



BOSCH

Innovación para tu vida

Descripción de productos de vídeo IP

Septiembre de 2017

Índice

Cámaras domo	4
Cámaras fijas	12
Cámaras especiales	17
Cámaras móviles	19
Grabación digital	24
Almacenamiento digital	26
Software de vídeo	31
Software de visualización	32
Codificadores y decodificadores	33
Transcodificadores	34
Monitores de pantalla plana	35

Sistemas de vídeo

Replanteamiento de la seguridad por vídeo

En Bosch, nos dedicamos a innovar en seguridad allí donde más se necesita. Llevamos la tecnología constantemente al límite para desarrollar soluciones inteligentes que trasciendan las máximas exigencias en seguridad de hoy día y brinden ventajas empresariales claras más allá de la seguridad. Consideramos que el próximo paso lógico para la seguridad consiste en permitir a los clientes interpretar los datos para empezar a dotar de un nuevo propósito estas ingentes cantidades de datos de vídeo. La capacidad de interpretar datos de vídeo directamente en la fuente ayuda a mejorar sustancialmente los niveles de seguridad, además de ofrecer claras ventajas empresariales.



Utilización del potencial oculto

A pesar de las enormes cantidades de datos de vídeo recopiladas, las estadísticas arrojan que solo el 10 % de los datos se usa alguna vez y que la mayoría de los datos recopilados pierde su valor en cuestión de segundos tras ser generados. ¿Por qué estamos usando únicamente esa cantidad tan limitada de datos? Nos centramos principalmente en facilitar la información

adecuada en caso de emergencia o en proporcionar las pruebas pertinentes después de un acto delictivo.

Creemos que el futuro está en utilizar el potencial oculto y usar el 100 % de los datos de seguridad de vídeo. De este modo, los datos podrán ayudar mucho más a las empresas, no solo en materia de seguridad.



Video Analytics en origen

¿Qué podemos decir sobre el potencial oculto de esos datos no utilizados? ¿No sería estupendo que los datos de vídeo capturados pudieran ayudar a las empresas más allá de la simple seguridad? Con la función integrada de Video Analytics como estándar, permitimos a los clientes interpretar datos directamente en la fuente y reasignarlos para que ayuden a tomar decisiones empresariales más inteligentes. Desde supervisar la presencia para reducir las facturas de servicios básicos, hasta identificar patrones en la actividad de los clientes para mejorar las ventas reconociendo 'puntos calientes' en los entornos de establecimientos minoristas o distinguir 'bloques de rutas' para optimizar el diseño de las tiendas y aumentar la satisfacción de los clientes.

Áreas de experiencia

Para poder replantearnos la seguridad en vídeo, tenemos que asegurarnos primero de que se brinda excelencia en cuanto a seguridad en vídeo y gestión de datos. Por ello, hemos creado nuestra gama inteligente alrededor de nuestras áreas de experiencia. Ofrecemos la máxima calidad de las imágenes pertinentes y las tasas de bits más eficientes con los menores requisitos de almacenamiento y carga de la red, además de mantener la seguridad de los datos de vídeo.

Máxima calidad de imagen

Bosch proporciona las imágenes de mayor calidad con tecnologías como resoluciones de hasta 4K ultra HD, tecnología starlight y excelentes rangos dinámicos.



Gestión inteligente de la tasa de bits

Bosch ayuda a reducir la tasa de bits hasta en un 80 % y a reducir sustancialmente la carga de red y los requisitos de almacenamiento sin poner en peligro la calidad de vídeo.



Seguridad de datos

Las soluciones de seguridad por vídeo de Bosch ofrecen varias medidas de software y hardware, como un módulo de plataforma de confianza integrado, para mantener protegidos los datos de vídeo.



Vídeo IP

Cámaras domo

► FLEXIDOME IP micro 5000



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NUC-51022-FX	NUC-51051-FX
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	-	-
	Intelligent Video Analytics	-	-
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■
	Flujos inteligentes	-	■
Funciones básicas	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos
	Resolución máxima	HD 1080p	5 MP
	Tipo de sensor de imagen	1/2,7"	1/3"
	Máx. imágenes por segundo (ips)	30 ips a 1080p	12 ips a 5 MP
	Interiores/exteriores/vehículos	■/■/-	■/■/-
	Día/noche	■ (electrónico)	■ (electrónico)
	Amplio rango dinámico (WDR)	76 dB	65 dB
	Conformidad con ONVIF	■	■
Funciones avanzadas	Micrófono integrado	-	-
	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	-/-	-/-
	Máscara de privacidad	■	■
	Seguimiento de región de interés	-	-
Activación de alarmas	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■
	Video Analytics integrado	-	-
	Detección de audio	-	-
Sensibilidad	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,4 lux (F4) 1 lux (F2)	0,8 lux (F4) 2 lux (F2)
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	-	-
	Visión nocturna	-	-
	Rango máx. durante la noche	-	-
Lente	Automatic Back Focus (ABF)	-	-
	Varifocal automática	-	-
	Distancia focal	3,6 mm (F4) 2,5 mm (F2)	3,6 mm (F4) 2,5 mm (F2)
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	97° (F4) 135° (F2)	69° (F4) 105° (F2)
		34/13/7/3 (F4) 16/6/3/2 (F2)	69/27/14/7 (F4) 40/16/8/4 (F2)
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en las alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en las alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG
Conexiones	Entrada/salida de alarma	-/-	-/-
	Entrada/salida de audio	-	-
	Sistema de vigilancia público/híbrido	-/■	-/■
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	IP66	IP66
	Protección antivandálica	IK08	IK08
	Temperatura de funcionamiento	De -30 a 50 °C (de -22 a 122 °F)	De -30 a 50 °C (de -22 a 122 °F)
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■/-/-	■/-/-

Vídeo IP

Cámaras domo

►FLEXIDOME IP indoor 5000 IR

►FLEXIDOME IP indoor 5000 HD



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NII-50022-A3	NIN-50022-A3	
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	-	-	
	Intelligent Video Analytics	-	-	
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	
	Flujos inteligentes	■	■	
	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos	
Funciones básicas	Resolución máxima	HD 1080p	HD 1080p	
	Tipo de sensor de imagen	1/2,7"	1/2,7"	
	Máx. imágenes por segundo (ips)	30 ips a 1080p	30 ips a 1080p	
	Interiores/exteriores/vehículos	■/-/-	■/-/-	
	Día/noche	■	■	
	Amplio rango dinámico (WDR)	76 dB	76 dB	
	Conformidad con ONVIF	■	■	
	Micrófono integrado	■	■	
	Funciones avanzadas	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	-/■	-/■
		Máscara de privacidad	■	■
Seguimiento de región de interés		-	-	
Activación de alarmas	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■	■	
	Video Analytics integrado	-	-	
	Detección de audio	■	■	
Sensibilidad	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,24 lux	0,24 lux	
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0 lux (infrarrojos activados)	0,05 lux	
	Visión nocturna	■ (infrarrojos)	-	
	Rango máx. durante la noche	15 m (50 pies)	-	
Lente	Automatic Back Focus (ABF)	-	-	
	Varifocal automática	■	■	
	Distancia focal	De 3 a 10 mm	De 3 a 10 mm	
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	36°-117°	36°-117°	
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	24-118/9-47/5-24/2-12	24-118/9-47/5-24/2-12	
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ hasta 2 TB	■ hasta 2 TB	
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en las alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en las alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	
Conexiones	Entrada/salida de alarma	1/1	1/1	
	Entrada/salida de audio	■/■	■/■	
	Sistema de vigilancia público/híbrido	■/■	■/■	
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	-	-	
	Protección antivandálica	IK04	IK04	
	Temperatura de funcionamiento	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)	
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■/■/-	■/■/-	

Vídeo IP

Cámaras domo

► FLEXIDOME IP outdoor 5000 IR

► FLEXIDOME IP outdoor 5000 HD



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NDI-50022-A3	NDN-50022-A3	
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	-	-	
	Intelligent Video Analytics	-	-	
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	
	Flujos inteligentes	■	■	
	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos	
Funciones básicas	Resolución máxima	HD 1080p	HD 1080p	
	Tipo de sensor de imagen	1/2,7"	1/2,7"	
	Máx. imágenes por segundo (ips)	30 ips a 1080p	30 ips a 1080p	
	Interiores/exteriores/vehículos	■/■/-	■/■/-	
	Día/noche	■	■	
	Amplio rango dinámico (WDR)	76 dB	76 dB	
	Conformidad con ONVIF	■	■	
	Micrófono integrado	-	-	
	Funciones avanzadas	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	-/■	-/■
		Máscara de privacidad	■	■
Seguimiento de región de interés		-	-	
Activación de alarmas	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■	■	
	Video Analytics integrado	-	-	
	Detección de audio	■	■	
Sensibilidad	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,24 lux	0,24 lux	
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0 lux (infrarrojos activados)	0,05 lux	
	Visión nocturna	■ (infrarrojos)	-	
	Rango máx. durante la noche	15 m (50 pies)	-	
Lente	Automatic Back Focus (ABF)	-	-	
	Varifocal automática	■	■	
	Distancia focal	De 3 a 10 mm	De 3 a 10 mm	
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	36°-117°	36°-117°	
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	24-118/9-47/5-24/2-12	24-118/9-47/5-24/2-12	
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ hasta 2 TB	■ hasta 2 TB	
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en las alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en las alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	
Conexiones	Entrada/salida de alarma	1/1	1/1	
	Entrada/salida de audio	■/■	■/■	
	Sistema de vigilancia público/híbrido	■/■	■/■	
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	IP66	IP66	
	Protección antivandálica	IK10	IK10	
	Temperatura de funcionamiento	De -40 a 50 °C (de -22 a 122 °F)	De -40 a 50 °C (de -22 a 122 °F)	
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■/■/-	■/■/-	

Vídeo IP

Cámaras domo

► FLEXIDOME IP 4000i

► FLEXIDOME IP 4000i

► FLEXIDOME IP 4000i IR

► FLEXIDOME IP 4000i IR



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NDI-4502-A	NDE-4502-A	NDI-4502-AL	NDE-4502-AL
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	■	■	■	■
	Intelligent Video Analysis	–	–	–	–
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■
	Flujos inteligentes	■	■	■	■
Funciones básicas	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	■/■/4 flujos	■/■/4 flujos	■/■/4 flujos	■/■/4 flujos
	Resolución máxima	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p
	Tipo de sensor de imagen	1/2,9"	1/2,9"	1/2,9"	1/2,9"
	Máx. imágenes por segundo (ips)	30 ips a 1080p	30 ips a 1080p	30 ips a 1080p	30 ips a 1080p
	Interiores/exteriores/vehículos	■/–/–	■/■/–	■/–/–	■/■/–
	Día/noche	■	■	■	■
	Amplio rango dinámico (WDR)	88 dB	88 dB	88 dB	88 dB
	Conformidad con ONVIF	■	■	■	■
	Micrófono integrado	■	■	■	■
	Funciones avanzadas	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	–/■	–/■	–/■
Máscara de privacidad		■	■	■	■
Seguimiento de región de interés		–	–	–	–
Modo de vídeo vertical		■	■	■	■
Activación de alarmas	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■	■	■	■
	Vídeo Analytics integrado	■	■	■	■
	Detección de audio	■	■	■	■
Sensibilidad	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,1 lux	0,1 lux	0,1 lux	0,1 lux
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0,02 lux	0,02 lux	0 lux (infrarrojos activados)	0 lux (infrarrojos activados)
	Visión nocturna	–	–	■ (infrarrojos)	■ (infrarrojos)
	Rango máx. durante la noche	–	–	30 m (98 pies)	30 m (98 pies)
Lente	Automatic Back Focus (ABF)	–	–	–	–
	Varifocal automática	■	■	■	■
	Distancia focal	De 3 a 10 mm	De 3 a 10 mm	De 3 a 10 mm	De 3 a 10 mm
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	34° - 101°	34° - 101°	34° - 101°	34° - 101°
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (distancias según el estándar 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
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ hasta 2 TB	■ hasta 2 TB	■ hasta 2 TB	■ hasta 2 TB
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG
Conexiones	Entrada/salida de alarma	1/1	1/1	1/1	1/1
	Entrada/salida de audio	■/■	■/■	■/■	■/■
	Sistema de vigilancia público/híbrido	■/■	■/■	■/■	■/■
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	–	IP66	–	IP66
	Protección antivandálica	IK04	IK10	IK04	IK10
	Temperatura de funcionamiento	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)	De -40 a 50 °C (de -22 a 122 °F)	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)	De -40 a 50 °C (de -22 a 122 °F)
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■

