



NAGRA

NAGRA V

24 Bit Linear Location Recorder

Features

2 Kanäle (24 Bit, 96 kHz AD / DA)
kompatibel f. PostProduction (BWF-Files)
TimeCode gem. SMPTE 80 Bit
praktisches Medium (**2.5" HardDriveDisk**)
eingebaute Matrix u. MS-Decoder

PreRecording-Puffer
LCD-Anzeige
tragbar
leicht
zuverlässig

Anwendungen

Die **NAGRA V** ist Nachfolgerin für NAGRA IVS-TC und Ersatz für R-DAT. Sie ist leicht, kompakt und zuverlässig und erfüllt alle Forderungen des Tonmannes am Set. Die hohe Qualität der Aufnahmen macht sie auch zu einem idealen Gerät für Musikaufnahmen.

Aufnahme-Medium

Die Wechselfestplatte (2.5") erlaubt Aufnahmen von mehr als 20 Stunden (48 kHz, 24 Bit) mit einer Festplatte 20 GB. Sie liegt geschützt in einem Gehäuse und kann außerhalb des Gerätes per USB2-, PCMCIA- oder FireWire-Adapter mit einem PC oder MAC verbunden werden. Die Über- bzw. Einspielung geschieht einfach, schnell und damit kostengünstig.

Broadcast Wave Format

BWF ist ein WAV-File, das Informationen enthält, z. B. den TimeCode. Es ist durch die EBU (European Broadcast Union) genormt und wird empfohlen durch die AES31 (AES 31-3-1999).

Während BWF sowohl vom PC als auch durch MAC als Standard-WAV erkannt wird, sieht eine professionelle Software und Workstation die TimeCode bezogene Information (kompatibel mit AATON Indaw Ver 6 unter NT, Digidesign Protools ab Version 5, Merging Technologies Pyramix, Fairlight MFX und QDC, Sadie).

Option TimeCode

Die Option TimeCode besteht aus Generator und Synchronisator. Der SMPTE-kompatible TimeCode enthält alle gültigen TC-Formate. Die TC-Platine kann jederzeit durch den NAGRA-Service installiert werden.

Spezielles

M/S-Decoder
Limiter (Option)
Dithering
PreRecording
Camera Return

am Kopfhörer und an den analogen Ausgängen
am Mikrofon-Vorverstärker
am AES-Ausgang, von 24 auf 16 Bit für BackUp auf DAT- oder CD-Recorder
programmierbar bis zu 20 Sekunden
abhörbar (stereo) an Klinkerbuchse ¼ "

Techn. Daten

Allgemeines

Datenspeicher	2.5" HardDriveDisk, Fat 16 / 32 formatiert
Aufnahmeformat	linear PCM
A/D- u. D/A-Wandlung	24 Bit Sigma-Delta
Sampling-Frequenz	44,1 – 48 kHz (optional 88,2 u. 96 kHz)
File-Format	BWF (Broadcast Wave Format)
Filter	"LFA" u. "SPEECH"

Eingänge

Mikrofoneingänge	2 x XLR (dyn., Tonader u. +48V Phantom)
Empfindlichkeit	2, 10 u. 40 mV/Pa
Line-Eingang	Buchse 15 pin SUB "D"
Line-Eingangsempfindlichkeit	1.5V bis 4.4V bei 0 dB, 0.44 V bis 4.4 V bei 0 dB
Digital-Eingang	über spezielles Kabel (NV-CDI) auf Buchse 15 pin SUB "D"
externe Referenz	Buchse 15 pin SUB "D" oder BNC. (WordClock, Video usw.)

Ausgänge

analoge Line-Ausgänge	2 x XLR (4,4V max)
THD bei 1 kHz	0.1 %
Frequenzgang	30 - 20 kHz (-3 dB in EE), 30Hz - 20 kHz (+0 dB -1 dB) bei 48 kHz
Dynamikbereich	typisch 98dB
Kopfhörer	Stereo-Klinkenbuchse 1/4" mit Pegelregelung
Digital-Ausgang	AES 3 Pin XLR
TimeCode In / Out	5 Pin LEMO

Stromversorgung

Li-ion-Pack	7 Std. Betrieb (5 Std. mit 8 Monozellen "D")
DC-Versorgung	6 – 13,8 V an 4 Pin XLR-Buchse

physikal. Werte

Abmessungen	290 x 220 x 115 mm
Gewicht	2.75 kg ohne Batteriebox (3.5 kg mit Li-ion-Batterie)
Qualitätskontrolle	jede Maschine wird 12 Std. getestet (-10°C bis +60°C)
Feuchtigkeit	von 10% bis 99% (nicht kondensierend)

Optionen

Externes Zubehör

70 19111 000	NA-BB8B	Batteriefach f. 8 Monozellen ("D")
70 31110 000	NV-LIB	Batteriefach m. Lithium-Ion-Pack 65W
20 31150 000	NV-PSU	Netzgerät f. NAGRA V u. Ladegerät f. NV-LIB
20 99190 000	NA-SCC4	Soft-Arbeitstasche f. NAGRA V m. NV-LIB
20 99197 000	NA-SCCXL	wie NA-SCC4, jedoch f. NA-BB8B
70 31150 000	HD-20G	Miniatur-HardDisk 20 GB (inkl. Gehäuse)
70 31152 000	HD-40G	Miniatur-HardDisk 40 GB (inkl. Gehäuse)
70 31153 000	HD-60G	Miniatur-HardDisk 60 GB (inkl. Gehäuse)
20 97937 000	HD-USB	Adapter HD-XX / USB2
20 97939 000	HD-FW	Adapter HD-XX / FireWire (IEEE 1394)

Kabel

20 95970 000	CXLR-FM	Kabel 3-pin XLR male-female (1.5m)
20 95974 000	C-LIN-FF	Line-Eingangskabel (15-pin mini "D" / 2 XLR 3-pin female 1.5m)
70 31114 000	NV-CDI	Digital-Eingangskabel (15-pin mini "D" XLR 3-pin female 1.5m)

Nagravision SA
Route de Genève 22
CH-1033 Cheseaux
Tel + 41 21 732 01 01
Fax + 41 21 732 02 12
audio@nagra.com
www.nagra.com

NAGRA KUDELSKI GMBH
Tegernseer Landstr. 161
D-81539 München
Tel +4989 / 697 12 07 + 62 00 11 26
Fax +4989 / 691 19 64
info@nagra.de
www.nagra.de