BOSCH

Technologie voor het leven

Overzicht videoproducten

Juli 2021

Inhoudsopgave

Inteox-camera's	5
Domecamera's	13
Vaste camera's	28
Speciale camera's	33
Bewegende camera's	35
Digitaal opnemen	40
Digitale opslag	42
Videosoftware	47
Weergavesoftware	48
Encoders en decoders	49
Flat panel-monitoren	50
Opmerkingen	51

DE KRACHT OM TE VOORSPELLEN

Weten wat er gaat gebeuren

AIoT-video-oplossingen van Bosch

Stelt u zich eens voor dat klanten onvoorziene of toekomstige situaties kunnen voorspellen
Ze kunnen voorkomen dat bepaalde dingen gebeuren om de bescherming van mensen en eigendommen te versterken. Of ze kunnen zakelijke mogelijkheden benutten, waardoor nieuwe inkomstenstromen worden gecreëerd of de operationele kosten worden verlaagd. Al vroeg begreep Bosch deze markttrend en ontwikkelde oplossingen om klanten in staat te stellen een goed en efficiënt gebruik te maken van de rijke en veelzijdige visuele gegevens van videomateriaal. AIoT-video-oplossingen van Bosch, zoals intelligente camera's, geven betekenis en structuur aan opgenomen videomateriaal. Dankzij de ingebouwde kunstmatige intelligentie kunnen ze begrijpen wat ze zien en klanten een slimme keuze bieden om te weten wat er gaat gebeuren. AIoT-video-oplossingen van Bosch ondersteunen voorspellende analyse door het combineren van rijke context- en gedragsinformatie op basis waarvan klanten kunnen reageren voordat een potentiële situatie zich voordoet en leveren bedrijfsintelligentie die verder gaat dan beveiliging. Alles wat we doen is ontworpen rondom de behoeften van onze klanten, is gebaseerd op vertrouwen en ondersteunt duurzame bedrijfsmethoden. Ons ultieme doel is onze klanten de Power to Predict te bieden. Zodat ze weten wat er gaat gebeuren.

Welkom bij INTEOX

Het begin van onbeperkt

Het INTEOX open cameraplatform maakt volledige vrijheid voor nieuwe ontwikkeling mogelijk door systeemintegrators en andere belanghebbenden de mogelijkheid te bieden om klantspecifieke oplossingen samen te stellen die bestaan uit toepassingen, software en services.

Het samenstellen van klantspecifieke oplossingen begint bij keuzevrijheid:

Bewegende camera's

MIC inteox 7100i

AUTODOME inteox 7000i

Vaste camera's

FLEXIDOME inteox 7100i IR

DINION inteox 7100i IR

Volgende stap:

Een of meer beschikbare toepassingen selecteren in de Application Store van Security and Safety Things

Uw eigen klantspecifieke toepassingen maken

Op veilige wijze toepassingen installeren en uitvoeren op INTEOX camera's

De oplossing met de ingebouwde Video Analytics- en Camera Trainer-technologie aanpassen voor het detecteren van gebruikersspecifieke objecten of situaties

Maak uw eigen klantspecifieke toepassingen:

Snelle en eenvoudige ontwikkeling dankzij een open besturingssysteem

Gebruikmaken van tools, bibliotheken en documentatie

Gebruikmaken van het krachtige INTEOX hardwareplatform dat op neurale netwerken gebaseerde analyse (kunstmatige intelligentie) ondersteunt

Een voorsprong nemen door slim gebruik te maken van klantspecifieke, door INTEOX camera's gegenereerde (meta)data

Op INTEOX gebaseerde oplossingen:

Zijn degelijk gebouwd

Bieden uitstekende prestaties

Bieden het hoogste niveau van gegevensbeveiliging en privacybescherming

Zijn eenvoudig te installeren, beheren en gebruiken

AUTODOME inteox-camera's

Zoeken, volgen en inzoomen op een nieuwe wereld met opwindende mogelijkheden

AUTODOME inteox 7000i

Modellen met verkeersdetector op basis van deep neural networks beschikbaar

Later op veilige wijze apps toevoegen

Specificaties:

	H.265	30x	1080p	fps	dB	starlight	Door Bosch gecertificeerde sw	Apps van derden *	
AUTODOME inteox 7000i	●	●	●	●	30 fps	120 dB	●		●	Intelligent Video Analytics
AUTODOME inteox 7000i OC	●	●	●	●	30 fps	120 dB	●	Verkeers-detector	●	Intelligent Video Analytics

* Verkrijgbaar via de App Store van Security & Safety Things.

Behuizing:

Slagvast
IK10

Bestand tegen uitdagende weersomstandigheden
IP66 NEMA-4X

Ingebouwde Artificial Intelligence met Intelligent Video Analytics:

- Intelligent Tracking
- Video Analytics tijdens beweging
- Betrouwbare waarschuwingen, zelfs in extreme weersomstandigheden
- Video Analytics uitstekend bestand tegen schudden
- Video Content Analysis op grote afstand

Gebruik Intelligent Video Analytics om uw eigen softwaretoepassingen samen te stellen:

- Analyseer kostbare gegevens, gebruik ze op allerlei manieren
- Stel toepassingen samen met 16 ingebouwde Video Analytics-algoritmen
- Stel toepassingen samen met Camera Trainer-technologie

MIC inteox-camera's

Tot het uiterste gaan in een nieuwe wereld met opwindende mogelijkheden

MIC inteox 7100i

Modellen met verkeersdetector op basis van deep neural networks beschikbaar

Later op veilige wijze apps toevoegen

	optische beeldstabilisatie	H.265	Optional illuminator	dB	30x	12x	starlight	SD industrieel	venster-ontdooier	Door Bosch gecertifi-ceerde sw	Apps van derden *	
MIC inteox 7100i (basic) **1080p**		●	550 m	120 dB	●		●				●	Intelligent Video Analytics
MIC inteox 7100i (enhanced) **1080p**		●	550 m	120 dB	●		●	●	●		●	Intelligent Video Analytics
MIC inteox 7100i (enhanced) **4K UHD**	●	●	300 m			●		●	●		●	Intelligent Video Analytics
MIC inteox 7100i OC **1080p**		●	550 m	120 dB	●		●	●	●	Verkeers-detector	●	Intelligent Video Analytics
MIC inteox 7100i OC **4K UHD**	●	●	300 m			●		●	●	Verkeers-detector	●	Intelligent Video Analytics

* Verkrijgbaar via de App Store van Security & Safety Things.

Ingebouwde Artificial Intelligence met Intelligent Video Analytics:

- Intelligent Tracking
- Video Analytics tijdens beweging
- Betrouwbare waarschuwingen, zelfs in extreme weersom-standigheden
- Video Analytics uitstekend bestand tegen schudden
- Video Content Analysis op grote afstand

Gebruik Intelligent Video Analytics om uw eigen softwaretoepassingen samen te stellen:

- Analyseer kostbare gegevens, gebruik ze op allerlei manieren
- Stel toepassingen samen met 16 ingebouwde Video Analytics-algoritmen
- Stel toepassingen samen met Camera Trainer-technologie

Uiterst robuust:

- IK10 Slagvast
  - IK10
  - IEC 62262
- Schok- en trillings-bestendig
  - IEC 60068
  - MIL-STD-167-1A
- Bestand tegen uitdagende weersom-standigheden
  - IP68
  - UL Type 6P
  - CORROSION PROOF ISO 12944-6: C5-M (High)
  - NEMA-TS2
  - MIL-STD-810G

FLEXIDOME- en DINION inteox-camera's

Het begin van onbeperkt

FLEXIDOME inteox 7100i IR

DINION inteox 7100i IR

Modellen met verkeersdetector op basis van deep neural network beschikbaar (OC)

Later op veilige wijze apps toevoegen

Specificaties:

		H.265	IR	4K UHD	fps	dB	Door Bosch gecertificeerde sw	Apps van derden *	
FLEXIDOME inteox 7100i IR	●	●	40 m	●	30 fps	85 dB		●	Intelligent Video Analytics
DINION inteox 7100i IR	●	●	40 m	●	30 fps	85 dB		●	Intelligent Video Analytics
FLEXIDOME inteox 7100i OC	●	●	40 m	●	30 fps	85 dB	Verkeers-detector	●	Intelligent Video Analytics
DINION inteox 7100i IR OC	●	●	40 m	●	30 fps	85 dB	Verkeers-detector	●	Intelligent Video Analytics

* Verkrijgbaar via de App Store van Security & Safety Things.

Ingebouwde Artificial Intelligence met Intelligent Video Analytics:

- Betrouwbare waarschuwingen, zelfs in extreme weersomstandigheden
- Video Analytics uitstekend bestand tegen schudden
- Video Content Analysis op grote afstand

Gebruik Intelligent Video Analytics om uw eigen softwaretoepassingen samen te stellen:

- Analyseer kostbare gegevens, gebruik ze op allerlei manieren
- Stel toepassingen samen met 16 ingebouwde Video Analytics-algoritmen
- Stel toepassingen samen met Camera Trainer-technologie

Behuizing:

- Slagvast
  IK10
- Bestand tegen uitdagende weersomstandigheden
  IP66 NEMA-4X
  -40° C tot +55° C

Vaste camera's

Indoor

Essential Video Analytics

FLEXIDOME IP micro 3000i

NDV-350x-Fxx
Tot 5 MP

FLEXIDOME IP turret 3000i IR

NTV-350x-FxxL
Tot 5 MP

FLEXIDOME IP 4000i

NDI-4502-A
30 fps bij 1080p

FLEXIDOME IP 4000i IR

NDI-4502-AL
30 fps bij 1080p, IR

FLEXIDOME IP 5000i

NDI-5503-A
30 fps bij 5 MP

FLEXIDOME IP 5000i IR

NDI-5503-AL
30 fps bij 5 MP, IR

FLEXIDOME IP starlight 5000i

NDI-5502-A
60 fps bij 1080p

FLEXIDOME IP starlight 5000i

NDI-5502-AL
60 fps bij 1080p

DINION IP starlight 6000 HD

NBN-63013-B
60 fps bij 720p, starlight

DINION IP starlight 6000 HD

NBN-63023-B
60 fps bij 1080p, starlight

Intelligent Video Analytics

DINION IP starlight 7000 HD

NBN-73013-BA
60 fps bij 720p, starlight

DINION IP starlight 7000 HD

NBN-73023-BA
60 fps bij 1080p, starlight

DINION IP starlight 8000 MP

NBN-80052-BA
30 fps bij 5 MP, starlight

DINION IP ultra 8000 MP

NBN-80122-CA
30 fps bij UHD

FLEXIDOME IP panoramic 7000 IC

NFN-70122-Fx(A)
30 fps bij 12 MP, plafondinbouw

FLEXIDOME IP panoramic 7000 MP

NIN-70122-Fx(A)
30 fps bij 12 MP

FLEXIDOME panoramic 5100i

NDS-5703-F360
30 fps bij 6 MP

FLEXIDOME panoramic 5100i

NDS-5704-F360
30 fps bij 12 MP

FLEXIDOME IP indoor 8000i

NDV-8502-R
1080p, HDR

FLEXIDOME IP indoor 8000i

NDV-8503-R
6 MP, HDR

FLEXIDOME IP indoor 8000i

NDV-8504-R
4K UHD, HDR

FLEXIDOME IP indoor 8000i

NDV-8502-RX
1080p, starlight X, HDR X

FLEXIDOME IP indoor 8000i

NDV-8503-RX
4,1 MP, starlight X, HDR X

Vaste camera's

Outdoor

Essential Video Analytics

FLEXIDOME IP turret 3000i (outdoor)

NTE-350x-Fxx
Tot 5 MP

FLEXIDOME IP micro 3000i (outdoor)

NDE-350x-Fxx
Tot 5 MP

FLEXIDOME IP 3000i IR

NDE-350x-AL
Tot 5 MP

DINION IP 3000i IR

NBE-350x-AL
Tot 5 MP

FLEXIDOME IP panoramic 6000 (outdoor)

NDS-6004-FxxxE
30 fps bij 12 MP

FLEXIDOME IP 4000i

NDE-4502-A
30 fps bij 1080p

FLEXIDOME IP 4000i IR

NDE-4502-AL
30 fps bij 1080p, IR

FLEXIDOME IP 5000i

NDE-5503-A
30 fps bij 5 MP

FLEXIDOME IP 5000i IR

NDE-5503-AL
30 fps bij 5 MP, IR

FLEXIDOME IP starlight 5000i IR

NDE-5502-A
60 fps bij 1080p, IR

FLEXIDOME IP starlight 5000i IR

NDE-5502-AL
60 fps bij 1080p, IR

DINION IP 4000i IR

NBE-4502-AL
30 fps bij 1080p

DINION IP 5000i IR

NBE-5503-AL
30 fps bij 5 MP

DINION IP starlight 6000i IR

NBE-6502-AL
60 fps bij 1080p, starlight

FLEXIDOME IP starlight 6000 VR

NIN-63013-Axxx
60 fps bij 720p

FLEXIDOME IP starlight 6000 VR

NIN-63023-Axxx
60 fps bij 1080p, starlight

Intelligent Video Analytics

FLEXIDOME IP starlight 7000 VR

NIN-73013-Axxx
60 fps bij 720p, starlight

FLEXIDOME IP starlight 7000 VR

NIN-73023-Axxx
60 fps bij 1080p, starlight

DINION IP thermal 8000

NHT-8001-F
VGA

DINION IP thermal 8000

NHT-8000-F
QVGA

FLEXIDOME IP starlight 8000i

NDE-8502-R(T)
1080p, starlight, HDR

FLEXIDOME IP starlight 8000i

NDE-8503-R(T)
6 MP, starlight, HDR

FLEXIDOME IP starlight 8000i

NDE-8504-R(T)
4K UHD, starlight, HDR

FLEXIDOME IP starlight 8000i

NDE-8502-RX(T)
1080p HDR X, starlight X

FLEXIDOME IP starlight 8000i

NDE-8502-RX(T)
4 MP HDR X, starlight X

DINION IP imager 9000 HD

NAI-90022-AAA
30 fps bij 1080p

FLEXIDOME IP panoramic 7000 (outdoor)

NDS-7004-FxxxE
30 fps bij 12 MP

FLEXIDOME panoramic 5100i IR

NDS-5703-F360LE
30 fps bij 6 MP

FLEXIDOME panoramic 5100i IR

NDS-5704-F360LE
30 fps bij 12 MP

FLEXIDOME multi 7000i

NDM-7702-A
30 fps bij 4x 3 MP

FLEXIDOME multi 7000i

NDM-7703-A
30 fps bij 4x 5 MP

FLEXIDOME multi 7000i IR

NDM-7702-AL
30 fps bij 4x 3 MP

FLEXIDOME multi 7000i IR

NDM-7703-AL
30 fps bij 4x 5 MP

FLEXIDOME inteox 7100i IR

NDE-7604-AL
8 MP

FLEXIDOME inteox 7100i IR

NDE-7604-AL-OC
8 MP, verkeersdetector

DINION inteox 7100i IR

NBE-7604-AL
8 MP

DINION inteox 7100i IR

NBE-7604-AL-OC
8 MP, verkeersdetector

Bewegende camera's

Indoor

Essential Video Analytics

AUTODOME IP 4000i

NDP-4502-Z12
60 fps bij 1080p

AUTODOME IP 4000i

NDP-4502-Z12C
plafondinbouw,
60 fps bij 1080p,
12x zoom

AUTODOME IP starlight 5000i

NDP-5512-Z30C
plafondinbouw,
60 fps bij 1080p,
starlight

AUTODOME IP starlight 5100i

NDP-5523-Z20C
plafondinbouw,
60 fps bij 4 MP,
starlight, HDR X

Intelligent Video Analytics

AUTODOME IP starlight 7000i

NDP-7512-Z30Cx
plafondinbouw,
30 fps bij 1080p,
starlight

AUTODOME inteox 7000i

NDP-7602-Z30Cx
plafondinbouw,
30 fps bij 1080p,
starlight

Bewegende camera's

Outdoor

Essential Video Analytics

AUTODOME IP starlight 5000i

NDP-5512-Z30
60 fps bij 1080p, starlight

AUTODOME IP starlight 5000i IR

NDP-5512-Z30L
60 fps bij 1080p, starlight, IR

AUTODOME IP starlight 5100i

NDP-5523-Z20
60 fps bij 4 MP, starlight, HDR X

AUTODOME IP starlight 5100i IR

NDP-5523-Z30L
60 fps bij 4 MP, starlight, IR, HDR X

Intelligent Video Analytics

AUTODOME IP starlight 7000i

NDP-7512-Z30
30 fps bij 1080p, starlight

AUTODOME inteox 7000i

NDP-7602-Z30x
30 fps bij 1080p, starlight

AUTODOME inteox 7000i

NDP-7602-Z30x-OC
30 fps bij 1080p, starlight, verkeersdetector

Extreme outdoor omstandigheden

Optisch

MIC IP starlight 7100i

MIC-7522-Z30x
60 fps bij 1080p, starlight, 30x zoom, Intelligent Video Analytics

MIC IP ultra 7100i

MIC-7505-Z12xR
30 fps bij 4K UHD, 12x zoom, Intelligent Video Analytics

MIC inteox 7100i

MIC-7602-Z30x
30 fps bij 1080p, 30x, Intelligent Video Analytics

MIC inteox 7100i

MIC-7602-Z30x
30 fps bij 1080p, 30x, Enhanced-versie, Intelligent Video Analytics