Vídeo IP

Cámaras domo

► FLEXIDOME IP 5000i

► FLEXIDOME IP 5000i

► FLEXIDOME IP 5000i IR

► FLEXIDOME IP 5000i IR



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NDI-5503-A	NDE-5503-A	NDI-5503-AL	NDE-5503-AL
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	■	■	■	■
	Intelligent Video Analytics	–	–	–	–
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■
	Flujos inteligentes	■	■	■	■
Funciones básicas	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	■/■/4 flujos	■/■/4 flujos	■/■/4 flujos	■/■/4 flujos
	Resolución máxima	5 MP	5 MP	5 MP	5 MP
	Tipo de sensor de imagen	1/2,9"	1/2,9"	1/2,9"	1/2,9"
	Máx. imágenes por segundo (ips)	30 ips a 5 MP	30 ips a 5 MP	30 ips a 5 MP	30 ips a 5 MP
	Interiores/exteriores/vehículos	■/-/-	■/■/-	■/-/-	■/■/-
	Día/noche	■	■	■	■
	Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	Conformidad con ONVIF	■	■	■	■
Funciones avanzadas	Micrófono integrado	■	■	■	■
	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■	■/■
	Máscara de privacidad	■	■	■	■
	Seguimiento de región de interés	–	–	–	–
Activación de alarmas	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■	■	■	■
	Video Analytics integrado	■	■	■	■
	Detección de audio	■	■	■	■
Sensibilidad	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,24 lux	0,24 lux	0,24 lux	0,24 lux
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0,03 lux	0,03 lux	0 lux (infrarrojos activados)	0 lux (infrarrojos activados)
	Visión nocturna	–	–	■ (infrarrojos)	■ (infrarrojos)
	Rango máx. durante la noche	–	–	30 m (98 pies)	30 m (98 pies)
Lente	Automatic Back Focus (ABF)	–	–	–	–
	Varifocal automática	■	■	■	■
	Distancia focal	De 3 a 10 mm	De 3 a 10 mm	De 3 a 10 mm	De 3 a 10 mm
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	26° - 77°	26° - 77°	26° - 77°	26° - 77°
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar 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
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ hasta 2 TB	■ hasta 2 TB	■ hasta 2 TB	■ hasta 2 TB
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG
Conexiones	Entrada/salida de alarma	1/1	1/1	1/1	1/1
	Entrada/salida de audio	■/■	■/■	■/■	■/■
	Sistema de vigilancia público/híbrido	■/■	■/■	■/■	■/■
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	–	IP66	–	IP66
	Protección antivandálica	IK04	IK10	IK04	IK10
	Temperatura de funcionamiento	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)	De -40 a 50 °C (de -22 a 122 °F)	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)	De -40 a 50 °C (de -22 a 122 °F)
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■

Vídeo IP

Cámaras domo

▶ FLEXIDOME IP starlight 6000 VR

▶ FLEXIDOME IP starlight 7000 VR

▶ FLEXIDOME IP starlight 6000 VR

▶ FLEXIDOME IP starlight 7000 VR



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NIN-63013-Axxx	NIN-73013-Axxx	NIN-63023-Axxx	NIN-73023-Axxx	
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	■	–	■	–	
	Intelligent Video Analysis	–	■	–	■	
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■	
	Flujos inteligentes	■	■	■	■	
Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos		–/■/4 flujos	–/■/4 flujos	–/■/4 flujos	–/■/4 flujos	
Funciones básicas	Resolución máxima	720p	720p	1,3 MP/1080p	1,3 MP/1080p	
	Tipo de sensor de imagen	1/2,8"	1/2,8"	1/2,8"	1/2,8"	
	Máx. imágenes por segundo (ips)	60 ips a 720p	60 ips a 720p	60 ips a 1,3 MP/1080p	60 ips a 1,3 MP/1080p	
	Interiores/exteriores/vehículos	■/■/–	■/■/–	■/■/–	■/■/–	
	Día/noche	■	■	■	■	
	Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	
	Conformidad con ONVIF	■	■	■	■	
	Micrófono integrado	–	–	–	–	
	Funciones avanzadas	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■	■/■
		Máscara de privacidad	■	■	■	■
Seguimiento de región de interés		■	■	■	■	
Modo de vídeo vertical		■	■	■	■	
Activación de alarmas	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■	■/■	■/■	
	Video Analytics integrado	■	■	■	■	
	Detección de audio	■	■	■	■	
Sensibilidad	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,0075 lux	0,0075 lux	0,0075 lux	0,0075 lux	
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0,0011 lux	0,0011 lux	0,0011 lux	0,0011 lux	
	Visión nocturna	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)	
	Rango máx. durante la noche	–	–	–	–	
Lente	Automatic Back Focus (ABF)	■	■	■	■	
	Varifocal automática	■	■	■	■	
	Distancia focal	3 - 9 mm (A3xx)	3 - 9 mm (A3xx) 10 - 23 mm (A10xx)	3 - 9 mm (A3xx)	3 - 9 mm (A3xx) 10 - 23 mm (A10xx)	
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	59° - 117° (A3xx)	59° - 117° (A3xx) 14,4° - 32° (A10xx)	59° - 117° (A3xx)	59° - 117° (A3xx) 14,4° - 32° (A10xx)	
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	43-122/17-47/9-24/4-12 (A3xx)	43-122/17-47/9-24/4-12 (A3xx) 144-313/56-122/28-62/14-31 (A10xx)	43-122/17-47/9-24/4-12 (A3xx)	43-122/17-47/9-24/4-12 (A3xx) 144-313/56-122/28-62/14-31 (A10xx)	
	Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ hasta 2 TB	■ hasta 2 TB	■ hasta 2 TB	
Almacenamiento en la nube		Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	
Conexiones	Entrada/salida de alarma	2/1	2/1	2/1	2/1	
	Entrada/salida de audio	■/■	■/■	■/■	■/■	
	Sistema de vigilancia público/híbrido	■/■	■/■	■/■	■/■	
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	IP66 y NEMA Tipo 4X	IP66 y NEMA Tipo 4X	IP66 y NEMA Tipo 4X	IP66 y NEMA Tipo 4X	
	Protección antivandálica	IK10	IK10	IK10	IK10	
	Temperatura de funcionamiento	De -30 a 50 °C (de -22 a 122 °F)	De -30 a 50 °C (de -22 a 122 °F)	De -30 a 50 °C (de -22 a 122 °F)	De -30 a 50 °C (de -22 a 122 °F)	
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■/■/–	■/■/–	■/■/–	■/■/–	

Vídeo IP

Cámaras domo

► FLEXIDOME IP starlight 7000 RD

► FLEXIDOME IP 7000 RD

► FLEXIDOME IP dynamic 7000 RD



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NDN-733Vxx-xx	NDN-832Vxx-xx	NDN-932Vxx-IP
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	–	–	–
	Intelligent Video Analytics	■ (según el modelo)	■ (según el modelo)	■
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■
	Flujos inteligentes	■	■	■
Funciones básicas	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	–/■/4 flujos	–/■/4 flujos	–/■/4 flujos
	Resolución máxima	HD 720p/1,3 MP (4:3)	HD 1080p	HD 1080p
	Tipo de sensor de imagen	1/3"	1/2,7"	1/3"
	Máx. imágenes por segundo (ips)	60 ips a 720p	30 ips a 1080p	30 ips a 1080p
	Interiores/exteriores/vehículos	■/■/–	■/■/–	■/■/–
	Día/noche	■	■	■
	Amplio rango dinámico (WDR)	84 dB (modelo con IAE + 16 dB)	76 dB (modelo con IAE + 16 dB)	90 dB (con IAE + 16 dB)
Funciones avanzadas	Conformidad con ONVIF	■	■	■
	Micrófono integrado	–	–	–
	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	■ (según el modelo)/■	■ (según el modelo)/■	■/■
	Máscara de privacidad	■	■	■
Activación de alarmas	Seguimiento de región de interés	■	■	■
	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■	■/■
	Video Analytics integrado	■ (según el modelo)	■ (según el modelo)	■
Sensibilidad	Detección de audio	■	■	■
	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,017 lux	0,22 lux	0,25 lux
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0,0057 lux	0,05 lux	0,08 lux
	Visión nocturna	■ (starlight)	–	–
Lente	Rango máx. durante la noche	–	–	–
	Automatic Back Focus (ABF)	■	■	■
	Varifocal automática	–	–	–
	Distancia focal	1,8-3 mm (V02-xx), 3,8-13 mm (V03-xx), 9-40 mm (V09-xx)	1,8-3 mm (V02-xx), 3,8-13 mm (V03-xx), 9-40 mm (V09-xx)	1,8-3 mm (V02-xx), 3,8-13 mm (V03-xx), 9-40 mm (V09-xx)
Distancias DORI	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	77°-105° (V02-xx), 21°-72° (V03-xx), 7,1°-30° (V09-xx)	87°-115° (V02-xx), 26°-87° (V03-xx), 8,5°-37° (V09-xx)	70°-98° (V02-xx), 19°-63° (V03-xx), 6,2°-26° (V09-xx)
	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	20-32/8-13/4-6/2-3 (V02-xx) 35-138/14-55/7-28/4-14 (V03-xx) 96-413/38-164/19-83/10-41 (V09-xx)	16-40/6-16/3-8/2-4 (V02-xx) 27-166/11-66/5-33/3-17 (V03-xx) 77-517/30-205/15-103/8-52 (V09-xx)	22-55/9-22/4-11/2-5 (V02-xx) 42-229/17-91/8-46/4-23 (V03-xx) 111-709/44-281/22-142/11-71 (V09-xx)
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, envío de las mejores imágenes JPEG con detección facial (solo modelos IVA), exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, envío de las mejores imágenes JPEG con detección facial (solo modelos IVA), exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, envío de las mejores imágenes JPEG con detección facial, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG
Conexiones	Entrada/salida de alarma	2/1	2/1	2/1
	Entrada/salida de audio	■	■	■
	Sistema de vigilancia público/híbrido	–/–	–/–	–/–
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	IP66 e IP67	IP66 e IP67	IP66 e IP67
	Protección antivandálica	Excede el IK10	Excede el IK10	Excede el IK10
	Temperatura de funcionamiento	De -50 a 50 °C (de -58 a 122 °F)	De -50 a 50 °C (de -58 a 122 °F)	De -50 a 50 °C (de -58 a 122 °F)
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■

