

Gehe zu

[Inhaltsverzeichnis](#)

[Feststehende Kameras](#)

[Schwenkbare Kameras](#)

# Video-Productübersicht

Januar 2024



# Inhaltsverzeichnis

Video Analytics



Dome-Kameras



Feststehende Kameras



Spezialkameras



Schwenkbare Kameras



Digitale Aufzeichnung



Digitale Speicherung



Video-Software



Anzeigesoftware



Decoder



Flachbildschirme



# AI-gesteuerte Video Analytics von Bosch

Wir bieten eine Reihe von Standard- und anwendungsspezifischen Video Analytics, die hochpräzise Daten liefern, einfach zu bedienen und zukunftssicher sind und sich nahtlos in verschiedene Videomanagementsysteme integrieren lassen.

## Standard Video Analytics

### Essential Video Analytics

Ideal für allgemeine Sicherheitsanwendungen – in Innenräumen



Objekterkennung und Datenerfassung in sterilen Umgebungen



Nur Benachrichtigungen, wenn ein Eingreifen erforderlich ist

### Intelligent Video Analytics

Ideal für Anwendungen im Außeneinsatz



Zuverlässige Alarmer, selbst bei extremen Witterungsbedingungen



Video Analytics ist äußerst widerstandsfähig gegen Erschütterungen

### Camera Trainer

Bringt Videokameras bei, Objekte oder Situationen zu erkennen und zu erfassen



Funktionen zum maschinellen Lernen



Erkennen von benutzerdefinierten Situationen

## Anwendungsspezifische Video Analytics: Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro)

### IVA Pro Buildings

Fortschrittliche Einbruchmeldung



Präzise Erkennung und Klassifizierung



Plug-and-Play (keine Kalibrierung erforderlich)

### IVA Pro Perimeter

Zuverlässige Einbrucherkennung für große Entfernungen



Äußerst zuverlässige Einbrucherkennung über große Entfernungen



Professionelle\* Einbrucherkennung

### IVA Pro Traffic

Präzise Erkennung und Klassifizierung



Unterscheidung und Einordnung von Personen und Unterklassen von Fahrzeugen



Verbessertes Szenenverständnis

### IVA Pro Intelligent Tracking

Äußerst zuverlässige und robuste Objektverfolgung



Präzise und detailierte Erkennung und Klassifizierung selbst dann, wenn sich die Kamera bewegt und das Objekt stillsteht



Verfolgung von Objekten bei Menschenansammlungen oder im Verkehr

\*teilweise verdeckter/kriechender/rollender Eindringling
























# Feststehende Kameras

## Inneneinsatz

### Essential Video Analytics

### Intelligent Video Analytics

### Intelligent Video Analytics Pro

<b>FLEXIDOME IP turret 3000i IR</b>  <b>NTV-350x-FxxL</b> bis zu 5 MP	<b>FLEXIDOME IP 3000i</b>  <b>NDI-351x-AL</b> bis zu 5 MP	<b>FLEXIDOME IP 5000i</b>  <b>NDI-5503-A</b> 30 BPS bei 5 MP	<b>DINION IP starlight 7000 HD</b>  <b>NBN-73013-BA</b> 60 BPS bei 720p, starlight	<b>DINION IP starlight 7000 HD</b>  <b>NBN-73023-BA</b> 60 BPS bei 1080p, starlight	<b>DINION IP starlight 8000 MP</b>  <b>NBN-80052-BA</b> 30 BPS bei 5 MP, starlight	<b>DINION IP ultra 8000 MP</b>  <b>NBN-80122-CA</b> 30 BPS bei UHD	<b>FLEXIDOME micro 3100i</b>  <b>NDV-3702-Fxx</b> 30 BPS bei 1080p	<b>FLEXIDOME micro 3100i</b>  <b>NDV-3703-Fxx</b> 30 BPS bei 5 MP
<b>FLEXIDOME IP starlight 5000i</b>  <b>NDI-5502-A</b> 60 BPS bei 1080p	<b>FLEXIDOME IP starlight 5000i IR</b>  <b>NDI-5502-AL</b> 60 BPS bei 1080p, IR	<b>FLEXIDOME IP 5000i IR</b>  <b>NDI-5503-AL</b> 30 BPS bei 5 MP, IR	<b>FLEXIDOME panoramic 5100i</b>  <b>NDS-5703-F360</b> 30 BPS bei 6 MP	<b>FLEXIDOME panoramic 5100i</b>  <b>NDS-5704-F360</b> 30 BPS bei 12 MP	<b>FLEXIDOME IP indoor 8000i</b>  <b>NDV-8502-R</b> 1080p, HDR	<b>FLEXIDOME IP indoor 8000i</b>  <b>NDV-8503-R</b> 6 MP, HDR	<b>FLEXIDOME indoor 5100i</b>  <b>NDV-5702-A</b> 60 BPS bei 1080p	<b>FLEXIDOME indoor 5100i IR</b>  <b>NDV-5702-AL</b> 60 BPS bei 1080p, IR
<b>DINION IP starlight 6000 HD</b>  <b>NBN-63013-B</b> 60 BPS bei 720p, starlight	<b>DINION IP starlight 6000 HD</b>  <b>NBN-63023-B</b> 60 BPS bei 1080p, starlight	<b>FLEXIDOME IP indoor 8000i</b>  <b>NDV-8504-R</b> 4K UHD, HDR	<b>FLEXIDOME IP indoor 8000i</b>  <b>NDV-8502-RX</b> 1080p, starlight X, HDR X	<b>FLEXIDOME IP indoor 8000i</b>  <b>NDV-8503-RX</b> 4,1 MP, starlight X, HDR X	<b>FLEXIDOME indoor 5100i</b>  <b>NDV-5703-A</b> 30 BPS bei 5 MP	<b>FLEXIDOME indoor 5100i IR</b>  <b>NDV-5703-AL</b> 30 BPS bei 5 MP, IR		
<b>FLEXIDOME indoor 5100i</b>  <b>NDV-5704-A</b> 30 BPS bei UHD 4K	<b>FLEXIDOME indoor 5100i IR</b>  <b>NDV-5704-AL</b> 30 BPS bei UHD 4K, IR							

# Feststehende Kameras

## Außeneinsatz

### Essential Video Analytics

### Intelligent Video Analytics

### Intelligent Video Analytics Pro

**FLEXIDOME IP turret 3000i (Außeneinsatz)**



**NTE-350x-Fxx**  
bis zu 5 MP

**FLEXIDOME IP 3000i IR**



**NDE-351x-AL**  
bis zu 5 MP

**DINION IP 3000i IR**



**NBE-350x-AL**  
bis zu 5 MP

**DINION IP thermal 8000**



**NHT-8001-F**  
VGA

**DINION IP thermal 8000**



**NHT-8000-F**  
QVGA

**FLEXIDOME IP starlight 8000i**



**NDE-8512-R(T)**  
1080p, starlight, HDR

**FLEXIDOME IP starlight 8000i**



**NDE-8513-R(T)**  
6 MP, starlight, HDR

**FLEXIDOME micro 3100i**



**NDE-3702-Fxx**  
30 BPS bei 1080p

**FLEXIDOME micro 3100i**



**NDE-3703-Fxx**  
30 BPS bei 5 MP

**FLEXIDOME outdoor 5100i**



**NDE-5702-A**  
60 BPS bei 1080p

**FLEXIDOME outdoor 5100i IR**



**NDE-5702-AL**  
60 BPS bei 1080p, IR

**FLEXIDOME outdoor 5100i**



**NDE-5703-A**  
30 BPS bei 5 MP

**FLEXIDOME IP 5000i**



**NDE-5503-A**  
30 BPS bei 5 MP

**FLEXIDOME IP 5000i IR**



**NDE-5503-AL**  
30 BPS bei 5 MP, IR

**FLEXIDOME IP starlight 5000i IR**



**NDE-5502-A**  
60 BPS bei 1080p

**FLEXIDOME IP starlight 8000i**



**NDE-8514-R(T)**  
4K UHD, starlight, HDR

**FLEXIDOME IP starlight 8000i**



**NDE-8512-RX(T)**  
1080p, HDR X, starlight X

**FLEXIDOME IP starlight 8000i**



**NDE-8513-RX(T)**  
4 MP, HDR X, starlight X

**FLEXIDOME panoramic 5100i IR**



**NDS-5703-F360LE**  
30 BPS bei 6 MP

**FLEXIDOME outdoor 5100i IR**



**NDE-5703-AL**  
30 BPS bei 5 MP, IR

**FLEXIDOME outdoor 5100i**



**NDE-5704-A**  
30 BPS bei UHD 4K

**FLEXIDOME outdoor 5100i IR**



**NDE-5704-AL**  
30 BPS bei UHD 4K, IR

**FLEXIDOME corner 7100i**



**NCE-7703-FK**  
30 BPS bei 6 MP, IR

**DINION 5100i IR**



**NBE-5702-AL**  
60 BPS bei 1080p, IR

**FLEXIDOME IP starlight 5000i IR**



**NDE-5502-AL**  
60 BPS bei 1080p, IR

**DINION IP 4000i IR**



**NBE-4502-AL**  
30 BPS bei 1080p

**DINION IP 5000i IR**



**NBE-5503-AL**  
30 BPS bei 5 MP

**FLEXIDOME panoramic 5100i IR**



**NDS-5704-F360LE**  
30 BPS bei 12 MP

**FLEXIDOME multi 7000i**



**NDM-7702-A**  
30 BPS bei 4 x 3 MP

**FLEXIDOME multi 7000i**



**NDM-7703-A**  
30 BPS bei 4 x 5 MP

**FLEXIDOME multi 7000i IR**



**NDM-7702-AL**  
30 BPS bei 4 x 3 MP

**DINION 5100i IR**



**NBE-5703-AL**  
30 BPS bei 5 MP, IR

**DINION 5100i IR**



**NBE-5704-AL**  
30 BPS bei 4K UHD, IR

**DINION 7100i IR**



**NBE-7702-ALX**  
60 BPS bei 1080p, IR

**DINION 7100i IR**



**NBE-7702-ALXT**  
60 BPS bei 1080p, IR

**DINION 7100i IR**



**NBE-7703-ALX**  
60 BPS bei 4 MP, IR

**DINION IP starlight 6000i IR**



**NBE-6502-AL**  
60 BPS bei 1080p, starlight

**FLEXIDOME multi 7000i IR**



**NDM-7703-AL**  
30 BPS bei 4 x 5 MP

**DINION 7100i IR**



**NBE-7703-ALXT**  
60 BPS bei 4 MP, IR

**DINION 7100i IR**



**NBE-7704-ALX**  
30 BPS bei 8 MP, IR

**DINION 7100i IR**



**NBE-7704-ALT**  
30 BPS bei 8 MP, IR

**DINION 7100i IR**



**NBE-7704-AL**  
30 BPS bei 8 MP, IR

# Schwenkbare Kameras

## Inneneinsatz

### Essential Video Analytics

**AUTODOME  
IP 4000i**



**NDP-4502-Z12**  
60 BPS bei 1080p

**AUTODOME  
IP 4000i**



**NDP-4502-Z12C**  
Deckeneinbau,  
60 BPS bei 1080p,  
12-facher Zoom

### Intelligent Video Analytics

**AUTODOME  
IP starlight 7000i**



**NDP-7512-Z30Cx**  
Deckeneinbau,  
30 BPS bei 1080p,  
starlight

### Intelligent Video Analytics Pro

**AUTODOME  
intex 7000i**



**NDP-7602-Z30Cx**  
Deckeneinbau,  
30 BPS bei 1080p,  
starlight

**AUTODOME  
IP starlight 5000i**



**NDP-5512-Z30C**  
Deckeneinbau,  
60 BPS bei 1080p,  
starlight

**AUTODOME  
IP starlight 5100i**



**NDP-5523-Z20C**  
Deckeneinbau,  
60 BPS bei 4 MP,  
starlight, HDR X

# Schwenkbare Kameras

## Außeneinsatz

## Extreme Umgebungsbedingungen

### Essential Video Analytics

### Intelligent Video Analytics

### Intelligent Video Analytics Pro

### Optisch

### Optisch und thermisch

**AUTODOME IP starlight 5000i**



**NDP-5512-Z30**  
60 BPS bei 1080p, starlight

**AUTODOME IP starlight 5000i IR**



**NDP-5512-Z30L**  
60 BPS bei 1080p, starlight, IR

**AUTODOME IP starlight 7000i**



**NDP-7512-Z30**  
30 BPS bei 1080p, starlight

**AUTODOME inteoX 7000i**



**NDP-7602-Z30x**  
30 BPS bei 1080p, starlight

**AUTODOME 7100i**



**NDP-7602-Z40**  
60 BPS bei 1080p, starlight

**MIC IP starlight 7100i**



**MIC-7522-Z30x**  
60 BPS bei 1080p, starlight, 30-facher Zoom, Intelligent Video Analytics

**MIC IP ultra 7100i**



**MIC-7505-Z12xR**  
30 BPS bei 4K UHD, 12-facher Zoom, Intelligent Video Analytics

**MIC IP fusion 9000i**



**MIC-9502-Z30xxx**  
60 BPS bei 1080p, Fusion, Intelligent Video Analytics

**AUTODOME IP starlight 5100i**



**NDP-5523-Z20**  
60 BPS bei 4 MP, starlight, HDR X

**AUTODOME IP starlight 5100i IR**



**NDP-5523-Z30L**  
60 BPS bei 4 MP, starlight, IR, HDR X

**AUTODOME 7100i IR**



**NDP-7602-Z40L**  
60 BPS bei 1080p, starlight, IR

**AUTODOME 7100i IR**



**NDP-7604-Z12L**  
30 BPS bei 4K UHD, IR

**MIC inteoX 7100i**



**MIC-7602-Z30x**  
30 BPS bei 1080p, 30-facher Zoom, Intelligent Video Analytics Pro

**MIC inteoX 7100i**



**MIC-7602-Z30xx**  
30 BPS bei 1080p, 30-facher Zoom, erweiterte Version, Intelligent Video Analytics Pro

**MIC inteoX 7100i**



**MIC-7604-Z12xx**  
30 BPS bei UHD, 12-facher Zoom, Intelligent Video Analytics Pro

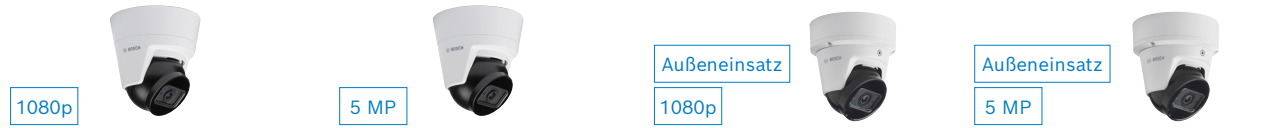
# IP-Video

## Dome-Kameras

### ► FLEXIDOME IP turret 3000i IR

### ► FLEXIDOME IP turret 3000i – Außeneinsatz

■ Verfügbar – Nicht verfügbar  
 ► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)



