

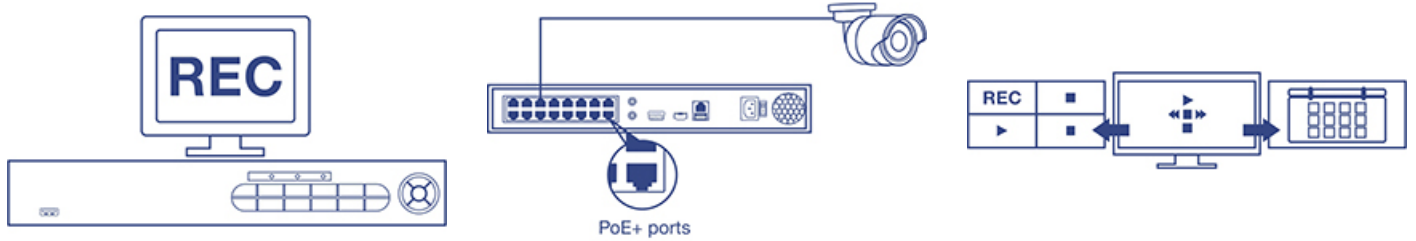


## 16-Channel HD PoE+ NVR mit 4TB HDD

TV-NVR216D4 (v1.0R)

- Eigenständiger 16-Kanal PoE+ Netzwerkvideorekorder
- Plug-and-Play für bis zu 16 TRENDnet PoE-Kameras\*
- Gleichzeitige 1080p Videoaufzeichnung für alle Kanäle
- Werkseitig installierte 4 TB HDD für eine Woche fortlaufende Aufzeichnung von 1080p Video\*\*\*
- Zwei 3,5 Zoll SATA II Buchten unterstützen bis zu 12 TB Speicher (6 TB je Bucht, weitere Festplatten separat erhältlich)
- Fortschrittliche Videowiedergabe
- Hardware zur Rackmontierung inbegriffen
- PoE-Gesamtleistung: 200W
- Unterstützt ONVIF-konforme Netzwerkkamera

Der eigenständige 16-Kanal HD PoE+ NVR von TRENDnet, Modell TV-NVR216D4, ist eine umfassende, rackmontierbare Kameraverwaltungslösung. Dieser NVR verfügt über eine werkseitig installierte 4 TB Festplatte und es können bis zu Sechszehn PoE-Kameras angeschlossen werden\* (zusätzliche HDD separat erhältlich), um über drei Wochen fortlaufend Video von Sechszehn HD PoE-Kameras\*\* aufzuzeichnen. Der NVR216D4 bietet fortschrittliche Video-Wiedergabe und eine kostenlose iOS®/Android™ App.



### Eigenständiger HD NVR

Dieser eigenständige 1080p HD NVR enthält eine werkseitig installierte 4 TB Festplatte und unterstützt eine Gesamtspeicherkapazität von bis zu 12 TB; er versorgt bis zu sechzehn PoE-Netzwerkcameras mit Strom (Festplatten, Kameras und Display separat erhältlich).

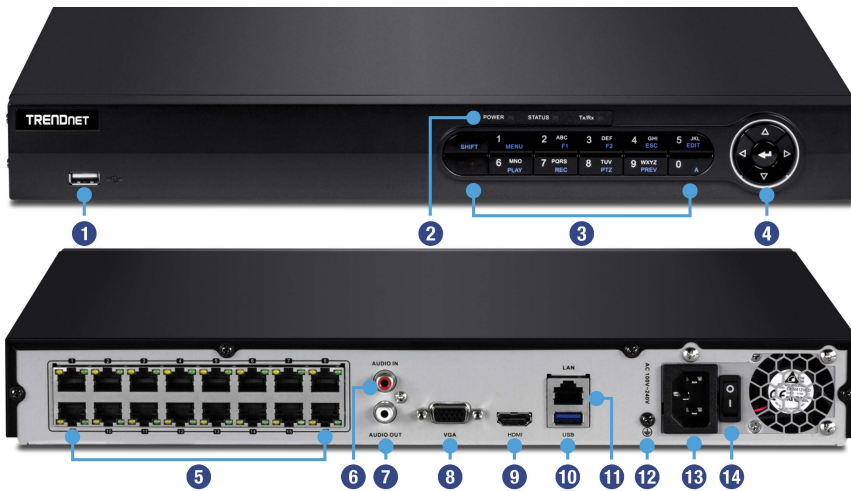
### Plug-and-Play Installation

Der NVR erkennt TRENDnet PoE-Kameras\* automatisch und versorgt sie mit Strom – schließen Sie einfach kompatible PoE-Kameras von TRENDnet an und beginnen Sie mit der Aufzeichnung von Überwachungsvideo.