Vídeo IP

Cámaras domo

► FLEXIDOME IP panoramic 5000 MP

► FLEXIDOME IP panoramic 5000 MP

► FLEXIDOME IP panoramic 7000 MP

► FLEXIDOME IP panoramic 7000 IC



reddot award 2015
winner



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NUC-52051-F0	NUC-52051-F0E	NIN-70122-Fx(A)	NFN-70122-Fx(A)
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	-	-	■ (según el modelo)	■ Modelo 6000
	Intelligent Video Analytics	-	-	■ (según el modelo)	■ Modelo 7000
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■
	Flujos inteligentes	■	■	■	■
Funciones básicas	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos
	Resolución máxima	5 MP	5 MP	12 MP	12 MP
	Tipo de sensor de imagen	1/3"	1/3"	1/2,3"	1/2,3"
	Máx. imágenes por segundo (ips)	15 ips	15 ips	30 ips	30 ips
	Interiores/exteriores/vehículos	■/-/-	■/■/-	■/-/-	■/-/-
	Día/noche	■ (electrónico)	■ (electrónico)	■	■
	Amplio rango dinámico (WDR)	81 dB	81 dB	92 dB (con IAE + 16 dB)	92 dB (con IAE + 16 dB)
	Conformidad con ONVIF	■	■	■	■
	Micrófono integrado	■	-	■	-
	Funciones avanzadas	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	-/■	-/■	■ (región personalizada)/■
Edge dewarping en la cámara		-	-	■	■
Máscara de privacidad		■	■	■	■
Seguimiento de región de interés		-	-	■	■
Activación de alarmas	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■	■/■	■/■
	Video Analytics integrado	-	-	■	■
	Detección de audio	■	-	■	■
	Intelligent Tracking PTZ	-	-	■	■
Sensibilidad	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,36 lux	0,36 lux	0,46 lux (F1) 0,55 lux (F0)	0,46 lux (F1) 0,55 lux (F0)
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0,12 lux	0,12 lux	0,15 lux (F1) 0,18 lux (F0)	0,15 lux (F1) 0,18 lux (F0)
	Visión nocturna	-	-	-	-
	Rango máx. durante la noche	-	-	-	-
Lente	Distancia focal	1,19 mm	1,19 mm	1,6 mm (F1) 2,1 mm (F0)	1,6 mm (F1) 2,1 mm (F0)
	Ángulo de visión horizontal (H AoV)	360°	360°	180° (F1) 360° (F0)	180° (F1) 360° (F0)
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	19/7/4/1	19/7/4/1	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)
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ MicroSD (hasta 2 TB)	■ MicroSD (hasta 2 TB)	■ MicroSD (hasta 2 TB)	■ MicroSD (hasta 2 TB)
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, envío de las mejores imágenes JPEG con detección facial (solo modelos IVA), exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, envío de las mejores imágenes JPEG con detección facial (solo modelos IVA), exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG
Conexiones	Entrada/salida de alarma	-	-	-	-
	Entrada/salida de audio	-	-	-	-
	Sistema de vigilancia público/híbrido	-	-	-	-
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	-	IP66	-	-
	Protección antivandálica	IK4	IK10	IK6	IK6
	Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +50 °C (de -4 °F a +104 °F)	De -30 °C a +50 °C (de -22 °F a +122 °F)	De -20 °C a +40 °C (de -4 °F a +104 °F)	De -20 °C a +40 °C (de -4 °F a +104 °F)
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■/■/-	■/■/-	■/-/-	■/-/-

Vídeo IP

Cámaras fijas

▶TINYON IP 2000 HD



▶TINYON IP 2000 WI



▶TINYON IP 2000 PIR



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NPC-20012-F2(-W)	NPC-20012-F2WL(-W)	NPC-20012-F2L(-W)
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	-	-	-
	Intelligent Video Analytics	-	-	-
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■
	Flujos inteligentes	■	■	■
Funciones básicas	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos
	Resolución máxima	HD 720p	HD 720p	HD 720p
	Tipo de sensor de imagen	1/4"	1/4"	1/4"
	Máx. imágenes por segundo (ips)	30 ips a 720p	30 ips a 720p	30 ips a 720p
	Interiores/exteriores/vehículos	■/-/-	■/-/-	■/-/-
	Día/noche	■ (electrónico)	■ (electrónico)	■ (electrónico)
	Amplio rango dinámico (WDR)	76 dB	76 dB	76 dB
	Conformidad con ONVIF	■	■	■
Funciones avanzadas	Micrófono integrado	■	■	■
	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	-/-	-/-	-/-
	Máscara de privacidad	■	■	■
Activación de alarmas	Seguimiento de región de interés	-	-	-
	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■	■/■
	Video Analytics integrado	-	-	-
	Detección de audio	■	■	■
Sensibilidad	Detección de movimiento por infrarrojos pasivos (PIR)	-	■	■
	Iluminación mínima en el modo día (color)	1 lux	1 lux 0 lux (con wLED)	1 lux 0 lux (con wLED)
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	-	-	-
	Visión nocturna	-	■ (wLED)	■ (wLED)
	Rango máx. durante la noche	-	4 m (13 pies)	4 m (13 pies)
Lente	Automatic Back Focus (ABF)	-	-	-
	Varifocal automática	-	-	-
	Distancia focal	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	89°	89°	89°
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	26/10/5/3	26/10/5/3	26/10/5/3
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ (hasta 2 TB)	-	■ (hasta 2 TB)
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG
Conexiones	Entrada/salida de alarma	-/-	■/■	■/■
	Entrada/salida de audio	-/- (altavoz integrado)	-/- (altavoz integrado)	-/- (altavoz integrado)
	Sistema de vigilancia público/híbrido	-/-	-/-	-/-
	Inalámbrico (WPS, IEEE 802, 11b/g/n)	-	■	-
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	-	-	-
	Protección antivandálica	-	-	-
	Temperatura de funcionamiento	De -10 a 50 °C (de -14 a 122 °F)	De -10 a 40 °C (de -14 a 104 °F)	De -10 a 45 °C (de -14 a 113 °F)
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■/-/-	-/-/-	■/-/-

Vídeo IP

Cámaras fijas

►DINION IP 4000 HD



►DINION IP 5000 HD



►DINION IP 5000 MP



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NBN-40012-xxx	NBN-50022-xxx	NBN-50051-xxx
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	-	-	-
	Intelligent Video Analytics	-	-	-
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■
	Flujos inteligentes	■	■	■
Funciones básicas	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos
	Resolución máxima	HD 720p/1,3 MP (4:3)	HD 1080p	5 MP
	Tipo de sensor de imagen	1/2,7"	1/2,7"	1/3"
	Máx. imágenes por segundo (ips)	30 ips a 720p	30 ips a 1080p	12 ips a 5 MP
	Interiores/exteriores/vehículos	■/■ (con carcasa)/-	■/■ (con carcasa)/-	■/■ (con carcasa)/-
	Día/noche	■	■	■
	Amplio rango dinámico (WDR)	76 dB	76 dB	81 dB
	Conformidad con ONVIF	■	■	■
Funciones avanzadas	Micrófono integrado	■	■	■
	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	-/■	-/■	-/-
	Máscara de privacidad	■	■	■
Activación de alarmas	Seguimiento de región de interés	-	-	-
	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■	■/■
	Video Analytics integrado	-	-	-
Sensibilidad	Detección de audio	■	■	■
	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,25 lux	0,25 lux	0,35 lux
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0,05 lux	0,05 lux	0,05 lux
	Visión nocturna	-	-	-
	Rango máx. durante la noche	-	-	-
Lente	Automatic Back Focus (ABF)	-	-	-
	Varifocal automática	-	-	-
	Distancia focal	3,3-12 mm (V3)/montaje CS	3,3-12 mm (V3)/montaje CS	3,3-12 mm (V3)/montaje CS
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	34°-110° (V3)	34°-110° (V3)	25°-82° (V3)
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	18-84/7-33/4-17/2-8 (V3)	27-125/11-50/5-25/3-13 (V3)	60-234/24-93/12-47/6-23 (V3)
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG
Conexiones	Entrada/salida de alarma	1/1	1/1	1/1
	Entrada/salida de audio	■/■	■/■	■/■
	Sistema de vigilancia público/híbrido	■/■	■/■	■/■
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	-	-	-
	Protección antivandálica	-	-	-
	Temperatura de funcionamiento	De -30 a 50 °C (de -22 a 122 °F)	De -30 a 50 °C (de -22 a 122 °F)	De -30 a 50 °C (de -22 a 122 °F)
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■/■/-	■/■/-	■/■/-

Vídeo IP

Cámaras fijas

►DINION IP 5000

►DINION IP 4000i IR

►DINION IP 5000i IR

►DINION IP starlight 6000i IR



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NTI-50022-A3S	NBE-4502-AL	NBE-5503-AL	NBE-6502-AL
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	–	■	■	■
	Intelligent Video Analytics	–	–	–	–
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■
	Flujos inteligentes	■	■	■	■
Funciones básicas	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	–/■/4 flujos	■/■/4 flujos	■/■/4 flujos	■/■/4 flujos
	Resolución máxima	HD 1080p	HD 1080p	5 MP	HD 1080p
	Tipo de sensor de imagen	1/2,9"	1/2,8"	1/2,9"	1/2,8"
	Máx. imágenes por segundo (ips)	30 ips a 1080p	30 ips a 1080p	30 ips a 5 MP	60 ips a 1080p
	Interiores/exteriores/vehículos	■/■/–	■/■/–	■/■/–	■/■/–
	Día/noche	■	■	■	■
	Amplio rango dinámico (WDR)	76 dB	85 dB	120 dB	134 dB
	Conformidad con ONVIF	■	■	■	■
	Micrófono integrado	–	–	–	–
	Alimentación por Ethernet (PoE)	■	■	■	■
Funciones avanzadas	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	–/■	–/■	■/■	■/■
	Máscara de privacidad	■	■	■	■
	Seguimiento de región de interés	–	■	■	■
Activación de alarmas	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■	■/■	■/■
	Video Analytics integrado	–	■	■	■
	Detección de audio	■	■	■	■
Sensibilidad	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,07 lux	0,052 lux	0,369 lux	0,0225 lux
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0 lux (infrarrojos activados)	0 lux (infrarrojos activados)	0 lux (infrarrojos activados)	0 lux (infrarrojos activados)
	Visión nocturna	■ (infrarrojos)	■ (Infrarrojos)	■ (Infrarrojos)	■ (Infrarrojos)
	Rango máx. durante la noche	30 m (98 pies)	60 m (196 pies)	50 m (164 pies)	60 m (196 pies)
Lente	Automatic Back Focus (ABF)	–	–	–	–
	Varifocal automática	■	■	■	■
	Distancia focal	De 2,7 a 12 mm	De 2,8 a 12 mm	De 2,7 a 12 mm	De 2,8 a 12 mm
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	32° - 100°	33° - 100°	28° - 95°	33° - 100°
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	32-133/12-53/6-26/3-13	33-130/13-51/6-26/3-13	56-246/22-98/11-49/6-25	33-130/13-51/6-26/3-13
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG
Conexiones	Entrada/salida de alarma	1/1	1 /1	1 /1	1 /1
	Entrada/salida de audio	■/■	■/■	■/■	■/■
	Sistema de vigilancia público/híbrido	■/■	■/■	■/■	■/■
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	IP66	IP67	IP67	IP67
	Protección antivandálica	IK08	IK10	IK10	IK10
	Temperatura de funcionamiento	De -30 a 60 °C (de -22 a 140 °F)	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■

* La funcionalidad híbrida ofrece una migración sencilla desde los sistemas de CCTV tradicionales a los sistemas modernos basados en IP.

