

## NVD 3308-P e NVD 3316-P

### Grabador digital de vídeo en red

Los NVR de la serie 1000 son un refuerzo que extrae el máximo rendimiento de las cámaras en proyectos de CCTV IP. Disponibles en versiones con y sin PoE, cuentan, además de muy alta resolución (4K), encriptación de audio y video y compresión de video H.265 +, características que generan más eficiencia y menos tráfico en la red. Las grabadoras de la serie 1000 tienen una gran capacidad de almacenamiento para garantizar que grabe sus videos más importantes. También cuentan con soporte para los principales protocolos del mercado, como el RTMP, lo que permite retransmitir en directo. Todo esto y mucho más con fácil instalación, rentabilidad y la confiabilidad que solo Intelbras brinda.



- » NVD 3308-P para hasta 08 cámaras IP
- » NVD 3316-P para hasta 16 cámaras IP
- » Modelos con 8 o 16 puertos PoE
- » Admite la recepción de eventos de inteligencia de cámaras IP
- » Reconocimiento automático de cámaras IP con protocolo Intelbras-1
- » Admite cámaras IP con resolución de hasta 4K
- » Compatible con tecnología H.265+ y H.265
- » Acceso más fácil a aplicaciones y software a través de Intelbras Cloud
- » Cifrado de audio y video (LGPD)
- » Modelos que admiten 1 y 2 discos duros SATA



## Especificaciones técnicas

	NVD 3308-P	NVD 3316-P
<b>Sistema</b>		
Procesador principal	Integrado de alta performance	
Sistema operativo	Linux® embebido	
<b>Entrada de video</b>		
Soporte para cámaras IP	8	16
Protocolos compatibles	INTELBRAS-1 y Onvif Perfil S	
Soporte para transmisiones de video simultáneas (transmisiones) desde la misma cámara 3	3	
Soporte para cámaras de otras marcas <sup>1</sup>	Onvif Perfil S	
<b>Audio</b>		
Entrada de audio	1 canal con conector do tipo RCA (15K Ω)	
Salida para audio	1 canal con conector do tipo RCA (15K Ω)	
Soporte a cámaras IP con audio	8	16
Compresión de audio compatible con	G.711, AAC y PCM	
<b>Visualización</b>		
Salidas de video	1 HDMI y 1VGA	
Resoluciones admitidas en el monitor	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720	
Resoluciones admitidas en el monitor	No tiene	
Resoluciones admitidas en el monitor VGA 1	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720	
Resoluciones admitidas en el monitor VGA 2	No tiene	
Longitud máxia recomendada para cable HDMI/VGA	5 metros / 10 metros	
División de mosaicos de pantalla	1, 4, 8 y 9	1, 4, 8, 9 y 16
Resoluciones de visualización admitidas	8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF <sup>1</sup>	

	NVD 3308-P	NVD 3316-P	
Canales en visualización simultánea en Main Stream <sup>2</sup>	8 MP (4K)	1 canal	1 canal
	5 MP	1 canal	1 canal
	4 MP	2 canales	2 canales
	3 MP	2 canales	2 canales
	2 MP (Full HD/1080p)	3 canales	3 canales
	1,3 MP	6 canales	6 canales
	720P	8 canales	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 Fsheye)	No tiene
Número de planificación simultánea	No tiene

## Grabacion

Compresión de video/audio	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Resoluciones de grabación soportadas	8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 y CIF
Tasa de frames soportada para grabación por resolución	8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1 y CIF todos en hasta 30 FPS
Tasa de bit rate soportada para grabación	128 Mbps. La suma de la tasa de bits configurada en las cámaras no debe exceder este valor (recomendamos utilizar hasta 96 Mbps para la transmisión principal y 32 Mbps para la transmisión extra).
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 (padrón: 60 minutos) /1~30 segundos/10~300 segundos
Prioridad para configurar grabación	Manual>Detección de video y Alarme>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, soporte para análisis de video enviados a través de cámaras IP como: mapa de calor, recuento de personas y lectura de placas

## Inteligencias de vídeo embarcadas

Inteligencia de video embarcada no grabador	No tiene
Smart track	No tiene
PTZ	Control PTZ sobre la red TCP/IP para speed domes IP que utilizan protocolo Intelbras-1

