

## Digitaler Videorekorder NDR-HA1104



### Charakteristik

- Quadruplex: Aufnahme, Live-Bildansicht oder Wiedergabe, Aufnahmenbackup und Fernzugriff zugleich möglich
- Betriebssystem: Linux
- Echtzeitanzeige
- Aufnahmegeschwindigkeit: bis zu 100 Bilder/Sekunde
- Kompressionsverfahren: H.264, MPEG-4 (zur Auswahl)
- Auflösung (Aufnahme):
  - 720x288
  - 360x288
- Unterstützt eine Festplatte 3,5" SATA
- Aufnahmegeschwindigkeit und Aufnahmequalität werden für jede Kamera einzeln festgelegt
- Fortgeschrittener Aufnahmezeitplan und Bewegungserkennung
- Funktion der Nachalarmaufnahme
- Fortgeschrittene Suchfunktion des aufgenommenen Materials
- Steuerung von PTZ-Kameras über Gerätefront & Computernetzwerk
- Steuerung von NOVUS® Kameras mit der Steuer-Schnittstelle RS-485
- Verfügbare Protokolle: Novus-C1, Pelco-D & andere
- Aufnahmenbackup über USB-Port auf eine Festplatte, einen Datenträger vom Flash-Typ oder auf CD/DVD & über Computernetzwerk
- Arbeit im Computernetzwerk, dabei Verbindungsaufnahme mit mehreren Digitalrekordern gleichzeitig (Live-Monitoring, Aufnahmenwiedergabe, E-Mail Alarmfunktion & ferngesteuerte Administration)
- Software: RASplus (für ferngesteuerte Administration, Live-Monitoring und effiziente Suchfunktion), RASmobile (für Live-Monitoring von Kamerabildern auf PDA-Geräten)
- System Autodiagnostik
- Funktionsmenü in Deutsch
- Betriebsspannung: 100 ~ 240 VAC

Parameter	Beschreibung
Betriebsmodus	Quadruplex
Betriebssystem	Linux
Videoeingänge	4 x BNC
Videoausgänge	Zum Hauptmonitor (1 x BNC, 1 x VGA)
Alarমেingänge	4
Alarmausgänge	1 Relaisausgang
Aufnahmegeschwindigkeit	bis zu 100 Bilder/Sekunde (360x288), bis zu 50 Bilder/Sekunde (720x288)
Kompressionsverfahren	H.264 oder MPEG-4 (optional)
Auflösung (Aufnahme)	720x288, 360x288
Aufnahmemodi	Durchgehende Aufnahme, Ereignisaufnahme (Alarm, Bewegungserkennung)
Anzeigegeschwindigkeit	100 Bilder/Sekunde in Echtzeit
Anzeigeformat	1, 4, Schaltfolge, digitaler Zoom für ausgewählten Bildausschnitt: x2, Standbild

Parameter	Beschreibung
Bewegungserkennung	12x16 (192) Gittermaske, mit programmierbarer Feldanzahl (erforderliche Anzahl für die Aktivierung) und Empfindlichkeitsstufen - einzeln definiert für jeden Kanal
Erkennung von Signalausfall	Vorhanden
Aufnahmezeitplan	Individuell regulierbar für einzelne Wochentage, individuelle Einstellungen für jede Kamera, zusätzlich die Möglichkeit der Verbindung einzelner Aufnahmemodi
Effiziente Suchfunktion	Nach Datum/Uhrzeit und Ereignissen
Alarm-Ereignisauflistung	5000 Einträge
Systemdiagnostik	Automatische Überprüfung der Festplattenaktivität (beschädigte Sektoren) und -temperatur mit der Funktion der lokalen Alarmierung
Festplattenspeicher	Unterstützt eine Festplatte SATA*
Backup	Über USB-Port auf eine Festplatte, auf Flash Memory oder CD/DVD & über Computernetzwerk
Externe Ports	1 x Ethernet - RJ-45, 10/100 Mbit/Sek., 1 x USB 2,0 – zum Anschluss externer Datenträger 1 x RS-485 – zum Anschluss von PTZ-Kameras
PTZ-Steuerung	Über Gerätefront & Computernetzwerk (RASplus, RASmobile, IE)
Verfügbare Steuerprotokolle	Novus-C1, Pelco-D und andere
DVR-Bedienung	Über Gerätefront & Computernetzwerk (RASplus, RASmobile, IE)
Funktionsmenü	Bildschirmenü (Multilinguales On Screen Display)
Software	RASplus, RASmobile
Passwortschutz	Vorhanden
Systemsicherung	Hardware Watchdog-Funktion (automatischer Neustart bei Fehler)
Betriebsspannung	100 ~ 240 VAC
Leistungsaufnahme	Ca. 20 W mit einer Festplatte
Temperaturbereich	5°C ~ 40°C
Relative Feuchtigkeit	0% ~ 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen (HxBxT)	46,5x340x310 mm
Gewicht	2,4 kg (ohne Festplatte)
*	Empfohlene Festplattenmodelle und -Speicherleistungen verfügbar im Anhang „Bedienungsanleitung für Compatible HDDs“