** El modelo NTI-50022-A3S tiene una caja de montaje en superficie incorporada

Vídeo IP

Cámaras fijas

►DINION IP starlight 6000 HD

►DINION IP starlight 7000 HD

►DINION IP starlight 6000 HD

►DINION IP starlight 7000 HD



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NBN-63013-B **	NBN-73013-BA**	NBN-63023-B **	NBN-73023-BA**
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	■	–	■	–
	Intelligent Video Analysis	–	■	–	■
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■
	Flujos inteligentes	■	■	■	■
Funciones básicas	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	–/■/4 flujos	–/■/4 flujos	–/■/4 flujos	–/■/4 flujos
	Resolución máxima	720p	720p	1,3 MP/1080p	1,3 MP/1080p
	Tipo de sensor de imagen	1/2,8"	1/2,8"	1/2,8"	1/2,8"
	Máx. imágenes por segundo (ips)	60 ips a 720p	60 ips a 720p	60 ips a 1,3 MP/1080p	60 ips a 1,3 MP/1080p
	Interiores/exteriores/vehículos	■/■ (con carcasa)/–	■/■ (con carcasa)/–	■/■ (con carcasa)/–	■/■ (con carcasa)/–
	Día/noche	■	■	■	■
	Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
	Conformidad con ONVIF	■	■	■	■
	Micrófono integrado	–	–	–	–
	Funciones avanzadas	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	■/■	■/■	■/■
Máscara de privacidad		■	■	■	■
Seguimiento de región de interés		■	■	■	■
Modo de vídeo vertical		■	■	■	■
Activación de alarmas	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■	■/■	■/■
	Video Analytics integrado	■	■	■	■
	Detección de audio	■	■	■	■
Sensibilidad	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,0069 lux	0,0069 lux	0,0069 lux	0,0069 lux
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0,0008 lux	0,0008 lux	0,0008 lux	0,0008 lux
	Visión nocturna	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)	■ (starlight)
	Rango máx. durante la noche	–	–	–	–
Lente	Automatic Back Focus (ABF)	■	■	■	■
	Varifocal automática	–	–	–	–
	Distancia focal	Lentes disponibles por separado Montaje C/CS 1,8 - 3 mm, 3,8 - 13 mm, 9 - 40 mm	Lentes disponibles por separado Montaje C/CS 1,8 - 3 mm, 3,8 - 13 mm, 9 - 40 mm	Lentes disponibles por separado Montaje C/CS 1,8 - 3 mm, 3,8 - 13 mm, 9 - 40 mm	Lentes disponibles por separado Montaje C/CS 1,8 - 3 mm, 3,8 - 13 mm, 9 - 40 mm
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	según lente opcional	según lente opcional	según lente opcional	según lente opcional
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	según lente opcional	según lente opcional	según lente opcional	según lente opcional
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ hasta 2 TB	■ hasta 2 TB	■ hasta 2 TB	■ hasta 2 TB
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG
Conexiones	Entrada/salida de alarma	2/1	2/1	2/1	2/1
	Entrada/salida de audio	■/■	■/■	■/■	■/■
	Sistema de vigilancia público/híbrido	■/■	■/■	■/■	■/■
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	según la carcasa opcional	según la carcasa opcional	según la carcasa opcional	según la carcasa opcional
	Protección antivandálica	según la carcasa opcional	según la carcasa opcional	según la carcasa opcional	según la carcasa opcional
	Temperatura de funcionamiento	De -30 a 50 °C (de -22 a 122 °F)	De -30 a 50 °C (de -22 a 122 °F)	De -30 a 50 °C (de -22 a 122 °F)	De -30 a 50 °C (de -22 a 122 °F)
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■/■/–	■/■/–	■/■/–	■/■/–

** Lente no incluida

Vídeo IP

Cámaras fijas

►DINION IP starlight 8000 MP

►DINION IP ultra 8000 MP



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NBN-80052-BA	NBN-80122-CA
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	-	-
	Intelligent Video Analytics	■	■
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■
	Flujos inteligentes	■	■
Funciones básicas	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos
	Resolución máxima	5 MP (16:9)/5,5 MP (4:3)	12 MP (4:3)/UHD (16:9)
	Tipo de sensor de imagen	1/1,8"	1/2,3"
	Máx. imágenes por segundo (ips)	30 ips a 5 MP	20 ips a 12 MP, 30 ips a UHD
	Interiores/exteriores/vehículos	■/■ (con carcasa)/-	■/■ (con carcasa)/-
	Día/noche	■	■
	Amplio rango dinámico (WDR)	97 dB (5 MP)/105 dB (1080p) (con IAE + 16 dB)	92 dB (con IAE + 16 dB)
	Conformidad con ONVIF	■	■
	Micrófono integrado	-	-
	Alimentación por Ethernet (PoE)	■	■
Funciones avanzadas	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	■/-	■/-
	Máscara de privacidad	■	■
	Seguimiento de región de interés	■	■
Activación de alarmas	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■
	Video Analytics integrado	■	■
	Detección de audio	■	■
Sensibilidad	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,0121 lux (5 MP) 0,0083 lux (1080p)	0,11 lux (CA)
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0,004 lux (5 MP) 0,0028 lux (1080p)	0,037 lux (CA)
	Visión nocturna	■ (starlight)	-
	Rango máx. durante la noche	-	-
Lente	Automatic Back Focus (ABF)	■	-/■(CA)
	Varifocal automática	-	-
	Distancia focal	Montaje C/CS	Montaje C/CS (CA) - 35/50/75 Lente Iris P de 4-13 mm
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	Según lente opcional	Montaje C/CS (CA) - 35/50/75 Lente Iris P Angular: 86x48°; Tele: 27x15°
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	Según lente opcional	Según lente opcional (CA)
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, envío de las mejores imágenes JPEG con detección facial (solo modelos IVA), exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, envío de las mejores imágenes JPEG con detección facial (solo modelos IVA), exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG
Conexiones	Entrada/salida de alarma	2/1	2/1
	Entrada/salida de audio	■/■	■/■
	Sistema de vigilancia público/híbrido	■/■	-/-
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	-	-
	Protección antivandálica	-	-
	Temperatura de funcionamiento	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■/■/-	■/■/-

Vídeo IP

Cámaras especiales

►DINION IP capture 5000



►DINION IP imager 9000 HD



►FLEXIDOME IP corner 9000 MP



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NER-L2Rx-1	NAI-90022-AAA	NCN-90022-F1
Vídeo analytics en origen	Essential Video Analytics	-	-	-
	Intelligent Video Analytics	-	■	-
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	-	■	■
	Flujos inteligentes	■	■	■
Funciones básicas	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos
	Resolución máxima	576p	HD 1080p	1080p
	Tipo de sensor de imagen	1/3"	1/2,7"	1/2,7"
	Máx. imágenes por segundo (ips)	30 ips a 576p	30 ips a 1080p	30 ips a 1080p
	Interiores/exteriores/vehículos	-/■/-	-/■/-	■/-/-
	Día/noche	■	■	■
	Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB	76 dB (con IAE + 16 dB)	76 dB
	Conformidad con ONVIF	■	■	■
Funciones avanzadas	Micrófono integrado	-	-	-
	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	-/-	■/-	-/-
	Máscara de privacidad	-	■	■
Activación de alarmas	Seguimiento de región de interés	-	■	-
	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■	■/■
	Vídeo Analytics integrado	-	■	-
Sensibilidad	Detección de audio	-	■	■
	Iluminación mínima en el modo día (color)	-	0,4 lux	0,3 lux
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0 lux (infrarrojos activados)	0 lux (infrarrojos activados)	0 lux (infrarrojos activados)
	Visión nocturna	■ (infrarrojos)	■ (infrarrojos)	■ (infrarrojos)
Lente	Rango máx. durante la noche	28 m (92 pies)	120 m (394 pies)	9 m (30 pies)
	Automatic Back Focus (ABF)	-	■	-
	Varifocal automática	-	■	-
Distancias DORI	Distancia focal	Varifocal 5 - 50 mm (calibrada a la distancia de captura óptima)	De 10 a 23 mm	2 mm
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	5,3° - 31,9°	14,8° - 34°	121°
Almacenamiento	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	-	126-296/50-117/25-59/13-30	20/8/4/2
	Ranura para tarjeta de memoria	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)
Conexiones	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, envío de las mejores imágenes JPEG con detección facial, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG
	Entrada/salida de alarma	-/-	1/1	1/1
	Entrada/salida de audio	-/-	■/■	■/■
	Sistema de vigilancia público/híbrido	-/-	■/■	-/-
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	IP67	IP66	IP65
	Protección antivandálica	-	IK10	IK10
Voltaje de entrada de alimentación	Temperatura de funcionamiento	De -40 a 50 °C (de -40 a 122 °F)	De -40 a 50 °C (de -40 a 122 °F)	De -10 a 50 °C (de -14 a 122 °F)
	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■/■/■	■ (HiPoE)/■/■	■/■/■

Vídeo IP

Cámaras especiales

►DINION IP thermal 8000

►DINION IP thermal 8000



QVGA



VGA

■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NHT-8000-F	NHT-8001-F
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	-	-
	Intelligent Video Analytics	■	■
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	-	-
	Flujos inteligentes	■	■
	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos
Funciones básicas	Resolución máxima	QVGA	VGA
	Tipo de sensor de imagen	Microbolómetro de óxido de vanadio no refrigerado	Microbolómetro de óxido de vanadio no refrigerado
	Máx. imágenes por segundo (ips)	9 ips (-FxxQS) o 60 ips (-FxxQF)	9 ips (-FxxVS) o 30 ips (-FxxVF)
	Interiores/exteriores/vehículos	■/■/-	■/■/-
	Día/noche	-	-
	Amplio rango dinámico (WDR)	-	-
	Conformidad con ONVIF	■	■
	Micrófono integrado	-	-
Funciones avanzadas	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	-/-	-/-
	Máscara de privacidad	Ocho áreas independientes y completamente programables	Ocho áreas independientes y completamente programables
	Seguimiento de región de interés	-	-
Activación de alarmas	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■
	Video Analytics integrado	■	■
	Detección de audio	■	■
Sensibilidad	Iluminación mínima en el modo día (color)	-	-
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0 lux	0 lux
	Visión nocturna	■ (térmica)	■ (térmica)
	Rango máx. durante la noche	-	-
Lente	Automatic Back Focus (ABF)	-	-
	Varifocal automática	-	-
	Distancia focal	7,5 mm (-F07Qx), 19 mm (-F19Qx)	9 mm (-F09Vx), 16,7 mm (-F17Vx), 35 mm (-F35Vx), 65 mm (-F65Vx)
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	7,5 mm: 41,8°, 19 mm: 16°	9 mm: 70°, 16,7 mm: 37,5°, 35 mm: 17,6°, 65 mm: 9,6°
Distancias DRI	Detección/Reconocimiento/Identificación	7,5 mm: 140 m (459 pies)/35 m (115 pies)/18 m (59 pies) 19 mm: 380 m (1247 pies)/95 m (312 pies)/48 m (157 pies)	9 mm: 155 m (509 pies)/40 m (131 pies)/20 m (66 pies) 16,7 mm: 315 m (1033 pies)/80 m (262 pies)/40 m (131 pies) 35 mm: 690 m (2264 pies)/170 m (558 pies)/85 m (279 pies) 65 mm: 1270 m (4167 pies)/320 m (1050 pies)/160 m (525 pies)
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas (solo por FTP)	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas (solo por FTP)
Conexiones	Entrada/salida de alarma	2/1	2/1
	Entrada/salida de audio	■/■	■/■
	Sistema de vigilancia público/híbrido	■	■
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	IP66	IP66
	Protección antivandálica	-	-
	Temperatura de funcionamiento	De -50 a 55 °C (de -58 a 131 °F)	De -50 a 55 °C (de -58 a 131 °F)
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	-/-/■	-/-/■

