



FLEXIDOME IP panoramic 6000 IC



Dette diskrete, æstetiske kamera egner sig til planforsænket montering i et loft eller på en væg. Dækpladen, der nemt kan males, falder godt ind i næsten alle omgivelser. 12 MP-sensoren fungerer ved 30 bps og giver fuld panoramisk overvågning med fuldstændig områdedækning, fine detaljer og høje hastigheder. Kameraet tilbyder fuldstændig overblik over situationen og samtidige E-PTZ-visninger i høj oplosning.

Versioner

360°-versionen af kameraet giver komplet væg-til-væg-dækning, når det monteres centralt i et loft. 180°-versionen har en højere faktisk oplosning og er ideelt til vægmontering eller til loftmontering i gangarealer.

Genopretning

Optikken registrerer et cirkulært billede. Vores genopretningssoftware omdanner dette cirkulære billede til forskellige rektangulære visninger uden forvrængning. For at understøtte integration kan du vælge kantgenopretning i kameraet eller genopretning på klientsiden på en ekstern platform.

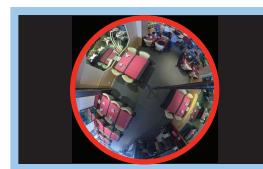
Den gratis tilgængelige Video Security Client fra Bosch leverer avancerede genopretningsfunktioner til klientsiden.

- ▶ 12 MP/30 bps-sensor til fine detaljer med jævn bevægelse
- ▶ Diskret og æstetisk design til loftsmontering
- ▶ Kan nemt males til diskret installation
- ▶ Kant- eller klientsidegenopretning, så det er nemt at integrere
- ▶ Indbygget Essential Video Analytics til at udløse relevante advarsler og hurtigt hente data

180°



360°



Funktioner

12 MP sensor ved 30 bps

Den ultrahøje 12 MP-sensoropløsning sammen med den utroligt høje billedhastighed på 30 bps gør dette kamera unikt på markedet for panoramisk billeddoptagelse. Bevægelse er mere jævn, og E-PTZ-funktionen giver mere detaljerede billeder. Den faktiske oplosning for 180°-versionen er 8 MP og 360°-versionen 7 MP.

Essential Video Analytics

Den indbyggede videoanalyse styrker det intelligente overvågningskoncept (Intelligence-at-the-Edge) og giver nu endnu mere effektive funktioner. Essential Video Analytics er ideelt til brug i kontrollerede miljøer med begrænsede detekteringsområder.

Klientsidegenopretning

Med klientsidegenopretning streamer kameraet et enkelt ikke-genoprettet billede ved 30 bps. Genopretning udføres med vores genopretningssoftware, der installeres på pc'en, hvor der er flere visningstilstande tilgængelige. Du kan også vælge at bruge en genopretningssoftwareløsning fra tredjepart på klientsiden.

Systemoversigt

Fordele ved panoramisk overvågning

Panoramisk overvågning tilbyder fuld 180°- eller 360°-dækning på det valgte område. Da vores panoramiske kameraer dækker det fulde område, giver de fuldstændigt overblik over situationen og er ideelle til følgende i en kontinuerlig bevægelse.

Kantgenopretning

Kantgenopretningen i kameraet viser tre separate kanaler samtidigt ved 12,5 bps:

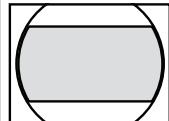
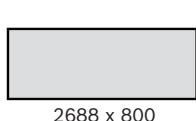
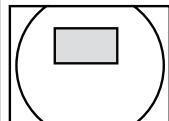
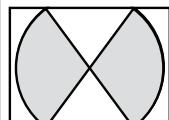
- Fuld billedcirkel (Video 1-kanal)
- Genoprettet visningstilstand (Video 2-kanal)
- E-PTZ (Video 3-kanal)

Der kan vælges forskellige visningstilstande til video 2-kanalen. Dine valg afhænger af den oplosning, du har brug for, samt hvordan du ønsker at se det genoprettede billede.

