

**Modell**

Dreambox 7020 S

**Artikelnummer**

910-0264



Multimediareceiver mit HDD Vorbereitung, Ethernet Schnittstelle uvm.

**Eigenschaften:**

- 250 MHz IBM PowerPC Processor (350 Mips)
- Linux open source (die meisten Teile unter GPL)
- Supports Linux Standard API
- 1 x DVB Common-Interface Einschub
- 2 x Smartcard-Reader
- Integrierter Compact Flash Leser (Einschub von vorne)
- MPEG2 Hardware decoding (DVB kompatibel)
- Tunervariante NIM DVB-S
- 10/100 MBit full kompatibles Ethernet Interface
- USB Port
- Anschluß V.24/RS232
- Großflächiges LC-Display
- 64 MByte RAM (Arbeitsspeicher)
- Eingebauter IDE UDMA66 Anschluß
- Festplattenunterstützung, Timeshiftfunktion
- unlimitierte Kanalliste für TV/Radio
- Kanalwechsel in weniger als einer Sekunde
- vollautomatischer Kanalsuchlauf
- Unterstützung von Bouquet-Listen (indirect unlimitiert)
- EPG-Unterstützung (electronic program guide)
- eigener Videotext
- Unterstützung von mehrfach LNB-Umschaltung (DiSEqC)
- adaptierbares OSD in vielen Sprachen und Skin-Unterstützung
- S/PDIF optischer Anschluss AC-3
- 2 x Scart-Anschluß

**Technische Daten**

Tuner	
Eingangsfrequenzbereich	950 bis 2150 MHz
Eingangsspegel	-65 bis -25 dBm
Rauschmaß	12 dB max.
Tuner Eingang	F-Buchse
Eingangsimpedanz	75 OHM
AFC-Fangbereich	± 3 MHz
Demodulation	Shaped QPSK
Symbolrate	2 bis 45 Ms/s, SCPC / MCPC
FEC	Viterbi und Reed Solomon
FEC Raten	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, automatische Anpassung
Roll-off Factor	35 %
Demultiplexing	gemäß ISO 13818-1
Common Interface	Stromverbrauch max. 0,3A / 5V
Videodekodierung	
Videokompression	MPEG2 und MPEG1 kompatibel
Videostandard	PAL G 25 Hz
Bildformat	4:3 / 16:9
Audiodekodierung	
Audiokompression	MPEG1 und MPEG2 Layer I & II
Audio Mode	Dual, Stereo
Samplingraten	32KHz, 44.1 KHz, 48 KHz, 16 KHz, 22.05 KHz, 24 KHz

**Technische Daten:**

Ausgang Analog	
Ausgangspegel	L/R 0,5 Vss an 75 OHM
THD	> 60dB (1 KHz)
Übersprechen	< -65dB
Ausgang Digital	
Ausgangspegel	0,5 Vss an 75 OHM
Abtastfrequenzen	32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz
S/PDIF	optisch (AC3)
Video Parameter	
Eingangsspegel	FBAS 1 Vss ± 0,3 dB an 75 OHM
Teletext Filterung	entsprechend ETS 300 472 Standard
TV SCART	
Ausgang	FBAS, RGB, S-VIDEO über OSD wählbar
VCR SCART	
Eingang	FBAS, RGB, S-VIDEO
Ausgang	FBAS, S-Video
Serielle Schnittstelle	
Typ	RS232 bidirektional
Bitrate	115.2 Kbit/s max.
Steckverbinder	D-Sub 9 polig
Funktion	Update der Betriebssoftware und Vorprogrammierung
Ethernet	
Datendurchsatz	100 Mbit/s bidirektional
Funktion	Update der Betriebssoftware und Vorprogrammierung
USB	
Version	1.2
Mini DIN	
Funktion	I2C zur Steuerung externer Geräte IR Funktionen (senden / empfangen)
UDMA66 IDE Schnittstelle	
Funktion	Intern für Anschluss HDD max 500mA Compact Flash-Reader
LNB Stromversorgung	
LNB Strom	500mA max.
LNB Spannung	vertikal: < 14V ohne Last, > 11,5V bei 400mA horizontal: < 20V ohne Last, > 17,3V bei 400mA
DiSEqC Unterstützung	
Version	1.0, 1.2
Allgemeines	
Umgebungstemperatur	+15°C bis +35°C
Luftfeuchtigkeit	< 80%
Abmessungen	374 x 230 x 63mm
Gewicht	1,8kg ohne HDD