



ND9441P ND9541P

NVR PoE incorporado de
16/32 canales

core+ 3.0



H.265/H.264 • Pantalla 4K • 16x PoE Puertos • 4x HDD • Gestión de PoE •
RAID • Dewarp de Fisheye • Ciberseguridad • Plugin Web gratuito

Los ND9441P y ND9541P de VIVOTEK son NVR autónomos basados en Linux H.265 con puertos PoE integrados. Equipados para brindar soporte hasta 16/32 canales para cámaras de red, ambos NVRs admiten 16 puertos PoE 802.3 at/af que cuentan con la función de Gestión de PoE, para ayudar a los usuarios en la solución de problemas de estructura de la capa física. Ambos también muestran la información de alimentación PoE, proporcionando una instalación más conveniente y más inteligente.

Los ND9441P/ND9541P también permiten acceso remoto y móvil a través de la aplicación iViewer y VIVOCloud, para dispositivos portátiles iOS y Android. La aplicación VIVOCloud proporciona notificaciones push instantáneas y funciones de reproducción de video cuando se activa mediante una notificación de alarma, proporcionando a los usuarios un NVR flexible e inteligente para su uso sin interrupciones en aplicaciones de videovigilancia pequeñas y medianas.

Con la tecnología de compresión H.265 y 4 HDDs integrados, que permiten brindar hasta 32TB, los ND9441P/ND9541P ofrecen una capacidad de grabación 30% superior al de los sistemas H.264. Este avance ofrece a los usuarios un mayor espacio de almacenamiento, brindando grabaciones de video de mayor duración. Adicionalmente, las configuraciones RAID 0/1/5 proporcionan una mayor confiabilidad de los datos en el raro evento de una falla del disco duro.

Los ND9441P/ND9541P soportan una resolución de cámara de red máxima de 12 megapíxeles, para brindar imágenes detalladas y de alta de calidad. Para administrar de forma inteligente el ancho de banda mientras se mantiene esta alta calidad, la función "Flujo de video adaptable automáticamente" ajustará la resolución de pantalla automáticamente para los diferentes tipos de disposición de visualización. Adicionalmente, los NVRs permiten la función de "Corrección de distorsión esférica del ojo de pez" para las cámaras de red ojo de pez de VIVOTEK, la cual proporciona múltiples modos de corrección en la visualización en vivo y reproducción, garantizando el correcto ángulo de visualización del video e información detallada para que pueda ser usada con mayor flexibilidad. Por último, para encontrar de forma rápida e intuitiva cualquier evento, los ND9441P/ND9541P están equipados con la función de "Búsqueda de guión gráfico", que proporciona una visión de las grabaciones pasadas en una línea de tiempo intuitiva.

Los ND9441P/ND9541P permiten la salida de video local HDMI y VGA, por lo cual los usuarios pueden controlar la interfaz grafica a través del ratón y el teclado, eliminando la necesidad de un PC adicional para buscar un video o reproducirlo desde el NVR. Además, el diseño intuitivo y amigable de la interfaz gráfica de usuario de VIVOTEK ofrece a los usuarios una experiencia de control más fluida que nunca.

Características

- Tecnología de Compresión H.265/H.264
- Pantalla 4K para el monitoreo claro y detallado
- Capacidad de decodificación hasta 16 canales 1080p
- Smart Search II
- Búsqueda de eventos con Smart VCA
- Gestión de ciberseguridad
- Seguridad IoT de Trend Micro
- 802.3at/af compatibles con puertos PoE x 16
- Gestión de PoE
- Soporta RAID 0, 1, 5 para evitar pérdida de datos de grabación
- Múltiples exploradores compatibles: IE, Chrome y Firefox en Windows & macOS
- Soporta solución de conteo VCA

Características destacadas

Core+ 3.0

VIVOTEK Core+ 3.0 es la nueva generación de firmware del grabador de video en red de la serie ND, la cual cuenta con la última tecnología de VIVOTEK que incluye la función de búsqueda inteligente y la gestión de ciberseguridad, etc. Para mejorar la capacidad de los grabadores de video en red, y convertirlos en soluciones más inteligentes y seguras. Core+ 3.0 proporciona una usabilidad ideal y una experiencia de usuario más fluida.

