



## Dreambox DM7000S



### Technische Daten

#### **DBS-Tuner:**

Eingangsfrequenzbereich 950 .... 2150 MHz  
Eingangsspegelbereich - 65 dBm ... - 25 dBm  
Rauschmaß 12 dB max.  
DBS-Tuner Eingang F - Buchse  
Eingangsimpedanz 75 Ohm  
AFC-Fangbereich +/- 3 MHz  
Demodulation Shaped QPSK  
Symbolrate 2 ... 45 Mbaud/s, SCPC/ MCPC  
FEC Viterbi und Reed-Solomon  
Viterbiraten 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, automatische Anpassung  
Roll-off Factor 35 %

**Demultiplexing:** gemäß ISO 13818-1

#### **Common Interface**

Common Interface Steckplatz für CI-Module  
Stromverbrauch max. 0,3A/5V pro Modul

#### **Smartcard-Interface**

2 x Smartcardinterface für embedded DreamCrypt und Jugendschutz

#### **Videodekodierung:**

Videokompression MPEG-2 und MPEG-1 kompatibel  
Videostandard PAL G/ 25 Hz  
Bildformat 4 : 3 / 16 : 9  
Bildmaterial 16:9, Automatische Anpassung für 16:9 TV-Geräte (über SCART)  
Letterbox Filterung für 4:3 TV-Geräte

#### **Audiodekodierung:**

Audiokompression MPEG-1 & MPEG-2 Layer I und II  
Audio Mode Dual (main/sub), Stereo  
Abtastfrequenzen 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz

**Audio-Parameter:****Ausgang analog:**

Ausgangspegel L/R 0,5 V  
Ausgangsimpedanz 600 Ohm  
THD > 60 dB ( 1 kHz )  
Übersprechen < - 65 dB

**Ausgang digital:**

Ausgangspegel 0,5 Vss an 75 Ohm  
Abtastfrequenzen 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz  
SP/DIF-Ausgang optisch (AC3)

**Video-Parameter:**

Eingangspegel FBAS 1 Vs-s +/- 0.3 dB an 75 Ohm  
Teletext Filterung entsprechend ETS 300 472 Standard

**TV-SCART:**

Ausgang: FBAS mit RGB oder nur FBAS oder nur S-VHS schaltbar

**VCR-SCART:**

Eingang: FBAS mit RGB oder S-VHS  
Ausgang: FBAS oder S-VHS

**Serielle Schnittstelle RS 232:**

Typ RS 232, bi-directional  
Bitrate 115,2 kBit/s max.  
Steckverbinder D-SUB-Buchse, 9 polig  
Funktion Update für Betriebssoftware u. Vorprogrammierung

**Ethernet:**

100MBit, bi-directional  
Funktion Update für Betriebssoftware u. Vorprogrammierung

**Mini DIN:**

I2C zur Steuerung externer Geräte (Option Rotorsteuerung)  
IR Funktionen senden/empfangen

**UDMA66 IDE Schnittstelle:**

Intern für Anschluss HDD max: 500mA  
beliebige Größe  
Compact Flash - Reader

**LNB Stromversorgung:**

LNB Strom 500 mA max.; kurzschlussfest  
LNB Spannung Vertikal <14,0V ohne Last, > 11,5 V bei 400 mA  
LNB voltage horizontal < 20 V ohne Last, > 17,3 V bei 400 mA  
LNB Abschaltung im Standby-Mode

**Anzahl aktiver Satellitenpositionen:**

DiSEqC 1.0 /1.2 SAT POSITION / SAT OPTION  
DiSEqC – Rotor Steuerung

**Stromversorgung:****Leistungsaufnahme:**

< 20 W (in Betrieb, horizontal Polarisierung / 400 mA LNB Strom)  
< 11 W (in Betrieb, ohne LNB)  
< 2 W (Deep-Standby-Mode)

**Eingangsspannung:**

180 V.... 250 V / 50 Hz Wechselspannung

**Allgemeines:**

Umgebungstemperatur +15°C...+35°C  
Luftfeuchtigkeit < 80%  
Abmessungen (B x T x H): 380 mm x 260 mm x 60 mm