



BOSCH
Tecnologia per la vita

Panoramica prodotti video IP

Settembre 2020

Sommario

Telecamere INTEOX	7
Telecamere dome	10
Telecamere fisse	19
Telecamere speciali	23
Telecamere mobili	25
Registratori digitali (VMS)	30
Memoria digitale	32
Software di Video Management (VMS)	37
Software di visualizzazione	38
Encoder e decoder	39
Transcoder	40
Monitor a schermo piatto	41
Note	42

Sistemi video

Ripensare la sicurezza video

In Bosch, il nostro impegno è innovare la sicurezza là dove è più importante. Cerchiamo di spingerci costantemente oltre i confini della tecnologia per sviluppare soluzioni intelligenti che superino le più stringenti richieste di sicurezza attuali e forniscano chiari vantaggi aziendali al di là della sola sicurezza. Riteniamo che il successivo passaggio logico per la sicurezza sia quello di consentire ai clienti di interpretare i dati per iniziare a utilizzare in maniera diversa queste enormi quantità di dati video. La capacità di interpretare i dati video direttamente alla sorgente consente di migliorare sostanzialmente i livelli di sicurezza oltre che offrire chiari vantaggi aziendali.



Utilizzare il potenziale nascosto

Nonostante le enormi quantità di dati video raccolte, le statistiche dicono che solo il 10% dei dati viene utilizzato e che la maggior parte dei dati raccolti perde il proprio valore entro pochi secondi dalla generazione. Perché utilizziamo solo una quantità così limitata di dati? Ci concentriamo principalmente su come fornire le informazioni appropriate in caso di emergenza o le prove forensi corrette dopo un'attività criminale.

Riteniamo che il futuro sia utilizzare al 100% il potenziale nascosto dei dati di sicurezza video, consentendo a tali dati di fare molto di più per l'azienda che non la pura e semplice sicurezza.



Analisi video a bordo camera

E per quanto riguarda il potenziale nascosto di questi dati non utilizzati? Non sarebbe eccezionale utilizzare i dati raccolti per fare di più per l'azienda che non la pura e semplice sicurezza? Con l'analisi video integrata di serie, consentiamo ai clienti di interpretare i dati direttamente alla fonte e di riutilizzarli per prendere decisioni aziendali più informate. Dal monitoraggio delle presenze alla riduzione dei costi delle utenze, dall'identificazione di modelli di attività dei clienti al miglioramento delle vendite attraverso il riconoscimento di "aree sensibili" nelle strutture di vendita retail. O individuando eventuali "blocchi" al fine di ottimizzare la disposizione degli spazi del negozio per accrescere la soddisfazione dei clienti.

Camera Trainer

Il passo successivo nella sicurezza video è stato eseguito con le telecamere dotate di capacità di "machine learning" integrate.

Camera Trainer consente di personalizzare l'analisi video integrata per rilevare ciò che più ti interessa. La telecamera conserva informazioni su nuovi oggetti e situazioni definiti dall'utente o su eventuali modifiche successive. Fa quindi riferimento a queste nuove informazioni durante l'elaborazione delle scene. È anche possibile la combinazione con regole di allarme predeterminate e filtri oggetto per una maggiore precisione e flessibilità.

Aree di competenza

Prima di poter ripensare la sicurezza video, è nostro compito assicurarci che l'eccellenza della sicurezza video e della gestione dati sia un dato di fatto. È questo il motivo per cui il nostro portafoglio intelligente è realizzato sulla base delle nostre aree di competenza. Il nostro obiettivo è fornire le immagini pertinenti della più elevata qualità, i bitrate più efficienti con i requisiti di archiviazione e i carichi di rete più contenuti e garantire

la sicurezza dei dati video.

Insuperabile qualità dell'immagine

Bosch assicura immagini di qualità insuperabile grazie a tecnologie quali le risoluzioni fino a 4K UHD, la tecnologia starlight ed eccellenti gamme dinamiche.

Gestione bitrate intelligente

Bosch consente di ridurre il bitrate fino all'80% e di ridurre sostanzialmente i carichi di rete e i requisiti di archiviazione senza compromettere la qualità video.

Sicurezza dei dati

La soluzioni di sicurezza video Bosch offrono diverse funzioni software e hardware, quali il modulo TPM (Trusted Platform Module), per garantire la sicurezza dei dati.



Telecamere fisse

Interno

Essential Video Analytics

Intelligent Video Analytics

Esterno

Essential Video Analytics

Intelligent Video Analytics

FLEXIDOME IP micro 3000i  NDV-350x-Fxx Fino a 5 MP	FLEXIDOME IP turret 3000i IR  NTV-350x-FxxL Fino a 5 MP	FLEXIDOME IP 4000i  NDI-4502-A 30 fps a 1080p	DINION IP starlight 7000 HD  NBN-73013-BA 60 fps a 720p, starlight	DINION IP starlight 7000 HD  NBN-73023-BA 60 fps a 1080p, starlight	FLEXIDOME IP 3000i IR  NDE-350x-AL Fino a 5 MP	DINION IP 3000i IR  NBE-350x-AL Fino a 5 MP	FLEXIDOME IP panoramic 6000 (esterno)  NDS-6004-FxxxE 30 fps a 12 MP	FLEXIDOME IP 4000i  NDE-4502-A 30 fps a 1080p	FLEXIDOME IP starlight 7000 VR  NIN-73013-Axxx 60 fps a 720p, starlight	FLEXIDOME IP starlight 7000 VR  NIN-73023-Axxx 60 fps a 1080p, starlight	DINION IP thermal 8000  NHT-8001-F VGA
FLEXIDOME IP 4000i IR  NDI-4502-AL 30 fps a 1080p, IR	FLEXIDOME IP 5000i  NDI-5503-A 30 fps a 5 MP	FLEXIDOME IP 5000i IR  NDI-5503-AL 30 fps a 5 MP, IR	DINION IP starlight 8000 MP  NBN-80052-BA 30 fps a 5MP, starlight	DINION IP ultra 8000 MP  NBN-80122-CA 30 fps a UHD	FLEXIDOME IP 4000i IR  NDE-4502-AL 30 fps a 1080p, IR	FLEXIDOME IP 5000i  NDE-5503-A 30 fps a 5 MP	FLEXIDOME IP 5000i IR  NDE-5503-AL 30 fps a 5 MP, IR	FLEXIDOME IP starlight 5000i  NDI-5502-AL 60 fps a 1080p	DINION IP thermal 8000  NHT-8000-F QVGA	FLEXIDOME IP starlight 8000i  NDE-8502-R(T) 1080p, starlight, 134 dB	FLEXIDOME IP starlight 8000i  NDE-8503-R(T) 6 MP, starlight, 120 dB
FLEXIDOME IP starlight 5000i  NDI-5502-A 60 fps a 1080p	FLEXIDOME IP starlight 5000i IR  NDE-5502-A 60 fps a 1080p, IR	DINION IP starlight 6000 HD  NBN-63013-B 60 fps a 720p, starlight	FLEXIDOME IP panoramic 7000 IC  NFN-70122-Fx(A) 30 fps a 12 MP, incasso	FLEXIDOME IP panoramic 7000 MP  NIN-70122-Fx(A) 30 fps a 12 MP	FLEXIDOME IP starlight 5000i IR  NDE-5502-AL 60 fps a 1080p, IR	DINION IP 4000i IR  NBE-4502-AL 30 fps a 1080p	DINION IP 5000i IR  NBE-5503-AL 30 fps a 5 MP	DINION IP starlight 6000i IR  NBE-6502-AL 60 fps a 1080p, starlight	FLEXIDOME IP starlight 8000i  NDE-8504-R(T) 4K UHD, starlight, 120 dB	DINION IP imager 9000 HD  NAI-90022-AAA 30 fps a 1080p	FLEXIDOME IP panoramic 7000 (esterno)  NDS-7004-FxxxE 30 fps a 12 MP
DINION IP starlight 6000 HD  NBN-63023-B 60 fps a 1080p, starlight					FLEXIDOME IP starlight 6000 VR  NIN-63013-Axxx 60 fps a 720p	FLEXIDOME IP starlight 6000 VR  NIN-63023-Axxx 60 fps a 1080p, starlight					

Telecamere mobili

Interno

Essential Video Analytics

AUTODOME IP 4000i



NDP-4502-Z12

60 fps a 1080p, Essential Video Analytics

AUTODOME IP 4000i



NDP-4502-Z12C

incasso, 60 fps a 1080p, zoom 12x, Essential Video Analytics

Intelligent Video Analytics

AUTODOME IP starlight 7000i



NDP-7512-Z30CT

incasso, 60 fps a 1080p, starlight, Intelligent Video Analytics

AUTODOME IP 5000i



NDP-5502-Z30C

incasso, 60 fps a 1080p, zoom 30x, Essential Video Analytics

AUTODOME IP starlight 5000i



NDP-5512-Z30C

incasso, 60 fps a 1080p, 120 dB, Essential Video Analytics

Esterno

Essential Video Analytics

AUTODOME IP 5000i



NDP-5502-Z30

60 fps a 1080p, Essential Video Analytics

AUTODOME IP 5000i IR



NDP-5502-Z30L

60 fps a 1080p, IR, Essential Video Analytics

AUTODOME IP starlight 7000i



NDP-7512-Z30

30 fps a 1080p, starlight, Intelligent Video Analytics

AUTODOME IP starlight 5000i



NDP-5512-Z30

60 fps a 1080p, starlight, Essential Video Analytics

AUTODOME IP starlight 5000i IR



NDP-5512-Z30L

60 fps a 1080p, starlight, IR, Essential Video Analytics

AUTODOME intex 7000i



NDP-7602-Z30x

30 fps a 1080p, starlight, Intelligent Video Analytics

Esterno estremo

Ottica

MIC IP starlight 7100i



MIC-7522-Z32x

60 fps a 1080p, starlight, zoom 30x, Intelligent Video Analytics

MIC IP ultra 7100i



MIC-7504-Z12B

4K UHD, zoom 12x, Intelligent Video Analytics, stabilizzazione delle immagini

Ottica e termica

MIC IP fusion 9000i



MIC-9502-Z30xxx

60 fps a 1080p, fusion, Intelligent Video Analytics

MIC intex 7100i



MIC-7602-Z30x

30 fps a 1080p, 30x, Intelligent Video Analytics

MIC intex 7100i



MIC-7602-Z30x

30 fps a 1080p, 30x, versione migliorata, Intelligent Video Analytics

MIC intex 7100i



MIC-7604-Z12x

30 fps a UHD, 12x, Intelligent Video Analytics

MIC intex 7100i



MIC-7604-Z12x-OC

30 fps a UHD, 12x, Intelligent Video Analytics

MIC intex 7100i



MIC-7602-Z30x-OC

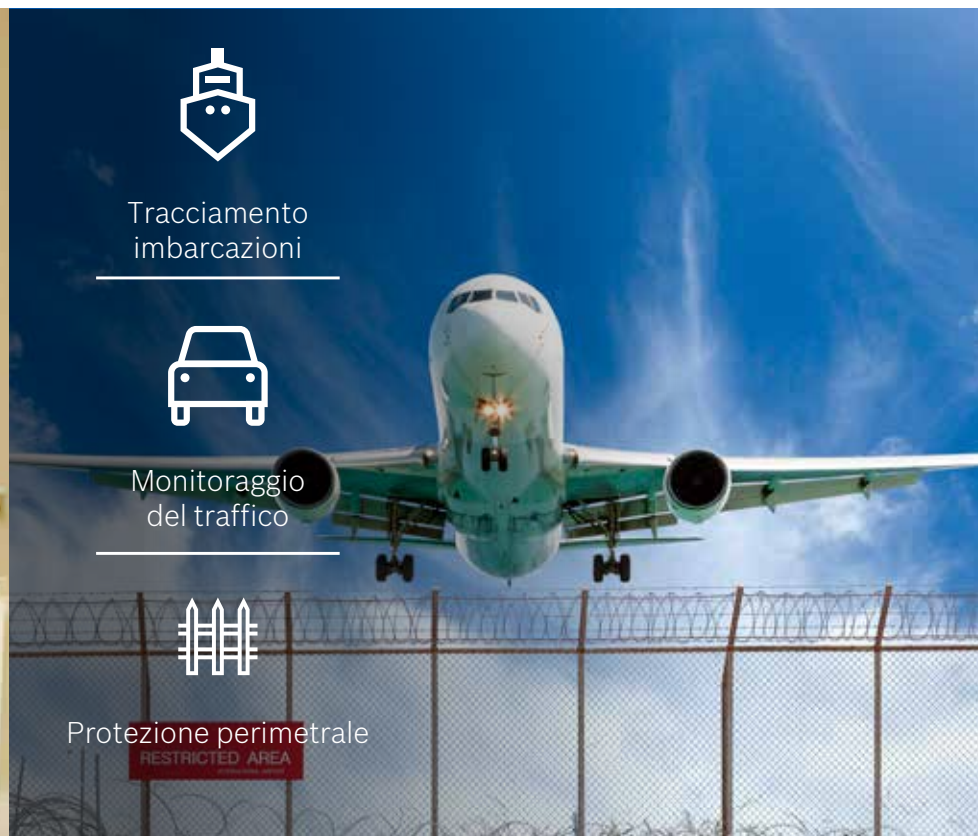
30 fps a 1080p, 30x, starlight, Intelligent Video Analytics

Essential Video Analytics



Essential Video Analytics è la soluzione ideale per piccole e medie aziende, grandi magazzini, edifici commerciali, magazzini e depositi logistici. Può essere utilizzata per il rilevamento avanzato delle intrusioni (ad esempio per allarmi di presenza prolungata e per identificare una persona o un oggetto che entra in un campo predefinito), l'applicazione delle norme su salute e sicurezza quali zone di sosta vietata, il rilevamento di uscite di emergenza bloccate o di oggetti abbandonati e per l'analisi del comportamento in ambienti di vendita retail.

Intelligent Video Analytics



Intelligent Video Analytics fornisce la più innovativa soluzione di video analisi integrata ed è specificamente progettata per gli ambienti più impegnativi. Questa soluzione innovativa è ideale per applicazioni critiche quali la protezione perimetrale degli aeroporti, di infrastrutture critiche e di edifici governativi, la sorveglianza di frontiera e il monitoraggio del traffico (ad es. il rilevamento della direzione del movimento, il conteggio del traffico e veicoli parcheggiati). Intelligent Video Analytics è in grado di eseguire ogni operazione di Essential Video Analytics.

