

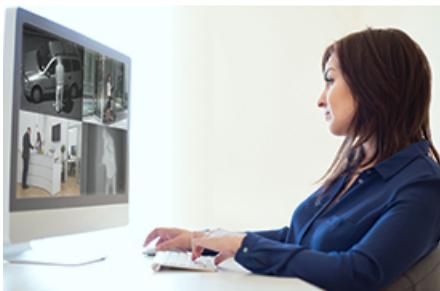


## 4-Kanal HD PoE NVR

TV-NVR104 (v1.1R)

- Eigenständiger 4-Kanal PoE-Netzwerkvideorekorder
- Plug-and-Play bis zu vier PoE-Kameras\*
- Simultane 720p Videoaufzeichnung für alle Kanäle
- 3,5 Zoll SATA I/II Buchse für Installation einer HDD/SSD bis zu 6 TB (separat erhältlich)
- Vier Wochen fortlaufende 720p Videoaufzeichnung\*\*
- Fortschrittliche Videowiedergabe

Der eigenständige TRENDnet 4-Kanal 720p HD PoE NVR, Modell TV-NVR104, bietet eine umfassende Lösung zur Wiedergabe, Speicherung und Verwaltung von Videos. Der NVR vernetzt und betreibt bis zu vier PoE-Kameras\* und erkennt automatisch bestimmte TRENDnet-Kameras. Installieren Sie eine Festplatte mit bis zu 6 TB Speicherkapazität (separat erhältlich), um bis zu vier Wochen fortlaufend Video von vier 720p PoE-Kameras aufzuzeichnen\*\*. Mit der fortgeschrittenen Wiedergabe können Sie archivierte Videos schnell ansehen und exportieren.



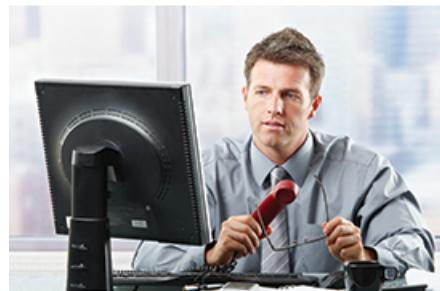
### Eigenständiger HD NVR

Dieser eigenständige 720p HD NVR unterstützt bis zu 6 TB Speicherkapazität und versorgt bis zu PoE-Netzwerkcameras mit Strom (Festplatte, Kameras und Displays separat erhältlich).



### Plug-and-Play Installation

Der NVR erkennt automatisch TRENDnet PoE Kameras und versorgt sie mit Strom; schließen Sie einfach kompatible TRENDnet PoE Kameras an und beginnen Sie mit der Aufzeichnung von Überwachungsvideos.



### Intuitive Schnittstelle

Anwender finden die Verwaltungsschnittstelle intuitiv und einfach zu verwenden; Sie können schnell Präferenzen für Liveansicht, Aufzeichnungspläne und fortgeschrittene Wiedergabeoptionen navigieren.



Vierfachansicht

Einzelansicht

Fortschrittliche Wiedergabefunktion

## Illustration Eines Netzwerk



- 1 Stromanschluss
- 2 Analoger Audioeingang/-ausgang
- 3 VGA-Monitorport
- 4 HDMI-Monitorport
- 5 USB-Ports
- 6 Ethernet-Netzwerkport
- 7 10/100 Mbps PoE Ports
- 8 LED-Leuchten

## TV-NVR104 Hardware



### PoE-Ports

Schließen Sie PoE-Netzwerkcameras\* via Plug-and-Play über die vier PoE- (IEEE 802.3af) Ports an mit 35 Watt PoE-Gesamtleistung



### Festplattenbucht

3,5 Zoll SATA I/II Bucht für Installation einer HDD/SSD bis zu 6 TB (separat erhältlich)



### Netzwerkanschluss

Ethernet-Netzwerkanschluss



### Bildschirm-Anschlüsse

HDMI- und VGA-Bildschirm-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



### Maus im Lieferumfang enthalten

Eine Maus ist im Lieferumfang enthalten; eine Tastatur ist nicht notwendig

## TV-NVR104 Verwaltung



### Mobile App

Ansicht von Live-Video auf Ihrem Mobilgerät mit den kostenlosen iOS® und Android™ Apps



### Fernzugriff

Zugriff auf den NVR über das Internet



### Kameraeinrichtung

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



### Live-Ansicht

Einzelkameraansicht und Vier-Felder-Modus mit automatischer Scan-Funktion zu verschiedenen Zeiten



### Kameraverwaltung

Für jede Kamera: Verwaltung der Bildschirmanzeige, Bildeinstellungen, Schwenk-/Neige-/Zoom-Funktion, Bewegungserkennung, Privatsphärenmasken, Manipulationserkennung und Videoausfall



### Videoaufzeichnung

Aufzeichnung von bis zu 720p HD-Video mit 30 fps in H.264 Kompressionsformat



### Aufzeichnungszeit

Vier Wochen Aufzeichnung je Kamera mit einer 6 TB HDD (separat erhältlich) und vier 720p Kameras mit 30 fps (mittlere VBR)



### Geplante Aufzeichnung

Erstellen wöchentlicher Aufzeichnungszeitpläne (fortlaufend oder bei Bewegungserkennung) für jede Kamera; Videos werden überschrieben, wenn die Speicherkapazität erschöpft ist.



