

## Digitaler Videorekorder NDR-HA5416



### Charakteristik

- PENTAPLEX: Simultane Aufnahme, Live Überwachung/Wiedergabe, Backup, Spiegelung und Netzwerk
- Betriebssystem: Linux
- Echtzeitanzeige
- Aufnahmegeschwindigkeit: bis zu 400 fps
- H.264 Kompression
- Aufnahmeauflösung:
  - 720 x 576
  - 720 x 288
  - 360 x 288
- Unterstützt bis zu 5 SATA Festplatten, 1x 500 GB Festplatte ist im Lieferumfang enthalten
- Unterstützt iSCSI Speicher
- Aufnahmegeschwindigkeit und Aufnahmequalität können individuell für jede Kamera eingestellt werden
- Fortgeschrittener Aufnahmezeitplan & Bewegungserkennung
- Pre- & Post-Alarm Funktionen
- bis zu 4 Kanäle Echtzeittonaufnahme
- unterstützt externe Geräte ("Texteingabe" Funktion): ATM, POS, AC etc.
- Erweiterte Suchfunktion von Videoaufzeichnungen
- PTZ Steuerung direkt vom Gerät oder über das Netzwerk
- Steuerung von NOVUS® Kameras die über eine RS-485 Schnittstelle verfügen
- Protocol: Novus-C, Novus-C1, N-Control, Pelco-D und andere
- NV-KBD70 und NV-KBD30 und kompatible Tastaturen
- DVD-RW Laufwerk Einbaumöglichkeit (optional)
- Backup: auf Festplatte oder USB Flash Speicher über USB port oder Netzwerk
- Netzwerk (simultane Verbindung mit mehreren DVRs und Alarm E-mail Benachrichtigung)
- Software: RASplus: Anwendung zur Fern-Administration, Live-Überwachung und Suche aufgenommener Daten mit einem eingebauten Modul zur graphischen Visualisierung (Karten), RASmobile: Anwendung zur Live-Überwachung auf mobilen Geräten (Mobiltelefon, PDA)
- Selbstdiagnosefunktion mit automatischer Benachrichtigung
- Benutzerfreundliche mehrsprachige Bildschirmanzeige OSD
- Versteckte Kamera Funktion
- IR Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten) und PC Maussteuerung
- Netzversorgung: 100 ~ 240 VAC

Parameter	Beschreibung
Betriebsmodus	PENTAPLEX
Betriebssystem	Linux
Videoeingänge	16 x BNC (durchgeschleifbar)
Videoausgänge	Hauptmonitor (1 x BNC, 1 x HDMI, 1 x VGA), Zweitmonitor (1 x BNC, 1 x VGA), Spot Monitor (1 x BNC)
Alarめingänge	16
Alarmausgänge	2 NO/NC

Parameter	Beschreibung
Audioeingänge	4 x RCA
Audioausgänge	1 x RCA
Aufnahmegeschwindigkeit	bis zu 400 fps (360x288), bis zu 200 fps (720x288), bis zu 100 fps (720x576)
Kompressionsverfahren	H.264 - eigener Algorithmus
Auflösung (Aufnahme)	720 x 576, 720 x 288, 360 x 288
Aufnahmemodi	Zeitraffer, Ereignis (Alarm, Bewegungserkennung und/oder "Texteingabe")
Anzeigegeschwindigkeit	400 fps (Echtzeit)
Anzeigeformat	Vollbildmodus, 4, 9, 16, PiP, Sequenz, Benutzerdefiniert, Digitaler Zoom: 2x, Standbildfunktion
Bewegungserkennung	768 Erkennungsbereiche(24x32 Raster) Sensitivität & individuell einstellbare Anzahl aktivierter Zellbereiche zur Alarmaktivierung
Erkennung von Signalausfall	Ja
Aufnahmezeitplan	Individuell einstellbar für jeden Tag/spezifische Tage (Ferien usw.) pro Kamera, Kombination verschiedener individueller Aufnahmemodi
Effiziente Suchfunktion	nach Datum/Zeit oder Ereignissen (Bewegung, Verschwinden eines Objektes, "Texteingabe")
Alarm-Ereignisauflistung	bis zu 5000 Alarmereignisse
Zeitsynchronisation	Automatische Zeitsynchronisation mit NTP Server
Systemdiagnostik	Automatische Kontrolle von Laufwerkssektoren ("Health") & Temperaturstatus mit lokaler und Netzwerkbenachrichtigungsfunktion
Festplattenspeicher	unterstützt bis zu 5 SATA HDDs* (1 Laufwerk verbunden über den eSATA Anschluß), 1 HDD 500 GB im Lieferumfang enthalten
Backup	auf CD/DVD Laufwerk (optional), Laufwerk oder USB Flash Speicher über das USB port, über das Netzwerk
Mirroring	Automatisches Backup auf interne Festplatte
Externe Ports	2 x Ethernet - RJ-45 Interface, 10/100/1000 Mbit/s 1 x eSATA für DVD oder HDD, 2 x USB 2.0 für externe Laufwerke (HDD, PC Maus, Flash Speicher, Drucker) 1 x RS-485 für PTZ Kameras oder NV-KBD70 & NV-KBD30 Tastaturen 1 x RS-232 für POS, ATM, AC etc.
PTZ-Steuerung	Direkt vom Gerät oder über das Netzwerk (RASplus, RASmobile, IE)
Verfügbare Steuerprotokolle	Novus-C, Novus-C1, N-Control, Pelco-D und Andere
DVR-Bedienung	Bedienfeld, IR Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten), Netzwerk (RASplus, RASmobile, IE), NV-KBD70 & NV-KBD30 Tastatur, USB PC Maus
Funktionsmenü	Mehrsprachige Bildschirmanzeige (OSD)
Software	RASplus, RASmobile
Passwortschutz	Benutzergruppen und Benutzeraccounts, Passwortschutz
Systemsicherung	Hardware WATCHDOG Funktion
Betriebsspannung	100 ~ 240 VAC
Leistungsaufnahme	ca. 70 W mit 3 Festplatten
Temperaturbereich	5°C ~ 40°C
Relative Feuchtigkeit	0% ~ 80% (nicht kondensierend)
Abmessungen (HxBxT)	430 (W) x 88 (H) x 400 (D)
Gewicht	8 kg (ohne Festplatte)
Montage	Standard EIA 19", 2U
*	Liste empfohlener Laufwerkmodelle und Kapazitäten siehe Webpage