

## NVD 3116P

### Grabador Digital de Vídeo en red

Diseñado para grandes proyectos, el NVD 3116P permite la grabación y gestión de hasta 16 cámaras IP, con la facilidad de 16 puertos PoE para simplificar la instalación de sus proyectos. Compatible con dispositivos Onvif perfil S, el NVR administra datos locales o remotos (a través de Internet) y admite hasta 2 discos duros. Además, permite la construcción de todos los proyectos de CCTV IP, sin necesidad de agregar un servidor a la red, evitando costos excesivos.



- » Grabe hasta 16 cámaras IP en Full HD a 30 FPS
- » 1 Puerto de red Gigabit Ethernet
- » 16 Puertos PoE
- » Reconocimiento automático de cámaras IP con protocolo Intelbras-1
- » Resolución 4K
- » Compatible con tecnología H.265+ y H.265
- » Análisis de video admitidos: reconocimiento facial, detección de rostros, mapa de calor, recuento de personas, lectura de matrículas, línea virtual, valla virtual, detección de objetos abandonados / eliminados y detección inteligente de personas y vehículos
- » Hasta 2 discos duros

## Especificaciones técnicas

### Sistema

**Procesador Principal** Integrado de alto rendimiento

**Sistema operacional** Linux® embebido

### Entrada de video

<b>Suporte para cámaras IP</b>	16
<b>Protocolos compatibles</b>	INTELBRAS-1 e Onvif Perfil S
<b>Suporte para transmisiones de video simultáneas (transmisiones) desde la misma cámara</b>	3
<b>Suporte para cámaras de otras marcas <sup>1</sup></b>	Onvif Perfil S

## Audio

<b>Entrada para audio</b>	1 canal con conector tipo RCA (15K Ω)
<b>Salida para audio</b>	1 canal con conector tipo RCA (15K Ω)
<b>Suporte a cámaras IP con audio</b>	16
<b>Compresión de audio compatible con</b>	G.711, AAC e PCM

## Visualización

<b>Salidas de vídeo</b>	1 HDMI e 1VGA
<b>Resoluciones admitidas en la salida HDMI 1</b>	3.840 × 2.160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
<b>Resoluciones admitidas en la salida HDMI 2</b>	No tiene
<b>Resoluciones admitidas en la salida VGA 1</b>	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
<b>Resoluciones admitidas en la salida VGA 2</b>	No tiene
<b>Longitud máxima recomendada para cable HDMI/VGA</b>	5 metros / 10 metros
<b>División de mosaicos de pantalla</b>	1, 4, 8, 9 y 16
<b>Resoluciones de visualización admitidas</b>	8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF <sup>1</sup>
<b>Canales en visualización simultánea en Stream Principal <sup>2</sup></b>	8 MP (4K) - 1 canal
	6 MP - 1 canal
	5 MP - 1 canal
	4 MP - 2 canales
	3 MP - 3 canales
	2 MP (Full HD/1080p) - 4 canales
	1,3 MP - 4 canales
720P - 10 canales	
<b>Máscara de privacidad</b>	4 zonas configurables por canal
<b>Zoom digital</b>	Sí tiene
<b>Control de permisos de acceso al sistema de cuentas de usuario</b>	Sí tiene
<b>Suporte de planificación (cámara Fisheye)</b>	No tiene
<b>Número de planificación simultánea</b>	No tiene
<b>Compresión de video</b>	H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG

## Grabación

<b>Resoluciones de grabación</b>	8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF
<b>Velocidad de fotogramas admitida para grabación por resolución</b>	8MP (4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1, CIF todos em até 30 FPS
<b>Tasa de bit rate admitida para grabación</b>	180 Mbps. La suma de la tasa de bits configurada en las cámaras no debe exceder este valor, recomendamos usar hasta 160 Mbps para la transmisión principal y 20 Mbps para la transmisión adicional.
<b>Eventos / configuración para grabación</b>	Detección de movimiento, Enmascaramiento, Pérdida de video. Todos configurable por horario.
<b>Configuración de duración / pre grabación / pos grabación</b>	1~120 minutos (predeterminado: 60 minutos) /1~30 segundos /10~300 segundos
<b>Prioridad para configurar grabación</b>	Manual>Detección de video y Alarma>Programación
<b>Eventos que se pueden configurar mediante detección de movimiento</b>	Grabación de video, recorrido, correo electrónico, FTP, timbre y grabación de mensajes emergentes

## Inteligencias de video

<b>Soporte para grabación e informes de inteligencia de video</b> <sup>3</sup>	Línea virtual, valla virtual, abandono / eliminación de objetos, cambio de escena, detección de audio, detección de rostros, reconocimiento de rostros, mapa de calor, lectura de matrículas, recuento de personas, detección avanzada de personas y vehículos.
--	---

## Inteligencias de video embarcadas

<b>Inteligencia de video embarcada no grabadora</b>	No tiene
<b>Smart track</b>	No tiene
<b>PTZ</b>	Control PTZ sobre la red TCP/IP para domos de velocidad IP utilizando el protocolo Intelbras-1