Typennummer		NTV-3502-FxxL	NTV-3503-FxxL	NTE-3502-Fxx	NTE-3503-Fxx
Video Analytics	Essential Video Analytics	■	■	■	■
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■	■	■
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	► HD 1080p	5 MP	HD 1080p	5 MP
	Bildsensortyp	► 1/2,8-Zoll-CMOS	1/2,9-Zoll-CMOS	1/2,8-Zoll-CMOS	1/2,9-Zoll-CMOS
	Max. Bildfrequenz (BPS)	► 30 BPS bei 1080p	20 BPS bei 5,3 MP 25 BPS bei 4,1 MP	30 BPS bei 1080p	20 BPS bei 5,3 MP 25 BPS bei 4,1 MP
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	► ■/-	■/-	■/■	■/■
	Tag/Nacht	■ (elektronisch)	■ (elektronisch)	■ (elektronisch)	■ (elektronisch)
	Großer Dynamikbereich (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	ONVIF-konform	■	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	■	■	■	■
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	-/■	-/■	-/■	-/■
	Privatzonen	■	■	■	■
	Region of Interest-Verfolgung	■	■	■	■
	Aufrechter Videomodus	■	■	■	■
Alarmauslösung	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■	■/■
	Integrierte Video Analytics	► ■	■	■	■
	Audioerkennung	► ■	■	■	■
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	► 0,06 lux	0,5 lux	0,06 lux	0,5 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	► 0,015 lux	0,2 lux	0,015 lux	0,2 lux
	Nachtsicht	► ■ (Infrarot)	■ (Infrarot)	■ (Infrarot)	■ (Infrarot)
	Max. Reichweite bei Nacht	► 15 m	15 m	15 m	15 m
Objektiv	Automatisch varifokal	-	-	-	-
	Brennweite	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)
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	► 132° (F02) 118° (F03)	118° (F02) 94° (F03)	132° (F02) 118° (F03)	118° (F02) 94° (F03)
	DORI-Bereiche	► Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN-IEC 62676-4) 17 m/7 m/3 m/2 m (F02) 28 m/11 m/6 m/3 m (F03)	37 m/15 m/7 m/4 m (F02) 57 m/23 m/11 m/6 m (F03)	17 m/7 m/3 m/2 m (F02) 28 m/11 m/6 m/3 m (F03)	37 m/15 m/7 m/4 m (F02) 57 m/23 m/11 m/6 m (F03)
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■	■	■	■
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmein-/ausgang	1/1	1/1	1 / 1	1 / 1
	Audioeingang-/ausgang	► ■ (eingebautes Mikrofon)/■	■ (eingebautes Mikrofon)/■	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	► -/-	-/-	■/■	■/■
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	► -	-	IP66	IP66
	Schlagfest	► IK08	IK08	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	► -20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C	-30 °C – +50 °C	-30 °C – +50 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/■/-	■/■/-	■/■/-	■/■/-



# IP-Video

## Dome-Kameras

► FLEXIDOME micro 3100i indoor

► FLEXIDOME micro 3100i outdoor



■ Verfügbar – Nicht verfügbar  
 ► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NUV-3702-Fxx	NUV-3703-Fxx	NUE-3702-Fxx	NUE-3703-Fxx
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■	■	■
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/3 Streams	■/■/3 Streams	■/■/3 Streams	■/■/3 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	► HD 1080p	5 MP	HD 1080p	5 MP
	Bildsensortyp	► 1/2,8-Zoll-CMOS	1/2,7-Zoll-CMOS	1/2,8-Zoll-CMOS	1/2,7-Zoll-CMOS
	Max. Bildfrequenz (BPS)	30	30	30	30
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	► ■/-	■/-	-/■	-/■
	Tag/Nacht	■	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	ONVIF-konform	■	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	-	-	-	-
	Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	-/■	-/■	-/■
Entzerren in der Kamera (Edge Dewarping)		-	-	-	-
Privatzonen		■	■	■	■
Region of Interest-Verfolgung		■	■	■	■
Analytics	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■	■/■
	IVA Pro Buildings	■	■	■	■
	Audioerkennung	-	-	-	-
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	Ankündigung folgt	Ankündigung folgt	Ankündigung folgt	Ankündigung folgt
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	Ankündigung folgt	Ankündigung folgt	Ankündigung folgt	Ankündigung folgt
	Nachtsicht	-	-	-	-
	Max. Reichweite bei Nacht	-	-	-	-
Objektiv	Brennweite	F02: 2,49 mm F04: 3,2 mm F06: 6 mm	F02: 2,49 mm F04: 3,2 mm F06: 6 mm	F02: 2,49 mm F04: 3,2 mm F06: 6 mm	F02: 2,49 mm F04: 3,2 mm F06: 6 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	► F02: 137° F04: 106° F06: 58,5°	F02: 131,2° F04: 100,8° F06: 56,1°	F02: 137° F04: 106° F06: 58,5°	F02: 131,2° F04: 100,8° F06: 56,1°
DORI-Bereiche	► Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN-IEC 62676-4)	F02: 15/6/3/2 F04: 29/11/6/3 F06: 69/27/14/7	F02: 24 m/9 m/5 m/2 m F04: 43 m/17 m/9 m/4 m F06: 97 m/39 m/19 m/10 m	F02: 15 m/6 m/3 m/2 m F04: 29 m/11 m/6 m/3 m F06: 69 m/27 m/14 m/7 m	F02: 24 m/9 m/5 m/2 m F04: 43 m/17 m/9 m/4 m F06: 97 m/39 m/19 m/10 m
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■	■	■	■
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmein-/ausgang	-	-	-	-
	Audioeingang-/ausgang	-	-	-	-
	HDMI-Ausgang/öffentliches Anzeigesystem	■ (F04H) / ■	■ (F02H) / ■	-/■	-/■
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	-	-	IP66	IP66
	Schlagfest	► IK08	IK08	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	► 0 – 40 °C (+32 – +104 °F)	0 – 40 °C (+32 – +104 °F)	-30 °C – 50 °C	-30 °C – 50 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/-/-	■/-/-	■/-/-	■/-/-

# IP-Video

## Dome-Kameras

### ► FLEXIDOME IP 3000i IR



1080p

Inneneinsatz



1080p

Außeneinsatz



5 MP

Inneneinsatz



5 MP

Außeneinsatz

■ Verfügbar – Nicht verfügbar  
▶ = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDI-3512-AL	NDE-3512-AL	NDI-3513-AL	NDE-3513-AL
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■	■	■
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	▶ HD 1080p	HD 1080p	5 MP	5 MP
	Bildsensortyp	▶ 1/2,8 Zoll	1/2,8 Zoll	1/2,9 Zoll	1/2,9 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	30 BPS bei 1080p	30 BPS bei 1080p	30 BPS bei 5 MP	30 BPS bei 5 MP
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	▶ ■/-	■/■	■/-	■/■
	Tag/Nacht	■	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	ONVIF-konform	■	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	-	-	-	-
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	-/■	-/■	-/■	-/■
	Privatzonen	■	■	■	■
	Region of Interest-Verfolgung	■	■	■	■
	Aufrechter Videomodus	■	■	■	■
Alarmauslösung	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■	■/■
	Integrierte Video Analytics	■	■	■	■
	Audioerkennung	■	■	■	■
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	▶ 0,05 Lux	0,05 Lux	0,379 Lux	0,379 Lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	0 lux (IR an)	0 lux (IR an)	0 lux (IR an)	0 lux (IR an)
	Nachtsicht	■ (Infrarot)	■ (Infrarot)	■ (Infrarot)	■ (Infrarot)
	Max. Reichweite bei Nacht	30 m	30 m	30 m	30 m
Objektiv	Automatisch varifokal	■	■	■	■
	Brennweite	▶ 3 – 9 mm	3 – 9 mm	3 – 10 mm	3 – 10 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	▶ 106° – 37°	106° – 37°	99° – 31°	99° – 31°
DORI-Bereiche	▶ Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN-IEC 62676-4)	32 – 126 m/13 – 50 m 6 – 25 m/3 – 13 m	32 – 126 m/13 – 50 m 6 – 25 m/3 – 13 m	59 – 238 m/24 – 94 m 12 – 48 m/6 – 24 m	59 – 238 m/24 – 94 m 12 – 48 m/6 – 24 m
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■	■	■	■
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmein-/ausgang	1/1	1/1	1/1	1/1
	Audioeingang/-ausgang	■/■	■/■	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	■/■	■/■	■/■	■/■
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	▶ -	IP66	-	IP66
	Schlagfest	▶ IK04	IK10	IK04	IK10
	Betriebstemperatur	▶ 0 °C – 50 °C	-30 °C – 50 °C	0 °C – 50 °C	-30 °C – 50 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■
Zubehör	Kompatibel mit modularer Halterung	■	■	■	■

# IP-Video

## Dome-Kameras

► FLEXIDOME IP 5000i

► FLEXIDOME IP 5000i IR



Inneneinsatz



Außeneinsatz



Inneneinsatz



Außeneinsatz

■ Verfügbar – Nicht verfügbar  
 ► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDI-5503-A	NDE-5503-A	NDI-5503-AL	NDE-5503-AL
Video Analytics	Essential Video Analytics	■	■	■	■
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■	■	■
Grundfunktionen	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
	Maximale Auflösung	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP
	Bildsensortyp	1/2,9 Zoll	1/2,9 Zoll	1/2,9 Zoll	1/2,9 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	30 BPS bei 5 MP	30 BPS bei 5 MP	30 BPS bei 5 MP	30 BPS bei 5 MP
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	► ■/-	■/■	■/-	■/■
	Tag/Nacht	■	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	ONVIF-konform	■	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	► ■	-	■	-
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■	■/■
	Privatzonen	■	■	■	■
	Region of Interest-Verfolgung	-	-	-	-
	Aufrechter Videomodus	■	■	■	■
Alarmauslösung	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■	■	■	■
	Integrierte Video Analytics	■	■	■	■
	Audioerkennung	■	■	■	■
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	0,24 lux	0,24 lux	0,24 lux	0,24 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	► 0,03 lux	0,03 lux	0 lux (IR an)	0 lux (IR an)
	Nachtsicht	► -	-	■ (Infrarot)	■ (Infrarot)
	Max. Reichweite bei Nacht	► -	-	30 m	30 m
Objektiv	Automatisch varifokal	■	■	■	■
	Brennweite	3 – 10 mm	3 – 10 mm	3 – 10 mm	3 – 10 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	31° – 99°	31° – 99°	31° – 99°	31° – 99°
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN-IEC 62676-4)	59 – 266 m/24 – 106 m 12 – 53 m/6 – 27 m	59 – 266 m/24 – 106 m 12 – 53 m/6 – 27 m	59 – 266 m/24 – 106 m 12 – 53 m/6 – 27 m	59 – 266 m/24 – 106 m 12 – 53 m/6 – 27 m
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■	■	■	■
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmein-/ausgang	1/1	1/1	1/1	1/1
	Audioeingang-/ausgang	■/■	■/■	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	■/■	■/■	■/■	■/■
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	► -	IP66	-	IP66
	Schlagfest	► IK04	IK10	IK04	IK10
	Betriebstemperatur	► -20 °C – +50 °C	-40 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C	-40 °C – +50 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■

# IP-Video

## Dome-Kameras

► FLEXIDOME IP starlight 5000i

► FLEXIDOME IP starlight 5000i IR



Inneneinsatz



Außeneinsatz



Inneneinsatz



Außeneinsatz

■ Verfügbar – Nicht verfügbar  
 ► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDI-5502-A	NDE-5502-A	NDI-5502-AL	NDE-5502-AL
Video Analytics	Essential Video Analytics	■	■	■	■
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■	■	■
Grundfunktionen	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
	Maximale Auflösung	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p
	Bildsensortyp	1/2,8 Zoll	1/2,8 Zoll	1/2,8 Zoll	1/2,8 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	60 BPS bei 1080p	60 BPS bei 1080p	60 BPS bei 1080p	60 BPS bei 1080p
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	► ■/-	■/■	■/-	■/■
	Tag/Nacht	■	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	146 dB	146 dB	146 dB	146 dB
	ONVIF-konform	■	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	► ■	-	■	-
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■	■/■
	Privatzonen	■	■	■	■
	Region of Interest-Verfolgung	-	-	-	-
	Aufrechter Videomodus	■	■	■	■
Alarmauslösung	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■	■	■	■
	Integrierte Video Analytics	■	■	■	■
	Audioerkennung	■	■	■	■
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	0,0225 lux	0,0225 lux	0,0225 lux	0,0225 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	0,0051 lux	0,0051 lux	0,0051 lux	0,0051 lux
	Nachtsicht	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Max. Reichweite bei Nacht	► -	-	IR 45 m	IR 45 m
Objektiv	Automatisch varifokal	■	■	■	■
	Brennweite	3 – 9 mm	3 – 9 mm	3 – 9 mm	3 – 9 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	37° – 106°	37° – 106°	37° – 106°	37° – 106°
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN-IEC 62676-4)	32 – 126 m/13 – 50 m 6 – 25 m/3 – 13 m	32 – 126 m/13 – 50 m 6 – 25 m/3 – 13 m	32 – 126 m/13 – 50 m 6 – 25 m/3 – 13 m	32 – 126 m/13 – 50 m 6 – 25 m/3 – 13 m
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■	■	■	■
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmein-/ausgang	1/1	1/1	1/1	1/1
	Audioeingang-/ausgang	■/■	■/■	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	■/■	■/■	■/■	■/■
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	► -	IP66	-	IP66
	Schlagfest	► IK04	IK10	IK04	IK10
	Betriebstemperatur	► -20 °C – +50 °C	-40 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C	-40 °C – +50 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■

