

Wie wähle ich den richtigen NVR für mich aus?

Netzwerkvideorekorder (NVR) ersetzen DVRs in der Überwachungsindustrie. Lernen Sie mehr über NVR, ihre Vorteile für Ihr Überwachungsnetzwerk und die Unterschiede zwischen eigenständigen NVR und Standard-NVR.

Was ist ein NVR?

NVR sind Netzwerkvideorekorder. Mit NVR-Überwachungssystemen können Sie Ihr Überwachungsnetzwerk einfach über eine einzige Schnittstelle verwalten. NVR bieten zentrale Videokontrollen, damit Sie Ihre Überwachungsvideos einfach an einem für Sie praktischen Ort ansehen, verwalten und speichern können.

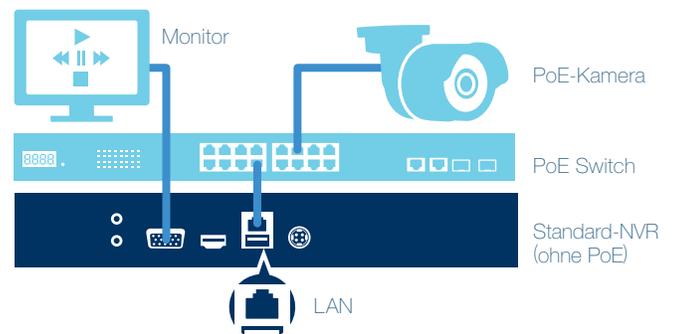
Von kleinen Häusern bis hin zu großen Unternehmen: NVR gibt es in verschiedenen Ausführungen und Größen, die einzigartigen Anwendungen und benutzerdefinierten Installationen gerecht werden. Die Funktionen der jeweiligen NVR sind je nach Modell und Marke unterschiedlich, aber die meisten NVR verfügen über ähnliche Grundfunktionen wie einfaches Einrichten, Aufzeichnung von Video auf NAS oder Festplatte (HDD) und Emailbenachrichtigungen, ausgelöst durch bestimmte Vorfälle.

Zusätzlich zu diesen Grundfunktionen bieten die NVR von TRENDnet außerdem Benutzerkonto-Zugriffskontrollen, mehrere Varianten zur Ansicht, Schwenk-/Neige-/Zoomfunktion, Audiunterstützung, eine einfache Web GUI Schnittstelle und mobile Apps, mit denen man leicht ein Video von unterwegs ansehen kann.



Unterschied zwischen NVR und DVR

Der Hauptunterschied zwischen NVR und DVR besteht in der Methode der Videoübertragung. DVR nutzen analoge Videoeinspeisung, die dann digital komprimiert wird. NVR hingegen nutzen digitale Bilder, die durch eine IP-Kamera vorkomprimiert werden. Der DVR belastet damit die CPU mehr, da sich die NVR den Bearbeitungsaufwand mit IP-Kameras teilen.



Vorteile des NVR

- Flexibilität bei der Auswahl des Kamera-Installationsortes
- Einfachere Kamerainstallation in Ihrem bestehenden Netzwerk
- Reduziert Stromverbrauch und spart Energie — kein separater, hochleistungsfähiger Computer notwendig
- Keine teure Kameraverwaltungssoftware nötig
- Verwaltung von Videoaufzeichnungen mehrerer Kameras zentral an einem einzigen praktischen Ort
- Einfach skalierbar und erweiterbar — wächst mit Ihren sich ändernden Anforderungen
- Die meisten Unternehmen und neuere Häuser verfügen über eine bestehende Kabel-Ethernet-Infrastruktur

Hätten Sie's gewusst?
DVR nutzen BNC-Kabel, die von einem DVR direkt mit der Kamera verbunden werden müssen.



Auswahlkriterien

Es gibt zwei wichtige Komponenten, die Sie berücksichtigen sollten, wenn Sie Ihren NVR auswählen. Erstens: die Anzahl Kanäle, die Sie benötigen. Die Anzahl der Kameras, die Sie benötigen, bestimmt die Anzahl der Kanäle. Zweitens: wollen Sie einen eigenständigen NVR oder einen Standard-NVR? Beide haben ihre Vorteile.



Eigenständiger PoE NVR

- Ideal für daheim und kleinere Geschäfte
- Einfaches Plug-and-Play
- Kein Netzwerk notwendig
- Kein zusätzlicher PoE-Switch notwendig
- Erkennt und betreibt automatisch TRENDnet PoE-Kameras

Eigenständige NVRs sind ideal geeignet für Anwender mit minimaler Netzwerkverwaltungserfahrung und werden meist daheim oder in kleinen Geschäften genutzt. Eigenständige PoE-NVR haben einen PoE-Switch, der sowohl Daten als auch Strom über ein einziges Ethernet-Kabel überträgt. Sie brauchen kein bestehendes Netzwerk; alles ist im Prinzip Plug-and-Play. Eigenständige NVR erstellen außerdem ein privates Kameranetzwerk, speichern Überwachungsvideos separat vom Hauptnetzwerk und bieten zusätzlichen Datenschutz. So können Sie zum Beispiel ein NVR auch einem versteckten Ort unterbringen.



Standard-NVR

- Ideal für größere Unternehmen
- Kostensparend
- Leicht in Ihr bestehendes Netzwerk zu integrieren

Standard-NVR sind ideal geeignet für mittlere und größere Unternehmen, oder falls Sie einen neuen NVR in ein bestehendes Computernetzwerk integrieren möchten. Einige Netzwerkverwaltungserfahrung ist notwendig, aber da der NVR keinen internen PoE-Switch hat, sind Standard-NVR kostensparender. Es gibt PoE-Switches auf dem Markt, die speziell für die Verwendung mit NVR entwickelt wurden, wie zum Beispiel die NVR-Switches von TRENDnet.