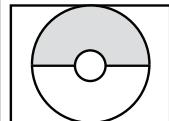
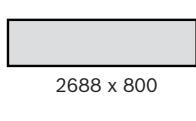
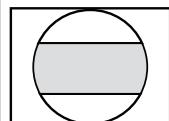
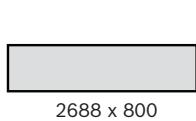
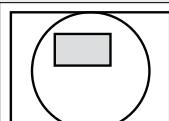
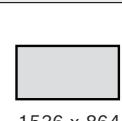
Visningstilstande

Der kan vælges følgende visningstilstande ved 12,5 bps med kantgenopretning eller 30 bps med vores klientsidegenopretning.

Med 180°-optikversionen kan du vælge en af følgende visningstilstande for den anden kanal:

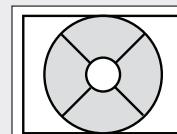
| 180°-optikversion | Fuldt billeddudsnit og vist billede |
|--------------------|--|
| Panoramisk visning |   2688 x 800 |
| E-PTZ-visning |   2048 x 1152 |
| Korridorvisning |   1600 x 1200 |

Med 360°-optikversionen skal du vælge en af følgende visningstilstande for den anden kanal:

| 360°-optikversionen | Fuldt billeddudsnit og vist billede |
|-------------------------------------|---|
| Panoramisk visning (loftsmontering) |   2688 x 800 |
| Panoramisk visning (vægmontering) |   2688 x 800 |
| E-PTZ-visning |   1536 x 864 |

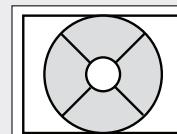
360°-optikversionen Fuldt billeddudsnit og vist billede

Fuld panoramisk visning



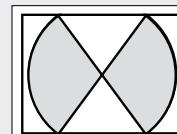
3584 x 504

Quad-visning



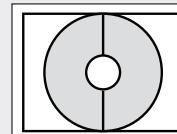
1536x 864

Korridorvisning



1600 x 1200

Dobbeltpanoramisk visning



1920 x 1080

DORI-dækning

DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify - Registrer, Observer, Genkend, Identificer) er et standardsystem (EN-62676-4) til at definere muligheden for, at den person der ser videoen, kan skelne personer eller genstande inden for et dækket område. Den maksimale afstand, som en kamera/optik-kombination kan opfylde disse kriterier, vises nedenfor:

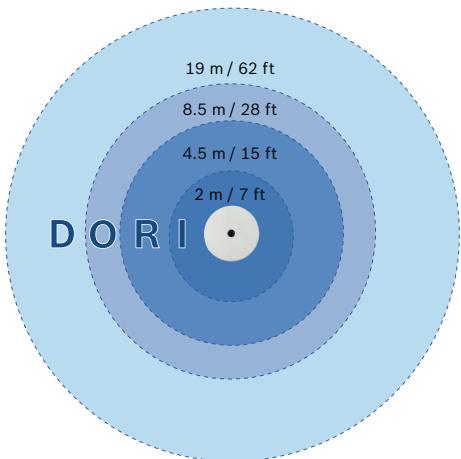
Når kameraet monteres meget højt, er centerbilledets DORI-værdier:

| DORI | Afstand til genstand – 180° | Afstand til genstand – 360° |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Detect (Registrer) | 55 m (181 fod) | 42 m (138 fod) |
| Observe (Observer) | 22 m (72 fod) | 16,5 m (54 fod) |
| Recognize (Genkend) | 10,5 m (35 fod) | 8,5 m (28 fod) |
| Identify (Identificer) | 5,5 m (18 fod) | 4 m (13 fod) |

Hvis det monteres i en højde på 3 m (10 fod), har 360°-versionen af kameraet følgende dækningsradius for de fire niveauer:

| DORI | DORI-definition | Dækningsradius |
|--------------------|--------------------|----------------|
| Detect (Registrer) | 25 px/m (8 px/fod) | 19 m (62 fod) |

| DORI | DORI-definition | Dækningsradius |
|------------------------|----------------------|----------------|
| Observe (Observer) | 63 px/m (19 px/fod) | 8,5 m (28 fod) |
| Recognize (Genkend) | 125 px/m (38 px/fod) | 4,5 m (15 fod) |
| Identify (Identificer) | 250 px/m (76 px/fod) | 2 m (7 fod) |