# IP-Video

## Dome-Kameras

### ► FLEXIDOME indoor 5100i



Inneneinsatz



Inneneinsatz



Inneneinsatz

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDV-5702-A	NDV-5703-A	NDV-5704-A
Bitraten-Management	Intelligentes Streamen	■	■	■
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	► HD 1080p	5 MP	UHD 4K
	Bildsensortyp	► 1/2,8 Zoll	1/2,7 Zoll	1/2,8 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	► 60	30	30
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	■/-	■/-	■/-
	Tag/Nacht	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	► 144 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR
	ONVIF-konform	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	► -	-	-
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	-/■	-/■	-/■
	Privatzonen	■	■	■
	Region of Interest-Verfolgung	-	-	-
	Aufrechter Videomodus	■	■	■
	Elektronische Bildstabilisierung (EIS)	■ (Gyro-basiert)	■ (Gyro-basiert)	■ (Gyro-basiert)
Analytics	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■
	Audioerkennung	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro Buildings	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro Perimeter/Traffic	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	► 0,021 lux	0,06 lux	0,065 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	► 0,004 lux	0,012 lux	0,020 lux
	Nachtsicht	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Max. IR-Reichweite	-	-	-
Objektiv	Automatisch varifokal	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)
	Brennweite	3,2 – 10,5 mm	3,2 – 10,5 mm	3,2 – 10,5 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	► 105° – 31°	96° – 29°	105° – 31°
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN/IEC 62676-4)	► 31 – 138 m/12 – 55 m 6 – 28 m/3 – 14 m	48 – 200 m/19 – 79 m 10 – 40 m/5 – 20 m	62 – 275 m/25 – 109 m 12 – 55 m/6 – 28 m
	Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen	■	■
Anschlüsse	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
	Alarmeinangang/-ausgang	-	-	-
	Audioeingang/-ausgang	■/■	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	-	-	-
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP54	IP54	IP54
	Schlagfest	IK10	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/■/-	■/■/-	■/■/-
Zubehör	Kompatibel mit modularer Halterung	■	■	■
Inbetriebnahme	USB-C-Port für drahtlosen Dongle	■	■	■

# IP-Video

## Dome-Kameras

### ► FLEXIDOME indoor 5100i IR



Inneneinsatz



Inneneinsatz



Inneneinsatz

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDV-5702-AL	NDV-5703-AL	NDV-5704-AL
Bitraten-Management	Intelligentes Streamen	■	■	■
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	► HD 1080p	5 MP	UHD 4K
	Bildsensortyp	► 1/2,8 Zoll	1/2,7 Zoll	1/2,8 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	► 60	30	30
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	■/-	■/-	■/-
	Tag/Nacht	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	► 144 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR
	ONVIF-konform	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	►	■	■
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	-/■	-/■	-/■
	Privatzonen	■	■	■
	Region of Interest-Verfolgung	-	-	-
	Aufrechter Videomodus	■	■	■
	Elektronische Bildstabilisierung (EIS)	■ (Gyro-basiert)	■ (Gyro-basiert)	■ (Gyro-basiert)
Analytics	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■
	Audioerkennung	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro Buildings	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro Perimeter/Traffic	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	► 0,021 lux	0,06 lux	0,065 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	0 lux (IR an)	0 lux (IR an)	0 lux (IR an)
	Nachtsicht	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Max. IR-Reichweite	► 45 m (Intelligentes IR)	45 m (Intelligentes IR)	40 m (Intelligentes IR)
Objektiv	Automatisch varifokal	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)
	Brennweite	3,2 – 10,5 mm	3,2 – 10,5 mm	3,2 – 10,5 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	► 105° – 31°	96° – 29°	105° – 31°
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN/IEC 62676-4)	► 31 – 138 m/12 – 55 m 6 – 28 m/3 – 14 m	48 – 200 m/19 – 79 m 10 – 40 m/5 – 20 m	62 – 275 m/25 – 109 m 12 – 55 m/6 – 28 m
	Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen	■	■
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmeinangang/-ausgang	1/1	1/1	1/1
	Audioeingang/-ausgang	■/■	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	►	■/■	-
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP54	IP54	IP54
	Schlagfest	IK10	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/■/-	■/■/-	■/■/-
Zubehör	Kompatibel mit modularer Halterung	■	■	■
Inbetriebnahme	USB-C-Port für drahtlosen Dongle	■	■	■

# IP-Video

## Dome-Kameras

### ► FLEXIDOME outdoor 5100i



Außeneinsatz



Außeneinsatz



Außeneinsatz

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDE-5702-A	NDE-5703-A	NDE-5704-A
Bitraten-Management	Intelligentes Streamen	■	■	■
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	► HD 1080p	5 MP	UHD 4K
	Bildsensortyp	► 1/2,8 Zoll	1/2,7 Zoll	1/2,8 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	► 60	30	30
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	■/■	■/■	■/■
	Tag/Nacht	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	► 144 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR
	ONVIF-konform	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	-	-	-
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	-/■	-/■	-/■
	Privatzonen	■	■	■
	Region of Interest-Verfolgung	-	-	-
	Aufrechter Videomodus	■	■	■
	Elektronische Bildstabilisierung (EIS)	■ (Gyro-basiert)	■ (Gyro-basiert)	■ (Gyro-basiert)
Analytics	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■
	Audioerkennung	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro Buildings	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro Perimeter/Traffic	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	► 0,021 lux	0,06 lux	0,065 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	► 0,004 lux	0,012 lux	0,020 lux
	Nachtsicht	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Max. IR-Reichweite	-	-	-
Objektiv	Automatisch varifokal	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)
	Brennweite	3,2 – 10,5 mm	3,2 – 10,5 mm	3,2 – 10,5 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	► 105° – 31°	96° – 29°	105° – 31°
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN/IEC 62676-4)	► 31 – 138 m/12 – 55 m 6 – 28 m/3 – 14 m	48 – 200 m/19 – 79 m 10 – 40 m/5 – 20 m	62 – 275 m/25 – 109 m 12 – 55 m/6 – 28 m
	Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen	■	■
Speicherung in Cloud-Anwendung		Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmeinangang/-ausgang	-	-	-
	Audioeingang/-ausgang	■/■	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	-	-	-
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP66, NEMA Typ 4X	IP66, NEMA Typ 4X	IP66, NEMA Typ 4X
	Schlagfest	IK10	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	-40 °C – +55 °C	-40 °C – +55 °C	-40 °C – +55 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■
Zubehör	Kompatibel mit modularer Halterung	■	■	■
Inbetriebnahme	USB-C-Port für drahtlosen Dongle	■	■	■

# IP-Video

## Dome-Kameras

### ► FLEXIDOME outdoor 5100i IR



Außeneinsatz



Außeneinsatz



Außeneinsatz

■ Verfügbar – Nicht verfügbar  
 ► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDE-5702-AL	NDE-5703-AL	NDE-5704-AL
Bitraten-Management	Intelligentes Streamen	■	■	■
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	► HD 1080p	5 MP	UHD 4K
	Bildsensortyp	► 1/2,8 Zoll	1/2,7 Zoll	1/2,8 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	► 60	30	30
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	■/■	■/■	■/■
	Tag/Nacht	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	► 144 dB	120 dB	120 dB
	ONVIF-konform	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	■	■	■
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	-/■	-/■	-/■
	Privatzonen	■	■	■
	Region of Interest-Verfolgung	-	-	-
	Aufrechter Videomodus	■	■	■
	Elektronische Bildstabilisierung (EIS)	■ (Gyro-basiert)	■ (Gyro-basiert)	■ (Gyro-basiert)
Analytics	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■
	Audioerkennung	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro Buildings	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro Perimeter/Traffic	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	► 0,021 lux	0,06 lux	0,065 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	0 lux (IR an)	0 lux (IR an)	0 lux (IR an)
	Nachtsicht	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Max. IR-Reichweite	► 45 m (Intelligentes IR)	45 m (Intelligentes IR)	40 m (Intelligentes IR)
Objektiv	Automatisch varifokal	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)
	Brennweite	3,2 – 10,5 mm	3,2 – 10,5 mm	3,2 – 10,5 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	► 105° – 31°	96° – 29°	105° – 31°
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN/IEC 62676-4)	► 31 – 138 m/12 – 55 m 6 – 28 m/3 – 14 m	48 – 200 m/19 – 79 m 10 – 40 m/5 – 20 m	62 – 275 m/25 – 109 m 12 – 55 m/6 – 28 m
	Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen	■	■
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmein-gang/-ausgang	► 1/1	1/1	1/1
	Audioeingang/-ausgang	■/■	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	► ■/■	■/■	■/■
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP66, NEMA Typ 4X	IP66, NEMA Typ 4X	IP66, NEMA Typ 4X
	Schlagfest	IK10	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	-40 °C – +55 °C	-40 °C – +55 °C	-40 °C – +55 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■
Zubehör	Kompatibel mit modularer Halterung	■	■	■
Inbetriebnahme	USB-C-Port für drahtlosen Dongle	■	■	■



# IP-Video

## Dome-Kameras

### ► FLEXIDOME IP startlight 8000i



1080p



6 MP



4K UHD

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDE-8512-R(T)	NDE-8513-R(T)	NDE-8514-R(T)	
Video Analytics	Intelligent Video Analytics + Camera Trainer	■	■	■	
Remote-Inbetriebnahme	Motorbetriebenes Schwenken, Neigen, Rollen, Zoomen (PTRZ)	■	■	■	
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■	■	
	Intelligentes Streamen	■	■	■	
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	► HD 1080p	6 MP	4K UHD	
	Bildsensortyp	► 1/2,8 Zoll	1/1,8 Zoll	1/1,8 Zoll	
	Max. Bildfrequenz (BPS)	► 60	30	30	
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	■/■	■/■	■/■	
	Tag/Nacht	■	■	■	
	Großer Dynamikbereich (WDR)	► 146 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR	
	ONVIF-konform	■	■	■	
	Eingebautes Mikrofon	-	-	-	
	Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■
		Privatzonen	■	■	■
Region of Interest-Verfolgung		■	■	■	
Aufrechter Videomodus		■	■	■	
Alarmauslösung	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■	
	Integrierte Video Analytics	■	■	■	
	Audioerkennung	■	■	■	
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	► 0,0104 lux (R)/0,0179 lux (RT)	0,0509 lux (R)/0,1222 lux (RT)	0,0540 lux (R)/0,1251 lux (RT)	
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	► 0,0039 lux (R)/0,0066 lux (RT)	0,0086 lux (R)/0,0198 lux (RT)	0,0098 lux (R)/0,0200 lux (RT)	
	Nachtsicht	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)	
Objektiv	Max. Reichweite bei Nacht (IR-Bereich)	-	-	-	
	Automatisch varifokal	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)	
	Brennweite	► 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)	
DORI-Bereiche	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	► 117° – 37° (R)/32° – 14,4° (RT)	117° – 44° (R)/36° – 12,6° (RT)	117° – 44° (R)/36° – 12,6° (RT)	
	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN/IEC 62676-4)	► 24 – 115 m/9 – 46 m/5 – 23 m/2 – 12 m 134 – 304 m/53 – 121 m/27 – 61 m/13 – 30 m	40 – 162 m/16 – 64 m/8 – 32 m/4 – 16 m 201 – 591 m/80 – 235 m/40 – 118 m/20 – 59 m	47 – 190 m/195 – 75 m/9 – 38 m/5 – 19 m 236 – 696 m/94 – 276 m/47 – 139 m/24 – 70 m	
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■ (2 Steckplätze)	■ (2 Steckplätze)	■ (2 Steckplätze)	
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	
Anschlüsse	Alarmein-/ausgang	2/1 + 12 V, 50 mA Ausgang	2/1 + 12 V, 50 mA Ausgang	2/1 + 12 V, 50 mA Ausgang	
	Audioeingang-/ausgang	■/■	■/■	■/■	
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	-	-	-	
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP66, IP6K9K und NEMA 4X	IP66, IP6K9K und NEMA 4X	IP66, IP6K9K und NEMA 4X	
	Schlagfest	IK10+	IK10+	IK10+	
	Betriebstemperatur	-50 °C – 60 °C	-50 °C – 60 °C	-50 °C – 60 °C	
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■	
Zubehör	Kompatibel mit modularer Halterung	■	■	■	

# IP-Video

## Dome-Kameras

### ► FLEXIDOME IP startlight 8000i – X Serie



1080p

HDR X



4,1 MP

HDR X

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDE-8512-RX(T)	NDE-8513-RX(T)
Video Analytics	Intelligent Video Analytics + Camera Trainer	■	■
Remote-Inbetriebnahme	Motorbetriebenes Schwenken, Neigen, Rollen, Zoomen (PTRZ)	■	■
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	► HD 1080p	4,1 MP
	Bildsensortyp	1/1,8 Zoll	1/1,8 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	60	60
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	■/■	■/■
	Tag/Nacht	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	► 144 dB HDR X	141 dB HDR X
	ONVIF-konform	■	■
	Eingebautes Mikrofon	-	-
	Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■
Privatzonen		■	■
Region of Interest-Verfolgung		■	■
Aufrechter Videomodus		■	■
Alarmauslösung	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■
	Integrierte Video Analytics	■	■
	Audioerkennung	■	■
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	► 0,0061 lux (R)/0,0178 lux (RT)	0,0078 lux (R)/0,0247 lux (RT)
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	► 0,0007 lux (R)/0,0026 lux (RT)	0,0008 lux (R)/0,0030 lux (RT)
	Nachtsicht	■ (starlight X)	■ (starlight X)
	Max. Reichweite bei Nacht (IR-Bereich)	-	-
Objektiv	Automatisch varifokal	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)
	Brennweite	4,4 – 10 mm (R)/12 – 40 mm (RT)	4,4 – 10 mm (R)/12 – 40 mm (RT)
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	110° – 48° (R)/36,8° – 12,8° (RT)	110° – 48° (R)/36,8° – 12,8° (RT)
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN/IEC 62676-4)	► 27 – 86 m/11 – 34 m/5 – 17 m/3 – 9 m 115 – 342 m/46 – 136 m/23 – 68 m/12 – 34 m	38 – 121 m/15 – 48 m/8 – 24 m/4 – 12 m 162 – 479 m/64 – 190 m/32 – 96 m/16 – 48 m
		■ (2 Steckplätze)	■ (2 Steckplätze)
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■ (2 Steckplätze)	■ (2 Steckplätze)
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmein-/ausgang	2/1 + 12 V, 50 mA Ausgang	2/1 + 12 V, 50 mA Ausgang
	Audioeingang-/ausgang	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	-	-
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP66, IP6K9K und NEMA 4X	IP66, IP6K9K und NEMA 4X
	Schlagfest	IK10+	IK10+
	Betriebstemperatur	-50 °C – 60 °C	-50 °C – 60 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■
Zubehör	Kompatibel mit modularer Halterung	■	■

