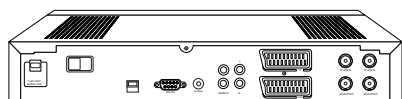
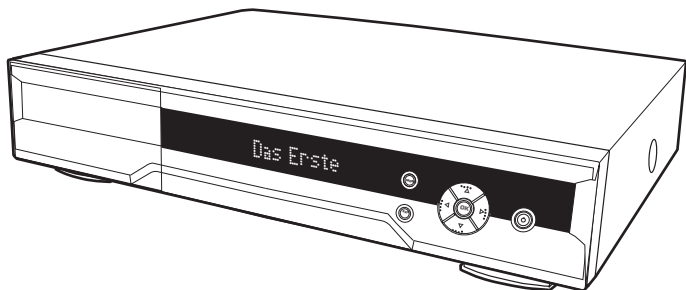


ALPHA 4000 PVR

TWIN Satelliten Receiver/Rekorder + 2 x
Common Interface



Ausstattung

- 5000 Programmspeicherplätze für TV & Radio
- 2 x Common Interface
- Dual Tuner
- Alphanumerisches Display
- Favoritenprogrammlisten
- Bedienerfreundliches Bildschirmmenü
- Multi-lingual
- „Over The Air“ software upgrade (OTA)
- CD Qualität Audio (AC3)
- 1 Jahr, 10 Event Timer
- Autosortierung nach Themen, Alphabetisch etc.
- Teletextfunktion
- Untertitel
- Lautstärkeregelung (32 Stufen)
- Kindersicherung
- Erweiterter elektronischer Programmführer (7 Tage)
- Netzwerk Suche
- Unterstützt 4:3 und 16:9
- Standbild Funktion
- SATCODX Funktion
- 2 Scartbuchsen für TV & VCR
- Audio Cinch-Buchsen für HIFI-Verstärker
- S-VHS Ausgang
- Netzschalter an der Frontblende
- DiSEqC 1.0 und 1.2
- Serielle Schnittstelle RS 232
- Gehäusefarbe Silber

HDD Funktionen

- geliefert mit oder ohne 80 GB HDD
- bis zu 70 Stunden Aufnahmezeit mit eingebautem 120GB HDD
- Time shift (2 Stunden)
- Trickmodus schneller Vorlauf (2x, 4x, 8x, 16x), Rücklauf in 5 Schritten (2x, 4x, 8x, 16x), Zeitlupe (1/2, 1/8, 1/16, 1/32), Pause
- Festplatten Editierfunktion (Leserzeichen, Ausblenden, Überspringen, Zeitsprünge, Zugriff-Sperre)
- Aufzeichnung mit EPG
- Autoschlafmodus für HDD

IF Eingangsfrequenz	950 ~ 2150MHz
IF Loop-through Output	950 ~ 2150MHz
Eingangsimpedanz	75 Ohm
Signalstärke	-65dbm-25dbm
LNB Polarisation (Kurzschlussfest (SCP))	13/18V DC bei Max 400mA
Bandumschaltung	22 kHz Töne, DiSEqC 1.0, 1.2
Front-End Demodulator	
Demodulation	QPSK Demodulation
Symbolrate	1 ~ 45 Msps (SCPC, MCPC)
Viterbi Dekodierung	1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8
Reed Solomon Dekodierung	FEC : 204,188, t=8
Transport Demultiplexer	
Demultiplexer	Entspricht ISO/IEC 13818-1
PID Kapazität	32 PID
SI Filterung entsprechend	Entspricht DVB-SI spec (ETS 300 468)
Parameter Videodecoding	
Video Dekodierung	ISO/IEC 13818-2 MP@ML
Bildseitenformat	4:3, 16:9
Auflösung	Max. 720 x 576
Parameter Audiodekodierung	
Audiodekodierung	ISO/IEC 13818-3 Layer I & II
Betriebsmodus	Mono, Stereo
Samplingfrequenz	32, 44.1, 48 KHz
Microprozessor und Hauptspeicher	
Microprozessor	ST20-C2 (ST15518)
Flash ROM (für Programmspeicher)	1M x 16 bit
SDRAM (zur Dekodierung)	4M x 16 bit 2 EA
RS-232-Port	RS-232 Kupplung
Protokoll	RS-232 Asynch
Datenrate	Max 115200 bps
VCR, TV SCART Ausgabe	
Ausgangsimpedanz Video	75 Ohm
Video Ausgangsspannung	1 Vp_p
Audio Tuning Range	600 Ohm Unsym.
Ausgang Audio	Mono/Stereo
Dolby Digital (AC3)	Ja (SPDIF)
Ausgangsimpedanz Audio	600 Ohm Unbalanced
Audio Ausgangsspannung	3,0 Vs_s mit Lautstärkeregelung
Decoder SCART Output	
Ausgangsimpedanz Video	75 Ohm
Video Ausgangsspannung	1,0 Vs_s bei 75Ohm
Ausgangsimpedanz Audio	600 Ohm Unsym.
Audio Ausgangsspannung	3,0 Vs_s mit Lautstärkeregelung
Allgemeines	
Netzspannung	AC 95-250V, 50/60Hz
Leistungsaufnahme Betrieb/ Standby	Max. 40 Watt
Abmessungen(BxTxH)	340x255x69mm
Gewicht	3.0 Kg
Betriebstemperatur	0 ~ 40° C
Anschlüsse	
IF-Eingänge	F - Kupplung
IF-Ausgänge (Loop-through)	F - Kupplung
SCART Ausgang RGB/CVBS	1TV, 1VCR
Audio Ausgang	Cinch - Mono, Stereo (Dig. Stream auswählbar)
Datenübertragung RS 232	RS-232
Netzstecker	Eurokabel/Ein-Aus-Schalter
Fernbedienung	
IR-Fernbedienung	IR (Carrier Freq. 38KHz)
Sonstiges	
	S-Video (mini DIN Jack)

RADIX
Die Zukunft empfangen