Hvis det monteres i en højde på 3 m (10 fod), har 180°-versionen af kameraet følgende dækningsradius for de fire niveauer:

| DORI | DORI-definition | Dækningsradius |
|------------------------|----------------------|----------------|
| Detect (Registrer) | 25 px/m (8 px/fod) | 28 m (92 fod) |
| Observe (Observer) | 63 px/m (19 px/fod) | 12 m (40 fod) |
| Recognize (Genkend) | 125 px/m (38 px/fod) | 6,5 m (22 fod) |
| Identify (Identificer) | 250 px/m (76 px/fod) | 3,5 m (12 fod) |



E-PTZ og interesseområder

Kontrollerne til fjernstyring af E-PTZ (elektronisk panorering, vipning og zoom) gør det muligt at vælge specifikke områder af hele billedcirclen. Disse interesseområder (ROI - Regions of Interest) kan nemt defineres, så de mest interessante dele af scenen kan overvåges separat. Den høje oplosning sikrer, at detaljerne ikke går tabt, selv når du bruger den elektroniske zoom.

E-PTZ-funktionen i et panoramisk kamera har nogle fordele i forhold til normale PTZ-kameraer. Der er ingen bevægelse af kameraet, så kameraet tiltrækker ikke opmærksomhed eller forekommer forstyrrende. Situationsoverblikket bevares stadig, selv når der zoomes ind på et bestemt interessant objekt. E-PTZ-funktionen gør navigationen nemmere, og der er forudindstillinger tilgængelige som på almindelige PTZ-kameraer.

Registrer nøjagtigt, hvad du ønsker

Kameraet viser det cirkulære billede i fuld oplosning til optagelse, selvom du kun ser på en del af scenen. Dette betyder, at du altid kan foretage retrospektiv genopretning og analyser på det komplette dækkede område og derefter zoome ind på området eller på et interessant objekt.

Med kantgenopretning kan du også vælge kun at registrere de relevante dele af scenen. Dette hjælper med til en væsentlig reduktion af bithastigheder.

Intelligent Dynamic Noise Reduction

Rolige scener med kun lidt eller ingen bevægelse kræver en lavere bithastighed. Ved på intelligent vis at skelne mellem støj og relevante oplysninger reducerer Intelligent Dynamic Noise Reduction bithastigheden med op til 50 %. Da støjen reduceres ved kilden under optagelse af billedet, bringer den lavere bithastighed ikke videokvaliteten i fare.

Med udgivelsen af FW6.40 er der tilføjet et ekstra intelligensniveau med Intelligent Streaming. Kameraet sender de mest brugbare billeder ved intelligent at optimere forholdet mellem detaljer og båndbredde. Den smarte indkoder scanner løbende hele scenen samt områder af scenen og justerer dynamisk komprimeringen baseret på relevante oplysninger som f.eks. bevægelse. Sammen med Intelligent Dynamic Noise Reduction, der aktivt analyserer indholdet af scenen og reducerer støjartefakter tilsvarende, reduceres bithastighederne med op til 80 %. Da støjen reduceres ved kilden under optagelse af billedet, bringer den lavere bithastighed ikke billedkvaliteten i fare. Dette resulterer i markant lavere lagringsomkostninger og netværksbelastning med fortsat høj billedkvalitet og en jævn bevægelse.

Områdebaseret indkodning

Områdebaseret indkodning er en anden funktion, der reducerer båndbredden. Komprimeringsparametre for op til otte brugerdefinerte områder kan indstilles. Herved kan uinteressante områder blive stærkt komprimeret, så der bliver mere båndbredde tilovers til vigtige dele af scenen.

Områdebaseret indkodning er kun tilgængelig med klientsidegenopretning.

