

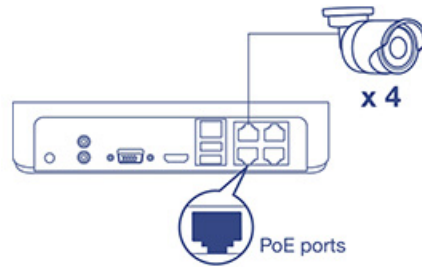


## 4-Kanal HD PoE NVR mit 2 TB HDD

TV-NVR104D2 (v1.0R)

- Eigenständiger 4-Kanal PoE Netzwerkvideorekorder
- Plug-and-Play-Installation von bis zu 4 TRENDnet PoE-Kameras\*
- Simultane 720p Videoaufzeichnung für alle Kanäle
- Werkseitig installierte 2 TB HDD bietet zwei Wochen fortlaufende 720p Videoaufzeichnung\*\*\*
- Eine 3,5 Zoll SATA II Bucht unterstützt bis zu 6 TB Speicher\*\*
- Fortschrittliche Videowiedergabe
- PoE-Gesamtleistung: 35 W
- Unterstützt ONVIF-konforme Netzwerkkamera

Der eigenständige 4-Kanal HD PoE NVR von TRENDnet, Modell TV-NVR104D2, stellt eine umfassende Kameraverwaltungslösung dar. Dieser NVR enthält eine werkseitig installierte 2 TB Festplatte, mit der über eine Woche hinweg fortlaufend HD-Video aufgezeichnet werden kann; es können bis zu vier PoE-Kameras angeschlossen werden.\* Der TV-NVR104D2 verfügt über fortschrittliche Videowiedergabe und kostenlose iOS® / Android™ Apps.



### Eigenständiger HD NVR

Dieser eigenständige 720p HD NVR enthält eine werkseitig installierte 2 TB Festplatte und unterstützt eine Gesamtspeicherkapazität von bis zu 6 TB; er versorgt bis zu vier PoE-Kameras mit Strom. Festplatten, Kameras und Display separat erhältlich.

### Plug-and-Play 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 Benutzeroberfläche

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

## Illustration Eines Network



- 1 Stromanschluss
- 2 Analog-Audioein- / ausgang
- 3 VGA-Port
- 4 HDMI-Monitorport
- 5 USB 2.0 Ports
- 6 10/100 Mbps Netzwerkport
- 7 10/100 Mbps PoE-Kameranetzwerkports
- 8 LED-Anzeige

## Hardware



### PoE-Ports

Schließen Sie PoE-Netzwerkcameras\* via Plug-and-Play über die vier PoE-Ports an mit 35 Watt PoE-Gesamtleistung



### Speicher

Ein 3.5" SATA II Schacht mit vorinstalliertem 2 TB HDD - kann auf 6 TB Speicher\*\*



### Netzwerk-Uplink-Port

Gigabit Ethernet Netzwerk-Uplink-Port



### Displayanschlüsse

HDMI- und VGA-Anschlüsse



### Audio-Anschlüsse

Audio-Eingänge und Ausgänge



### USB-Ports

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

## Management



### 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

- Maximale Auflösung für alle Kameras bei gleichzeitigem Betrieb: 720p Voll-HD Video mit 30 fps in H.264 Kompressionsformat
- Maximal für eine einzelne Kamera: 1080p Auflösung in H.264 Kompressionsformat



### Aufzeichnungszeit

- Zwei Wochen fortlaufende Aufzeichnung je Kamera mit werkseitig installierter 2 TB HDD und vier 720p Kameras mit 30 fps (mittlere VBR)
- Vier Wochen fortlaufende Aufzeichnung je Kamera mit 6 TB Speicher (Festplatten separat erhältlich) und vier 720p Kameras mit 30 fps bei mittlerer 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

### Videoeingang

- 4 PoE-Kanäle

### Videoausgang

- HDMI- und VGA-Displayausgänge
- Auflösung: 1920 x 1080 (1080p), 1280 x 1024, 1280 x 720 (720p), 1024 x 758 @ 60 Hz

### Audio

- Analog-Audioein- / ausgang (1,0 Vp-p, 1kΩ)

### Speicher

- Eine 3,5 Zoll SATA I / II HDD oder SSD bis zu 6 TB Speicher

### Netzwerkstandards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af

### Geräteschnittstelle

- 10/100 Mbps Netzwerkport
- 4 x 10/100 Mbps PoE-Kameranetzwerkports
- 1 x 2 TB HDD
- 2 x USB 2.0 Ports
- HDMI-Port
- VGA-Port
- Analog-Audioeingang
- Analog-Audioausgang
- Stromausgang
- LED-Anzeige (Strom, Speicher und Netzwerk)
- Erdungspunkt