Trend Micro IoT - Gestión de seguridad y ciberseguridad

En colaboración con Trend Micro, las grabadoras de video de VIVOTEK incorporan el software anti-intrusiones de Trend Micro que posee múltiples capas de protección, incluyendo la detección de ataques de fuerza bruta, prevención y detección de intrusiones, y control de daños instantáneo. Además, el grabador de video de VIVOTEK proporciona una solución de gestión de ciberseguridad. Una vez que se han configurado las notificaciones de eventos en los grabadores de video, este generará inmediatamente una alerta cuando se produzcan ataques cibernéticos. Esto permite que los usuarios reciban notificaciones de forma automática o manual, y en el Panel de riesgo cibernético en tiempo real (VAST 2) puedan identificar fácilmente los tipos comunes de ciberataques.

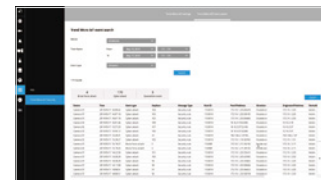
1 Fuerza bruta /
Detección de ataques

2 Detección y prevención
de intrusiones

3 Control de daños
instantáneo

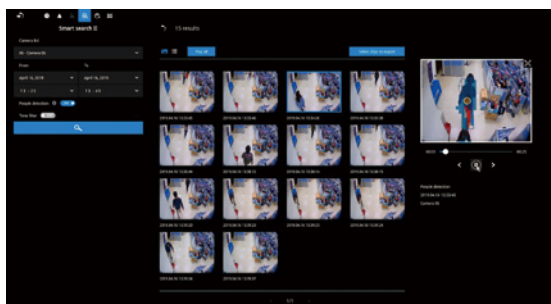


NVRs de VIVOTEK



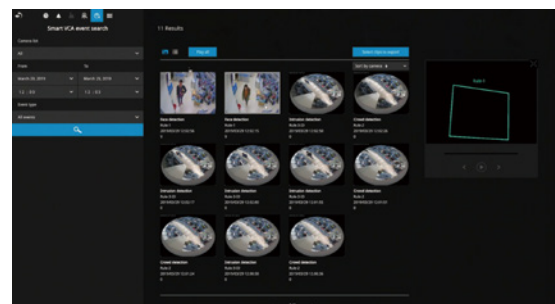
Smart Search II

Basado en los metadatos de la cámara grabados en la unidad de disco duro, el grabador de video en red puede realizar una búsqueda de análisis de video en la reproducción. Permite clasificar rápidamente grandes cantidades de evidencias para encontrar precisamente lo que se necesita.



Búsqueda de eventos con Smart VCA

VIVOTEK Core+ 3.0 es compatible con la gestión de alarmas y la búsqueda de eventos de la tecnología de analítica de video con aprendizaje profundo de VIVOTEK, que son Smart VCA, Smart 360 VCA y Detección de movimiento inteligente.



Solución de conteo VCA

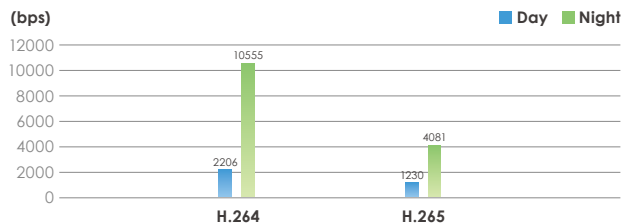
El NVR ahora es compatible con cámaras de conteo y almacenamiento de datos de conteo. En el modo de visualización local, puede mostrar la regla de conteo y la información del objeto detectado, así como enviar esos datos al sistema backend de VIVOTEK para el análisis de los resultados de conteo.



Características destacadas

Visualización en tiempo real con 1080P H.265

Este cuenta con un potente SoC multinúcleo para proporcionar una visualización en tiempo real con 1080p (1920x1080), para que los usuarios no se pierdan ninguna información durante el monitoreo, los NVR también proporcionan la tecnología Smart Stream y H.265 de VIVOTEK para ayudar a ahorrar mayor capacidad de grabación con respecto a los sistemas convencionales H.264.



Entrada de video de cámaras IP 4K y salida de video local de 4K

Los NVRs de VIVOTEK permiten la entrada de video de cámaras IP de 4K y salida de video local de 4K, por lo que pueden proporcionar a los usuarios una resolución de video de alta definición asegurando que nunca se pierda un solo detalle en el monitoreo de video y grabación.



