

Netwerkcamera

**VB-S30D**

you can

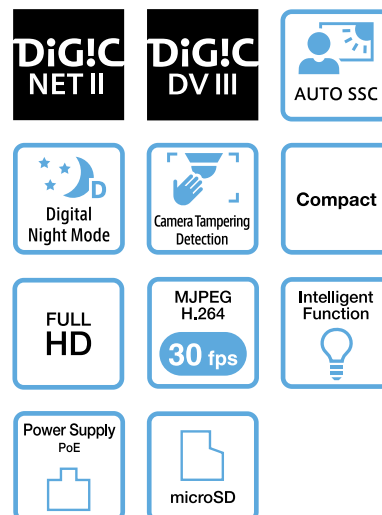


## Bescherm je omgeving uitgebreid met een Canon PTZ Minidome-netwerkcamera.

De eenvoudig te installeren full HD PTZ Minidome-netwerkbeveiligingscamera met nieuwe ultracompacte zoomobjectiefttechnologie. Ideaal voor beveiliging en bewaking van binnenruimten bij bedrijven en van grote ruimten.

### Belangrijkste kenmerken

- Discreet ultracompact PTZ Minidome-ontwerp
- Full HD bij 30 fps voor gedetailleerde beelden
- CMOS-sensor levert krachtige prestaties bij weinig licht
- 3,5x optische zoom (4x digitaal) met een grote beeldhoek van 77,7°
- Functies voor pannen, kantelen en zoomen (PTZ) naar tevoren geprogrammeerde posities
- 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 ideale 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-S30D

## Specificaties

| CAMERA                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beeldsensor                              | CMOS type 1/4.85 (filter voor primaire kleuren)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aantal effectieve pixels                 | Ca. 2,1 miljoen pixels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Scanmethode                              | Progressief                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Objectief                                | 3,5x optisch objectief (4x digitale zoom) met autofocus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Brandpuntsafstand                        | 2,25 (W) – 7,88 mm (T)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| F-getal                                  | f1.4 (W) – f2.6 (T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kijkhoek                                 | Horizontaal: 77,7° (W) – 20,7° (T)<br>Verticaal: 40,4° (W) – 11,6° (T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Beeldmodi                                | Day Mode (Dagmodus), Digital Night Mode (Auto/Manual/Scheduled) (Digitale nachtmodus (Automatisch/Handmatig/Gepland))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Min. belichting van onderwerp            | Dagmodus (kleur):<br>0,95 lux (f1.4, sluitertijd 1/30 sec., Smart Shade Control uitgeschakeld, 50IRE)<br>0,07 lux (f1.4, sluitertijd 1/2 sec., Smart Shade Control uitgeschakeld, 50IRE)<br>0,025 lux (f1.4, sluitertijd 1/2 sec., Smart Shade Control ingeschakeld, 50IRE)<br>Digital Night Mode (Digitale nachtmodus) (zwart-wit):<br>0,5 lux (f1.4, sluitertijd 1/30 sec., Smart Shade Control uitgeschakeld, 50IRE)<br>0,04 lux (f1.4, sluitertijd 1/2 sec., Smart Shade Control uitgeschakeld, 50IRE)<br>0,015 lux (f1.4, sluitertijd 1/2 sec., Smart Shade Control ingeschakeld, 50IRE) |
| Focus                                    | Auto (Automatisch) / One-shot AF (Autofocus voor één opname) / Manual (Handmatig) / Fixed at infinity (Vast bij oneindig)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Opnameafstand (vanaf voorzijde van lens) | 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, 1/16000 sec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Belichting                               | Auto (Automatisch)/Auto (Flickerless) (Automatisch (Fliekeringsvrij))/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 (Halogeenvlamp))/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)<br>Auto (Automatisch): 3 niveaus (standaardinstelling)<br>Manual (Handmatig): 7 niveaus [Maakt schaduwrijke gebieden van een video helderder]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| AGC-beperking                            | 5 niveaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bereik panhoek                           | 350° (±175°)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bereik kantelhoek                        | 90° (positie bij plafondmontage: -90° – 0°)<br>[Als de horizontale richting van de camera 0° is]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bewegings snelheid                       | 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<br>H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 fps<br>[Waarden geven streamprestaties van de camera weer]<br>[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<br>Bij gebruik in de volgende combinaties:<br>Bij gelijktijdig streamen van H.264(1) (1920 x 1080) en H.264(2) (alle formaten): 15 fps<br>Bij gelijktijdig streamen van H.264(1) (alle formaten) en H.264(2) (1920 x 1080): 15 fps<br>Bij gelijktijdig streamen van H.264(1) (1280 x 960) en H.264(2) (1280 x 960): 15 fps<br>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<br>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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

\* (W): maximale groothoek, (T): maximaal teleobjectief

| SERVERBEDIENING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Communicatiemethode audio                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Geluidsoverdrachtprotocol van Canon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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<br>Detectie-instellingen: max. 15<br>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<br>Te registreren items: pannen/kantelen/zoomen, belichting, Smart Shade Control, focus, witbalans, instelling beeldkwaliteit, dag/nacht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TOEPASSING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Viewer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Voor camera: Admin Viewer, VB Viewer<br>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, hulpprogramma voor video-opnamen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Meegeliverde 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<br>Processor: Intel Core i7-2600<br>Grafische kaart: niet gespecificeerd<br>Geheugen: 2 GB of meer<br>Viewer-scherm: 1920 x 1080 of meer<br>Besturingssysteem:<br>Windows Vista Ultimate/Business/Enterprise/Home Premium SP2 32-/64-bits<br>Windows 7 Ultimate/Professional/Enterprise/Home Premium SP1 32-/64-bits<br>Windows 8/Windows 8 Pro/Windows 8 Enterprise 32-/64-bits<br>Windows Server 2008 Standard SP2 32-/64-bits<br>Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64-bits<br>Windows Server 2012 Standard 64-bits<br>Webbrowser: Internet Explorer 8/9/10 32-bits<br>Runtime-bibliotheken:<br>.NET Framework 3.5 SP1<br>[Bij gebruik van Internet Explorer 8/9]<br>.NET Framework 4.5<br>[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)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ø3,5 mm mini-aansluiting (monogeluid)<br>Wijzig LINE IN/MIC IN op de instellingenpagina<br>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<br>Framerate: max. 1 fps (JPEG), max. 30 fps (H.264)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OVERIGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gebruiksomgeving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Temperatuur: -10 °C – +50 °C<br>Vochtigheid: 5% – 85% (zonder condensvorming)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Voeding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PoE: PoE-voeding via LAN-aansluiting (compatibel met IEEE 802.3af)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Stroomverbruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Max. 7,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Afmetingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (Ø x H) Ø120 x 54 mm [zonder projecties]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gewicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ca. 270 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Alle gegevens zijn gebaseerd op de standaardtestmethoden van Canon, uitgezonderd daar waar aangegeven.<br>Dit kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.<br>™ 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.  
Bovenkerkenweg 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