# IP-Video

## Dome-Kameras

### ► FLEXIDOME IP indoor 8000i



1080p



6 MP



4K UHD

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

▶ = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDV-8502-R	NDV-8503-R	NDV-8504-R
Video Analytics	Intelligent Video Analytics + Camera Trainer	■	■	■
Remote-Inbetriebnahme	Motorbetriebenes Schwenken, Neigen, Rollen, Zoomen (PTRZ)	■	■	■
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■	■
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	▶ HD 1080p	6 MP	4K UHD
	Bildsensortyp	▶ 1/2,8 Zoll	1/1,8 Zoll	1/1,8 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	▶ 60	30	30
	Inneneinsatz	■	■	■
	Tag/Nacht	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	▶ 146 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR
	ONVIF-konform	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	■	■	■
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■
	Privatzonen	■	■	■
	Region of Interest-Verfolgung	■	■	■
	Aufrechter Videomodus	■	■	■
Alarmauslösung	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■
	Integrierte Video Analytics	■	■	■
	Audioerkennung	■	■	■
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	▶ 0,0104 lux	0,0509 lux	0,0540 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	▶ 0,0039 lux	0,0086 lux	0,0098 lux
	Nachtsicht	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Max. Reichweite bei Nacht (IR-Bereich)	-	-	-
Objektiv	Automatisch varifokal	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)
	Brennweite	▶ 3 – 9 mm	3,9 – 10 mm	3,9 – 10 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	▶ 117° – 37°	117° – 44°	117° – 44°
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN/IEC 62676-4)	▶ 24 – 115 m/9 – 46 m 5 – 23 m/2 – 12 m	40 – 162 m/16 – 64 m 8 – 32 m/4 – 16 m	47 – 190 m/195 – 75 m 9 – 38 m/5 – 19 m
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■ (2 Steckplätze)	■ (2 Steckplätze)	■ (2 Steckplätze)
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmein-/ausgang	4 x virtueller Eingang	4 x virtueller Eingang	4 x virtueller Eingang
	Audioeingang/-ausgang	-	-	-
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	-	-	-
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP5X/IP54 mit NDA-8001-IP	IP5X/IP54 mit NDA-8001-IP	IP5X/IP54 mit NDA-8001-IP
	Schlagfest	IK10	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	-20 °C – 55 °C	-20 °C – 55 °C	-20 °C – 55 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	PoE/ - / -	PoE/ - / -	PoE/ - / -
Zubehör	Kompatibel mit modularer Halterung	■	■	■

# IP-Video

## Dome-Kameras

### ► FLEXIDOME IP indoor 8000i – X Serie



1080p  
HDR X



4,1 MP  
HDR X

■ Verfügbar – Nicht verfügbar  
▶ = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDV-8502-RX	NDV-8503-RX
Video Analytics	Intelligent Video Analytics + Camera Trainer	■	■
Remote-Inbetriebnahme	Motorbetriebenes Schwenken, Neigen, Rollen, Zoomen (PTRZ)	■	■
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung ▶	HD 1080p	4,1 MP
	Bildsensortyp ▶	1/1,8 Zoll	1/1,8 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS) ▶	60	60
	Inneneinsatz	■	■
	Tag/Nacht	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR) ▶	144 dB HDR X	141 dB HDR X
	ONVIF-konform	■	■
	Eingebautes Mikrofon	■	■
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■
	Privatzonen	■	■
	Region of Interest-Verfolgung	■	■
	Aufrechter Videomodus	■	■
Alarmauslösung	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■
	Integrierte Video Analytics	■	■
	Audioerkennung	■	■
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe) ▶	0,0061 lux	0,0078 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß) ▶	0,0007 lux	0,0008 lux
	Nachtsicht	■ (starlight X)	■ (starlight X)
	Max. Reichweite bei Nacht (IR-Bereich)	-	-
Objektiv	Automatisch varifokal	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)
	Brennweite ▶	4,4 – 10 mm	4,4 – 10 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV) ▶	110° – 48°	110° – 48°
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN/IEC 62676-4) ▶	27 – 86 m/11 – 34 m/5 – 17 m/3 – 9 m	38 – 121 m/15 – 48 m/8 – 24 m/4 – 12 m
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■ (2 Steckplätze)	■ (2 Steckplätze)
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmein-/ausgang	4 x virtueller Eingang	4 x virtueller Eingang
	Audioeingang-/ausgang	-	-
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	-	-
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP5X/IP54 mit NDA-8001-IP	IP5X/IP54 mit NDA-8001-IP
	Schlagfest	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	-20 °C – 55 °C	-20 °C – 55 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	PoE/ - / -	PoE/ - / -
Zubehör	Kompatibel mit modularer Halterung	■	■

# IP-Video

## Dome-Kameras

► FLEXIDOME panoramic 5100i

► FLEXIDOME panoramic 5100i IR



Inneneinsatz



Inneneinsatz



Außeneinsatz



Außeneinsatz

■ Verfügbar – Nicht verfügbar  
 ► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDS-5703-F360	NDS-5704-F360	NDS-5703-F360LE	NDS-5704-F360LE
Analytics	Intelligent Video Analytics + Camera Trainer	■	■	■	■
	Intelligent Audio Analytics: Schusserkennung	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■	■	■
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/4 Streams	■/4 Streams	■/4 Streams	■/4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	► 6 MP	12 MP	6 MP	12 MP
	Bildsensortyp	► 1/1,8	1/2,3	1/1,8	1/2,3
	Max. Bildfrequenz (BPS)	30	30	30	30
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	► ■/-	■/-	■/■	■/■
	Tag/Nacht	■	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	120 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR
	ONVIF-konform	■	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	Mikrofon-Array	Mikrofon-Array	Mikrofon-Array	Mikrofon-Array
	HMDI-Ausgang	■	■	■	■
	Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	-/■	-/■	-/■
Entzerren in der Kamera (Edge Dewarping)		■	■	■	■
Privatzonen		■	■	■	■
Region of Interest-Verfolgung		■	■	■	■
Alarmauslösung	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■	■	■	■
	Integrierte Video Analytics	■	■	■	■
	Audioerkennung	■	■	■	■
	PTZ Intelligent Tracking	zukünftige Unterstützung	zukünftige Unterstützung	zukünftige Unterstützung	zukünftige Unterstützung
Empfindlichkeit	Nachtsicht	► -	-	■ (IR)	■ (IR)
	Max. Reichweite bei Nacht	► -	-	20 m	20 m
Objektiv	Brennweite	► 1,155 mm	1,26 mm	1,155 mm	1,26 mm
	Blickfeld (FoV)	360°	360°	360°	360°
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß 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
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen	■	■	■	■
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmein-/ausgang	► -	-	1/1	1/1
	Audioeingang-/ausgang	► -	-	■	■
	HDMI-Ausgang/öffentliches Anzeigesystem	■/■	■/■	■/■	■/■
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	► -	-	IP66 NEMA Typ 4X	IP66 NEMA Typ 4X
	Schlagfest	► IK08 (außer Objektiv)	IK08 (außer Objektiv)	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	► -10 °C – +45 °C	-10 °C – +45 °C	-40 °C – +55 °C	-40 °C – +55 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	► PoE/ - / -	PoE/ - / -	PoE/■/■	PoE/■/■
Zubehör	Kompatibel mit modularer Halterung	■	■	■	■

# IP-Video

## Dome-Kameras

► FLEXIDOME multi 7000i

► FLEXIDOME multi 7000i IR



■ Verfügbar – Nicht verfügbar  
 ▶ = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDM-7702-A	NDM-7703-A	NDM-7702-AL	NDM-7703-AL
Video Analytics	Intelligent Video Analytics + Camera Trainer	■	■	■	■
Remote-Inbetriebnahme	USB-C-Port für drahtlosen Dongle	■	■	■	■
Bitraten-Management	DC-Blende	■	■	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■	■	■
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/4 x 4 Streams	■/4 x 4 Streams	■/4 x 4 Streams	■/4 x 4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung ▶	4 x 3 MP	4 x 5 MP	4 x 3 MP	4 x 5 MP
	Bildsensortyp	1/2,7	1/2,7	1/2,7	1/2,7
	Max. Bildfrequenz (BPS)	30	30	30	30
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	■/■	■/■	■/■	■/■
	Tag/Nacht	■	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	120 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR
	ONVIF-konform	■	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	■	■	■	■
	Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	Defog	Defog	Defog
Aufrechter Videomodus		■	■	■	■
Privatzonen		■	■	■	■
Region of Interest-Verfolgung		k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Alarmauslösung	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■	■	■	■
	Integrierte Video Analytics	■	■	■	■
	Audioerkennung	■	■	■	■
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	0.091	0.091	0.091	0.091
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	0.012	0.012	0.012	0.012
	Nachtsicht ▶	–	–	■ (IR)	■ (IR)
Objektiv	Max. Reichweite bei Nacht ▶	–	–	30 m	30 m
	Brennweite	3,7 – 7,7 mm	3,7 – 7,7 mm	3,7 – 7,7 mm	3,7 – 7,7 mm
DORI-Bereiche	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	85,1 - 38,7	85,1 - 38,7	85,1 - 38,7	85,1 - 38,7
	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren ▶ (Abstände gemäß 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
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen	■	■	■	■
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmein-/ausgang	1/1	1/1	1/1	1/1
	Audioeingang-/ausgang	■/■	■/■	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	–	–	–	–
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP66 NEMA Typ 4X	IP66 NEMA Typ 4X	IP66 NEMA Typ 4X	IP66 NEMA Typ 4X
	Schlagfest	IK10	IK10	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	-50 °C – +55 °C	-50 °C – +55 °C	-50 °C – +55 °C	-50 °C – +55 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	PoE+/- /■	PoE+/- /■	PoE+/- /■	PoE+/- /■
Zubehör	Kompatibel mit modularer Halterung	■	■	■	■

# IP-Video

## Feststehende Kameras

### ► DINION IP 3000i IR



1080p



5 MP

■ Verfügbar – Nicht verfügbar  
 ► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NBE-3502-AL	NBE-3503-AL
Video Analytics	Essential Video Analytics	■	■
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■
Grundfunktionen	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
	Maximale Auflösung	HD 1080p	5 MP
	Bildsensortyp	1/2,8-Zoll-CMOS	1/2,9-Zoll-CMOS
	Max. Bildfrequenz (BPS)	30 BPS bei 1080p	20 BPS bei 5,3 MP 25 BPS bei 4,1 MP
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	■/■	■/■
	Tag/Nacht	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	120 dB	120 dB
	ONVIF-konform	■	■
Erweiterte Funktionen	Eingebautes Mikrofon	-	-
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	►	►
	Privatzonen	■	■
	Region of Interest-Verfolgung	■	■
Alarmauslösung	Aufrechter Videomodus	■	■
	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■
	Integrierte Video Analytics	■	■
Empfindlichkeit	Audioerkennung	■	■
	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	►	►
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	►	►
	Nachtsicht	■ (Infrarot)	■ (Infrarot)
Objektiv	Max. Reichweite bei Nacht	►	►
	Automatisches Auflagemaß (ABF)	-	-
	Automatisch varifokal	■	■
	Brennweite	►	►
DORI-Bereiche	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	►	►
	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN-IEC 62676-4)	30 – 75 m/12 – 30 m/6 – 15 m/3 – 8 m	63 – 141 m/25 – 56 m/13 – 28 m/6 – 14 m
	Speicher	■	■
Anschlüsse	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■	■
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Gehäuse	Alarmein-/ausgang	1/1	1/1
	Audiein-/ausgang	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	►	►
Eingangsspannung	Wetterbeständigkeit	►	►
	Schlagfest	IP66	IP66
	Betriebstemperatur	►	►
	Power over Ethernet/12 V/24 V	►	►

# IP-Video

## Feststehende Kameras

### ► DINION 5100i IR



■ Verfügbar – Nicht verfügbar

► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NBE-5702-AL	NBE-5703-AL	NBE-5704-AL
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	–	–	–
	Intelligentes Streamen	–	–	–
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	► HD 1080P	5 MP	4K ultra HD
	Bildsensortyp	► 1/2,8 Zoll	1/2,7 Zoll	1/2,8 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	► 60	30	30
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	–/■	–/■	–/■
	Tag/Nacht	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	► 144 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR
	ONVIF-konform	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	–	–	–
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/■	–/■	–/■
	Privatzonen	■	■	■
	Region of Interest-Verfolgung	–	–	–
	Aufrechter Videomodus	■	■	■
Analytics	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■ (Gyro-basiert)	■ (Gyro-basiert)	■ (Gyro-basiert)
	Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro): Buildings	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro): Traffic, Perimeter	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	► 0,021 Lux	0,06 Lux	0,065 Lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	0 lux (IR an)	0 lux (IR an)	0 lux (IR an)
	Nachtsicht	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Max. Reichweite bei Nacht (IR-Bereich)	► 60 m	60 m	45 m
Objektiv	Automatisch varifokal	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)
	Brennweite	3,2 – 10,5 mm	3,2 – 10,5 mm	3,2 – 10,5 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	105° – 31°	96° – 29°	105° – 31°
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN/IEC 62676-4)	31 – 138 m/12 – 55 m 6 – 28 m/3 – 14 m	48 – 200 m/19 – 79 m 10 – 40 m/5 – 20 m	62 – 275 m/25 – 109 m 12 – 55 m/6 – 28 m
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■ 1 Steckplatz	■ 1 Steckplatz	■ 1 Steckplatz
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmeinang/-ausgang	■/■	■/■	■/■
	Audioeingang/-ausgang	■/■	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	–	–	–
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP66, IP67	IP66, IP67	IP66, IP67
	Schlagfest	IK10	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	-40 °C – +55 °C	-40 °C – +55 °C	-40 °C – +55 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■
Zubehör	Kompatibel mit modularer Halterung	■	■	■
Inbetriebnahme	USB-C-Port für drahtlosen Dongle	■	■	■



# IP-Video

## Feststehende Kameras

### ► DINION 7100i IR



■ Verfügbar – Nicht verfügbar

► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NBE-7702-Alux	NBE-7702-AluxT	NBE-7703-Alux	NBE-7703-AluxT
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	–	–	–	–
	Intelligentes Streamen	■	■	■	■
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	► HD 1080p	HD 1080p	4 MP	4 MP
	Bildsensortyp	1/1,8 Zoll	1/1,8 Zoll	1/1,8 Zoll	1/1,8 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	60	60	60	60
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	Inneneinsatz/Außeneinsatz	Inneneinsatz/Außeneinsatz	Inneneinsatz/Außeneinsatz	Inneneinsatz/Außeneinsatz
	Tag/Nacht	■/■	■/■	■/■	■/■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	► 144 dB HDR X	144 dB HDR X	141 dB HDR X	141 dB HDR X
	ONVIF-konform	■	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	–	–	–	–
	Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/–	–/–	–/–
Privatzonen		■	■	■	■
Region of Interest-Verfolgung		–	–	–	–
Aufrechter Videomodus		■	■	■	■
Analytics	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■	■/■
	Audioerkennung	■	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro: Buildings und Perimeter	■	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro: Traffic	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	► 0,0061 lux	0,0061 Lux	0,0078 lux	0,0078 Lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	► 0,0010 lux / 0 lux mit IR	0,0011 lux / 0 lux mit IR	0,0011 lux / 0 lux mit IR	0,0013 lux/0 lux mit IR
	Nachtsicht	■ 850 nm IR Standard, optional 940 nm unsichtbares IR oder Weißlicht	■ 850 nm IR Standard, optional 940 nm unsichtbares IR oder Weißlicht	■ 850 nm IR Standard, optional 940 nm unsichtbares IR oder Weißlicht	■ 850 nm IR Standard, optional 940 nm unsichtbares IR oder Weißlicht
	Max. Reichweite bei Nacht	► 80 m (Standard)	140 m (Standard)	80 m (Standard)	140 m (Standard)
Objektiv	Automatisch varifokal	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)
	Brennweite	► 4,7 – 10 mm	10,5 – 47 mm	4,7 – 10 mm	10,5 – 47 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	► 103 – 48°	41,6 – 9,3°	103 – 48°	41,6 – 9,3°
DORI-Bereiche	► Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN-IEC 62676-4)	30 – 86 m/12 – 34 m 6 – 17 m/3 – 9 m	101 – 472 m/40 – 187 m 20 – 94 m/10 – 47 m	42 – 101 m/17 – 40 m 8 – 20 m/4 – 10 m	141 – 661 m/56 – 262 m 28 – 132 m/14 – 66 m
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■ (2 Steckplätze)	■ (2 Steckplätze)	■ (2 Steckplätze)	■ (2 Steckplätze)
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmeinang/-ausgang	4 x virtueller Eingang	4 x virtueller Eingang	4 x virtueller Eingang	4 x virtueller Eingang
	Audioeingang/-ausgang	■/■	■/■	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	–	–	–	–
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP66/IP67/IP6K9K	IP66/IP67/IP6K9K	IP66/IP67/IP6K9K	IP66/IP67/IP6K9K
	Schlagfest	IK10	IK10	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	-50 °C – 60 °C	-50 °C – 60 °C	-50 °C – 60 °C	-50 °C – 60 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■
Zubehör	Kompatibel mit modularer Halterung	■	■	■	■

