

Digitaler Videorekorder NDR-HA4104



Charakteristik

- QUADRUPLER: simultane Aufnahme, Live-Überwachung/Wiedergabe, Datensicherung und Netzwerkbetrieb
- Betriebssystem basiert auf Linux
- Echtzeit-Anzeige
- Aufnahmegeschwindigkeit: bis zu 100 fps
- H.264 Kompressionsverfahren
- Aufnahmeauflösung:
 - 720 x 576
 - 720 x 288
 - 360 x 288
- Unterstützt 1 SATA HDD
- fortgeschrittene Aufnahmeplanung & Funktionen zur Bewegungserkennung
- Vor- & Nach-Alarm Funktionen
- 4-Kanal zur Echtzeit-Audioaufnahmen
- Unterstützt externe Geräte ("Texteingabe" Funktion): ATM, POS, AC etc.
- Erweiterte Suchfunktion der aufgenommen Bilder
- PTZ-Steuerung, direkt am Gerät oder über das Netzwerk
- Steuerung von NOVUS Kameras, die eine RS-485 Schnittstelle integriert haben
- Protokolle: Novus-C, Novus-C1, Pelco-D and others
- Kompatibel mit NV-KBD70 & NV-KBD30 Tastaturen
- Datensicherung: auf HDD oder USB Flash-Speicher und über das Netzwerk
- Netzwerkbetrieb (simultane Verbindungen mit mehreren DVR und Alarm-Benachrichtigung per E-Mail)
- 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)
- Selbstdiagnose-Funktionen inkl. automatischer Benachrichtigung
- mehrsprachiges und benutzerfreundliches Menü (OSD)
- Versteckte Kamera-Funktion
- IR Fernbedienung (im Set inkludiert) und PC Maus-Steuerung
- Energieversorgung: 12 VDC (100 ~ 240 VAC/12 VDC PSU im Set inkludiert)

Parameter	Beschreibung
Betriebsmodus	QUADRUPLER
Betriebssystem	Linux
Videoeingänge	4 x BNC
Videoausgänge	Hauptmonitor (1 x BNC, 1 x VGA)
Alarめingänge	4 TTL, NO/NC
Alarmausgänge	1 NO/NC
Audioeingänge	4 x RCA
Audioausgänge	1 x RCA

Parameter	Beschreibung
Aufnahmegeschwindigkeit	Bis zu 100 fps (360 x 288), bis zu 50 fps (720 x 288), bis zu 25 fps (720 x 576)
Kompressionsverfahren	H.264 - eigener Algorithmus
Auflösung (Aufnahme)	720 x 576, 720 x 288, 360 x 288
Aufnahmemodi	Zeitlicher Ablauf, Ereignis (Alarm, Bewegungserkennung und/oder "Texteingabe")
Anzeigegeschwindigkeit	100 fps (Echtzeit)
Anzeigeformat	Vollbild, 4, Sequenz, Benutzerdefiniert, 2-facher digitaler Zoom, Standbildfunktion
Bewegungserkennung	768 Erkennungsbereiche (24x32 Raster) mit individuell einstellbarer Sensitivität und Anzahl aktivierter Zellbereiche zur Alarmaktivierung für jeden Kanal
Erkennung von Signalausfall	Ja
Aufnahmezeitplan	Individuell einstellbar für jeden Tag/bestimmte Tage (wie Urlaubstage etc.) und jede Kamera, Möglichkeit der Kombination individueller Aufnahmemodi
Effiziente Suchfunktion	Nach Datum/Zeit, Ereignissen oder "Texteingabe"
Alarm-Ereignisaufflistung	Bis zu 5 000 Alarmereignisse
Zeitsynchronisation	Automatische Zeitsynchronisation mit dem NTP Server
Systemdiagnostik	Automatische Kontrolle der HDD-Sektoren ("Gesundheit") und der Temperatur - als lokale Nachricht und Netzwerkbenachrichtigung
Festplattenspeicher	Unterstützt 1 SATA HDD
Backup	Auf HDD oder über USB Port und über das Netzwerk
Externe Ports	1 x Ethernet - RJ-45 Schnittstelle, 10/100 Mbit/s 2 x USB 2.0 für externe Geräte (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 über das Gerät oder über das Netzwerk (RASplus, RASmobile, IE)
Verfügbare Steuerprotokolle	Novus-C, Novus-C1, Pelco-D und Andere
DVR-Bedienung	Frontkonsole, IR Fernbedienung (im Set inkludiert), Netzwerk (RASplus, RASmobile,IE), NV-KBD70 & NV-KBD30 Tastaturen, USB PC Maus (im Set inkludiert)
Funktionsmenü	Mehrsprachiges Menü (On Screen Display OSD)
Software	RASplus, RASmobile
Passwortschutz	Erstellen von Benutzerkonten und -gruppen mit unterschiedlichen Berechtigungen, geschützt durch Passwörter.
Systemsicherung	Hardware WATCHDOG Funktion
Betriebsspannung	12 VDC (100~240 VAC/12VDC PSU im Set inkludiert)
Leistungsaufnahme	Max. 25 W mit HDD
Temperaturbereich	5°C ~ 40°C
Relative Feuchtigkeit	0% ~ 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen (HxBxT)	265 (H) x 52 (B) x 288 (T)
Gewicht	1.7 kg (ohne HDD)