### Intuitive Benutzeroberfläche

Benutzer finden die Verwaltungsschnittstelle intuitiv und leicht zu verwenden – navigieren Sie schnell zwischen Liveansichtspräferenzen, Aufzeichnungsplänen und fortgeschrittenen Wiedergabeoptionen.

## Illustration Eines Network



- |   |                       |    |                    |
|---|-----------------------|----|--------------------|
| 1 | USB 2.0               | 8  | VGA-Port           |
| 2 | LED-Leuchten          | 9  | HDMI-Port          |
| 3 | Druckstastenkontrolle | 10 | USB 3.0 Port       |
| 4 | Navigationstaste      | 11 | LAN-Port           |
| 5 | PoE+ Port             | 12 | Erdungspunkt       |
| 6 | Audioeingang          | 13 | Stromanschluss     |
| 7 | Audioausgang          | 14 | Ein- / Ausschalter |

## Hardware



### PoE+ Ports

Plug-and-Play von TRENDnet PoE-Netzwerkcameras\* über 16 PoE+ Ports mit einer Gesamtleistung in Höhe von 200W



### Speicher

Zwei 3,5 Zoll SATA II Buchten unterstützen bis zu 12 TB Speicher (4 TB HDD inbegriffen, 6 TB max. je Bucht)



### Netzwerk-Uplink-Port

Gigabit Ethernet Netzwerk-Uplink-Port



### Displayanschlüsse

HDMI- und VGA-Anschlüsse



### Audio-Ports

Audioein- und ausgänge



### USB-Ports

Ein USB-Port für die im Lieferumfang enthaltene Maus und ein Port für Konfigurationsbackup



### Maus inbegriffen

Unterstützt Maus und Tastatur (Tastatur separat erhältlich)



### Rackmontierbar

Hardware zur Rackmontierung inbegriffen

## Verwaltung



### Mobile App

Sehen Sie Live-Video auf Ihrem Mobilgerät an mit den kostenlosen iOS® und Android™ Apps



### Fernzugriff

Fernzugriff auf den NVR über das Internet



### Kameraeinrichtung

Erkennt automatisch Kameras von TRENDnet\* und funktioniert mit den meisten PoE-Netzwerkcameras



### Liveansicht

Mehrere Kameraansichtsoptionen mit automatischer Scanfunktion



### Kameraverwaltung

Verwalten Sie für jede Kamera On-Screen Display (OSD), Bildeinstellungen, Schwenk-/Neige-/Zoomfunktion, Bewegungserkennung, Privatsphärenmasken, Manipulationserkennung und Videoausfall



### Videoaufzeichnung

- Max. Auflösung für alle Kameras gleichzeitig: 1080p Voll-HD-Video mit 30 bps in H.264 Kompressionsformat
- Max. für eine einzelne Kamera: 6 MP Auflösung in H.264 Kompressionsformat



### Aufzeichnungszeit

- Eine Woche fortlaufende Aufzeichnung je Kamera mit werkseitig installierter 4 TB HDD und sechzehn 1080p Kameras mit 30 bps (mittlere VBR)
- Drei Wochen fortlaufende Aufzeichnung je Kamera mit 12 TB Speicher (weitere Festplatten separat erhältlich) und sechzehn 1080p Kameras mit 30 bps (mittlere VBR)



### Geplante Aufzeichnung

Erstellen Sie wöchentliche Aufzeichnungspläne für fortlaufende Aufzeichnung oder Aufzeichnung bei Bewegungserkennung für jede Kamera mit Überschreibung von Video, wenn der Speicherplatz erschöpft ist



### Fortschrittliche Wiedergabe

Fortschrittliche Wiedergabe archivierter Videos mit Schnellübersicht für Zeitverlauf und Kalender



### Videoexport

Schnelles Exportieren und Archivieren aufgezeichneter Videos



### Unterstützt Dynamic DNS

Unterstützt dyn.com und NO-IP.com



### IPv6

Unterstützt IPv6



### ONVIF

Unterstützt ONVIF-konforme Netzwerkamera

## Technische Spezifikationen

### Videoausgang

- HDMI/VGA
- Auflösung:
  - 1920 x 1080P/60 Hz
  - 1600 x 1200P/60 Hz
  - 1280 x 1024/60 Hz
  - 1280 x 720/60 Hz
  - 1024 x 768/60 Hz

### Audio

- Eingang mit RCA-Stecker (2,0Vp-p, 1 kΩ)
- Ausgang mit RCA-Stecker

### Aufzeichnung

- 16-Kanal simultane Aufzeichnung bis zu 1080p mit 30 fps
- 2 SATA Buchten für HDD oder SSD mit jeweils bis zu 6 TB Speicher

