intelbras

Segurança

SÉRIE
3000



Gravador digital de vídeo em rede

NVD 3116

16
CANAIS IP

4K
RESOLUÇÃO

Até 2
CAPACIDADE PARA ATÉ 2 HDS

ONVIF S

ANÁLISE INTELIGENTE DE VÍDEO



Desenvolvido para projetos de médio e grande porte, o NVD 3116 permite a gravação e o gerenciamento de até 16 câmeras IP. Compatível com dispositivos Onvif perfil S, faz o gerenciamento de dados local ou remoto (via internet) e suporta até 2 HDs. Além disso, o NVR permite a construção de projetos de CFTV totalmente IP, sem a necessidade de agregar um servidor à rede, evitando custos excessivos.

L	A	P
375 mm	56 mm	281,5 mm

1,6 kg
sem HD



Características

» Grava até 16 câmeras IP em Full HD a 30 FPS
» 1 interface de rede Gigabit Ethernet
» 4 entradas de alarme
» Reconhecimento automático das câmeras IP com protocolo Intelbras-1
» Exporta vídeos em AVI: dispensa o uso de programas específicos para conversão
» Edição de áudio e vídeo
» Análise de inteligências de vídeo
» Gravação em 4K

NVD 3116

Gravador digital de vídeo em rede

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[1], Onvif perfil S

[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 VGA
Resolução da saída de vídeo	3.840 × 2.160, 1.920 × 1.080, 1.280 × 1.024, 1.280 × 720, 1.024 × 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 números de canais, será exibido em stream principal o máximo de canais possível enquanto o restante estará em stream extra com a possibilidade de alteração para stream principal.
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.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	Gravação dependente da taxa de transmissão de banda. Caso a banda não exceda, o NVR conseguirá executar a gravação em stream principal de todos os canais até a resolução 4K.
Taxa de bit rate suportada para gravação	A soma do bit rate configurada nas câmeras deve ser de, no máximo, 180 Mbps (recomendamos utilizar até 160 Mbps para o stream principal e mais 20 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, VIP 5450 Z e VIP 5450 DZ

***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 ou 4
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 e download através da página web do NVR.
Rede	
Porta Ethernet	1 porta RJ45, (10/100/1.000 Mbps)
Throughput de rede	176 Mbps
Portas PoE	Não possui
Entrada de banda	180 Mbps
Saída de banda	120 Mbps
Conexões remotas	Até 128 usuários
Funções de rede	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, 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 à 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 Intelbras DDNS
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	2 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	2 portas (1 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal 2.0)
Entrada de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Saída de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Entradas de alarme	4
Saída de alarme, contato relé seco	2
e-Sata	Utilização de HD com a interface e-Sata para realizar backup de gravações
Geral	
Alimentação do dispositivo	Entrada: fonte externa de 100-240 Vac = 50/60 Hz Saída: 12 Vdc, 0,6 A
Consumo	6,9 W (sem HD)
Condições de ambiente	0 a 55 °C/10 a 90% umidade
Tamanho (L x A x P)	1 U - 375 x 281,5 x 56 mm
Peso	1,6 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.*

Imagens ilustrativas



Este produto deve ser instalado e configurado por um **técnico qualificado**

Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Fórum: forum.intelbras.com.br
Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico
Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767
Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115
01.18

intelbras