

Cómo seleccionar su NVR

Las videograbadoras de red (NVR) están sustituyendo a las DVR en el sector de la vigilancia de seguridad. Conozca más acerca de las NVR, sus ventajas para su red de vigilancia, y las diferencias entre NVR independientes y estándar.

¿Qué es una NVR?

Las NVR son videograbadoras de red. Los sistemas de vigilancia por NVR le permiten administrar con facilidad su red de vigilancia desde una sola interfaz. Le ofrecen controles de video centralizados para ver, administrar y almacenar fácilmente sus grabaciones de vigilancia en una ubicación cómoda.

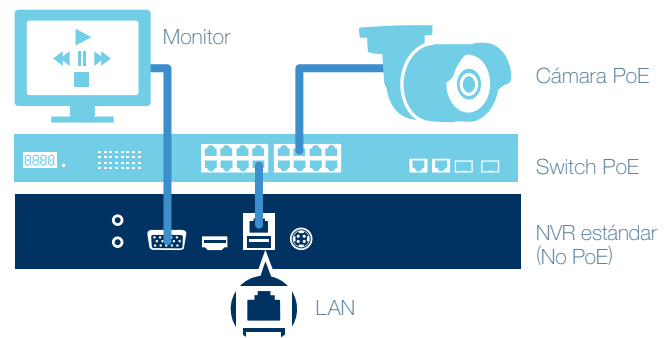
Desde pequeñas viviendas a grandes empresas, las NVR están disponibles en diferentes tipos y tamaños para ajustarse a aplicaciones únicas e instalaciones personalizadas. La serie de funciones de cada NVR difiere según modelos y marcas, pero la mayoría de las NVR tienen funciones básicas similares, como una configuración sencilla, grabación de video hacia un NAS o disco duro (HDD), y alertas de correo electrónico activadas.

Además de estas funciones básicas, las NVR de TRENDnet también ofrecen controles de acceso a la cuenta del usuario, múltiples modos de visualización, movimiento vertical, horizontal y zoom, audio, una sencilla interfaz web GUI y aplicaciones móviles para ver cómodamente video en vivo.



NVR y DVR

La diferencia principal entre las NVR y las DVR son los métodos de transmisión de video. Las DVR utilizan entradas de video analógicas que después se comprimen digitalmente. Las NVR, por otra parte, utilizan imágenes digitales que son precomprimadas por una cámara IP. Esto hace que la DVR requiera más recursos de la CPU, ya que las NVR comparten el trabajo de procesamiento con las cámaras IP.



Ventajas de la NVR

- Flexibilidad de instalación de las cámaras en sus ubicaciones
- Instalaciones de cámara simplificadas empleando su red existente
- Reducción del consumo de corriente y ahorro — no se requiere una computadora dedicada de alta potencia
- No se necesita un software de administración de cámaras costoso
- Administre cómodamente las grabaciones de video de múltiples cámaras desde una sola ubicación
- Fácilmente escalable para ampliarla en función de sus necesidades cambiantes
- La mayoría de las empresas y de las viviendas más recientes cuentan con infraestructura Ethernet existente

¿Sabía que...?
Las DVR utilizan cableado BNC, el cual debe conectarse directamente de la DVR a la cámara.



Criterios de selección

Hay dos cuestiones importantes a tener en cuenta a la hora de seleccionar su NVR. La primera es el número de canales que necesitará; la cantidad de cámaras necesarias determinará cuántos canales necesitará. La segunda es determinar si necesitará una NVR independiente o estándar. Cada una tiene sus ventajas.



NVR PoE independiente

- Ideal para viviendas y pequeñas empresas
- Diseño sencillo de conectar y listo
- No requiere red
- No requiere un switch PoE adicional
- Reconoce automáticamente y alimenta las cámaras PoE de TRENDnet

Las NVR independientes son ideales para usuarios con una experiencia mínima en la administración de redes y suelen utilizarse en viviendas y pequeñas empresas. Las NVR PoE independientes están equipadas con un switch PoE que transmite datos y corriente mediante un solo cable Ethernet. No necesitará una red preexistente, básicamente todo funciona en modo "conectar y listo". Las NVR independientes también generan una red de cámaras privada, manteniendo las grabaciones de vigilancia aisladas de la red principal y agregando una capa extra de privacidad.



NVR estándar

- Ideal para empresas grandes
- Económica
- Se integra con facilidad en su red existente

Las NVR estándar son ideales para medianas y grandes empresas, o si desea integrar una nueva NVR en su red informática existente. Se requiere alguna experiencia en la administración de redes, pero gracias a la ausencia de switch PoE interno, las NVR estándar son más económicas. Hay switches PoE disponibles en el mercado que están específicamente concebidos para utilizarlos con las NVR, como los switches de la serie NVR de TRENDnet.