MIC inteox 7100i

MIC-7604-Z12x
30 fps bij UHD, 12x, Intelligent Video Analytics

MIC inteox 7100i

MIC-7604-Z12x-OC
30 fps bij UHD, 12x, verkeersdetector

MIC inteox 7100i

MIC-7602-Z30x-OC
30 fps bij 1080p, 30x, starlight, verkeersdetector

Optisch en thermisch

MIC IP fusion 9000i

MIC-9502-Z30xxx
60 fps bij 1080p, fusie, Intelligent Video Analytics

IP-video
Domecamera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

			▶FLEXIDOME IP turret 3000i IR		▶FLEXIDOME IP turret 3000i - outdoor		▶FLEXIDOME IP micro 3000i	
			1080p	5 MP	Outdoor 1080p	Outdoor 5 MP	1080p	5 MP
Commercieel typenummer			**NTV-3502-FxxL**	**NTV-3503-FxxL**	**NTE-3502-Fxx**	**NTE-3503-Fxx**	**NDV-3502-Fxx**	**NDV-3503-Fxx**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		■	■	■	■	■	■
	Intelligent Video Analytics		–	–	–	–	–	–
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking		■	■	■	■	■	■
	Intelligente streaming		■	■	■	■	■	■
	Compressie (H.265 / H.264 en MJPEG) / multistreaming		■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	▶	HD 1080p	5 MP	HD 1080p	5 MP	HD 1080p	5 MP
	Beeldsensortype	▶	1/2,8 inch CMOS	1/2,9 inch CMOS	1/2,8 inch CMOS	1/2,9 inch CMOS	1/2,8 inch CMOS	1/2,9 inch CMOS
	Max. frames per seconde (fps)	▶	30 fps bij 1080p	20 fps bij 5,3 MP 25 fps bij 4,1 MP	30 fps bij 1080p	20 fps bij 5,3 MP 25 fps bij 4,1 MP	30 fps bij 1080p	20 fps bij 5,3 MP 25 fps bij 4,1 MP
	Indoor / outdoor	▶	■/–	■/–	■/■	■/■	■/–	■/–
	Dag/nacht		■ (elektronisch)	■ (elektronisch)	■ (elektronisch)	■ (elektronisch)	■ (elektronisch)	■ (elektronisch)
	Groot dynamisch bereik (WDR)		120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	Conform ONVIF		■	■	■	■	■	■
	Ingebouwde microfoon		■	■	■	■	■	■
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog		–/■	–/■	–/■	–/■	–/■	–/■
	Privacymaskering		■	■	■	■	■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)		■	■	■	■	■	■
	Videomodus rechtop		■	■	■	■	■	■
Alarmactivering	Sabotagedetectie / videobewegingsdetectie		■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse	▶	■	■	■	■	■	■
	Audiodetectie	▶	■	■	■	■	■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	▶	0,06 lux	0,5 lux	0,06 lux	0,5 lux	0,06 lux	0,5 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	▶	0,015 lux	0,2 lux	0,015 lux	0,2 lux	0,015 lux	0,2 lux
	Nachtzicht	▶	■ (infrarood)	■ (infrarood)	■ (infrarood)	■ (infrarood)	–	–
	Max. bereik 's nachts	▶	15 m	15 m	15 m	15 m	–	–
Objectief	Automatisch varifocaal		–	–	–	–	–	–
	Brandpuntsafstand		2,3 mm (F02) 2,8 mm (F03)	2,3 mm (F02) 2,8 mm (F03)	2,3 mm (F02) 2,8 mm (F03)	2,3 mm (F02) 2,8 mm (F03)	2,3 mm (F02) 2,8 mm (F03)	2,3 mm (F02) 2,8 mm (F03)
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	▶	132° (F02) 118° (F03)	118° (F02) 94° (F03)	132° (F02) 118° (F03)	118° (F02) 94° (F03)	132° (F02) 118° (F03)	118° (F02) 94° (F03)
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	▶	17/7/3/2 (F02) 28/11/6/3 (F03)	37/15/7/4 (F02) 57/23/11/6 (F03)	17/7/3/2 (F02) 28/11/6/3 (F03)	37/15/7/4 (F02) 57/23/11/6 (F03)	17/7/3/2 (F02) 28/11/6/3 (F03)	37/15/7/4 (F02) 57/23/11/6 (F03)
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		■	■	■	■	■	■
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang		1/1	1/1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	Audio-ingang/-uitgang	▶	■ (ingebouwde microfoon)/■	■ (ingebouwde microfoon)/■	■/■	■/■	■ (ingebouwde microfoon)/■	■ (ingebouwde microfoon)/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor	▶	–/–	–/–	■/■	■/■	–/–	–/–
Behuizing	Weerbestendigheid	▶	–	–	IP66	IP66	–	–
	Vandalismebestendig	▶	IK08	IK08	IK10	IK10	IK08	IK08
	Bedrijfstemperatuur	▶	-20 °C tot +50 °C	-20 °C tot +50 °C	-30 °C tot 50 °C	-30 °C tot 50 °C	-20 °C tot 50 °C	-20 °C tot 50 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V		■/■/-	■/■/-	■/■/–	■/■/–	■/■/–	■/■/–

IP-video
Domecamera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▸ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

			▸FLEXIDOME IP micro 3000i - outdoor		▸FLEXIDOME IP micro 5000		▸FLEXIDOME IP 3000i IR	
			1080p Outdoor	5 MP Outdoor	1080p	5 MP	1080p	5 MP
Commercieel typenummer			**NDE-3502-Fxx**	**NDE-3503-Fxx**	**NUC-51022-FX**	**NUC-51051-FX**	**NDE-3502-AL**	**NDE-3503-AL**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics	▸	■	■	–	–	■	■
	Intelligent Video Analytics		–	–	–	–	–	–
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking		■	■	■	■	■	■
	Intelligente streaming	▸	■	■	–	–	■	■
	Compressie (H.265 / H.264 en MJPEG) / multistreaming	▸	■/■/4 streams	■/■/4 streams	–/■/4 streams	–/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	▸	HD 1080p	5 MP	HD 1080p	5 MP	HD 1080p	5 MP
	Beeldsensortype	▸	1/2,8 inch CMOS	1/2,9 inch CMOS	1/2,7 inch	1/3 inch	1/2,8 inch CMOS	1/2,9 inch CMOS
	Max. frames per seconde (fps)	▸	30 fps bij 1080p	20 fps bij 5,3 MP 25 fps bij 4,1 MP	30 fps bij 1080p	12 fps bij 5 MP	30 fps bij 1080p	20 fps bij 5,3 MP 25 fps bij 4,1 MP
	Indoor / outdoor	▸	■/■	■/■	■/■	■/■	–/■	–/■
	Dag/nacht	▸	■ (elektronisch)	■ (elektronisch)	■ (elektronisch)	■ (elektronisch)	■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	▸	120 dB	120 dB	76 dB	65 dB	120 dB	120 dB
	Conform ONVIF		■	■	■	■	■	■
	Ingebouwde microfoon	▸	■	■	–	–	–	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	▸	–/■	–/■	–/–	–/–	–/■	–/■
	Privacymaskering		■	■	■	■	■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)	▸	■	■	–	–	■	■
	Videomodus rechtop	▸	■	■	–	–	■	■
Alarmactivering	Sabotagedetectie / videobewegingsdetectie		■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse	▸	■	■	–	–	■	■
	Audiodetectie	▸	■	■	–	–	■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	▸	0,06 lux	0,5 lux	0,4 lux (F4) 1 lux (F2)	0,8 lux (F4) 2 lux (F2)	0,06 lux	0,5 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	▸	0,015 lux	0,2 lux	–	–	0,015 lux	0,2 lux
	Nachtzicht	▸	–	–	–	–	■ (infrarood)	■ (infrarood)
	Max. bereik 's nachts	▸	–	–	–	–	30 m	30 m
Objectief	Automatisch varifocaal	▸	–	–	–	–	■	■
	Brandpuntsafstand	▸	2,3 mm (F02) 2,8 mm (F03)	2,3 mm (F02) 2,8 mm (F03)	3,6 mm (F4) 2,5 mm (F2)	3,6 mm (F4) 2,5 mm (F2)	3,2 - 10 mm	3,2 - 10 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	▸	132° (F02) 118° (F03)	118° (F02) 94° (F03)	97° (F4) 135° (F2)	69° (F4) 105° (F2)	33° - 104°	30° - 89°
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	▸	17/7/3/2 (F02) 28/11/6/3 (F03)	37/15/7/4 (F02) 57/23/11/6 (F03)	34/13/7/3 (F4) 16/6/3/2 (F2)	69/27/14/7 (F4) 40/16/8/4 (F2)	30-75/12-30/6-15/3-8	63-141/25-56/ 13-28/6-14
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		■	■	■	■	■	■
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang	▸	1 / 1	1 / 1	–/–	–/–	1/1	1/1
	Audio-ingang/-uitgang	▸	■/■	■/■	–	–	■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor	▸	■/■	■/■	–/■	–/■	■/■	■/■
Behuizing	Weerbestendigheid		IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
	Vandalismebestendig	▸	IK10	IK10	IK08	IK08	IK10	IK10
	Bedrijfstemperatuur	▸	-30 °C tot 50 °C	-30 °C tot 50 °C	-30 °C tot 50 °C	-30 °C tot 50 °C	-30 °C tot 50 °C	-30 °C tot 50 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V	▸	■/■/–	■/■/–	■/–/–	■/–/–	■/■/–	■/■/–

IP-video
Domecamera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

		▶FLEXIDOME IP 4000i	▶FLEXIDOME IP 4000i	▶FLEXIDOME IP 4000i IR	▶FLEXIDOME IP 4000i IR
		Indoor	Outdoor	Indoor	Outdoor
Commercieel typenummer		**NDI-4502-A**	**NDE-4502-A**	**NDI-4502-AL**	**NDE-4502-AL**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics	■	■	■	■
	Intelligent Video Analytics	–	–	–	–
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking	■	■	■	■
	Intelligente streaming	■	■	■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p
	Beeldsensortype	1/2,9 inch	1/2,9 inch	1/2,9 inch	1/2,9 inch
	Max. frames per seconde (fps)	30 fps bij 1080p	30 fps bij 1080p	30 fps bij 1080p	30 fps bij 1080p
	▶ Binnens- en buitenshuis	■/–	■/■	■/–	■/■
	Dag/nacht	■	■	■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	90 dB	90 dB	90 dB	90 dB
	Conform ONVIF	■	■	■	■
	▶ Ingebouwde microfoon	■	–	■	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/■	–/■	–/■	–/■
	Privacymaskering	■	■	■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)	–	–	–	–
	Videomodus rechtop	■	■	■	■
Alarmactivering	Sabotagedetectie/videobewegingsdetectie	■	■	■	■
	Ingebouwde beeldanalyse	■	■	■	■
	Audiodetectie	■	■	■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	0,1 lux	0,1 lux	0,1 lux	0,1 lux
	▶ Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	0,02 lux	0,02 lux	0 lux (IR aan)	0 lux (IR aan)
	▶ Nachtzicht	–	–	■ (infrarood)	■ (infrarood)
	▶ Max. bereik 's nachts	–	–	30 m	30 m
Objectief	Automatisch varifocaal	■	■	■	■
	Brandpuntsafstand	3 - 9 mm	3 - 9 mm	3 - 9 mm	3 - 9 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	37° - 106°	37° - 106°	37° - 106°	37° - 106°
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	32-126/13-50/6-25/3-13	32-126/13-50/6-25/3-13	32-126/13-50/6-25/3-13	32-126/13-50/6-25/3-13
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole	■	■	■	■
	Opslag cloudtoepassingen	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang	1/1	1/1	1/1	1/1
	Audio-ingang/-uitgang	■/■	■/■	■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor	■/■	■/■	■/■	■/■
Behuizing	▶ Weerbestendigheid	–	IP66	–	IP66
	▶ Vandalismebestendig	IK04	IK10	IK04	IK10
	▶ Bedrijfstemperatuur	-20° tot 50 °C	-40° tot 50 °C	-20° tot 50 °C	-40° tot 50 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■

IP-video
Domecamera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

		▶FLEXIDOME IP 5000i	▶FLEXIDOME IP 5000i	▶FLEXIDOME IP 5000i IR	▶FLEXIDOME IP 5000i IR
		Indoor	Outdoor	Indoor	Outdoor
Commercieel typenummer		**NDI-5503-A**	**NDE-5503-A**	**NDI-5503-AL**	**NDE-5503-AL**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics	■	■	■	■
	Intelligent Video Analytics	–	–	–	–
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking	■	■	■	■
	Intelligente streaming	■	■	■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP
	Beeldsensortype	1/2,9 inch	1/2,9 inch	1/2,9 inch	1/2,9 inch
	Max. frames per seconde (fps)	30 fps bij 5 MP	30 fps bij 5 MP	30 fps bij 5 MP	30 fps bij 5 MP
	▶ Binnens- en buitenshuis	■/–	■/■	■/–	■/■
	Dag/nacht	■	■	■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	Conform ONVIF	■	■	■	■
	▶ Ingebouwde microfoon	■	–	■	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■	■/■
	Privacymaskering	■	■	■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)	–	–	–	–
	Videomodus rechtop	■	■	■	■
Alarmactivering	Sabotagedetectie/videobewegingsdetectie	■	■	■	■
	Ingebouwde beeldanalyse	■	■	■	■
	Audiodetectie	■	■	■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	0,24 lux	0,24 lux	0,24 lux	0,24 lux
	▶ Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	0,03 lux	0,03 lux	0 lux (IR aan)	0 lux (IR aan)
	▶ Nachtzicht	–	–	■ (infrarood)	■ (infrarood)
	▶ Max. bereik 's nachts	–	–	30 m	30 m
Objectief	Automatisch varifocaal	■	■	■	■
	Brandpuntsafstand	3 - 10 mm	3 - 10 mm	3 - 10 mm	3 - 10 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	31° - 99°	31° - 99°	31° - 99°	31° - 99°
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	59-266/24-106/12-53/6-27	59-266/24-106/12-53/6-27	59-266/24-106/12-53/6-27	59-266/24-106/12-53/6-27
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole	■	■	■	■
	Opslag cloudtoepassingen	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang	1/1	1/1	1/1	1/1
	Audio-ingang/-uitgang	■/■	■/■	■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor	■/■	■/■	■/■	■/■
Behuizing	▶ Weerbestendigheid	–	IP66	–	IP66
	▶ Vandalismebestendig	IK04	IK10	IK04	IK10
	▶ Bedrijfstemperatuur	-20° tot 50 °C	-40° tot 50 °C	-20° tot 50 °C	-40° tot 50 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■

IP-video
Domecamera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

		▶FLEXIDOME IP starlight 5000i	▶FLEXIDOME IP starlight 5000i	▶FLEXIDOME IP starlight 5000i IR	▶FLEXIDOME IP starlight 5000i IR
		Indoor	Outdoor	Indoor	Outdoor
Commercieel typenummer		**NDI-5502-A**	**NDE-5502-AL**	**NDI-5502-A**	**NDE-5502-AL**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics	■	■	■	■
	Intelligent Video Analytics	–	–	–	–
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking	■	■	■	■
	Intelligente streaming	■	■	■	■
	Compressie (H.265 / H.264 en MJPEG) / multistreaming	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p
	Beeldsensortype	1/2,8 inch	1/2,8 inch	1/2,8 inch	1/2,8 inch
	Max. frames per seconde (fps)	60 fps bij 1080p	60 fps bij 1080p	60 fps bij 1080p	60 fps bij 1080p
	▶ Binnens- en buitenshuis	■/–	■/■	■/–	■/■
	Dag/nacht	■	■	■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	146 dB	146 dB	146 dB	146 dB
	Conform ONVIF	■	■	■	■
	▶ Ingebouwde microfoon	■	–	■	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■	■/■
	Privacymaskering	■	■	■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)	–	–	–	–
	Videomodus rechtop	■	■	■	■
Alarmactivering	Sabotagedetectie/videobewegingsdetectie	■	■	■	■
	Ingebouwde beeldanalyse	■	■	■	■
	Audiodetectie	■	■	■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	0,0225 lux	0,0225 lux	0,0225 lux	0,0225 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	0,0051 lux	0,0051 lux	0,0051 lux	0,0051 lux
	Nachtzicht	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	▶ Max. bereik 's nachts	–	–	IR 45 m	IR 45 m
Objectief	Automatisch varifocaal	■	■	■	■
	Brandpuntsafstand	3 - 9 mm	3 - 9 mm	3 - 9 mm	3 - 9 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	37° - 106°	37° - 106°	37° - 106°	37° - 106°
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	32-126/13-50/6-25/3-13	32-126/13-50/6-25/3-13	32-126/13-50/6-25/3-13	32-126/13-50/6-25/3-13
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole	■	■	■	■
	Opslag cloudtoepassingen	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang	1/1	1/1	1/1	1/1
	Audio-ingang/-uitgang	■/■	■/■	■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor	■/■	■/■	■/■	■/■
Behuizing	▶ Weerbestendigheid	–	IP66	–	IP66
	▶ Vandalismebestendig	IK04	IK10	IK04	IK10
	▶ Bedrijfstemperatuur	-20° tot 50 °C	-40° tot 50 °C	-20° tot 50 °C	-40° tot 50 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■