### Netzwerkprotokoll

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

### Strom

- Eingang: 100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz, 1,5 A
- Ausgang: 48 V DC, 1 A
- Verbrauch: 50 Watt (mit HDD und max. Anzahl PoE betriebene Geräte)
- PoE-Gesamtleistung: 35 Watt

### Betriebstemperatur

- -10 - 55 °C (14 - 131 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

### Zertifizierungen

- CE
- FCC

### Maße

- 205 x 198 x 45 mm (8.1 x 7.8 x 1.8 Zoll)

### Gewicht

- 1.3 kg (3 Unzen)

### Verwaltungsoberfläche

- Live-Ansicht: Einzelansicht oder Vierfelder-Ansicht
- Kameraverwaltung:
  - Bildschirmanzeige: Kameraname, Datum, Woche, und Datumsformat
  - Bildqualität: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Farbton, Spiegelbild
  - PTZ: Schwenken, Neigen, Zoomen, Fokus, Blende, voreingestellte Punkte, Muster, Cruise, Patrouille
  - Bewegungserkennung: Definition von Bewegungserkennungsbereichen, Bewegungsempfindlichkeit und auslösende Kanäle
  - Privatzenenmasken: Benutzerdefinierte Einstellung von Privatzenenmasken
  - Videomanipulationserkennung: Auslösung von Maßnahmen, wenn sich das Sichtfeld plötzlich verdunkelt
  - Videoausfallerkennung: Auslösung von Maßnahmen, wenn das eingerichtete Video ausfällt
- Geplante Aufzeichnung: Fortlaufend oder bei Bewegungserkennung
- Videoaufzeichnung: Aufzeichnung bis zu 720p Voll-HD Video
- Feiertagszeitplan für benutzerdefinierte Aufzeichnungspläne an Feiertagen
- Fortschrittliche Wiedergabe: Wiedergabe mehrerer Kanäle gleichzeitig und Durchsuchen von Videoaufzeichnungen nach besonderem Ereignis oder Markierung
- Video-Export: Markierung, Zuschneiden und Exportieren von Video-Clips

- Festplatte: Verschlüsselte Festplattenformatierung, S.M.A.R.T. Festplattenüberwachung und -test, Erkennung fehlerhafter Sektoren, Speicherquotenzuteilung je Videokanal, Löschung alter Aufzeichnungen oder Email-Benachrichtigung an Administrator, wenn die Speicherkapazität erschöpft ist.
- Externe Speicherung über USB: Firmware-Aktualisierung, Import / Export von Konfigurationsdateien und Protokollen, Exportieren aufgezeichneter Videodateien, Suche und Wiedergabe von Videos direkt aus externem Speichermedium
- Lokale Live-View-Einstellungen: Definition von Bildschirm-Layout und Reihenfolge der Kanalanzeige
- Benachrichtigungen: Speicher voll, Speicherfehler, Netzwerkverbindung getrennt, IP-Konflikt, unberechtigter Zugriff und besondere Vorkommnisse bei der Aufzeichnung
- Unterstützte dynamische DNS-Dienste: Dyn.com und NO-IP.com
- Verwaltungseinstellung: maximal 32 Benutzerkonten
- Verkehrstabelle und Statistiken für Netzwerkverwaltung
- Unterstützt IPv6
- Unterstützt ONVIF-konforme Netzwerkkamera

### Fernansicht und Verwaltung

- Benutzeroberfläche kompatibel mit Internet Explorer® 9.0 oder höher, Safari® 4.0 oder höher

### Garantie

- 2 Jahre begrenzt

### Packungsinhalt

- TV-NVR104
- 1 x 2 TB HDD
- Netzwerkkabel (1,8 m / 6 Fuß)
- Optische Maus
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)
- Schnellinstallationseinrichtung
- Netzadapter (48 V DC, 1A)

\* Siehe Liste kompatibler Kameras <http://www.trendnet.com/langge/products/nvr-solutions>

\*\* Vier Wochen fortlaufende Aufzeichnung mit 4 Kameras in 720p Auflösung mit 30 fps (mittlere VBR) mit 6 TB Speicher (Festplatten nicht inbegriffen)

\*\*\* Zwei Wochen fortlaufende Aufzeichnung je Kamera mit werkseitig installierter 2 TB HDD und vier 720p Kameras mit 30 fps (mittlere VBR)