Vídeo IP

Cámaras móviles

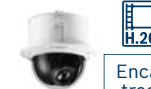
▶AUTODOME IP 4000i

▶AUTODOME IP 5000i

▶AUTODOME IP 5000i IR



Encastado



Encastado



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		NDP-4502-Z12	NDP-4502-Z12C	NDP-5502-Z30	NDP-5502-Z30C	NDP-5502-Z30L
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	■	■	■	■	■
	Intelligent Video Analytics	-	-	-	-	-
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■	■	■
	Flujos inteligentes	■	■	■	■	■
Funciones básicas	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	■/■/4 flujos	■/■/4 flujos	■/■/4 flujos	■/■/4 flujos	■/■/4 flujos
	Resolución máxima	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p	HD 1080p
	Tipo de sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"	CMOS de 1/2,8"	CMOS de 1/2,8"	CMOS de 1/2,8"	CMOS de 1/2,8"
	Máx. imágenes por segundo (ips)	60 ips a 1080p	60 ips a 1080p	60 ips a 1080p	60 ips a 1080p	60 ips a 1080p
	Interiores/exteriores/vehículos	■/-/-	■/-/-	■/■/-	■/-/-	■/■/-
	Día/noche	■	■	■	■	■
	Amplio rango dinámico (WDR)	94 dB	94 dB	94 dB	94 dB	94 dB
	Conformidad con ONVIF	■	■	■	■	■
Funciones avanzadas	Micrófono integrado	-	-	-	-	-
	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■
	Máscara de privacidad	■	■	■	■	■
	Número de preselecciones/giros de vigilancia	256/2	256/2	256/2	256/2	256/2
Activación de alarmas	Limpiador	-	-	-	-	-
	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Video Analytics integrado	■	■	■	■	■
	Detección de audio	■	■	■	■	■
Sensibilidad	Intelligent Tracking PTZ	-	-	-	-	-
	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,05 lux	0,05 lux	0,05 lux	0,05 lux	0,05 lux
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0,01 lux	0,01 lux	0,01 lux	0,01 lux	0 lux (infrarrojos activados)
	Visión nocturna	-	-	-	-	■ (infrarrojos)
Lente	Rango máx. durante la noche	-	-	-	-	180 m (590 pies)
	Distancia focal	De 5,3 a 64 mm	De 5,3 a 64 mm	De 4,5 a 135 mm	De 4,5 a 135 mm	De 4,5 a 135 mm
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	De 4,9° a 58,5°	De 4,9° a 58,5°	De 2,4° a 60,9°	De 2,4° a 60,9°	De 2,4° a 60,9°
	Zoom óptico/digital PTZ	12x/16x	12x/16x	30x/16x	30x/16x	30x/16x
	Ángulo de inclinación	De -90° a 0°	De -90° a 0°	De -90° a 0°	De -90° a 0°	De -90° a 3°
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar 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
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG
Conexiones	Entrada/salida de alarma	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
	Entrada/salida de audio	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	Sistema de vigilancia público/híbrido	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	IP65	IP51	IP66	IP51	IP66
	Protección antivandálica	IK10	IK6	IK10	IK6	-
	Temperatura de funcionamiento	De -10 a 55 °C (de -14 a 131 °F)	De -10 a 55 °C (de -14 a 131 °F)	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)	De -10 a 60 °C (de -14 a 140 °F)	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■ (PoE+)/-/■	■ (PoE+)/-/■	■ (PoE+)/-/■	■ (PoE+)/-/■	■ (PoE+)/-/■

Vídeo IP

Cámaras móviles

▶AUTODOME IP 7000



▶AUTODOME IP 7000 HD



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		VG5-7028/7036	VG5-7220	
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	-	-	
	Intelligent Video Analytics	■	■	
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	-	-	
	Flujos inteligentes	■	■	
	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos	
Funciones básicas	Resolución máxima	4CIF	HD 1080p	
	Tipo de sensor de imagen	CCD de 1/4"	1/2,8"	
	Máx. imágenes por segundo (ips)	30 ips a 576p	60 ips a 720p 30 ips a 1080p	
	Interiores/exteriores/vehículos	■/■/-	■/■/-	
	Día/noche	■	■	
	Amplio rango dinámico (WDR)	92 dB	86 dB	
	Conformidad con ONVIF	■	■	
	Micrófono integrado	-	-	
	Funciones avanzadas	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	-/-	-/-
		Máscara de privacidad	■	■
Número de preselecciones/giros de vigilancia		256/2	256/2	
Limpiador		-	-	
Intelligent Tracking		■	■	
Activación de alarmas	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■	
	Video Analytics integrado	■	■	
	Detección de audio	■	■	
	Intelligent Tracking PTZ	■	■	
Sensibilidad	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,66 lux (36x) 0,33 lux (28x)	0,06 lux	
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0,104 lux (36x) 0,066 lux (28x)	0,033 lux	
	Visión nocturna	-	-	
	Rango máx. durante la noche	-	-	
Lente	Distancia focal	3,4-122,4 mm (x36) 3,5-98 mm (x28)	De 4,9 a 94 mm	
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	28x: 2,13 a 54,98 36x: 1,7 a 56,35	De 3,3 a 59,5	
	Zoom óptico/digital PTZ	36x o 28x/12x	20x/12x	
	Ángulo de inclinación	De -90° a 14° (colgante)	De -90° a 14° (colgante)	
	Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	27-757/11-301/5-151/3-76 (28x) 26-949/10-377/5-190/3-95 (36x)	75-1517/30-602/15-303/8-152
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)	
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	
Conexiones	Entrada/salida de alarma	7/4	7/4	
	Entrada/salida de audio	■/■	■/■	
	Sistema de vigilancia público/híbrido	-/-	-/-	
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	IP66 (colgante)/IP54 (encastrado)	IP66 (colgante)/IP54 (encastrado)	
	Protección antivandálica	IK08 (con burbuja de protección reforzada)	IK10 (con burbuja de protección reforzada)	
	Temperatura de funcionamiento	De -40 a 55 °C (de -40 a 131 °F)	De -40 a 55 °C (de -40 a 131 °F)	
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■ (HiPoE)/-/■	■ (HiPoE)/-/■	

Vídeo IP

Cámaras móviles

▶AUTODOME IP starlight 7000 HD



▶AUTODOME IP starlight 7000 HD



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		VG5-7130	VG5-7230	
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	-	-	
	Intelligent Video Analytics	■	■	
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	
	Flujos inteligentes	■	■	
	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	-/■/4 flujos	-/■/4 flujos	
Funciones básicas	Resolución máxima	HD 720p	HD 1080p	
	Tipo de sensor de imagen	CMOS de 1/3"	1/2,8"	
	Máx. imágenes por segundo (ips)	60 ips a 720p	60 ips a 720p 30 ips a 1080p	
	Interiores/exteriores/vehículos	■/■/-	■/■/-	
	Día/noche	■	■	
	Amplio rango dinámico (WDR)	90 dB	120 dB	
	Conformidad con ONVIF	■	■	
	Micrófono integrado	-	-	
	Funciones avanzadas	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	-/■	-/■
		Máscara de privacidad	■	■
Número de preselecciones/giros de vigilancia		256/2	256/2	
Limpiador		-	-	
Intelligent Tracking		■	■	
Activación de alarmas	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■	
	Video Analytics integrado	■	■	
	Detección de audio	■	■	
	Intelligent Tracking PTZ	■	■	
Sensibilidad	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,052 lux	0,0077 lux	
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0,0103 lux	0,0008 lux	
	Visión nocturna	■ (starlight)	■ (starlight)	
	Rango máx. durante la noche	-	-	
Lente	Distancia focal	De 4,3 a 129 mm	De 4,3 a 129 mm	
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	De 2,3° a 59°	De 2,3° a 63,7°	
	Zoom óptico/digital PTZ	30x/12x	30x/12x	
	Ángulo de inclinación	De -90° a 14° (colgante)	De -90° a 14° (colgante)	
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	45-1275/18-506/9-255/5-128	62-1913/25-759/12-383/6-191	
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ (hasta 2 TB)	■ (hasta 2 TB)	
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	
Conexiones	Entrada/salida de alarma	7/4	7/4	
	Entrada/salida de audio	■/■	■/■	
	Sistema de vigilancia público/híbrido	-/-	-/-	
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	IP66 (colgante)/IP54 (encastrado)	IP66 (colgante)/IP54 (encastrado)	
	Protección antivandálica	IK10 (con burbuja de protección reforzada)	IK10 (con burbuja de protección reforzada)	
	Temperatura de funcionamiento	De -40 a 55 °C (de -40 a 131 °F)	De -40 a 55 °C (de -40 a 131 °F)	
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■ (HiPoE)/-/■	■ (HiPoE)/-/■	

Vídeo IP

Cámaras móviles

►MIC IP starlight 7000 HD

►MIC IP starlight 7000 HD

►MIC IP starlight 7000i



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		MIC-7130-Px4xx	MIC-7230-x5	MIC7502-Z30x
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	–	–	–
	Intelligent Video Analytics	■	■	■
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■	■
	Flujos inteligentes	■	■	■
	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	–/■/4 flujos	–/■/4 flujos	■/■/4 flujos
Funciones básicas	Resolución máxima	HD 720p	HD 1080p	HD 1080p
	Tipo de sensor de imagen	1/3"	1/2,8"	1/2,8"
	Máx. imágenes por segundo (ips)	60 ips a 720p	60 ips a 720p 30 ips a 1080p	60 ips a 1080p
	Interiores/exteriores/vehículos	–/■/–	–/■/–	–/■/–
	Día/noche	■	■	■
	Amplio rango dinámico (WDR)	90 dB	120 dB	120 dB
	Conformidad con ONVIF	■	■	■
Funciones avanzadas	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	–/■	–/■	–/■
	Máscara de privacidad	■	■	■
	Número de preselecciones/giros de vigilancia	256/2	256/2	256/2
	Limpiador	■	■	■
	Intelligent Tracking	■	■	■
Activación de alarmas	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■	■/■
	Video Analytics integrado	■	■	■
	Detección de audio	■ (con VJC-7000-90)	■ (con VJC-7000-90)	■ (con VJC-7000-90)
	Intelligent Tracking PTZ	■	■	■
Sensibilidad	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,052 lux	0,0077 lux	0,0077 lux
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0,0103 lux	0,0008 lux	0,0008 lux
	Visión nocturna	■ (iluminador opcional)	■ (iluminador opcional)	■ (iluminador opcional)
	Rango máx. durante la noche	175 m (575 pies)	300 m (984 pies)	450 m (1476 pies)
Lente	Distancia focal	De 4,3 a 129 mm	De 4,3 a 129 mm	De 4,3 a 129 mm
	Ángulo de visión horizontal (HAoV)	De 2,1° a 58,3°	De 2,3° a 63,7°	De 2,3° a 63,7°
	Zoom óptico/digital PTZ	30x/12x	30x/12x	30x/12x
	Ángulo de inclinación	De -58° a 90° (vertical), de -90° a 90° (inclinada)	De -58° a 90° (vertical), de -90° a 90° (inclinada)	De -58° a 90° (vertical), de -90° a 90° (inclinada)
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	45-1396/18-554/9-279/4-139	62-1913/25-759/12-383/6-191	62-1913/25-759/12-383/6-191
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ (hasta 32 GB) (con VJC-7000-90)	■ (hasta 32 GB) (con VJC-7000-90)	■ (hasta 32 GB) (con VJC-7000-90)
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG Exportación	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG Exportación
Conexiones	Entrada/salida de alarma	5/3 (con MIC-ALM-WAS-24)	5/3 (con MIC-ALM-WAS-24)	5/3 (con MIC-ALM-WAS-24)
	Entrada/salida de audio	■/– (con VJC-7000-90)	■/– (con VJC-7000-90)	■/– (con VJC-7000-90)
	Sistema de vigilancia público/híbrido	■ (con decodificador externo)/–	■ (con decodificador externo)/–	■ (con decodificador externo)/–
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	IP68	IP68	IP68
	Protección antivandálica	IK10	IK10	IK10
	Temperatura de funcionamiento	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)	De -40 a 65 °C (de -40 a 149 °F)
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	■ (PoE+)/–/■	■ (PoE+)/–/■	■ (PoE+)/–/■

