



Gravador digital de vídeo em rede

NVD 5016 4K



| L | A | P |
|--------|-------|--------|
| 440 mm | 76 mm | 405 mm |



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

Especificações técnicas

| Sistema | |
|-----------------------|--|
| Processador principal | Microprocessador dual core embutido de alto desempenho |
| Sistema operacional | Linux® embarcado |
| Entrada de vídeo | |
| Entradas de câmera IP | 16 canais |
| Protocolos suportados | INTELBRAS-1, ONVIF perfil S, Sony ¹ , Panasonic ¹ , Samsung ¹ , Axis ¹ |

¹ A Intelbras garante o funcionamento das câmeras que utilizam protocolo INTELBRAS-1. Consulte o manual para obter informações sobre protocolos de terceiros.

| Visualização do dispositivo | |
|---------------------------------------|---|
| Interfaces de conexão | 1 HDMI, 1 HDMI SPOT, 1 VGA |
| 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 |
| 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. |
| Ícones exibidos no OSD ² | Nome da câmera, data e hora ³ , detecção de movimento ⁴ , gravação, bloqueio da câmera e perda de vídeo |
| Máscara de privacidade | Podem ser configuradas 4 máscaras distintas por canal. |
| Câmera oculta | O administrador do sistema pode ocultar determinadas câmeras para determinados usuários. |
| Zoom digital | A zona selecionada pode ser submetida ao zoom em tela cheia durante a reprodução das gravações e a visualização em tempo real. |

² On screen display. São as informações que são exibidas na tela, sendo que alguns itens do menu OSD são exibidos por canal.

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.

⁴ Função disponível se utilizado o protocolo INTELBRAS-1 para comunicação com o dispositivo remoto.

| Gravação | |
|--|--|
| Formato de compressão dos arquivos | H.265/H.264/MJPEG |
| Resoluções de gravação suportadas | 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 3 MP, 1080p, 1.3 MP, 720p, D1, CIF |
| 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) |
| 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). |
| Eventos/configurações para gravação | Gravação por configuração manual, gravação por agenda (podendo esta ser configurada como regular – modo contínuo – e detecção de movimento) ou parada |
| 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 |
| Prioridade para configuração da gravação | Manual>Detecção de vídeo e Alarme>Agenda |
| Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento | Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up de mensagem de gravação |
| Configuração de análise inteligente de vídeo ⁵ | Linha virtual, Cerca virtual, Abandono / Retirada de objetos, Mudança de cena, Detecção de áudio |

⁵ Compatível com a câmera Intelbras modelo VIP E3250 Z

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.

| Reprodução e backup de gravações | |
|--|---|
| Playback simultâneo | 1, 4 ou 8 canais |
| Modos de busca | Data e hora, com precisão de segundo e detecção de movimento |
| Funções no playback | Reproduzir, Parar, Voltar, Sincronizar, Quadro anterior, Próximo quadro, Avançar lento, Avançar rápido, Foto, Marcar evento, Volume, Editar vídeo |
| Modos de backup | Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP, drive de DVD e download através da página web do NVR. |
| Rede | |
| Porta Ethernet | 2 portas RJ45, (10/100/1.000 Mbps) |
| Throughput de rede | 176 Mbps |
| Portas PoE | Não possui |
| 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 INTELBRAS-1) e Intelbras Cloud |
| Número máximo de usuários | 10 usuários, sendo que a visualização remota se limita a 40 Mbps de bit rate. |
| 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 |
| Cliente embarcado para serviço de DDNS (IP dinâmico) | DynDNS® e No-IP® |
| Acessibilidade de celular | Utilização com o Intelbras iSIC 6 ⁶ |

⁶ 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.

| Armazenamento | |
|------------------------------------|---|
| Disco rígido | 4 HDs SATA 3 (consulte o documento Lista de Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações) |
| Gerenciamento de espaço em disco | Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente |
| Conexões auxiliares | |
| Porta USB | 3 portas (2 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal 2.0) |
| RS232 | 1 porta RS232 para comunicação com PC |
| Entrada de áudio bidirecional | 1 canal, RCA |
| Saída de áudio bidirecional | 1 canal, RCA |
| Entradas de alarme | 16 |
| Saída de alarme, contato relé seco | 6 |
| e-Sata | Utilização de HD com a interface e-Sata para realizar backup de gravações |

| Geral | |
|----------------------------|---|
| Alimentação do dispositivo | Fonte interna, 100 - 240 Vac. 50/60 Hz |
| 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.

