

NVD 1416

Gravador digital de vídeo em rede

Os NVRs da série 1000 Intelbras são um reforço que extrai o desempenho máximo das câmeras em projetos de CFTV IP. Possui 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 1000 têm alta capacidade de armazenamento para garantir a gravação dos vídeos mais importantes. Possui 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 1416 para até 16 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)
- » Suporta 1 HD SATA

Especificações técnicas

NVD 1416

Sistema

Processador principal	Integrado de alta performance
Sistema operacional	Linux® embarcado

Entrada de vídeo

Suporte para câmeras IP	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 marcas ¹	Onvif Perfil S

Áudio

Entrada de áudio	1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)
Saída de áudio	1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)
Suporte a câmeras IP com áudio	16
Compressão de áudio suportado	G.711A, G.711Mu, G.726, AAC e PCM

Visualização

Saídas de vídeo	1 HDMI e 1VGA	
Resoluções suportadas no monitor HDMI 1	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, 9 e 16	
Resoluções suportadas na visualização	12MP , 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF ¹	
Canais em visualização simultânea em Stream Principal ²	12 MP (4K)	- 1 canal
	8 MP (4K)	- 1 canal
	5 MP	- 2 canal
	4 MP	- 2 canais
	3 MP	- 2 canais
	2 MP (Full HD/1080p)	- 4 canais

1,3 MP	- 4 canais
720p	- 8 canais

NVD 1416

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	12 MP (4K), 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 e CIF
Taxa de frames suportada para gravação por resolução	12MP (4K), 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1 e CIF todos em até 30FPS
Taxa de bit rate suportada para gravação	80 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 60 Mbps para o stream principal e mais 20Mbps 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 gravações de inteligências de vídeo	Não possui
--	------------

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
-----	--

Reprodução e backup de gravações

Reprodução simultânea	Até 6 canais
Resoluções suportadas na reprodução	Até 6 canais em 2 MP (1080p) / 1 MP (720p) ou Até 2 canais 4 MP / 3 MP ou Até 1 canal em 12MP (4K)/ 8MP (4K) / 5 MP

Modos de busca	Data e hora com precisão de segundo e detecção de eventos (movimento e 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

NVD 1416

Modos de backup	Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32 ou NTFS), 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)
----------------	---------------------------

Funções das portas Ethernet	Simples
-----------------------------	---------

Portas PoE	Não possui
------------	------------

Potência portas PoE	Não possui
---------------------	------------

Distância máxima indicada com cabo CAT5 (PoE) ³	Não possui
--	------------

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, PPPoE RTMP e Intelbras Cloud
-----------------	--

Throughput de rede	Banda de entrada 88 Mbps
	Banda de saída 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 ⁴	1 porta 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	2 no painel traseiro USB 2.0, 1 no painel frontal USB 2.0. Pode-se utilizar simultaneamente.
-----------	--

Porta Serial	Não possui
--------------	------------

Entrada de áudio bidirecional	1 canal, RCA
-------------------------------	--------------

Saída de áudio bidirecional	1 canal, RCA
-----------------------------	--------------

Entradas de alarme	Não possui
--------------------	------------

Saída de alarme	Não possui
-----------------	------------

e-Sata	Não possui
Suporte ao Multibox Intelbras	Não possui
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Sim

NVD 1416

Geral

Alimentação do dispositivo	12Vdc – 1,5A
Consumo em watts	< 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 × 232,7 × 47,6 mm
Peso (sem HD)	0,81 kg
Ventilação interna	Não 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 máxima de frames de 30 FPS suportada pelo gravador. A visualização será em stream principal no máximo de canais suportados, enquanto o restante dos canais será exibido em stream extra.

³Considerando a utilização de cabos CAT5e, com vias de cobre puro 24AWG, e ponto certificado pelo fabricante do cabo.

⁴Para 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 frontal NVD 1416



Vista traseira NVD 1416