Intelligent Video Analytics ha la capacità esclusiva di eseguire l'analisi dei contenuti video su grandi distanze e di distinguere tra eventi di sicurezza effettivi e noti falsi allarmi quali neve, vento (alberi in movimento), pioggia, grandine e riflessi delle superfici d'acqua che possono rendere ancora più difficile l'interpretazione dei dati video. Le telecamere con Intelligent Video Analytics sono inoltre estremamente resistenti alle vibrazioni causate dal forte vento, dal traffico cittadino o da biciclette parcheggiate al palo della telecamera.

Ti diamo il benvenuto in INTEOX

L'infinito inizia qui

La piattaforma per telecamere aperta INTEOX permette nuove attività di sviluppo in massima libertà, consentendo ai system integrator e ad altri soggetti interessati di sviluppare soluzioni specifiche del cliente, costituite da applicazioni, software e servizi.

La creazione di soluzioni specifiche del cliente inizia con la libertà di scelta:

Telecamere mobili



MIC inteox 7100i



AUTODOME inteox 7000i

Telecamere fisse



FLEXIDOME inteox 7100i*



DINION inteox 7100i*

* Disponibile alla fine del 2020

Passaggio successivo:



Seleziona una o più applicazioni disponibili nell'Application Store di Security and Safety Things



Crea applicazioni specifiche del cliente

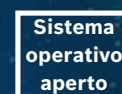


Installa ed esegui le applicazioni su telecamere INTEOX in totale sicurezza



Utilizza la tecnologia Video Analytics e Camera Trainer integrata per personalizzare la soluzione e consentire la rilevazione di situazioni o oggetti specifici dell'utente

Crea un'applicazione specifica del cliente:



Sviluppo facile e veloce grazie a un sistema operativo aperto



Utilizzo di strumenti, librerie e documentazione



Utilizzo della potente piattaforma hardware INTEOX che supporta l'analisi basata su reti neurali (intelligenza artificiale)



Garanzia di un enorme vantaggio grazie all'utilizzo intelligente di (meta) dati specifici del cliente generati dalle telecamere INTEOX

Soluzioni basate su INTEOX:



Create per durare



Prestazioni eccezionali garantite



Strumenti per garantire il massimo livello di sicurezza dei dati e protezione della privacy



Semplicità di installazione, gestione e utilizzo

Telecamere AUTODOME inteoX

Individua, monitora e ingrandisci i dettagli di un interessante mondo di nuove possibilità



AUTODOME inteoX 7000i

Modelli specifici per il classificatore di oggetti ITS

Aggiunta di app software in seguito in modo sicuro

Intelligent Video Analytics:



Intelligent Tracking*



Analisi video in movimento



Allarmi attendibili anche in condizioni meteo estreme



Analisi video estremamente resistente alle oscillazioni



Video Content Analysis su lunghe distanze

* Disponibile come firmware 7.80

Specifiche:



AUTODOME inteoX 7000i

● ● ● ● 30 fps 120 dB ●

Alloggiamento:



Forti impatti

IK10



Resistente a condizioni meteo difficili

IP66

NEMA-4X

Utilizza Intelligent Video Analytics per creare le tue applicazioni software:



Analisi di dati preziosi e utilizzabili in vari modi



Creazione di applicazioni con 16 algoritmi di analisi video integrati



Creazione di applicazioni con tecnologia Camera Trainer

Telecamere MIC inteox

Un nuovo mondo di possibilità estremamente interessanti



MIC inteox 7100i

Modello con classificatore oggetti basato su AI

Aggiunta di app software in seguito in modo sicuro

Intelligent Video Analytics:



Intelligent Tracking*



Analisi video in movimento



Allarmi attendibili anche in condizioni meteo estreme



Analisi video estremamente resistente alle oscillazioni



Video Content Analysis su lunghe distanze

* Disponibile come firmware 7.80

Specifiche:



MIC inteox 7100i (base) **1080p**

MIC inteox 7100i (avanzata) **1080p**

MIC inteox 7100i (avanzata) **4K UHD**

●	550 m	●	●	●	●	●	●
●	550 m	●	●	●	●	●	●
●	300 m	●	●	●	●	●	●

Utilizza Intelligent Video Analytics per creare le tue applicazioni software:



Analisi di dati preziosi e utilizzabili in vari modi



Creazione di applicazioni con 16 algoritmi di analisi video integrati



Creazione di applicazioni con tecnologia Camera Trainer

Estremamente resistente:



Forti impatti



Resistente a urti e vibrazioni



Resistente a condizioni meteo difficili

IK10
IEC 60068
IEC 62262

IEC 60068
MIL-STD-167-1A

IP68 UL Type 6P
CORROSION PROOF
ISO 12944-6: C5-M (High)

NEMA-TS2
MIL-STD-810G

Video IP

Telecamere dome

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

►FLEXIDOME IP turret 3000i IR

►FLEXIDOME IP micro 3000i

►FLEXIDOME IP micro 5000

		1080p	5 MP	1080p	5 MP	1080p	5 MP
							
Codice commerciale		NTV-3502-FxxL	NTV-3503-FxxL	NDV-3502-Fxx	NDV-3503-Fxx	NUC-51022-FX	NUC-51051-FX
Analisi video a bordo camera	Essential Video Analytics	►	■	■	■	–	–
	Intelligent Video Analytics	–	–	–	–	–	–
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	►	■	■	■	■	■
	Streaming intelligente	►	■	■	■	–	–
Caratteristiche base	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	►	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	–/■/4 stream	–/■/4 stream
	Risoluzione massima	►	HD 1080p	5 MP	HD 1080p	5 MP	HD 1080p
	Tipo sensore	►	CMOS da 1/2,8"	CMOS da 1/2,9"	CMOS da 1/2,8"	CMOS da 1/2,9"	1/3"
	Max. frame per secondo (fps)	►	30 fps a 1080p	20 fps a 5,3 MP 25 fps a 4,1 MP	30 fps a 1080p	20 fps a 5,3 MP 25 fps a 4,1 MP	30 fps a 1080p
	Max. frame per secondo (fps)	►	30 fps a 1080p	20 fps a 5,3 MP 25 fps a 4,1 MP	30 fps a 1080p	20 fps a 5,3 MP 25 fps a 4,1 MP	12 fps a 5 MP
	Interno/Esterno	►	■/–	■/–	■/–	■/■	■/■
	Day/Night	►	■	■	■ (elettronico)	■ (elettronico)	■ (elettronico)
	Wide Dynamic Range (WDR)	►	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	76 dB
	Conformità ONVIF	►	■	■	■	■	■
	Microfono integrato	►	■	■	■	–	–
Caratteristiche avanzate	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	►	–/■	–/■	–/■	–/–	–/–
	Oscuramento Zone	►	■	■	■	■	■
	Tracciamento aree di attività	►	■	■	■	–	–
	Modalità video verticale	►	■	■	■	–	–
Attivazione allarme	Tamper detection/Video motion detection	►	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Analisi video integrata	►	■	■	■	–	–
	Rilevazione audio	►	■	■	■	–	–
Sensibilità	Illuminazione minima a colori (Day)	►	0,06 lux	0,5 lux	0,06 lux	0,5 lux	0,4 lux (F4) 1 lux (F2)
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	►	0,015 lux	0,2 lux	0,015 lux	0,2 lux	–
	Visione notturna	►	■ (infrarossi)	■ (infrarossi)	–	–	–
	Portata max. di notte	►	15 m	15 m	–	–	–
Obiettivo	Varifocal motorizzato	►	–	–	–	–	–
	Lunghezza focale	►	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)	3,6 mm (F4) 2,5 mm (F2)
	Angolo di visione orizzontale	►	132° (F02) 118° (F03)	118° (F02) 94° (F03)	132° (F02) 118° (F03)	118° (F02) 94° (F03)	97° (F4) 135° (F2)
Distanze DORI	Rilevare/Osservare/Riconoscere/Identificare	►	17/7/3/2 (F02) 28/11/6/3 (F03)	37/15/7/4 (F02) 57/23/11/6 (F03)	17/7/3/2 (F02) 28/11/6/3 (F03)	37/15/7/4 (F02) 57/23/11/6 (F03)	34/13/7/3 (F4) 69/27/14/7 (F4)
	(Distanze secondo lo standard EN-IEC 62676-4)	►	17/7/3/2 (F02) 28/11/6/3 (F03)	37/15/7/4 (F02) 57/23/11/6 (F03)	17/7/3/2 (F02) 28/11/6/3 (F03)	34/13/7/3 (F4) 69/27/14/7 (F4)	40/16/8/4 (F2)
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	►	■	■	■	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	►	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	►	1/1	1/1	1 / 1	1 / 1	–/–
	Ingresso/uscita audio	►	■ (microfono integrato)/■	■ (microfono integrato)/■	■ (microfono integrato)/■	■ (microfono integrato)/■	–
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	►	–/–	–/–	–/–	–/–	–/■
Alloggiamento	Grado di protezione	►	–	–	–	–	IP66
	Modello antivandalo	►	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
	Temperatura di esercizio	►	Da -20 °C a +50 °C	Da -20 °C a +50 °C	Da -20 °C a +50 °C	Da -20 °C a +50 °C	Da -30 °C a +50 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power-over-Ethernet/12V/24V	►	■/■/–	■/■/–	■/■/–	■/■/–	■/–/–

Video IP

Telecamere dome

► FLEXIDOME IP 3000i IR



1080p



5 MP

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Codice commerciale		NDE-3502-AL	NDE-3503-AL
Analisi video a bordo	Essential Video Analytics	■	■
	Intelligent Video Analytics	–	–
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■
	Streaming intelligente	■	■
Caratteristiche base	Compressione (H.265/H.264 e MJPEG)/multistream	■/■/4 stream	■/■/4 stream
	Risoluzione massima	HD 1080p	5 MP
	Tipo sensore	CMOS da 1/2,8"	CMOS da 1/2,9"
	Max. frame per secondo (fps)	30 fps a 1080p	20 fps a 5,3 MP 25 fps a 4,1 MP
	Interno/esterno	–/■	–/■
	Giorno/notte	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB	120 dB
	Conformità ONVIF	■	■
	Microfono integrato	–	–
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/■	–/■
Caratteristiche avanzate	Oscuramento Zone	■	■
	Tracciamento aree di attività	■	■
	Modalità video verticale	■	■
Attivazione allarme	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■
	Analisi video integrata	■	■
	Rilevazione audio	■	■
Sensibilità	Illuminazione minima a colori (Day)	0,06 lux	0,5 lux
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	0,015 lux	0,2 lux
	Visione notturna	■ (infrarossi)	■ (infrarossi)
	Portata max. di notte	30 m	30 m
Obiettivo	Varifocal motorizzato	■	■
	Lunghezza focale	3,2 - 10 mm	3,2 - 10 mm
	Angolo di visione orizzontale	33° - 104°	30° - 89°
Distanze DORI	Rilevare/Osservare/Riconoscere/Identificare (Distanze secondo lo standard EN-50132-7)	30-75/12-30/6-15/3-8	63-141/25-56/13-28/6-14
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	1/1	1/1
	Ingresso/uscita audio	■/■	■/■
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	–/–	–/–
Alloggiamento	Grado di protezione	IP66	IP66
	Modello antivandalo	IK10	IK10
	Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +50 °C	Da -30 °C a +50 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power-over-Ethernet/12V/24V	■/■/–	■/■/–

Video IP

Telecamere dome

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

► FLEXIDOME IP 4000i



Interno

► FLEXIDOME IP 4000i



Esterno

► FLEXIDOME IP 4000i IR



Interno

► FLEXIDOME IP 4000i IR



Esterno

Codice commerciale		NDI-4502-A	NDE-4502-A	NDI-4502-AL	NDE-4502-AL
Analisi video a bordo camera	Essential Video Analytics	■	■	■	■
	Intelligent Video Analytics	–	–	–	–
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■
	Streaming intelligente	■	■	■	■
Caratteristiche base	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream
	Risoluzione massima	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p
	Tipo sensore	1/2,9"	1/2,9"	1/2,9"	1/2,9"
	Max. frame per secondo (fps)	30 fps a 1080p	30 fps a 1080p	30 fps a 1080p	30 fps a 1080p
	Interno/Esterno	► ■/ –	■/■	■/ –	■/■
	Day/Night	■	■	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR)	90 dB	90 dB	90 dB	90 dB
	Conformità ONVIF	■	■	■	■
	Microfono integrato	► ■	–	■	–
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/■	–/■	–/■	–/■
Caratteristiche avanzate	Oscuramento Zone	■	■	■	■
	Tracciamento aree di attività	–	–	–	–
	Modalità video verticale	■	■	■	■
Attivazione allarme	Tamper detection/Video motion detection	■	■	■	■
	Analisi video integrata	■	■	■	■
	Rilevazione audio	■	■	■	■
Sensibilità	Illuminazione minima a colori (Day)	0,1 lux	0,1 lux	0,1 lux	0,1 lux
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	► 0,02 lux	0,02 lux	0 lux (IR attivo)	0 lux (IR attivo)
	Visione notturna	► –	–	■ (infrarossi)	■ (infrarossi)
	Portata max. di notte	► –	–	30 m	30 m
Obiettivo	Varifocal motorizzato	■	■	■	■
	Lunghezza focale	3 - 10 mm	3 - 10 mm	3 - 10 mm	3 - 10 mm
	Angolo di visione orizzontale	37° - 106°	37° - 106°	37° - 106°	37° - 106°
Distanze DORI	Rilevamento/Osservazione/Riconoscimento/Identificazione (distanze secondo la norma EN-IEC 62676-4)	32-126/13-50/6-25/3-13	32-126/13-50/6-25/3-13	32-126/13-50/6-25/3-13	32-126/13-50/6-25/3-13
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, Video Esportazione di clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, Video Esportazione di clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, Video Esportazione di clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, Video Esportazione di clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	1/1	1/1	1/1	1/1
	Ingresso/uscita audio	■/■	■/■	■/■	■/■
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	■/■	■/■	■/■	■/■
Alloggiamento	Grado di protezione	► –	IP66	–	IP66
	Modello antivandalo	► IK04	IK10	IK04	IK10
	Temperatura di esercizio	► Da -20 °C a +50 °C	Da -40 °C a +50 °C	Da -20 °C a +50 °C	Da -40 °C a +50 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power-over-Ethernet/12V/24V	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■