## Reproducción y respaldo de grabaciones

<b>Reproducción simultánea</b>	Hasta 4 canales
<b>Reproducción admitidas</b>	Hasta 4 canales 2 MP (1080P) o 1 canal 8MP (4K)
<b>Modos de busca</b>	Por hora y fecha con la precisión de segundos y detección de eventos (movimiento y eventos)
<b>Funciones en reproducción</b>	Reproducir, detener, rebobinar, reproducción rápida, reproducción lenta, archivo siguiente, archivo anterior, cámara siguiente, cámara anterior, pantalla completa, reproducción aleatoria, selección de respaldo, zoom digital.
<b>Modos de copia de seguridad</b>	Dispositivo USB (con sistema de archivos FAT32), FTP y mediante interfaz web
<b>Búsqueda automática de grabaciones en tarjeta SD tras desconexión</b>	No tiene

## Red

<b>Puerto Ethernet</b>	1 puerto RJ45, (10/100/1000Mbps)
<b>Funciones del puerto Ethernet</b>	Simples
<b>Puertos PoE</b>	16 puertos PoE 802.3at
<b>Potencia portas PoE</b>	25,5 W máximo por puerto, 130 W máximo en total <sup>4</sup>
<b>Distancia máxima indicada con cable CAT5 (PoE)</b> <sup>5</sup>	100 metros

<b>Funciones de red</b>	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP ( solo descubrimiento ), NTP, DNS, DDNS, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, RTMP e Intelbras Cloud
<b>Throughput de rede</b>	300 Mbps
<b>Ancho de banda de entrada</b>	180 Mbps
<b>Ancho de banda de salida</b>	120 Mbps
<b>Conexiones remotas</b>	128 usuarios simultáneamente (se debe considerar el límite de ancho de banda saliente)
<b>Ciente DDNS</b>	DynDNS®, No-IP® e Intelbras DDNS®
<b>Acceso por teléfonos inteligentes</b>	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

## Almacenamiento

<b>Disco duro interno<sup>6</sup></b>	2 puerto estándar SATA 3 (consulte el documento Lista de Capacidad y Compatibilidad de HD en <a href="http://www.intelbras.com/es">www.intelbras.com/es</a> para más información)
<b>Opciones de almacenamiento</b>	Evento o grabación regular
<b>Gestión del espacio en disco</b>	Sobrescribir archivos antiguos, tecnología de hibernación del disco duro, alarma de fallo y alarma de espacio insuficiente
<b>Modos HD</b>	Lectura / escritura, solo lectura

## Conexiones auxiliares

<b>Puerto USB</b>	2 puertos (1 en el panel posterior USB 3.0, 1 en el panel frontal USB 2.0). Puede usarse simultáneamente.
<b>Puerto Serial</b>	1 puerto RS232 para comunicación con PC
<b>Entrada de audio bidireccional</b>	1 canal, RCA
<b>Salida de audio bidireccional</b>	1 canal, RCA
<b>Entradas de alarma</b>	4
<b>Salida de alarma</b>	2
<b>Puerto e-Sata</b>	No tiene
<b>Suporte ao Intelbras Multibox</b>	No tiene
<b>Suporte de las mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)</b>	Sí tiene

## General

<b>Alimentación del dispositivo</b>	Fuente interna, 100~240 Vac. 50/60Hz
<b>Consumo</b>	14W (sin HD)
<b>Protección contra sobretensiones</b>	Sí tiene
<b>Condiciones ambientales</b>	0°C~+55°C, 0~10% a 90% de humedad
<b>Instalación</b>	Instalar en la mesa o en rack
<b>Tamaño (L x A x P)</b>	1U – 375 x 281,5 x 56 mm
<b>Peso</b>	2,7 kg (sin HD)

## Ventilación interna

Sí tiene

Certificados

FCC e CE

<sup>1</sup> Intelbras garantiza el funcionamiento de cámaras que utilizan el protocolo Intelbras-1. Consulte el manual para obtener información sobre protocolos de terceros.

<sup>2</sup> Considerando una velocidad de fotogramas de 30 FPS. La visualización estará en flujo principal en el máximo de canales soportados, mientras que el resto de canales se mostrará en flujo adicional.

<sup>3</sup> Función disponible si se utiliza el protocolo Intelbras-1 para comunicarse con el dispositivo remoto. El procesamiento de las inteligencias de video es realizado exclusivamente por las cámaras, la grabadora es capaz de recibir los informes generados y realiza las acciones programadas en Menú principal > Configuración > Eventos > Inteligencias de video

<sup>4</sup> La suma de potencias en todos los puertos no debe exceder 130W, sin embargo, en un puerto PoE individualmente, no debe excederse 25,5W.

<sup>5</sup> Considerando el uso de cables 5CAT5e, con carriles de cobre puro de 24AWG, y punto certificado por el fabricante del cable.

<sup>6</sup> Para calcular la capacidad de almacenamiento, utilice la herramienta Cálculo de HD disponible en [www.intelbras.com.br/es](http://www.intelbras.com.br/es)

Obs1: Para un uso máximo de su dispositivo, Intelbras garantiza el funcionamiento de audio en cámaras con protocolo INTELBRAS-1 que utilizan el protocolo de audio G711 y AAC.

Obs2: el NVR se puede configurar para que solo inserte el nombre del canal en las imágenes grabadas. La cámara envía información como la fecha y la hora en la transmisión de video al NVR.

Obs.3: al usar el equipo con los modelos de cámara Intelbras VIPCB1M, VIPBX1M, VIPDM1MIRVF, VIPDM2MIRVF y VIPBX2M, consulte el manual para obtener información sobre la compatibilidad de funciones entre los dispositivos.

Android es una marca registrada da Google, Inc. iPhone e iPad son marcas registradas da Apple Inc. Linux es una marca registrada de Linus Torvalds.

## Fotos de lo producto