	NVD 3308-P	NVD 3316-P	
<b>Inteligencias de video recibida</b>			
Reconocimiento facial	4	4	
Inteligencia de video	8	8	
Lectura de placas	8	8	
Detección Inteligente	8	12	
<b>Reproducción y backup de grabaciones</b>			
Reproducción simultánea	Hasta 8 canales	Hasta 16 canales	
Capacidad de decodificación en la reproducción*	8 MP (4K-15FPS)	2 canales	2 canales
	5 MP (25FPS)	3 canales	3 canales
	4 MP (25FPS)	4 canales	4 canales
	3 MP	5 canales	5 canales
	2 MP (Full HD/1080p)	8 canales	8 canales
	1,3 MP	8 canales	12 canales
	720P	8 canales	16 canales
<i>*Los valores anteriores representan el límite total de decodificación durante la reproducción, si se alcanza uno de estos límites, el sistema le informará automáticamente a través de una ventana emergente y detendrá la reproducción de canales adicionales.</i>			
Modos de búsqueda	Hora/fecha con precisión de segundos y búsqueda por 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 backup	Dispositivo USB (con sistema de archivos en FAT32), FTP y mediante interfaz Web		
Búsqueda automática de grabaciones en tarjeta SD tras desconexión	No tiene		
<b>Red</b>			
Puerto Ethernet	1 Puerto RJ45 (10/100Mbps)	1 Puerto RJ45 (10/100M/1000Mbps)	
Funciones del puerto Ethernet	Simples		
Puertos PoE	8 Puertos PoE 802.3at	16 Puertos PoE 802.3at	
Potencia Puertos PoE	Potencia total máxima 72W, potencia máxima por puerto 25,5W <sup>4</sup>	Potencia total máxima 117W, potencia máxima por puerto 25,5W <sup>4</sup>	
Distancia máxima indicada con cable CAT5 (PoE) <sup>5</sup>	100 metros	100 metros	
Funciones de red	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP (solo descubrimiento), NTP, DNS, DDNS, DHCP, Filtro IP, FTP, SFTP, correo electrónico (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, PPPoE RTMP y Intelbras Cloud		
Throughput de rede	140 Mbps	220 Mbps	

	<b>NVD 3308-P</b>	<b>NVD 3316-P</b>
Entrada de banda	80 Mbps	160 Mbps
Salida de banda	60 Mbps	60 Mbps
Conexiones remotas	128 usuarios simultáneamente (O limite de banda de saída deve ser considerado)	
Cliente DDNS	DynDNS®, No-IP® e Intelbras DDNS®	
Acceso através de teléfonos inteligentes	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®	

## Almacenamiento

Disco duro interno <sup>6</sup>	1 puerto estándar SATA	2 puertos estándar SATA
	Consulte el documento Lista de Capacidad y Compatibilidad de HDs en <a href="http://www.intelbras.com/es">www.intelbras.com/es</a> para más información	
Opciones de almacenamiento	Evento simple o grabación regular	
Gestión del espacio en disco	Tecnología de hibernación del disco duro, alarma de fallo y alarma de espacio insuficiente	
Modos HD	Lectura / escritura, solo lectura	

## Conexiones auxiliares

Puerto USB	1 no painel traseiro USB 2.0, 1 no painel frontal USB 2.0. Pode-se utilizar simultâneamente.	
Puerto Serial	No tiene	1 puerto RS232 para comunicación con ordenador
Entrada de audio bidireccional	1 canal, RCA	
Salida de audio bidireccional	1 canal, RCA	
Entradas de alarma	No tiene	4
Salida de alarma	No tiene	2
e-Sata	No tiene	
Soporte Intelbras Multibox	No tiene	
Soporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Sí	

## General

Alimentación del dispositivo	48Vdc/53Vdc, 2A/1.81 A	AC 100V ~ 240V 50Hz ~ 60Hz - 3.5 A
Consumo	< 10W (sin HD)	
Protección contra saltos de tensión	Sí	
Ambiente de funcionamiento	0°C~ +55°C, 0~10% a 90% de humedad	
Instalación	Instalación de bandeja de mesa o rac	
Tamaño (L x A x P)	Compacto 1U - 260 × 232 × 47,6mm	1U - 375 × 328 × 56mm
Peso (sin HD)	0,92 kg	2,7 kg
Ventilación interna	Sí tiene	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 las potencias en todos los puertos no debe exceder el valor especificado, sin embargo, en un puerto individual PoE no debe exceder los 25,5W.

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

<sup>6</sup> Para calcular la capacidad de almacenamiento, utilice la herramienta HD Cálculación disponible en [Home | Intelbras](#)

Observación 1: 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.

Observación 2: 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 el flujo de video al NVR.

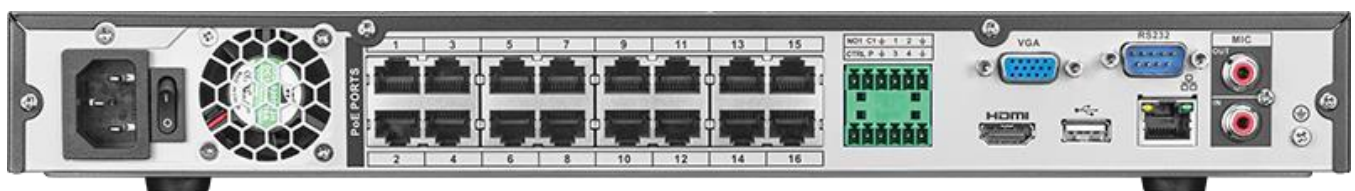
Observación 3: Cuando utilice el equipo con los modelos de cámara Intelbras VIPCB1M, VIPBX1M, VIPDM1MIRVF, VIPDM2MIRVF y VIPBX2M, consulte el manual para obtener información sobre la compatibilidad de funciones entre los dispositivos

Android 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 de los productos



Vista traseira NVD 3308-P



Vista traseira NVD 3316-P