Video IP

Telecamere dome

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

► FLEXIDOME IP 5000i



Interno

► FLEXIDOME IP 5000i



Esterno

► FLEXIDOME IP 5000i IR



Interno

► FLEXIDOME IP 5000i IR



Esterno

Codice commerciale		NDI-5503-A	NDE-5503-A	NDI-5503-AL	NDE-5503-AL
Analisi video a bordo camera	Essential Video Analytics	■	■	■	■
	Intelligent Video Analytics	–	–	–	–
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■
	Streaming intelligente	■	■	■	■
Caratteristiche base	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream
	Risoluzione massima	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP
	Tipo sensore	1/2,9"	1/2,9"	1/2,9"	1/2,9"
	Max. frame per secondo (fps)	30 fps a 5 MP	30 fps a 5 MP	30 fps a 5 MP	30 fps a 5 MP
	Interno/Esterno	► ■/–	■/■	■/–	■/■
	Day/Night	■	■	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	Conformità ONVIF	■	■	■	■
	Microfono integrato	► ■	–	■	–
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■	■/■
Caratteristiche avanzate	Oscuramento Zone	■	■	■	■
	Tracciamento aree di attività	–	–	–	–
	Modalità video verticale	■	■	■	■
	Tamper detection/Video motion detection	■	■	■	■
Attivazione allarme	Analisi video integrata	■	■	■	■
	Rilevazione audio	■	■	■	■
	Illuminazione minima a colori (Day)	0,24 lux	0,24 lux	0,24 lux	0,24 lux
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	► 0,03 lux	0,03 lux	0 lux (IR attivo)	0 lux (IR attivo)
Sensibilità	Visione notturna	► –	–	■ (infrarossi)	■ (infrarossi)
	Portata max. di notte	► –	–	30 m	30 m
Obiettivo	Varifocal motorizzato	■	■	■	■
	Lunghezza focale	3 - 10 mm	3 - 10 mm	3 - 10 mm	3 - 10 mm
	Angolo di visione orizzontale	31° - 99°	31° - 99°	31° - 99°	31° - 99°
Distanze DORI	Rilevare/Osservare/Riconoscere/Identificare (Distanze secondo lo standard EN-IEC 62676-4)	59-266/24-106/12-53/6-27	59-266/24-106/12-53/6-27	59-266/24-106/12-53/6-27	59-266/24-106/12-53/6-27
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	1/1	1/1	1/1	1/1
	Ingresso/uscita audio	■/■	■/■	■/■	■/■
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	■/■	■/■	■/■	■/■
Alloggiamento	Grado di protezione	► –	IP66	–	IP66
	Modello antivandalo	► IK04	IK10	IK04	IK10
	Temperatura di esercizio	► Da -20 °C a +50 °C	Da -40 °C a +50 °C	Da -20 °C a +50 °C	Da -40 °C a +50 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power-over-Ethernet/12V/24V	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■

Video IP

Telecamere dome

► FLEXIDOME IP starlight 5000i

► FLEXIDOME IP starlight 5000i

► FLEXIDOME IP starlight 5000i IR

► FLEXIDOME IP starlight 5000i IR



Interno



Esterno



Interno



Esterno

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Codice commerciale		NDI-5502-A	NDI-5502-AL	NDE-5502-A	NDE-5502-AL
Analisi video a bordo	Essential Video Analytics	■	■	■	■
	Intelligent Video Analytics	–	–	–	–
	Gestione del bitrate	■	■	■	■
	Streaming intelligente	■	■	■	■
Caratteristiche base	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream
	Risoluzione massima	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p
	Tipo sensore	1/2,8"	1/2,8"	1/2,8"	1/2,8"
	Max. frame per secondo (fps)	60 fps a 1080p	60 fps a 1080p	60 fps a 1080p	60 fps a 1080p
Caratteristiche avanzate	Interno/Esterno ►	■/ –	■/■	■/ –	■/■
	Day/Night	■	■	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR)	146 dB	146 dB	146 dB	146 dB
	Conformità ONVIF	■	■	■	■
Attivazione allarme	Microfono integrato ►	■	–	■	–
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■	■/■
	Oscuramento Zone	■	■	■	■
	Tracciamento aree di attività	–	–	–	–
Sensibilità	Modalità video verticale	■	■	■	■
	Tamper detection/Video motion detection	■	■	■	■
	Analisi video integrata	■	■	■	■
	Rilevazione audio	■	■	■	■
Obiettivo	Illuminazione minima a colori (Day)	0,0225 lux	0,0225 lux	0,0225 lux	0,0225 lux
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	0,0051 lux	0,0051 lux	0,0051 lux	0,0051 lux
	Visione notturna	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Portata max. di notte ►	–	–	Portata IR 45 m	Portata IR 45 m
Distanze DORI	Varifocal motorizzato	■	■	■	■
	Lunghezza focale	3 - 10 mm	3 - 10 mm	3 - 10 mm	3 - 10 mm
	Angolo di visione orizzontale	37° - 106°	37° - 106°	37° - 106°	37° - 106°
Spazio di archiviazione	Rilevamento/Osservazione/Riconoscimento/Identificazione (distanze secondo la norma EN-IEC 62676-4)	32-126/13-50/6-25/3-13	32-126/13-50/6-25/3-13	32-126/13-50/6-25/3-13	32-126/13-50/6-25/3-13
	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, Video Esportazione di clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, Video Esportazione di clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, Video Esportazione di clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, Video Esportazione di clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	1/1	1/1	1/1	1/1
	Ingresso/uscita audio	■/■	■/■	■/■	■/■
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	■/■	■/■	■/■	■/■
Alloggiamento	Grado di protezione ►	–	IP66	–	IP66
	Modello antivandalo ►	IK04	IK10	IK04	IK10
	Temperatura di esercizio ►	Da -20 °C a +50 °C	Da -40 °C a +50 °C	Da -20 °C a +50 °C	Da -40 °C a +50 °C
Tensione ingresso alimentazione		■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■

Video IP

Telecamere dome

► FLEXIDOME IP starlight 6000 VR

► FLEXIDOME IP starlight 7000 VR

► FLEXIDOME IP starlight 6000 VR

► FLEXIDOME IP starlight 7000 VR



720p



720p



1080p



1080p

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Codice commerciale		NIN-63013-Axxx	NIN-73013-Axxx	NIN-63023-Axxx	NIN-73023-Axxx
Analisi video a bordo camera	Essential Video Analytics	■	–	■	–
	Intelligent Video Analytics	►	■	–	■
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■
	Streaming intelligente	■	■	■	■
	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	–/■/4 stream	–/■/4 stream	–/■/4 stream	–/■/4 stream
Caratteristiche base	Risoluzione massima	► 720p	720p	1,3 MP/1080p	1,3 MP/1080p
	Tipo sensore	1/2,8"	1/2,8"	1/2,8"	1/2,8"
	Max. frame per secondo (fps)	► 60 fps a 720p	60 fps a 720p	60 fps a 1,3 MP/1080p	60 fps a 1,3 MP/1080p
	Interno/Esterno	■/■	■/■	■/■	■/■
	Day/Night	■	■	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	Conformità ONVIF	■	■	■	■
	Microfono integrato	–	–	–	–
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■	■/■
	Oscuramento Zone	■	■	■	■
Caratteristiche avanzate	Tracciamento aree di attività	■	■	■	■
	Modalità video verticale	■	■	■	■
	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■	■/■	■/■
	Analisi video integrata	■	■	■	■
Sensibilità	Rilevazione audio	■	■	■	■
	Illuminazione minima a colori (Day)	0,0075 lux	0,0075 lux	0,0075 lux	0,0075 lux
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	0,0011 lux	0,0011 lux	0,0011 lux	0,0011 lux
	Visione notturna	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
Obiettivo	Portata max. di notte	–	–	–	–
	Varifocal motorizzato	■	■	■	■
	Lunghezza focale	► 3 - 9 mm (A3xx)	3 - 9 mm (A3xx) 10 - 23 mm (A10xx)	3 - 9 mm (A3xx)	3 - 9 mm (A3xx) 10 - 23 mm (A10xx)
	Angolo di visione orizzontale	► 37° - 117° (A3xx)	37° - 117° (A3xx) 14,4° - 32° (A10xx)	37° - 117° (A3xx)	37° - 117° (A3xx) 14,4° - 32° (A10xx)
Distanze DORI	Rilevamento/Osservazione/Riconoscimento/Identificazione (distanze secondo la norma EN-IEC 62676-4)	► 16-77/6-30/3-15/2-8 (A3xx)	16-77/6-30/3-15/2-8 (A3xx) 89-203/35-80/18-41/9-20 (A10xx)	24-115/9-46/5-23/2-12 (A3xx)	24-115/9-46/5-23/2-12 (A3xx) 134-304/53-121/27-61/13-30 (A10xx)
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	2/1	2/1	2/1	2/1
	Ingresso/uscita audio	■/■	■/■	■/■	■/■
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	■/■	■/■	■/■	■/■
Alloggiamento	Grado di protezione	IP66 e NEMA tipo 4X	IP66 e NEMA tipo 4X	IP66 e NEMA tipo 4X	IP66 e NEMA tipo 4X
	Modello antivandalo	IK10	IK10	IK10	IK10
	Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +50 °C	Da -30 °C a +50 °C	Da -30 °C a +50 °C	Da -30 °C a +50 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power-over-Ethernet/12V/24V	■/■/–	■/■/–	■/■/–	■/■/–

Video IP

Telecamere dome

►FLEXIDOME IP starlight 8000i



1080p



6 MP



4K UHD

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Codice commerciale		NDE-8502-R(T)	NDE-8503-R(T)	NDE-8504-R(T)
Messa in servizio remota	Panoramica/inclinazione/rotazione/zoom motorizzati (PTRZ) con supporto wireless	■	■	■
Analisi video a bordo camera	Essential Video Analytics	–	–	–
	Intelligent Video Analytics	■	■	■
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■
	Streaming intelligente	■	■	■
	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream
Caratteristiche base	Risoluzione massima	HD 1080p	6 MP	4K UHD
	Tipo sensore	1/2,8"	1/1,8"	1/1,8"
	Max. frame per secondo (fps)	60	30	30
	Interno/Esterno	■/■	■/■	■/■
	Day/Night	■	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR)	134 dB HDR	120 dB HDR	120 dB HDR
	Conformità ONVIF	■	■	■
	Microfono integrato	–	–	–
Caratteristiche avanzate	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■
	Oscuramento Zone	■	■	■
	Tracciamento aree di attività	■	■	■
	Modalità video verticale	■	■	■
Attivazione allarme	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■	■/■
	Analisi video integrata	■	■	■
	Rilevazione audio	■	■	■
Sensibilità	Illuminazione minima a colori (Day)	0,007 lux (R)/0,013 lux (RT)	0,040 lux (R)/0,084 lux (RT)	0,040 lux (R)/0,086 lux (RT)
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	0,0011 lux (R)/0,0031 lux (RT)	0,0059 lux (R)/0,0135 lux (RT)	0,0059 lux (R)/0,0165 lux (RT)
	Visione notturna	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Portata max. di notte (intervallo IR)	–	–	–
Obiettivo	Varifocal motorizzato	■ (P-iris)	■ (P-iris)	■ (P-iris)
	Lunghezza focale	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)
	Angolo di visione orizzontale	37° - 117° (R) / 14,4° - 32° (RT)	44° - 117° (R) / 36° - 12,6° (RT)	44° - 117° (R) / 36° - 12,6° (RT)
Distanze DORI	Rilevare/Osservare/Riconoscere/Identificare (m) (Distanze secondo lo standard EN-IEC 62676-4)	24-115/9-46/5-23/2-12 134-304/53-121/27-61/13-30	40-162/16-64/8-32/4-16 201-591/80-235/40-118/20-59	47-190/195-75/9-38/5-19 236-696/94-276/47-139/24-70
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■ (2 slot)	■ (2 slot)	■ (2 slot)
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	2/1 + 12 V 50 mA (uscita)	2/1 + 12 V 50 mA (uscita)	2/1 + 12 V 50 mA (uscita)
	Ingresso/uscita audio	■/■	■/■	■/■
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	–	–	–
Alloggiamento	Grado di protezione	IP66 e NEMA tipo 4X	IP66 e NEMA tipo 4X	IP66 e NEMA tipo 4X
	Modello antivandalo	IK10+	IK10+	IK10+
	Temperatura di esercizio	Da -50 °C a +60 °C	Da -50 °C a +60 °C	Da -50 °C a +60 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power-over-Ethernet/12V/24V	■/■/■	■/■/■	■/■/■
Accessori	Compatibile con montaggio modulare	■	■	■

Video IP

Telecamere dome

►FLEXIDOME IP panoramic 5000 MP

►FLEXIDOME IP panoramic 5000 MP



interno



Esterno

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Codice commerciale		NUC-52051-F0	NUC-52051-F0E
Analisi video a bordo camera	Essential Video Analytics	–	–
	Intelligent Video Analytics	–	–
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■
	Streaming intelligente	■	■
	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	–/■/4 stream	–/■/4 stream
Caratteristiche base	Risoluzione massima	5 MP	5 MP
	Tipo sensore	1/3"	1/3"
	Max. frame per secondo (fps)	15 fps	15 fps
	Interno/Esterno	■/–	■/■
	Day/Night	■ (elettronico)	■ (elettronico)
	Wide Dynamic Range (WDR)	81 dB	81 dB
	Conformità ONVIF	■	■
	Microfono integrato	■	–
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/■	–/■
Caratteristiche avanzate	Dewarping a bordo	–	–
	Oscuramento Zone	■	■
	Tracciamento aree di attività	–	–
	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■
Attivazione allarme	Analisi video integrata	–	–
	Rilevazione audio	■	–
	Intelligent Tracking PTZ	–	–
	Intelligent Tracking PTZ	–	–
Sensibilità	Illuminazione minima a colori (Day)	0,36 lux	0,36 lux
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	0,12 lux	0,12 lux
	Visione notturna	–	–
	Portata max. di notte	–	–
Obiettivo	Lunghezza focale	1,19 mm	1,19 mm
	Angolo di visione orizzontale	360°	360°
Distanze DORI	Rilevare/Osservare/Riconoscere/Identificare (Distanze secondo lo standard EN-IEC 62676-4)	19/7/4/1	19/7/4/1
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	–	–
	Ingresso/uscita audio	–	–
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	–	–
Alloggiamento	Grado di protezione	–	IP66
	Modello antivandalo	IK4	IK10
	Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +50 °C	Da -30 °C a +50 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power-over-Ethernet/12V/24V	■/■/–	■/■/–

