



# 4-Kanal Netzwerk Video Rekorder



NVR-0104

H/W Version: 1

## Einfache Installation und Verwendung

Der LevelOne NVR-0104 ist das Einstiegsmodell eines Netzwerk Video Rekorder für Heim-, Einzelhandels- und kleinere Büro-Anwendungen. Das System ist mit vielen IP-Kameras kompatibel, ohne das eine spezifische Hardware oder Software erforderlich ist. Verbinden Sie den NVR-0104 einfach mit einem LAN-Gerät (Switch oder Router) und mit wenigen Klicks wird die Suche und Konfiguration der angeschlossenen IP-Kameras automatisch erfolgen. Der LevelOne NVR-0104 kann bis zu 4 IP-Kameras gleichzeitig über das lokale Netzwerk oder über das Internet erfassen.

## Megapixel und Live-Ansicht über Internet/3G

Mit MPEG-4, MJPEG und H.264 Codec Kompression, bietet der NVR-0104 eine Auflösung bis zu Megapixel. Anwender können auf die Live-Ansicht und Wiedergabe-Funktionen über das Internet oder 3G-Mobiltelefon\* zugreifen.

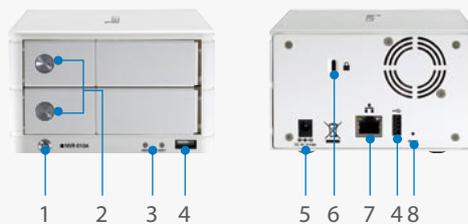
## E-Map-Funktion zur Live-Überwachung

Anwender können Google Map oder einen Etagenplan auf den NVR-0104 hochladen. Nur wenige Schritte und die Kamera-Symbole können zur Kennzeichnung der Position auf der E-Map verwendet werden. Wird bei einer IP-Kamera ein Ereignisalarm ausgelöst, erscheint ein Live-Ansicht-Fenster neben dem Kamera-Symbol, um den Anwender über die Lage der Sicherheitsverletzung zu informieren. Mit dieser Funktion können Anwender schnell auf das Ereignis reagieren.

## Kostenfreie NVR-Management-Software

Die kostenfreie NVR-Management-Software kann bis zu 16 NVR-Geräte verwalten. Da auch gemischte NVR-Typen (z.B. 4/8/16-Kanal NVR's) unterstützt werden, kann die NVR-Management-Software bis zu 256 IP-Netzwerk-Kameras (max.) verwalten.

\*(iPhone/Blackberry/WinMobile 6.5/Symbian S60)



1. Power ON/OFF
2. HDD Tray-Taste
3. HDD LED-Anzeigen
4. USB Interface
5. Stromversorgung
6. Micro Security Slot
7. Gigabit Ethernet Interface
8. Reset/Restart-Taste

## Key Features

- 2x 3.5" Festplatten-Slot (SATA I/II, bis zu 2x 1500GB)
- Gigabit Ethernet-Geschwindigkeiten (1000Mbps)
- Verwaltung von bis zu 4 Netzwerk-Kameras
- Kompression: MJPEG, MPEG-4 (Teil 2) und H.264
- Unterstützt PTZ / Preset Point / Preset Sequence
- Motion Detection-Anzeige auf E-Map/Google Map
- Unterstützt mobilen Fern-Zugriff und 2-Wege-Audio
- Anzeige-Modus: Live-Ansicht, Wiedergabe, Vollbild
- Auflösung: Megapixel, FD1, CIF, QCIF
- Export und Wiedergabe von Videos in AVI
- Unterstützt mehrere Sprachen
- Kostenfreie NVR-Management-Software zur Verwaltung von bis 16 NVR's

## Ideal kombinierbar mit



**FCS-0030**  
H.264 Megapixel PIR IP Kamera



**FCS-1121**  
H.264 Megapixel PoE Netzwerk Kamera

## Technische Spezifikationen

### Hardware-Spezifikationen

#### CPU und Speicher

ARM9, 300Mhz, 128MB DDR RAM

#### Ethernet

Gigabit-Ethernet, Half-/Full-Duplex, Auto-Negotiation

#### Festplatte (HDD)

SATA HDD Slot x 2 (SATA I oder SATA II)

Max. Kapazität: 3TB (1.5 TB pro Festplatte)

#### LED-Anzeigen

Power / HDD

#### Tasten

Reset / Power

#### Anschlüsse

USB x 2

#### Temperaturen

Betrieb: 5°C ~ 40°C

Lagerung: -20°C ~ 70°C

#### Luftfeuchtigkeit

5% ~ 90% (nicht kondensierend)