# IP-Video

## Feststehende Kameras

### ► DINION 7100i IR



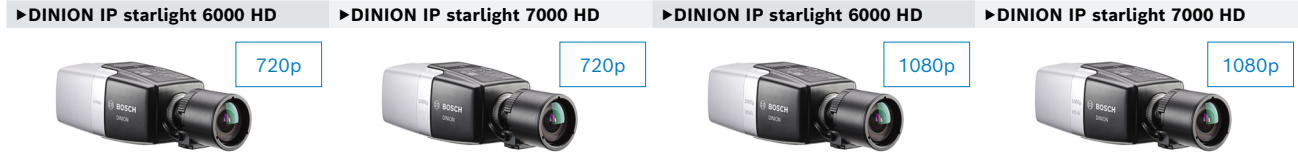
■ Verfügbar – Nicht verfügbar

► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NBE-7704-AL	NBE-7704-ALT	NBE-7704-Alux
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	–	–	–
	Intelligentes Streamen	■	■	■
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	8 MP	8 MP	8 MP
	Bildsensortyp	► 1/1,8 Zoll	1/1,8 Zoll	1/1,2 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	30	30	30
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	Inneneinsatz/Außeneinsatz	Inneneinsatz/Außeneinsatz	Inneneinsatz/Außeneinsatz
	Tag/Nacht	■/■	■/■	■/■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	120 dB HDR	Ankündigung folgt	Ankündigung folgt
	ONVIF-konform	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	–	–	–
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/–	–/–	–/–
	Privatzonen	■	■	■
	Region of Interest-Verfolgung	–	–	–
	Aufrechter Videomodus	■	■	■
Analytics	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■
	Audioerkennung	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro: Buildings und Perimeter	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro Traffic	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	0,054 Lux	Ankündigung folgt	Ankündigung folgt
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	0,0098 lux (0 lux mit IR)	Ankündigung folgt	Ankündigung folgt
	Nachtsicht	■ 850 nm IR Standard, optional 940 nm unsichtbares IR oder Weißlicht	■ 850 nm IR Standard, optional 940 nm unsichtbares IR oder Weißlicht	■ 850 nm IR Standard, optional 940 nm unsichtbares IR oder Weißlicht
	Max. Reichweite bei Nacht	► 60 m (Standard)	Ankündigung folgt	80 m (Standard)
Objektiv	Automatisch varifokal	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)	■ (P-Blende)
	Brennweite	► 4,4 – 10 mm	12 – 38 mm	5,9 – 13 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	108 – 44°	Ankündigung folgt	Ankündigung folgt
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN-IEC 62676-4)	55 – 190 m/22 – 75 m/11 – 38 m/5 – 19 m	Ankündigung folgt	Ankündigung folgt
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■ (2 Steckplätze)	■ (2 Steckplätze)	■ (2 Steckplätze)
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmein-/ausgang	4 x virtueller Eingang	4 x virtueller Eingang	4 x virtueller Eingang
	Audioeingang/-ausgang	■/■	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	–	–	–
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP66 / IP67 / IP6K9K	IP66 / IP67 / IP6K9K	IP66 / IP67 / IP6K9K
	Schlagfest	IK10	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	-50 °C – 60 °C	-50 °C – 60 °C	-50 °C – 60 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■
Zubehör	Kompatibel mit modularer Halterung	■	■	■

# IP-Video

## Feststehende Kameras



■ Verfügbar – Nicht verfügbar  
 ▶ = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NBN-63013-B **	NBN-73013-BA**	NBN-63023-B **	NBN-73023-BA**
Video Analytics	Essential Video Analytics ▶	■	-	■	-
	Intelligent Video Analytics ▶	-	■	-	■
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■	■	■
Grundfunktionen	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	- /■/4 Streams	- /■/4 Streams	- /■/4 Streams	- /■/4 Streams
	Maximale Auflösung ▶	720p	720p	1080p	1080p
	Bildsensortyp	1/2,8 Zoll	1/2,8 Zoll	1/2,8 Zoll	1/2,8 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS) ▶	60 BPS bei 720p	60 BPS bei 720p	60 BPS bei 1,3 MP/1080p	60 BPS bei 1,3 MP/1080p
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	■/■ (mit Gehäuse)	■/■ (mit Gehäuse)	■/■ (mit Gehäuse)	■/■ (mit Gehäuse)
	Tag/Nacht	■	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Erweiterte Funktionen	ONVIF-konform	■	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	-	-	-	-
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■	■/■
	Privatzonen	■	■	■	■
	Region of Interest-Verfolgung	■	■	■	■
Alarmauslösung	Aufrechter Videomodus	■	■	■	■
	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■	■/■
	Integrierte Video Analytics	■	■	■	■
	Audioerkennung	■	■	■	■
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	0,0069 lux	0,0069 lux	0,0069 lux	0,0069 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	0,0008 lux	0,0008 lux	0,0008 lux	0,0008 lux
	Nachtsicht	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Max. Reichweite bei Nacht	-	-	-	-
Objektiv	Automatisches Auflagemaß (ABF)	■	■	■	■
	Automatisch varifokal	-	-	-	-
	Brennweite	Objektive separat erhältlich C/CS-Mount 1,8 – 3 mm, 3,8 – 13 mm, 9 – 40 mm	Objektive separat erhältlich C/CS-Mount 1,8 – 3 mm, 3,8 – 13 mm, 9 – 40 mm	Objektive separat erhältlich C/CS-Mount 1,8 – 3 mm, 3,8 – 13 mm, 9 – 40 mm	Objektive separat erhältlich C/CS-Mount 1,8 – 3 mm, 3,8 – 13 mm, 9 – 40 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	Abhängig von optionalem Objektiv	Abhängig von optionalem Objektiv	Abhängig von optionalem Objektiv	Abhängig von optionalem Objektiv
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN-IEC 62676-4)	Abhängig von optionalem Objektiv	Abhängig von optionalem Objektiv	Abhängig von optionalem Objektiv	Abhängig von optionalem Objektiv
	Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■	■	■
Anschlüsse	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
	Alarmein-/ausgang	2/1	2/1	2/1	2/1
	Audioeingang-/ausgang	■/■	■/■	■/■	■/■
Gehäuse	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	■/■	■/■	■/■	■/■
	Wetterbeständigkeit	Abhängig von optionalem Gehäuse	Abhängig von optionalem Gehäuse	Abhängig von optionalem Gehäuse	Abhängig von optionalem Gehäuse
	Schlagfest	Abhängig von optionalem Gehäuse	Abhängig von optionalem Gehäuse	Abhängig von optionalem Gehäuse	Abhängig von optionalem Gehäuse
Eingangsspannung	Betriebstemperatur	-30 °C – +50 °C	-30 °C – +50 °C	-30 °C – +50 °C	-30 °C – +50 °C
	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/■/-	■/■/-	■/■/-	■/■/-

\*\* Objektiv nicht im Lieferumfang enthalten

# IP-Video

## Feststehende Kameras

### ►DINION IP starlight 8000 MP

### ►DINION IP ultra 8000 MP



starlight



4K UHD

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NBN-80052-BA**	NBN-80122-CA**
Video Analytics	Intelligent Video Analytics	■	■
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■
Grundfunktionen	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	- /■/4 Streams	- /■/4 Streams
	Maximale Auflösung	► 5 MP (16:9)/5,5 MP (4:3)	12 MP (4:3)/UHD (16:9)
	Bildsensortyp	► 1/1,8 Zoll	1/2,3 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	► 30 BPS bei 5 MP	20 BPS bei 12 MP, 30 BPS bei UHD
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	■/■ (mit Gehäuse)	■/■ (mit Gehäuse)
	Tag/Nacht	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	► 97 dB (5 MP)/105 dB (1080p) (mit IAE + 16 dB)	92 dB (mit IAE + 16 dB)
	ONVIF-konform	■	■
	Eingebautes Mikrofon	-	-
	Power over Ethernet (PoE)	■	■
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■
	Privatzonen	■	■
	Region of Interest-Verfolgung	■	■
Alarmauslösung	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■
	Integrierte Video Analytics	■	■
	Audioerkennung	■	■
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	► 0,0121 lux (5 MP) 0,0083 lux (1080p)	0,11 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	► 0,004 lux (5 MP) 0,0028 lux (1080p)	0,037 lux
	Nachtsicht	► ■ (starlight)	-
	Max. Reichweite bei Nacht	-	-
Objektiv	Automatisches Auflagemaß (ABF)	■	■
	Automatisch varifokal	-	-
	Brennweite	► C/CS-Mount 4,1 – 9 mm/12,5 – 50 mm	C/CS-Mount: 35 mm/50 mm/75 mm Festbrennweite Objektiv mit P-Blende: 4 – 13 mm
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN-IEC 62676-4)	Abhängig von optionalem Objektiv Abhängig von optionalem Objektiv	Abhängig von optionalem Objektiv Abhängig von optionalem Objektiv
	Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■
Anschlüsse	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, JPEG-Postings mit optimierter Gesichtsdetektion (nur IVA-Modelle), Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, JPEG-Postings mit optimierter Gesichtsdetektion (nur IVA-Modelle), Videoclips oder JPEG-Exporte
	Alarmein-/ausgang	2/1	2/1
Gehäuse	Audioeingang/-ausgang	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	■/■	■/■
	Wetterbeständigkeit	-	-
Eingangsspannung	Schlagfest	-	-
	Betriebstemperatur	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C
	Power over Ethernet/12 V/24 V	■/■/-	■/■/-

\*\* Objektiv nicht im Lieferumfang enthalten

# IP-Video

## Spezialkameras

► FLEXIDOME corner 7100 IR



■ Verfügbar – Nicht verfügbar

Typennummer		NCE-7703-FK
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■
	Intelligentes Streamen	■
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	6 MP
	Bildsensortyp	1/1,8 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	30
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	■
	Tag/Nacht	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	120 dB HDR
	ONVIF-konform	■
	Eingebautes Mikrofon	Mikrofon-Array
	Sichtbare Aktivitäts-LED	■
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■
	Privatzonen	■
	Anzahl der Voreinstellungen	8
Analytics	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■
	Integrierte Video Analytics	■
	Intelligent Audio Analytics: Schusserkennung	Optional (mit Lizenz)
	Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro): Buildings Pack und Perimeter Pack	■
Empfindlichkeit	Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro): Traffic Pack	-
	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	0,3 Lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß) (IR ein)	0
	Nachtsicht	■ (Intelligente IR-Technologie)
Objektiv	Max. Reichweite bei Nacht	15 m
	Brennweite	2,5 mm
DORI-Bereiche	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	131°
	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN/IEC 62676-4)	25,7/10,2/5,1/2,6
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmein- und -ausgang	1/1
	Audioeingang- und -ausgang	■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	-
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP66
	Schlagfest	IK10+ 50J (IK11)
	Betriebstemperatur	-10 °C – 50 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 V	PoE/■/■
Zubehör	Wandanschlussdose	■
	Kompatibel mit modularer Halterung	-

# IP-Video Spezialkameras

## ► DINION IP thermal 8000



QVGA



VGA

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NHT-8000-F	NHT-8001-F
Video Analytics	Intelligent Video Analytics	■	■
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	-	-
	Intelligentes Streamen	■	■
Grundfunktionen	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	- /■/4 Streams	- /■/4 Streams
	Maximale Auflösung	► QVGA	VGA
	Bildsensortyp	Ungekühltes Mikrobolometer (Vanadiumoxid)	Ungekühltes Mikrobolometer (Vanadiumoxid)
	Max. Bildfrequenz (BPS)	► 9 BPS (-FxxQS) oder 60 BPS (-FxxQF)	9 BPS (-FxxVS) oder 30 BPS (-FxxVF)
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	■/■	■/■
	Tag/Nacht	-	-
	Großer Dynamikbereich (WDR)	-	-
	ONVIF-konform	■	■
	Eingebautes Mikrofon	-	-
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	-/-	-/-
	Privatzonen	Acht unabhängige Bereiche, vollständig programmierbar	Acht unabhängige Bereiche, vollständig programmierbar
	Region of Interest-Verfolgung	-	-
Alarmauslösung	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■
	Integrierte Video Analytics	■	■
	Audioerkennung	■	■
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	-	-
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	0 lux	0 lux
	Nachtsicht	■ (Wärmebild)	■ (Wärmebild)
	Max. Reichweite bei Nacht	-	-
Objektiv	Automatisches Aufmaß (ABF)	-	-
	Automatisch varifokal	-	-
	Brennweite	► 7,5 mm (-F07Qx), 19 mm (-F19Qx)	9 mm (-F09Vx), 16,7 mm (-F17Vx), 35 mm (-F35Vx), 65 mm (-F65Vx)
	Horizontaler Blickwinkel (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-Bereiche	Beobachten/Erkennen/Identifizieren (m)	► 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: 1.270 m/320 m/160 m
		Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung
Anschlüsse	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings (nur FTP)	
	Alarmein-/ausgang	2/1	2/1
	Audioeingang/-ausgang	■/■	■/■
Gehäuse	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	■	■
	Wetterbeständigkeit	IP66	IP66
	Schlagfest	-	-
Eingangsspannung	Betriebstemperatur	-50 °C – 55 °C	-50 °C – 55 °C
	Power over Ethernet/12 V/24 V	-/-/■	-/-/■