Vídeo IP

Cámaras móviles

►MIC 612

►MIC IP fusion 9000i



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		MIC612 **	MIC-9502-Z30xxx
Video analytics en origen	Essential Video Analytics	-	-
	Intelligent Video Analytics	■	■ (Captación de imágenes térmicas y ópticas)
Gestión de tasa de bits	Intelligent Dynamic Noise Reduction	-	■
	Flujos inteligentes	-	■
	Compresión (H.265/H.264 y MJPEG)/varios flujos	■/4 flujos	■/4 flujos (ópticos + térmicos)
Funciones básicas	Resolución máxima	550 TVL (óptica)/320/640 (térmica)	HD 1080p (óptica)/320/640 píxeles (térmica)
	Tipo de sensor de imagen	1/4" CCD/FPA	1/2 8" CMPS (óptico)/Microbolómetro no refrigerado (térmico)
	Máx. imágenes por segundo (ips)	30 ips a 576p	60 ips a 1080p (óptica) <9/30 ips con 640 píxeles (térmica) <9/60 ips con 320 píxeles (térmica)
	Interiores/exteriores/vehículos	-/■/-	-/■/-
	Día/noche	■ (óptica)	■ (óptica)
	Amplio rango dinámico (WDR)	-	120 dB
	Conformidad con ONVIF	■	■
Funciones avanzadas	Intelligent Auto Exposure (IAE)/Intelligent Defog	-/-	-/■
	Máscara de privacidad	■	■
	Número de preselecciones/giros de vigilancia	99/2	256/2
	Limpiador	■	■
Activación de alarmas	Detección de sabotajes/Detección de movimiento en vídeo	■/■	■/■
	Vídeo Analytics integrado	■	■
	Detección de audio	-	■
	Intelligent Tracking PTZ	-	■
Sensibilidad	Iluminación mínima en el modo día (color)	0,66 lux (óptica) N.A. (térmica)	0,0077 lux (óptica) N.A. (térmica)
	Iluminación mínima en el modo noche (blanco/negro)	0,104 lux (óptica) 0 lux (térmica)	0,0008 lux (óptica) 0 lux (térmica)
	Visión nocturna	■ (térmica)	■ (térmica)
	Rango máx. durante la noche	1500 m (4922 pies)	300 m (971 pies) (óptica) 1540 m (5050 pies) con 320 píxeles (térmica) 1540 m (5050 pies) con 320 píxeles (térmica)
Lente	Distancia focal	De 3,4 a 122,4 mm (óptica), 35 mm (modelos T, térmica), 50 mm (modelos H, térmica)	De 4,3 a 129 mm (óptica), 19 mm con 320 píxeles (térmica) 50 mm con 640 píxeles (térmica)
	Ángulo de visión horizontal (HAAoV)	De 1,7° a 57,8°	De 2,3° a 63,7° (óptica) De 16° con 320 píxeles, 12,4° con 640 píxeles (térmica)
	Zoom óptico/digital PTZ	36x/12x	30x/12x
	Ángulo de inclinación	De -58° a 90°	De -56° a +90° (vertical), de -90° a +56° (invertida)
Distancias DORI	Detectar/observar/reconocer/identificar (Distancias según el estándar EN-IEC 62676-4)	26-949/10-377/5-190/3-95 (óptica)	62-1913/25-765/12-383/6-191
Almacenamiento	Ranura para tarjeta de memoria	■ (hasta 32 GB)	■ (integrado)
	Almacenamiento en la nube	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG	Envío de imágenes JPEG automático o basado en alarmas, exportación de secuencias de vídeo o imágenes JPEG
Conexiones	Entrada/salida de alarma	8/2 (tarjeta opcional)	5/3 (con MIC-ALM-WAS-24)
	Entrada/salida de audio	■/■	■/■
	Sistema de vigilancia público/híbrido	■/-	-
Carcasa	Clasificación de resistencia a la intemperie	IP68	IP68
	Protección antivandálica	IK10	IK10
	Temperatura de funcionamiento	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)	De -40 a 65 °C (de -40 a 149 °F)
Voltaje de entrada de alimentación	Alimentación a través de Ethernet/12 V/24 V	Nota: los modelos con fuente de alimentación MIC externa aceptan 230 V CA, 120 V CA o 24 V CA	■ (HiPoE)/-/■

** Funciones IP disponibles si se utiliza la fuente de alimentación opcional MIC-IP-PS

Vídeo IP

Grabación digital

Solución "todo en uno"

►DIVAR IP 3000

►DIVAR IP 7000 2U

►DIVAR IP 7000 3U



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		DIP-304x-xxx	DIP-718x-xxx	DIP-71Fx-xxx
Funciones básicas	Tamaño máx. del sistema (canales)	32	128 (estándar 32)	128 (estándar 32)
	Gestión de vídeo integrada	■	■	■
	Nivel de RAID	–	RAID 5, RAID 6	RAID 5, RAID 6
	Resoluciones compatibles	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP/UHD	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP/UHD
	Compresión de vídeo	H.264, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG	H.264, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG	H.264, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG
	Transcodificación	■	■	■
	ONVIF	■	■	■
Especificaciones mecánicas	Factor de forma	Minitorre de 4 módulos	Montaje en bastidor de 19" 2U	Montaje en bastidor de 19" 3U
	Conexiones de red (LAN)	1 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet, 1 100 Mbit (Mgmt)	2 Gigabit Ethernet, 1 100 Mbit (Mgmt)
	Puertos USB	4 USB 2.0/1 USB 3.0	4 USB 2.0, 2 USB 3.0	4 USB 2.0, 2 USB 3.0
	Número de fuentes de alimentación	1	2	2
	Fuentes de alimentación intercambiables en caliente	–	■	■
Salida de vídeo	Tipo de conector	1 DVI, 1 VGA	4 mini-DP	4 mini-DP
	Salida de monitor	2	4 por mini-DP local	4 por mini-DP local
Audio	Canales de entrada/salida	32 (reproducción de audio solo a través de la estación remota)	128	128
	Tipo de compresión	G.726	G.726	G.726
	Audio síncrono	■	■	■
Grabación	Asociación de varias cámaras a 1 audio	■	■	■
	Video Recording Manager (VRM)	■	■	■
Opciones de almacenamiento	Modos de grabación programada	■	■	■
	Máx. unidades admitidas	4	8	16
	Capacidad disponible por unidad	2, 3, 4 o 6 TB	3, 4, 6 u 8 TB	3, 4, 6 u 8 TB
	Capacidad en TB del sistema base	0, 4, 8, 16 o 24 TB	0, 12, 16, 24, 32, 48 o 64 TB	0, 48, 64, 96 o 128 TB
	Capacidad máx. en TB del sistema base	24 TB	64 TB	128 TB
	Capacidad en TB del sistema completo	24 TB	576 TB	640 TB
	Compatibilidad externa/ampliable	iSCSI	iSCSI	iSCSI
	Número máx. de unidades	2 DIVAR IP 2000 o DIVAR IP 5000	4 DIVAR IP 6000	4 DIVAR IP 6000
Ampliaciones de almacenamiento	Número máx. de unidades admitidas	4	4, 6 u 8	16
	Capacidad disponible por unidad	2, 3, 4 o 6 TB	3, 4, 6 u 8 TB	3, 4, 6 u 8 TB
	Intercambiable en caliente	–	■	■
	Formato de datos	nativo, MOV, ASF	nativo, MOV, ASF	nativo, MOV, ASF
Exportar/copia de seguridad de los datos	Grabadora de DVD integrada	–	■	■
	Dispositivos compatibles	Grabadora de CD/DVD externa, USB 2.0, USB 3.0, iSCSI	USB 2.0, USB 3.0, iSCSI, grabadora CD/DVD interna	USB 2.0, USB 3.0, iSCSI, grabadora CD/DVD interna
	Modo de copia de seguridad	Manual o automático	Manual o automático	Manual o automático

La tabla continúa en la página siguiente

Vídeo IP

Grabación digital

Solución "todo en uno"

►DIVAR IP 3000

►DIVAR IP 7000 2U

►DIVAR IP 7000 3U



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		DIP-304x-xxx	DIP-718x-xxx	DIP-71Fx-xxx
Redundancia	Redundancia de la fuente de alimentación	–	■	■
	Disco duro intercambiable en caliente	–	■	■
Opciones de software	Control PTZ	■	■	■
	Compatibilidad con teclado de CCTV	■	■	■
	Control administrativo	■	■	■
	Opciones de exportación	■	■	■
	Dispositivo móvil (smartphone/tableta)	■ Aplicación Video Security	■ Aplicación Video Security	■ Aplicación Video Security
Acceso remoto	Red	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet
	Acceso mediante explorador web	■	■	■
	Usuarios de acceso simultáneo	–	4	4
Compatibilidad con funciones avanzadas	Búsqueda científica (metadatos)	■	■	■
	Cliente web	■	■	■
Software compatible	Bosch Video Client	■ (v1.5 o posterior)	■ (v1.5 o posterior)	■ (v1.5 o posterior)
	Bosch Video Management System	■ (v4.50 o posterior)	■ (v6.0 o posterior)	■ (v6.0 o posterior)
	Software de terceros	–	–	–
Herramientas de integración de terceros	Integración opcional ATM/POS	■	■	■
	SDK (IPP*)	■	■	■

* Integration Partner Program (IPP), visite el sitio web <http://ipp.boschsecurity.com> para obtener más información

Vídeo IP

Almacenamiento digital

Videograbador de red

►DIVAR IP 5000

►DIVAR IP 6000 2U

►DIVAR IP 6000 3U

►DSA E-Series



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		DIP-504xxx-xxx	DIP-618x-xxx	DIP-61Fx-xxx	DSA-Nxxxxx-xxxx
Funciones básicas	Tamaño máx. del sistema (canales)	32	128 (estándar 64)	128 estándar (64)	600
	Gestión de vídeo integrada	–	–	–	–
	Nivel de RAID	JBOD, RAID-1	RAID-5, RAID-6	RAID 5, RAID 6	RAID-5/RAID-6
	Resoluciones compatibles	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP/ UHD	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP/ UHD	CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5 MP
	Compresión de vídeo	H.264, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG	H.264, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG	H.264, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG	H.264, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG
	Transcodificación	■	■	■	–
Especificaciones mecánicas	ONVIF	■	■	■	■
	Factor de forma	Minitorre de 4 módulos	Montaje en bastidor de 19" 2U	Montaje en bastidor de 19" 3U	Montaje en bastidor de 19" 2U
	Conexiones de red (LAN)	2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet, 1 100 Mbit (Mgmt)	2 Gigabit Ethernet, 1 100 Mbit (Mgmt)	2 Gigabit Ethernet/ 2 10 Gigabit Ethernet
	Puertos USB	4 USB 3.0	4 USB 2.0, 2 USB 3.0	4 USB 2.0, 2 USB 3.0	–
	Número de fuentes de alimentación	1	2	2	2
	Fuentes de alimentación intercambiables en caliente	–	■	■	■
Salida de vídeo	Tipo de conector	–	VGA	VGA	–
	Salida de monitor	–	1 (solo servicio)	1 (solo servicio)	–
Audio	Canales de entrada/salida	32 (reproducción de audio solo a través de la estación remota)	128 (reproducción de audio solo a través de la estación remota)	128 (reproducción de audio solo a través de la estación remota)	800 (reproducción de audio solo a través de la estación remota)
	Tipo de compresión	G.726	G.726	G.726	G.726
	Audio síncrono	■	■	■	■
Grabación	Asociación de varias cámaras a 1 audio	■	■	■	■
	Video Recording Manager (VRM)	■	■ (preparado para VRM)	■ (preparado para VRM)	–
Opciones de almacenamiento	Modos de grabación programada	■	■	■	■
	Máx. unidades admitidas	4	8	16	12
	Capacidad disponible por unidad	2, 4 o 6 TB	3, 4, 6 u 8 TB	3, 4, 6 u 8 TB	4, 6 u 8 TB
	Capacidad en TB del sistema base	0, 4, 8, 16 o 24 TB	0, 12, 16, 24, 32, 48 o 64 TB	0, 48, 64, 96 o 128 TB	–
	Capacidad máx. en TB del sistema base	24 TB	64 TB	128 TB	48/72/96 TB
	Capacidad en TB del sistema completo	24 TB	576 TB	640 TB	384/768/1162 TB **
Ampliaciones de almacenamiento	Compatibilidad externa/ampliable	iSCSI	iSCSI	iSCSI	SAS de 6 Gbps (cobre)
	Número máx. de unidades	–	4 DIVAR IP 6000	4 DIVAR IP 6000	7/3 **
	Número máx. de unidades admitidas	–	4, 6 u 8	16	12/60 **
	Capacidad disponible por unidad	–	3, 4, 6 u 8 TB	3, 4, 6 u 8 TB	4, 6 u 8 TB **
Exportar/copia de seguridad de los datos	Intercambiable en caliente	–	■	■	■
	Formato de datos	MP4	WMF, Bosch ASF	WMF, Bosch ASF	WMF, Bosch ASF
	Grabadora de DVD integrada	–	■	■	–
	Dispositivos compatibles	Descarga web, FTP, Dropbox	USB 2.0, USB 3.0, iSCSI	USB 2.0, USB 3.0, iSCSI	Grabadora de CD/DVD externa, USB 2.0, iSCSI
	Modo de copia de seguridad	manual	manual	manual	Manual o automático

