



IndigoVision®

a Motorola Solutions Company

LINHA NVR-AS 4000



Enterprise NVR-AS

Gravação para empresas. Projetado de forma inteligente.

Com desempenho duas vezes melhor que a alternativa mais similar, O gravador NVR-AS Enterprise da IndigoVision é capaz de gravar até 200 câmeras, possui capacidade de transmissão de dados de 2 Gbps e até 192TB de armazenamento disponível. Evidência garantida de que não houve violação, failover automático e backup integrado. O gravador NVR-AS Enterprise, disponível nas versões Windows e Linux também pode ser integrado a outros sistemas de segurança para obter gerenciamento completo dos alarmes, além de oferecer suporte de gravação a diversos fabricantes de câmaras.

Principais características

COMPRESSÃO

- H.264
- H.265
- JPEG 2000
- MJPEG
- MPEG-4

- AAC
- G.711

OUTROS

- DNA
- Windows
- Linux

ATRIBUTOS FÍSICOS

- Altura 1U
- Altura 2U
- 19" Rack
- Power
- Network

ARMAZENAMENTO

- RAID5
- RAID6
- SATA

Códigos de Produto

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

* Suportado a partir do Control Center v16.0 ou posterior

Especificações

Especificações gerais	100 Canais			200 Canais		
Formato	1U	1U	1U	2U	2U	2U
Espaço em disco (TB)	6	12	36	48	120	168
Compartimentos do disco rígido de gravação	4 de 4			8 de 12	12 de 14	16 de 18
Espaço de armazenamento expansível (TB)	N/D			56, 64, 72, 80	132, 144	180, 192
Discos rígidos compatíveis (TB)	N/D			8	12	
Desempenho (Transmissões)	100 gravações além da reprodução simultânea de 50 transmissões			200 gravações além da reprodução simultânea de 50 transmissões		
Desempenho (Produção)	Entrada em 300 Mbps; saída em 100 Mbps; total de 400 Mbps ^			Windows - 10 Gbps Ethernet: Entrada em 1.6 Gbps; Saída em 240 Mbps; Total de 1.84 Gbps	Windows - 10 Gbps Ethernet: Entrada em 2.0 Gbps; Saída em 400 Mbps; Total de 2.4 Gbps	
Processador	Intel Xeon E-2124 3.3GHz			2 x Intel Xeon Silver 4110		
Memória	8 GB RAM DDR4			16 GB RAM DDR4		
Dimensões/peso	595 mm (p) x 434 mm (l) x 42,8 mm (a) e 12,2 Kg			755,8 mm (p) x 444 mm (l) x 87,3 mm (a) e 33,1 Kg		
Sistema operacional	Windows - Windows Server® 2016 para sistemas embarcados Essentials Linux - Sistema Operacional IndigoVision NVR Appliance					
Gerenciamento automático de armazenamento	Opções de gerenciamento com base na política para exclusão ou proteção automática de sequência de cenas antigas					
Disco rígido de gravação	SATA Nearline de 3,5 polegadas					
Compartimentos do sistema operacional e disco rígido de configuração	Discos rígidos para gravação			Discos duplos redundantes, separados e espelhados configurados como RAID 1		
Controlador RAID	Controlador RAID de hardware configurado como RAID5			Controlador RAID de hardware com Cache Flash Backed configurado como RAID6		
Interface de rede	Conexões redundantes de porta dupla 100/1000 BaseT RJ-45, configuradas como grupo independente de comutador (Windows) / 802.1ax LACP par redundante (Linux)			Conexões redundantes de porta dupla 10GB DA / SFP + e redundantes de porta dupla 100/1000 BaseT RJ-45, grupo independente de switch configurado (Windows) / grupo agregado 802.1ax LACP (Linux)		
Segurança de rede	Windows - Firewall do Windows Server, Network Access Protection (NAP) Linux - SSH, SFTP, Firewall Linux integrado					
Recursos de segurança	FIPS Trusted Platform Module 2.0 Inicialização segura UEFI (Windows) Raiz de confiança do hardware Desativar portas USB			Inicialização segura UEFI (Windows) Raiz de confiança do hardware Desativar portas USB		
Regulamentações	EN 60950-1, IEC 60950-1, EN 55022, CISPR 22, EN 61000-3-2, EN 55024, IEC 61000-3-2 (Classe D), EN 61000-3-3, CISPR 24					
Suporte	Chassi e Tampa de Aço Macio					
Especificação elétrica	250W, 100-240VAC, 50/60 Hz, Seleção auto, Fonte de energia única, Fonte redundante secundária Hot Swap não disponível			2x 1100W, 100-240VAC, 50/60 Hz, Auto comutável, Duas fontes de alimentação redundantes Hot swap		
Temperatura operacional	10°C a 35°C (50°F a 95°F)					
Gerenciamento de sistema	iDRAC9 Basic			iDRAC9 Express		
Acessórios fornecidos	Kit de suporte em rack (braçadeiras, trilhos estáticos e equipamento de hardware), tampa frontal removível com bloqueio, cabo de alimentação de PDU e mídia de recuperação USB ^{AAA}			Kit de Montagem em Rack ^{AAA}	Kit de Montagem em Rack e Braço de Gerenciamento de Cabos ^{AAA}	
Diagnósticos integrados	Notificação de alarme de falha no Control Center para degradação de RAID, ventiladores, fontes de alimentação redundantes, falha de gravação e falhas de rede redundantes. Além disso, as ferramentas de monitoramento incorporadas fornecem diagnóstico de falhas detalhado para matrizes RAID, controladores, gabinetes e falhas de temperatura.					
Requisitos de software da IndigoVision	Windows - Control Center v16.0 ou posterior Linux - Control Center v16.0 ou posterior			Windows - Control Center v13.2 ou posterior Linux - Control Center v15.2 ou posterior		