Video IP

Telecamere dome

►FLEXIDOME IP panoramic 7000 MP

►FLEXIDOME IP panoramic 7000 IC

FLEXIDOME IP panoramic 7000



interno



incasso



Esterno

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Codice commerciale		NIN-70122-Fx(A)	NFN-70122-Fx(A)	NDS-6004-FxxxE / NDS-7004-FxxxE
Analisi video a bordo camera	Essential Video Analytics	■ (in base al modello)	■ Modello 6000	■ Modello 6000
	Intelligent Video Analytics	■ (in base al modello)	■ Modello 7000	■ Modello 7000
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■
	Streaming intelligente	■	■	■
	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	-/■/4 stream	-/■/4 stream	-/■/4 stream
Caratteristiche base	Risoluzione massima	12 MP	12 MP	12 MP
	Tipo sensore	1/2,3"	1/2,3"	1/2,3"
	Max. frame per secondo (fps)	30 fps	30 fps	30 fps
	Interno/Esterno	■/-	■/-	■/■
	Day/Night	■	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR)	92 dB (con IAE + 16 dB)	92 dB (con IAE + 16 dB)	92 dB (con IAE + 16 dB)
	Conformità ONVIF	■	■	■
	Microfono integrato	■	-	-
Caratteristiche avanzate	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■ (area personalizzata)/■	■ (area personalizzata)/■	■ (area personalizzata)/■
	Dewarping a bordo	■	■	■
	Oscuramento Zone	■	■	■
	Tracciamento aree di attività	■	■	■
Attivazione allarme	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■	■/■
	Analisi video integrata	■	■	■
	Rilevazione audio	■	-	-
	Intelligent Tracking PTZ	■	■	■
Sensibilità	Illuminazione minima a colori (Day)	0,46 lux (F1)	0,46 lux (F1)	0,46 lux (obiettivo 180°)
		0,55 lux (F0)	0,55 lux (F0)	0,55 lux (obiettivo 360°)
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	0,15 lux (F1)	0,15 lux (F1)	0,15 lux (obiettivo 180°)
		0,18 lux (F0)	0,18 lux (F0)	0,18 lux (obiettivo 360°)
	Visione notturna	-	-	-
Obiettivo	Portata max. di notte	-	-	-
	Lunghezza focale	2,1 mm (F1)	2,1 mm (F1)	2,1 mm (obiettivo 180°)
		1,6 mm (F0)	1,6 mm (F0)	1,6 mm (obiettivo 360°)
	Angolo di visione orizzontale	180° (F1)	180° (F1)	180° (obiettivo 180°)
		360° (F0)	360° (F0)	360° (obiettivo 360°)
Distanze DORI	Rilevare/Osservare/Riconoscere/Identificare (Distanze secondo lo standard EN-IEC 62676-4)	19/12/6,5/3,5 (F1) 19/8,5/4,5/2 (F0)	19/12/6,5/3,5 (F1) 19/8,5/4,5/2 (F0)	19/12/6,5/3,5 (obiettivo 180°) 19/8,5/4,5/2 (obiettivo 360°)
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico, su allarme, sulla rilevazione volti (solo modelli IVA), esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico, su allarme, sulla rilevazione volti (solo modelli IVA), esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico, su allarme, sulla rilevazione volti (solo modelli IVA), esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	-	-	-
	Ingresso/uscita audio	-	-	-
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	-	-	-
Alloggiamento	Grado di protezione	-	-	IP66
	Modello antivandalo	IK6	IK6	IK10
	Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +40 °C	Da -20 °C a +40 °C	Da -30 °C a +45 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power-over-Ethernet/12V/24V	■/-/-	■/-/-	■/-/-

Video IP

Telecamere fisse

► DINION IP 5000 HD

► DINION IP 5000 MP



1080p



5 MP

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Codice commerciale		NBN-50022-xxx	NBN-50051-xxx
Analisi video a bordo camera	Essential Video Analytics	–	–
	Intelligent Video Analytics	–	–
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■
	Streaming intelligente	■	■
	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	–/■/4 stream	–/■/4 stream
Caratteristiche base	Risoluzione massima ►	HD 1080p	5 MP
	Tipo sensore ►	1/2,7"	1/3"
	Max. frame per secondo (fps) ►	30 fps a 1080p	12 fps a 5 MP
	Interno/Esterno	■/■ (con alloggiamento)	■/■ (con alloggiamento)
	Day/Night	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR) ►	76 dB	81 dB
	Conformità ONVIF	■	■
	Microfono integrato	■	■
Caratteristiche avanzate	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog ►	–/■	–/–
	Oscuramento Zone	■	■
	Tracciamento aree di attività	–	–
Attivazione allarme	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■
	Analisi video integrata	–	–
	Rilevazione audio	■	■
Sensibilità	Illuminazione minima a colori (Day) ►	0,25 lux	0,35 lux
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	0,05 lux	0,05 lux
	Visione notturna	–	–
	Portata max. di notte	–	–
Obiettivo	Back focus automatico (ABF)	–	–
	Varifocal motorizzato	–	–
	Lunghezza focale	3,3 - 12 mm (V3)/Attacco di tipo CS	3,3 - 12 mm (V3)/Attacco di tipo CS
	Angolo di visione orizzontale ►	34° - 110° (V3)	25° - 82° (V3)
Distanze DORI	Rilevare/Osservare/Riconoscere/Identificare ►	27-125/11-50/5-25/3-13 (V3)	60-234/24-93/12-47/6-23 (V3)
	(Distanze secondo lo standard EN-IEC 62676-4)		
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	1/1	1/1
	Ingresso/uscita audio	■/■	■/■
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	■/■	■/■
Alloggiamento	Grado di protezione	–	–
	Modello antivandalo	–	–
	Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +50 °C	Da -30 °C a +50 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power-over-Ethernet/12V/24V	■/■/–	■/■/–

Video IP

Telecamere fisse

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

►DINION IP 3000i IR



►DINION IP 4000i IR



►DINION IP 5000i IR



Codice commerciale		NBE-3502-AL	NBE-3503-AL	NBE-4502-AL	NBE-5503-AL	NBE-6502-AL
Analisi video a bordo camera	Essential Video Analytics	■	■	■	■	■
	Intelligent Video Analytics	–	–	–	–	–
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■	■
	Streaming intelligente	■	■	■	■	■
	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream
Caratteristiche base	Risoluzione massima	► HD 1080p	5 MP	HD 1080p	5 MP	HD 1080p
	Tipo sensore	► CMOS da 1/2,8"	CMOS da 1/2,9"	1/2,9"	1/2,9"	1/2,8"
	Max. frame per secondo (fps)	► 30 fps a 1080p	20 fps a 5,3 MP 25 fps a 4,1 MP	30 fps a 1080p	30 fps a 5 MP	60 fps a 1080p
	Interno/Esterno	► –/■	–/■	■/■	■/■	■/■
	Day/Night	■	■	■	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR)	► 120 dB	120 dB	85 dB	120 dB	146 dB
	Conformità ONVIF	■	■	■	■	■
	Microfono integrato	–	–	–	–	–
Caratteristiche avanzate	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	► –/■	–/■	–/■	■/■	■/■
	Oscuramento Zone	■	■	■	■	■
	Tracciamento aree di attività	■	■	■	■	■
	Modalità video verticale	■	■	■	■	■
Attivazione allarme	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Analisi video integrata	■	■	■	■	■
	Rilevazione audio	■	■	■	■	■
Sensibilità	Illuminazione minima a colori (Day)	► 0,06 lux	0,5 lux	0,052 lux	0,369 lux	0,0225 lux
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	► 0,015 lux	0,2 lux	0 lux (IR attivo)	0 lux (IR attivo)	0 lux (IR attivo)
	Visione notturna	■ (infrarossi)	■ (infrarossi)	■ (infrarossi)	■ (infrarossi)	■ (infrarossi)
	Portata max. di notte	► 30 m	30 m	60 m	50 m	60 m
Obiettivo	Back focus automatico (ABF)	–	–	–	–	–
	Varifocal motorizzato	■	■	■	■	■
	Lunghezza focale	► 3,2 - 10 mm	3,2 - 10 mm	2,8 - 12 mm	2,7 - 12 mm	2,8 - 12 mm
	Angolo di visione orizzontale	► 33° - 104°	30° - 89°	33° - 100°	28° - 95°	33° - 100°
Distanze DORI	Rilevare/Osservare/Riconoscere/Identificare (Distanze secondo lo standard EN-IEC 62676-4)	► 30-75/12-30/6-15/3-8	63-141/25-56/13-28/6-14	33-130/13-51/6-26/3-13	56-246/22-98/11-49/6-25	33-130/13-51/6-26/3-13
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■	■	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	Ingresso/uscita audio	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	–/–	–/–	■/■	■/■	■/■
Alloggiamento	Grado di protezione	► IP66	IP66	IP67	IP67	IP67
	Modello antivandalò	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
	Temperatura di esercizio	► Da -30 °C a +50 °C	Da -30 °C a +50 °C	Da -40 °C a +60 °C	Da -40 °C a +60 °C	Da -40 °C a +60 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power-over-Ethernet/12V/24V	► ■/■/–	■/■/–	■/■/■	■/■/■	■/■/■

Video IP

Telecamere fisse

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

►DINION IP starlight 6000 HD



720p

►DINION IP starlight 7000 HD



720p

►DINION IP starlight 6000 HD



1080p

►DINION IP starlight 7000 HD



1080p

Codice commerciale		NBN-63013-B**	NBN-73013-BA**	NBN-63023-B**	NBN-73023-BA**
Analisi video a bordo camera	Essential Video Analytics	■	–	■	–
	Intelligent Video Analytics	–	■	–	■
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■
	Streaming intelligente	■	■	■	■
	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	–/■/4 stream	–/■/4 stream	–/■/4 stream	–/■/4 stream
Caratteristiche base	Risoluzione massima	720p	720p	1080p	1080p
	Tipo sensore	1/2,8"	1/2,8"	1/2,8"	1/2,8"
	Max. frame per secondo (fps)	60 fps a 720p	60 fps a 720p	60 fps a 1,3 MP/1080p	60 fps a 1,3 MP/1080p
	Interno/Esterno	■/■ (con alloggiamento)	■/■ (con alloggiamento)	■/■ (con alloggiamento)	■/■ (con alloggiamento)
	Day/Night	■	■	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	Conformità ONVIF	■	■	■	■
	Microfono integrato	–	–	–	–
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■	■/■
	Oscuramento Zone	■	■	■	■
Caratteristiche avanzate	Tracciamento aree di attività	■	■	■	■
	Modalità video verticale	■	■	■	■
Attivazione allarme	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■	■/■	■/■
	Analisi video integrata	■	■	■	■
	Rilevazione audio	■	■	■	■
Sensibilità	Illuminazione minima a colori (Day)	0,0069 lux	0,0069 lux	0,0069 lux	0,0069 lux
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	0,0008 lux	0,0008 lux	0,0008 lux	0,0008 lux
	Visione notturna	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Portata max. di notte	–	–	–	–
Obiettivo	Back focus automatico (ABF)	■	■	■	■
	Varifocal motorizzato	–	–	–	–
	Lunghezza focale	Obiettivi disponibili separatamente attacco di tipo C/CS 1,8 - 3 mm, 3,8 - 13 mm, 9 - 40 mm	Obiettivi disponibili separatamente attacco di tipo C/CS 1,8 - 3 mm, 3,8 - 13 mm, 9 - 40 mm	Obiettivi disponibili separatamente attacco di tipo C/CS 1,8 - 3 mm, 3,8 - 13 mm, 9 - 40 mm	Obiettivi disponibili separatamente attacco di tipo C/CS 1,8 - 3 mm, 3,8 - 13 mm, 9 - 40 mm
	Angolo di visione orizzontale	in base all'obiettivo opzionale	in base all'obiettivo opzionale	in base all'obiettivo opzionale	in base all'obiettivo opzionale
Distanze DORI	Rilevamento/Osservazione/Riconoscimento/Identificazione (distanze secondo la norma EN-IEC 62676-4)	in base all'obiettivo opzionale	in base all'obiettivo opzionale	in base all'obiettivo opzionale	in base all'obiettivo opzionale
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	2/1	2/1	2/1	2/1
	Ingresso/uscita audio	■/■	■/■	■/■	■/■
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	■/■	■/■	■/■	■/■
Alloggiamento	Grado di protezione	a seconda dell'alloggiamento opzionale	a seconda dell'alloggiamento opzionale	a seconda dell'alloggiamento opzionale	a seconda dell'alloggiamento opzionale
	Modello antivandalo	a seconda dell'alloggiamento opzionale	a seconda dell'alloggiamento opzionale	a seconda dell'alloggiamento opzionale	a seconda dell'alloggiamento opzionale
	Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +50 °C	Da -30 °C a +50 °C	Da -30 °C a +50 °C	Da -30 °C a +50 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power-over-Ethernet/12V/24V	■/■/–	■/■/–	■/■/–	■/■/–

