



IndigoVision

RANGO NVR-AS 4000



NVR-AS para grandes empresas

Grabación Empresarial. Diseño inteligente.

Con un rendimiento siete veces mayor que el de la mejor alternativa, los NVR-AS de IndigoVision para grandes empresas pueden grabar hasta 600 cámaras y ofrecen una capacidad de transferencia de datos a una velocidad de 3 Gbps y un total de 1.5 PB 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, los NVR-AS para grandes empresas funcionan con otros sistemas de seguridad para un control integral de las alarmas y tienen compatibilidad de grabación con diversas cámaras de otros fabricantes, incluidas las del estándar ONVIF.

Características clave

COMPRESIÓN

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

- 30cps GARANTIZADOS
- AAC
- G.711

OTRO

- DNA
- Firewall
- Windows

DATOS FÍSICOS

- 19" Rack
- Power
- Network
- Fans

ALMACENAMIENTO

- RAID6
- Dual RAID
- SAS

Códigos del producto

350 canales	Hardware ProSupport incluido
NVR-AS para grandes empresas 200TB 5U	980406
600 canales	Hardware ProSupport incluido
NVR-AS para grandes empresas 500TB 5U	980407
NVR-AS para grandes empresas 1.0PB 9U	980408
NVR-AS para grandes empresas 1.5PB 13U	980409

Especificaciones

Especificaciones generales	350 canales		600 canales	
Tamaño	5U Un servidor de matriz de almacenamiento 1U + Una matriz de almacenamiento 4U	5U Un servidor de matriz de almacenamiento 1U + Una matriz de almacenamiento 4U	9U Un servidor de matriz de almacenamiento 1U + Dos matrices de almacenamiento 4U	13U Un servidor de matriz de almacenamiento 1U + Tres matrices de almacenamiento 4U
Espacio en disco (TB)	200	500	1000	1500
Bahías de disco duro de grabación	60 (intercambiables al momento)	60 (intercambiables al momento)	120 (intercambiables al momento)	180 (intercambiables al momento)
Rendimiento (transmisiones)	Grabación de 350 canales más reproducción simultánea de 25 grabaciones	Grabación de 600 canales más reproducción simultánea de 75 grabaciones		
Rendimiento (tasa de transferencia)	2400 Mbps de entrada; 200 Mbps de salida; 2600 Mbps en total	3000 Mbps de entrada; 750 Mbps de salida; 3750 Mbps en total		
Procesador	Uno Intel Xeon E5 v3	Dos Intel Xeon E5 v3		
Memoria	16 GB RAM (cuatro de 4 GB c/u)	32 GB RAM (ocho de 4 GB c/u)		
Dimensiones y peso del sistema	825.5 x 482.6 x 220.6 mm (prof. x ancho x altura); 124.9 kg	825.5 x 482.6 x 220.6 mm (prof. x ancho x altura); 124.9 kg	825.5 x 482.6 x 398.4 mm (prof. x ancho x altura); 229.9 kg	825.5 x 482.6 x 576.2 mm (prof. x ancho x altura); 334.9 kg
Alimentación	Total: 1920 W	Total: 1920 W	Total: 3286 W	Total: 4652 W
Dimensiones/Peso	Servidor de matriz de almacenamiento: 677.3 x 434 x 43 mm (prof. x ancho x altura); 19.9 kg. Matriz de almacenamiento: 825.5 x 482.6 x 177.8 mm (prof. x ancho x altura); 105 kg.			
Sistema operativo	Windows Server® 2012 R2 for Embedded Systems Essentials			
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	Nearline SAS de 3.5 pulgadas			
Bahías de disco duro de sistema operativo y configuración	Unidades RAID 1 reflejadas con redundancia dual separadas de los discos duros de grabación			
Controlador RAID	Controlador RAID dual de hardware con caché de memoria Flash y batería configurado como RAID 6			
Almacenamiento conectado	SAS dual redundante de 12 Gbps de conexión directa			
Interfaz de red	Dos puertos redundantes de 10 Gb SFP+ (video), dos puertos redundantes de 1 Gbps (administración), TCP, UDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, NTP, Telnet, FTP			
Seguridad de red	Firewall mejorado para Windows Server 2008 y protección de acceso a la red (NAP)			
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	Servidor de matriz de almacenamiento: 350 W, 100-220 V CA, 50/60 Hz, con conmutación automática y fuente de alimentación dual intercambiable al momento. Matriz de almacenamiento: 1755 W, 220 V CA, 50/60 Hz, con conmutación automática y fuente de alimentación dual intercambiable al momento			
Temperatura de operación	10 a 35 °C (50 a 95 °F)			
Administración del sistema	iDRAC8 Express			
Accesorios incluidos	Kit de montaje en rack (soportes, rieles estáticos y herraje), frente asegurable y extraíble, kit de cable Twinax de conexión directa de tres metros con conectores de SFP+, dos cables de alimentación de PDU y medio de restauración con USB			
Diagnósticos integrados	Notificación de alarma de falla en el Control Center por degradación RAID de la matriz de almacenamiento, degradación RAID del sistema operativo del servidor, controladores RAID, gabinetes, ventiladores, fuentes de alimentación redundantes, red redundante y fallos de temperatura. Además, las herramientas de supervisión incorporadas proporcionan un diagnóstico detallado de fallas para todos los fallos en el servidor de matrices de almacenamiento y la matriz de almacenamiento.			
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 y G.711*			
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			

* Las características pueden variar según el modelo de cámara. ** Consulte las hojas de datos de Control Center para obtener más información. ^ Con función de marca de agua digital habilitada o deshabilitada.

Accesorios

Accesorios	Código del producto
Kit de cable Twinax de conexión directa con conectores de SFP+ (1 m)	110351
Kit de cable Twinax de conexión directa con conectores de SFP+ (3 m) ^{^^}	110352
Kit de cable Twinax de conexión directa con conectores de SFP+ (5 m)	110353
Soporte y disco duro SAS de 4 TB para Large Enterprise NVR-AS 4000	110314
Soporte y disco duro SAS de 10 TB para Large Enterprise NVR-AS 4000	110319
Transceptor SFP+ de fibra óptica 10GBASE-SR	110361

^{^^} Incluido de fábrica en todo grabador de video en red Large Enterprise NVR-AS.

IndigoVision se reserva el derecho de modificar las especificaciones cuando lo considere oportuno.

ID: L-E-NVR-AS-4000 17.2 JAN 17