Bithastighedsoptimeret profil

Den gennemsnitlige, typiske, optimerede båndbredde i kbytes/s for forskellige billedhastigheder er vist i tabellen:

| bps | 12 MP (fuld billedcirkel) | Kantgenoprettet ROI (720p) |
|------|---------------------------|----------------------------|
| 30 | 3100 | - |
| 25 | 2921 | - |
| 20 | 2640 | - |
| 12.5 | 2305 | 491 |
| 10 | 2192 | 432 |
| 5 | 1530 | 303 |
| 2 | 655 | 130 |

Målt dynamisk område

Kameraets dynamiske område er enestående og er tydeligt i realistiske sammenligninger af ydeevnen – 92 dB bredt, dynamisk område (plus ekstra 16 dB, når det kombineres med iAE (intelligent Auto Exposure)). Kameraets faktiske dynamiske område er målt med OECF-analyse (Opto-Electronic Conversion Function - optoelektronisk konverteringsfunktion) med et standardiseret testdiagram, der er baseret på ISO-standarder. Denne metode giver mere realistiske og verificerbare resultater i sammenligning med de teoretiske tilnærmede værdier, der nogle gange anvendes.

Prioriteret eksponeringskontrol

Med henblik på at optimere billedkvaliteten kan der tegnes otte zoner til måling af eksponeringen på den fulde billedcirkel. Disse kan tildeles et prioritetsniveau. Disse zoner får en højere eller lavere prioritet, når kameraet beregner eksponeringsniveauet. Dette sikrer, at vigtige områder af scenen har det ideelle eksponeringsniveau.

Intelligent Auto Exposure

Udsving i modlys og medlys kan ødelægge dine billeder. Intelligent Auto Exposure justerer automatisk eksponeringen af kameraet, så du opnår det perfekte billede i enhver situation. iAE tilbyder fremragende medlyskompensering og utrolig modlyskompensering ved automatisk at tilpasse optagelsen til ændring i belysningsforhold.

Designet egner sig til planforsænket montering med nem og diskret installation

Kameraets lave profildesign gør det særdeles egnet til installationer, hvor der kræves diskret overvågning. Den tynde dækplade passer til planforsænket montering på alle monteringsoverflader, og belægningen kan nemt males så det falde ind i omgivelserne.

Den diskrete IR-korrigerede optik i høj kvalitet er fabriksfokuseret og er ikke begrænset af en kuppel, så installationen er nem, og skarpheden er sikret.

Kameraet forsynes med strøm via en PoE-kompatibel (Power-over-Ethernet) netværkskabeltilslutning. Med denne konfiguration er det kun nødvendigt med en enkelt kabeltilslutning til visning, strømforsyning og styring af kameraet.

Scenetilstande

Kameraet har også et meget intuitivt brugerinterface, der gør konfiguration hurtig og nem. Der er ni konfigurerbare tilstande med de bedste indstillinger til flere forskellige anvendelser. Der kan vælges forskellige scenetilstande til dag- og natoptagelser.

Lagerstyring

Optagelsesadministration kan styres ved hjælp af Bosch Video Recording Manager (Video Recording Manager), eller kameraet kan bruge iSCSI-mål direkte uden optagelsessoftware.

Kantoptagelse

Sæt et hukommelseskort i kortstikket for at lagre op til 2 TB lokal alarmoptagelse. Før-alarmoptagelse i RAM reducerer optagelsesbåndbredden på netværket og forlænger hukommelseskortets effektive levetid.

Sky-baserede tjenester

Kameraet understøtter tidsbaseret eller alarmbaseret JPEG-postering til fire forskellige konti. Disse konti kan adressere FTP-servere eller skybaserede lagerfaciliteter (f.eks. Dropbox). Videoklip eller JPEG-billeder kan også eksporteres til disse konti. Der kan indstilles alarmer, der udløser en e-mail eller SMS-besked, så du altid er opmærksom på unormale begivenheder.

Adgangssikkerhed

Adgangskodebeskyttelse med tre niveauer og 802.1x-godkendelse understøttes. Til sikker webbrowseradgang anvendes HTTPS med et SSL-certifikat lagret i kameraet.

Komplet software til visning

Der er mange måder at få adgang til kameraets funktioner: via en webbrowser, med BVMS, med den gratis Bosch Video Client eller Video Security Client, med Video Security-mobilappen eller via tredjeparts software.

Video Security Client har omfattende egenskaber og kan bruges til genopretning på klientsiden samt til visning af de forskellige tilgængelige tilstande.

