

NVD 3116

Grabador Digital de Vídeo en red

Diseñado para proyectos medianos y grandes, el NVD 3116 permite la grabación y gestión de hasta 16 cámaras IP . 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
- » 4 entradas de alarma
- » 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

Suporte para cámaras IP 16

Protocolos compatibles INTELBRAS-1 e Onvif Perfil S Protocolos compatibles

Soporte para transmisiones de video simultáneas (transmisiones) desde la misma cámara

3

Soporte para cámaras de otras marcas ¹

Onvif Perfil S

Audio

Entrada para audio

1 canal con conector tipo RCA (15K Ω)

Salida para audio

1 canal con conector tipo RCA (15K Ω)

Suporte à cámaras IP con audio

16

Compresión de audio compatible con

G.711, AAC e PCM

Visualización

Salidas de vídeo

1 HDMI e 1VGA

Resoluciones admitidas en la salida HDMI 1

3.840 × 2.160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720

Resoluciones admitidas en la salida HDMI 2

No tiene

Resoluciones admitidas en la salida VGA 1

1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720

Resoluciones admitidas en la salida VGA 2

No tiene

Longitud máxima recomendada para cable HDMI/VGA

5 metros / 10 metros

División de mosaicos de pantalla

1, 4, 8, 9 y 16

Resoluciones de visualización admitidas

8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF¹

Canales en visualización simultánea en Stream Principal ²

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

Máscara de privacidad

4 zonas configurables por canal

Zoom digital

Sí tiene

Control de permisos de acceso al sistema de cuentas de usuario

Sí tiene

Suporte de planificación (cámara Fisheye)

No tiene

Número de planificación simultánea

No tiene

Grabación

Compresión de video

H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG

Resoluciones de grabación	8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF
Velocidad de fotogramas admitida para grabación por resolución	8MP (4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1, CIF todos em até 30 FPS
Tasa de bit rate admitida para grabación	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.
Eventos / configuración para grabación	Detección de movimiento, Enmascaramiento, Pérdida de video. Todos configurable por horario.
Configuración de duración / pre grabación / pos grabación	1~120 minutos (predeterminado: 60 minutos) /1~30 segundos /10~300 segundos
Prioridad para configurar grabación	Manual>Detección de video y Alarma>Programación
Eventos que se pueden configurar mediante detección de movimiento	Grabación de video, recorrido, correo electrónico, FTP, timbre y grabación de mensajes emergentes

Inteligencias de video

Soporte para grabación e informes de inteligencia de video ³	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

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

Reproducción y respaldo de grabaciones

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

Red

Puerto Ethernet	1 puerto RJ45, (10/100/1000Mbps)
Funciones del puerto Ethernet	Simples
Puertos PoE	No tiene
Potencia portas PoE	No se aplica
Distancia máxima indicada con cable CAT5 (PoE)	No se aplica

Funciones de red	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
Throughput de rede	300 Mbps
Ancho de banda de entrada	180 Mbps
Ancho de banda de salida	120 Mbps
Conexiones remotas	128 usuarios simultáneamente (se debe considerar el límite de ancho de banda saliente)
Ciente DDNS	DynDNS®, No-IP® e Intelbras DDNS®
Acceso por teléfonos inteligentes	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

Almacenamiento

Disco duro interno⁴	2 puerto estándar SATA 3 (consulte el documento Lista de Capacidad y Compatibilidad de HD en www.intelbras.com/es para más información)
Opciones de almacenamiento	Evento o grabación regular
Gestión del espacio en disco	Sobrescribir archivos antiguos, tecnología de hibernación del disco duro, alarma de fallo y alarma de espacio insuficiente
Modos HD	Lectura / escritura, solo lectura

Conexiones auxiliares

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

General

Alimentación del dispositivo	12Vdc – 4A
Consumo	6,9W (sin HD)
Protección contra sobretensiones	Sí tiene
Condiciones ambientales	0°C~ +55°C, 0~10% a 90% de humedad
Instalación	Instalar en la mesa o en rack
Tamaño (L x A x P)	1U – 375 x 281,5 x 56 mm
Peso	1,6 kg (sin HD)

Ventilación interna

Sí tiene

Certificados

FCC e CE

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

² 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.

³ 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

⁴ Para calcular la capacidad de almacenamiento, utilice la herramienta Cálculo de HD disponible en 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