IP-video
Domecamera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

		▶FLEXIDOME IP starlight 6000 VR	▶FLEXIDOME IP starlight 7000 VR	▶FLEXIDOME IP starlight 6000 VR	▶FLEXIDOME IP starlight 7000 VR
		720p	720p	1080p	1080p
Commercieel typenummer		**NIN-63013-Axxx**	**NIN-73013-Axxx**	**NIN-63023-Axxx**	**NIN-73023-Axxx**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics ▶	■	–	■	–
	Intelligent Video Analytics ▶	–	■	–	■
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking	■	■	■	■
	Intelligente streaming	■	■	■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming	–/■/4 streams	–/■/4 streams	–/■/4 streams	–/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie ▶	720p	720p	1,3 MP / 1080p	1,3 MP / 1080p
	Beeldsensortype	1/2,8 inch	1/2,8 inch	1/2,8 inch	1/2,8 inch
	Max. frames per seconde (fps) ▶	60 fps bij 720p	60 fps bij 720p	60 fps bij 1,3 MP / 1080p	60 fps bij 1,3 MP / 1080p
	Binnens- en buitenshuis	■/■	■/■	■/■	■/■
	Dag/nacht	■	■	■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	Conform ONVIF	■	■	■	■
	Ingebouwde microfoon	–	–	–	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■	■/■
	Privacymaskering	■	■	■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)	■	■	■	■
	Videomodus rechtop	■	■	■	■
Alarmactivering	Sabotagedetectie / videobewegingsdetectie	■/■	■/■	■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse	■	■	■	■
	Audiodetectie	■	■	■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur) ▶	0,0104 lux	0,0104 lux (A3xx) 0,0179 lux (A10xx)	0,0104 lux	0,0104 lux (A3xx) 0,0179 lux (A10xx)
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit) ▶	0,0039 lux	0,0039 lux (A3xx) 0,0066 (A10x)	0,0039 lux	0,0039 lux (A3xx) 0,0066 (A10x)
	Nachtzicht	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Max. bereik 's nachts	–	–	–	–
Objectief	Automatisch varifocaal	■	■	■	■
	Brandpuntsafstand ▶	3 - 9 mm (A3xx)	3 - 9 mm (A3xx) 10 - 23 mm (A10xx)	3 - 9 mm (A3xx)	3 - 9 mm (A3xx) 10 - 23 mm (A10xx)
	Horizontale beeldhoek (HAoV) ▶	37° - 117° (A3xx)	37° - 117° (A3xx) 14,4° - 32° (A10xx)	37° - 117° (A3xx)	37° - 117° (A3xx) 14,4° - 32° (A10xx)
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4) ▶	16-77/6-30/3-15/2-8 (A3xx)	16-77/6-30/3-15/2-8 (A3xx) 89-203/35-80/18-41/9-20 (A10xx)	24-115/9-46/5-23/2-12 (A3xx)	24-115/9-46/5-23/2-12 (A3xx) 134-304/53-121/27-61/13-30 (A10xx)
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole	■	■	■	■
	Opslag cloudtoepassingen	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang	2/1	2/1	2/1	2/1
	Audio-ingang/-uitgang	■/■	■/■	■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor	■/■	■/■	■/■	■/■
Behuizing	Weerbestendigheid	IP66- en NEMA-type 4X	IP66- en NEMA-type 4X	IP66- en NEMA-type 4X	IP66- en NEMA-type 4X
	Vandalismebestendig	IK10	IK10	IK10	IK10
	Bedrijfstemperatuur	-30 ° tot 50 °C	-30 ° tot 50 °C	-30 ° tot 50 °C	-30 ° tot 50 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V	■/■/–	■/■/–	■/■/–	■/■/–

IP-video
Domecamera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

			▶FLEXIDOME inteox 7100i IR	▶FLEXIDOME inteox 7100i IR
			Verkeersdetector	
Commercieel typenummer			**NDE-7604-AL-OC**	**NDE-7604-AL**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		–	–
	Intelligent Video Analytics	▶	■/+ verkeersdetector	■
Bitratebeheer	Intelligent Dynamic Noise Reduction		■	■
	Intelligente streaming		■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming		■/■/3 streams + JPEG	■/■/3 streams + JPEG
Basiskenmerken	Maximale resolutie		8 MP (4K)	8 MP (4K)
	Beeldsensortype		1/1,8-inch CMOS	1/1,8-inch CMOS
	Max. frames per seconde (fps)		30 fps bij 8 MP (4K)	30 fps bij 8 MP (4K)
	Indoor / outdoor		■/■	■/■
	Dag/nacht		■/■	■/■
	Groot dynamisch bereik (WDR)		87 dB	87 dB
	Conform ONVIF		■	■
	Ingebouwde microfoon		–	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog		–/–	–/–
	Privacymaskering		1 rechthoekig masker (volledig/mozaïek), dynamische objectmaskering	1 rechthoekig masker (volledig/mozaïek), dynamische objectmaskering
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)		–	–
Alarmactivering	Sabotagedetectie/videobewegingsdetectie		■/■	■/■
	Audiodetectie		■	■
	PTZ Intelligent Tracking		–	–
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)		0,182 lux	0,182 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)		0,0396 lux	0,0396 lux
	Nachtzicht		■ (IR)	■ (IR)
	Max. bereik 's nachts		40 m	40 m
Objectief	Brandpuntsafstand		3,6 tot 10 mm	3,6 tot 10 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)		Groothoek: 97° x 53° (H x V) Tele: 46° x 30° (H x V)	Groothoek: 97° x 53° (H x V) Tele: 46° x 30° (H x V)
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (m) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)		68-181/27-72/14-36/7-18 212-565/89-238/45-119/22-60	68-181/27-72/14-36/7-18 212-565/89-238/45-119/22-60
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		MicroSD-kaart	MicroSD-kaart
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang		1/2	1/2
	Audio-ingang/-uitgang		■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor		–/–	–/–
Behuizing	Weerbestendigheid		IP66- en NEMA-type 4X	IP66- en NEMA-type 4X
	Vandalismebestendig		IK10	IK10
	Bedrijfstemperatuur		-40 °C tot 50 °C	-40 °C tot 50 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V		PoE 802.3at Type 2, klasse 4, 24 VAC	PoE 802.3at Type 2, klasse 4, 24 VAC

IP-video
Domecamera's

▪ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▸ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

▸FLEXIDOME IP starlight 8000i

1080p

6 MP

4K UHD

Commercieel typenummer			NDE-8502-R(T)	NDE-8503-R(T)	NDE-8504-R(T)
Inbedrijfstelling op afstand	Gemotoriseerd draaien / kantelen / rollen / zoomen (PTRZ)		▪	▪	▪
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		–	–	–
	Intelligent Video Analytics en Camera Trainer		▪	▪	▪
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking		▪	▪	▪
	Intelligente streaming		▪	▪	▪
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming		▪/▪/4 streams	▪/▪/4 streams	▪/▪/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	▸	HD 1080p	6 MP	4K UHD
	Beeldsensortype	▸	1/2,8 inch	1/1,8 inch	1/1,8 inch
	Max. frames per seconde (fps)	▸	60	30	30
	Binnens- en buitenshuis		▪/▪	▪/▪	▪/▪
	Dag/nacht		▪	▪	▪
	Groot dynamisch bereik (WDR)	▸	146 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR
	Conform ONVIF		▪	▪	▪
	Ingebouwde microfoon		–	–	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog		▪/▪	▪/▪	▪/▪
	Privacymaskering		▪	▪	▪
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)		▪	▪	▪
	Videomodus rechtop		▪	▪	▪
Alarmactivering	Sabotagedetectie / videobewegingsdetectie		▪/▪	▪/▪	▪/▪
	Ingebouwde beeldanalyse		▪	▪	▪
	Audiodetectie		▪	▪	▪
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	▸	0,0104 lux (R) / 0,0179 lux (RT)	0,0509 lux (R) / 0,1222 lux (RT)	0,0540 lux (R) / 0,1251 lux (RT)
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	▸	0,0039 lux (R) / 0,0066 lux (RT)	0,0086 lux (R) / 0,0198 lux (RT)	0,0098 lux (R) / 0,0200 lux (RT)
	Nachtzicht		▪ (starlight)	▪ (starlight)	▪ (starlight)
	Max. bereik 's nachts (IR-bereik)		–	–	–
Objectief	Automatisch varifocaal		▪ (P-iris)	▪ (P-iris)	▪ (P-iris)
	Brandpuntsafstand	▸	3 - 9 mm (R) / 10 - 23 mm (RT)	3,9 - 10 mm (R) / 12 - 40 mm (RT)	3,9 - 10 mm (R) / 12 - 40 mm (RT)
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	▸	117° - 37° (R) / 32° - 14,4° (RT)	117° - 44° (R) / 36° - 12,6° (RT)	117° - 44° (R) / 36° - 12,6° (RT)
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (m) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	▸	24-115/9-46/5-23/2-12 134-304/53-121/27-61/13-30	40-162/16-64/8-32/4-16 201-591/80-235/40-118/20-59	47-190/195-75/9-38/5-19 236-696/94-276/47-139/24-70
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		▪ (2 sleuven)	▪ (2 sleuven)	▪ (2 sleuven)
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang		2/1 + 12 V 50 mA uit	2/1 + 12 V 50 mA uit	2/1 + 12 V 50 mA uit
	Audio-ingang/-uitgang		▪/▪	▪/▪	▪/▪
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor		–	–	–
Behuizing	Weerbestendigheid		IP66, IP6K9K en NEMA-type 4X	IP66, IP6K9K en NEMA-type 4X	IP66, IP6K9K en NEMA-type 4X
	Vandalismebestendig		IK10+	IK10+	IK10+
	Bedrijfstemperatuur		-50 °C tot +60 °C	-50 °C tot +60 °C	-50 °C tot +60 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V		▪/▪/▪	▪/▪/▪	▪/▪/▪
Accessoires	Compatibel met modulaire montage		▪	▪	▪

IP-video
Domecamera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

▶FLEXIDOME IP starlight 8000i - X-serie

Commercieel typenummer			NDE-8502-RX(T)	NDE-8503-RX(T)
Inbedrijfstelling op afstand	Gemotoriseerd draaien / kantelen / rollen / zoomen (PTRZ)		■	■
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		–	–
	Intelligent Video Analytics en Camera Trainer		■	■
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking		■	■
	Intelligente streaming		■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming		■/■/4 streams	■/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	▶	HD 1080p	4,1 MP
	Beeldsensortype		1/1,8 inch	1/1,8 inch
	Max. frames per seconde (fps)		60	60
	Indoor / outdoor		■/■	■/■
	Dag/nacht		■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	▶	144 dB HDR X	141 dB HDR X
	Conform ONVIF		■	■
	Ingebouwde microfoon		–	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog		■/■	■/■
	Privacymaskering		■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)		■	■
	Videomodus rechtop		■	■
Alarmactivering	Sabotagedetectie / videobewegingsdetectie		■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse		■	■
	Audiodetectie		■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	▶	0,0061 lux (R) / 0,0178 lux (RT)	0,0078 lux (R) / 0,0247 lux (RT)
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	▶	0,0007 lux (R) / 0,0026 lux (RT)	0,0008 lux (R) / 0,0030 lux (RT)
	Nachtzicht		■ (starlight X)	■ (starlight X)
	Max. bereik 's nachts (IR-bereik)		–	–
Objectief	Automatisch varifocaal		■ (P-iris)	■ (P-iris)
	Brandpuntsafstand		4.4 -10 mm (R) / 12 - 40 mm (RT)	4.4 - 10 mm (R) / 12 - 40 mm (RT)
	Horizontale beeldhoek (HAoV)		110° - 48° (R) / 36.8° - 12,8° (RT)	110° - 48° (R) / 36.8° - 12,8° (RT)
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (m) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	▶	27-86/11-34/5-17/3-9 115-342/46-136/23-68/12-34	38-121/15-48/8-24/4-12 162-479/64-190/32/96/16-48
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		■ (2 sleuven)	■ (2 sleuven)
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang		2/1 + 12 V 50 mA uit	2/1 + 12 V 50 mA uit
	Audio-ingang/-uitgang		■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor		–	–
Behuizing	Weerbestendigheid		IP66, IP6K9K en NEMA-type 4X	IP66, IP6K9K en NEMA-type 4X
	Vandalismebestendig		IK10+	IK10+
	Bedrijfstemperatuur		-50 °C tot +60 °C	-50 °C tot +60 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V		■/■/■	■/■/■
Accessoires	Compatibel met modulaire montage		■	■

IP-video
Domecamera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

▶FLEXIDOME IP indoor 8000i

1080p

6 MP

4K UHD

Commercieel typenummer			NDV-8502-R	NDV-8503-R	NDV-8504-R
Inbedrijfstelling op afstand	Gemotoriseerd draaien / kantelen / rollen / zoomen (PTRZ)		■	■	■
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		–	–	–
	Intelligent Video Analytics en Camera Trainer		■	■	■
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking		■	■	■
	Intelligente streaming		■	■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming		■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	▶	HD 1080p	6 MP	4K UHD
	Beeldsensortype	▶	1/2,8 inch	1/1,8 inch	1/1,8 inch
	Max. frames per seconde (fps)	▶	60	30	30
	Indoor		■	■	■
	Dag/nacht		■	■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	▶	146 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR
	Conform ONVIF		■	■	■
	Ingebouwde microfoon		■	■	■
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog		■/■	■/■	■/■
	Privacymaskering		■	■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)		■	■	■
	Videomodus rechtop		■	■	■
Alarmactivering	Sabotagedetectie / videobewegingsdetectie		■/■	■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse		■	■	■
	Audiodetectie		■	■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	▶	0,0104 lux	0,0509 lux	0,0540 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	▶	0,0039 lux	0,0086 lux	0,0098 lux
	Nachtzicht		■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Max. bereik 's nachts (IR-bereik)		–	–	–
Objectief	Automatisch varifocaal		■ (P-iris)	■ (P-iris)	■ (P-iris)
	Brandpuntsafstand	▶	3 - 9 mm	3,9 - 10 mm	3,9 - 10 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	▶	117° - 37°	117° - 44°	117° - 44°
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (m) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	▶	24-115/9-46/5-23/2-12	40-162/16-64/8-32/4-16	47-190/195-75/9-38/5-19
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		■ (2 sleuven)	■ (2 sleuven)	■ (2 sleuven)
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang		4x virtuele ingang	4x virtuele ingang	4x virtuele ingang
	Audio-ingang/-uitgang		–	–	–
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor		–	–	–
Behuizing	Weerbestendigheid		IP5X / IP54 met NDA-8001-IP	IP5X / IP54 met NDA-8001-IP	IP5X / IP54 met NDA-8001-IP
	Vandalismebestendig		IK10	IK10	IK10
	Bedrijfstemperatuur		-20 °C tot +55 °C	-20 °C tot +55 °C	-20 °C tot +55 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V		■	■	■
Accessoires	Compatibel met modulaire montage		■	■	■

