

NVD 3308-P e NVD 3316-P

Gravador digital de vídeo em rede

Os NVRs da série 3000 Intelbras são um reforço que extrai o desempenho máximo das câmeras em projetos de CFTV IP. Disponíveis nas versões com e sem PoE, possuem além da altíssima resolução (4K), criptografia de áudio e vídeo e compressão de vídeo H.265+, recursos que geram mais eficiência e menos tráfego na rede. Os gravadores da série 3000 têm alta capacidade de armazenamento para garantir a gravação dos vídeos mais importantes. Possuem também suporte aos principais protocolos do mercado, como o RTMP, que possibilita fazer transmissões ao vivo. Tudo isso e muito mais com fácil instalação, custo-benefício vantajoso e a confiabilidade que só a Intelbras proporciona.



- » NVD 3308-P para até 08 câmeras IP
- » NVD 3316-P para até 16 câmeras IP
- » Modelos com 8 ou 16 portas PoE
- » Suporte a recebimento de eventos de Inteligência de câmeras IP
- » Reconhecimento automático das câmeras IPs com protocolo Intelbras-1
- » Suporta câmeras IP com resolução até 4K
- » Compatível com tecnologia H.265+ e H.265
- » Acesso facilitado a aplicativo e softwares via Intelbras Cloud
- » Criptografia de áudio e vídeo (LGPD)
- » Modelos com suporte a 1 e 2 HDs SATA



Especificações técnicas

| | NVD 3308-P | NVD 3316-P |
|---|--|-----------------|
| Sistema | | |
| Processador principal | Integrado de alta performance | |
| Sistema operacional | Linux® embarcado | |
| Entrada de vídeo | | |
| Suporte para câmeras IP | 8 | 16 |
| Protocolos suportados | INTELBRAS-1 e Onvif Perfil S | |
| Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera | 3 | |
| Suporte a câmeras de outras marcas¹ | Onvif Perfil S | |
| Áudio | | |
| Entrada de áudio | 1 canal com conector do tipo RCA (15KΩ) | |
| Saída de áudio | 1 canal com conector do tipo RCA (15KΩ) | |
| Suporte a câmeras IP com áudio | 8 | 16 |
| Compressão de áudio suportado | G.711, AAC e PCM | |
| Visualização | | |
| Saídas de vídeo | 1 HDMI e 1VGA | |
| Resoluções suportadas no monitor HDMI 1 | 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 | |
| Resoluções suportadas no monitor HDMI 2 | Não possui | |
| Resoluções suportadas no monitor VGA 1 | 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 | |
| Resoluções suportadas no monitor VGA 2 | Não possui | |
| Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA | 5 metros / 10 metros | |
| Divisão do mosaico da tela | 1, 4, 8 e 9 | 1, 4, 8, 9 e 16 |
| Resoluções suportadas na visualização | 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF¹ | |

| NVD 3308-P | | NVD 3316-P | |
|---|----------------------|-----------------|-----------|
| Canais em visualização simultânea em Stream Principal² | 8 MP (4K) | 1 canal | 1 canal |
| | 5 MP | 1 canal | 1 canal |
| | 4 MP | 2 canais | 2 canais |
| | 3 MP | 2 canais | 2 canais |
| | 2 MP (Full HD/1080p) | 3 canais | 3 canais |
| | 1,3 MP | 6 canais | 6 canais |
| | 720P | 8 canais | 10 canais |
| Máscara de privacidade | | Até 4 por canal | |
| Zoom digital | | Sim | |
| Controle de contas de usuário permissões de acesso ao sistema | | Sim | |
| Suporte à planificação (câmera Fsheye) | | Não possui | |
| Quantidade de planificações simultâneas | | Não possui | |

Gravação

| | |
|--|--|
| Compressão de vídeo/áudio | H.265+/H.265/H.264+/H.264 |
| Resoluções de gravação suportadas | 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 e CIF |
| Taxa de frames suportada para gravação por resolução | 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1 e CIF todos em até 30 FPS |
| Taxa de bit rate suportada para gravação | 128 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 96 Mbps para o stream principal e até 32Mbps para o stream extra). |
| Eventos/configurações para gravação | Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda. |
| Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação | 1~120 minutos (padrão: 60 minutos) /1~30 segundos/10~300 segundos |
| 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 mensagem de gravação |

Inteligências de vídeo

Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo, suporte à analíticos de vídeo enviados através das câmeras IP como: Mapa de Calor, Contagem de Pessoas e Leitura de Placas

Inteligências de vídeo embarcadas

| | |
|---|--|
| Inteligência de vídeo embarcada no gravador | Não possui |
| Smart track | Não possui |
| PTZ | Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1 |

NVD 3308-P

NVD 3316-P

Inteligências de vídeo Recebidas

| | | |
|-----------------------|---|----|
| Reconhecimento Facial | 4 | 4 |
| Inteligência de vídeo | 8 | 8 |
| Leitura de placas | 8 | 8 |
| Deteção Inteligente | 8 | 12 |

Reprodução e backup de gravações

| | | |
|--|----------------------|---------------|
| Reprodução simultânea | Até 8 canais | Até 16 canais |
| Capacidade de decodificação na reprodução* | 8 MP (4K-15FPS) | 2 canais |
| | 5 MP (25FPS) | 3 canais |
| | 4 MP (25FPS) | 4 canais |
| | 3 MP | 5 canais |
| | 2 MP (Full HD/1080p) | 8 canais |
| | 1,3 MP | 12 canais |
| | 720P | 16 canais |