Systemintegration

Kameraet overholder ONVIF Profile S-specifikationerne. Overholdelse af disse standarder sikrer kompatibilitet mellem netværksvideoprofiler uanset producenten.

Tredjepartsintegratorer kan nemt få adgang til interne funktioner i kameraet med henblik på integration i store projekter. Besøg webstedet Bosch Integration Partner Program (IPP) (ipp.boschsecurity.com) for at få flere oplysninger.

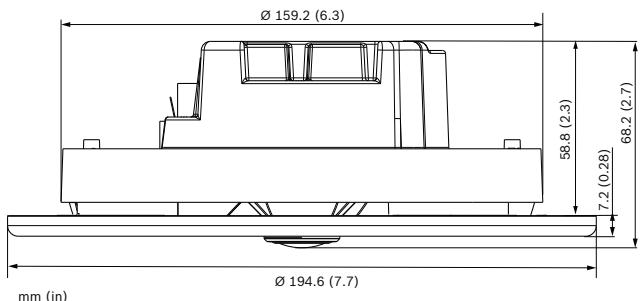
Certificering og godkendelser

| Standarder | Skriv |
|------------|---|
| Stråling | EN 50121-4:2016; EN 55032:2013, Klasse A; CFR 47 FCC afsnit 15:2012-10-1, klasse B, |
| Immunitet | EN 50121-4:2016; EN 50130-4:2011* |
| Sikkerhed | EN 60950-1:2006, +A11:2009, +A1:2010, +A12:2011, AC:2011, UL 60950-1, 2. udgave:2011, CAN/CSA-C 22.2 Nr. 60950-1-07, 2. udgave |
| Miljøtest | EN 50130-4:2011, klasse II (indendørs generelt, fast udstyr), alarmsystemer – del 5: miljømæssige testmetoder |
| Omgivelser | EN 50581 (2012) |
| Varemærker | CE, cULus, WEEE, PADS, RCM og China RoHS |

* Alle systemer, hvor dette kamera bruges, skal også overholde denne standard.

| Region | Overholdelse af lovmæssige forskrifter/kvalitets-mærker |
|--------|---|
| Europa | CE |
| USA | UL |
| | FCC |

Bemærkninger om installation/konfiguration



Tekniske specifikationer

| Strøm | |
|----------------|-------------------------------------|
| Strømforsyning | Power-over-Ethernet 48 VDC nominelt |
| PoE | IEEE 802.3af (802.3at type 1) |

| | |
|--------------------|--------------|
| Strømforbrug (PoE) | Maks. 140 mA |
|--------------------|--------------|

| | |
|---------------|--|
| Sensor | |
|---------------|--|

| | |
|------|-------------|
| Type | 1/2,3" CMOS |
|------|-------------|

| | |
|--------------------------|-------|
| Samlet antal sensorpixel | 12 MP |
|--------------------------|-------|

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Anvendte pixel (180°-version) | 3648 x 2160 (8 MP) |
|-------------------------------|--------------------|

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Anvendte pixel (360°-version) | 2640 x 2640 (7 MP) |
|-------------------------------|--------------------|

Videoydelse - følsomhed - 360°-optik

| | |
|---|--|
| (3100 K, 89 % refleksjon, F2.8, 30 IRE) | |
|---|--|

| | |
|-------|---------|
| Farve | 0.55 lx |
|-------|---------|

| | |
|-----------|---------|
| Sort-hvid | 0.18 lx |
|-----------|---------|

Videoydelse - følsomhed - 180°-optik

| | |
|---|--|
| (3100 K, 89 % refleksjon, F2.8, 30 IRE) | |
|---|--|

| | |
|-------|---------|
| Farve | 0,46 lx |
|-------|---------|

| | |
|-----------|---------|
| Sort-hvid | 0,15 lx |
|-----------|---------|

Videoydelse - dynamisk område

| | |
|-----------------|------------------------|
| Dynamisk område | 92 dB WDR (+16 dB IAE) |
|-----------------|------------------------|