IP-video
Domecamera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

▶FLEXIDOME IP indoor 8000i - X-serie

1080p

HDR X

4,1 MP

HDR X

Commercieel typenummer			NDV-8502-RX	NDV-8503-RX
Inbedrijfstelling op afstand	Gemotoriseerd draaien / kantelen / rollen / zoomen (PTRZ)		■	■
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		–	–
	Intelligent Video Analytics en Camera Trainer		■	■
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking		■	■
	Intelligente streaming		■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming		■/■/4 streams	■/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	▶	HD 1080p	4,1 MP
	Beeldsensortype	▶	1/1,8 inch	1/1,8 inch
	Max. frames per seconde (fps)	▶	60	60
	Indoor		■	■
	Dag/nacht		■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	▶	144 dB HDR X	141 dB HDR X
	Conform ONVIF		■	■
	Ingebouwde microfoon		■	■
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog		■/■	■/■
	Privacymaskering		■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)		■	■
	Videomodus rechtop		■	■
Alarmactivering	Sabotagedetectie / videobewegingsdetectie		■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse		■	■
	Audiodetectie		■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	▶	0,0061 lux	0,0078 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	▶	0,0007 lux	0,0008 lux
	Nachtzicht		■ (starlight X)	■ (starlight X)
	Max. bereik 's nachts (IR-bereik)		–	–
Objectief	Automatisch varifocaal		■ (P-iris)	■ (P-iris)
	Brandpuntsafstand	▶	4.4 - 10 mm	4.4 - 10 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	▶	110° - 48°	110° - 48°
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (m) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	▶	27-86/11-34/5-17/3-9	38-121/15-48/8-24/4-12
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		■ (2 sleuven)	■ (2 sleuven)
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang		4x virtuele ingang	4x virtuele ingang
	Audio-ingang/-uitgang		–	–
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor		–	–
Behuizing	Weerbestendigheid		IP5X / IP54 met NDA-8001-IP	IP5X / IP54 met NDA-8001-IP
	Vandalismebestendig		IK10	IK10
	Bedrijfstemperatuur		-20 °C tot +55 °C	-20 °C tot +55 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V		■	■
Accessoires	Compatibel met modulaire montage		■	■

IP-video
Domecamera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▸ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

		▸FLEXIDOME IP panoramic 5000 MP	▸FLEXIDOME IP panoramic 5000 MP
		indoor	outdoor
Commercieel typenummer		**NUC-52051-F0**	**NUC-52051-F0E**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics	–	–
	Intelligent Video Analytics	–	–
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking	■	■
	Intelligente streaming	■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming	–/■/4 streams	–/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	5 MP	5 MP
	Beeldsensortype	1/3 inch	1/3 inch
	Max. frames per seconde (fps)	15 fps	15 fps
	▸ Binnens- en buitenshuis	■/–	■/■
	Dag/nacht	■ (elektronisch)	■ (elektronisch)
	Groot dynamisch bereik (WDR)	81 dB	81 dB
	Conform ONVIF	■	■
	▸ Ingebouwde microfoon	■	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/■	–/■
	Randcorrectie	–	-
	Privacymaskering	■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)	–	-
Alarmactivering	Sabotagedetectie/videobewegingsdetectie	■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse	–	–
	▸ Audiodetectie	■	–
	PTZ Intelligent Tracking	–	–
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	0,36 lux	0,36 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	0,12 lux	0,12 lux
	Nachtzicht	–	–
	Max. bereik 's nachts	–	–
Objectief	Brandpuntsafstand	1,19 mm	1,19 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	360°	360°
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	19/7/4/1	19/7/4/1
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole	■	■
	Opslag cloudtoepassingen	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang	–	–
	Audio-ingang/-uitgang	–	–
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor	–	–
Behuizing	▸ Weerbestendigheid	–	IP66
	▸ Vandalismebestendig	IK4	IK10
	▸ Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 50 °C	-30 °C tot 50 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V	■/■/–	■/■/–

IP-video
Domecamera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

			▶FLEXIDOME panoramic 5100i		▶FLEXIDOME panoramic 5100i IR	
Commercieel typenummer			**NDS-5703-F360**	**NDS-5704-F360**	**NDS-5703-F360LE**	**NDS-5704-F360LE**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		–	–	–	–
	Intelligent Video Analytics en Camera Trainer		■	■	■	■
	Toekomstige ondersteuning voor audioanalyse		■	■	■	■
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking		■	■	■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming		■/4 streams	■/4 streams	■/4 streams	■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	▶	6 MP	12 MP	6 MP	12 MP
	Beeldsensortype	▶	1/1.8	1/2.3	1/1.8	1/2.3
	Max. frames per seconde (fps)		30	30	30	30
	Indoor / outdoor	▶	■/–	■/–	■/■	■/■
	Dag/nacht		■	■	■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)		120 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR
	Conform ONVIF		■	■	■	■
	Ingebouwde microfoon		Microfoonarray	Microfoonarray	Microfoonarray	Microfoonarray
	HMDI uit		■	■	■	■
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog		–/■	–/■	–/■	–/■
	Randcorrectie		toekomstige ondersteuning	toekomstige ondersteuning	toekomstige ondersteuning	toekomstige ondersteuning
	Privacymaskering		■	■	■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)		toekomstige ondersteuning	toekomstige ondersteuning	toekomstige ondersteuning	toekomstige ondersteuning
Alarmactivering	Sabotagedetectie/videobewegingsdetectie		■	■	■	■
	Ingebouwde beeldanalyse		■	■	■	■
	Audiodetectie		■	■	■	■
	PTZ Intelligent Tracking		toekomstige ondersteuning	toekomstige ondersteuning	toekomstige ondersteuning	toekomstige ondersteuning
Gevoeligheid	Nachtzicht	▶	–	–	■ (IR)	■ (IR)
	Max. bereik 's nachts	▶	–	–	20 m	20 m
Objectief	Brandpuntsafstand	▶	1155 mm	1,26 mm	1155 mm	1,26 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)		360°	360°	360°	360°
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	▶	28 m/11,5 m/5,5 m/2,1 m	45,5 m/18 m/8,5 m/3,8 m	28 m/11,5 m/5,5 m/2,1 m	45,5 m/18 m/8,5 m/3,8 m
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		■	■	■	■
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang	▶	–	–	1/1	1/1
	Audio-ingang/-uitgang	▶	–	–	■/■	■/■
	HDMI-uitgang / public view-monitor		■/■	■/■	■/■	■/■
Behuizing	Weerbestendigheid	▶	–	–	IP66 NEMA Type 4X	IP66 NEMA Type 4X
	Vandalismebestendig	▶	IK08 (m.u.v. objectief)	IK08 (m.u.v. objectief)	IK10	IK10
	Bedrijfstemperatuur	▶	-10 °C tot +45 °C	-10 °C tot +45 °C	-40 °C tot +55 °C	-40 °C tot +55 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V	▶	PoE/–/–	PoE/–/–	PoE/■/■	PoE/■/■
Accessoires	Compatibel met modulaire montage		■	■	■	■

IP-video
Domecamera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

		▶FLEXIDOME IP panoramic 7000 MP	▶FLEXIDOME IP panoramic 7000 IC	▶FLEXIDOME IP panoramic 7000
		indoor	plafondinbouw	outdoor
Commercieel typenummer		**NIN-70122-Fx(A)**	**NFN-70122-Fx(A)**	**NDS-6004-FxxxE / NDS-7004-FxxxE**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics ▶	■ (afhankelijk van model)	■ 6000-model	■ 6000-model
	Intelligent Video Analytics ▶	■ (afhankelijk van model)	■ 7000-model	■ 7000-model
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking	■	■	■
	Intelligente streaming	■	■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming	–/■/4 streams	–/■/4 streams	–/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	12 MP	12 MP	12 MP
	Beeldsensortype	1/2,3 inch	1/2,3 inch	1/2,3 inch
	Max. frames per seconde (fps)	30 fps	30 fps	30 fps
	Indoor / outdoor ▶	■/–	■/–	■/■
	Dag/nacht	■	■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	92 dB (met IAE + 16 dB)	92 dB (met IAE + 16 dB)	92 dB (met IAE + 16 dB)
	Conform ONVIF	■	■	■
	Ingebouwde microfoon ▶	■	–	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■ (aangepaste regio)/■	■ (aangepaste regio)/■	■ (aangepaste regio)/■
	Randcorrectie	■	■	■
	Privacymaskering	■	■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)	■	■	■
Alarmactivering	Sabotagedetectie / videobewegingsdetectie	■/■	■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse	■	■	■
	Audiodetectie ▶	■	–	–
	PTZ Intelligent Tracking	■	■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	0,46 lux (F1) 0,55 lux (F0)	0,46 lux (F1) 0,55 lux (F0)	0,46 lux (180°-objectief) 0,55 lux (360°-objectief)
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	0,15 lux (F1) 0,18 lux (F0)	0,15 lux (F1) 0,18 lux (F0)	0,15 lux (180°-objectief) 0,18 lux (360°-objectief)
	Nachtzicht	–	–	–
	Max. bereik 's nachts	–	–	–
Objectief	Brandpuntsafstand ▶	2,1 mm (F1) 1,6 mm (F0)	2,1 mm (F1) 1,6 mm (F0)	2,1 mm (180°-objectief) 1,6 mm (360°-objectief)
	Horizontale beeldhoek (HAoV) ▶	180° (F1) 360° (F0)	180° (F1) 360° (F0)	180° (180°-objectief) 360° (360°-objectief)
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	19/12/6,5/3,5 (F1) 19/8,5/4,5/2 (F0)	19/12/6,5/3,5 (F1) 19/8,5/4,5/2 (F0)	19/12/6,5/3,5 (180°-objectief) 19/8,5/4,5/2 (360°-objectief)
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole	■	■	■
	Opslag cloudtoepassingen	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, optimale gezichtsdetectie, JPEG-posting (alleen IVA-modellen), videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, optimale gezichtsdetectie, JPEG-posting (alleen IVA-modellen), videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, optimale gezichtsdetectie, JPEG-posting (alleen IVA-modellen), videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang	–	–	–
	Audio-ingang/-uitgang	–	–	–
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor	–	–	–
Behuizing	Weerbestendigheid ▶	–	–	IP66
	Vandalismebestendig	IK6	IK6	IK10
	Bedrijfstemperatuur ▶	-20 °C tot 40 °C	-20 °C tot 40 °C	-30 °C tot 45 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V	■/–/–	■/–/–	■/–/–

IP-video
Domecamera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

			▶FLEXIDOME multi 7000i		▶FLEXIDOME multi 7000i IR	
Commercieel typenummer			**NDM-7702-A**	**NDM-7703-A**	**NDM-7702-AL**	**NDM-7703-AL**
Inbedrijfstelling op afstand	USB-C-poort voor draadloze dongle		■	■	■	■
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		–	–	–	–
	Intelligent Video Analytics en Camera Trainer		■	■	■	■
Bitratebeheer	Dynamische ruisonderdrukking		■	■	■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming		■/4x4 streams	■/4x4 streams	■/4x4 streams	■/4x4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	▶	4x 3 MP	4x 5 MP	4x 3 MP	4x 5 MP
	Beeldsensortype		1/2.7	1/2.7	1/2.7	1/2.7
	Max. frames per seconde (fps)		30	30	30	30
	Binnens- en buitenshuis		■/■	■/■	■/■	■/■
	Dag/nacht		■	■	■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)		120 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR
	Conform ONVIF		■	■	■	■
	Ingebouwde microfoon		■	■	■	■
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog		Defog	Defog	Defog	Defog
	Randcorrectie		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
	Privacymaskering		■	■	■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Alarmactivering	Sabotagedetectie/videobewegingsdetectie		■	■	■	■
	Ingebouwde beeldanalyse		■	■	■	■
	Audiodetectie		■	■	■	■
	PTZ Intelligent Tracking		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)		0.091	0.091	0.091	0.091
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)		0.012	0.012	0.012	0.012
	Nachtzicht	▶	–	–	■ (IR)	■ (IR)
	Max. bereik 's nachts	▶	–	–	30 m	30 m
Objectief	Brandpuntsafstand		3.7-7.7 mm	3.7-7.7 mm	3.7-7.7 mm	3.7-7.7 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)		85,1 - 38,7	85,1 - 38,7	85,1 - 38,7	85,1 - 38,7
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	▶	45-117 m/18-46 m/9-23 m/4-12 m	57-148 m/22-59 m/11-30 m/6-15 m	45-117 m/18-46 m/9-23 m/4-12 m	57-148 m/22-59 m/11-30 m/6-15 m
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		■	■	■	■
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang		1/1	1/1	1/1	1/1
	Audio-ingang/-uitgang		■/■	■/■	■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor		–	–	–	–
Behuizing	Weerbestendigheid		IP66 NEMA Type 4X	IP66 NEMA Type 4X	IP66 NEMA Type 4X	IP66 NEMA Type 4X
	Vandalismebestendig		IK10	IK10	IK10	IK10
	Bedrijfstemperatuur		-50 °C tot +55 °C	-50 °C tot +55 °C	-50 °C tot +55 °C	-50 °C tot +55 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V		PoE+/–/■	PoE+/–/■	PoE+/–/■	PoE+/–/■
Accessoires	Compatibel met modulaire montage		■	■	■	■

IP-video
Vaste camera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

			▶DINION IP 5000 HD	▶DINION IP 5000 MP
			1080p	5 MP
Commercieel typenummer			**NBN-50022-xxx**	**NBN-50051-xxx**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		–	–
	Intelligent Video Analytics		–	–
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking		■	■
	Intelligente streaming		■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming		–/■/4 streams	–/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	▶	HD 1080p	5 MP
	Beeldsensortype	▶	1/2,7 inch	1/3 inch
	Max. frames per seconde (fps)	▶	30 fps bij 1080p	12 fps bij 5 MP
	Binnens- en buitenshuis		■/■ (met behuizing)	■/■ (met behuizing)
	Dag/nacht		■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	▶	76 dB	81 dB
	Conform ONVIF		■	■
	Ingebouwde microfoon		■	■
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	▶	–/■	–/–
	Privacymaskering		■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)		–	–
Alarmactivering	Sabotagedetectie/videobewegingsdetectie		■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse		–	–
	Audiodetectie		■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	▶	0,25 lux	0,35 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)		0,05 lux	0,05 lux
	Nachtzicht		–	–
	Max. bereik 's nachts		–	–
Objectief	Automatische backfocus (ABF)		–	–
	Automatisch varifocaal		–	–
	Brandpuntsafstand		3,3 - 12 mm (V3)/CS-vatting	3,3 - 12 mm (V3)/CS-vatting
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	▶	34° - 110° (V3)	25° - 82° (V3)
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	▶	27-125/11-50/5-25/3-13 (V3)	60-234/24-93/12-47/6-23 (V3)
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		■	■
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang		1/1	1/1
	Audio-ingang/-uitgang		■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor		■/■	■/■
Behuizing	Weerbestendigheid		–	–
	Vandalismebestendig		–	–
	Bedrijfstemperatuur		-30 ° tot 50 °C	-30 ° tot 50 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V		■/■/–	■/■/–

IP-video
Vaste camera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

			▶DINION IP 3000i IR		▶DINION IP 4000i IR	▶DINION IP 5000i IR	▶DINION IP starlight 6000i IR
			1080p	5 MP	1080p	5 MP	starlight
Commercieel typenummer			**NBE-3502-AL**	**NBE-3503-AL**	**NBE-4502-AL**	**NBE-5503-AL**	**NBE-6502-AL**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		■	■	■	■	■
	Intelligent Video Analytics		–	–	–	–	–
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking		■	■	■	■	■
	Intelligente streaming		■	■	■	■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming		■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	▶	HD 1080p	5 MP	HD 1080p	5 MP	HD 1080p
	Beeldsensortype	▶	1/2,8 inch CMOS	1/2,9 inch CMOS	1/2,9 inch	1/2,9 inch	1/2,8 inch
	Max. frames per seconde (fps)	▶	30 fps bij 1080p	20 fps bij 5,3 MP 25 fps bij 4,1 MP	30 fps bij 1080p	30 fps bij 5 MP	60 fps bij 1080p
	Indoor / outdoor		■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Dag/nacht		■	■	■	■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	▶	120 dB	120 dB	85 dB	120 dB	146 dB
	Conform ONVIF		■	■	■	■	■
	Ingebouwde microfoon		–	–	–	–	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	▶	–/■	–/■	–/■	■/■	■/■
	Privacymaskering		■	■	■	■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)		■	■	■	■	■
	Videomodus rechtop		■	■	■	■	■
Alarmactivering	Sabotagedetectie / videobewegingsdetectie		■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse		■	■	■	■	■
	Audiodetectie		■	■	■	■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	▶	0,06 lux	0,5 lux	0,052 lux	0,369 lux	0,0225 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	▶	0,015 lux	0,2 lux	0 lux (IR aan)	0 lux (IR aan)	0 lux (IR aan)
	Nachtzicht		■ (infrarood)	■ (infrarood)	■ (infrarood)	■ (infrarood)	■ (infrarood)
	Max. bereik 's nachts	▶	30 m	30 m	60 m	50 m	60 m
Objectief	Automatische backfocus (ABF)		–	–	–	–	–
	Automatisch varifocaal		■	■	■	■	■
	Brandpuntsafstand	▶	3,2 - 10 mm	3,2 - 10 mm	2,8 - 12 mm	2,7 - 12 mm	2,8 - 12 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	▶	33° - 104°	30° - 89°	33° - 100°	28° - 95°	33° - 100°
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	▶	30-75/12-30/6-15/3-8	63-141/25-56/13-28/6-14	33-130/13-51/6-26/3-13	56-246/22-98/11-49/6-25	33-130/13-51/6-26/3-13
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		■	■	■	■	■
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	Audio-ingang/-uitgang		■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor	▶	–/–	–/–	■/■	■/■	■/■
Behuizing	Weerbestendigheid	▶	IP66	IP66	IP67	IP67	IP67
	Vandalismebestendig		IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
	Bedrijfstemperatuur	▶	-30° tot 50 °C	-30° tot 50 °C	-40 °C tot 60 °C	-40° tot 60 °C	-40 °C tot 60 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet / 12 V / 24 V	▶	■/■/–	■/■/–	■/■/■	■/■/■	■/■/■