*Os valores acima representam o limite total de decodificação durante a reprodução, se um destes limites for atingido o sistema automaticamente informará através de um pop-up e interromperá a reprodução dos canais adicionais

| | |
|--|---|
| Modos de busca | Data e hora com precisão de segundo e detecção de eventos (movimento eventos) |
| Funções no playback | Reproduzir, para, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital |
| Modos de backup | Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface web |
| Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão | Não possui |

Rede

| | | |
|--|--|--|
| Porta Ethernet | 1 porta RJ45 (10/100Mbps) | 1 porta RJ45 (10/100M/1000Mbps) |
| Funções das portas Ethernet | Simples | |
| Portas PoE | 8 portas PoE 802.3at | 16 portas PoE 802.3at |
| Potência portas PoE | Potência máxima total 72W, potência máxima por porta 25,5W ⁴ | Potência máxima total 117W, potência máxima por porta 25,5W ⁴ |
| Distância máxima indicada com cabo CAT5 (PoE) ⁵ | 100 metros | 100 metros |
| Funções de rede | HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP (somente discovery), NTP, DNS, DDNS, DHCP, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, PPPoE RTMP e Intelbras Cloud | |
| Throughput de rede | 140 Mbps | 220 Mbps |

| | NVD 3308-P | NVD 3316-P |
|------------------------|--|------------|
| Entrada de banda | 80 Mbps | 160 Mbps |
| Saída de banda | 60 Mbps | 60 Mbps |
| Conexões remotas | 128 usuários simultaneamente (O limite de banda de saída deve ser considerado) | |
| Cliente DDNS | DynDNS®, No-IP® e Intelbras DDNS® | |
| Acesso por smartphones | iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android® | |

Armazenamento

| | | |
|-----------------------------------|---|----------------------|
| Disco rígido interno ⁶ | 1 porta padrão SATA | 2 portas padrão SATA |
| | Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações | |
| Opções de armazenamento | Gravação simples por eventos ou regular | |
| Gerenciamento de espaço em disco | Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente | |
| Modos de HD | Leitura/gravação, somente leitura | |

Conexões auxiliares

| | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Porta USB | 1 no painel traseiro USB 2.0, 1 no painel frontal USB 2.0. Pode-se utilizar simultaneamente. | |
| Porta Serial | Não possui | 1 porta RS232 para comunicação com PC |
| Entrada de áudio bidirecional | 1 canal, RCA | |
| Saída de áudio bidirecional | 1 canal, RCA | |
| Entradas de alarme | Não possui | 4 |
| Saída de alarme | Não possui | 2 |
| e-Sata | Não possui | |
| Suporte ao Multibox Intelbras | Não possui | |
| Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000) | Sim | |

Geral

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Alimentação do dispositivo | 48Vdc/53Vdc, 2A/1.81 A | AC 100V ~ 240V 50Hz ~ 60Hz - 3.5 A |
| Consumo | < 10W (sem HD) | |
| Proteção contra surto de tensão | Sim | |
| Condições de ambiente | 0°C~+55°C, 0~10% a 90% de umidade | |
| Acondicionamento | Instalação em mesa ou bandeja de rack | |
| Tamanho (L x A x P) | Compact 1U - 260 x 232 x 47,6mm | 1U - 375 x 328 x 56mm |
| Peso (sem HD) | 0,92 kg | 2,7 kg |
| Ventilação interna | Possui | Possui |
| Certificados | FCC e CE | |

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

²Considerando uma taxa de frames de 30 FPS. A visualização será em stream principal no máximo de canais suportados, enquanto o restante dos canais será exibido em stream extra.

³Função disponível se utilizado o protocolo Intelbras-1 para comunicação com o dispositivo remoto. O processamento das inteligências de vídeo é realizado exclusivamente pelas câmeras, o gravador possui capacidade para receber os relatórios gerados e realiza as ações programadas em Menu principal > Ajustes > Eventos > Inteligências de vídeo

⁴A soma das potências em todas as portas não deve ultrapassar o valor especificado, porém, em uma porta PoE individualmente não se deve ultrapassar 25,5W.

⁵Considerando a utilização de cabos CAT5e, com vias de cobre puro 24AWG, e ponto certificado pelo fabricante do cabo.

⁶Para cálculo de capacidade de armazenamento, utilize a ferramenta Cálculo de HD disponível no site www.intelbras.com.br

Obs1: 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.

Obs2: 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.

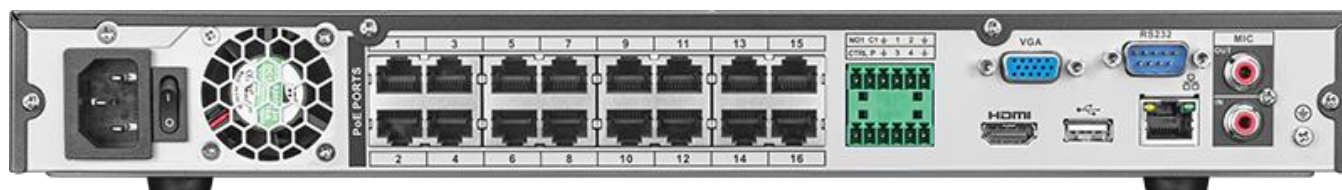
Obs.3: Ao utilizar o equipamento com os modelos de câmeras Intelbras VIPCB1M, VIPBX1M, VIPDM1MIRVF, VIPDM2MIRVF e VIPBX2M consulte o manual para informações referente a compatibilidade de funções entre os dispositivos.

Android é uma marca registrada da Google, Inc. iPhone e iPad são marcas registradas da Apple Inc. Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.

Fotos dos produtos



Vista traseira NVD 3308-P



Vista traseira NVD 3316-P