Videostreaming

| | |
|-------------------|--------------------|
| Videokomprimering | H.264 (MP), M-JPEG |
|-------------------|--------------------|

| | |
|-----------|---|
| Streaming | Flere konfigurerbare streams i H.264 og M-JPEG, konfigurerbar billedhastighed og båndbredde. Flere kanaler med kantgenopretning. Interesseområder (ROI) |
|-----------|---|

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Samlet IP-forsinkelse | Min. 120 ms, maks. 340 ms |
|-----------------------|---------------------------|

| | |
|---------------------|-------------------|
| Indkodningsinterval | 1 til 25 [30] bps |
|---------------------|-------------------|

| | |
|------------------|---|
| Indkoderregioner | Otte uafhængige områder til indstilling af indkoderkvalitet for at optimere bithastigheden. |
|------------------|---|

Videoopløsning (H x V) - 180°-version

| | | |
|---------------|--------------|-------------|
| Video 1-kanal | Billedcirkel | 3648 x 2160 |
|---------------|--------------|-------------|

| | | |
|---------------|------------|------------|
| Video 2-kanal | Panoramisk | 2688 x 800 |
|---------------|------------|------------|

| | |
|-------|-------------|
| E-PTZ | 2048 x 1152 |
|-------|-------------|

| | |
|----------|-------------|
| Korridor | 1600 x 1200 |
|----------|-------------|

| Videoopløsning (H x V) - 180°-version | | |
|--|--|-------------|
| Video 3-kanal | E-PTZ | 1280 x 720 |
| Videoopløsning (H x V) - 360°-version | | |
| Video 1-kanal | Fuld billedcirkel | 2640 x 2640 |
| Video 2-kanal | Fuld panoramisk | 3584 x 504 |
| | E-PTZ | 1536 x 864 |
| | Quad | 1536 x 864 |
| | Panoramisk | 2688 x 800 |
| | Dobbelpanoramisk | 1920 x 1080 |
| | Korridor | 1600 x 1200 |
| Video 3-kanal | E-PTZ | 1280 x 720 |
| Videofunktioner - farve | | |
| Justerbare billedindstillinger | Kontrast, mætning, Lysstyrke | |
| Hvidbalance | 2.500 til 10.000 K, 4 automatiske tilstande (Basis, Standard, Natriumlampe, Dominerende farve), Manuel tilstand og Hold-tilstand | |
| Videofunktioner - ALC | | |
| ALC-niveau | Justerbar | |
| Mætning | Justerbar fra toppunkt til gennemsnit | |
| Lukker | Automatisk elektronisk lukker (AES): Fast lukker (1/[25/30] til 1/15.000) kan vælges: Standardlukker | |
| Dag/nat | Auto (justerbare skiftpunkter), farve, sort-hvid | |
| Videofunktioner - forbedring | | |
| Skarphed | Skarphedsforbedringsniveau kan vælges | |
| Modlyskompensering | Til/fra | |
| Kontrastforøgelse | Til/fra | |
| Støjreduktion | Intelligent Dynamic Noise Reduction Intelligent Streaming | |
| Intelligent Defog | Intelligent Defog justerer parametre automatisk, så du får det bedste billede i tågede eller disede omgivelser (omskiftelig) | |

| Videoindholdsanalyse | |
|---------------------------------------|---|
| Analysis type (Analysetype) | Essential Video Analytics |
| Funktioner | Regelbaserede alarmer og regelbaseret sporing Overtrædelse af linje Kommer i/forlader felt Følg rute Ophold Inaktivt/fjernet objekt Persontælling Estimering af forsamlingsstæthed 3D-sporing Lyddetektering (hvis der brugs mikrofon) |
| Kalibrering/geografisk placering | Automatisk baseret på data fra gyro/accelerometer og kamerahøjde |
| Sabotagedetektering | Maskerbar |
| Yderligere funktioner | |
| Scenetilstande | Ti standardtilstande med skema: Indendørs, Udendørs, Trafik, Natoptimeret, Intelligent AE, Levende, Lav bithastighed, Sport og spil, Detailhandel, Nummerpladegenkendelse (LPR) |
| Privacy Masking (Identitetsmaskering) | Otte uafhængige områder, fuldt programmerbare |
| Videogodkendelse | Fra / Vandmærke / MD5 / SHA-1 / SHA-256 |
| Display-mærkning | Navn; Logo; Tid; Alarmbesked |
| Pixeltæller | Valgbart område |
| Optisk | |
| Optik (180° version) | 2,1 mm fast brændvidde (IR-korrigeret), F2.8 |
| Optik (360°-version) | 1,6 mm fast brændvidde (IR-korrigeret), F2.8 |
| Optikmontering | Boardmonteret |
| Blændejustering | Fast blænde |
| Synsfelt (180°-version) | 180° (H) x 93° (V) |
| Synsfelt (360°-version) | 180° (H) x 180° (V) |
| Minimum afstand til motiv | 0,1 m |
| Dag/nat | Mekanisk infrarødt skiftefilter |