La tabla continúa en la página siguiente

Vídeo IP

Almacenamiento digital

Videograbador de red

►DIVAR IP 5000

►DIVAR IP 6000 2U

►DIVAR IP 6000 3U

►DSA E-Series



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		DIP-504x-xxx	DIP-618x-xxx	DIP-61Fx-xxx	DSA-Nxxxxx-xxxx
Redundancia	Redundancia de la fuente de alimentación	–	■	■	■
	Disco duro intercambiable en caliente	–	■	■	■
Opciones de software	Control PTZ	o *	o *	o *	–
	Compatibilidad con teclado de CCTV	o *	o *	o *	–
	Control administrativo	o *	o *	o *	–
	Opciones de exportación	o *	o *	o *	–
Acceso remoto	Dispositivo móvil (smartphone/tableta)	■ Aplicación Vídeo Security	■ Aplicación Vídeo Security	■ Aplicación Vídeo Security	–
	Red	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet	2 10 Gigabit Ethernet
	Acceso mediante explorador web	■	■	■	–
Compatibilidad con funciones avanzadas	Usuarios de acceso simultáneo	5	5	5	–
	Búsqueda científica (metadatos)	■	■	■	–
Software compatible	Cliente web	■	–	–	SANtricity
	Bosch Video Client	■	■	■	–
	Bosch Video Management System	■ (v2.20 o posterior)	■ (v6.0 o posterior)	■ (v6.0 o posterior)	–
Herramientas de integración de terceros	Software de terceros	a través de RTSP	–	–	–
	Integración opcional ATM/POS	–	–	–	–
	SDK (IPP***)	■	–	–	–

o * A través de software de vídeo de Bosch

** Se pueden conectar hasta tres unidades de expansión de alta densidad (60 unidades de disco duro de 8 TB por unidad de expansión) a una unidad base con controlador dual - CTN:DSA-N2C6X4-12AT

*** Integration Partner Program (IPP), visite el sitio web <http://ipp.boschsecurity.com> para obtener más información

Vídeo IP

Almacenamiento digital

Videograbador de red

►DIVAR network 2000

►DIVAR network 3000

►DIVAR network 5000



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		DDN-2516-xxxxxx	DDN-3532-xxxxxx	DRN-5532-xxxxxx
Funciones básicas	Tamaño máx. del sistema	16	32	32
	Entradas/salidas de alarma	4 / 2	4 / 2	16 / 6
	Nivel de RAID	–	–	RAID 1, RAID 5
	Resoluciones compatibles	hasta 8 MP	hasta 12 MP	hasta 12 MP
	Compresión de vídeo	H.264, H.265, MPEG-4	H.264, H.265, MPEG-4	H.264, H.265, MPEG-4
	Transcodificación	–	–	–
	ONVIF	■	■	■
Especificaciones mecánicas	Factor de forma	Sobremesa de 1U de altura	Sobremesa de 1U de altura	Montaje en rack de 1,5U de altura
	Conexiones de red (LAN)	2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet
	PoE+ integrado	0, 8 o 16 PoE+	0 o 16 PoE+	0 o 16 PoE+
	Puertos 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
	Salida de vídeo	Tipo de conector	VGA, HDMI	VGA, HDMI
Monitor auxiliar		–	–	■ (HDMI)
Audio	Canales de entrada/salida	16"/1 salida	32"/1 salida	32"/1 salida
	Tipo de compresión	G.726	G.726	G.726
	Audio síncrono	■	■	■
	Asociación de varias cámaras a 1 audio	–	–	–
Opciones de almacenamiento	Máx. unidades admitidas	2	2	4
	Capacidad disponible por unidad	1, 2, 3, 4 o 6 TB	1, 2, 3, 4 o 6 TB	1, 2, 3, 4 o 6 TB
	Capacidad en TB del sistema base	0, 2 TB	0, 2 TB	0, 4 TB
	Capacidad máx. en TB del sistema base	12 TB	12 TB	24 TB
	Capacidad en TB del sistema completo	12 TB	12 TB	24 TB
	Compatibilidad externa/ampliable	–	–	eSATA
	Ampliaciones de almacenamiento	Número máx. de unidades	–	–
Número máx. de unidades admitidas		–	–	1
Capacidad disponible por unidad		1, 2, 3, 4 o 6 TB	1, 2, 3, 4 o 6 TB	1, 2, 3, 4 o 6 TB
Intercambiable en caliente		–	–	–
Exportar/copia de seguridad de los datos	Formato de datos	nativo, ASF	nativo, ASF	nativo, ASF
	Grabadora de DVD integrada	■ (opcional)	■ (opcional)	■ (opcional)
	Dispositivos compatibles	USB 2.0, USB 3.0, grabadora de DVD interna	USB 2.0, USB 3.0, grabadora de DVD interna	USB 2.0, USB 3.0, eSata, grabadora de DVD interna
	Modo de copia de seguridad	Manual o automático	Manual o automático	Manual o automático
Redundancia	Redundancia de la fuente de alimentación	–	–	–
	Disco duro intercambiable en caliente	–	–	–
Opciones de software	Control PTZ	■	■	■
	Compatibilidad con teclado de CCTV	–	–	■
	Control administrativo	■	■	■
	Opciones de exportación	■	■	■

La tabla continúa en la página siguiente

Vídeo IP

Almacenamiento digital

Videograbador de red

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



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		DDN-2516-xxxxxx	DDN-3532-xxxxxx	DRN-5532-xxxxxx
Acceso remoto	Dispositivo móvil (smartphone)	■ Aplicación Mobile Viewer	■ Aplicación Mobile Viewer	■ Aplicación Mobile Viewer
	Red	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet
	Acceso mediante explorador web	■	■	■
Compatibilidad con funciones avanzadas	Usuarios de acceso simultáneo	128 (recomendados 4)	128 (recomendados 4)	128 (recomendados 4)
	Búsqueda científica (metadatos)	-	-	-
Software compatible	Cliente web	■	■	■
	Bosch Video Client	■	■	■
	Bosch Video Management System	■	■	■
Herramientas de integración de terceros	Software de terceros	-	-	-
	Integración opcional ATM/POS	-	-	-
	SDK (IPP*)	-	-	-
	Bosch Video Management System	■	■	■
	Software de terceros	-	-	-

* Integration Partner Program (IPP), visite el sitio web <http://ipp.boschsecurity.com> para obtener más información

Vídeo IP

Almacenamiento digital

Videograbador de red híbrido

►DIVAR hybrid 3000 ►DIVAR hybrid 5000



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		DDH-3532-xxxx00	DRH-5532-xxxxxx
Funciones básicas	Tamaño máx. del sistema	16 analógico + 16IP o 32IP	16 analógico + 16IP o 32IP
	Vídeo AN en bucle	-	■
	Entradas/salidas de alarma	16 / 3	16 / 6
	Nivel de RAID	-	RAID 1, RAID 5
	Cámaras IP de resoluciones compatibles	hasta 12 MP	hasta 12 MP
	Cámaras AN de resoluciones compatibles	hasta 960H	hasta 960H
	Compresión de vídeo	H.264, H.265, MPEG-4	H.264, H.265, MPEG-4
	Transcodificación	-	-
	ONVIF	■	■
Especificaciones mecánicas	Factor de forma	Sobremesa de 1U de altura	Montaje en rack de 1,5U de altura
	Conexiones de red (LAN)	2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet
	PoE+ integrado	-	-
	Puertos USB	1 USB 2.0, 2 USB 3.0	1 USB 2.0, 2 USB 3.0
Salida de vídeo	Tipo de conector	VGA, HDMI	VGA, HDMI
	Monitor auxiliar	■ (HDMI)	■ (HDMI)

La tabla continúa en la página siguiente

Vídeo IP

Almacenamiento digital

Videograbador de red híbrido

►DIVAR hybrid 3000

►DIVAR hybrid 5000



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		DDH-3532-xxxx00	DRH-5532-xxxxxx
Audio	Cámaras IP con canales de entrada/salida	32"	32"
	Cámara tipo IP de compresión	G.726	G.726
	Grabador de canales de entrada/salida	4"/1 salida	4"/1 salida
	Grabador de tipo de compresión	G711a	G711a
	Audio síncrono	■	■
	Asociación de varias cámaras a 1 audio	–	–
Opciones de almacenamiento	Máx. unidades admitidas	2	4
	Capacidad disponible por unidad	1, 2, 3, 4 o 6 TB	1, 2, 3, 4 o 6 TB
	Capacidad en TB del sistema base	0, 2 TB	0, 4 TB
	Capacidad máx. en TB del sistema base	12 TB	24 TB
	Capacidad en TB del sistema completo	12 TB	24 TB
	Compatibilidad externa/ampliable	–	eSATA
Ampliaciones de almacenamiento	Número máx. de unidades	–	1
	Número máx. de unidades admitidas	–	1
	Capacidad disponible por unidad	1, 2, 3, 4 o 6 TB	1, 2, 3, 4 o 6 TB
	Intercambiable en caliente	–	–
Exportar/copia de seguridad de los datos	Formato de datos	nativo, ASF	nativo, ASF
	Grabadora de DVD integrada	■ (opcional)	■ (opcional)
	Dispositivos compatibles	USB 2.0, USB 3.0, grabadora de DVD interna	USB 2.0, USB 3.0, eSata, grabadora de DVD interna
	Modo de copia de seguridad	Manual o automático	Manual o automático
Redundancia	Redundancia de la fuente de alimentación	–	–
	Disco duro intercambiable en caliente	–	–
Opciones de software	Control PTZ	■	■
	Compatibilidad con teclado de CCTV	–	–
	Control administrativo	■	■
	Opciones de exportación	■	■
Acceso remoto	Dispositivo móvil (smartphone)	■ Aplicación Mobile Viewer	■ Aplicación Mobile Viewer
	Red	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet
	Acceso mediante explorador web	■	■
	Usuarios de acceso simultáneo	128 (recomendados 4)	128 (recomendados 4)
Compatibilidad con funciones avanzadas	Búsqueda científica (metadatos)	–	–
	Cliente web	■	■
Software compatible	Bosch Video Client	■	■
	Sistemas de gestión de vídeo de Bosch	■	■
	Software de terceros	–	–
Herramientas de integración de terceros	SDK (IPP*)	–	–

* Integration Partner Program (IPP), visite el sitio web <http://ipp.boschsecurity.com> para obtener más información

Vídeo IP

Software de vídeo

►Video Management System



■ Disponible – No disponible

Nombre		BVMS Viewer	BVMS Professional	BVMS Enterprise
Funciones del sistema	Cámaras incluidas (máx. de cámaras)	16 (500)	8 (2000)	200.000
	Número máximo de clientes	1	100	100
	Número máximo de servidores Video Management System (VMS) de Bosch	1	1	10/30
	Número máximo de servidores Video Recording Manager (VRM) de Bosch	32**	125	1.250
	Capacidad máxima de almacenamiento	n/a	125 x 2 PB	1250 x 2 PB
	Búsqueda científica	■	■	■
	Compatibilidad con DVR	■	■	■
	Eventos y alarmas	–	■	■
	Optimización	–	■	■
	Acceso remoto	–	■	■
	Dynamic Transcoding	■	■*	■*
	Cliente web	–	■	n/a
	Compatibilidad con la aplicación Mobile Video Client de Bosch	–	■	n/a
	Compatibilidad con teclado	–	■	■
	Mapas	–	■	■
	Compatibilidad con audio	–	■	■
	Config Wizard de Bosch VMS	–	■	n/a
Sitios de visualización en directo y reproducción	■**	9.999	9.999	
Dispositivos de cámara compatibles	Cámaras panorámicas Bosch	■	■	■
	Cámaras UHD Bosch	■	■	■
	Cámaras HD Bosch	■	■	■
	Cámaras SD/VGA Bosch	■	■	■
	Cámaras ONVIF Perfil S de terceros	■	■	■
Redundancia	Automatic Network Replenishment (ANR)	–	■	■
	Compatibilidad con VMware® vSphere/Microsoft Hyper-V Virtualization	–	■	■
	Compatibilidad con VMware® vSphere de alta disponibilidad	–	■	■
	Compatibilidad con Microsoft Hyper-V Failover Cluster y Hyper-V Replica	–	■	■
	Video Recording Manager (VRM) de seguridad	–	■	■
Gestión de alarmas	Grabación doble	–	■	■
	Diario de registros	–	■	■
	Eventos y alarmas	–	■	■
	Notificación por correo electrónico	–	■	■
	Notificación por SMS	–	■	■
	Grabación basada en alarma	n/a	■	■
	Grabación de movimiento	n/a	■	■
	Eventos de Video Analytics	–	■	■
	Compatibilidad con SNMP	–	■	■
Flujo de trabajo con instrucciones tras una alarma	–	■	■	
Integración	Número máximo de paneles de intrusión de Bosch B/G Series	–	20	200
	Compatibilidad con módulo E/S	–	■	■
	Conectividad con Active Directory	■	■	■
	Compatibilidad con ATM-POS	–	■	■
	Datos adicionales	–	■	■
Software Development Kit (SDK)	–	■	■	

