

## Mobile Digital Video Recorder NDR-EA3104M



### Charakteristik

- QUADRUPLEX: gleichzeitige Aufnahme, Live Überwachung/Wiedergabe/digitale Signatur, Datensicherung und Netzwerkbetrieb
  - Betriebssystem: LINUX
  - Echtzeit-Anzeige
  - Aufnahmegeschwindigkeit: bis zu 400 fps
  - H.264 Kompressionsverfahren
  - Aufnahmeauflösung:
    - 720 x 576
    - 720 x 288
    - 360 x 288
  - Unterstützt 1 wechselbare 2,5" SATA HDD, 1 HDD 250 GB im Set inkludiert
  - Unterstützt 1 SSD/SD Karte
  - Aufnahmegeschwindigkeit und -qualität individuell für jede Kamera konfigurierbar
  - fortgeschrittene Aufnahmeplanung & Funktionen zur Bewegungserkennung
  - Vor- & Nach-Alarm Funktionen
  - Schätzfunktion der erwarteten Aufnahmezeit
  - 8-Kanal Echtzeit-Audioaufnahmen
  - Eingebauter GPS Empfänger (Antenne im Set inkludiert)
  - Eingebauter G-Sensor
  - Unterstützt externe Geräte ("Texteingabe" Funktion): ATM, POS, AC etc.
  - Erweiterte Suchfunktion der aufgenommen Bilder
  - PTZ-Steuerung, direkt am Gerät oder über das Netzwerk
  - Protokolle: N-Control, Pelco-D, Pelco-P und Andere
  - 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: E-Viewer Anwendung zur Fern-Administration, live-Ansicht und Suche aufgenommener Daten mit eingebautem Modul zur Visualisierung über Karten und Rückruf-Modul(E-Viewer Callback), iMon2 Anwendung zur Live-Überwachung, Erhalten der Alarmmeldungen, Steuerung der Alarmausgänge, PTZ-Steuerung und DVR-Konfiguration per iPhone und Geräten mit Android Betriebssystem
  - Selbstdiagnostische Funktionen inkl. automatischer Benachrichtigung
  - mehrsprachiges und benutzerfreundliches Menü und Anzeige (OSD)
  - Versteckter Kamerabetrieb
  - IR Fernbedienung (im Set inkludiert) und PC Maus-Steuerung
- 
- Anti-Schock und -Vibrationsfunktion
  - Spannungsversorgung: 12 VDC Ausgang für 4 Kameras und 1 Monitor (max. 1.6 A)
  - Netzversorgung: 12 ~ 36 VDC

Parameter	Beschreibung
Antenneneingang GPS	1 x SMA type

Parameter	Beschreibung
Betriebsmodus	QUADRUPLEX
Betriebssystem	Linux
Datensicherung	Auf HDD oder USB Flash-Speicher und über das Netzwerk
Videoeingänge	4 x BNC
Videoausgänge	Hauptmonitor (1 x CVBS)
Ausgangsleistung	5 x 12 VDC (für 4 Kameras und 1 Monitor - max. 1.6 A)
Alarめingänge	2
Alarmausgänge	2 Relaisausgänge
Audioeingänge	4 Audioeingänge
Audioausgänge	1
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
Auflösung (Aufnahme)	720 x 576, 720 x 288, 360 x 288
Aufnahmemodi	Zeitlicher Ablauf, Ereignis (Alarm, Bewegungserkennung, G-Sensor, Videoverlust und/oder "Texteingabe")
Anzeigegeschwindigkeit	100 fps (Echtzeit)
Anzeigeformat	Vollbild, 4, PiP, Sequenz, 2-facher digitaler Zoom, Standbildfunktion
Bewegungserkennung	720 Erkennungsbereiche (30x24 Raster) mit individuell einstellbarer Sensitivität 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-Ereignisauflistung	Bis zu 10 000 Alarmereignisse
Zeitsynchronisation	Automatische Zeitsynchronisation mit dem NTP Server
Systemdiagnostik	Automatische Kontrolle der Anzahl nicht verwendbarer HDD-Sektoren ("Gesundheit") und der Temperatur - als lokale Nachricht und Netzwerkbenachrichtigung.
Festplattenspeicher	Unterstützt 1 2,5"SATA HDDs* und 1 SSD/SD Karte*, 1 HDD 250 GB im Set inkludiert
Externe Ports	1 x Ethernet - RJ-45 Schnittstelle, 10/100 Mbits/s, 1 x USB 2.0 für externe Speichermedien (HDD, Flash Speicher), 1 x USB 1.1 für PC Maus, 1 x RS-485 & 1 x RS-232 für PTZ Kameras, NV-KBD70 & NV-KBD30 Tastaturen und für POS, ATM, AC etc., 1 x externe GPS Antenne (Typ SMA)
PTZ-Steuerung	Direkt über das Gerät oder über das Netzwerk
Verfügbare Steuerprotokolle	N-Control, Pelco-D, Pelco-P und Andere
DVR-Bedienung	Frontkonsole, IR Fernbedienung (im Set inkludiert), Netzwerk (E-Viewer, IE, iMon2), NV-KBD70 & NV-KBD30 Tastaturen, USB PC Maus
Funktionsmenü	Mehrsprachiges Menü (On Screen Display OSD)
Software	E-Viewer, iMon2
Passwortschutz	Erstellen von Benutzerkonten und -gruppen mit unterschiedlichen Berechtigungen, geschützt durch Passwörter
Systemsicherung	Hardware WATCHDOG Funktion
Betriebsspannung	12 ~ 36 VDC
Leistungsaufnahme	Etwa 64 W
Temperaturbereich	-20°C ~ 40°C
Relative Feuchtigkeit	0% ~ 80% (nicht kondensierend)
Abmessungen (HxBxT)	218 (H) x 56 (B) x 255 (T)
Gewicht	1.33 kg (ohne HDD)
*	Eine Liste der empfohlenen Speichermodelle und deren Kapazitäten findet sich auf der Novus Security Webseite in der Datei "Compatible_HDD_list" im Produktanhang.