

# Como selecionar o seu NVR

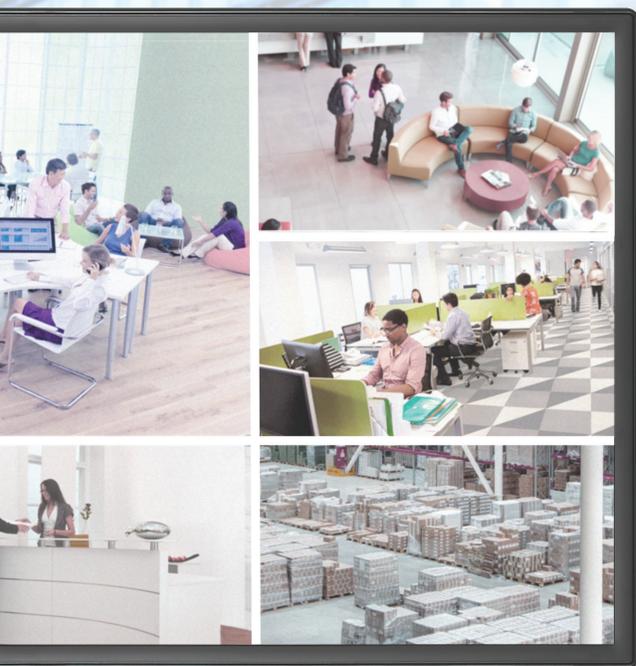
Network Video Records (NVRs) estão substituindo os DVRs no setor de vigilância. Saiba mais sobre NVRs, seus benefícios para sua rede de vigilância e as diferenças entre NVRs standalone e NVRs standard.

## O que é um NVR?

NVRs são gravadores de vídeo em rede. Sistemas de vigilância NVR permitem que você gerencie facilmente sua rede de vigilância com uma interface única. Ele proporciona controle de vídeo centralizado para facilitar a visualização, gerencia e armazena suas imagens de vigilância em um local conveniente.

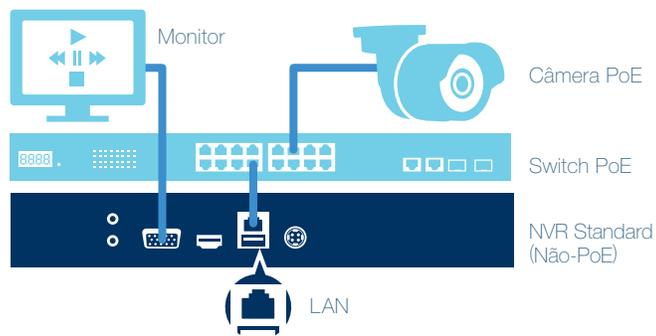
Desde pequenas casas até grandes empresas, NVRs estão disponíveis em diferentes tipos e tamanhos para atender a aplicações únicas e instalações personalizadas. O conjunto de recursos de cada NVR difere por modelo e marca, mas a maioria dos NVRs têm características básicas similares, tais como a instalação fácil, a gravação de vídeo para uma unidade de NAS ou disco rígido (HDD) e acionamento de eventos e e-mails de alertas.

Além dessas características básicas, os NVRs da TRENDnet também apresentam controle de acesso à conta de usuário, múltiplos modos de visualização, suporte PTZ, suporte à áudio, interface gráfica web simples e aplicativos móveis para fácil visualização dos vídeos ao vivo, mesmo estando offsite.



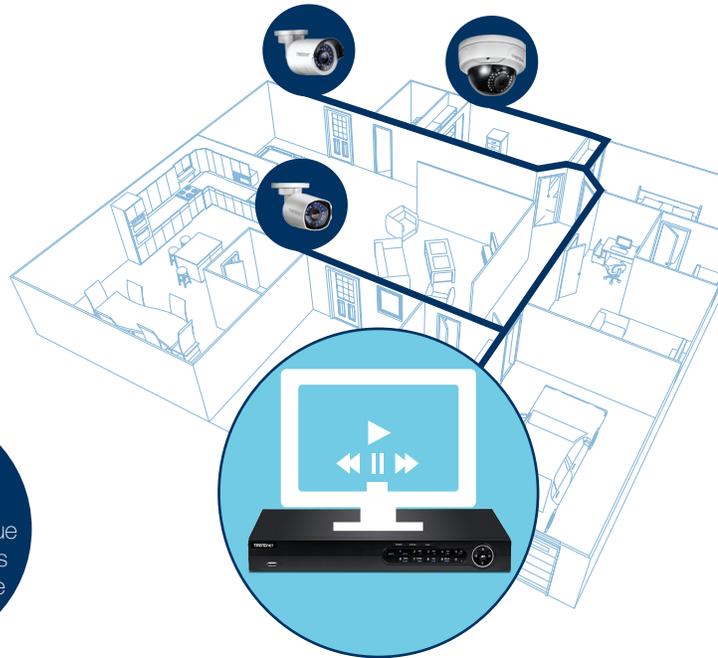
## NVR vs DVR

A principal diferença entre NVRs e DVRs são os métodos de transmissão de vídeo. DVRs usam vídeos analógicos que são então comprimidos digitalmente. Os NVRs, por outro lado, utilizam imagens digitais que são pré-comprimidas por uma câmera IP. Isso fará com que o DVR exija mais da CPU, já que os NVRs compartilham o trabalho de processamento com as câmeras IP.



# Benefícios do NVR

- Flexibilidade do local de instalação da câmera
- Instalação de câmera simplificada, utilizando a rede já existente
- Reduz o consumo de energia e economiza com custo de energia - Não há necessidade de um computador dedicado e de alta potência
- Não há necessidade de software de alto custo de gerenciamento de câmera
- Gerenciar gravações de vídeo de várias câmeras em um local conveniente
- Facilmente escalável para expandir e crescer com as suas necessidades de mudança
- A maioria das empresas e residências mais novas já têm infraestrutura de cabos Ethernet pré-existent



Você sabia?  
DVRs usam cabeamento BNC que precisam ser ligados do DVR diretamente na câmera

# Critérios de Seleção

Há dois componentes importantes a se considerar ao escolher o seu NVR. O primeiro é o número de canais que você precisa; o número de câmeras necessárias irá determinar quantos canais você vai precisar. O segundo componente a se considerar é decidir se você vai precisar de um NVR standalone ou um NVR standard. Cada um tem seus próprios benefícios.



## NVR PoE Standalone

- Ideal para residências e pequenas empresas
- Design plug & play
- Sem necessidade de rede
- Sem necessidade de switch PoE adicional
- Reconhecimento automático a alimentação de câmeras PoE da TRENDnet

NVRs Standalone são ideais para usuários com pouca experiência de administração de rede e são geralmente utilizados em residências e pequenas empresas. NVRs PoE Standalone estão equipados com um switch PoE, fornecendo dados e energia através de um único cabo Ethernet. Você não precisa de uma rede preexistente; tudo é essencialmente plug & play. NVRs Standalone também criam uma rede de câmera privada, mantendo imagens de vigilância isoladas da rede principal e adicionando uma camada extra de privacidade.



## NVR Standard

- Ideal para grandes empresas
- Custo efetivo
- Integra-se facilmente à sua rede existente

NVRs Standard são ideais para empresas de médio e grande porte, ou se você estiver buscando integrar um novo NVR em sua rede de computadores já existente. Alguma experiência de administração de rede é necessária, mas como ela não tem um switch PoE interno, NVRs Standard são mais econômicas. Há switches PoE disponíveis no mercado projetados especificamente para uso com NVRs, como a série Switches NVR da TRENDnet.