

ELIUM

IRD 1080 movieNET

HD
TV

DVB-S/S2 SATELLITE DVB-C/C2 CABLE DVB-T/T2 TERRESTRIAL



High Definition Integrated Receiver Decoder mit höchsten Anforderungen an Qualität und exzellenten HDTV- und Radioempfangseigenschaften. Der **IRD 1080 movieNET** ist mit einem Empfangsteil für DVB-S/S2 oder DVB-C/C2/T/T2 und **zwei integrierten Common Interface Slots** für die Aufnahme verschiedener Conditional Access Module zur Entschlüsselung von Pay-TV Sendern ausgestattet.

Durch die **integrierte Ethernet und RS-232 Steuerungsoption** kann der **IRD 1080 movieNET** extern **bidirektional gesteuert** werden und ermöglicht somit eine optimale Integration in vorhandene Steuerungssysteme. Über die **Ethernet und RS-232 Schnittstelle** ist unter anderem das Abfragen der Programmnamen (Programmlogo), Programminformationen, EPG Informationen ect. möglich.

Die vorhandenen **Videoanschlüsse in BNC 75 Ω Ausführung** ermöglichen eine dauerhafte, sichere und feste Anschlussmöglichkeit. Der Decoder ist am Frontpanel mit einem **RS232 und USB-B Anschluss** für technische Supports ausgestattet.

Die Geräte sind durch **hochwertige Komponenten** für den **Dauerbetrieb** ausgelegt und werden in **Deutschland entwickelt und produziert**.

Features:

- Multiformat MPEG-2/-4 /H.264/VC-1 Video Decoder
- SD/HD - MP@HL, MP@ML, MP@LL, SP@ML, AVC HP@L4.1, VC-1 AP@L3 und MP@HL
- DVB-S/S2, oder DVB-C/C2/T/T2 / **ATV (AnalogTV) optional / Dual-Tuner kombiniert optional**
- Auflösung- 1080i/p 720i/p / SD-576i (SD hochskaliert auf 1080i/p) an allen digitalen Videoanschlüssen
- Videoformat 4:3 / 16:9 / **21:9 optional**
- 2 Common Interface Slots für Conditional Access Module wie Alphacrypt (SKY,ORF), Conax, Irdeto Nagravision, Viaccess ... **CardReader optional**
- Grafisches Display 192 x 32 Punkte zeigt alle technisch relevanten Informationen, wie Name des Senders und Sendung, Bildauflösung, Format, AudioPID, Antennensignal: Qualität, Stärke ect. Alle Einstellungen sind über Display und Tasten einstellbar / **Fernbedienung optional**
- Bidirektionale Steuerung über RS232 / Ethernet / **WLAN über USB-Stick optional**
- Update über Front-USB, Ethernet und WebServer
- SenderLOGOS, Sendernamen ect. editierbar über **BoxEdit** PC-Software
- Hintergrundbilder austauschbar (Begrüßungs-, Verabschiedungsbild)
- OSD Farben RGB (256) einstellbar
- VideoText, DVB Subtitling, EBU Teletext Subtitling
- Thermogesteuerte Lüfter (Netzteile und System) Betriebstemperatur 5° C bis 40° C
- EPG - Electronic Program Guide - mit Event Informationen für 14 Tage
- SNMP Überwachung V.3 / **Server SNMP PC-Software optional**
- Webserversteuerung
- Servicetaste vorne/hinten für Inbetriebnahme von mehreren Geräten
- HDMI-AUDIO wählbar: L / R oder AC3
- Delay für AUDIO / VIDEO einstellbar
- Audiopegel für jedes Programm einstellbar
- Versenden von Infotexten
- Programmumschaltzeit <1 sec.
- **Redundante Netzteil optional**
- **eSATA- Anschluss optional**

24/7

■ ■ ■ Made in Germany

Technische Daten

Eingangsoptionen SAT oder Cab/TER	<ul style="list-style-type: none"> • DVB-S/S2: EN 300 421/ EN 302 307 Frequenzbereich: 950 - 2150 Mhz F-Stecker / 75 Ω Impedanz Symbol Rate Bereich: 1 - 45 Msyms DiSeqC: 1.0, 1.1, 2.0.
DUAL kombiniert optional	<ul style="list-style-type: none"> • DVB-C: EN 300 429 /C2: EN 302 769 /T: EN 300 744 /T2: EN 302 755 QAM: 16, 32, 64, 128, 256 QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, F-Stecker / 75 Ω impedanz Frequenzbereich: 48 - 862 Mhz Symbol Rate Bereich: 4 - 7 Ms/s
Conditional Access	<ul style="list-style-type: none"> • 2x DVB CI Slots: EN 50221 für CAMs Alphacrypt (SKY, ORF), Aston, Conax, Cryptoworks, Irdeto, Nagravision, NDS, Viaccess... Card Reader optional
Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Frontpanel • IR Fernbedienung optional • RS-232 Steuerung - 9pol. D-Sub Buchse (Front- & Rückseite) • Ethernet 100Mbit - IEEE 802.3 • WebServer • SNMP • WLAN optional
Informationen	<ul style="list-style-type: none"> • Frontpanel grafisches Display 192 x 32 Punkte • EPG mit Event Informationen (Providerabhängig) • DVB Subtiteling Unterstützung (Providerabhängig) • Geräteinformation OSD inklusive CA Informationen, Audio und Video Informationen, Receiver Status, Service Informationen...
Ausgangs optionen	<ul style="list-style-type: none"> • Video HDMI - 1080i/p - 720p - 576i - (HDCP abschaltbar) Audio L/R oder AC3 embedder • RGB-HV / Y,Pb.Pr - D-Sub 15pol. - 1080i/p - 720p - 576i optional • CVBS 1 x BNC 75 Ω optional • Y-C - 2 x BNC 75 Ω optional • Format: SDTV, HDTV, PAL, SECAM, NTSC, Decoding: MPEG-2/-4, H.264, und VC-1 HD Video Decoder MPEG-2 MP&HL,MP&ML,MP&LL,SP&ML,AVC HP&L4.1,VC-1 AP&L3,MP&HL • Bildformat: 4:3, 16:9, 21:9 optional Multifeed Option (SKY, Konferenzschaltung, Kameraperspektiven) • Audio Audio Analog Stereo unsymmetrisch - 2 x RCA 75 Ω Digital Ausgang unsymmetrisch S/PDIF - 1 x RCA 75 Ω optional • Decoding: MPEG1, MPEG2 Layer I und II, WMA bit-Streams, Mpeg-1 layer 3 (MP3) Sprachauswahl Option (Providerabhängig) AC3-decoder (Dolby-decoder) optional • Spannungsversorgung Netzteil 110 - 240 V AC Redundantes Netzteil optional • Technischer Anschluss USB 2.0 für Update im Frontbereich RS232 für Support Frontbereich
Physikalisch	<ul style="list-style-type: none"> • Maße: 19" 1HE (485 /440 x 275 x 44 mm) • Gewicht: 3,6 Kg • Spannung: 110 - 240 V AC • Aufnahme: 25 W max • EMV: EN 50083-2 • Sicherheit: EN 60950-1 • Umwelt: ETSI EN 300019-1-3 Class 3.1

ver.2.4