| Lokalt lager | |
|------------------------------|---|
| Intern RAM | 10 sek. optagelse før alarm |
| Hukommelseskortstik | Understøtter op til 32 GB MicroSDHC/2 TB MicroSDXC-kort. (Et SD-kort af klasse 6 eller højere anbefales til HD-optagelse) |
| Optagelse | Kontinuerlig optagelse, ringoptagelse, alarm-/hændsesoptagelse, planlagt optagelse |
| Software | |
| Enhedsregistrering | IP Helper |
| Enhedskonfiguration | Via webbrowser eller Configuration Manager |
| Firmwareopdatering | Kan fjernprogrammeres |
| Softwarefremvisning | Webbrowser: Video Security Client; Video Security App; BVMS; Bosch Video Client; eller tredjepartssoftware |
| Seneste firmware og software | http:// downloadstore.boschsecurity.com/ |
| Netværk | |
| Protokoller | IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication |
| Kryptering | TLS 1.2, SSL, DES, 3DES |
| Ethernet | 10/100 Base-T, automatisk registrering, halv/fuld dupleks |
| Tilslutning | Auto-MDIX |
| Kompatibilitet | ONVIF Profile S; GB/T 28181 |

| Mekanisk | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Kameradimensioner | Ø 195 x 68,2 mm |
| Dimensioner, planforsænket profil | Ø 195 x 7 mm |
| Vægt | 761 g |
| Bæredygtighed | PVC-fri |

| Omgivelser | |
|--------------------------|-------------------|
| Driftstemperatur | -20 °C til +40 °C |
| Opbevaringstemperatur | -20 °C til +60 °C |
| Fugtighed ved drift | 20 % til 93 % RF |
| Fugtighed ved opbevaring | op til 98 % RF |

Bestillingsoplysninger

NFN-60122-F1 Fast dome 12 MP 180° til loftsmonitoring
 Planforsinket kamera med 12 MP-sensor og overmalbart dæksel til diskret, intelligent panoramisk overvågning.
 Essential Video Analytics
 180°-optik
 Bestillingsnummer **NFN-60122-F1 | F.01U.364.634**
F.01U.314.918

NFN-60122-F0 Fast dome 12 MP 360° til loftsmonitoring
 Planforsinket kamera med 12 MP-sensor og overmalbart dæksel til diskret, intelligent panoramisk overvågning.
 Essential Video Analytics
 360°-optik
 Bestillingsnummer **NFN-60122-F0 | F.01U.364.635**
F.01U.314.919

Tilbehør

NPD-5001-POE Power-over-ethernet, 15,4 W, 1-port
 Power-over-Ethernet midspan-injektor til brug med PoE-kompatible kameraer; 15,4 W, 1 port
 Vægt: 200 g
 Bestillingsnummer **NPD-5001-POE | F.01U.305.288**

NPD-5004-POE Power-over-ethernet, 15,4 W, 4-port
 Power-over-Ethernet midspan-injektor til brug med PoE-kompatible kameraer; 15,4 W, 4 porte
 Vægt: 620 g
 Bestillingsnummer **NPD-5004-POE | F.01U.305.289**

Repræsenteres af:

Europe, Middle East, Africa:
 Bosch Security Systems B.V.
 P.O. Box 80002
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands
 Phone: +31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5
 85630 Grasbrunn
 Germany
www.boschsecurity.com