Recursos licenciados do Control Center

A disponibilidade dos recursos NVR seguintes varia conforme o produto de software Control Center ao qual o NVR está conectado**

Licenciamento	Os equipamentos NVR da IndigoVision NVR não precisam de uma licença à parte. Os vídeos de qualquer câmera ou codificador conectado ao sistema podem ser gravados
Vídeo	Gravação e reprodução simultânea na taxa máxima de quadros, transmissão de vídeo de alta resolução de qualquer câmera ou codificador IP da IndigoVision conectado. Grave e reproduza a partir de outros dispositivos, incluindo câmeras e codificadores compatíveis com o ONVIF Profile S, bem como dispositivos integrados via Camera Gateway™
Áudio	Gravação e reprodução de áudio AAC, G.711 e Opus *
Miniaturas	Gravações indexadas para obter a rápida exibição das miniaturas baseadas no tempo, alarme ou movimento
Alarmes	Gravação e registro de alarmes e eventos
Ocorrências	Gravação e registro das ocorrências relacionadas às gravações
Dados Integrados	Gravação e histórico de milhões de registros de dados para LPR, EPOS e outras integrações
Análise	Gravação e reprodução de dados de análise de movimento das câmeras*
Redundância e falha	Suporte a DNA completo, estratégias sofisticadas de falha e espelhamento entre diversos NVRs para aumento de resiliência e redundância
Marcas d'água digitais	Autenticação digital no ponto de gravação e na exportação
Recuperação de armazenamento de borda	Recuperação de cartão SD de dispositivos ONVIF Profile G *
Recuperação de filmagem NVR	Recuperação de imagens de NVRs da IndigoVision

Acessórios

Acessórios	Principais características
Gaveta e Disco de 8TB SATA do NVR-AS para Empresas	110308
Enterprise NVR-AS 4000 G3 2U 12TB SATA Disco rígido & Gaveta	110312
Kit de cabos direct attach twinax com conectores SFP+ de 1m	110351
Kit de cabos direct attach twinax com conectores SFP+ de 3m	110352
Kit de cabos direct attach twinax com conectores SFP+ de 5m	110353
Fibra ótica 10GBASE-SR SFP+ transceiver	110361
Trilhos deslizáveis para Rack padrão e com suporte para gerenciamento de cabos	110300

* Os recursos podem variar conforme o modelo de câmera.

**Consulte as folhas de dados do Control Center para mais informações.

^^ O chassi de 12 baias possui 12 baias para discos acessíveis pela face frontal.

O chassi de 14 baias possui 12 baias para discos acessíveis pela face frontal e 2 baias internas para discos acessíveis pelo painel superior do chassis.

O chassi de 18 baias possui 12 baias para discos acessíveis pela face frontal e 2 baias internas para discos acessíveis pelo painel superior do chassis e 2 discos acessíveis pela face traseira.

^^^ Todos os kits de montagem em rack NVR-AS 4000 1U incluem 2/4 trilhos estáticos, suportes e ferramentas de montagem.

980480/980580 O kit de montagens de rack inclui 2/4 trilhos estáticos, suportes e hardware de montagem.

980486/980487/980586/980587 O kit de suportes para rack inclui trilhos deslizantes, suportes, hardware de montagem e braço de gerenciamento de cabos.