



IndigoVision

RANGO NVR-AS 4000



# NVR-AS para empresas

Grabación Empresarial. Diseño inteligente.

Con un rendimiento dos veces mayor que el de la mejor alternativa, los NVR-AS de IndigoVision para empresas pueden grabar hasta 200 cámaras y ofrecen una capacidad de transferencia de datos a una velocidad de 2 Gbps y un total de 112 TB de almacenamiento útil. Además de la garantía de contar con pruebas inviolables, el respaldo automático en caso de falla y la función integrada de copias de seguridad. Disponible con Windows o Linux, los NVR-AS para empresas pueden también integrar otros sistemas de seguridad para un manejo integral de las alarmas y tienen compatibilidad de grabación con diversas cámaras de otros fabricantes.

## Características clave

COMPRESIÓN

H.264 H.264 JPEG 2000 MJPEG MPEG-4

30cps GARANTIZADOS AAC G.711

OTRO

DNA Firewall W Windows Linux

DATOS FÍSICOS

Altura 1U Altura 2U 19" Rack

ALMACENAMIENTO

RAID5 RAID6 SATA

## Códigos del producto

100 canales	Windows	Linux
NVR-AS para empresas RA6TB	980455	980555
NVR-AS para empresas RA12TB	980456	980556
NVR-AS para empresas RA24TB	980458	980558
200 canales	Windows	Linux
NVR-AS para empresas RA40TB	980450	n/a
NVR-AS para empresas RA60TB	980451	980578
NVR-AS para empresas RA112TB	980453	980553

# Especificaciones

Especificaciones generales	100 canales			200 canales		
Factor de forma	1U	1U	1U	2U	2U	2U
Espacio en disco (TB)	6	12	24	40	60	112
Bahías de disco duro de grabación	Cuatro (intercambiables al momento)			Doce (intercambiables al momento)		Dieciséis (intercambiables al momento) <sup>AA</sup>
Bahías de disco duro de sistema operativo	En discos duros de grabación			Dos unidades redundantes separadas y espejadas configuradas como RAID 1		
Controlador RAID	Controlador RAID de hardware configurado como RAID 5			Controlador RAID de hardware con caché de memoria Flash configurado como RAID 6		
Rendimiento (transmisiones)	Grabación de 100 canales más reproducción simultánea de 25 transmisiones <sup>A</sup>			Grabación de 200 canales más reproducción simultánea de 25 transmisiones <sup>A</sup>		
Rendimiento (capacidad)	128 Mbps de entrada; 200 Mbps de salida; 328 Mbps en total <sup>A</sup>			100/1000 Mbps Ethernet: 500 Mbps de entrada; 200 Mbps de salida; 700 Mbps en total <sup>A</sup> 10 Gbps Ethernet: 1.6 Gbps de entrada; 400 Mbps de salida; 2.0 Gbps en total <sup>A</sup>		
Interfaz de red	Dos puertos 100/1000 BaseT RJ-45 redundantes, configurado como un grupo agregado 802.1ax LACP			Windows: Puerto dual redundante 10GB DA / SFP + y puerto dual redundante 100/1000 BaseT con conexiones RJ-45, configurado como un grupo 802.1ax LACP agregado Linux: cuatro puertos redundantes 100/1000 BaseT RJ-45 se configura como un grupo 802.1ax LACP agregado		
Dimensiones/Peso	497 x 434 x 43.0 mm (prof. x ancho x altura); 9.51 kg			719.5 x 444 x 87.5 mm (prof. x ancho x altura); 36.5 kg		
Alimentación	250W, 100-240VAC, 50/60 Hz, Cambio Automático, Fuente de Alimentación Individual, Fuente de alimentación secundaria de doble redundancia no es soportado			750 W, 100-240 V CA, 50/60 Hz, con conmutación automática, PSU individual intercambiable al momento, y compatibilidad para PSU secundario con redundancia dual, intercambiable al momento		
Procesador	100 canales - Intel Xeon E3 200 canales - Intel Xeon E5					

