

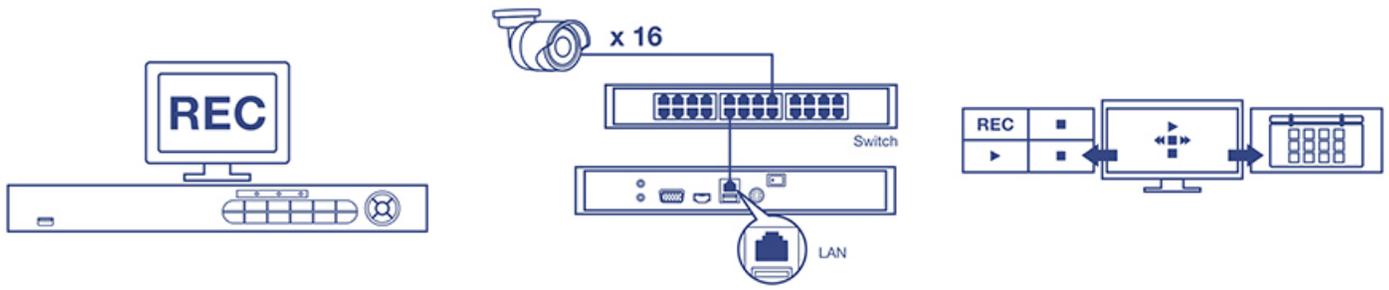


## 16-Channel HD NVR mit 4 TB HDD

TV-NVR2216D4 (v1.0R)

- 16-Kanal Netzwerkvideorekorder
- Verwaltung von bis zu 16 TRENDnet-Kameras\*
- Gleichzeitige 1080p HD 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, Festplatten separat erhältlich)
- Fortschrittliche Videowiedergabe
- Rackmontierbar
- Unterstützt ONVIF-konforme Netzwerkkamera

Der eigenständige 16-Kanal HD NVR von TRENDnet, Modell TV-NVR2216D4, 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-Kameras\*\* aufzuzeichnen. Der NVR2216D4 bietet fortschrittliche Video-Wiedergabe und eine kostenlose iOS® / Android™ App.



## 1080p HD NVR

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

## Einfache Installation

Der NVR erkennt und betreibt automatisch TRENDnet PoE-Kameras\* – schließen Sie einfach kompatible TRENDNet PoE-Kameras an und beginnen Sie mit der Aufzeichnung von Überwachungsvideos.

## Intuitive Bedienungsoberfläche

Benutzer finden die Verwaltungsoberfläche intuitiv und einfach zu verwenden – Sie können leicht zwischen Liveansichtspräferenzen, Aufzeichnungsplänen und fortgeschrittenen Wiedergabeoptionen wechseln.

## Illustration Eines Network



- 1 USB 2.0 Port
- 2 LED-Leuchten
- 3 Drucktastenkontrolle
- 4 Navigationstaste
- 5 Audioeingang
- 6 Audioausgang
- 7 VGA-Port
- 8 HDMI-Port
- 9 LAN-Port
- 10 USB 3.0 Port
- 11 Stromanschluss
- 12 Ein- / Ausschalter

## Hardware



### Channels

Verwaltung von bis zu sechzehn TRENDnet-Kameras\*



### 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 Netzwerkkamera

## Technische Spezifikationen

### Videoausgang

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

### 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: 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, UXGA, 720p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF

### Hardware-Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab

### Geräteschnittstelle

- 1 Gigabit-Netzwerkport
- 1 x 4 TB 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

### Strom

- Analoger Audioeingang: 100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz, 1.7 A
- Analoger Ausgang: 12 V DC, 3.33 A

### Maße

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

### Gewicht

- 2.7 kg (6 Unzen)

### Betriebstemperatur

- -10 ~ 55 °C (14 ~ 131 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- UL

### Verwaltungsschnittstelle

- Liveansicht: Simultane 3x3, 1+7, 1+5, 2x2 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 Kanalanzehessequenz
- 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
- Zoom

### Garantie

- 2 Jahre begrenzt

### Packungsinhalt

- TV-NVR2216D4
- 4 TB HDD
- CD-ROM (Hilfsprogramm und Benutzerhandbuch)
- Netzadapter (12V DC)
- Netzkabel (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 <http://www.trendnet.com/langge/products/nvr-solutions>

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

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

