

ELIUM

IRD 3080 - SDI

DVB S/S2 SATELLITE

DVB C/C2 CABLE

DVB T/T2 TERRESTRIAL



Integrated Receiver Decoder mit höchster Anforderung an Qualität und exzellente HDTV und Radioempfangseigenschaften. Der **IRD 3080** ist mit einem Empfangsteil für DVB-S/S2, DVB-C/C2/T/T2 und/oder A-TV (Analog TV) und **zwei integrierten Common Interface Slots** für die Aufnahme verschiedener Conditional Access Module zur Entschlüsselung von Pay-TV Sendern ausgestattet.

In das **SDI-Signal** können über eine integrierte Matrix **zwei Audiostreams** (Audio L/R, AC3 Dolby digital) gleichzeitig **eingebettet** werden.

Des Weiteren ist es optional möglich einen **ASI-Signal einzuspeisen** bzw. ein **ASI-Signal der IRD 3080 zu entnehmen**.

Durch die **integrierte Ethernet und RS-232 Steuerungsoption** kann der **IRD 3080** extern **bidirektional gesteuert** werden und ermöglicht somit eine optimale Integration in vorhandene Steuerungssysteme. Über die **Ethernet und RS-232 Schnittstellen** ist unter anderem ein Abfragen der Sendernamen, der Titelinformationen und des EPG möglich.

Die vorhandenen **Video- und Audioanschlüsse in BNC 75 Ω Ausführung** ermöglichen eine dauerhafte, sichere und feste Anschlussmöglichkeit.

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 - MPEG-2 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 / DVB-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
- 2 Common Interface Slots für Conditional Access Module wie Alphacrypt (SKY, ORF), Conax, Irdeto
- Grafisches Display 192 x 32 Punkte zeigt alle technisch relevanten Informationen: Name des Senders und der Sendung, Bildauflösung Format, AudioPID. Antennensignal: Qualität, Stärke ect. Alle Einstellungen sind über Display und Tasten einstellbar
- Bidirektionale Steuerung über RS232 / Ethernet
- VideoText, DVB Subtitling, EBU Teletext Subtitling
- Thermogesteuerte Lüfter (Netzteile und System)
- EPG - Electronic Program Guide - mit Event Informationen für 14 Tage
- SNMP Überwachung / **Server SNMP PC-Software optional**
- Servicetaste vorne/hinten für Inbetriebnahme von mehreren Geräten
- Delay für AUDIO/ VIDEO einstellbar
- Audiopegel für jedes Programm einstellbar
- Versenden von Infotexten
- AES - BNC 75 Ω unsymmetrisch (Standard) / **XLR 3pol. symmetrisch optional**
- SDI embedded 2x Audio- BNC 75 Ω
- **ASI Eingang / Ausgang BNC 75 Ω optional**
- Matrix für Audiospuren zum Embedden
- **Sync Eingang - BNC 75 Ω Tri-Sync oder Black Burst optional**
- **GPIO Port Alarm und Monitoring optional**
- **Redundante Netzteil optional**
- **eSATA- Anschluss optional**

■ ■ ■ 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. • 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
DUAL kombiniert optional	<ul style="list-style-type: none"> • Analog TV optional • ASI Eingang / Ausgang 1x BNC 75 Ω optional
Conditional Access	<ul style="list-style-type: none"> • 2x DVB CI Slots: EN 50221 für CAMs Alphacrypt (SKY, ORF), Aston, Conax, Cryptoworks, BISS, Irdeto, Nagravision, NDS, Viaccess...
Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Frontpanel • IR Fernbedienung / Kabelgebunden optional • RS-232 Steuerung - 9pol. D-Sub Buchse (Front- & Rückseite) • Ethernet (ETH 1) 100Mbit - IEEE 802.3 zur Steuerung Ethernet (ETH 2) 100Mbit streaming optional • WebServer • SNMP
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 SDI - 1x BNC 75 Ω / 2x SDI optional Audio L/R und AC3 embedder HDMI - 1080i/p - 720p - 576i - (HDCP abschaltbar) Audio L/R oder AC3 embedder optional • Analog Ausgang - CVBS 1x BNC 75 Ω Format: PAL, SECAM, NTSC, SDTV, HDTV 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 Multifeed Option (SKY, Konferenzschaltung, Kameraperspektiven) • Audio Analog Ausgang symmetrisch Stereo - 2 x XLR 3pol. Digital Ausgang AES - 1x BNC 75 Ω unsymmetrisch AES - 1x XLR symmetrisch optional • Decoding: MPEG1, MPEG2 Layer I und II, WMA bit-Streams, Mpeg-1 layer 3 (MP3) Sprachauswahl Option (Providerabhängig) AC3-Decoder (Dolby-Decoder) optional • Technischer Sync Eingang - BNC 75 Ω Tri-Sync oder Black Burst 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.2.2