### Fortschrittliche Wiedergabe

Fortschrittliche Wiedergabe archivierter Videos mit Zeitplanansicht und Kalender für schnellen Überblick



### Video-Export

Schnelles Exportieren spezifischer Video-Arten über einen bestimmten Zeitraum hinweg



### Unterstützt Dynamic DNS

Unterstützt dyn.com und NO-IP.org



### IPv6

Unterstützt IPv6

## Technische Spezifikationen

### Videoeingang

- 4 PoE Kanäle

### Videoausgang

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

### Audio

- Analoger Audioeingang/-ausgang (1,0 Vp-p, 1kΩ)

### Speicher

- Eine 3,5" SATA I/II HDD oder SSD bis zu 6 TB Speicherkapazität (separat erhältlich)

### 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
- 2 x USB 2.0 Ports
- HDMI-Port
- VGA-Port
- Analoger Audioeingang
- Analoger Audioausgang
- Stromversorgungsbuchse
- LED-Leuchten (Strom, Speicher und Netzwerk)
- Erdungspunkt
- Netzwerkprotokoll
- IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP
- DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP
- HTTP, UPnP, RTSP, RTP, RTCP

### Leistung

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

### Betriebstemperatur

- -10 - 55 °C (14 - 131 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Zertifizierungen

- CE
- FCC

### Maße

- 199 x 199 x 47 mm (7,8 x 7,8 x 1,8 Zoll)

### Gewicht

- 584 g (20,6 Unzen)

### Verwaltungsschnittstelle

- Live-Ansicht: Einzelne Kamera oder Vier-Felder-Ansicht
- Kameraverwaltung\*:
  - Bildschirmanzeige: Kameraname, Datum, Woche und Datumsformat
  - Bildqualität: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Farbe, Spiegelung
  - PTZ: Schwenken, Neigen, Zoomen, Fokus, Iris, voreingestellte Punkte, Muster, Cruising, Patrouille
  - Bewegungserkennung: Definition benutzerdefinierter Bewegungserkennungsbereiche, Bewegungsempfindlichkeit und auslösende Kanäle
  - Privatzenenmasken: Definition von benutzerdefinierten Privatzenenmasken
  - Video-Manipulationserkennung: Auslösung von Aktionen, wenn sich das Sichtfeld plötzlich verdunkelt
  - Videoausfallerkennung: Auslösung von Aktionen, wenn das Video ausfällt
- Aufzeichnung nach Zeitplan: Laufende Aufzeichnung und Aufzeichnung bei Bewegungserkennung
- Videoaufzeichnung: Aufzeichnung von bis zu 720p HD-Video
- Feiertagszeitplan für benutzerdefinierte Aufzeichnungszeitpläne an Feiertagen.
- Fortschrittliche Wiedergabe: Wiedergabe mehrere Kanäle gleichzeitig und Durchsuchen von Videoaufzeichnungen nachbestimmten Ereignissen oder nach Markierung

- Video-Export: Markieren, Schneiden und Exportieren von Videoclips
- Festplatte: Verschlüsselte Festplattenformatierung, S.M.A.R.T. Festplattenüberwachung und-test, Entdecken fehlerhafter Sektoren, Zuteilung von Speicherquoten zu den einzelnen Videokanälen, Wiederverwendung von altem Aufzeichnungsplatz oder Email an den Administrator mit der Benachrichtigung, dass die Festplatte voll ist
- USB externe Speicherung: Firmware-Upgrade, Import-/Export-Konfigurationsdatei und Protokolle, Exportieren von aufgezeichneten Videodateien, Suchen und Wiedergabe von Videos direkt in externem Speicher
- Lokale Live-View-Einstellungen: Definition von Bildschirm-Layout und Reihenfolge, in der die Kanäle angezeigt werden
- Benachrichtigungen: Speicher voll, Speicherfehler, Netzwerkverbindung getrennt, IP-Konflikt, illegaler Login, und besondere Vorfälle bei der Aufzeichnung
- Unterstützte dynamische DNS-Dienste: Dyn.com und NO-IP.com
- Verwaltungseinstellung: Maximal 32 Benutzerkonten
- Verkehrstabelle und Statistiken für Netzwerkverwaltung
- Unterstützt IPv6

### Fernsicht und -verwaltung

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

### Garantie

- 2 Jahre begrenzt

### Packungsinhalt

- TV-NVR104
- Netzwerkkabel (1,8 m / 6 Fuß)
- Optische Maus
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)
- Mehrsprachige Schnellinstallationsanleitung
- Netzadapter (48 V DC, 1A)

\*Die Eigenschaften beziehen sich ausschließlich auf integrierte Kameras. Eine ausführliche Kameraliste finden Sie auf <http://www.trendnet.com/products/nvr-solutions>

\*\*Vier Wochen Aufzeichnung je Kamera mit einer 6 TB HDD (separat erhältlich) und vier 720p Kameras mit 30 fps (mittlere VBR)

