



Gravador digital
de vídeo em rede

NVD 5016 4K



CANAIS IP



CAPACIDADE PARA
ATÉ 4 HDS



Desenvolvido para projetos de grande porte, o NVD 5016 4K permite a gravação e o gerenciamento de até 16 câmeras IP. Compatível com dispositivos ONVIF perfil S, gerenciamento de dados local ou remoto (via internet) e suporte para até 4 HDs, o NVR permite a construção de projetos de CFTV totalmente IP, sem a necessidade de agregar um servidor à rede, evitando custos excessivos.

Características

- » Grava até 16 câmeras IP em Full HD a 30 FPS
- » 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet
- » 16 entradas de alarme
- » Reconhecimento automático das câmeras IPs com protocolo Intelbras-1
- » Exporta vídeos em AVI: dispensa o uso de programas específicos para conversão
- » Edição de áudio e vídeo



L	A	P
440 mm	76 mm	405 mm



Especificações técnicas

Sistema		Reprodução e backup de gravações	
Processador principal	Microprocessador dual core embutido de alto desempenho	Playback simultâneo	1, 4 ou 8 canais
Sistema operacional	Linux® embarcado		
Entrada de vídeo			
Entradas de câmera IP	16 canais	Modos de busca	Data e hora, com precisão de segundo e detecção de movimento
Protocolos suportados	INTELBAS-1, ONVIF perfil S, Sony ¹ , Panasonic ¹ , Samsung ¹ , Axis ¹	Funções no playback	Reproduzir, Parar, Voltar, Sincronizar, Quadro anterior, Próximo quadro, Avançar lento, Avançar rápido, Foto, Marcar evento, Volume, Editar vídeo
¹ A Intelbras garante o funcionamento das câmeras que utilizam protocolo INTELBAS-1. Consulte o manual para obter informações sobre protocolos de terceiros.		Modos de backup	Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP, drive de DVD e download através da página web do NVR.
Visualização do dispositivo		Rede	
Interfaces de conexão	1 HDMI, 1 HDMI SPOT, 1 VGA	Porta Ethernet	2 portas RJ45, (10/100/1.000 Mbps)
Resolução da saída de vídeo	3.840 x 2.160, 1.920 x 1.080, 1.280 x 1.024, 1.280 x 720, 1.024 x 768	Throughput de rede	176 Mbps
Quantidade de canais exibidos na tela	1, 4, 8, 9 e 16 canais simultaneamente. No modo de visualização de 8 canais, será 1 canal em stream principal e os demais canais em stream extra, nos modos de exibição com maior número de canais, somente o stream extra será mostrado.	Portas PoE	Não possui
Ícones exibidos no OSD ²	Nome da câmera, data e hora ³ , detecção de movimento ⁴ , gravação, bloqueio da câmera e perda de vídeo	Funções de rede	HTTP, TCP/IP, IPV4/IPV6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, Servidor de Alarme, Busca IP (suporta pesquisa por dispositivos com protocolo INTELBAS-1) e Intelbras Cloud
Máscara de privacidade	Podem ser configuradas 4 máscaras distintas por canal.	Número máximo de usuários	10 usuários, sendo que a visualização remota se limita à 40 Mbps de bit rate.
Câmera oculta	O administrador do sistema pode ocultar determinadas câmeras para determinados usuários.	Operação remota	Monitoramento, configuração do sistema, reprodução, download de arquivos gravados, informações sobre registros, atualização de firmware do NVR e atualização de firmware das câmeras conectadas ao NVR através do protocolo Intelbras-1
Zoom digital	A zona selecionada pode ser submetida ao zoom em tela cheia durante a reprodução das gravações e a visualização em tempo real.	Cliente embarcado para serviço de DDNS (IP dinâmico)	DynDNS® e No-IP®
² On screen display. São as informações que são exibidas na tela, sendo que alguns itens do menu OSD são exibidos por canal.		Acessibilidade de celular	Utilização com o Intelbras iSIC 6 ⁷
³ As informações de data e hora do NVR serão sempre enviadas para os dispositivos remotos a fim de que todos os equipamentos tenham sincronia de tempo. Garantimos o funcionamento desta facilidade em câmeras que utilizam protocolo Intelbras-1.		⁷ O dispositivo é compatível até a presente data com o aplicativo iSIC 6. Novas compatibilidades serão comunicadas juntamente com os lançamentos de novos softwares mobile, publicadas no site da Intelbras.	
⁴ Função disponível se utilizado o protocolo INTELBAS-1 para comunicação com o dispositivo remoto.		Armazenamento	
Gravação		Disco rígido	4 HDs SATA 3 (consulte o documento Lista de Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações)
Formato de compressão dos arquivos	H.265/H.264/MJPEG	Gerenciamento de espaço em disco	Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente
Resoluções de gravação suportadas ⁵	12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4MP, 3 MP, 1080p, 1.3 MP, 720p, D1, CIF	Conexões auxiliares	
Taxa de frames total para gravação	480 frames em 2 MP (30 frames por canal) 320 frames em 3 MP (20 frames por canal) 240 frames em 4 MP (15 frames por canal) 128 frames em 5 MP (8 frames por canal) 112 frames em 4K (7 frames por canal) 15 frames em 12 MP (1 canal)	Porta USB	3 portas (2 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal 2.0)
Taxa de bit rate suportada para gravação	A soma do bit rate configurada nas câmeras deve ser de, no máximo, 136 Mbps (recomendamos utilizar até 128 Mbps para o stream principal e mais 8 Mbps para o stream extra).	RS232	1 porta RS232 para comunicação com PC
Eventos/configurações para gravação	Gravação por configuração manual, gravação por (podendo esta ser configurada como regular – modo contínuo – e detecção de movimento) ou parada	Entrada de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Configuração de duração, pré e pós-gravação	1-120 minutos por arquivo, pré-gravação de 4 segundos por canal (variando de acordo com o bit rate configurado no dispositivo) e pós-gravação de até 5 minutos	Saída de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Prioridade para configuração da gravação	Manual>Detecção de vídeo e Alarme>Agenda	Entradas de alarme	16
Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento	Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up de mensagem de gravação	Saída de alarme, contato relé seco	6
Configuração de análise inteligente de vídeo ⁶	Linha virtual, Cerca virtual, Abandono / Retirada de objetos, Mudança de cena, Detecção de áudio	e-Sata	Utilização de HD com a interface e-Sata para realizar backup de gravações
⁵ Para a resolução 4 MP ou resoluções superiores, não é possível visualizar/reproduzir imagens utilizando a compressão H.265		Geral	
⁶ Compatível com a câmera Intelbras modelo VIP E3250 Z		Alimentação do dispositivo	Fonte interna, 100 - 240 Vac. 50/60 Hz
Obs.: o NVR pode ser configurado para somente inserir o nome do canal nas imagens gravadas. Informações como data e hora, são enviadas pela câmera no stream de vídeo, para o NVR.		Consumo	17 W (sem HD)
		Condições de ambiente	0 a 55 °C/10 a 90% umidade
		Tamanho (L x A x P)	1,5 U – 440 x 76 x 405
		Peso	4,5 kg (sem HD)
		PTZ	Controle PTZ através da rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1.
		Obs.: ao utilizar o equipamento com os modelos de câmeras Intelbras VIP CB1M, VIP BX1M, VIP DM1MIRVF, VIP DM2MIRVF e VIP BX2M consulte o manual para informações referente a compatibilidade de funções entre os dispositivos.	