Resolución 4K

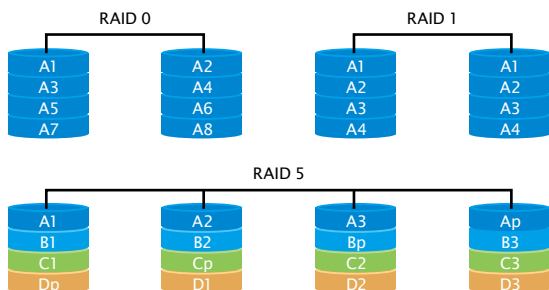
Ahora compatible con Chrome y Firefox

La compatibilidad con los navegadores web gratuitos mediante complementos permite a los usuarios la visualización/configuración directa a través de Internet Explorer, y ahora también en los navegadores web Chrome y Firefox, tanto para Windows como para macOS.



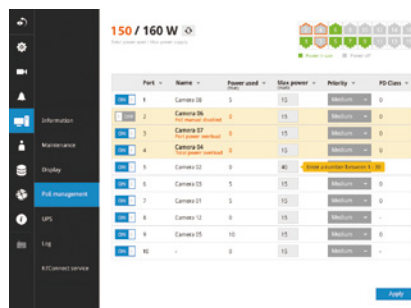
RAID

La configuración RAID 0, 1, 5 proporciona mayor seguridad de datos y almacenamiento confiable de video. (Máx. Volumen de RAID: 16TB)



Gestión de PoE

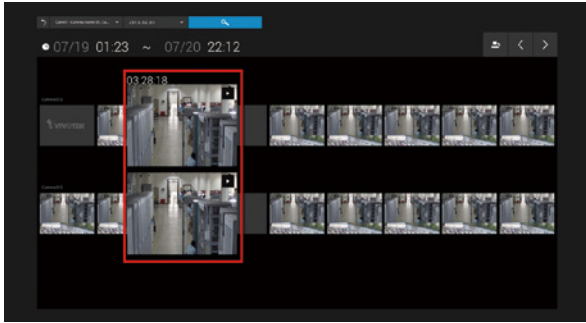
Ambos NVRs admiten 16 puertos PoE 802.3 at/af, los cuales cuentan con funciones de gestión de PoE, lo que permite a los usuarios solucionar problemas fácilmente, controlar el presupuesto de potencia para una mejor operación y establecer configuración de prioridad de puerto para garantizar que las cámaras más importantes estén siempre en funcionamiento. Cuando la alimentación del sistema está sobrecargada, los puertos PoE se reiniciarán automáticamente para recuperar la fuente de alimentación.



Características destacadas

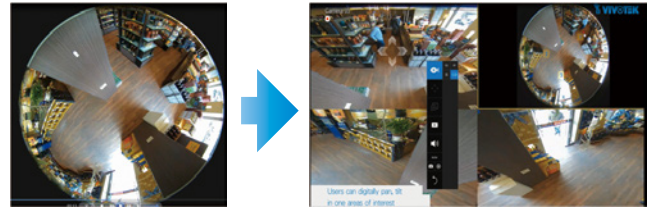
Búsqueda de Eventos por Story Board

Para rápidamente y intuitivamente encontrar cualquier evento, nosotros proveemos una visión de grabaciones basadas a través de una línea de tiempo intuitiva, que permite a los usuarios hacer la reproducción directa y guardar el video en 10 segundos.



Dewarp de las Cámaras Ojo de Pez

NVR de VIVOTEK ofrece simultáneamente la visualización en vivo y la reproducción de una cámara Ojo de Pez. También ofrecen múltiples modos de visualización de modos dewarp como 1O, 1P, 1R, 1O3R, 1O8R, permitiendo los usuarios a monitorear cualquier ángulo o imágenes precisas y detalladas para una experiencia de vigilancia total.



*Soporte a Modos de Visualización en Vivo y Reproducción

Producto - Información del Pedido

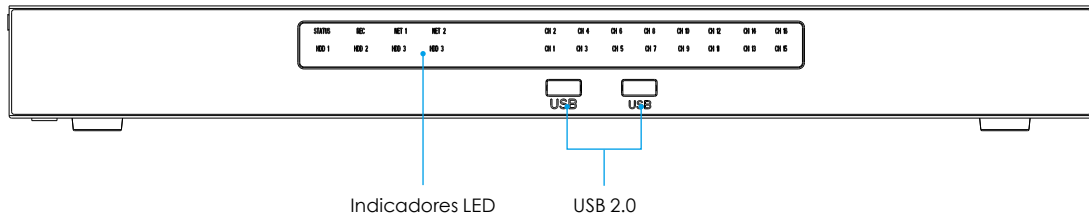
Modelo	Descripción	Part Number
ND9441P	H.265, 16CH, 16 PoE, 4HDD NVR	100150900G, US
		100150910G, EU
		100150920G, UK
		100150930G, AU
ND9541P	H.265, 32CH, 16 PoE, 4HDD NVR	100150800G, US
		100150810G, EU
		100150820G, UK
		100150840G, AU