IP-video
Vaste camera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

		▶DINION inteox 7100i IR	▶DINION inteox 7100i IR
		Verkeersdetector	
Commercieel typenummer		**NBE-7604-AL-OC**	**NBE-7604-AL**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics	–	–
	Intelligent Video Analytics ▶	■/+ verkeersdetector	■
Bitratebeheer	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■
	Intelligente streaming	■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming	■/■/3 streams + JPEG	■/■/3 streams + JPEG
Basiskenmerken	Maximale resolutie	8 MP (4K)	8 MP (4K)
	Beeldsensortype	1/1,8-inch CMOS	1/1,8-inch CMOS
	Max. frames per seconde (fps)	30 fps bij 8 MP (4K)	30 fps bij 8 MP (4K)
	Indoor / outdoor	■/■	■/■
	Dag/nacht	■/■	■/■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	87 dB	87 dB
	Conform ONVIF	■	■
	Ingebouwde microfoon	–	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/–	–/–
	Privacymaskering	1 rechthoekig masker (volledig/mozaïek), dynamische objectmaskering	1 rechthoekig masker (volledig/mozaïek), dynamische objectmaskering
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)	–	–
Alarmactivering	Sabotagedetectie/videobewegingsdetectie	■/■	■/■
	Audiodetectie	■	■
	PTZ Intelligent Tracking	–	–
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	0,182 lux	0,182 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	0,0396 lux	0,0396 lux
	Nachtzicht	■ (IR)	■ (IR)
	Max. bereik 's nachts	40 m	40 m
Objectief	Brandpuntsafstand	3,6 tot 10 mm	3,6 tot 10 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	Groothoek: 97° x 53° (H x V) Tele: 46° x 30° (H x V)	Groothoek: 97° x 53° (H x V) Tele: 46° x 30° (H x V)
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (m) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	68-181/27-72/14-36/7-18 212-565/89-238/45-119/22-60	68-181/27-72/14-36/7-18 212-565/89-238/45-119/22-60
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole	MicroSD-kaart	MicroSD-kaart
	Opslag cloudtoepassingen	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang	1/2	1/2
	Audio-ingang/-uitgang	■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor	–/–	–/–
Behuizing	Weerbestendigheid	IP66- en NEMA-type 4X	IP66- en NEMA-type 4X
	Vandalismebestendig	IK10	IK10
	Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot 50 °C	-40 °C tot 50 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V	PoE 802.3at Type 2, klasse 4, 24 VAC	PoE 802.3at Type 2, klasse 4, 24 VAC

IP-video
Vaste camera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▸ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

		▸DINION IP starlight 6000 HD	▸DINION IP starlight 7000 HD	▸DINION IP starlight 6000 HD	▸DINION IP starlight 7000 HD
		720p	720p	1080p	1080p
Commercieel typenummer		**NBN-63013-B ****	**NBN-73013-BA ****	**NBN-63023-B ****	**NBN-73023-BA ****
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics ▸	■	–	■	–
	Intelligent Video Analytics ▸	–	■	–	■
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking	■	■	■	■
	Intelligente streaming	■	■	■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming	–/■/4 streams	–/■/4 streams	–/■/4 streams	–/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie ▸	720p	720p	1080p	1080p
	Beeldsensortype	1/2,8 inch	1/2,8 inch	1/2,8 inch	1/2,8 inch
	Max. frames per seconde (fps) ▸	60 fps bij 720p	60 fps bij 720p	60 fps bij 1,3 MP / 1080p	60 fps bij 1,3 MP / 1080p
	Binnens- en buitenshuis	■/■ (met behuizing)	■/■ (met behuizing)	■/■ (met behuizing)	■/■ (met behuizing)
	Dag/nacht	■	■	■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	Conform ONVIF	■	■	■	■
	Ingebouwde microfoon	–	–	–	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■	■/■
	Privacymaskering	■	■	■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)	■	■	■	■
	Videomodus rechtop	■	■	■	■
Alarmactivering	Sabotagedetectie / videobewegingsdetectie	■/■	■/■	■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse	■	■	■	■
	Audiodetectie	■	■	■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	0,0069 lux	0,0069 lux	0,0069 lux	0,0069 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	0,0008 lux	0,0008 lux	0,0008 lux	0,0008 lux
	Nachtzicht	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Max. bereik 's nachts	–	–	–	–
Objectief	Automatische backfocus (ABF)	■	■	■	■
	Automatisch varifocaal	–	–	–	–
	Brandpuntsafstand	Objectieven apart verkrijgbaar C-/CS-vatting 1,8-3 mm, 3,8-13 mm, 9-40 mm	Objectieven apart verkrijgbaar C-/CS-vatting 1,8-3 mm, 3,8-13 mm, 9-40 mm	Objectieven apart verkrijgbaar C-/CS-vatting 1,8-3 mm, 3,8-13 mm, 9-40 mm	Objectieven apart verkrijgbaar C-/CS-vatting 1,8-3 mm, 3,8-13 mm, 9-40 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	Afhankelijk van optioneel objectief	Afhankelijk van optioneel objectief	Afhankelijk van optioneel objectief	Afhankelijk van optioneel objectief
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	Afhankelijk van optioneel objectief	Afhankelijk van optioneel objectief	Afhankelijk van optioneel objectief	Afhankelijk van optioneel objectief
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole	■	■	■	■
	Opslag cloudtoepassingen	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang	2/1	2/1	2/1	2/1
	Audio-ingang/-uitgang	■/■	■/■	■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor	■/■	■/■	■/■	■/■
Behuizing	Weerbestendigheid	Afhankelijk van optionele behuizing	Afhankelijk van optionele behuizing	Afhankelijk van optionele behuizing	Afhankelijk van optionele behuizing
	Vandalismebestendig	Afhankelijk van optionele behuizing	Afhankelijk van optionele behuizing	Afhankelijk van optionele behuizing	Afhankelijk van optionele behuizing
	Bedrijfstemperatuur	-30 ° tot 50 °C	-30 ° tot 50 °C	-30 ° tot 50 °C	-30 ° tot 50 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V	■/■/–	■/■/–	■/■/–	■/■/–

** Objectief niet meegeleverd

IP-video
Vaste camera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

			▶DINION IP starlight 8000 MP	▶DINION IP ultra 8000 MP
			starlight	4K UHD
Commercieel typenummer			**NBN-80052-BA****	**NBN-80122-CA****
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		–	–
	Intelligent Video Analytics		■	■
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking		■	■
	Intelligente streaming		■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming		–/■/4 streams	–/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	▶	5 MP (16:9)/5,5 MP (4:3)	12 MP (4:3)/UHD (16:9)
	Beeldsensortype	▶	1/1,8 inch	1/2,3 inch
	Max. frames per seconde (fps)	▶	30 fps bij 5 MP	20 fps bij 12 MP, 30 fps bij UHD
	Binnens- en buitenshuis		■/■ (met behuizing)	■/■ (met behuizing)
	Dag/nacht		■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	▶	97 dB (5 MP) / 105 dB (1080p) (met IAE + 16 dB)	92 dB (met IAE + 16 dB)
	Conform ONVIF		■	■
	Ingebouwde microfoon		–	–
	Power over Ethernet (PoE)		■	■
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog		■/■	■/■
	Privacymaskering		■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)		■	■
Alarmactivering	Sabotagedetectie / videobewegingsdetectie		■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse		■	■
	Audiodetectie		■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	▶	0,0121 lux (5 MP) 0,0083 lux (1080p)	0,11 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	▶	0,004 lux (5 MP) 0,0028 lux (1080p)	0,037 lux
	Nachtzicht	▶	■ (starlight)	–
	Max. bereik 's nachts		–	–
Objectief	Automatische backfocus (ABF)		■	■
	Automatisch varifocaal		–	–
	Brandpuntsafstand	▶	C-/CS-vatting 4,1-9 mm / 12,5-50 mm	C/CS-vatting - 35 mm/50 mm/75 mm met vaste iris P-irisobjectief 4-13 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)		afhankelijk van optioneel objectief	afhankelijk van optioneel objectief
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)		afhankelijk van optioneel objectief	afhankelijk van optioneel objectief
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		■	■
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, optimale gezichtsdetectie, JPEG-posting (alleen IVA-modellen), videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, optimale gezichtsdetectie, JPEG-posting (alleen IVA-modellen), videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang		2/1	2/1
	Audio-ingang/-uitgang		■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor		■/■	■/■
Behuizing	Weerbestendigheid		–	–
	Vandalismebestendig		–	–
	Bedrijfstemperatuur		-20° tot 50 °C	-20° tot 50 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V		■/■/–	■/■/–

** Objectief niet meegeleverd

IP-video
Speciale camera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar

			▸DINION IP imager 9000 HD	▸FLEXIDOME IP corner 9000 MP
Commercieel typenummer			**NAI-90022-AAA**	**NCN-90022-F1**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		–	–
	Intelligent Video Analytics	▸	■	–
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking		■	■
	Intelligente streaming		■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming		–/■/4 streams	–/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	▸	HD 1080p	1080p
	Beeldsensortype		1/2,7 inch	1/2,7 inch
	Max. frames per seconde (fps)		30 fps bij 1080p	30 fps bij 1080p
	Indoor / outdoor	▸	–/■	■/–
	Dag/nacht		■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	▸	76 dB (met IAE + 16 dB)	76 dB
	Conform ONVIF		■	■
	Ingebouwde microfoon		–	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	▸	■/–	–/–
	Privacymaskering		■	■
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)	▸	■	–
Alarmactivering	Sabotagedetectie/videobewegingsdetectie		■/■	■/■
	Ingebouwde Video Analytics	▸	■	–
	Audiodetectie		■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	▸	0,4 lux	0,3 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)		0 lux (IR aan)	0 lux (IR aan)
	Nachtzicht		■ (infrarood)	■ (infrarood)
	Max. bereik 's nachts	▸	120 m	9 m
Objectief	Automatische backfocus (ABF)	▸	■	–
	Automatisch varifocaal	▸	■	–
	Brandpuntsafstand	▸	10 - 23 mm	2 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	▸	14.8° - 34°	121°
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	▸	126-296/50-117/25-59/13-30	20/8/4/2
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		■	■
	Opslag cloudtoepassingen	▸	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, optimale gezichtsdetectie, JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang		1/1	1/1
	Audio-ingang/-uitgang		■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor	▸	■/■	–/–
Behuizing	Weerbestendigheid	▸	IP66	IP65
	Vandalismebestendig		IK10	IK10
	Bedrijfstemperatuur	▸	-40 °C tot 50 °C	-10 °C tot 50 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V	▸	■ (HiPoE)/■/■	■/■/■

IP-video
Speciale camera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

			▶DINION IP thermal 8000	▶DINION IP thermal 8000
			QVGA	VGA
Commercieel typenummer			**NHT-8000-F**	**NHT-8001-F**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		–	–
	Intelligent Video Analytics		■	■
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking		–	–
	Intelligente streaming		■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming		–/■/4 streams	–/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	▶	QVGA	VGA
	Beeldsensortype		Ongekoelde Vanadium Oxide microbolometer	Ongekoelde Vanadium Oxide microbolometer
	Max. frames per seconde (fps)	▶	9 fps (-FxxQS) of 60 fps (-FxxQF)	9 fps (-FxxVS) of 30 fps (-FxxVF)
	Binnens- en buitenshuis		■/■	■/■
	Dag/nacht		–	–
	Groot dynamisch bereik (WDR)		–	–
	Conform ONVIF		■	■
	Ingebouwde microfoon		–	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog		–/–	–/–
	Privacymaskering		Acht onafhankelijke gebieden, volledig programmeerbaar	Acht onafhankelijke gebieden, volledig programmeerbaar
	Bijhouden ROI's (aandachtsgebieden)		–	–
Alarmactivering	Sabotagedetectie/videobewegingsdetectie		■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse		■	■
	Audiodetectie		■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)		–	–
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)		0 lux	0 lux
	Nachtzicht		■ (thermisch)	■ (thermisch)
	Max. bereik 's nachts		–	–
Objectief	Automatische backfocus (ABF)		–	–
	Automatisch varifocaal		–	–
	Brandpuntsafstand	▶	7,5 mm (-F07Qx), 19 mm (-F19Qx)	9 mm (-F09Vx), 16,7 mm (-F17Vx), 35 mm (-F35Vx), 65 mm (-F65Vx)
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	▶	7,5 mm: 41,8°, 19 mm: 16°	9 mm: 70°, 16,7 mm: 37,5°, 35 mm: 17,6°, 65 mm: 9,6°
DRI-afstanden	Detection (detectie)/Recognition (herkenning)/ Identification (identificatie)	▶	7,5 mm: 140 m / 35 m / 18 m 19 mm: 380 m / 95 m / 48 m	9 mm: 155 m /40 m / 20 m 16,7 mm: 315 m / 80 m / 40 m 35 mm: 690 m / 170 m / 85 m 65 mm: 1270 m / 320 m / 160 m
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		■	■
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting (alleen FTP)	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting (alleen FTP)
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang		2/1	2/1
	Audio-ingang/-uitgang		■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor		■	■
Behuizing	Weerbestendigheid		IP66	IP66
	Vandalismebestendig		–	–
	Bedrijfstemperatuur		-50° tot 55 °C	-50° tot 55 °C
Netspanning	Power-over-Ethernet/12 V/24 V		–/–/■	–/–/■

IP-video
Bewegende camera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

			▶AUTODOME IP 4000i		▶AUTODOME IP starlight 5000i		▶AUTODOME IP starlight 5000i IR
			Plafondinbouw	12x zoom	Plafondinbouw	30x zoom	IR
Commercieel typenummer			**NDP-4502-Z12C**	**NDP-4502-Z12**	**NDP-5512-Z30C**	**NDP-5512-Z30**	**NDP-5512-Z30L**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		■	■	■	■	■
	Intelligent Video Analytics		–	–	–	–	–
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking		■	■	■	■	■
	Intelligente streaming		■	■	■	■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming		■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie		HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p
	Beeldsensortype		1/2,8 inch CMOS	1/2,8 inch CMOS	1/2,8 inch CMOS	1/2,8 inch CMOS	1/2,8 inch CMOS
	Max. frames per seconde (fps)		60 fps bij 1080p	60 fps bij 1080p	60 fps bij 1080p	60 fps bij 1080p	60 fps bij 1080p
	Binnens- en buitenshuis	▶	■/–	■/–	■/–	■/■	■/■
	Dag/nacht		■	■	■	■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	▶	94 dB	94 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	Conform ONVIF		■	■	■	■	■
	Ingebouwde microfoon		–	–	–	–	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	▶	–/■	–/■	■/■	■/■	■/■
	Privacymaskering		■	■	■	■	■
	Aantal voorinstellingen/bewakingsrondes		256/2	256/2	256/2	256/2	256/2
	Wisser		–	–	–	–	–
Alarmactivering	Sabotagedetectie/videobewegingsdetectie		■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse		■	■	■	■	■
	Audiodetectie		■	■	■	■	■
	PTZ Intelligent Tracking		–	–	–	–	–
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	▶	0,05 lux	0,05 lux	0,0186 lux	0,0186 lux	0,0186 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	▶	0,01 lux	0,01 lux	0,004 lux	0,004 lux	0 lux (IR aan)
	Nachtzicht	▶	–	–	–	–	■ (infrarood)
	Max. bereik 's nachts	▶	–	–	–	–	180 m
Objectief	Brandpuntsafstand	▶	5,3 - 64 mm	5,3 - 64 mm	4,5 - 135 mm	4,5 - 135 mm	4,5 - 135 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	▶	4,9° tot 58,5°	4,9° tot 58,5°	2,4° tot 60,9°	2,4° tot 60,9°	2,4° tot 60,9°
	PTZ-zoom optisch/digitaal	▶	12x/16x	12x/16x	30x/16x	30x/16x	30x/16x
	Kantelhoek	▶	-90° tot 0°	-90° tot 0°	-90° tot 0°	-90° tot 0°	-90° tot 3°
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	▶	69-897/27-356/ 14-179/7-90	69-897/27-356/ 14-179/7-90	65-1833/26-727/ 13-367/7183	65-1833/26-727/ 13-367/7183	65-1833/26-727/ 13-367/7183
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		■	■	■	■	■
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang		2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
	Audio-ingang/-uitgang		■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor		–/–	–/–	–/–	–/–	–/–
Behuizing	Weerbestendigheid	▶	IP51	IP65	IP51	IP66	IP66
	Vandalismebestendig	▶	IK6	IK10	IK06	IK10	–
	Bedrijfstemperatuur	▶	-10° tot 55 °C	-10° tot 55 °C	-10° tot 60 °C	-40° tot 60 °C	-40° tot 60 °C
Netspanning	Power over Ethernet/12 V/24 VAC		■ (PoE+)/–/■	■ (PoE+)/–/■	■ (PoE+)/–/■	■ (PoE+)/–/■	■ (PoE+)/–/■