** Obiettivo non incluso

Video IP

Telecamere fisse

►DINION IP starlight 8000 MP

►DINION IP ultra 8000 MP



starlight



4K UHD

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Codice commerciale		NBN-80052-BA**	NBN-80122-CA**
Analisi video a bordo camera	Essential Video Analytics	–	–
	Intelligent Video Analytics	■	■
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■
	Streaming intelligente	■	■
Caratteristiche base	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	–/■/4 stream	–/■/4 stream
	Risoluzione massima	5 MP (16:9)/5,5 MP (4:3)	12 MP (4:3)/UHD (16:9)
	Tipo sensore	1/1,8"	1/2,3"
	Max. frame per secondo (fps)	30 fps a 5 MP	20 fps a 12 MP, 30 fps a UHD
	Interno/Esterno	■/■ (con alloggiamento)	■/■ (con alloggiamento)
	Day/Night	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR)	97 dB (5 MP)/105 dB (1080p) (con IAE + 16 dB)	92 dB (con IAE + 16 dB)
	Conformità ONVIF	■	■
	Microfono integrato	–	–
	PoE (Power over Ethernet)	■	■
Caratteristiche avanzate	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■
	Oscuramento Zone	■	■
	Tracciamento aree di attività	■	■
Attivazione allarme	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■
	Analisi video integrata	■	■
	Rilevazione audio	■	■
Sensibilità	Illuminazione minima a colori (Day)	0,0121 lux (5 MP) 0,0083 lux (1080p)	0,11 lux
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	0,004 lux (5 MP) 0,0028 lux (1080p)	0,037 lux
	Visione notturna	■ (starlight)	–
	Portata max. di notte	–	–
Obiettivo	Back focus automatico (ABF)	■	■
	Varifocal motorizzato	–	–
	Lunghezza focale	Attacco di tipo C/CS 4,1-9 mm/12,5-50 mm	Attacco di tipo C/CS - 35 mm/50 mm/75 mm con fuoco fisso Obiettivo P-iris 4-13 mm
	Angolo di visione orizzontale	In base all'obiettivo opzionale	In base all'obiettivo opzionale
Distanze DORI	Rilevare/Osservare/Riconoscere/Identificare (Distanze secondo lo standard EN-IEC 62676-4)	In base all'obiettivo opzionale	In base all'obiettivo opzionale
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico, su allarme, sulla rilevazione volti (solo modelli IVA), esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico, su allarme, sulla rilevazione volti (solo modelli IVA), esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	2/1	2/1
	Ingresso/uscita audio	■/■	■/■
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	■/■	■/■
Alloggiamento	Grado di protezione	–	–
	Modello antivandalo	–	–
	Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +50 °C	Da -20 °C a +50 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power-over-Ethernet/12V/24V	■/■/–	■/■/–

** Obiettivo non incluso

Video IP

Telecamere speciali

►DINION IP imager 9000 HD

►FLEXIDOME IP corner 9000 MP



■ Disponibile – Non disponibile

Codice commerciale		NAI-90022-AAA	NCN-90022-F1
Analisi video a bordo camera	Essential Video Analytics	–	–
	Intelligent Video Analytics	■	–
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■
	Streaming intelligente	■	■
Caratteristiche base	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	–/■/4 stream	–/■/4 stream
	Risoluzione massima	HD 1080p	1080p
	Tipo sensore	1/2,7"	1/2,7"
	Max. frame per secondo (fps)	30 fps a 1080p	30 fps a 1080p
	Interno/Esterno	–/■	■/–
	Day/Night	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR)	76 dB (con IAE +16 dB)	76 dB
	Conformità ONVIF	■	■
	Microfono integrato	–	–
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/–	–/–
Caratteristiche avanzate	Oscuramento Zone	■	■
	Tracciamento aree di attività	■	–
	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■
Attivazione allarme	Analisi video integrata	■	–
	Rilevazione audio	■	■
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/–	–/–
Sensibilità	Illuminazione minima a colori (Day)	0,4 lux	0,3 lux
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	0 lux (IR attivo)	0 lux (IR attivo)
	Visione notturna	■ (infrarossi)	■ (infrarossi)
	Portata max. di notte	120 m	9 m
Obiettivo	Back focus automatico (ABF)	■	–
	Varifocal motorizzato	■	–
	Lunghezza focale	10 - 23 mm	2 mm
	Angolo di visione orizzontale	14.8° - 34°	121°
Distanze DORI	Rilevare/Osservare/Riconoscere/Identificare (Distanze secondo lo standard EN-IEC 62676-4)	126-296/50-117/25-59/13-30	20/8/4/2
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, JPEG posting rilevazione dei volti, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	1/1	1/1
	Ingresso/uscita audio	■/■	■/■
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	■/■	–/–
Alloggiamento	Grado di protezione	IP66	IP65
	Modello antivandalo	IK10	IK10
	Temperatura di esercizio	Da -40 °C a 50 °C	Da -10 °C a 50 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power-over-Ethernet/12V/24V	■ (HiPoE)/■/■	■/■/■

Video IP

Telecamere speciali

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

►DINION IP thermal 8000



QVGA

►DINION IP thermal 8000



VGA

Codice commerciale		NHT-8000-F	NHT-8001-F
Analisi video a bordo camera	Essential Video Analytics	–	–
	Intelligent Video Analytics	■	■
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	–	–
	Streaming intelligente	■	■
	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	–/■/4 stream	–/■/4 stream
Caratteristiche base	Risoluzione massima	QVGA	VGA
	Tipo sensore	Microbolometro all'ossido di vanadio senza raffreddamento	Microbolometro all'ossido di vanadio senza raffreddamento
	Max. frame per secondo (fps)	9 fps (-FxxQS) o 60 fps (-FxxQF)	9 fps (-FxxVS) o 30 fps (-FxxVF)
	Interno/Esterno	■/■	■/■
	Day/Night	–	–
	Wide Dynamic Range (WDR)	–	–
	Conformità ONVIF	■	■
	Microfono integrato	–	–
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/–	–/–
Caratteristiche avanzate	Oscuramento Zone	Otto aree indipendenti completamente programmabili	Otto aree indipendenti completamente programmabili
	Tracciamento aree di attività	–	–
	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■
Attivazione allarme	Analisi video integrata	■	■
	Rilevazione audio	■	■
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/–	–/–
Sensibilità	Illuminazione minima a colori (Day)	–	–
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	0 lux	0 lux
	Visione notturna	■ (termica)	■ (termica)
	Portata max. di notte	–	–
Obiettivo	Back focus automatico (ABF)	–	–
	Varifocal motorizzato	–	–
	Lunghezza focale	7,5 mm (-F07Qx), 19 mm (-F19Qx)	9 mm (-F09Vx), 16,7 mm (-F17Vx), 35 mm (-F35Vx), 65 mm (-F65Vx)
	Angolo di visione orizzontale	7,5 mm: 41,8°, 19 mm: 16°	9 mm: 70°, 16,7 mm: 37,5°, 35 mm: 17,6°, 65 mm: 9,6°
	Rilevazione, classificazione, riconoscimento e identificazione	7,5 mm: 140 m/35 m/18 m 19 mm: 380 m / 95 m / 48 m	9 mm: 155 m / 40 m / 20 m 16,7 mm: 315 m / 80 m / 40 m 35 mm: 690 m / 170 m / 85 m 65 mm: 1270 m / 320 m / 160 m
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme (solo FTP)	JPEG posting automatico o su allarme (solo FTP)
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	2/1	2/1
	Ingresso/uscita audio	■/■	■/■
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	■	■
Alloggiamento	Grado di protezione	IP66	IP66
	Modello antivandalo	–	–
	Temperatura di esercizio	Da -50 a +55 °C	Da -50 a +55 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power-over-Ethernet/12V/24V	–/–/■	–/–/■

Video IP

Telecamere mobili

►AUTODOME IP 4000i

►AUTODOME IP 5000i

►AUTODOME IP 5000i IR



Incasso

12x
zoom

Incasso

30x
zoom

IR

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Codice commerciale		NDP-4502-Z12C	NDP-4502-Z12	NDP-5502-Z30C	NDP-5502-Z30	NDP-5502-Z30L
Analisi video a bordo camera	Essential Video Analytics	■	■	■	■	■
	Intelligent Video Analytics	-	-	-	-	-
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■	■
	Streaming intelligente	■	■	■	■	■
Caratteristiche base	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream
	Risoluzione massima	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p
	Tipo sensore	CMOS da 1/2,8"	CMOS da 1/2,8"	CMOS da 1/2,8"	CMOS da 1/2,8"	CMOS da 1/2,8"
	Max. frame per secondo (fps)	60 fps a 1080p	60 fps a 1080p	60 fps a 1080p	60 fps a 1080p	60 fps a 1080p
	Interno/Esterno	► ■/-	■/-	■/-	■/■	■/■
	Day/Night	■	■	■	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR)	94 dB	94 dB	94 dB	94 dB	94 dB
	Conformità ONVIF	■	■	■	■	■
	Microfono integrato	-	-	-	-	-
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■
Caratteristiche avanzate	Oscuramento Zone	■	■	■	■	■
	Numero di preset/guard tour	256/2	256/2	256/2	256/2	256/2
	Tergivetro	-	-	-	-	-
Attivazione allarme	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Analisi video integrata	■	■	■	■	■
	Rilevazione audio	■	■	■	■	■
	Intelligent Tracking PTZ	-	-	-	-	-
Sensibilità	Illuminazione minima a colori (Day)	0,05 lux	0,05 lux	0,05 lux	0,05 lux	0,05 lux
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	► 0,01 lux	0,01 lux	0,01 lux	0,01 lux	0 lux (IR attivo)
	Visione notturna	► -	-	-	-	■ (infrarossi)
	Portata max. di notte	► -	-	-	-	180 m
Obiettivo	Lunghezza focale	► 5,3 - 64 mm	5,3 - 64 mm	4,5 - 135 mm	4,5 - 135 mm	4,5 - 135 mm
	Angolo di visione orizzontale	► Da 4,9° a 58,5°	Da 4,9° a 58,5°	Da 2,4° a 60,9°	Da 2,4° a 60,9°	Da 2,4° a 60,9°
	Zoom PTZ ottico/digitale	► 12x/16x	12x/16x	30x/16x	30x/16x	30x/16x
	Angolo di inclinazione	► Da -90° a 0°	Da -90° a 0°	Da -90° a 0°	Da -90° a 0°	Da -90° a 3°
Distanze DORI	Rilevare/Osservare/Riconoscere/Identificare (Distanze secondo lo standard EN-IEC 62676-4)	► 69-897/27-356/14-179/7-90	69-897/27-356/14-179/7-90	65-1833/26-727/13-367/ 7-183	65-1833/26-727/13-367/ 7-183	65-1833/26-727/13-367/ 7-183
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■	■	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
	Ingresso/uscita audio	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Alloggiamento	Grado di protezione	► IP51	IP65	IP51	IP66	IP66
	Modello antivandalo	► IK6	IK10	IK6	IK10	-
	Temperatura di esercizio	► Da -10 °C a +55 °C	Da -10 °C a +55 °C	Da -10 °C a +60 °C	Da -40 °C a +60 °C	Da -40 °C a +60 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power over Ethernet/12 V/24 Vac	■ (PoE+)/-/■	■ (PoE+)/-/■	■ (PoE+)/-/■	■ (PoE+)/-/■	■ (PoE+)/-/■

Video IP

Telecamere mobili

►AUTODOME IP starlight 5000i

►AUTODOME IP starlight 5000i IR



Incasso

Zoom
30x

IR

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Codice commerciale		NDP-5512-Z30C	NDP-5512-Z30	NDP-5512-Z30L
Analisi video a bordo camera	Essential Video Analytics	■	■	■
	Intelligent Video Analytics	–	–	–
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■
	Streaming intelligente	■	■	■
	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream
Caratteristiche base	Risoluzione massima	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p
	Tipo sensore	CMOS da 1/2,8"	CMOS da 1/2,8"	CMOS da 1/2,8"
	Max. frame per secondo (fps)	60 fps a 1080p	60 fps a 1080p	60 fps a 1080p
	Interno/Esterno	■/–	■/■	■/■
	Day/Night	■	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB
	Conformità ONVIF	■	■	■
	Microfono integrato	–	–	–
Caratteristiche avanzate	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■
	Oscuramento Zone	■	■	■
	Numero di preset/guard tour	256/2	256/2	256/2
	Tergivetro	–	–	–
Attivazione allarme	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■	■/■
	Analisi video integrata	■	■	■
	Rilevazione audio	■	■	■
	Intelligent Tracking PTZ	–	–	–
Sensibilità	Illuminazione minima a colori (Day)	0,0186 lux	0,0186 lux	0,0186 lux
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	0,004 lux	0,004 lux	0 lux (IR attivo)
	Visione notturna	–	–	■ (infrarossi)
	Portata max. di notte	–	–	180 m
Obiettivo	Lunghezza focale	4,5 - 135 mm	4,5 - 135 mm	4,5 - 135 mm
	Angolo di visione orizzontale	Da 2,4° a 60,9°	Da 2,4° a 60,9°	Da 2,4° a 60,9°
	Zoom PTZ ottico/digitale	30x/16x	30x/16x	30x/16x
	Angolo di inclinazione	Da -90° a 0°	Da -90° a 0°	Da -90° a 3°
Distanze DORI	Rilevare/Osservare/Riconoscere/Identificare (Distanze secondo lo standard EN-IEC 62676-4)	65-1833/26-727/13-367/7183	65-1833/26-727/13-367/7183	65-1833/26-727/13-367/7183
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	2/1	2/1	2/1
	Ingresso/uscita audio	■/■	■/■	■/■
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	–/–	–/–	–/–
Alloggiamento	Grado di protezione	IP55	IP66	IP66
	Modello antivandalò	IK06	IK10	–
	Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +60 °C	Da -40 °C a +60 °C	Da -40 °C a +60 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power over Ethernet/12 V/24 Vac	■ (PoE+)/–/■	■ (PoE+)/–/■	■ (PoE+)/–/■