Acesorio - Información del Pedido

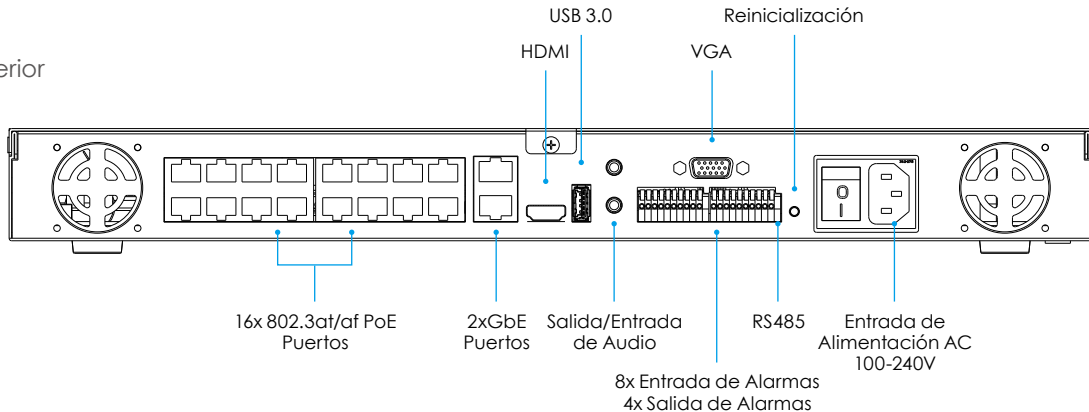
Modelo	Part Number
AM-612: Acesorio de Instalación en Rack	900030000G

Información Mecánica

Vista Frontal



Vista Posterior



Especificaciones Técnicas

Modelo	ND9441P NVR PoE incorporado de 16 canales	ND9541P NVR PoE incorporado de 32 canales
Dispositivo		
OS		Linux Embebido
CPU		Procesador ARM
Flash		256 MB
RAM	2 GB	4 GB
Watchdog		Hardware + Software
Restauración de Poder	Reinicialización Automática del Sistema después de la Restauración	
Visualización local		
Visualización de LiveView	16 Canales Visualización de Layout Múltiples: 1x1, 2x2, 3x3, 1P+3,2P+3,1M+5, 1P+6, 3V,1M+12, 4x4	32 Canales Visualización de Layout Múltiples: 1x1, 2x2, 3x3, 1P+3,2P+3,1M+5, 1P+6, 3V,1M+12, 4x4, 1M+31
Salida de Video	HDMI x1, VGA x1	
Resolución de Visualización	3840x2160, 1920x1080, 1280x720	
Posición de Cámara	Cambio de la posición de vistas en la pantalla de visualización en vivo	
Aplicación de flujo de video	Flujo de video adaptable constante/automático	
Enhancement (Mejora) de Monitor	Visualización OSD (NVR), Visualización OSD (Cámara), Información de la Cámara, Controle Remoto del I/O, Notificación de Eventos, Relación de Aspecto	
Dewarp de Fisheye	1O,1P,1R,1O3R,1O8R	
Operación PTZ	Control de Dirección, Home, Preset, Patrulla (Grupo), PiP Control	
Video		
Formato de Video	MJPEG, H.264, H.265	
Decodificador de Gráficos	Decodificador por Hardware	
Resolución de decodificación	Hasta 4096x4096 (H.265) 8192x8192 (H.264)	