# IP-Video

## Schwenkbare Kameras

### ►AUTODOME IP 4000i

### ►AUTODOME IP starlight 5000i

### ►AUTODOME IP starlight 5000i IR



■ Verfügbar – Nicht verfügbar

► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDP-4502-Z12C	NDP-4502-Z12	NDP-5512-Z30C	NDP-5512-Z30	NDP-5512-Z30L
Video Analytics	Essential Video Analytics	■	■	■	■	■
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■	■	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■	■	■	■
Grundfunktionen	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
	Maximale Auflösung	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p
	Bildsensortyp	1/2,8-Zoll-CMOS	1/2,8-Zoll-CMOS	1/2,8-Zoll-CMOS	1/2,8-Zoll-CMOS	1/2,8-Zoll-CMOS
	Max. Bildfrequenz (BPS)	60 BPS bei 1080p	60 BPS bei 1080p	60 BPS bei 1080p	60 BPS bei 1080p	60 BPS bei 1080p
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	► ■/-	■/-	■/-	■/■	■/■
	Tag/Nacht	■	■	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	► 94 dB	94 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	ONVIF-konform	■	■	■	■	■
	Eingebautes Mikrofon	-	-	-	-	-
	Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	► -/■	-/■	■/■	■/■
Privatzonen		■	■	■	■	■
Anzahl von Voreinstellungen/Kamerarundgängen		256/2	256/2	256/2	256/2	256/2
Wischer		-	-	-	-	-
Alarmauslösung	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Integrierte Video Analytics	■	■	■	■	■
	Audioerkennung	■	■	■	■	■
	PTZ Intelligent Tracking	-	-	-	-	-
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	► 0,05 lux	0,05 lux	0,0186 lux	0,0186 lux	0,0186 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	► 0,01 lux	0,01 lux	0,004 lux	0,004 lux	0 lux (IR an)
	Nachtsicht	► -	-	-	-	■ (Infrarot)
	Max. Reichweite bei Nacht	► -	-	-	-	180 m
Objektiv	Brennweite	► 5,3 – 64 mm	5,3 – 64 mm	4,5 – 135 mm	4,5 – 135 mm	4,5 – 135 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	► 4,9° – 58,5°	4,9° – 58,5°	2,4° – 60,9°	2,4° – 60,9°	2,4° – 60,9°
	PTZ optischer/digitaler Zoom	► 12-fach/16-fach	12-fach/16-fach	30-fach/16-fach	30-fach/16-fach	30-fach/16-fach
	Neigewinkel	► -90° – 0°	-90° – 0°	-90° – 0°	-90° – 0°	-90° – 3°
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren	► 69 – 897 m/27 – 356 m	69 – 897 m/27 – 356 m	65 – 1.833 m/26 – 727 m	65 – 1.833 m/26 – 727 m	65 – 1.833 m/26 – 727 m
	(Abstände gemäß Norm EN-IEC 62676-4)	14 – 179 m/7 – 90 m	14 – 179 m/7 – 90 m	13 – 367 m/7 – 183 m	13 – 367 m/7 – 183 m	13 – 367 m/7 – 183 m
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■	■	■	■	■
	Speicherung in Cloud-Anwendung		Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarমেingang/-ausgang	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
	Audioeingang/-ausgang	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	► IP51	IP65	IP51	IP66	IP66
	Schlagfest	► IK6	IK10	IK06	IK10	-
	Betriebstemperatur	► -10 °C – +55 °C	-10 °C – +55 °C	-10 °C – +60 °C	-40 °C – +60 °C	-40 °C – +60 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 VAC	■ (PoE+)/ - /■	■ (PoE+)/ - /■	■ (PoE+)/ - /■	■ (PoE+)/ - /■	■ (PoE+)/ - /■

# IP-Video

## Schwenkbare Kameras

### ►AUTODOME IP starlight 5100i

### ►AUTODOME IP starlight 5100i IR

Decken-  
einbau



20-facher  
Zoom

4 MP

HDR X



20-facher  
Zoom

4 MP

HDR X



IR + Weißlicht

4 MP

HDR X

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDP-5523-Z20C	NDP-5523-Z20	NDP-5523-Z30L
Video Analytics	Essential Video Analytics	■	■	■
Bitraten- Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■	■
Grundfunktionen	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
	Maximale Auflösung	4 MP	4 MP	4 MP
	Bildsensortyp	1/1,8-ZoIL-CMOS	1/1,8-ZoIL-CMOS	1/1,8-ZoIL-CMOS
	Max. Bildfrequenz (BPS)	60 BPS bei 4 MP	60 BPS bei 4 MP	60 BPS bei 4 MP
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	■/-	■/■	-/■
	Tag/Nacht	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	133 dB HDR X	133 dB HDR X	133 dB HDR X
	ONVIF-konform	■	■	■
Erweiterte Funktionen	Eingebautes Mikrofon	-	-	-
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■
	Privatzonen	■	■	■
	Anzahl von Voreinstellungen/Kamerarundgängen	256/2	256/2	256/2
Alarmauslösung	Wischer	-	-	■ Auto
	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■
	Integrierte Video Analytics	■	■	■
	Audioerkennung	■	■	■
Empfindlichkeit	PTZ Intelligent Tracking	-	-	-
	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	► 0,0107 lux	0,0107 lux	0,0101 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	► 0,0016 lux	0,0016 lux	0 lux (IR an)
	Weißlicht	► -	-	■
	Nachtsicht	► -	-	■ (Infrarot)
Objektiv	Max. Reichweite bei Nacht	► -	-	320 m
	Brennweite	► 6,5 – 130 mm	6,5 – 130 mm	6,6 – 198 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	► 3,5° – 61,1°	3,5° – 61,1°	2,1° – 58,5°
	PTZ optischer/digitaler Zoom	► 20-fach/16-fach	20-fach/16-fach	30-fach/16-fach
	Neigewinkel	► -90° – 0°	-90° – 0°	-90° – 5°
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren	► 87 – 1.676 m/34 – 665 m 17 – 335 m/9 – 168 m	87 – 1.676 m/34 – 665 m 17 – 335 m/9 – 168 m	91 – 2.794 m/36 – 1.109 m 18 – 559 m/9 – 279 m
	Abstände gemäß Norm EN-IEC 62676-4)			
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■	■	■
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmein-/ausgang	2/1	2/1	2/1
	Audioeingang/-ausgang	■/■	■/■	■/■
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	► IP51	IP66	IP66
	Schlagfest	► IK6	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	► -10 °C – 55 °C	-40 °C – +60 °C	-40 °C – +60 °C
Eingangsspannung	► Power over Ethernet/12 V/24 VAC	■ (PoE+)/ - /■	■ (PoE+)/ - /■	■ IEEE802.3bt/ - /■



# IP-Video

## Schwenkbare Kameras

### ▶AUTODOME IP starlight 7000i

### ▶AUTODOME inteoX 7000i



H.265



H.265

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

▶ = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDP-7512-Z30	NDP-7602-Z30x
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■
Grundfunktionen	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
	Maximale Auflösung	HD 1080p	HD 1080p
	Bildsensortyp	1/2,8 Zoll	1/2,8 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	60 BPS bei 720p, 30 BPS bei 1080p	60 BPS bei 720p, 30 BPS bei 1080p
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	■/■	■/■
	Tag/Nacht	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	120 dB	120 dB
	ONVIF-konform	■	■
	Eingebautes Mikrofon	-	-
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	-/■	-/■
	Privatzonen	■	■
	Anzahl von Voreinstellungen/Kamerarundgängen	256/2	256/2
	Wischer	-	-
Analytics	Intelligent Tracking	■	■
	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■
	Intelligent Video Analytics (inkl. standardmäßiges Intelligent Tracking)	▶ ■	-
	Intelligent Video Analytics Pro Buildings	▶ -	■
	Intelligent Video Analytics Pro Perimeter (inkl. standardmäßiges Intelligent Tracking)	▶ -	■
	Intelligent Video Analytics Pro Traffic	▶ -	Optional (mit Lizenz)
Intelligent Video Analytics Pro Intelligent Tracking	▶ -	Optional (mit Lizenz)	
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	0,0077 lux	0,0077 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	0,0008 lux	0,0008 lux
	Nachtsicht	■ (starlight)	■ (starlight)
	Max. Reichweite bei Nacht	-	-
Objektiv	Brennweite	4,3 – 129 mm	4,3 – 129 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	2,3° – 64,7°	2,3° – 64,7°
	PTZ optischer/digitaler Zoom	30-fach/12-fach	30-fach/12-fach
	Neigewinkel	-90° – 14° (abgehängt)	-90° – 14° (abgehängt)
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN-IEC 62676-4)	61 – 1.913 m/24 – 765 m/12 – 383 m/6 – 191 m	61 – 1.913 m/24 – 765 m/12 – 383 m/6 – 191 m
Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■	■
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmeinangang/-ausgang	7/4	7/4
	Audioeingang/-ausgang	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	-/-	-/-
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP66 (abgehängt)/IP54 (Deckeneinbau)	IP66 (abgehängt)/IP54 (Deckeneinbau)
	Schlagfest	IK10 (mit robuster Kuppel)	IK10 (mit robuster Kuppel)
	Betriebstemperatur	-40 °C – 55 °C	-40 °C – 55 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 VAC	■ (HiPoE)/ - /■ (abgehängt) ■ (PoE+)/ - /■ (Deckeneinbau)	■ (HiPoE)/ - /■ (abgehängt) ■ (PoE+)/ - /■ (Deckeneinbau)

\* Eingeschränktes Produkt, wenden Sie sich an Ihren Bosch Vertreter

# IP-Video

## Schwenkbare Kameras

▶ AUTODOME 7100i

▶AUTODOME 7100i IR



■ Verfügbar – Nicht verfügbar

▶ = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		NDP-7602-Z40	NDP-7602-Z40L	NDP-7604-Z12L
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	–	–	–
	Intelligentes Streamen	–	–	–
	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
Grundfunktionen	Maximale Auflösung	▶ HD 1080p	▶ HD 1080p	▶ 4K UHD
	Bildsensortyp	▶ 1/2,8 Zoll	▶ 1/2,8 Zoll	▶ 1 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	▶ 60	▶ 60	▶ 30
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	■/■	■/■	■/■
	Tag/Nacht	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	▶ 120 dB	▶ 120 dB	▶ 62 dB
	ONVIF-konform	■	■	■
Erweiterte Funktionen	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■
	Privatzonen	■	■	■
	Anzahl von Voreinstellungen/Kamerarundgängen	256/2	256/2	256/2
	Wischer	–	–	–
	Intelligent Tracking	■	■	■
Analytics	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■
	Intelligent Video Analytics Pro Buildings	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro Perimeter (inkl. standardmäßiges Intelligent Tracking)	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro Traffic	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)
	Intelligent Video Analytics Pro Intelligent Tracking	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)
Empfindlichkeit	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	▶ 0,00067 Lux	▶ 0,00067 Lux	▶ 0,292 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	▶ 0,0010 Lux	▶ 0,0010 Lux	▶ 0 lux (IR an)
	Nachtsicht	▶ ■ (starlight)	▶ ■ (starlight/IR)	▶ ■ IR
	Max. IR-Reichweite bei Nacht	▶ –	▶ 300 m	▶ 200 m
Objektiv	Brennweite	▶ 4,25 – 170 mm	▶ 4,25 – 170 mm	▶ 9,3 – 111,6 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	▶ 1,9° – 66,35°	▶ 1,9° – 66,35°	▶ 6,1° – 64,6°
	PTZ optischer/digitaler Zoom	▶ 40-fach/32-fach	▶ 40-fach/32-fach	▶ 12-fach/12-fach
	Neigewinkel	▶ -90 °C – +20 °C	▶ -90 °C – +20 °C	▶ -90 °C – +20 °C
DORI-Bereiche	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN/IEC 62676-4)	▶ Weitwinkel 59 – 194 m/23 – 75 m/ 12 – 39 m/6 – 20 m Teleobjektiv: 2.316 – 7.598 m/926 – 3.038 m/ 463 – 1.519 m/232 – 761 m	▶ Weitwinkel 59 – 194 m/23 – 75 m/ 12 – 39 m/6 – 20 m Teleobjektiv: 2.316 – 7.598 m/926 – 3.038 m/ 463 – 1.519 m/232 – 761 m	▶ Weitwinkel 121 – 397 m/49 – 161 m/ 24 – 79 m/12 – 39 m Teleobjektiv 1441 – 4.728 m/577 – 1.893 m/ 288 – 945 m/144 – 472 m
	Speicher	SD-Karten-Unterstützung für Industrieanforderungen mit Zustandsüberwachung	■	■
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmein-/ausgang	2/1	2/1	2/1
	Audioeingang-/ausgang	■/■	■/■	■/■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	–/–	–/–	–/–
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP66	IP66	IP66
	Schlagfest	IK10	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	▶ -40 °C – 60 °C	▶ -40 °C – +50 °C	▶ -40 °C – +50 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 VDC/36 VDC/24 VAC	■/–/■/■	■/–/■/■	■/–/■/■

