



# 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 192TB 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



OTRO



DATOS FÍSICOS



ALMACENAMIENTO



## Códigos del producto

100 Canales	Windows	Linux
Enterprise NVR-AS 6TB	980483	980583
Enterprise NVR-AS 12TB	980484	980584
Enterprise NVR-AS 36TB	980485	980585
200 Canales	Windows	Linux
Enterprise NVR-AS 48TB	980480	980580
Enterprise NVR-AS 120TB	980486	980586
Enterprise NVR-AS 168TB	980487	980587

\* Soportado a partir do Control Center v16.0 ou posterior

# Especificaciones

Especificaciones generales	100 Canales			200 Canales		
Tamaño	1U	1U	1U	2U	2U	2U
Espacio en disco (TB)	6	12	36	48	120	168
Bahías de disco duro de grabación	4 de 4			8 de 12		
Expandible al espacio en Disco (TB)	N/A			56, 64, 72, 80		
Unidades Compatibles (TB)	N/A			8		
Rendimiento (transmisiones)	Grabación de 100 canales más reproducción simultánea de 50 grabaciones			Grabación de 200 canales más reproducción simultánea de 50 grabaciones		
Rendimiento (tasa de transferencia)	300 Mbps de entrada; 100 Mbps de salida; 400 Mbps en total*			Windows - 10 Gbps Ethernet: 1.6 Gbps de entrada; 240 Mbps de salida; 1.84 Gbps en total Linux -10 Gbps Ethernet: 1.28 Gbps de entrada; 320 Mbps de salida; 1.6 Gbps en total		
Procesador	Intel Xeon E-2124 3.3GHz			2 x Intel Xeon Silver 4110		
Memoria	8 GB RAM DDR4			16 GB RAM DDR4		
Dimensiones y peso	595 x 434 x 42.8 mm (prof. x ancho x altura); 12.2 kg			755.8 x 444 x 87.3 mm (prof. x ancho x altura); 33.1 kg		
Sistema operativo	Windows - Windows Server® 2016 for Embedded Systems Essentials Linux - Sistema operativo para dispositivos NVR IndigoVision					
Administración automática del almacenamiento	Distintas 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					
Bahías de disco duro de sistema operativo y configuración	En discos duros de grabación			Dos unidades redundantes separadas y espejadas configuradas como RAID1		
Controlador RAID	Controlador RAID de hardware configurado como RAID 5			Controlador RAID de hardware con caché de memoria Flash configurado como RAID 6		
Interfaz de red	Conexiones de puerto dual redundantes 100/1000 BaseT RJ-45, configuradas como grupo independiente del conmutador (Windows) / 802.1ax LACP par redundante (Linux)			Doble puerto redundante 10GB DA / SFP + y doble puerto redundante 100/1000 BaseT RJ-45 Conexiones, grupo independiente del conmutador configurado (Windows) / grupo agregado 802.1ax LACP (Linux)		
Seguridad de red	Windows - Windows Server Firewall, Network Access Protection (NAP) Linux - SSH, SFTP, Firewall de Linux incorporado					
Características de seguridad	Trusted Platform Module 2.0 FIPS Arranque seguro UEFI (Windows) Raíz de confianza de hardware Deshabilitar puertos USB			Arranque seguro UEFI (Windows) Raíz de confianza de hardware Deshabilitar puertos USB		
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					
Alimentación	250W, 100-240VAC, 50/60 Hz, Cambio Automático, Fuente de Alimentación Individual, Fuente de alimentación secundaria de doble redundancia no es soportado			2 x 1100W, 100-240VAC, 50/60 Hz, con conmutación automática, dos fuentes redundantes intercambiables en caliente.		
Temperatura de operación	10 a 35 °C (50 a 95 °F)					
Administración del sistema	iDRAC9 Basic			iDRAC9 Express		
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 <sup>AAA</sup>			Kit de montaje en bastidor <sup>AAA</sup>   Kit de montaje en bastidor y brazo de gestión de cables <sup>AAA</sup>		
Diagnósticos integrados	Notificación de alarma de falla dentro del Centro de control por degradación de RAID, ventiladores, fuentes de alimentación redundantes, falla de grabación y fallas de red redundantes. Además, las herramientas de monitoreo integradas brindan un diagnóstico detallado de fallas para matrices RAID, controladores, gabinetes y fallas de temperatura.					
Requisitos de software de IndigoVision	Windows - Control Center v16.0 o posterior Linux - Control Center v16.0 o posterior			Windows - Control Center v13.2 o posterior Linux - Control Center v15.2 o posterior		

## 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\*\*

Licencia	Los dispositivos NVR de IndigoVision no requieren una licencia por separado. Pueden hacerse grabaciones de video de cualquier codificador o cámara del 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™
Audio	Grabación y reproducción de audio AAC, G.711 y Opus *
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*
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
Recuperación de almacenamiento perimetral	Recuperación de la tarjeta SD de dispositivos ONVIF Profile G *
Recuperación de imágenes NVR	Recuperación de imágenes de NVR de IndigoVision

## Accesorios

Accesorios	Códigos del producto
Disco duro de 8 TB y cajón para NVR-AS para empresas	110308
Disco Duro SATA 12TB para NVR-AS 4000 G3 2U Enterprise Contenedor y Disco	110312
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

\*Las características pueden variar según el modelo de cámara.

\*\* Consulte las hojas de datos de Control Center para obtener más información.

<sup>AA</sup> El chasis de 12 bahías tiene 12 discos accesibles desde el frente.

El chasis de 14 bahías tiene 12 discos accesibles desde el frente y 2 discos internos accesibles a través del panel superior.

El chasis de 18 bahías tiene 12 discos accesibles desde el frente, 4 discos internos accesibles a través del panel superior y 2 discos accesibles por la parte posterior.

<sup>AAA</sup> Todo el kit de montaje en rack NVR-AS 4000 1U incluye rieles estáticos de 2/4 postes, soportes y hardware de montaje.

El kit de montaje en bastidor 980480/980580 incluye rieles estáticos de 2/4 postes, soportes y accesorios de montaje.

El kit de montaje en bastidor 980486/980487/980586/980587 incluye rieles de bastidor deslizantes, soportes, accesorios de montaje y brazo de administración de cables.