### Wiedergabe

- Wiedergabeauflösung: 6MP, 1080p, UXGA, 720p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF

### Hardware-Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

### Geräteschnittstelle

- 1 Gigabit-Netzwerkport
- Sechzehn 10/100 PoE+ Kameranetzwerkports
- 1 x 4TB HDD
- 1 USB 2.0, 1 USB 3.0
- HDMI-Port
- VGA-Port
- Analoger Audioeingang / -ausgang
- Stromversorgungsbuchse
- LED-Leuchten (Strom, Speicher und Netzwerk)

### Netzwerkprotokoll

- IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, SSL, TLS, ONVIF v2.2
- DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, SNMP v2
- HTTP, UPnP, RTSP, RTP, RTCP

### Betriebstemperatur

- -10 - 55 °C (14 - 131 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

### Certifications

- CE
- FCC
- UL

### Dimensions

- 380 x 270 x 45 mm (15 x 11 x 1.8 Zoll)

### Gewicht

- 3.2 kg (7 Pfund)

### Leistung

- Eingang: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbrauch: 15 Watt max. (ohne PoE)

### PoE

- PoE 802.3at (max. 30W je port)
- PoE-Gesamtleistung: 200W
- Plug-and-play mit TRENDnet PoE-Kameras\*

### Verwaltungsschnittstelle

- Liveansicht: Simultane 2x2, 3x3, 4x4, 1+5, 1+7 Ansichten oder Einzelansicht mit automatischer Weiterschaltung
- Geplante Aufzeichnung: fortlaufend und bei Bewegungserkennung mit optionaler Ausnahme von Feiertagen.
- Unterstützt Kamerakonfiguration über NVR\*: On Screen Display, Displayeinstellungen: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schwenken/Neigen/Zoomen, Bewegungserkennungseinstellung, Videomanipulation und Videoausfall.
- Feiertagszeitplan für benutzerdefinierte Aufnahmezeitpläne während Feiertage
- Fortschrittliche Wiedergabe: Wiedergabe von mehreren Kanälen gleichzeitig und Durchsuchen von Videos nach besonderen Vorkommnissen oder Markierung
- Videoexport: Markieren, Zuschneiden und Exportieren von Videoclips
- Festplatte: Verschlüsselte Festplattenformatierung, S.M.A.R.T. Überwachung und Test des Festplattenzustands, Erkennung schlechter

Sektoren, Speicherquotenzuteilung je Videokanal, Überschreiben alter Aufzeichnungen oder Emailbenachrichtigung an Administrator, wenn die Festplatte voll ist

- USB externer Speicher: Firmwareaktualisierung, Importieren/Exportieren von Konfigurationsdatei und Protokollen, Exportieren aufgezeichneter Videodateien, Suche und Wiedergabe von Videos direkt aus dem externen Speicher
- Lokale Liveview-Einstellungen: Definition von Bildschirmlayout und Kanalanzigequenz
- Benachrichtigungen: Speicherplatz erschöpft, Speicherfehler, Netzwerk getrennt, IP-Konflikt, unbefugter Zugriff und Aufzeichnungsausnahmen
- Unterstützte Dynamic DNS Dienste: Dyn.com und NO-IP.com
- Verwaltungseinstellungen: maximal 32 Benutzerkonten
- Verkehrstabelle und Statistiken für Netzwerkverwaltung

### TRENDnet IP View App

- Kostenlose iOS® und Android™ Apps
- Sehen Sie Live-Videos von Ihrem NVR auf Ihrem Mobilgerät
- Momentaufnahmen
- Digitaler Zoom / optischer Zoom

### Garantie

- 2 Jahre begrenzt

### Packungsinhalt

- TV-NVR216
- 1 x 4TB HDD
- CD-ROM (Hilfsprogramm und Benutzerhandbuch)
- Netzadapter (12V DC)
- Netzwerkkabel (1,8 m / 6 Fuß)
- HDMI-Kabel (1,8 m / 6 Fuß)
- Optische Maus
- IR-Fernbedienung
- SATA-Datenkabel / Stromkabel
- Schnellinstallationseinrichtung
- Hardware zur Rackmontierung

\* Siehe Liste kompatibler Kameras

\*\* Drei Wochen fortlaufende Aufzeichnung mit 16 Kameras in 1080p Auflösung mit 30 fps (mittlere VBR) mit 12 TB Speicher (weitere Festplatten separat erhältlich)

\*\*\* Eine Woche fortlaufende Aufzeichnung je Kamera mit werkseitig installierter 4 TB HDD und sechzehn 1080p Kameras mit 30 fps (mittlere VBR)