IP-video
Bewegende camera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

▶AUTODOME IP starlight 5100i

Plafondinbouw

20x zoom
4 MP
HDR X

20x zoom
4 MP
HDR X

▶AUTODOME IP starlight 5100i IR

IR+witlicht
4 MP
HDR X

Commercieel typenummer			NDP-5523-Z20C	NDP-5523-Z20	NDP-5523-Z30L
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		■	■	■
	Intelligent Video Analytics		–	–	–
Bitratebeheer	Intelligente dynamische ruisonderdrukking		■	■	■
	Intelligente streaming		■	■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming		■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie		4 MP	4 MP	4 MP
	Beeldsensortype		1/1,8 inch CMOS	1/1,8 inch CMOS	1/1,8 inch CMOS
	Max. frames per seconde (fps)		60 fps bij 4 MP	60 fps bij 4 MP	60 fps bij 4 MP
	Indoor / outdoor	▶	■/–	■/■	–/■
	Dag/nacht		■	■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)		133 dB HDR X	133 dB HDR X	133 dB HDR X
	Conform ONVIF		■	■	■
	Ingebouwde microfoon		–	–	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog		■/■	■/■	■/■
	Privacymaskering		■	■	■
	Aantal voorinstellingen/bewakingsrondes		256/2	256/2	256/2
	Wisser	▶	–	–	■ Auto
Alarmactivering	Sabotagedetectie/videobewegingsdetectie		■/■	■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse		■	■	■
	Audiodetectie		■	■	■
	PTZ Intelligent Tracking		–	–	–
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	▶	0,0107 lux	0,0107 lux	0,0101 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	▶	0,0016 lux	0,0016 lux	0 lux (IR aan)
	Witlicht	▶	–	–	■
	Nachtzicht	▶	–	–	■ (infrarood)
	Max. bereik 's nachts	▶	–	–	320 m
Objectief	Brandpuntsafstand	▶	6,5 - 130 mm	6,5 - 130 mm	6,6 - 198 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	▶	3,5° tot 61,1°	3,5° tot 61,1°	2,1° tot 58,5°
	PTZ-zoom optisch/digitaal	▶	20x/16x	20x/16x	30x/16x
	Kantelhoek	▶	-90° tot 0°	-90° tot 0°	-90° tot 5°
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	▶	87-1676/34-665/17-335/9-168	87-1676/34-665/17-335/9-168	91-2794/36-1109/18-559/9-279
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole		■	■	■
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang		2/1	2/1	2/1
	Audio-ingang/-uitgang		■/■	■/■	■/■
Behuizing	Weerbestendigheid	▶	IP51	IP66	IP66
	Vandalismebestendig	▶	IK6	IK10	IK10
	Bedrijfstemperatuur	▶	-10 °C tot 55 °C	-40 °C tot 60 °C	-40 °C tot 60 °C
Netspanning	Power over Ethernet / 12 V / 24 VAC	▶	■ (PoE+)/–/■	■ (PoE+)/–/■	■ IEEE802.3bt/-/■

IP-video
Bewegende camera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

		▶AUTODOME IP starlight 7000 HD	▶AUTODOME IP starlight 7000i	▶AUTODOME inteox 7000i	▶AUTODOME inteox 7000i
			H.265	INTEOX H.265	INTEOX H.265 Verkeers-detector
Commercieel typenummer		**VG5-7230**	**NDP-7512**	**NDP-7602-Z30x**	**NDP-7602-Z30x-OC**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics	–	–	–	–
	▶ Intelligent Video Analytics	■	■	■	■ + verkeersdetector
Bitratebeheer	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■
	Intelligente streaming	■	■	■	■
	▶ Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming	–/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams
Basiskenmerken	Maximale resolutie	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p
	Beeldsensortype	1/2,8 inch	1/2,8 inch	1/2,8 inch	1/2,8 inch
	Max. frames per seconde (fps)	60 fps bij 720p 30 fps bij 1080p	60 fps bij 720p 30 fps bij 1080p	60 fps bij 720p 30 fps bij 1080p	60 fps bij 720p 30 fps bij 1080p
	Binnens- en buitenshuis	■/■	■/■	■/■	■/■
	Dag/nacht	■	■	■	■
	Groot dynamisch bereik (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	Conform ONVIF	■	■	■	■
	Ingebouwde microfoon	–	–	–	–
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/■	–/■	–/■	–/■
	Privacymaskering	■	■	■	■
	Aantal voorinstellingen/bewakingsrondes	256/2	256/2	256/2	256/2
	Wisser	–	–	–	–
	Intelligent Tracking	■	■	■	■
Alarmactivering	Sabotagedetectie / videobewegingsdetectie	■/■	■/■	■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse	■	■	■	■
	Audiodetectie	■	■	■	■
	PTZ Intelligent Tracking	■	■	■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	0,0077 lux	0,0077 lux	0,0077 lux	0,0077 lux
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	0,0008 lux	0,0008 lux	0,0008 lux	0,0008 lux
	Nachtzicht	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Max. bereik 's nachts	–	–	–	–
Objectief	Brandpuntsafstand	4,3 - 129 mm	4,3 - 129 mm	4,3 - 129 mm	4,3 - 129 mm
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	2,3° tot 63,7°	2,3° tot 64,7°	2,3° tot 64,7°	2,3° tot 64,7°
	PTZ-zoom optisch/digitaal	30x/12x	30x/12x	30x/12x	30x/12x
	Kantelhoek	-90° tot 14° (pendelmontage)	-90° tot 14° (pendelmontage)	-90° tot 14° (pendelmontage)	-90° tot 14° (pendelmontage)
DORI-afstanden	▶ Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	62-1913/25-759/12-383/6-191	61-1913/24-765/12-383/6-191	61-1913/24-765/12-383/6-191	61-1913/24-765/12-383/6-191
Opslag	Ondersteuning van industriële SD-kaarten met statuscontrole	■	■	■	■
	Opslag cloudtoepassingen	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang	7/4	7/4	7/4	7/4
	Audio-ingang/-uitgang	■/■	■/■	■/■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor	–/–	–/–	–/–	–/–
Behuizing	Weerbestendigheid	IP66 (pendelmontage)/ IP54 (plafondmontage)	IP66 (pendelmontage)/ IP54 (plafondmontage)	IP66 (pendelmontage)/ IP54 (plafondmontage)	IP66 (pendelmontage)/ IP54 (plafondmontage)
	Vandalismebestendig	IK10 (met robuuste koepel)	IK10 (met robuuste koepel)	IK10 (met robuuste koepel)	IK10 (met robuuste koepel)
	Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot 55 °C	-40 °C tot 55 °C	-40 °C tot 55 °C	-40 °C tot 55 °C
Netspanning	Power over Ethernet / 12 V / 24 VAC	■ (HiPoE)/–/■ (pendelmontage) ■ (PoE+)/–/■ (plafondmontage)	■ (HiPoE)/–/■ (pendelmontage) ■ (PoE+)/–/■ (plafondmontage)	■ (HiPoE)/–/■ (pendelmontage) ■ (PoE+)/–/■ (plafondmontage)	■ (HiPoE)/–/■ (pendelmontage) ■ (PoE+)/–/■ (plafondmontage)

IP-video
Bewegende camera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

			▶MIC IP starlight 7100i		▶MIC IP ultra 7100i	▶MIC IP fusion 9000i
				Enhanced versie	4K UHD	
Commercieel typenummer			**MIC-7522-Z30x**	**MIC-7522-Z30xR**	**MIC-7505-Z12xR**	**MIC-9502-Z30xxx**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics		–	–	–	–
	Intelligent Video Analytics	▶	■	■	■	■ (Thermisch en optisch)
Bitratebeheer	Intelligent Dynamic Noise Reduction		■	■	■	■
	Intelligente streaming		■	■	■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming	▶	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/4 streams (optisch + thermisch)
Basiskenmerken	Maximale resolutie	▶	HD 1080p	HD 1080p	4K UHD	HD 1080p (optisch) / 320/640 pixels (thermisch)
	Beeldsensortype	▶	1/2 inch	1/2 inch	1 inch	1/2 8 inch CMPS (optisch) / ongekoelde microbolometer (thermisch)
	Max. frames per seconde (fps)	▶	60 fps bij 1080p	60 fps bij 1080p	30 fps bij UHD	60 fps bij 1080p (optisch) <9/30 fps met 640 pixels (thermisch) <9/60 fps met 320 pixels (thermisch)
	Indoor / outdoor		–/■	–/■	–/■	–/■
	Dag/nacht		■	■	■	■ (optisch)
	Groot dynamisch bereik (WDR)	▶	120 dB	120 dB	62 dB	120 dB
	Conform ONVIF		■	■	■	■
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog		–/■	–/■	–/■	–/■
	Privacymaskering		■	■	■	■
	Aantal voorinstellingen/bewakingsrondes		256/2	256/2	265/2	256/2
	Wisser / Ingebouwde vensterontdooier	▶	■/–	■/■	■/■	■
	Intelligent Tracking		■	■	■	■
Alarmactivering	Sabotagedetectie / videobewegingsdetectie		■/■	■/■	■/■	■/■
	Ingebouwde beeldanalyse		■	■	■	■
	Audiodetectie		■	■	■	■
	PTZ Intelligent Tracking		■	■	■	■
Gevoeligheid	Minimale belichting dagmodus (kleur)	▶	0,0047 lux	0,0047 lux	0,292 lux	0,0077 lux (optisch) n.v.t. (thermisch)
	Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	▶	0,0013 lux	0,0013 lux	0,0110 lux	0,0008 lux (optisch) 0 lux (thermisch)
	Nachtzicht	▶	■ (optionele straler)	■ (optionele straler)	■ (optionele straler)	■ (thermisch)
	Max. bereik 's nachts	▶	550 m	550 m	300 m	300 m (optisch) 1540 m met 320 pixels (thermisch) 3550 m met 640 pixels (thermisch)
Objectief	Brandpuntsafstand	▶	6,6 - 198 mm	6,6 - 198 mm	9,3 - 111,6 mm	4,3 - 129 mm (optisch), 19 mm met 320 pixels (thermisch) 50 mm met 640 pixels (thermisch)
	Horizontale beeldhoek (HAoV)	▶	2,1° tot 58,3°	2,1° tot 58,3°	6,1° tot 64,6°	2,3° tot 63,7° (optisch) 16° met 320 pixels, 12,4° met 640 pixels (thermisch)
	PTZ-zoom optisch/digitaal	▶	30x/12x	30x/12x	12x/12x	30x/12x
	Kantelhoek	▶	-55° tot +90° (rechtop), -95° tot +55° (omgekeerd), -80° tot +65° (gekanteld)	-55° tot +90° (rechtop), -95° tot +55° (omgekeerd), -80° tot +65° (gekanteld)	-55° tot +90° (rechtop), -95° tot +55° (omgekeerd), -80° tot +65° (gekanteld)	-55° tot +90° (rechtop), -95° tot +55° (omgekeerd), -80° tot +65° (gekanteld)
DORI-afstanden	Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	▶	groothoek 69-226/27-89/14-46/7-23 tele 2895-6873/834-2726/ 419-1375/210-689	groothoek 69-226/27-89/14-46/7-23 tele 2895-6873/834-2726/ 419-1375/210-689	groothoek 108-355/43-142/22-71/11-36 tele 154-504/61-202/31-101/15-50	62-1913/25-765/12-383/6-191
Opslag	Geheugenkaartsleuf	▶	–	■ (tot 2 TB)	■ (tot 2 TB)	■ (16 GB)
	Opslag cloudtoepassingen		Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang		5/3 (met MIC-ALM-WAS-24)	5/3 (met MIC-ALM-WAS-24)	5/3 (met MIC-ALM-WAS-24)	5/3 (met MIC-ALM-WAS-24)
	Audio-ingang/-uitgang	▶	■	■	■	■/■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor	▶	■ (met externe decoder)/–	■ (met externe decoder)/–	■ (met externe decoder)/–	–
Behuizing	Weerbestendigheid		IP68	IP68	IP68	IP68
	Vandalismebestendig		IK10	IK10	IK10	IK10
	Bedrijfstemperatuur		-40° tot +65 °C	-40° tot +65 °C	-40° tot +65 °C	-40 °C tot 65 °C
Netspanning	Power over Ethernet / 12 V / 24 VAC	▶	■ (PoE++)/–/■	■ (PoE++)/–/■	■ (PoE++)/–/■	■ (HiPoE)/–/■

IP-video
Bewegende camera's

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

▶MIC inteox 7100i	▶MIC inteox 7100i	▶MIC inteox 7100i	▶MIC inteox 7100i	▶MIC inteox 7100i
2 MP	2 MP Enhanced-versie	2 MP Verkeers-detector	8 MP	8 MP Verkeers-detector
Commercieel typenummer	**MIC-7602-Z30x**	**MIC-7602-Z30xx**	**MIC-7602-Z30xx-OC**	**MIC-7604-Z12xx**	**MIC-7604-Z12xx-OC**
Video Analytics als standaardfunctie	Essential Video Analytics	–	–	–	–	–
	▶ Intelligent Video Analytics	■	■	■ + verkeersdetector	■	■ + verkeersdetector
Bitratebeheer	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■	■
	Intelligente streaming	■	■	■	■	■
	Compressie (H.265/H.264 en MJPEG)/multistreaming	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams	■/■/4 streams
Basiskenmerken	▶ Maximale resolutie	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	4K UHD	4K UHD
	▶ Beeldsensortype	1/2 inch	1/2 inch	1/2 inch	1 inch	1 inch
	▶ Max. frames per seconde (fps)	30 fps bij 1080p	30 fps bij 1080p	30 fps bij 1080p	30 fps bij UHD	30 fps bij UHD
	Indoor / outdoor	–/■	–/■	–/■	–/■	–/■
	Dag/nacht	■	■	■	■	■
	▶ Groot dynamisch bereik (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	62 dB	62 dB
	Conform ONVIF	■	■	■	■	■
Geavanceerde functies	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/■	–/■	–/■	–/■	–/■
	Privacymaskering	■	■	■	■	■
	Aantal voorinstellingen/bewakingsrondes	256/2	256/2	256/2	256/2	256/2
	▶ Wisser / Ingebouwde vensterontdooier	■/–	■/■	■/■	■/■	■/■
	Intelligent Tracking	–	–	–	–	–
	Apps van derden mogelijk	■	■	■	■	■
	▶ Op AI gebaseerde objectclassificatie-detectoren	–	–	–	–	–
Alarmactivering	Sabotagedetectie/videobewegingsdetectie	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Audiodetectie	■	■	■	■	■
	PTZ Intelligent Tracking	–	–	–	–	–
Gevoeligheid	▶ Minimale belichting dagmodus (kleur)	0,0047 lux	0,0047 lux	0,0047 lux	0,292 lux	0,292 lux
	▶ Minimale belichting nachtmodus (zwart-wit)	0,0013 lux	0,0013 lux	0,0013 lux	0,0110 lux	0,0110 lux
	Nachtzicht	■ (optionele straler)	■ (optionele straler)	■ (optionele straler)	■ (optionele straler)	■ (optionele straler)
	▶ Max. bereik 's nachts	550 m	550 m	550 m	300 m	300 m
Objectief	▶ Brandpuntsafstand	6,6 - 198 mm	6,6 - 198 mm	6,6 - 198 mm	9,3 - 111,6 mm	9,3 - 111,6 mm
	▶ Horizontale beeldhoek (HAoV)	2,1° tot 58,3°	2,1° tot 58,3°	2,1° tot 58,3°	6,1° tot 64,6°	6,1° tot 64,6°
	▶ PTZ-zoom optisch/digitaal	30x/12x	30x/12x	30x/12x	12x/12x	12x/12x
	▶ Kantelhoek	-55° tot +90° (rechtop), -95° tot +55° (omgekeerd), -80° tot +65° (gekanteld)	-55° tot +90° (rechtop), -95° tot +55° (omgekeerd), -80° tot +65° (gekanteld)	-55° tot +90° (rechtop), -95° tot +55° (omgekeerd), -80° tot +65° (gekanteld)	-55° tot +90° (rechtop), -95° tot +55° (omgekeerd), -80° tot +65° (gekanteld)	-55° tot +90° (rechtop), -95° tot +55° (omgekeerd), -80° tot +65° (gekanteld)
DORI-afstanden	▶ Detect (detecteren)/Observe (observeren)/ Recognize (herkennen)/Identify (identificeren) (Afstanden voldoen aan de norm EN-IEC 62676-4)	groothoek 69-226/27-89/ 14-46/7-23 tele 2895-6873/834-2726/ 419-1375/210-689	groothoek 69-226/27-89/ 14-46/7-23 tele 2895-6873/834-2726/ 419-1375/210-689	groothoek 69-226/27-89/ 14-46/7-23 tele 2895-6873/834-2726/ 419-1375/210-689	groothoek 108-355/43-142/ 22-71/11-36 tele 154-504/61-202/ 31-101/15-50	groothoek 108-355/43-142/ 22-71/11-36 tele 154-504/61-202/ 31-101/15-50
Opslag	▶ Geheugenkaartsleuf	–	■ (tot 2 TB)	■ (tot 2 TB)	■ (tot 2 TB)	■ (tot 2 TB)
	Opslag cloudtoepassingen	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export	Automatische of alarmgestuurde JPEG-posting, videoclips of JPEG-export
Verbindingen	Alarmingang/-uitgang	–	–	–	–	–
	Audio-ingang/-uitgang	■	■	■	■	■
	Hybride/bewakingstoezichtmonitor	■ (met externe decoder)/–	■ (met externe decoder)/–	■ (met externe decoder)/–	■ (met externe decoder)/–	■ (met externe decoder)/–
Behuizing	Weerbestendigheid	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
	Vandalismebestendig	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
	Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +65 °C	-40 °C tot +65 °C	-40 °C tot +65 °C	-40 °C tot +65 °C	-40 °C tot +65 °C
Netspanning	Power over Ethernet / 12 V / 24 VAC	■ (PoE++)/–/■	■ (PoE++)/–/■	■ (PoE++)/–/■	■ (PoE++)/–/■	■ (PoE++)/–/■

