

Modell
TF-4000PVR



Eigenschaften:

- * Softwareupdate über Satellit
- * digitaler Audioausgang (optisch)
- * PLL Modulator K21-K69
- * MPEG-2 Digital & voll DVB kompatibel
- * 2x CI-Slots (Alpha Crypt, Cryptoworks, Viaccess, Seca, Conax)
- * Eingangsfrequenz: 950 - 2150 MHz.
- * 2x LNB Eingang (F-Typ), 2x ZF Durchschleifausgang
- * 5000 Kanäle für TV und Radio Programme
- * Kanallistenbearbeitung
- * Favoritenliste
- * SCPC & MCPC Empfang von C/Ku-Band Satelliten
- * Frequenz auf SMATV System einstellbar
- * Empfang nach DVB Standard
- * 256 Farben Menü
- * Elektronischer Programm Guide (EPG)
- * Untertitel & Teletext Unterstützung
- * MPEG 1 Level 2, digitaler Sound in CD Qualität
- * Kindersicherung für einzelne Programme und Wiedergabe
- * DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.2 kompatibel
- * 0/12V Steuerausgang
- * Aufnahmekapazität: 25 Stunden bei 4Mbps Datenrate auf 40 GB HDD
- * Zeitversetztes Abspielen während der Aufnahme
- * Timer Aufnahme über EPG (max. 24)
- * Schneller Vor- und Rücklauf
- * Wiedergabe in Endlosschleife (auch ausschnittsweise möglich)
- * Separater Tuner für die Aufnahme
- * Integrierte Spiele

Technische Daten:

| | |
|----------------------------------|---|
| Conditional Access Schnittstelle | |
| PCMCIA | 2 Einschübe, Typ 1 oder 2 entsprechend dem DVB Common Interface Standard |
| Tuner | |
| 2 Tuner | Decodieren & Aufnehmen |
| Tuner Eingang | F-Typ, IEC 169-24, Buchse |
| Frequenzbereich | 950 MHz bis 2150 MHz |
| Eingangsbereich | -25 bis -65dBm |
| LNB Spannung und Polarisierung | Vertikal: +13.5V Horizontal: +18V Stromstärke: 500mA maximaler Überlastungsschutz |
| 22KHz Signal | Frequenz: 22 KHz +/- 1KHz Amplitude : 0.6V +/- 0.2V |
| DisEqC Steuerung | Version 1.0/1.2 kompatibel |
| Demodulation | QPSK |
| Eingangssymbolrate | 2-45 Ms/s |
| FEC Dekoder | Kodierungsrate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 und automatische Anpassung mit Randbedingungslänge K=7 |

Digitaler HDD-Twin Receiver



| | |
|--|---|
| MPEG Datenstrom A/V Dekodierung | |
| Datenstrom | MPEG-2 ISO/IEC 13818 Datenstrom Spezifikation |
| Videokompression | MPEG-2 MP@ML |
| Eingangsrate | Max. 88 Mbit/s |
| Bildformat | 4:3, 16:9 |
| Aktive Bildfläche | 720 Pixel x ;576 Zeilen |
| Audiokompression | MPEG-2 Layer 1+2 |
| Audio Modus | Mono / Links / Rechts / Stereo |
| Abtastfrequenzen | 32,44.1 und 48KHz |
| Hauptsystem | |
| Hauptprozessor | PowerPC401B3 |
| Flashspeicher | 1 Mbyte |
| Arbeitsspeicher | 9 Mbyte |
| EEPROM | 2 Kbit |
| Zwischenspeicher für Aufnahme & Wiedergabe | 1 Mbyte |
| Festplattengröße | 40/60/80/120 GB (abhängig vom Benutzer) |
| A/V & Daten Ein/Ausgang | |
| TV SCART | Video Ausgang (CVBS, RGB) Audio Ausgang (Auflösung : 18 bits DAC, Max. 2Vrms) |
| VCR SCART | Video Ausgang (CVBS) Video Eingang (CVBS, RGB) Audio Ausgang (Auflösung : 18 bits DAC, Max. 2Vrms) |
| VIDEO | RCA/Cinch Video Ausgang (CVBS) |
| AUDIO R/L | RCA/Cinch Lautstärkenregelung und Stummschaltung (Auflösung : 18 bits DAC, Max. 2Vrms) |
| RS-232C | Übertragungsrate 115.2Kbps 9 pin D-sub Type |
| SPDIF | Optional |
| RF-Modulator | |
| RF-Stecker | 75 Ohm, IEC 169-2, Stecker, Buchse |
| Frequenz | 470MHz bis 860MHz |
| Ausgabekanal | CH21 - 69 für den RF-Modulator |
| TV Standard | PAL G/I/K wählbar über Menü |
| werkseitige Einstellung | CH38 (or TBD). Änderungsmöglichkeit über Menü |
| Stromversorgung | |
| Eingangsspannung | 95 bis 250 Volt AC, 50Hz/60Hz |
| Type | SMPS |
| Verbrauch | Max. 55W |
| Verbrauch im Standby | 8W |
| Sicherung | interne Feinsicherung |
| Abmessungen & Gewicht | |
| Abmessungen (BxHxT) | 340 x 265 x 60 |
| Gewicht (netto) | 4.3 kg |