Especificaciones Técnicas

Modelo	ND9441P NVR PoE incorporado de 16 canales	ND9541P NVR PoE incorporado de 32 canales
Capacidad de Decodificación	H.265/H.264: 3840x2160 @ 120 cps (4-CH) 1920x1080 @ 480 cps (16-CH)	
Audio		
Formato de audio	G.711, G.726	
Entrada/Salida de audio	Salida de Audio por 3.5 Phone Jack x1 Entrada de Audio por 3.5 Phone Jack (Reservado) x1	
Record		
Tiempo de Grabación (segundo)	Pre-Record: 5 (Max. 10) Post-Record: 20 (Max. 300)	
Flujo de Grabación	Único	
Throughput de Grabación (MB)	192 Mbps	
Modo de Grabación	Continuo, por Programación, Manual, Evento, Flujo Adaptivo de Actividad (Activity Adaptive Streaming)	
Configuración de Grabación	Reciclar (unidad: Día)	
Marca de agua	Soportado	
Almacenamiento & Copia de seguridad		
Dispositivos HDD	Interno x4 (3.5")	
Capacidad Max. HDD	8 TB	
RAID	RAID 0, 1, 5	
Gestión de Discos	Crear, Formatar y Retirar Discos HDD S.M.A.R.T	
Copia de seguridad manual	Dongle USB (Formato FAT)	
Programación de copia de seguridad	FTP	
Reproducción		
Visualización de Playback	4 Canales Visualización de Layout Múltiples: 1x1,2x2,1P+3,1V+3	
Control de Playback	Regular (reproducir, pausar, detener), rebobinar, fotograma siguiente/anterior, control de velocidad, calendario, evento, línea de tiempo, escala de línea de tiempo, miniatura (guión gráfico)	
Búsqueda de video	Por calendario, fecha/hora y alarma	
Explorador de miniaturas (Panel de tiempo)	Listado la miniatura del video grabado (Máx. 2 canales)	
Snapshot	JPEG	
Exportación de Video Clip	EXE	
Red		
Interfaz de la Red	10/100/1000Mbps Ethernet (RJ-45) x 2	
Rendimiento de video para cliente remoto	96 Mbps	
PoE*	802.3at/af Compliant PoE Puertos x 16 (Total Máximo 160W)	
* No se recomienda conectar ningún dispositivo que no sea PoE a estos puertos PoE del NVR a fin de evitar riesgos potenciales.		
Gestión de PoE	Soportado	
Protocols	IPv4, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, IP Filter	
Interfaz Externo		
USB	Frontal: 2 (USB 2.0) Posterior: 1 (USB 3.0)	
Entrada de Alarmas	8	
Salida de Alarmas	4	
Audio	Salida de Audio por 3.5 Phone Jack x1 Entrada de Audio por 3.5 Phone Jack (Reservado) x1	
RS485	1 Puerto (Reservado)	

Especificaciones Técnicas

Modelo	ND9441P NVR PoE incorporado de 16 canales	ND9541P NVR PoE incorporado de 32 canales
Sistema		
Integración POS	Compatible (*por proyecto)	
Integración UPS	Compatible (*por proyecto)	
Integración de cámara	ONVIF Profile S	
Eventos	Detección de Movimiento, Detección de PIR, Detección de Manipulación, Entrada Digital (Cámara), Salida Digital (Cámara), Conexión Anormal, Almacenamiento Anormal, Almacenamiento Lleno, Pérdida de Red de la Cámara, NVR Entrada/Salida Digital	
Acción de evento	Grabación, Email (texto), Email(foto instantánea), FTP, zumbador, control ePTZ (Ir al Posición predefinida), SD NVR , SD cámara, notificación de aplicación VIVOCloud	
Gestión de usuarios	Nivel de Usuario: Administrador, Usuario Regular	
Log	Sistema, Grabación, Usuario, Error	
Fecha&Hora	Zona Horaria, Manual, Sincronización Automática por NTP, Horario de Verano	
Lengua	Czech, English, French, German, Italian, Japanese, Korean, Portuguese, Polish, Russian, Spanish, Simplified Chinese, Traditional Chinese	
Características avanzadas		
Solución de conteo VCA	Soportado	
Cliente remoto		
Software AP	Shepherd ,VAST 2	
Aplicativo Móvil/Tablet	iViewer (Android & iOS)	
Navegador Web	Internet Explorer 10 (32 bit) o superior/ Windows Chrome v68.0.3 & Firefox v61.02 o superior/ Windows & macOS	
VIVOCloud	Soportado	
General		
Entrada de Potencia	100-240V AC, 50/60Hz	
Consumo de Potencia	Max. 260 W	
Dimensiones	430 (W) x 400 (D) x 44.5 (H) mm	
Peso	4.5 kg (sin HDD)	
Temperatura Operativa	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	
Humedad	0 ~ 95%	
Certificaciones de Seguridad	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL	
Dimensiones		