* Hardware adicional necesario

** limitado

Vídeo IP

Software de visualización

► Aplicación Video Security

► Cliente de Video Security

► Cliente de visualización avanzada



■ Disponible – No disponible

Nombre	Aplicación Video Security	Cliente de Video Security	Bosch Video Client (BVC)
N.º de canales	16	Hasta 16	32 por sitio
Uso	Móvil	PC y móvil	PC
Compatibilidad con SO de estación de trabajo	iOS, Android	Win7, Win8.1, Win10	Win7, Win8.1, Win10
Plataforma IP de vídeo basada en software	■	■	■
Compatibilidad con varias ubicaciones (sistemas independientes conectados entre sí)	-	-	-
Compatibilidad con varias ubicaciones (grabación de sistemas distribuidos, cámaras, cliente independiente remoto)	-	-	-
Compatible con tecnologías clave	Dynamic Transcoding	■	■
Video Analytics	■	■	■
Dewarping en el cliente (en panorámicas)	■	■	■
4K ultra HD	-	■	■
starlight	-	-	-
Codificación	H.264	■	■
MPEG-4	■	■	■
Compatibilidad con cámaras de terceros	■ (con VSG)	■ (con VSG)	ONVIF 1.02/Perfil S con DIVAR IP
Visualización	Compatibilidad con varios monitores	-	■ (2)
Compatibilidad con monitores de 16:9	n/a	■	■
Frecuencia de visualización	-	-	-
Ajuste de escala de cameo dinámico	■	■	■
Gestión de alarmas	Gestión de usuarios	-	-
Alarmas de E/S digitales	-	-	■
Alarmas de eventos del sistema	-	-	■
Alarmas de movimiento	-	-	■
Respuesta a eventos y scripts de comandos	-	-	-
Alarmas de Video Analytics	-	-	■
Búsqueda científica de Video Analytics	■ (Búsqueda simple)	■ (Búsqueda simple)	■
Audio	-	-	■
Eventos compuestos	-	-	-
Alarmas basadas en una planificación	-	-	-
Asignación de eventos a grupos de usuarios	-	-	-
Control	AUTODOME Intelligent Tracking	■	■
PTZ	■	■	■
IntuiKey	-	-	■ (funcionalidad limitada)
Matriz virtual	-	-	-
Almacenamiento	Compatibilidad con cámaras @edge	■	■
iSCSI	■	■	■
Compatibilidad con NVR	-	-	-
VRM	■	■	■ (mediante DIVAR IP)
Metadatos de Video Analytics	■	■	■
Compatibilidad con almacenamiento redundante	-	-	-
Compatibilidad con DLA (modo VRM)	■	■	■ (1)
Integración	BRS	-	-
DxR 400/600/700	-	-	■
Entradas virtuales	-	-	■

Vídeo IP

Codificadores y decodificadores

Codificadores			Decodificadores	
▶VIP X1XF E	▶VIP X1XF	▶VIDEOJET multi 4000	▶VIDEOJET decoder 3000	▶VIDEOJET decoder 8000



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial	VIP-X1XF-E	VIP-X1XF	VJM-4016	VJD-3000	VJD-8000	
Descripción	Codificador de vídeo de un canal	Codificador Premium de un canal	Codificador de vídeo H.264 de 16 canales	Decodificador de flujo único/cuádruple	Decodificador de vídeo UHD y MP 4K	
Vídeo/Audio	Entradas de cámara	1	1	–	–	
	Salidas de monitor	–	–	–	2 (mini DP)	
	Códec de vídeo	H.264	H.264	H.264 de perfil alto	H.264 M-JPEG, JPEG	H.264, MPEG-4
	Máx. imágenes por segundo (ips)	25/30 a 4CIF	25/30 a 4CIF	25/30 a 4CIF	30 a 1080p (vista única) 60 a 720p (vista única) 4 25/30 a 4CIF (vista cuádruple)	2 20 a 12 MP 2 30 a 4K 4 60 a 1080p 6 30 a 1080p 8 60 a 720p
	Entrada/salida de audio	1/1	1/1	2/1	1/1	0/1 (por DP)
Transcodificación en origen	–	–	–	–	–	
Almacenamiento	Tipo	Tarjeta SD	Tarjeta SD	–	–	
	Capacidad	2 TB	2 TB	–	–	
Inteligencia	Direct-to-iSCSI	■	■	■	–	
	Video Analytics	Motion+	IVA	Motion+	–	
Interfaces	Entrada de alarma	1	2	4	4	
	Salida de relé	1	2	1	1	
	Conformidad con ONVIF	■	■	■	–	
Otros	Teclado	–	–	–	■	
	IP Matrix	–	–	–	■	

▶ Sistemas modulares



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial	VIP X1600-B	VIP X1600-XFB
Descripción	Sistema base	Sistema base
Módulos	4	4
Ethernet	Dos puertos de 1 Gbps (1 delantero y 1 trasero)	Tres puertos de 1 Gbps (2 delanteros y 1 trasero)
Ranura de SFP para fibra	–	■

■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial	VIP X1600 XFM4A	VIP X1600 XFM4B
Descripción	Módulo codificador H.264 de 4 canales	Módulo codificador H.264 con Bilinx de 4 canales
Vídeo/Audio	Entradas de cámara	4
	Códec de vídeo	H.264 MP H.264 BP+ M-JPEG
	Máx. imágenes por segundo (ips)	25/30 a 4CIF
	Entrada/salida de audio	2/1
Inteligencia	Direct-to-iSCSI	■
	Video Analytics	IVA
Interfaces	Entrada de alarma	4
	Salida de relé	1
	Ranura de SFP para fibra	■
	Conformidad con ONVIF	■



Vídeo IP

Transcodificadores

Dispositivo de interfaz de alarma y red/transcodificador
►VIDEOJET connect 7000



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial	VJC-7000-90	
	Descripción	Conmutador de red de 5 canales/transcodificador de flujo único
Vídeo/Audio	Entradas de cámara	4
	Códec de vídeo	H.264 de perfil alto
	Máx. imágenes por segundo (ips)	25/30 a 4CIF
	Entrada/salida de audio	1/-
	Transcodificación en origen	■
Almacenamiento	Tipo	CF
	Capacidad	2 TB
Inteligencia	Direct-to-iSCSI	-
	Vídeo Analytics	-
Interfaces	Entrada de alarma	4 contactos secos, 2 entradas de alarma antisabotaje monitorizada (con MIC IP 7000)
	Salida de alarma	3
	Salida de relé	1 (para la bomba del lavador) (con MIC IP 7000)
	Red (PoE)	1 10/100/1000Base-TX
	Red UTP	2 10/100/1000Base-TX
	Fibra de red	2 tomas SFP (1000Base-FX)
	Conexión de red en cadena	■ (hasta 50)
Otros	Potencia de salida	HiPoe 95 W
	Control de la bomba del lavador	■ (relé)
	Compatibilidad con la conexión en cadena de varias cámaras	■

Vídeo IP

Monitores de pantalla plana

►Alta definición



■ Disponible – No disponible

Número de modelo comercial		UML-193-90	UML-223-90	UML-273-90	UML-323-90	UML-423-90	UML-553-90
Pantalla	Tipo	LED de 19"	LED de 22"	LED de 27"	LED de 32"	LED de 42"	LED de 55"
	Resolución máx. de píxeles	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
	Resolución horizontal	650 TVL	650 TVL	650 TVL	650 TVL	650 TVL	650 TVL
	Relación de aspecto	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
	Brillo (cd/m ²)	250	250	300	350	500	450
	Relación de contraste	1000:1	1000:1	3000:1	3000:1	4000:1	4000:1
	Retroiluminación	30 000 horas	30 000 horas	30 000 horas	50 000 horas	50 000 horas	50 000 horas
	Ángulo de visión (H x V)	170° x 160°	170° x 160°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°
Bucle de vídeo compuesto/audio		Pasivo	Pasivo	Pasivo	Pasivo	Pasivo	Pasivo
Compatible con PC		■	■	■	■	■	■
Conectores	Vídeo compuesto (BNC)	–	–	2 (vídeo en bucle)	2 (vídeo en bucle)	2 (vídeo en bucle)	2 (vídeo en bucle)
	VGA	■	■	■	■	■	■
	DVI-D	■	■	■	■	■	■
	HDMI	■	■	■	■	■	■
Audio	Entrada	■	■	■	■	■	■
	Altavoz	■	■	■	■	■	■
Especificaciones mecánicas	Anchura	448 mm	515 mm	642 mm	745 mm	977 mm	1256 mm
	Altura	332 mm	370 mm	380 mm	440 mm	570 mm	727 mm
	Profundidad	182 mm	182 mm	76 mm	77 mm	83 mm	83 mm
	Peso	3,0 kg	3,6 kg	9,1 kg	12,5 kg	20 kg	32 kg
Alimentación	Fuente de alimentación	Integrada	Integrada	Incluida	Integrada	Integrada	Integrada
	Consumo de energía	42 W	42 W	75 W	75 W	150 W	170 W
Otros	Picture-in-picture (PIP)	–	–	–	–	–	–
	Bloqueo de panel frontal	■	■	■	■	■	■
	Mando a distancia IR	–	–	–	■	■	■
Cables incluidos	VGA a VGA	■	■	■	■	■	■
	DVI a DVI	■	■	■	■	■	■
Montaje	Compatible con VESA	■	■	■	■	■	■
	Montaje en bastidor	–	–	–	–	–	–
	Soporte de sobremesa fijo	–	–	Incluida	UMM-LED32-SD	UMM-LED42-SD	UMM-LED42-SD
	Soporte de sobremesa ajustable	■	■	–	–	–	–
	Soporte de pared fijo	–	–	–	–	ST650	ST650
	Soporte de pared con inclinación/giro	–	–	UMM-WMT-32	UMM-WMT-32	–	–

Una tradición de calidad e innovación

Desde hace más de 125 años, el nombre de Bosch va asociado siempre a calidad y fiabilidad. Bosch es el proveedor global preferido por su innovadora tecnología, respaldada por los más altos estándares de servicio y asistencia técnica.

Bosch Security Systems se complace en ofrecerle una extensa gama de soluciones de seguridad, de protección de vidas y bienes, de audio y de comunicaciones que se vienen aplicando en el mundo entero, desde instituciones públicas y privadas hasta centros de negocios, de enseñanza y hogares.

Bosch Security Systems

Para obtener más información sobre Video Systems, visite www.boschsecurity.com/hdsecurity

© Bosch Security Systems, 2017

Se reserva el derecho de hacer modificaciones
VS-EH-en-55_F01U560825_23

 www.facebook.com/BoschSecurity

 www.twitter.com/BoschSecurityEU

 www.youtube.com/BoschSecurity



BOSCH

Innovación para tu vida