# IP-Video

## Schwenkbare Kameras

### ►MIC IP starlight 7100i



2 MP

### ►MIC IP ultra 7100i



2 MP

erweiterte  
Version

### ►MIC IP fusion 9000i



8 MP

erweiterte  
Version



■ Verfügbar – Nicht verfügbar

► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer	MIC-7522-Z30x	MIC-7522-Z30xR	MIC-7505-Z12xR	MIC-9502-Z30xxx
Video Analytics	Intelligent Video Analytics (inkl. standardmäßiges Intelligent Tracking) ►	■	■	■ (Wärmebild und optisch)
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■	■
Grundfunktionen	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/ Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
	Maximale Auflösung	HD 1080p	HD 1080p	4K UHD
	Bildsensortyp	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	60 BPS bei 1080p	60 BPS bei 1080p	30 BPS bei UHD
Erweiterte Funktionen	Inneneinsatz/Außeneinsatz	-/■	-/■	-/■
	Tag/Nacht	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	120 dB	120 dB	62 dB
	ONVIF-konform	■	■	■
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	-/■	-/■	-/■
Alarmauslösung	Privatzonen	■	■	■
	Anzahl von Voreinstellungen/Kamerarundgängen	256/2	256/2	265/2
	Wischer/integrierter Scheibenentfroster	■/-	■/■	■/■
Empfindlichkeit	Intelligent Tracking	■	■	■
	Manipulationserkennung/ Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■
	PTZ Intelligent Tracking	■	■	■
	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	0,0047 lux	0,0047 lux	0,292 lux
Objektiv	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	0,0013 lux	0,0013 lux	0,0110 lux
	Nachtsicht	■ (optionaler Strahler)	■ (optionaler Strahler)	■ (optionaler Strahler)
	Max. Reichweite bei Nacht	550 m	550 m	300 m
DORI-Bereiche	Brennweite	6,6 – 198 mm	6,6 – 198 mm	9,3 – 111,6 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	2,1° – 58,3°	2,1° – 58,3°	6,1° – 64,6°
	PTZ optischer/digitaler Zoom	30-fach/12-fach	30-fach/12-fach	12-fach/12-fach
	Neigewinkel	-55° – 90° (aufrecht), -95° – +55° (hängend), -80° – 65° (abgewinkelt)	-55° – +90° (aufrecht), -95° – +55° (hängend), -80° – +65° (abgewinkelt)	-55° – +90° (aufrecht), -95° – +55° (hängend), -80° – +65° (abgewinkelt)
Speicher	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN-IEC 62676-4)	Weitwinkel: 69 – 226 m/27 – 89 m/14 – 46 m/7 – 23 m Teleobjektiv: 2.895 – 6.873 m/834 – 2.726 m/419 – 1.375 m/210 – 689 m	Weitwinkel: 69 – 226 m/27 – 89 m/14 – 46 m/7 – 23 m Teleobjektiv: 2.895 – 6.873 m/834 – 2.726 m/419 – 1.375 m/210 – 689 m	Weitwinkel: 108 – 355 m/43 – 142 m/22 – 71 m/11 – 36 m Teleobjektiv: 154 – 504 m/61 – 202 m/31 – 101 m/15 – 50 m
	Speicherartensteckplatz	-	■ (bis zu 2 TB)	■ (bis zu 2 TB)
Anschlüsse	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
	Alarmein-/ausgang	5/3 (mit MIC-ALM-WAS-24)	5/3 (mit MIC-ALM-WAS-24)	5/3 (mit MIC-ALM-WAS-24)
	Audioeingang/-ausgang	■	■	■
Gehäuse	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	■ (mit externem Decoder)/ -	■ (mit externem Decoder)/ -	■/■
	Wetterbeständigkeit	IP68	IP68	IP68
	Schlagfest	IK10	IK10	IK10
Eingangsspannung	Betriebstemperatur	-40 °C – +65 °C	-40 °C – +65 °C	-40 °C – +65 °C
	Power over Ethernet/12 V/24 VAC	■ HiPoE/ - /■	■ HiPoE/ - /■	■ HiPoE/ - /■

# IP-Video

## Schwenkbare Kameras

### ►MIC inteox 7100i



2 MP



2 MP

erweiterte  
Version



8 MP

erweiterte  
Version

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		MIC-7602-Z30x	MIC-7602-Z30xR	MIC-7604-Z12xR
Bitraten-Management	Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)	■	■	■
	Intelligentes Streamen	■	■	■
Grundfunktionen	Komprimierung (H.265/H.264 & MJPEG)/Multi-Streaming	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams	■/■/4 Streams
	Maximale Auflösung	► HD 1080p	HD 1080p	4K UHD
	Bildsensortyp	► 1/2 Zoll	1/2 Zoll	1 Zoll
	Max. Bildfrequenz (BPS)	► 30 BPS bei 1080p	30 BPS bei 1080p	30 BPS bei UHD
	Inneneinsatz/Außeneinsatz	-/■	-/■	-/■
	Tag/Nacht	■	■	■
	Großer Dynamikbereich (WDR)	► 120 dB	120 dB	62 dB
Erweiterte Funktionen	ONVIF-konform	■	■	■
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	-/■	-/■	-/■
	Privatzonen	■	■	■
	Anzahl von Voreinstellungen/Kamerarundgängen	256/2	256/2	256/2
	Wischer/integrierter Scheibenentfroster	► ■/-	■/■	■/■
	Intelligent Tracking	-	-	-
	Drittanbieter-Apps möglich	■	■	■
Analytics	Melder mit KI-basierter Objektklassifizierung	► -	-	-
	Manipulationserkennung/Videobewegungserkennung	■/■	■/■	■/■
	Intelligent Video Analytics Pro Buildings	■	■	■
	Intelligent Video Analytics Pro Perimeter (inkl. standardmäßiges Intelligent Tracking)	■	■	■
Empfindlichkeit	Intelligent Video Analytics Pro Traffic	► Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)
	Intelligent Video Analytics Pro Intelligent Tracking	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)	Optional (mit Lizenz)
	Mindestbeleuchtung Tagesmodus (Farbe)	► 0,0047 lux	0,0047 lux	0,292 lux
	Mindestbeleuchtung Nachtmodus (Schwarzweiß)	► 0,0013 lux	0,0013 lux	0,0110 lux
Objektiv	Nachtsicht	■ (optionaler Strahler)	■ (optionaler Strahler)	■ (optionaler Strahler)
	Max. Reichweite bei Nacht	► 550 m	550 m	300 m
	Brennweite	► 6,6 – 198 mm	6,6 – 198 mm	9,3 – 111,6 mm
	Horizontaler Blickwinkel (HAoV)	► 2,1° – 58,3°	2,1° – 58,3°	6,1° – 64,6°
	PTZ optischer/digitaler Zoom	► 30-fach/12-fach	30-fach/12-fach	12-fach/12-fach
DORI-Bereiche	Neigewinkel	-55° – +90° (aufrecht), -95° – +55° (hängend), -80° – +65° (abgewinkelt)	-55° – +90° (aufrecht), -95° – +55° (hängend), -80° – +65° (abgewinkelt)	-55° – +90° (aufrecht), -95° – +55° (hängend), -80° – +65° (abgewinkelt)
	Detektieren/Beobachten/Erkennen/Identifizieren (Abstände gemäß Norm EN-IEC 62676-4)	► Weitwinkel: 69 – 226 m/27 – 89 m/ 14 – 46 m/7 – 23 m Teleobjektiv: 2.895 – 6.873 m/834 – 2.726 m/ 419 – 1.375 m/210 – 689 m	Weitwinkel: 69 – 226 m/27 – 89 m/ 14 – 46 m/7 – 23 m Teleobjektiv: 2.895 – 6.873 m/834 – 2.726 m/ 419 – 1.375 m/210 – 689 m	Weitwinkel: 108 – 355 m/43 – 142 m/ 22 – 71 m/11 – 36 m Teleobjektiv: 154 – 504 m/61 – 202 m/ 31 – 101 m/15 – 50 m
Speicher	Speicherkartensteckplatz	► -	■ (bis zu 2 TB)	■ (bis zu 2 TB)
	Speicherung in Cloud-Anwendung	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte	Automatische oder alarmgesteuerte JPEG-Postings, Videoclips oder JPEG-Exporte
Anschlüsse	Alarmeinangang/-ausgang	-	-	-
	Audioeingang/-ausgang	■	■	■
	Hybrid-/öffentliches Anzeigesystem	■ (mit externem Decoder)/ -	■ (mit externem Decoder)/ -	■ (mit externem Decoder)/ -
Gehäuse	Wetterbeständigkeit	IP68	IP68	IP68
	Schlagfest	IK10	IK10	IK10
	Betriebstemperatur	-40 °C – 65 °C	-40 °C – 65 °C	-40 °C – 65 °C
Eingangsspannung	Power over Ethernet/12 V/24 VAC	■ HiPoE/ - /■	■ HiPoE/ - /■	■ HiPoE/ - /■

\* Eingeschränktes Produkt, wenden Sie sich an Ihren Bosch Vertreter

# IP-Video

## Digitale Aufzeichnung

### Komplettlösung

▶DIVAR IP all-in-one 4000
▶DIVAR IP all-in-one 6000
▶DIVAR IP all-in-one 7000 2U
▶DIVAR IP all-in-one 7000 3U



■ Verfügbar – Nicht verfügbar  
 ▶ = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		DIP-442xxx-xxx	DIP-644x-xxx	DIP-738x-xxx	DIP-73Gx-xxx
Grundfunktionen	Max. Systemgröße (Kanäle)	▶ 32	64	256	256
	Integriertes Videomanagement	■	■	■	■
	RAID-Level	▶ –	RAID-5, RAID-6	RAID-5, RAID-6	RAID-5, RAID-6
	Betriebssystemlaufwerk	▶ Auf separater SSD	Auf separater SSD	Auf separater redundanter SSD	Auf separater redundanter SSD
	Unterstützte Auflösungen	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP/UHD	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP/UHD	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP/UHD	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP/UHD
	Videokomprimierung	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	H.264, H.265, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG
	Transcodierung	■	■	■	■
ONVIF	■	■	■	■	
Mechanische Daten	Bauweise	▶ Mini-Tower mit 2 Einschüben	1U-Rackeinheit für 19-Zoll-Rack	2U-Rackeinheit für 19-Zoll-Rack	3U-Rackeinheit für 19-Zoll-Rack
	Netzwerkverbindungen (LAN)	▶ 2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit-Ethernet, 1 x 1 Gbit/s (Mgmt)	2 x Gigabit-Ethernet, 1 x 100 Mbit (Mgmt)	2 x Gigabit-Ethernet, 1 x 100 Mbit (Mgmt)
	USB-Ports	▶ 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 2	2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 2	2 x USB 2.0, 3 x USB 3.1, 1 x USB-C	2 x USB 2.0, 3 x USB 3.1, 1 x USB-C
	Anzahl der Netzteile	▶ 1	1	2	2
	Netzteile unterbrechungsfrei austauschbar	▶ –	–	■	■
Videoausgang	Anschlussstyp	▶ 1 HDMI 2.0, 1 HDMI 1.4, 1 DP 1.2	2 x DP 1.2, 1 x DVI-D	2 x DP, 1 x DVI	2 x DP, 1 x DVI
	Monitorausgang	3	3	3	3
Audio	Eingangs-/Ausgangskanäle	▶ 32	64	256	256
	Komprimierung	G.711, G.726, ACC	G.711, G.726, ACC	G.711, G.726, ACC	G.711, G.726, ACC
	Audio-Synchronwiedergabe	■	■	■	■
Aufzeichnung	Video Recording Manager (VRM)	■	■	■	■
	Zeitplan für Aufzeichnungsmodi	■	■	■	■
Speicheroptionen	Max. unterstützte Anzahl Laufwerke	▶ 2	4	8	16
	Verfügbare Kapazitäten pro Laufwerk	4, 8 oder 18 TB	4, 8 oder 18 TB	4, 8 oder 12 TB	4, 8 oder 12 TB
	Basissystemkapazität (TB)	▶ 0, 8, 16 oder 36 TB	0, 16, 32 oder 72 TB	0, 32, 64 oder 96 TB	0, 64, 128 oder 192 TB
	Max. Basissystemkapazität (TB)	▶ 36 TB	72 TB	96 TB	192 TB
	Gesamtsystemkapazität (TB)	▶ 108 TB	360 TB	864 TB	960 TB
	Erweiterbare/externe Unterstützung	iSCSI	iSCSI	iSCSI	iSCSI
Speichererweiterungen	Max. Anzahl von Geräten	▶ 2 x DIVAR IP all-in-one 4000, konfiguriert als Speichererweiterung	4 x DIVAR IP all-in-one 6000, konfiguriert als Speichererweiterung	4 x DIVAR IP all-in-one 7000, konfiguriert als Speichererweiterung	4 x DIVAR IP all-in-one 7000, konfiguriert als Speichererweiterung
	Max. Anzahl unterstützter Laufwerke	▶ 2	4	8	16
	Verfügbare Kapazitäten pro Laufwerk	▶ 4, 8 oder 18 TB	4, 8 oder 18 TB	4, 8 oder 12 TB	4, 8 oder 12 TB
	Unterbrechungsfrei austauschbar	▶ –	■	■	■
Export/Sicherung von Daten	Datenformat	nativ, MOV, MP4	nativ, MOV, MP4	nativ, MOV, MP4	nativ, MOV, MP4
	Integrierter DVD-Brenner	▶ –	–	■	■
	Unterstützte Geräte	▶ Externer CD/DVD-Brenner, USB 2.0, USB 3.0, iSCSI	Externer CD/DVD-Brenner, USB 2.0, USB 3.0, iSCSI	USB 2.0, USB 3.0, iSCSI, interner CD/DVD-Brenner	USB 2.0, USB 3.0, iSCSI, interner CD/DVD-Brenner
	Backup-Modus	manuell oder automatisch	manuell oder automatisch	manuell oder automatisch	manuell oder automatisch

# IP-Video

## Digitale Aufzeichnung

### Komplettlösung

▶DIVAR IP all-in-one 4000      ▶DIVAR IP all-in-one 6000      ▶DIVAR IP all-in-one 7000 2U      ▶DIVAR IP all-in-one 7000 3U



■ Verfügbar – Nicht verfügbar  
▶ = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		DIP-442xxx-xxx	DIP-644x-xxx	DIP-738x-xxx	DIP-73Gx-xxx
Redundanz	Redundantes Netzteil ▶	–	–	■	■
	Unterbrechungsfrei austauschbare Festplatte ▶	–	■	■	■
	Gebündelte Ethernet-Netzwerkanschlüsse	■	■	■	■
	Redundantes Betriebssystemlaufwerk ▶	–	–	■	■
Softwareoptionen	PTZ-Steuerung	■	■	■	■
	Unterstützung von CCTV-Keyboards	■	■	■	■
	Verwaltungssteuerung	■	■	■	■
	Exportoptionen	■	■	■	■
Fernzugriff	Mobilgerät (Smartphone/Tablet)	■ Video Security App	■ Video Security App	■ Video Security App	■ Video Security App
	Netzwerk	10/100/1000-Ethernet	10/100/1000-Ethernet	10/100/1000-Ethernet	10/100/1000-Ethernet
	Zugriff über Webbrowser	■	■	■	■
	Gleichzeitige Benutzer	4	4	4	4
Unterstützung erweiterter Funktionen	Forensische Suche (Metadaten)	■	■	■	■
	Webclient	■	■	■	■
Unterstützte Software	Bosch Video Management System ▶	■ (Version 11.1.1 oder höher)	■ (Version 11.1.1 oder höher)	■ (Version 10.1 oder höher)	■ (Version 10.1 oder höher)
	Drittanbietersoftware	–	–	–	–
Tools zur Integration von Drittanbietersoftware	ATM-/POS-Integration	■	■	■	■
	SDK (IPP*)	■	■	■	■
	Betriebssystem	Windows Server IoT 2022 für Storage Workgroup	Windows Server IoT 2022 für Storage Workgroup	Windows Server IoT 2019 für Storage Standard	Windows Server IoT 2019 für Storage Standard

\* Weitere Informationen zum Bosch Partnerprogramm zur Integration (IPP) finden Sie unter <https://www.boschsecurity.com/xc/en/partners>.