Video IP

Telecamere mobili

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

►AUTODOME IP starlight 7000 HD



►AUTODOME IP starlight 7000i



H.265

►AUTODOME inteoX 7000i



H.265

Codice commerciale		VG5-7230	NDP-7512	NDP-7602-Z30x
Analisi video a bordo	Essential Video Analytics	–	–	–
	Intelligent Video Analytics	■	■	■
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■
	Streaming intelligente	■	■	■
Caratteristiche base	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream ►	–/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream
	Risoluzione massima	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p
	Tipo sensore	1/2,8"	1/2,8"	1/2,8"
	Max. frame per secondo (fps)	60 fps a 720p 30 fps a 1080p	60 fps a 720p 30 fps a 1080p	60 fps a 720p 30 fps a 1080p
	Interno/Esterno	■/■	■/■	■/■
	Day/Night	■	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB
	Conformità ONVIF	■	■	■
Caratteristiche avanzate	Microfono integrato	–	–	–
	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/■	–/■	–/■
	Oscuramento Zone	■	■	■
	Numero di preset/guard tour	256/2	256/2	256/2
	Tergivetro	–	–	–
Attivazione allarme	Intelligent Tracking	■	■	■
	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■	■/■
	Analisi video integrata	■	■	■
	Rilevazione audio	■	■	■
Sensibilità	Intelligent Tracking PTZ	■	■	■
	Illuminazione minima a colori (Day)	0,0077 lux	0,0077 lux	0,0077 lux
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	0,0008 lux	0,0008 lux	0,0008 lux
	Visione notturna	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
Obiettivo	Portata max. di notte	–	–	–
	Lunghezza focale	4,3 - 129 mm	4,3 - 129 mm	4,3 - 129 mm
	Angolo di visione orizzontale	Da 2,3° a 63,7°	Da 2,3° a 64,7°	Da 2,3° a 64,7°
	Zoom PTZ ottico/digitale	30x/12x	30x/12x	30x/12x
Distanze DORI	Angolo di inclinazione	Da -90° a 14° (pendente)	Da -90° a 14° (pendente)	Da -90° a 14° (pendente)
	Rilevare/Osservare/Riconoscere/Identificare (Distanze secondo lo standard EN-IEC 62676-4)	62-1913/25-759/12-383/6-191	61-1913/24-765/12-383/6-191	61-1913/24-765/12-383/6-191
Spazio di archiviazione	Supporto schede SD industriali con monitoraggio dell'integrità	■	■	■
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	7/4	7/4	7/4
	Ingresso/uscita audio	■/■	■/■	■/■
	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	–/–	–/–	–/–
Alloggiamento	Grado di protezione	IP66 (pendente)/IP54 (incasso)	IP66 (pendente)/IP54 (incasso)	IP66 (pendente)/IP54 (incasso)
	Modello antivandalo	IK10 (con cupola infrangibile)	IK10 (con cupola infrangibile)	IK10 (con cupola infrangibile)
	Temperatura di esercizio	Da -40 °C a +55 °C	Da -40 °C a +55 °C	Da -40 °C a +55 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power over Ethernet/12 V/24 Vac	■ (HiPoE)/–/■ (pendente) ■ (PoE+)/–/■ (incasso)	■ (HiPoE)/–/■ (pendente) ■ (PoE+)/–/■ (incasso)	■ (HiPoE)/–/■ (pendente) ■ (PoE+)/–/■ (incasso)

Video IP

Telecamere mobili

■ Disponibile – Non disponibile

▶ = indicazione dei principali elementi di differenziazione

►MIC IP starlight 7100i



►MIC IP ultra 7100i



versione
avanzata



4K UHD

►MIC IP fusion 9000i



Codice commerciale		MIC-7522-Z30x	MIC-7522-Z30xR	MIC-7505-Z12xR	MIC-9502-Z30xxx
Analisi video a bordo	Essential Video Analytics	–	–	–	–
	Intelligent Video Analytics	■	■	■	■ (termica e ottica)
	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■
	Streaming intelligente ▶	■	■	■	■
Gestione del bitrate	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/4 stream (ottica + termica)
	Risoluzione massima ▶	HD 1080p	HD 1080p	4K UHD	HD 1080p (ottica) / 320/640 pixel (termica)
	Tipo sensore ▶	1/2"	1/2"	1"	CMPS 1/2 8"/microbolometro senza raffreddamento (termica)
	Max. frame per secondo (fps) ▶	60 fps a 1080p	60 fps a 1080p	30 fps a UHD	60 fps a 1080p (ottica) <9/30 fps w/640 pixel (termica) <9/60 fps w/320 pixel (termica)
Caratteristiche base	Interno/Esterno	–/■	–/■	–/■	–/■
	Day/Night	■	■	■	■ (ottica)
	Wide Dynamic Range (WDR) ▶	120 dB	120 dB	62 dB	120 dB
	Conformità ONVIF	■	■	■	■
Caratteristiche avanzate	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/■	–/■	–/■	–/■
	Oscuramento Zone	■	■	■	■
	Numero di preset/guard tour	256/2	256/2	265/2	256/2
	Tergivetro/Dispositivo sbrinatori per finestra integrato ▶	■/–	■/■	■/■	■
Attivazione allarme	Intelligent Tracking	■	■	■	■
	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■	■/■	■/■
	Analisi video integrata	■	■	■	■
	Rilevazione audio	■	■	■	■
Sensibilità	Intelligent Tracking PTZ	■	■	■	■
	Illuminazione minima a colori (Day) ▶	0,0047 lux	0,0047 lux	0,292 lux	0,0077 lux (ottica) N.D. (termica)
	Illuminazione minima monocromatica (Night) ▶	0,0013 lux	0,0013 lux	0,0110 lux	0,0008 lux (ottica) 0 lux (termica)
	Visione notturna ▶	■ (illuminatore opzionale)	■ (illuminatore opzionale)	■ (illuminatore opzionale)	■ (termica)
Obiettivo	Portata max. di notte ▶	550 m	550 m	300 m	300 m (ottica) 1.540 m con 320 pixel (termica) 3.550 m con 640 pixel (termica)
	Lunghezza focale ▶	Da 6,6 a 198 mm	Da 6,6 a 198 mm	Da 9,3 a 111,6 mm	4,3 - 129 mm (ottica), 19 mm con 320 pixel (termica) 50 mm con 640 pixel (termica)
	Angolo di visione orizzontale ▶	Da 2,1° a 58,3°	Da 2,1° a 58,3°	Da 6,1° a 64,6°	Da 2,3° a 63,7° (ottica) 16° con 320 pixel, 12,4° con 640 pixel (termica)
	Zoom PTZ ottico/digitale ▶	30x/12x	30x/12x	12x/12x	30x/12x
Distanze DORI	Angolo di inclinazione ▶	Da -55° a +90° (verticale), da -95° a +55° (capovolta), da -80° a +65° (inclinata)	Da -55° a +90° (verticale), da -95° a +55° (capovolta), da -80° a +65° (inclinata)	Da -55° a +90° (verticale), da -95° a +55° (capovolta), da -80° a +65° (inclinata)	Da -55° a +90° (verticale), da -95° a +55° (capovolta), da -80° a +65° (inclinata)
	Rilevare/Osservare/Riconoscere/Identificare (Distanze secondo lo standard EN-IEC 62676-4) ▶	grandangolo 69-226/27-89/14-46/7-23 teleobiettivo 2895-6873/834-2726/419-1375/210-689	grandangolo 69-226/27-89/14-46/7-23 teleobiettivo 2895-6873/834-2726/419-1375/210-689	grandangolo 108-355/43-142/22-71/11-36 teleobiettivo 154-504/61-202/31-101/15-50	62-1913/25-765/12-383/6-191
Spazio di archiviazione	Slot scheda di memoria ▶	–	■ (fino a 2 TB)	■ (fino a 2 TB)	■ (16 GB)
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	5/3 (con MIC-ALM-WAS-24)	5/3 (con MIC-ALM-WAS-24)	5/3 (con MIC-ALM-WAS-24)	5/3 (con MIC-ALM-WAS-24)
	Ingresso/uscita audio ▶	■	■	■	■/■
Alloggiamento	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	■ (con decoder esterno)/–	■ (con decoder esterno)/–	■ (con decoder esterno)/–	–
	Grado di protezione	IP68	IP68	IP68	IP68
	Modello antivandalo	IK10	IK10	IK10	IK10
	Temperatura di esercizio	Da -40 °C a +65 °C	Da -40 °C a +65 °C	Da -40 °C a +65 °C	Da -40 °C a +65 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power over Ethernet/12 V/24 Vac	■ (PoE+)/–/■	■ (PoE+)/–/■	■ (PoE+)/–/■	■ (HiPoE)/–/■

Video IP

Telecamere mobili

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione



Codice commerciale		MIC-7602-Z30x	MIC-7602-Z30x	MIC-7604-Z12x	MIC-7602-Z30x-OC	MIC-7604-Z12x-OC
Analisi video a bordo	Essential Video Analytics	–	–	–	–	–
	Intelligent Video Analytics	■	■	■	■	■
Gestione del bitrate	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■	■
	Streaming intelligente	■	■	■	■	■
Caratteristiche base	Compressione (H.265 / H.264 e MJPEG)/multistream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream	■/■/4 stream
	Risoluzione massima	► HD 1080p	► HD 1080p	4K UHD	HD 1080p	4K UHD
	Tipo sensore	► 1/2"	► 1/2"	1"	1/2"	1"
	Max. frame per secondo (fps)	► 30 fps a 1080p	30 fps a 1080p	30 fps a UHD	30 fps a 1080p	30 fps a UHD
	Interno/Esterno	–/■	–/■	–/■	–/■	–/■
	Day/Night	■	■	■	■	■
	Wide Dynamic Range (WDR)	► 120 dB	120 dB	62 dB	120 dB	62 dB
	Conformità ONVIF	■	■	■	■	■
Caratteristiche avanzate	Intelligent Auto Exposure/Intelligent Defog	–/■	–/■	–/■	–/■	–/■
	Oscuramento Zone	■	■	■	■	■
	Numero di preset/guard tour	256/2	256/2	256/2	256/2	256/2
	Tergivetro/Dispositivo sbrinatori per finestra integrato	► ■/–	■/■	■/■	■/■	■/■
	Intelligent Tracking	–	–	–	–	–
	Compatibile con applicazioni di terze parti	■	■	■	■	■
	Rilevatori di classificazione oggetti basati su AI	► –	–	–	■	■
	Tamper detection/Video motion detection	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
Attivazione allarme	Rilevazione audio	► ■	■	■	■	■
	Intelligent Tracking PTZ	–	–	–	–	–
Sensibilità	Illuminazione minima a colori (Day)	► 0,0047 lux	0,0047 lux	0,292 lux	0,0047 lux	0,292 lux
	Illuminazione minima monocromatica (Night)	► 0,0013 lux	0,0013 lux	0,0110 lux	0,0013 lux	0,0110 lux
	Visione notturna	■ (illuminatore opzionale)	■ (illuminatore opzionale)	■ (illuminatore opzionale)	■ (illuminatore opzionale)	■ (illuminatore opzionale)
	Portata max. di notte	► 550 m	550 m	300 m	550 m	300 m
Obiettivo	Lunghezza focale	► Da 6,6 a 198 mm	Da 6,6 a 198 mm	Da 9,3 a 111,6 mm	Da 6,6 a 198 mm	Da 9,3 a 111,6 mm
	Angolo di visione orizzontale	► Da 2,1° a 58,3°	Da 2,1° a 58,3°	Da 6,1° a 64,6°	Da 2,1° a 58,3°	Da 6,1° a 64,6°
	Zoom PTZ ottico/digitale	► 30x/12x	30x/12x	12x/12x	30x/12x	12x/12x
	Angolo di inclinazione	► Da -55° a +90° (verticale), da -95° a +55° (capovolta), da -80° a +65° (inclinata)	Da -55° a +90° (verticale), da -95° a +55° (capovolta), da -80° a +65° (inclinata)	Da -55° a +90° (verticale), da -95° a +55° (capovolta), da -80° a +65° (inclinata)	Da -55° a +90° (verticale), da -95° a +55° (capovolta), da -80° a +65° (inclinata)	Da -55° a +90° (verticale), da -95° a +55° (capovolta), da -80° a +65° (inclinata)
Distanze DORI	Rilevare/Osservare/Riconoscere/Identificare (Distanze secondo lo standard EN-IEC 62676-4)	► grandangolo 69-226/27-89/14-46/7-23 teleobiettivo 2895-6873/834-2726/419-1375/210-689	grandangolo 69-226/27-89/14-46/7-23 teleobiettivo 2895-6873/834-2726/419-1375/210-689	grandangolo 108-355/43-142/22-71/11-36 teleobiettivo 154-504/61-202/31-101/15-50	grandangolo 69-226/27-89/14-46/7-23 teleobiettivo 2895-6873/834-2726/419-1375/210-689	grandangolo 108-355/43-142/22-71/11-36 teleobiettivo 154-504/61-202/31-101/15-50
Spazio di archiviazione	Slot scheda di memoria	► –	■ (fino a 2 TB)	■ (fino a 2 TB)	■ (fino a 2 TB)	■ (fino a 2 TB)
	Applicazione archiviazione cloud	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG	JPEG posting automatico o su allarme, esportazione di video clip o JPEG
Collegamenti	Ingresso/uscita allarme	–	–	–	–	–
	Ingresso/uscita audio	► ■	■	■	■	■
Alloggiamento	Monitor ibrido/ripresa in luoghi pubblici	► ■ (con decoder esterno)/–	■ (con decoder esterno)/–	■ (con decoder esterno)/–	■ (con decoder esterno)/–	■ (con decoder esterno)/–
	Grado di protezione	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
	Modello antivandalo	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
	Temperatura di esercizio	Da -40 °C a +65 °C	Da -40 °C a +65 °C	Da -40 °C a +65 °C	Da -40 °C a +65 °C	Da -40 °C a +65 °C
Tensione ingresso alimentazione	Power over Ethernet/12 V/24 Vac	■ (PoE+)/–/■	■ (PoE+)/–/■	■ (PoE+)/–/■	■ (PoE+)/–/■	■ (PoE+)/–/■

Video IP

Registratori digitali (VMS)

