

NVD 3316, NVD 3316-Plus y NVD 3332

Grabador digital de vídeo en red

Los NVR de la serie 3000 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 3000 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 3316 y NVD 3316-Plus para hasta 16 cámaras IP

» NVD 3332 para hasta 32 cámaras IP



» 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 o 2 HDs SATA

Especificações técnicas

	NVD 3316	NVD 3316-Plus	NVD 3332
Sistema			
Processador principal	Integrado de alta performance		
Sistema operacional	Linux® embebido		
Entrada de video			
Soporte para câmaras IP	16	16	32
Protocolos compatibles	INTELBRAS-1 y Onvif Perfil S		
Soporte para transmisiones de video simultáneas (transmisiones) desde la misma cámara	3		
Soporte para câmaras de otras marcas ¹	Onvif Perfil S		
Audio			
Entrada de audio	1 canal con conector tipo RCA (15K Ω)		
Salida de audio	1 canal con conector tipo RCA (15K Ω)		
Suporte a câmaras IP con audio	16	16	32
Compresión de audio compatible	G.711, AAC y PCM		
Visualización			
Salidas de video	1 HDMI y 1VGA		
Resoluciones admitidas en el monitor HDMI 1	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720		
Resoluciones admitidas en el monitor HDMI 2	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 máxima recomendada para cable HDMI/VGA	5 metros / 10 metros		
División de mosaicos de pantalla	1, 4, 8, 9 y 16	1, 4, 8, 9 y 16	1, 4, 8, 9, 16, 25 y 36
Resoluciones de visualización admitidas	8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF ²		

	NVD 3316	NVD 3316-Plus	NVD 3332
	8 MP (4K)		1 canal
	5 MP		1 canal
Canales en visualización simultánea en	4 MP		2 canales
	3 MP		2 canales
Main Stream ²	2 MP (Full HD/1080p)		3 canales
	1,3 MP		6 canales
	720P		10 canales
Máscara de privacidad		Hasta 4 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	

Grabación

Compresión de video/audio	H.265+/H.265/H.264+/H.264		
Resoluciones de grabación	8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 y CIF		
Velocidad de fotogramas admitida para grabación por resolución	8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1 y CIF todos em hasta 30 FPS		
Tasa de bit rate admitida para grabación	128 Mbps. La suma de la tasa de bits configurada en las cámaras no debe exceder este valor (recomendamos usar hasta 96 Mbps para la transmisión principal y 32 Mbps para la transmisión adicional).		
Eventos / configuración para grabación	Detección de movimiento, enmascaramiento, pérdida de video. Todo 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 inteligencias de video, soporte para análisis de video enviados a través de cámaras IP como: Mapa de Calor, Contagem de Personas y Lectura de Placas

Inteligencias de video embarcadas

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

Inteligencias de video Recibidas

Reconocimiento Facial	4	4	4
Inteligencia de video	8	8	8
Lectura de placas	8	8	8
Detección Inteligente	12	12	12

Reproducción y backup de grabaciones

Reproducción simultánea	Hasta 16 canales		
Resoluciones soportadas na reproducción *	8 MP (4K-15FPS)	2 canales	
	5 MP (25FPS)	3 canales	
	4 MP (25FPS)	4 canales	
	3 MP	5 canales	
	2 MP (Full HD/1080p)	8 canales	
	1,3 MP	12 canales	
	720P	16 canales	

*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 un pop-up y detendrá la reproducción de canales adicionales.

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, FTP y mediante interfaz Web		
Búsqueda automática de grabaciones en tarjeta SD tras desconexión	No tiene		

Red

Puerto Ethernet	1 puerto RJ45 (10/100Mbps)	1 puerto RJ45 (10/100/1000Mbps)	
Funciones del puerto Ethernet	Simples		
Funciones de red	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP (solo descubrimiento), NTP, DNS, DDNS, DHCP, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, PPPoE RTMP y Intelbras Cloud		
Throughput de red	140 Mbps	220	200
Entrada de banda	80	160	160
Salida de banda	60	60	40
Conexiones remotas	128 usuarios simultáneamente (se debe considerar el límite de ancho de banda saliente)		
Cliente DDNS	DynDNS®, No-IP® y Intelbras DDNS®		
Acceso por smartphones	iOS (iPhone®, iPad®) y dispositivos Android®		

Almacenamiento

Disco rígido interno ⁶	1 puerto padrón SATA	2 puertos padrón SATA	
Consulte el documento Lista de Capacidad y Compatibilidad de HDs en www.intelbras.com/es para más información			

	NVD 3316	NVD 3316-Plus	NVD 3332
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 de HD	Lectura/grabación, solo lectura		

Conexiones auxiliares

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

General

Alimentación del dispositivo	12Vdc – 2A	12Vdc – 4A	12Vdc – 4A
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 en la mesa o en rack		
Tamaño (L x A x P)	Compact 1U - 260 × 232 × 47,6mm	1U – 375 x 283 x 56mm	1U – 375 x 283 x 56mm
Peso (sin HD)	0,81 kg	1,6 kg	1,6 kg
Ventilación interna	Sí tiene	Sí tiene	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 stream principal en el máximo de canales soportados, mientras que el resto de canales se mostrará en stream adicional

³ Función disponible si se usa el protocolo Intelbras-1 para comunicarse con el dispositivo remoto. El procesamiento de las inteligencias de video lo realizan exclusivamente las cámaras, el grabador es capaz de recibir los informes generados y realiza las acciones programadas en Menú principal> Configuración> Eventos> Inteligencias de video

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

⁶ Para calcular la capacidad de almacenamiento, utilice la herramienta HD Cálculo disponible en www.intelbras.com/es

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

Fotos de los productos



Vista trasera NVD 3316



Vista trasera NVD 3316-Plus y NVD 3332