



SÉRIE
3000



Gravador digital de vídeo

NVD 3108 P

PoE+

POWER OVER
ETHERNET



CAPACIDADE
PARA 1 HD

Full HD

RESOLUÇÃO



ACESSO REMOTO
EM 3 PASSOS

ONVIF



L	A	P
260 mm	40 mm	220 mm



Com resolução de gravação de 6 MP e 8 portas com PoE+, o NVD 3108 P é perfeito para complementar projetos de segurança de médio porte. O toque de praticidade e tecnologia que falta no sistema de monitoramento IP.

Características

- » Algoritmo de compressão de imagens ideal para NVDs stand alone.
- » Exibição e gravação de imagens em tempo real.
- » Função *Pentaplex*: reprodução de imagens ao vivo e gravadas, gravação, backup e acesso remoto.
- » Métodos de backup de fácil utilização através de dispositivos USB e download por rede.
- » Servidor web incorporado para acesso remoto ao NVD.
- » Stream de vídeo.
- » Detecção de movimento (somente quando o protocolo de comunicação com a câmera for Intelbras-1).
- » Compatível com o protocolo Onvif perfil S.

Especificações técnicas

Sistema	
Processador principal	Microprocessador Dual Core embutido
Sistema operacional	Linux® embarcado

Entrada de vídeo	
Entrada de câmeras IP	8 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.
Obs: Para o máximo aproveitamento do seu dispositivo a Intelbras garante o funcionamento do áudio em câmeras com protocolo INTELBRAS-1 que utilizam o protocolo de áudio G711 e AAC.

Visualização do dispositivo	
Interfaces de conexão	1 HDMI e 1 VGA
Resolução da saída de vídeo	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1027 x 768
Quantidade de canais exibidos	1, 4, 8 e 9 canais simultaneamente. No modo de visualização de 8 canais, será 1 canal principal e os demais canais em stream extra.
Ícones exibidos na tela do mosaico	Nome da câmera, data e hora ² , detecção de movimento ³ , gravação, bloqueio da câmera e perda de vídeo.
Máscara de privacidade	Podem ser configuradas 4 máscaras distintas por canal. No modo de visualização de 9 canais, serão exibidos todos os 8 canais em stream extra, sendo que o canal 9 apresentará as informações de BPS.
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 As informações de data e hora do NVD 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.

³ Função disponível se utilizado o protocolo Intelbras-1 para comunicação com o dispositivo remoto.

Gravação	
Formato de compressão dos arquivos	H.264/ H.264H/ H.264B/ MJPEG
Resoluções de gravação suportadas	6 M (2816 x 2112), 5 M (2592 x 1944), 4 M (2304 x 1728), 3 M (2048 x 1520), 1080p (1920 x 1080), SXGA (1280 x 1024), 1,3 M (1280 x 960), 720p (1280 x 720), D1 (704 x 480), CIF (352 x 240)
Prioridade para configuração da gravação	Manual>Detecção de vídeo e alarme>Agenda
Taxa de frames para gravação suportada	6 M em até 7 FPS 5 M em até 8 FPS 4 M em até 8 FPS 3 M em até 10 FPS 1080p em até 30 FPS 720p em até 30 FPS 1,3 M em até 30 FPS D1 em até 30 FPS
Taxa de bit suportada para gravação	A soma da taxa de bit configurada nas câmeras deve ser de, no máximo, 64 Mbps (recomendamos utilizar até 56 Mbps para o stream principal e 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 parar.
Configuração de duração, pré e pós-gravação	1-120 minutos por arquivo, pré-gravação de até 4 segundos por canal (variando de acordo com a taxa de bit configurada no dispositivo), pós-gravação de até 300 segundos e duração de evento de até 600 segundos.
Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento	Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, pop-up de mensagem de gravação, foto e função PTZ

Obs.: o NVR pode ser configurado para que insira 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	
Reprodução simultânea	1 ou 4 canais
Modos de busca	Data e hora, com precisão de segundo e detecção de movimento
Funções de reprodução	Reproduzir, Parar, Voltar, Sincronizar, Quadro anterior, Próximo quadro, Avançar lento, Avançar rápido, Foto, Marcar evento, Volume, Editar vídeo
Formatos de backup	AVI, DAV e ASF
Modos de backup	Pen drive (com formatação FAT 32), download por rede
Edição de áudio e vídeo	Sim

Rede	
Porta Ethernet	1 porta RJ45 (10/100 MB)
Throughput de rede	80 Mbps
Consumo de potência	10 W por porta PoE ⁴
Funções de rede	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, Busca IP (suporta pesquisa por dispositivos com protocolo Intelbras-1), Intelbras Cloud e SNMP
Portas PoE	8 portas PoE 802.3at
Número máximo de acessos simultâneos	10
Operação remota	Monitoramento, configuração do sistema, reprodução, download de arquivos gravados, informações sobre registros, atualização de firmware do NVD e das câmeras com protocolo Intelbras-1
Cliente embarcado para serviço de DDNS (IP dinâmico)	DDNS Intelbras, DynDNS® e No-IP®
Compatibilidade com navegadores	Mozilla Firefox ⁵ , Internet Explorer
Acessibilidade de celular	Utilização mínima com o Intelbras iSIC 6 ⁶
Softwares compatíveis	SIM Plus e IP Utility

⁴ Verificar consumo de potência da câmera conectada via PoE. Sendo que o somatório da potência fornecida por todas as portas do dispositivo é de 80 W.

⁵ O navegador Mozilla Firefox® é compatível até a versão 49.02.

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	1 HD SATA 2 (consulte o documento Lista de capacidade de armazenamento/ 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 USB 2.0 (1 no painel traseiro e 1 no painel frontal)
Entrada de áudio	1 canal, RCA
Saída de áudio	1 canal, RCA

Geral	
Fonte de alimentação	Entrada: fonte externa de 100-240 Vac ~ 50/60 Hz Saída: 48 Vdc, 2,0 A
Consumo	5 W (sem HD)
Condições de ambiente	0-55 °C / 10-90% umidade
Tamanho (L x A x P)	260 x 40 x 220 mm (compact 1 U)
Peso	898 g (sem HD)
PTZ	Controle PTZ através da rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1.



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