■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Soluzione completa

►DIVAR IP all-in-one 5000



►DIVAR IP all-in-one 7000 2U



►DIVAR IP all-in-one 7000 3U



Codice commerciale		DIP-524xxx-xxx	DIP-728x-xxx	DIP-72Gx-xxx
Funzioni base	Dimensioni massime del sistema (canali)	► 42	256	256
	Video Management integrato	■	■	■
	Livello RAID	► –	RAID-5, RAID-6	RAID-5, RAID-6
	Risoluzioni supportate	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5MP/UHD	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5MP/UHD	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5MP/UHD
	Compressione video	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
	Transcodifica	■	■	■
	ONVIF	■	■	■
Caratteristiche meccaniche	Fattore di forma	► Mini-Tower 4-bay	In rack 19 pollici 2U	In Rack 19 pollici 3U
	Connessioni di rete (LAN)	► 2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet, 1 100Mbit (Mgmt)	2 Gigabit Ethernet, 1 100Mbit (Mgmt)
	Porte USB	► 4x USB	4 USB 2.0, 2x USB 3.0	4 USB 2.0, 2x USB 3.0
	Numero di alimentatori	► 1	2	2
	Alimentatori hot-swappable	► –	■	■
Uscita video	Tipo connettore	► 1 HDMI 2.0, 1 DP, 1 DVI-D (modelli di GPU: 4 mini DP)	VGA (opzionale: 4 mini DP)	VGA (opzionale: 4 mini DP)
	Uscita monitor	► 3 (modelli GPU: 4)	opzionale: 4x via mini-DP locale	opzionale: 4x via mini-DP locale
Audio	Canali di ingresso/uscita	42	128	128
	Tipo di compressione	G.726	G.726	G.726
	Audio sincrono	■	■	■
	Più telecamere associate a 1 audio	■	■	■
Registrazione	Video Recording Manager (VRM)	■	■	■
	Modalità registrazione programmata	■	■	■
Opzioni di archiviazione	Massimo numero di unità supportato	► 4	8	16
	Capacità disponibile per unità	4, 8 o 12 TB	4, 8 o 12 TB	4, 8 o 12 TB
	Capacità di base dell'unità in TB	► 0, 16, 32 o 48 TB	0, 32, 64 o 96 TB	0, 64, 128 o 192 TB
	Capacità massima dell'unità in TB	► 48 TB	96 TB	192 TB
	Capacità completa del sistema in TB	► 144 TB	864 TB	960 TB
	Supporto esterno/espandibile	iSCSI	iSCSI	iSCSI
Espansioni di memoria	Numero massimo di unità	► 2 DIVAR IP all-in-one 5000 configurati come espansioni di memoria	4 DIVAR IP all-in-one 7000 configurati come espansioni di memoria	4 DIVAR IP all-in-one 7000 configurati come espansioni di memoria
	Massimo numero di unità supportato	► 4	8	16
	Capacità disponibile per unità	► 0, 16, 32 o 48 TB	4, 8 o 12 TB	4, 8 o 12 TB
	Hot-swappable	► –	■	■
Esportazione/backup dei dati	Formato dati	nativo, MOV, ASF	nativo, MOV, ASF	nativo, MOV, ASF
	Masterizzatore DVD integrato	–	■	■
	Dispositivi supportati	► Masterizzatore CD/DVD esterno, USB 2.0, USB 3.0, iSCSI	USB 2.0, USB 3.0, masterizzatore CD/DVD interno	USB 2.0, USB 3.0, masterizzatore CD/DVD interno
	Modalità di backup	Manuale o automatica	Manuale o automatica	Manuale o automatica

Video IP

Registratori digitali (VMS)

■ Disponibile – Non disponibile

▶ = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Soluzione completa

▶DIVAR IP all-in-one 5000

▶DIVAR IP all-in-one 7000 2U

▶DIVAR IP all-in-one 7000 3U



Codice commerciale		DIP-524xxx-xxx	DIP-728x-xxx	DIP-72Gx-xxx
Ridondanza	Ridondanza alimentazione ▶	–	■	■
	HDD hot-swappable ▶	–	■	■
Opzioni software	Controllo PTZ	■	■	■
	Tastiera TVCC supportata	■	■	■
	Controllo gestione	■	■	■
	Opzioni di esportazione	■	■	■
	Dispositivo mobile (smartphone/tablet)	■ Video security app	■ Video security app	■ Video security app
Accesso remoto	Rete	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet
	Accesso tramite browser Web	■	■	■
	Accesso utenti in simultanea	4	4	4
	Supporto ricerca forense (metadati)	■	■	■
Caratteristiche avanzate	Client Web	■	■	■
	Software supportato	–	–	–
Software supportato	Bosch Video Client	–	–	–
	Bosch Video Management System	■ (v9.0 o più recente)	■ (v9.0 o più recente)	■ (v9.0 o più recente)
	Software di terze parti	–	–	–
Tool integrazione con terze parti	Integrazione ATM/POS opzionale	■	■	■
	SDK (IPP*)	■	■	■

* Integration Partner Program (IPP), per ulteriori informazioni visitare <https://www.boschsecurity.com/xc/en/partners>

Video IP
Memoria digitale

Network Video Recorder
► DSA E-Series



■ Disponibile – Non disponibile

Codice commerciale		DSA-N6xxx-xxxx
Funzioni base	Dimensioni massime del sistema (canali)	800
	Video Management integrato	—
	Livello RAID	RAID-5/RAID-6/DDP
	Risoluzioni supportate	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP
	Compressione video	H.264, H.265, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG
	Transcodifica	—
	ONVIF	■
Caratteristiche meccaniche	Fattore di forma	Installazione in rack da 19 pollici 2U/4U
	Connessioni di rete (LAN)	2 Gigabit Ethernet/ 2 10 Gigabit Ethernet
	Porte USB	—
	Numero di alimentatori	2
	Alimentatori hot-swappable	■
Uscita video	Tipo connettore	—
	Uscita monitor	—
Audio	Canali di ingresso/uscita	800 (riproduzione audio solo tramite stazione remota)
	Tipo di compressione	G.726
	Audio sincrono	■
	Più telecamere associate a 1 audio	■
Registrazione	Video Recording Manager (VRM)	—
	Modalità registrazione programmata	■
Opzioni di archiviazione	Massimo numero di unità supportato	12/60
	Capacità disponibile per unità	4, 8 o 12 TB
	Capacità di base dell'unità in TB	—
	Capacità massima dell'unità in TB	12 alloggiamenti: 48/96/144 TB 60 alloggiamenti: 240/480/720 TB
	Capacità completa del sistema in TB	12 alloggiamenti: 384/768/1.152 TB 60 alloggiamenti: 720/1.440/2.160 TB
	Supporto esterno/espandibile	6Gb/s SAS (rame)
Estensioni storage	Numero massimo di unità	12 alloggiamenti: 7 / 60 alloggiamenti: 3
	Massimo numero di unità supportato	12/60
	Capacità disponibile per unità	4, 8 o 12 TB
	Hot-swappable	■
Esportazione/backup dei dati	Formato dati	WMF, Bosch ASF
	Masterizzatore DVD integrato	—
	Dispositivi supportati	Masterizzatore CD/DVD esterno, USB 2.0, iSCSI
	Modalità di backup	manuale o automatica
Ridondanza	Ridondanza alimentazione	■
	HDD hot-swappable	■

Video IP

Memoria digitale

Network Video Recorder

► DSA E-Series



■ Disponibile – Non disponibile

Codice commerciale		DSA-N6xxx-xxxx
Ridondanza	Ridondanza alimentazione	—
	HDD hot-swappable	—
Opzioni software	Controllo PTZ	—
	Tastiera TVCC supportata	—
	Controllo gestione	—
	Opzioni di esportazione	—
Accesso remoto	Dispositivo mobile (smartphone/tablet)	—
	Rete	2 10 Gigabit Ethernet
	Accesso tramite browser Web	—
	Accesso utenti in simultanea	—
Caratteristiche avanzate	Supporto ricerca forense (metadati)	—
	Client Web	■
Software supportato	Bosch Video Client	—
	Bosch Video Management System	—
	Software di terze parti	—
Tool integrazione con terze parti	Integrazione ATM/POS opzionale	—
	SDK (IPP*)	—

* Integration Partner Program (IPP), per ulteriori informazioni visitare <https://www.boschsecurity.com/xc/en/partners>

Video IP

Memoria digitale

Network Video Recorder

►DIVAR network 2000

►DIVAR network 3000

►DIVAR network 5000



■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Codice commerciale		DDN-2516-xxxxxx	DDN-3532-xxxxxx	DRN-5532-xxxxxx
Funzioni base	Dimensioni massime del sistema	► 16	32	32
	Ingressi/uscite allarme	► 4 / 2	4 / 2	16 / 6
	Livello RAID	► –	–	RAID-1, RAID-5
	Risoluzioni supportate	► fino a 8 MP	fino a 12 MP	fino a 12 MP
	Compressione video	H.264, H.265, MPEG-4	H.264, H.265, MPEG-4	H.264, H.265, MPEG-4
	Transcodifica	–	–	–
	Integrazione nativa telecamere IP Bosch	■	■	■
	ONVIF	■	■	■
Caratteristiche meccaniche	Fattore di forma	► Tavolo altezza 1 U	Tavolo altezza 1 U	Installazione in rack altezza 1,5 U
	Connessioni di rete (LAN)	2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet
	PoE+ integrato	► PoE+ 0, 8 o 16	0 o 16 PoE+	0 o 16 PoE+
	Porte USB	► 1 USB 2.0, 1 USB 3.0	1 USB 2.0, 1 USB 3.0	1 USB 2.0, 2 USB 3.0
Uscita video	Tipo connettore	VGA, HDMI	VGA, HDMI	VGA, HDMI
	Monitor spot	–	–	■ (HDMI)
Audio	Canali di ingresso/uscita	► 16 ingresso / 1 uscita	32 ingresso / 1 uscita	32 ingresso / 1 uscita
	Tipo di compressione	G.726	G.726	G.726
	Audio sincrono	■	■	■
	Più telecamere associate a 1 audio	–	–	–
Opzioni di archiviazione	Massimo numero di unità supportato	► 2	2	4
	Capacità disponibile per unità	1, 2, 3, 4 o 6 TB	1, 2, 3, 4 o 6 TB	1, 2, 3, 4 o 6 TB
	Capacità di base dell'unità in TB	► 0, 2 TB	0, 2 TB	0, 4 TB
	Capacità massima dell'unità in TB	► 12 TB	12 TB	24 TB
	Capacità completa del sistema in TB	► 12 TB	12 TB	24 TB
	Supporto esterno/espandibile	► –	–	eSATA
Espansioni di memoria	Numero massimo di unità	► –	–	1
	Massimo numero di unità supportato	► –	–	1
	Capacità disponibile per unità	–	–	1, 2, 3, 4 o 6 TB
	Hot-swappable	–	–	–
Esportazione/backup dei dati	Formato dati	nativo, ASF	nativo, ASF	nativo, ASF
	Masterizzatore DVD integrato	■ (opzionale)	■ (opzionale)	■ (opzionale)
	Dispositivi supportati	► USB 2.0, USB 3.0, masterizzatore DVD interno	USB 2.0, USB 3.0, masterizzatore DVD interno	USB 2.0, USB 3.0, eSata, masterizzatore DVD interno
	Modalità di backup	manuale o automatica	manuale o automatica	manuale o automatica
	Ridondanza	–	–	–
Opzioni software	Ridondanza alimentazione	–	–	–
	HDD hot-swappable	–	–	–
	Controllo PTZ	■	■	■
	Tastiera TVCC supportata	► –	–	■
	Controllo gestione	■	■	■
Opzioni di esportazione	Opzioni di esportazione	■	■	■

La tabella continua alla pagina successiva

Video IP

Memoria digitale

Network Video Recorder

►DIVAR network 2000 ►DIVAR network 3000 ►DIVAR network 5000



■ Disponibile – Non disponibile

Codice commerciale		DDN-2516-xxxxxx	DDN-3532-xxxxxx	DRN-5532-xxxxxx
Accesso remoto	Dispositivo mobile (smartphone)	■ App Mobile Viewer	■ App Mobile Viewer	■ App Mobile Viewer
	Rete	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet
	Accesso tramite browser Web	■	■	■
	Accesso utenti in simultanea	128 (4 consigliati)	128 (4 consigliati)	128 (4 consigliati)
Caratteristiche avanzate	Supporto ricerca forense (metadati)	–	–	–
	Client Web	■	■	■
Software supportato	Bosch Video Client	■	■	■
	Bosch Video Management System	■	■	■
	Software di terze parti	–	–	–
Tool integrazione con terze parti	Integrazione ATM/POS opzionale	–	–	–
	SDK (IPP*)	■	■	■
	Bosch Video Management System	■	■	■
	Software di terze parti	–	–	–

* Integration Partner Program (IPP), per ulteriori informazioni visitare <https://www.boschsecurity.com/xc/en/partners>

Video IP

Memoria digitale

Network video recorder (NVR) ibrido

►DIVAR hybrid 3000 ►DIVAR hybrid 5000



■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Codice commerciale		DDH-3532-xxxx00	DRH-5532-xxxxxx
Funzioni base	Dimensioni massime del sistema	16 analogici + 16IP o 32IP	16 analogici + 16IP o 32IP
	Video AN passante ►	–	■
	Ingressi/uscite allarme ►	16 / 3	16 / 6
	Livello RAID ►	–	RAID-1, RAID-5
	Risoluzioni telecamere IP supportate	fino a 12 MP	fino a 12 MP
	Risoluzioni telecamere AN supportate	fino a 960H	fino a 960H
	Compressione video	H.264, H.265, MPEG-4	H.264, H.265, MPEG-4
	Transcodifica	–	–
	Integrazione nativa telecamere IP Bosch	■	■
	ONVIF	■	■
Caratteristiche meccaniche	Fattore di forma ►	Tavolo altezza 1 U	Installazione in rack altezza 1,5 U
	Connessioni di rete (LAN)	2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet
	PoE+ integrato	–	–
	Porte USB	1 USB 2.0, 2 USB 3.0	1 USB 2.0, 2 USB 3.0
Uscita video	Tipo connettore	VGA, HDMI	VGA, HDMI
	Monitor spot	■ (HDMI)	■ (HDMI)