	Windows	Linux
Sistema operativo	Windows Server® 2012 R2 for Embedded Systems Essentials	Sistema operativo para dispositivos NVR IndigoVision
Administración del sistema	100 canales - iDRAC8 Basic 200 canales - iDRAC8 Express	
Memoria	Windows 100 Canales - 8GB RAM DDR4, 200 Canales - 16GB RAM DDR4	8GB RAM DDR4
Administración automática del almacenamiento	Opciones de administración basadas en directivas para el borrado automático o la protección de grabaciones viejas	
Disco duro de grabación	SATA nearline de 3.5 pulgadas	
Seguridad de red	Firewall mejorado para Windows Server 2012 y protección de acceso a la red (NAP)	SSH, SFTP, Cortafuegos Linux incrustado
Requisitos normativos	EN 60950-1, IEC 60950-1, EN 55022, CISPR 22, EN 61000-3-2, EN 55024, IEC 61000-3-2 (Clase D), EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3, CISPR 24	
Carcasa	Frente y chasis de acero dulce	
Temperatura de operación	10 a 35 °C	
Accesorios incluidos	Kit de montaje en rack (soportes, rieles estáticos y herraje), frente asegurable y extraíble, cable de alimentación de PDU y medio de restauración con USB	
Diagnósticos integrados	Notificación de alarma de falla en el Control Center para degradación de RAID, ventiladores, fuentes de alimentación redundantes y fallas de red redundantes. Además, las herramientas de supervisión incorporadas proporcionan un diagnóstico detallado de fallos para arreglos RAID, controladores, enclousers y fallos de temperatura.	

## Funciones con licencia para Control Center

La disponibilidad de las siguientes funciones de NVR varía según el producto del software Control Center al que se conecte el NVR<sup>\*\*</sup>

Licencia	Los dispositivos NVR de IndigoVision no necesitan una licencia independiente. Se puede grabar video desde cualquier cámara o codificador conectado al sistema.
Video	Grabación y reproducción de manera simultánea y a máxima tasa de cuadros, transmisiones de video a máxima resolución desde cualquier codificador o cámara IP de IndigoVision conectado. Grabación y reproducción de otros dispositivos, por ejemplo, cámaras y codificadores compatibles con el perfil S de ONVIF, así como dispositivos integrados mediante Camera Gateway <sup>TM</sup>
Audio	Grabación y reproducción de audio AAC y G.711 <sup>*</sup>
Imágenes en miniatura	Grabaciones indexadas para una rápida visualización de imágenes en miniatura por intervalos de tiempo, alarma o movimiento
Alarmas	Grabación y registro de alarmas y eventos
Marcadores	Grabación y registro de marcadores asociados a las grabaciones
Integración de datos	Grabación y registro de millones de datos de reconocimiento de matrículas, puntos de venta electrónicos y otros sistemas integrados
Analíticas	Grabación y reproducción de datos de análisis de movimiento <sup>*</sup>
Redundancia y respaldo	Totalmente compatible con la arquitectura de red distribuida (DNA) y sofisticadas estrategias de espejado y respaldo entre varios NVR para mayor confiabilidad y redundancia
Marcas de agua digitales	Firma digital en la grabación y la exportación

<sup>\*</sup> Las funciones pueden variar según el modelo de cámara. <sup>\*\*</sup> Consulte las hojas de datos de Control Center para obtener más información. <sup>A</sup> Con función de marca de agua digital habilitada o deshabilitada.

<sup>AA</sup> Gabinete de 16 bahías, posee 12 bahías para discos rígidos con acceso frontal en el chasis y 4 bahías para discos rígidos internos, accesibles desde la tapa superior del chasis.

<sup>AAA</sup> El kit de montaje del chasis de 16 bahías para rack incluye sistema de riel deslizante con soporte para cables.

## Accesorios

Accesorios	Código del producto
Disco duro de 2 TB y cajón para NVR-AS para empresas	110302
Disco duro de 3 TB y cajón para NVR-AS para empresas	110303
Disco duro de 4 TB y cajón para NVR-AS para empresas	110304
Disco duro de 6 TB y cajón para NVR-AS para empresas	110306
Disco duro de 8 TB y cajón para NVR-AS para empresas	110308
Disco duro de 8 TB y cajón para NVR-AS para empresas (bahía interna)	110328
PSU con redundancia para NVR-AS para empresas de 200 canales	110016
Kit de conexión directa para cable twinaxial con conectores SFP +; 1mt.	110351
Kit de conexión directa para cable twinaxial con conectores SFP +; 3mt.	110352
Kit de conexión directa para cable twinaxial con conectores SFP +; 5mt.	110353
10GBASE-SR transceptor de fibra óptica SFP +	110361
Rieles deslizantes con guía de cables	110300