IP-video
Digitaal opnemen

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

			Alles-in-één-oplossing		
			▶DIVAR IP all-in-one 5000	▶DIVAR IP all-in-one 7000 2U	▶DIVAR IP all-in-one 7000 3U
Commercieel typenummer			**DIP-524xxx-xxx**	**DIP-738x-xxx**	**DIP-73Gx-xxx**
Basisfuncties	Max. systeemgrootte (kanalen)	▶	42	256	256
	Geïntegreerd videobeheer		■	■	■
	RAID-niveau	▶	–	RAID-5, RAID-6	RAID-5, RAID-6
	Station met besturingssysteem	▶	Op aparte SSD	Op aparte redundante SSD	Op aparte redundante SSD
	Ondersteunde resoluties		CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP/UHD	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP/UHD	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP/UHD
	Videocompressie		H.264, H.265, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG	H.264, H.265, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG	H.264, H.265, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG
	Transcoderen		■	■	■
	ONVIF		■	■	■
Mechanische specificaties	Vormfactor	▶	Mini-tower met 4 bays	2U 19-inch rekmontage	3U 19-inch rekmontage
	Netwerkverbindingen (LAN)	▶	2x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet, 1x 100 Mbit (Mgmt)	2x Gigabit Ethernet, 1x 100 Mbit (Mgmt)
	USB-poorten	▶	4x USB	2x USB 2.0, 3x USB 3.1, 1x USB-C	2x USB 2.0, 3x USB 3.1, 1x USB-C
	Aantal voedingseenheden	▶	1	2	2
	Tijdens bedrijf verwisselbare voedingseenheden (hot-swappable)	▶	–	■	■
Video-uitgang	Type connector	▶	1 HDMI 2.0, 1 DP, 1 DVI-D (GPU-modellen: 4x mini-DP)	2x DP, 1x DVI	2x DP, 1x DVI
	Monitoruitgang	▶	3 (GPU-modellen: 4)	3	3
Audio	In-/uitgangskanalen	▶	42	128	128
	Compressietype		G.726	G.726	G.726
	Synchrone audio		■	■	■
	Toewijzing meerdere camera's aan 1 audio		■	■	■
Opname	Video Recording Manager (VRM)		■	■	■
	Opnamemodi plannen		■	■	■
Opslagopties	Max. ondersteunde schijven	▶	4	8	16
	Beschikbare capaciteit per schijf		4, 8 of 12 TB	4, 8 of 12 TB	4, 8 of 12 TB
	Capaciteit basissysteem (TB)	▶	0, 16, 32 of 48 TB	0, 32, 64 of 96 TB	0, 64, 128 of 192 TB
	Max. capaciteit basissysteem (TB)	▶	48 TB	96 TB	192 TB
	Volledige systeemcapaciteit (TB)	▶	144 TB	864 TB	960 TB
	Uitbreidbare/externe opslag		iSCSI	iSCSI	iSCSI
Opslaguitbreidingen	Max. aantal eenheden	▶	2x DIVAR IP all-in-one 5000 geconfigureerd als opslaguitbreiding	4x DIVAR IP all-in-one 7000 geconfigureerd als opslaguitbreiding	4x DIVAR IP all-in-one 7000 geconfigureerd als opslaguitbreiding
	Maximum ondersteunde schijven	▶	4	8	16
	Beschikbare capaciteit per schijf	▶	0, 16, 32 of 48 TB	4, 8 of 12 TB	4, 8 of 12 TB
	Tijdens bedrijf verwisselbaar (hot-swappable)	▶	–	■	■
Gegevens exporteren/ back-up maken	Gegevensindeling		native, MOV, ASF, MP4	native, MOV, ASF, MP4	native, MOV, ASF, MP4
	Ingebouwde dvd-brander	▶	–	■	■
	Ondersteunde apparatuur	▶	Externe cd/dvd-brander, USB 2.0, USB 3.0, iSCSI	USB 2.0, USB 3.0, iSCSI, interne cd/dvd-brander	USB 2.0, USB 3.0, iSCSI, interne cd/dvd-brander
	Back-upmodus		Handmatig of automatisch	Handmatig of automatisch	Handmatig of automatisch

IP-video
Digitaal opnemen

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

		Alles-in-één-oplossing		
		▶DIVAR IP all-in-one 5000	▶DIVAR IP all-in-one 7000 2U	▶DIVAR IP all-in-one 7000 3U
Commercieel typenummer		**DIP-524xxx-xxx**	**DIP-738x-xxx**	**DIP-73Gx-xxx**
Redundantie	Redundantie voedingseenheid ▶	–	■	■
	Tijdens bedrijf verwisselbare HDD (hot-swappable) ▶	–	■	■
	Via teaming gekoppelde Ethernet-netwerkpoorten	■	■	■
	Redundant station met besturingssysteem ▶	–	■	■
Softwareopties	PTZ-bediening	■	■	■
	Ondersteuning CCTV-bedieningspaneel	■	■	■
	Controle door beheerder	■	■	■
	Opties voor exporteren	■	■	■
Externe toegang	Mobiel apparaat (smartphone/tablet)	■ Videobewakings-app	■ Videobewakings-app	■ Videobewakings-app
	Netwerk	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet
	Webbrowsertoegang	■	■	■
	Aantal simultane gebruikers	4	4	4
Ondersteuning geavanceerde functies	Ondersteuning voor forensisch zoeken (metadata)	■	■	■
	Webclient	■	■	■
Ondersteunde software	Bosch Video Client	–	–	–
	Bosch Video Management System ▶	■ (v9.0 of nieuwer)	■ (v10.1 of hoger)	■ (v10.1 of hoger)
	Software van derden	–	–	–
Integratietools voor hard-/software van derden	Optionele ATM/POS-integratie	■	■	■
	SDK (IPP*)	■	■	■

* Integration Partner Program (IPP)- ga voor meer informatie naar https://www.boschsecurity.com/xc/en/partners

IP-video
Digitale opslag

Netwerk-videorecorder
▶DSA E-Series

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar

Commercieel typenummer		DSA-N6xxxx-xxxx
Basisfuncties	Max. systeemgrootte (kanalen)	800
	Geïntegreerd videobeheer	–
	RAID-niveau	RAID-5/RAID-6/DDP
	Ondersteunde resoluties	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP
	Videocompressie	H.264, H.265, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG
	Transcoderen	–
	ONVIF	■
Mechanische specificaties	Vormfactor	2U/4U 19-inch rekmontage
	Netwerkverbindingen (LAN)	2x Gigabit Ethernet/ 2x 10 Gigabit Ethernet
	USB-poorten	–
	Aantal voedingseenheden	2
	Tijdens bedrijf verwisselbare voedingseenheden (hot-swappable)	■
Video-uitgang	Type connector	–
	Monitoruitgang	–
Audio	In-/uitgangskanalen	800 (geluid afspelen alleen via externe bedienpost)
	Compressietype	G.726
	Synchrone audio	■
	Toewijzing meerdere camera's aan 1 audio	■
Opname	Video Recording Manager (VRM)	–
	Opnamemodi plannen	■
Opslagopties	Max. ondersteunde schijven	12/60
	Beschikbare capaciteit per station	4, 8 of 12 TB en 16 TB alleen voor 12 bays
	Capaciteit basissysteem (TB)	–
	Max. capaciteit basissysteem (TB)	12 bays: 48/96/144/192 TB 60 bays: 240/480/720 TB
	Volledige systeemcapaciteit (TB)	12 bays: 384/ 768/ 1152/ 1536 TB 60 bays: 720/1440/2160 TB
	Uitbreidbare/externe opslag	6 Gb/s SAS (koper)
Opslaguitbreidingen	Max. aantal eenheden	12 bays: 7 / 60 bays: 3
	Maximum ondersteunde schijven	12/60
	Beschikbare capaciteit per station	4, 8 of 12 TB en 16 TB alleen voor 12 bays
	Tijdens bedrijf verwisselbaar (hot-swappable)	■
Gegevens exporteren/ back-up maken	Gegevensindeling	WMF, Bosch ASF
	Ingebouwde dvd-brander	–
	Ondersteunde apparatuur	Externe cd/dvd-brander, USB 2.0, iSCSI
	Back-upmodus	Handmatig of automatisch
Redundantie	Redundantie voedingseenheid	■
	Tijdens bedrijf verwisselbare HDD (hot-swappable)	■

Tabel gaat verder op de volgende pagina

IP-video
Digitale opslag

Netwerk-videorecorder
▶DSA E-Series

▪ Beschikbaar – Niet beschikbaar

Commercieel typenummer		DSA-N6xxxx-xxxx
Redundantie	Redundantie voedingseenheid	–
	Tijdens bedrijf verwisselbare HDD (hot-swappable)	–
Softwareopties	PTZ-bediening	–
	Ondersteuning CCTV-bedieningspaneel	–
	Controle door beheerder	–
	Opties voor exporteren	–
Externe toegang	Mobiel apparaat (smartphone/tablet)	–
	Netwerk	2x 10 Gigabit Ethernet
	Webbrowsertoegang	–
	Aantal simultane gebruikers	–
Ondersteuning geavanceerde functies	Ondersteuning voor forensisch zoeken (metadata)	–
	Webclient	▪
Ondersteunde software	Bosch Video Client	–
	Bosch Video Management System	–
	Software van derden	–
Integratietools voor hard-/software van derden	Optionele ATM/POS-integratie	–
	SDK (IPP*)	–

* Integration Partner Program (IPP) - ga voor meer informatie naar https://www.boschsecurity.com/xc/en/partners

IP-video
Digitale opslag

Netwerk-videorecorder		
▶DIVAR network 2000	▶DIVAR network 3000	▶DIVAR network 5000

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

Commercieel typenummer			DDN-2516-xxxxxx	DDN-3532-xxxxxx	DRN-5532-xxxxxx
Basisfuncties	Max. systeemgrootte	▶	16	32	32
	Alarmingangen/-uitgangen	▶	4 / 2	4 / 2	16 / 6
	RAID-niveau	▶	–	–	RAID-1, RAID-5
	Ondersteunde resoluties	▶	tot 8 MP	tot 12 MP	tot 12 MP
	Videocompressie		H.264, H.265, MPEG-4	H.264, H.265, MPEG-4	H.264, H.265, MPEG-4
	Transcoderen		–	–	–
	Systeemeigen camera-integratie met Bosch IP-camera's		■	■	■
	ONVIF		■	■	■
Mechanische specificaties	Vormfactor	▶	Desktop van 1U	Desktop van 1U	Rekmontage van 1,5U
	Netwerkverbindingen (LAN)		2x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet
	Ingebouwde PoE+	▶	0, 8 of 16 PoE+	0 of 16 PoE+	0 of 16 PoE+
	USB-poorten	▶	1x USB 2.0, 1x USB 3.0	1x USB 2.0, 1x USB 3.0	1x USB 2.0, 2x USB 3.0
Video-uitgang	Type connector		VGA, HDMI	VGA, HDMI	VGA, HDMI
	Waarnemingsmonitor		–	–	■ (HDMI)
Audio	In-/uitgangskanalen	▶	16 in / 1 uit	32 in / 1 uit	32 in / 1 uit
	Compressietype		G.726	G.726	G.726
	Synchrone audio		■	■	■
	Toewijzing meerdere camera's aan 1 audio		–	–	–
Opslagopties	Max. ondersteunde schijven	▶	2	2	4
	Beschikbare capaciteit per schijf		1, 2, 3, 4 of 6 TB	1, 2, 3, 4 of 6 TB	1, 2, 3, 4 of 6 TB
	Capaciteit basissysteem (TB)	▶	0, 2 TB	0, 2 TB	0, 4 TB
	Max. capaciteit basissysteem (TB)	▶	12 TB	12 TB	24 TB
	Volledige systeemcapaciteit (TB)	▶	12 TB	12 TB	24 TB
	Uitbreidbare/externe opslag	▶	–	–	eSATA
Opslaguitbreidingen	Max. aantal eenheden	▶	–	–	1
	Maximum ondersteunde schijven	▶	–	–	1
	Beschikbare capaciteit per schijf		–	–	1, 2, 3, 4 of 6 TB
	Tijdens bedrijf verwisselbaar (hot-swappable)		–	–	–
Gegevens exporteren/ back-up maken	Gegevensindeling		native, ASF	native, ASF	native, ASF
	Ingebouwde dvd-brander		■ (optioneel)	■ (optioneel)	■ (optioneel)
	Ondersteunde apparatuur	▶	USB 2.0, USB 3.0, interne dvd-brander	USB 2.0, USB 3.0, interne dvd-brander	USB 2.0, USB 3.0, eSata, interne dvd-brander
	Back-upmodus		Handmatig of automatisch	Handmatig of automatisch	Handmatig of automatisch
Redundantie	Redundantie voedingseenheid		–	–	–
	Tijdens bedrijf verwisselbare HDD (hot-swappable)		–	–	–
Softwareopties	PTZ-bediening		■	■	■
	Ondersteuning CCTV-bedieningspaneel	▶	–	–	■
	Controle door beheerder		■	■	■
	Opties voor exporteren		■	■	■

Tabel gaat verder op de volgende pagina

IP-video
Digitale opslag

Netwerk-videorecorder		
▶DIVAR network 2000	▶DIVAR network 3000	▶DIVAR network 5000

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar

Commercieel typenummer		DDN-2516-xxxxxx	DDN-3532-xxxxxx	DRN-5532-xxxxxx
Externe toegang	Mobiel apparaat (smartphone)	■ Mobile Viewer-app	■ Mobile Viewer-app	■ Mobile Viewer-app
	Netwerk	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet
	Webbrowsertoegang	■	■	■
	Aantal simultane gebruikers	128 (4 aanbevolen)	128 (4 aanbevolen)	128 (4 aanbevolen)
Ondersteuning geavanceerde functies	Ondersteuning voor forensic search (metadata)	–	–	–
	Webclient	■	■	■
Ondersteunde software	Bosch Video Client	■	■	■
	Bosch Video Management System	■	■	■
	Software van derden	–	–	–
Integratietools voor hard-/software van derden	Optionele ATM/POS-integratie	–	–	–
	SDK (IPP*)	■	■	■
	Bosch Video Management System	■	■	■
	Software van derden	–	–	–

* Integration Partner Program (IPP) - ga voor meer informatie naar https://www.boschsecurity.com/xc/en/partners