La tabella continua alla pagina successiva

Video IP

Memoria digitale

Network video recorder (NVR) ibrido

►DIVAR hybrid 3000

►DIVAR hybrid 5000



■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Codice commerciale		DDH-3532-xxxx00	DRH-5532-xxxxxx
Audio	Canali ingresso/uscita telecamere IP	32 poll.	32 poll.
	Tipo di compressione telecamera IP	G.726	G.726
	Registratore canali ingresso/uscita	4 ingresso / 1 uscita	4 ingresso / 1 uscita
	Tipo di compressione registratore	G711a	G711a
	Audio sincrono	■	■
	Più telecamere associate a 1 audio	–	–
Opzioni di archiviazione	Massimo numero di unità supportato ►	2	4
	Capacità disponibile per unità	1, 2, 3, 4 o 6 TB	1, 2, 3, 4 o 6 TB
	Capacità di base dell'unità in TB ►	0, 2 TB	0, 4 TB
	Capacità massima dell'unità in TB ►	12 TB	24 TB
	Capacità completa del sistema in TB ►	12 TB	24 TB
	Supporto esterno/espandibile ►	–	eSATA
Espansioni di memoria	Numero massimo di unità ►	–	1
	Massimo numero di unità supportato ►	–	1
	Capacità disponibile per unità	–	1, 2, 3, 4 o 6 TB
	Hot-swappable	–	–
Esportazione/backup dei dati	Formato dati	nativo, ASF	nativo, ASF
	Masterizzatore DVD integrato	■ (opzionale)	■ (opzionale)
	Dispositivi supportati ►	USB 2.0, USB 3.0, masterizzatore DVD interno	USB 2.0, USB 3.0, eSata, masterizzatore DVD interno
	Modalità di backup	manuale o automatica	manuale o automatica
Ridondanza	Ridondanza alimentazione	–	–
	HDD hot-swappable	–	–
Opzioni software	Controllo PTZ	■	■
	Tastiera TVCC supportata	–	■
	Controllo gestione	■	■
	Opzioni di esportazione	■	■
Accesso remoto	Dispositivo mobile (smartphone)	■ App Mobile Viewer	■ App Mobile Viewer
	Rete	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet
	Accesso tramite browser Web	■	■
	Accesso utenti in simultanea	128 (4 consigliati)	128 (4 consigliati)
Caratteristiche avanzate	Supporto ricerca forense (metadati)	–	–
	Client Web	■	■
Software supportato	Bosch Video Client	■	■
	Bosch Video Management System	■	■
	Software di terze parti	–	–
Tool integrazione con terze parti	SDK (IPP*)	■	■

* Integration Partner Program (IPP), per ulteriori informazioni visitare <https://www.boschsecurity.com/xc/en/partners>

Video IP

Software video

► Video Management System



■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Nome		BVMS Viewer	BVMS Lite	BVMS Plus	BVMS Professional	BVMS Enterprise
Caratteristiche del sistema	Telecamere incluse (telecamere max.)	► 16 (500)	8 (42)	8 (256)	8 (2000)	200.000
	Numero massimo di client	► 1	5	10	100	100
	Numero massimo di server Bosch Video Management System (VMS)	► 1	1	1	1	10/30
	Numero massimo di server Bosch Video Recording Manager (VRM)	► 32**	2	2	125	1.250
	Capacità di archiviazione massima	► non disponibile	2 x 2 PB	2 x 2 PB	125 x 2 PB	1.250 x 2 PB
	Ricerca forense	■	■	■	■	■
	Supporto DVR	■	■	■	■	■
	Eventi e allarmi	► –	■	■	■	■
	Ottimizzazione	► –	■	■	■	■
	Accesso remoto	► –	■	■	■	■
	Dynamic Transcoding	■	■*	■*	■*	■*
	Client Web	► –	■	■	■	non disponibile
	Supporto app Bosch Mobile Video Client	► –	■	■	■	non disponibile
	Supporto tastiera	► –	■	■	■	■
	Mappe	► –	■	■	■	■
	Supporto audio	► –	■	■	■	■
	Bosch VMS Config Wizard	► –	■	■	■	non disponibile
	Siti live e in riproduzione	► ■**	-	-	9.999	9.999
Dispositivi telecamera supportati	Telecamere panoramiche Bosch	■	■	■	■	■
	Telecamere UHD Bosch	■	■	■	■	■
	Telecamere HD Bosch	■	■	■	■	■
	Telecamere SD/VGA Bosch	■	■	■	■	■
	Telecamere di terze parti ONVIF Profile S	■	■	■	■	■
Ridondanza	Automatic Network Replenishment (ANR)	► –	■	■	■	■
	Supporto per virtualizzazione VMware® vSphere/Microsoft Hyper-V	► –	■	■	■	■
	Supporto per VMware® vSphere High Availability	► –	■	■	■	■
	Supporto Microsoft Hyper-V Failover Cluster e Hyper-V Replica	► –	■	■	■	■
	Video Recording Manager (VRM) di failover	► –	■	■	■	■
	Dual recording	► –	■	■	■	■
Gestione degli allarmi	Logbook (registro eventi)	► –	■	■	■	■
	Eventi e allarmi	► –	■	■	■	■
	Notifica via e-mail	► –	■	■	■	■
	Notifica SMS	► –	■	■	■	■
	Registrazione basata su allarme	► non disponibile	■	■	■	■
	Registrazione movimento	► non disponibile	■	■	■	■
	Eventi di Video Analytics	► –	■	■	■	■
	Supporto SNMP	► –	■	■	■	■
Integrazione	Flusso di lavoro con istruzioni in caso di allarme	► –	■	■	■	■
	Numero massimo di centrali antintrusione Bosch B Series e G Series	► –	5	10	20	200
	Supporto per modulo I/O	► –	■	■	■	■
	Connettività Active Directory	► ■	■	■	■	■
	Supporto ATM-POS	► –	■	■	■	■
	Dati aggiuntivi	► –	■	■	■	■
	Kit di sviluppo software (SDK)	► –	■	■	■	■

* Hardware aggiuntivo richiesto

** Limitato

Video IP

Software di visualizzazione

►Video Security App

►Video Security Client



■ Disponibile – Non disponibile

► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Nome		Video Security App	Video Security Client
	N. di canali	120 per sito	128 per sito
	Condizione di utilizzo	Mobile	PC e mobile
	Supporto sistema operativo workstation	iOS, Android	Windows 10.1607 "Anniversary Update" (64 bit) o superiore
	Piattaforma video IP basata su software	■	■
	Supporto multisito (sistemi indipendenti collegati)	–	–
	Supporto multisito (registrazione sistema disperso, telecamere, client remoto indipendente)	–	–
Tecnologie chiave supportate	Dynamic Transcoding	■	■
	Video Analytics	■	■
	Dewarping su client (panoramica)	■	■
	4K UHD starlight	■	■
Codifica	H.264/HEVC/H.265	■/■/■	■/■/■
	MPEG-4	■	■
	Supporto di telecamere di terze parti	■ (con VSG)	■ (con VSG)
Visualizzazione	Supporto multi-monitor	–	–
	Supporto monitor 16:9	non disponibile	■
	Frequenza di visualizzazione	–	–
	Scaling dinamico del cameo	■	■
Gestione degli allarmi	Gestione utenti	–	–
	Allarmi I/O digitali	–	–
	Allarmi evento sistema	–	–
	Allarmi di movimento	–	–
	Risposte evento e script di comando	–	–
	Allarmi analisi video	–	–
	Ricerca forense analisi video	■ (ricerca semplice)	■ (ricerca semplice)
	Audio	–	–
	Eventi composti	–	–
	Generazione di allarmi basata su pianificazione	–	–
	Allocazione di eventi per gruppi utenti	–	–
Controllo	Intelligent Tracking AUTODOME	■	■
	PTZ	■	■
	IntuiKey	–	–
	Matrice virtuale	–	–
Spazio di archiviazione	Supporto telecamera all'avanguardia	■	■
	iSCSI	■	■
	Supporto NVR	–	–
	VRM	■	■
	Metadati analisi video	■	■
	Supporto storage ridondante	–	–
	Supporto DLA (modalità VRM)	■	■
Integrazione	BRS	–	–
	DxR 400/600/700	–	–
	Ingressi virtuali	–	–

Video IP

Encoder

►VIDEOJET multi 4000



■ Disponibile - Non disponibile

Codice commerciale	VJM-4016	
	Descrizione	Encoder video H.264 a 16 canali
Video/Audio	Ingressi telecamera	16
	Codec video	H.264 High Profile
	Max. frame per secondo (fps)	25/30 a 4CIF
	Ingresso/uscita audio	2/1
	Transcodifica a bordo	–
Intelligenza	Direct-to-iSCSI	■
	Video Analytics	MOTION+
Interfacce	Ingresso allarme	4
	Uscita relè	1
	Conformità ONVIF	■

Video IP

Decoder

►VIDEOJET decoder 3000

►VIDEOJET decoder 7000



■ Disponibile - Non disponibile
 ► = indicazione dei principali elementi di differenziazione

Codice commerciale	VJD-3000		VJD-7513
	Descrizione	► Decoder singolo/quad-stream	Decoder UHD H.265 ad alte prestazioni
Video/Audio	Uscite monitor	► 1 di 2 (HDMI, CVBS)	2 (HDMI, DP tramite USB-C)
	Codec video	► H.264 M-JPEG, JPEG	H.265, H.264, MPEG-4, MPEG-2
	Max. frame per secondo (fps)	► 30 a 1080p (visualizzazione singola) 60 a 720p (visualizzazione singola) 4x 25/30 a 4CIF (visualizzazione quad)	4 x 30 a UHD* 10 x 60 a 1080p* 18 x 60 a 720p* 28 x 60 a 432p*
	Ingresso/uscita audio	► 1/1	via HDMI
	Transcodifica a bordo	–	–
Interfacce	Ingresso allarme	► 4	–
	Uscita relè	► 1	–
	Conformità ONVIF	–	–
Altro	Tastiera	► ■	Supportato per matrice IP
	Matrice IP	■	■

* a 25 °C con un unico monitor HD collegato

Video IP
Transcoder

Dispositivo di interfaccia allarme e rete/Transcoder
►VIDEOJET connect 7000



■ Disponibile – Non disponibile

Codice commerciale		VJC-7000-90
	Descrizione	Transcoder single-stream/switch di rete a 5 canali
Video/Audio	Ingressi telecamera	4
	Codec video	H.264 High Profile
	Max. frame per secondo (fps)	25/30 a 4CIF
	Ingresso/uscita audio	1/–
	Transcodifica a bordo	■
Spazio di archiviazione	Tipo	CF
	Capacità	2 TB
Intelligenza	Direct-to-iSCSI	–
	Video Analytics	–
Interfacce	Ingresso allarme	4 contatti puliti, 2 ingressi allarme antimanomissione monitorati (con MIC IP 7000)
	Uscita allarme	3
	Uscita relè	1 (per la pompa del sistema di pulizia) (con MIC IP 7000)
	Rete (PoE)	1x 10/100/1000Base-TX
	Rete UTP	2x 10/100/1000Base-TX
	Fibra di rete	2 slot SFP (1000Base-FX)
	Rete in cascata	■ (fino a 50)
Altro	Alimentazione in uscita	HiPoe da 95 W
	Controllo pompa del sistema di pulizia	■ (relè)
	Supporto per collegamento in cascata di più telecamere	■

Video IP

Monitor a schermo piatto

■ Disponibile – Non disponibile

▶ = indicazione dei principali elementi di differenziazione

►Alta definizione



Codice commerciale		UML-245-90	UML-275-90	UML-274-90	UML-324-90	UML-434-90	UML-554-90
Display	Tipo ▶	LED 23,8"	LED 27"	LED 27"	LED 32"	LED 43"	LED 55"
	Risoluzione pixel massima ▶	1920 x 1080	3840 x 2160	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
	Proporzioni	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
	Luminosità (cd/m2) ▶	250	300	350	500	400	450
	Rapporto di contrasto ▶	1000:1	1000:1	3000:1	3000:1	3000:1	4000:1
	Controluce ▶	30.000 ore	30.000 ore	30.000 ore	50.000 ore	50.000 ore	50.000 ore
	Angolo di visione (HxV) ▶	178 x 178	178 x 178	178 x 178	178 x 178	178 x 178	178 x 178
Connettori	Video composito (BNC)	–	–	–	–	–	–
	VGA ▶	–	–	■	■	■	■
	DVI-D ▶	–	–	■	■	■	■
	HDMI	■	■	■	■	■	■
	Display Port	■	■	■	■	■	■
Audio	Ingresso ▶	–	–	■	■	■	■
	Altoparlante	■	■	■	■	■	■
Caratteristiche meccaniche	Larghezza ▶	541 mm	615,1 mm	633,6 mm	737,9 mm	978,3 mm	1.253,8 mm
	Altezza ▶	387,3 mm	428,4 mm	371,8 mm	431,5 mm	568,8 mm	722,6 mm
	Profondità ▶	219,7 mm	219,7 mm	64,8 mm	71,5 mm	74,7 mm	74,1 mm
	Peso ▶	3,5 kg	4,0 kg	6,8 kg	11,6 kg	18,6 kg	30,5 kg
Alimentazione	Alimentatore ▶	Separato	Separato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
	Consumo energetico ▶	< 35 W	< 45 W	< 50 W	< 60 W	< 75 W	< 155 W
Varie	Picture-in-picture ▶	–	–	–	–	–	–
	Blocco pannello anteriore ▶	–	–	–	–	–	–
	IR remoto ▶	–	–	■	■	■	■
Cavi inclusi	VGA-VGA ▶	–	–	■	■	■	■
	HDMI-HDMI	■	■	■	■	■	■
	DVI-DVI	–	–	–	–	–	–
	DP-DP	■	■	■	■	■	■
	Convertitore DP-MiniDP	■	■	■	■	■	■
Installazione	Conformità VESA	■	■	■	■	■	■
	Installazione in rack	–	–	–	–	–	–
	Supporto da tavolo fisso	nella confezione	nella confezione	nella confezione	nella confezione	nella confezione	nella confezione
	Supporto da tavolo regolabile ▶	UMM-LED27-SD	UMM-LED27-SD	UMM-LED27-SD	–	–	–
	Staffa per parete fissa ▶	–	–	–	–	ST650	ST650
	Staffa per parete girevole/ inclinabile ▶	UMM-LW-30B	UMM-LW-30B	UMM-LW-30B	UMM-WMT-32	–	–

Note

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Bosch Security and Safety Systems

Proteggere vite, edifici e beni è il nostro obiettivo. Il nostro portafoglio di prodotti include sicurezza video, rilevamento delle intrusioni, rilevamento degli incendi, sistemi di evacuazione vocale e sistemi di gestione e controllo degli accessi. Sistemi audio e per conferenze professionali per la comunicazione di voce, audio e musica completano la gamma.

Bosch Security and Safety Systems

Per maggiori informazioni sui sistemi video, visitare www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, 2020
Con riserva di modifiche
BT-VS/MKC versione 29_IT settembre 2020

 www.facebook.com/BoschSecurity

 www.twitter.com/BoschSecurityEU

 www.youtube.com/BoschSecurity



BOSCH
Tecnologia per la vita