windows Server 2012 Standard 64-bits Webbrowser: Internet Explorer 8/9/10 32-bits Runtime-bibliotheken: .NET Framework 3.5 SP1 [Bij gebruik van Internet Explorer 8/9] .NET Framework 4.5 [Bij gebruik van Internet Explorer 10]
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-aansluiting (monogeluid) 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)
In- en uitgang voor extern apparaat	1 ingang, 1 uitgang
Geheugenkaart	Compatibel met microSD-geheugenkaart, microSDHC-geheugenkaart, microSDXC-geheugenkaart Framerate: max. 1 fps (JPEG), max. 30 fps (H.264)
OVERIG	
Gebruiksomgeving	Temperatuur: -10 °C ~ +50 °C Vochtigheid: 5% ~ 85% (zonder condensvorming) PoE: PoE-voeding via LAN-aansluiting (compatibel met IEEE 802.3af)
Voeding	Max. 7,6 W
Stroomverbruik	(φ x H) φ120 x 54 mm [zonder projecties]
Afmetingen	
Gewicht	Ca. 270 g
Alle gegevens zijn gebaseerd op de standaardtestmethoden van Canon, uitgezonderd daar waar aangegeven. Dit kan zonder voorafgaande 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.	

Canon

Canon Inc
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Dutch Edition
© Canon Europa N.V., 2013

Canon Nederland N.V.
Bovenkerkerweg 59
1185 XB Amstelveen
Tel: 020-7219103
Fax: 020-7149289
canon.nl

Canon Belgium NV/SA
Berkenlaan 3
1831 Diegem
Tel. 02-722 04 11
Fax 02-721 32 74
canon.be