# IP-Video

## Digitale Speicherung

### Netzwerk-Videorekorder ► DSA E-Series



■ Verfügbar – Nicht verfügbar

Typennummer		DSA-N6xxxx-xxxx
Grundfunktionen	Max. Systemgröße (Kanäle)	800
	Integriertes Videomanagement	–
	RAID-Level	RAID-5/RAID-6/DDP
	Unterstützte Auflösungen	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP
	Videokomprimierung	H.264, H.265, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG
	Transcodierung	–
	ONVIF	■
Mechanische Daten	Bauweise	2U/4U-Rackeinheit für 19-Zoll-Rack
	Netzwerkverbindungen (LAN)	2 x Gigabit-Ethernet/ 2 x 10-Gigabit-Ethernet
	USB-Ports	–
	Anzahl der Netzteile	2
	Netzteile unterbrechungsfrei austauschbar	■
Videoausgang	Anschlusstyp	–
	Monitorausgang	–
Audio	Eingangs-/Ausgangskanäle	800 (Audiowiedergabe nur über Gegenstelle)
	Komprimierung	G.726
	Audio-Synchronwiedergabe	■
	Verbinden mehrerer Kameras mit 1 Audioanschluss	■
Aufzeichnung	Video Recording Manager (VRM)	–
	Zeitplan für Aufzeichnungsmodi	■
Speicheroptionen	Max. unterstützte Anzahl Laufwerke	12/60
	Verfügbare Kapazitäten pro Laufwerk	4, 8 oder 12 TB
	Basissystemkapazität (TB)	–
	Max. Basissystemkapazität (TB)	12-Schacht: 48/96/144 TB 60-Schacht: 240/480/720 TB
	Gesamtsystemkapazität (TB)	12-Schacht: 384/768/1.152 TB 60-Schacht: 720/1.440/2.160 TB
	Erweiterbare/externe Unterstützung	6 Gbit/s SAS (Kupfer)
Speichererweiterungen	Max. Anzahl von Geräten	12-Schacht: 7, 60-Schacht: 3
	Max. Anzahl unterstützter Laufwerke	12/60
	Verfügbare Kapazitäten pro Laufwerk	4, 8 oder 12 TB
	Unterbrechungsfrei austauschbar	■
Export/Sicherung von Daten	Datenformat	WMF, Bosch ASF
	Integrierter DVD-Brenner	–
	Unterstützte Geräte	Externer CD/DVD-Brenner, USB 2.0, iSCSI
	Backup-Modus	manuell oder automatisch
Redundanz	Redundantes Netzteil	■
	Unterbrechungsfrei austauschbare Festplatte	■

Fortsetzung der Tabelle auf nächster Seite

# IP-Video

## Digitale Speicherung

### Netzwerk-Videorekorder ► DSA E-Series



■ Verfügbar – Nicht verfügbar

Typennummer		DSA-N6xxxx-xxxx
Redundanz	Redundantes Netzteil	–
	Unterbrechungsfrei austauschbare Festplatte	–
Softwareoptionen	PTZ-Steuerung	–
	Unterstützung von CCTV-Keyboards	–
	Verwaltungssteuerung	–
	Exportoptionen	–
Fernzugriff	Mobilgerät (Smartphone/Tablet)	–
	Netzwerk	2 x 10 Gigabit Ethernet
	Zugriff über Webbrowser	–
	Gleichzeitige Benutzer	–
Unterstützung erweiterter Funktionen	Forensische Suche (Metadaten)	–
	Webclient	■
Unterstützte Software	Bosch Video Client	–
	Bosch Video Management System	–
	Drittanbietersoftware	–
Tools zur Integration von Drittanbietersoftware	Optionale ATM-/POS-Integration	–
	SDK (IPP*)	–

\*Weitere Informationen zum Bosch Partnerprogramm zur Integration (IPP) finden Sie unter <https://www.boschsecurity.com/xc/en/partners>.



# IP-Video

## Video-Software

### ► Video Management System

■ Verfügbar – Nicht verfügbar  
 ▶ = Hinweis auf Hauptunterschied(e)



Name	BVMS Viewer	BVMS Lite	DIVAR IP all-in-one 4000	DIVAR IP all-in-one 6000	DIVAR IP all-in-one 7000	BVMS Plus	BVMS Professional
Systemmerkmale	Enthaltene Kameras (max. Kameras)	▶ 16 (500)	8 (42)	8 (32)	8 (64)	8 (256)	8 (2.000)
	Max. Anzahl von Bedienstationen	▶ 1 (1)	2 (5)	2 (5)	2 (20)	2 (20)	5 (100)
	Max. Anzahl von BVMS Filialsystemen	▶ –	–	–	0 (20)	0 (20)	0 (100)
	Max. Anzahl von Bosch VRM-Servern	▶ 32 <sup>1</sup>	2	2	2	2	125
	Max. Speicherkapazität	▶ k. A.	2 x 4 PB	3 x 36 TB	5 x 72 TB	5 x 192 TB	2 x 4 PB
	Forensische Suche	▶ ■	■	■	■	■	■
	DVR-Unterstützung	▶ 5 (32)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (50)
	Ereignisse und Alarmer	▶ –	■	■	■	■	■
	Streamlining	▶ –	■	■	■	■	■
	GPU-Decodierung	▶ ■	■	■	■	■	■
	Fernzugriff	▶ –	■	■	■	■	■
	Dynamic Transcoding	▶ ■	■ <sup>2</sup>	■	■	■	■ <sup>2</sup>
	Webclient	▶ –	■	■	■	■	■
	Unterstützung von Keyboards	▶ 1 (1)	2 (5)	2 (5)	2 (10)	2 (10)	5 (10)
	Offline-Kartenfunktionalität	▶ –	■	■	■	■	■
	Online-Kartenfunktionalität	▶ –	■	■	■	■	■
	Kartenbasierter Tracking-Assistent	▶ –	■	■	■	■	■
	Audio-Unterstützung	▶ ■	■	■	■	■	■
	Decoder-Unterstützung	▶ –	■	■	■	■	■
BVMS Config Wizard	▶ –	■	■	■	■	■	
Live- und zeitverzögerte Wiedergabe von Standorten	▶ 16 (9.999)	–	–	0 (20)	0 (20)	1 (20)	
Unterstützte Kameratypen	Bosch Panoramakameras	▶ ■	■	■	■	■	
	Bosch UHD-Kameras	▶ ■	■	■	■	■	
	Bosch HD-Kameras	▶ ■	■	■	■	■	
	Bosch SD/VGA-Kameras	▶ ■	■	■	■	■	
	Drittanbieterkameras mit ONVIF Profile S	▶ ■	■	■	■	■	
	Bosch H.265-Kameras	▶ ■	■	■	■	■	
Redundanz	Automatic Network Replenishment (ANR)	▶ –	■	■	■	■	
	Unterstützung für VMware® vSphere/Microsoft Hyper-V Virtualization	▶ –	■	–	–	–	
	Unterstützung für VMware® vSphere High Availability	▶ –	■	–	–	–	
	Unterstützung für Microsoft Hyper-V Failover Cluster und Hyper-V Replica	▶ –	■	–	–	–	
	Failover-VRM	▶ –	8 (42)	0 (32)	0 (64)	0 (256)	8 (256)
	Duale Aufzeichnung	▶ –	8 (42)	0 (32)	0 (64)	0 (256)	8 (2.000)
Alarm Management	Logbuch	▶ –	■	■	■	■	
	Ereignisse und Alarmer	▶ –	■	■	■	■	
	E-Mail-Benachrichtigung	▶ –	■	■	■	■	
	Alarmbasierte Aufzeichnung	▶ k. A.	■	■	■	■	
	Bewegungsaufzeichnung	▶ k. A.	■	■	■	■	
	Video Analytics-Ereignisse	▶ –	■	■	■	■	
	SNMP-Unterstützung	▶ –	■	■	■	■	
	Workflow mit Hinweisen bei Alarm	▶ –	■	■	■	■	
Integration	Max. Anzahl an Bosch B/G Series Einbruchmeldezentralen	▶ –	1 (5)	1 (5)	1 (10)	1 (10)	
	Access Management System	▶ ■	5	5	5	5	
	E/A-Modul-Unterstützung	▶ –	■	■	■	■	
	Active Directory	▶ ■	■	■	■	■	
	ATM-POS-Unterstützung	▶ –	■	■	■	■	
	Zusatzdaten	▶ –	■	■	■	■	
	Kennzeichenerfassung	▶ –	0 (5)	0 (5)	0 (10)	0 (10)	
	Software Development Kit (SDK)	▶ –	■	■	■	■	

<sup>1</sup> begrenzt

<sup>2</sup> zusätzliche Hardware erforderlich

# IP-Video Anzeigesoftware

## ▶ Video Security App

## ▶ Video Security Client



■ Verfügbar – Nicht verfügbar  
▶ = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Name		Video Security App	Video Security Client
	Anzahl der Kanäle	256 pro Standort*	256 pro Standort*
	Nutzungssituation ▶	Mobilgeräte	PC und Mobilgeräte
	Unterstütztes Arbeitsstation-Betriebssystem ▶	iOS, Android	Win 10/11
	Softwarebasierte Video-IP-Plattform	■	■
Wichtigste unterstützte Technologien	Dynamic Transcoding	■	■
	Video Analytics	■	■
	Clientseitige Entzerrung (Panorama)	■	■
	4K UHD ▶		■
	starlight		
Codierung	H.264/HEVC/H.265	■/■/■	■/■/■
	MPEG-4	■	■
	Unterstützung von Drittanbieterkameras	■ (mit VSG)	■ (mit VSG)
Anzeige	Unterstützung mehrerer Monitore	-	-
	16:9-Monitorunterstützung ▶	k. A.	■
	Anzeigefrequenz	-	-
	Dynamische Cameo-Skalierung	■	■
Alarm Management	Benutzerverwaltung	-	-
	Digitale E/A-Alarme	-	-
	Systemereignisalarme	-	-
	Bewegungsalarme	■ (Servicelizenz erforderlich)	■ (Servicelizenz erforderlich)
	Ereignis-Antwortskripte und Kommandoskripte	-	-
	Videoanalysealarme	■ (Servicelizenz erforderlich)	■ (Servicelizenz erforderlich)
	Forensische Suche mit Video Analytics	■ (einfache Suche)	■ (einfache Suche)
	Audio	-	-
	Zusammengesetzte Ereignisse	-	-
	Zeitplanabhängige Alarmierung	-	-
Zuordnung von Ereignissen zu Benutzergruppen	-	-	
Steuerung	AUTODOME Intelligent Tracking	■	■
	PTZ	■	■
	IntuiKey	-	-
	Virtuelle Matrix	-	-
Speicher	@edge-Kameraunterstützung	■	■
	iSCSI	■	■
	NVR-Unterstützung	-	-
	VRM	■	■
	Video Analytics mit Metadaten	■	■
	Unterstützung von redundantem Speicher	-	-
DIVAR IP/BVMS-Unterstützung	■	■	
Integration	BRS	-	-
	DxR 400/600/700	-	-
	Virtuelle Eingänge	-	-
	Remote Portal	■	■

\* <=64 für WAN-Verbindungen empfohlen

# IP-Video Decoder

►VIDEOJET decoder 7000



- Verfügbar – Nicht verfügbar
- = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		VJD-7523
	Beschreibung	H.265-UHD-Hochleistungsdecoder
Video/Audio	Monitorausgänge	2 x HDMI 2.0a 2 x DisplayPort 1.2 (über USB-C)
	Video-Codec	H.265, H.264, MPEG-4, MPEG-2
	Max. Bildfrequenz (BPS)	5 x 30 BPS bei UHD* 10 x 60 BPS bei 1080p* 20 x 60 BPS bei 720p* 32 x 30 BPS bei 432p*
	Audioeingang/-ausgang	über HDMI
	Dezentrale Transcodierung	-
Schnittstellen	Alarmeinang	-
	Relaisausgang	-
	ONVIF-konform	-
Sonstiges	Tastatur	unterstützt für IP Matrix
	IP Matrix	■

\* Bei 25 °C mit einem einzigen angeschlossenen HD-Monitor.

# IP-Video Flachbildschirme

## ►High Definition (HD)



■ Verfügbar – Nicht verfügbar

► = Hinweis auf Hauptunterschied(e)

Typennummer		UML-245-90	UML-275-90	UML-274-90	UML-324-90	UML-434-90	UML-554-90
Anzeige	Typ	23,8"-LED	27"-LED	27"-LED	32"-LED	43"-LED	55"-LED
	Max. Pixel-Auflösung	1920 x 1080	3840 x 2160	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
	Seitenverhältnis	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
	Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	250	300	350	500	400	450
	Kontrastverhältnis	1.000:1	1.000:1	3.000:1	3.000:1	3.000:1	4.000:1
	Gegenlicht	30.000 Std.	30.000 Std.	30.000 Std.	50.000 Std.	50.000 Std.	50.000 Std.
Betrachtungswinkel (H x V)		178 x 178	178 x 178	178 x 178	178 x 178	178 x 178	178 x 178
Anschlüsse	Composite Video (BNC)	-	-	-	-	-	-
	VGA	-	-	■	■	■	■
	DVI-D	-	-	■	■	■	■
	HDMI	■	■	■	■	■	■
	DisplayPort	■	■	■	■	■	■
Audio	Eingang	-	-	■	■	■	■
	Lautsprecher	■	■	■	■	■	■
Mechanische Daten	Breite	541 mm	615,1 mm	633,6 mm	737,9 mm	978,3 mm	1.253,8 mm
	Höhe	387,3 mm	428,4 mm	371,8 mm	431,5 mm	568,8 mm	722,6 mm
	Tiefe	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
Stromversorgung	Spannungsversorgung	Separat	Separat	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
	Leistungsaufnahme	< 35 W	< 45 W	< 50 W	< 60 W	< 75 W	< 155 W
Sonstiges	Bild-im-Bild	-	-	-	-	-	-
	Bedienungssperre	-	-	-	-	-	-
	Infrarot-Fernbedienung	-	-	■	■	■	■
Kabel inbegriffen	VGA-zu-VGA	-	-	■	■	■	■
	HDMI-zu-HDMI	■	■	■	■	■	■
	DVI-zu-DVI	-	-	-	-	-	-
	DP-zu-DP	■	■	■	■	■	■
	DP-zu-MiniDP-Konverter	■	■	■	■	■	■
Befestigung	VESA-konform	■	■	■	■	■	■
	Rackmontage	-	-	-	-	-	-
	Fester Tischständer	mitgeliefert	mitgeliefert	mitgeliefert	mitgeliefert	mitgeliefert	mitgeliefert
	Anpassbarer Tischständer	UMM-LED27-SD	UMM-LED27-SD	UMM-LED27-SD	-	-	-
	Feste Wandmontage	-	-	-	-	ST650	ST650
	Neig-/schwenkbare Wandhalterung	UMM-LW-30B	UMM-LW-30B	UMM-LW-30B	UMM-WMT-32	-	-