IP-video
Digitale opslag

Hybride netwerk-videorecorder	
▶DIVAR hybrid 3000	▶DIVAR hybrid 5000

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

Commercieel typenummer			DDH-3532-xxxx00	DRH-5532-xxxxxx
Basisfuncties	Max. systeemgrootte		16 analoog + 16IP of 32IP	16 analoog + 16IP of 32IP
	Doorgeluste AN-video	▶	–	■
	Alarmingangen/-uitgangen	▶	16 / 3	16 / 6
	RAID-niveau	▶	–	RAID-1, RAID-5
	Ondersteunde resoluties IP-camera's		tot 12 MP	tot 12 MP
	Ondersteunde resoluties AN-camera's		tot 960H	tot 960H
	Videocompressie		H.264, H.265, MPEG-4	H.264, H.265, MPEG-4
	Transcoderen		–	–
	Systeemeigen camera-integratie met Bosch IP-camera's		■	■
	ONVIF		■	■
Mechanische specificaties	Vormfactor	▶	Desktop van 1U	Rekmontage van 1,5U
	Netwerkverbindingen (LAN)		2x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet
	Ingebouwde PoE+		–	–
	USB-poorten		1x USB 2.0, 2x USB 3.0	1x USB 2.0, 2x USB 3.0
Video-uitgang	Type connector		VGA, HDMI	VGA, HDMI
	Waarnemingsmonitor		■ (HDMI)	■ (HDMI)

Tabel gaat verder op de volgende pagina

IP-video
Digitale opslag

Hybride netwerk-videorecorder	
▶DIVAR hybrid 3000	▶DIVAR hybrid 5000

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

Commercieel typenummer			DDH-3532-xxxx00	DRH-5532-xxxxxx
Audio	In-/uitgangskanalen IP-camera's		32 in	32 in
	Compressietype IP-camera		G.726	G.726
	In-/uitgangskanalen recorder		4 in / 1 uit	4 in / 1 uit
	Compressietype recorder		G711a	G711a
	Synchrone audio		■	■
	Toewijzing meerdere camera's aan 1 audio		–	–
Opslagopties	Max. ondersteunde schijven	▶	2	4
	Beschikbare capaciteit per schijf		1, 2, 3, 4 of 6 TB	1, 2, 3, 4 of 6 TB
	Capaciteit basissysteem (TB)	▶	0, 2 TB	0, 4 TB
	Max. capaciteit basissysteem (TB)	▶	12 TB	24 TB
	Volledige systeemcapaciteit (TB)	▶	12 TB	24 TB
	Uitbreidbare/externe opslag	▶	–	eSATA
Opslaguitbreidingen	Max. aantal eenheden	▶	–	1
	Maximum ondersteunde schijven	▶	–	1
	Beschikbare capaciteit per station	▶	–	1, 2, 3, 4 of 6 TB
	Tijdens bedrijf verwisselbaar (hot-swappable)		–	–
Gegevens exporteren/ back-up maken	Gegevensindeling		native, ASF	native, ASF
	Ingebouwde dvd-brander		■ (optioneel)	■ (optioneel)
	Ondersteunde apparatuur	▶	USB 2.0, USB 3.0, interne dvd-brander	USB 2.0, USB 3.0, eSata, interne dvd-brander
	Back-upmodus		Handmatig of automatisch	Handmatig of automatisch
Redundantie	Redundantie voedingseenheid		–	–
	Tijdens bedrijf verwisselbare HDD (hot-swappable)		–	–
Softwareopties	PTZ-bediening		■	■
	Ondersteuning CCTV-bedieningspaneel	▶	–	■
	Controle door beheerder		■	■
	Opties voor exporteren		■	■
Externe toegang	Mobiel apparaat (smartphone)		■ Mobile Viewer-app	■ Mobile Viewer-app
	Netwerk		10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet
	Webbrowsertoegang		■	■
	Aantal simultane gebruikers		128 (4 aanbevolen)	128 (4 aanbevolen)
Ondersteuning geavanceerde functies	Ondersteuning voor forensisch zoeken (metadata)		–	–
	Webclient		■	■
Ondersteunde software	Bosch Video Client		■	■
	Bosch Video Management Systems		■	■
	Software van derden		–	–
Integratietools voor hard-/ software van derden	SDK (IPP*)		■	■

* Integration Partner Program (IPP) - ga voor meer informatie naar https://www.boschsecurity.com/xc/en/partners

IP-video
Videosoftware

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

			▶Video Management System					
Naam			**BVMS Viewer**	**BVMS Lite**	**DIVAR IP all-in-one 5000**	**DIVAR IP all-in-one 7000**	**BVMS Plus**	**BVMS Professional**
Systeem-kenmerken	Inbegrepen camera's (max. aantal camera's)	▶	16 (500)	8 (42)	8 (42)	8 (256)	8 (256)	8 (2.000)
	Maximumaantal werkstations	▶	1 (1)	2 (5)	2 (5)	5 (10)	5 (10)	5 (100)
	Maximumaantal clients	▶	1	5	5	10	10	100
	Maximumaantal BVMS-subsystemen	▶	–	–	–	0 (20)	0 (20)	0 (100)
	Maximumaantal Bosch VRM-servers	▶	32***	2	2	2	2	125
	Maximale opslagcapaciteit	▶	n.v.t.	2 x 4 PB	3 x 48 TB	5 x 192 TB	2 x 4 PB	125 x 4 PB
	Forensisch zoeken		■	■	■	■	■	■
	DVR-ondersteuning	▶	5 (5)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (50)
	Gebeurtenissen en alarmen	▶	–	■	■	■	■	■
	Streamlining	▶	–	■	■	■	■	■
	GPU-decodering		■	■	■	■	■	■
	Externe toegang	▶	–	■	■	■	■	■
	Dynamic Transcoding	▶	■	■**	■	■	■**	■**
	Webclient	▶	–	■	■	■	■	■
	Ondersteuning Mobile Video Client-app van Bosch	▶	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (4)	1 (4)	1 (5)
	Ondersteuning bedieningspaneel	▶	1 (1)	2 (5)	2 (5)	5 (10)	5 (10)	5 (100)
	Offline-plattegrondfunctie	▶	–	■	■	■	■	■
	Online-plattegrondfunctie	▶	–	■	■	■	■	■
	Kaartgebaseerde Tracking Assistant	▶	–	■	■	■	■	■
	Audio-ondersteuning		■	■	■	■	■	■
	BVMS Configuratiewizard	▶	–	■	■	■	■	■
	Live-weergave en opnamen afspelen	▶	16	–	–	1 (20)	1 (20)	1 (9999)
	Person Identification*	▶	–	0 (42)	0 (42)	0 (256)	0 (256)	0 (2000)
Ondersteunde camera-apparaten	Panoramische camera's van Bosch		■	■	■	■	■	■
	UHD-camera's van Bosch		■	■	■	■	■	■
	HD-camera's van Bosch		■	■	■	■	■	■
	SD/VGA-camera's van Bosch		■	■	■	■	■	■
	Camera's van derden via ONVIF Profile S		■	■	■	■	■	■
	H.265-camera's van Bosch		■	■	■	■	■	■
Redundantie	Automatic Network Replenishment (ANR)	▶	–	■	■	■	■	■
	Ondersteuning VMware® vSphere- / Microsoft Hyper-V-virtualisatie	▶	–	■	–	–	■	■
	Ondersteuning VMware® vSphere High Availability	▶	–	■	–	–	■	■
	Ondersteuning Microsoft Hyper-V Failover Cluster en Hyper-V Replica	▶	–	■	–	–	■	■
	Failover-VRM	▶	–	8 (42)	8 (42)	8 (256)	8 (256)	8 (2000)
	Tweevoudig opnemen	▶	–	8 (42)	8 (42)	8 (256)	8 (256)	8 (2000)
Alarmbeheer	Logboek	▶	–	■	■	■	■	■
	Gebeurtenissen en alarmen	▶	–	■	■	■	■	■
	E-mailmelding	▶	–	■	■	■	■	■
	SMS-melding	▶	–	■	■	■	■	■
	Opname op alarmbasis	▶	n.v.t.	■	■	■	■	■
	Bewegingsopnamen	▶	n.v.t.	■	■	■	■	■
	Video Analytics-gebeurtenissen	▶	–	■	■	■	■	■
	SNMP-ondersteuning	▶	–	■	■	■	■	■
	Workflow met instructies bij alarm	▶	–	■	■	■	■	■
Integratie	Maximumaantal inbraakcentrales van Bosch B/G Series	▶	–	1 (5)	1 (5)	1 (10)	1 (10)	1 (40)
	Access Management System	▶		5 (5)	5 (5)	5 (5)	5 (5)	5 (5)
	Ondersteuning I/O-module	▶	–	■	■	■	■	■
	Active Directory		■	■	■	■	■	■
	ATM-POS-ondersteuning	▶	–	■	■	■	■	■
	Aanvullende gegevens	▶	–	■	■	■	■	■
	Kentekenherkenning	▶	–	0 (5)	0 (5)	0 (10)	0 (10)	0 (50)
	Software Development Kit (SDK)	▶	–	■	■	■	■	■

* onderworpen aan regionale beschikbaarheid

** extra hardware vereist

*** beperkt

IP-video
Weergavesoftware

▪ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▸ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

		▸Video Security App	▸Video Security Client
Naam		**Video Security App**	**Video Security Client**
	Aantal kanalen ▸	120 per locatie	128 per locatie
	Gebruikssituatie ▸	Mobiel	Pc en mobiel
	Ondersteund besturingssysteem werkstation ▸	iOS, Android	Windows 10.1607 “Jubileumupdate” (64-bits) of hoger
	Video IP-platformsoftware	▪	▪
	Ondersteuning meerdere locaties (onafhankelijke systemen gekoppeld)	–	–
	Ondersteuning meerdere locaties (verspreide systeemopname, camera's, externe onafhankelijke client)	–	–
Ondersteunde kerntechnologieën	Dynamic Transcoding	▪	▪
	Video Analytics	▪	▪
	Client side dewarping (panoramisch)	▪	▪
	4K UHD ▸		▪
	starlight		
Codering	H.264/HEVC/H.265	▪/▪/▪	▪/▪/▪
	MPEG-4	▪	▪
	Ondersteuning camera's van derden	▪ (met VSG)	▪ (met VSG)
Weergave	Ondersteuning meerdere monitoren	–	–
	Ondersteuning 16:9-monitor ▸	n.v.t.	▪
	Weergavefrequentie	–	–
	Dynamisch deelscherm schalen	▪	▪
Alarmbeheer	Gebruikersbeheer	–	–
	Digitale ingangs-/uitgangsalarmen	–	–
	Alarmen bij systeemgebeurtenissen	–	–
	Bewegingsalarmen	–	–
	Event response en command scripts	–	–
	Video Analytics-alarmen	–	–
	Forensic search met Video Analytics	▪ (eenvoudig zoeken)	▪ (eenvoudig zoeken)
	Audio	–	–
	Gebeurtenissen combineren	–	–
	Geplande, afhankelijke alarmen	–	–
	Toewijzing van gebeurtenissen aan gebruikersgroepen	–	–
Regeling	AUTODOME Intelligent Tracking	▪	▪
	PTZ	▪	▪
	IntuiKey	–	–
	Virtuele matrix	–	–
Opslag	@edge-cameraondersteuning	▪	▪
	iSCSI	▪	▪
	NVR-ondersteuning	–	–
	VRM	▪	▪
	Video Analytics-metadata	▪	▪
	Ondersteuning redundante opslag	–	–
	DLA-ondersteuning (VRM-modus)	▪	▪
Integratie	BRS	–	–
	DxR 400 / 600 / 700	–	–
	Virtuele ingangen	–	–

IP-video
Encoders

▸VIDEOJET multi 4000

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar

Commercieel typenummer		VJM-4016
	Beschrijving	16-kanaals H.264 video-encoder
Video/audio	Camera-ingangen	16
	Videocodec	H.264 High Profile
	Max. frames per seconde (fps)	25/30 bij 4CIF
	Audio-ingang/-uitgang	2/1
	Transcodering als standaard	–
Intelligentie	Direct-to-iSCSI	■
	Video Analytics	Motion+
Interfaces	Alarmingang	4
	Relaisuitgang	1
	Conform ONVIF	■

IP-video
Decoders

▸VIDEOJET decoder 7000

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▸ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

Commercieel typenummer		VJD-7513
	Beschrijving	Hoogwaardige H.265 UHD-decoder
Video/audio	Monitoruitgangen	2 (HDMI, DP via USB-C)
	Videocodec	H.265, H.264, MPEG-4, MPEG-2
	Max. frames per seconde (fps)	4x 30 bij UHD* 10x 60 bij 1080p* 18x 60 bij 720p* 28x 60 bij 432p*
	Audio-ingang/-uitgang	via HDMI
	Transcodering aan de rand	–
Interfaces	Alarmingang	–
	Relaisuitgang	–
	Conform ONVIF	–
Overige	Bedieningspaneel	Ondersteund voor IP Matrix
	IP Matrix	■

* bij 25 °C met één aangesloten HD-monitor

IP-video
Flat panel-monitoren

■ Beschikbaar – Niet beschikbaar
▶ = indicatie van belangrijkste onderscheidende kenmerk(en)

▶**High Definition**

Commercieel typenummer		UML-245-90	UML-275-90	UML-274-90	UML-324-90	UML-434-90	UML-554-90
Display	Type ▶	23,8-inch led	27-inch led	27-inch led	32-inch led	43-inch led	55-inch led
	Max. pixelresolutie ▶	1920x1080	3840x2160	1920x1080	1920x1080	1920x1080	3840x2160
	Beeldverhouding	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
	Helderheid (cd/m²) ▶	250	300	350	500	400	450
	Contrastverhouding ▶	1000:1	1000:1	3000:1	3000:1	3000:1	4000:1
	Backlight ▶	30.000 uur	30.000 uur	30.000 uur	50.000 uur	50.000 uur	50.000 uur
	Beeldhoek (HxV)	178x178	178x178	178x178	178x178	178x178	178x178
Connectoren	Composiet video (BNC)	–	–	–	–	–	–
	VGA ▶	–	–	■	■	■	■
	DVI-D ▶	–	–	■	■	■	■
	HDMI	■	■	■	■	■	■
	DisplayPort	■	■	■	■	■	■
Audio	Ingang ▶	–	–	■	■	■	■
	Luidspreker	■	■	■	■	■	■
Mechanische specificaties	Breedte ▶	541 mm	615,1 mm	633,6 mm	737,9 mm	978,3 mm	1253,8 mm
	Hoogte ▶	387,3 mm	428,4 mm	371,8 mm	431,5 mm	568,8 mm	722,6 mm
	Diepte ▶	219,7 mm	219,7 mm	64,8 mm	71,5 mm	74,7 mm	74,1 mm
	Gewicht ▶	3,5 kg	4,0 kg	6,8 kg	11,6 kg	18,6 kg	30,5 kg
Voeding	Voeding ▶	Apart	Apart	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
	Stroomverbruik ▶	<35 W	<45 W	<50 W	<60 W	<75 W	<155 W
Diverse	Picture-in-Picture	–	–	–	–	–	–
	Blokkering van toetsen op frontpaneel	–	–	–	–	–	–
	IR-afstandsbediening ▶	–	–	■	■	■	■
Inbegrepen kabels	VGA-naar-VGA ▶	–	–	■	■	■	■
	HDMI-naar-HDMI	■	■	■	■	■	■
	DVI-naar-DVI	–	–	–	–	–	–
	DP-naar-DP	■	■	■	■	■	■
	DP-naar-MiniDP-adapter	■	■	■	■	■	■
Montage	Conform VESA	■	■	■	■	■	■
	Geschikt voor rekmontage	–	–	–	–	–	–
	Vaste tafelstandaard	in doos	in doos	in doos	in doos	in doos	in doos
	Aanpasbare tafelstandaard ▶	UMM-LED27-SD	UMM-LED27-SD	UMM-LED27-SD	–	–	–
	Vaste wandmontagebeugel ▶	–	–	–	–	ST650	ST650
	Draai-/kantelbeugel voor wandmontage ▶	UMM-LW-30B	UMM-LW-30B	UMM-LW-30B	UMM-WMT-32	–	–

Opmerkingen

Bosch Security and Safety Systems
Het beschermen van levens, gebouwen en eigendommen is ons belangrijkste doel. Onze productportfolio bevat onder andere systemen voor videobewaking, inbraakdetectie en branddetectie, gesproken woord ontruimingssystemen en systemen voor toegangscontrole en -beheer. Professionele audio- en conferentiesystemen voor communicatie van spraak, geluid en muziek maken de portfolio compleet.

Bosch Security and Safety Systems
Voor meer informatie over videosystemen gaat u naar www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, 2021
Wijzigingen voorbehouden
BT-VS/MKC versie 32_EN juli 2021

www.facebook.com/BoschSecurity
www.twitter.com/BoschSecurityEU
www.youtube.com/BoschSecurity

BOSCH
Technologie voor het leven