#### Stromversorgung

12V DC / 4A

Stromverbrauch: 50W

#### Abmessungen (L x B x H)

220 x 125 x 75mm

#### Gewicht

2.5kg

#### Zertifikate

FCC / CE

### Software-Spezifikationen

#### Allgemeines

Sprachen: Englisch, Trad. Chinesisch, Simp. Chinesisch, Japanisch, Spanisch, Italienisch, Deutsch, Dänisch, Tschechisch, Polnisch, Französisch, Russisch, Slovenisch, Ungarisch, Portugiesisch

#### Kameras

- Kamera hinzufügen: Manuell, Smart-Kamera-Suche
- Max. Kanäle: 4
- Unterstützte Marken: LevelOne, AXIS, ACTi, Arecont Vision, D-Link, ETROVISION, IQInVision, Mobotix, Panasonic, Sony, TOSHIBA, VIVOTEK, ZAVIO

#### LevelOne Kameraliste:

FCS-0010, WCS-0010, FCS-0020, WCS-0020, FCS-0030, WCS-0030, FCS-1030v2, WCS-2030v3, FCS-1060, WCS-2060, FCS-1091, WCS-1090, FCS-1101, FCS1081A, FCS-1121, FCS-1131, FCS-1141, FCS-1151, FCS-3021, FCS-3031, FCS-3051, FCS-3061, FCS-3071, FCS-5030, FCS-5011, FCS-5041, FCS-4010, FCS-4020, FCS-4x00, FCS-7111

#### Video

- Kompression: MJPEG, MPEG-4 (Teil 2), H.264
- Auflösung: HD, Megapixel, FD1, CIF, QCIF
- Max. Bildrate: 120fps (1.3 Megapixel, H.264)

#### Audio

2-Wege-Audio

### Live-Ansicht

- Anzeige-Modus: Live-Ansicht, Wiedergabe, Vollbild
- Split Screen: 1/4
- Full Screen: 1/4
- PTZ-Unterstützung: Virtuelle PTZ-Panel, Auto-Pan, Preset Point, Preset Sequenz
- Sequenz-Modus: alle Sequenzen, manuell ausgewählte Kameras in 1/4 geteilte Ansicht mit konfigurierbaren Timer
- Snapshot: Video-Schnappschuss im JPEG-Format
- E-Map: Motion Detection auf E-Map / Google Map
- Mobilgeräte: Live-Ansicht durch Mobilgeräte mit Web-Browser-Unterstützung (iPhone, Blackberry, WinMobile 6.5, Symbian S60)

### Wiedergabe

- Split Screen: 1/4
- Suchmethode: Zeit, Datum, Ereignis
- Bedienelemente: Wiedergabe, Pause, Stopp, Vorwärts, Rückwärts, Geschwindigkeit, Bild bei Bild
- Export AVI: Export- und Wiedergabe von Videos im AVI-Format

### Aufnahme

- Kapazität: je nach Festplatte
- Aufnahme-Modus: manuell, dauerhaft, zeitgesteuert, Ereignis
- Zeitsteuerung: manuell, Profil-basierte, Wochen-Modus
- Max. Aufnahmedurchsatz: 18Mbps

### Netzwerk

- Protokolle: HTTP/SMTP/DHCP/ARP/NTP/DNS/UPnP/FTP
- Streaming-Protokolle: Kamera-abhängig

### Nutzer-Management

- Management: Nutzer/Gruppe
- Anzahl der Gruppen: 7 (Admin, Gast, 5x Nutzer)
- Vorrechte: Live-Ansicht, Wiedergabe, System-/Kamera-/Aufnahme-/Ereignis-Konfiguration, Wartung

### Auslöser und Ereignis

- System-Ereignis: Systemstart, Shutdown, System-/Kamera-Einstellungen geändert, Start Recycle, Festplatte voll
- Kamera-Ereignis: Motion/Sensor-Erkennung
- Ereignis-Aktionen: HTTP, E-Mail, FTP, Summer, Aufnahme
- Ereignis-Aufnahme: Pre/Post-Ereignis-Einstellungen

### Zentrales Management

Unterstützt NVR-Management-Software zur Verwaltung von bis zu 16 NVR's

### Logs

Logbuch-Typen: Alarm, Ereignis, Nutzerzugriff

### Systemvoraussetzungen

- Min. Hardware-Anforderungen:
  - CPU: Intel Core 2 Duo @ 2.4Ghz oder höher
  - RAM: 1 GB oder höher
  - Netzwerk: 100Mbps Netzwerk-Interface oder höher
- Min. Software-Anforderungen:
  - IE-Browser ab Version 7 oder höher

## Anwendungsbeispiel



## Bestell-Information

### Packungsinhalt

**NVR-0104:** 4-Kanal Netzwerk Video Rekorder

NVR-0104 (Festplatten nicht enthalten)

CD-Bedienungsanleitung/Utility

Quick Installation Guide

Netzteil