



Geeignet für CI+ Modul



# SBP-2001 CI+

**HD-USB PVR Ready**  
Wiedergabe von JPEG, MP3, DivX & MKV

- Empfang nach DVB-S2/DVB-S Standard in MPEG-2, MPEG-4 und H.264
- Umweltfreundlich (Stromverbrauch im StandBy unter 1 Watt)
- PVR-Funktion durch den Anschluss einer externen Festplatte
- Schneller Vor- und Rücklauf mit bis zu 64x Geschwindigkeit
- Zwei CI+ Schächte zum Nachrüsten von allen gängigen CI/CI+ Modulen
- Firmware-Update über Satellit (OTA Funktion) und USB möglich

# SBP-2001 CI+



- HDTV CI-Receiver mit PVR-Funktion durch den Anschluss einer externen Festplatte
- Downmix von Dolby Digital auf Stereo möglich
- Empfang nach DVB-S2/DVB-S Standard in MPEG-2, MPEG-4 und H.264
- Schnelle Umschaltzeiten (< 1 Sek.)
- Zwei CI+ Schächte zum Nachrüsten von allen gängigen CI/CI+ Modulen
- Zeitversetztes Fernsehen (Timeshift)
- Schneller Vor- und Rücklauf mit bis zu 64x Geschwindigkeit
- Elektronischer Programmführer (EPG Electronic Program Guide)
- Einfache Aufnahmeprogrammierung mit Hilfe des EPG
- Kompatibel zu DiSEqC 1.0/1.1/1.3 (USALS)  
(DiSEqC ist eine eingetragene Marke von Eutelsat)
- Speicher für 10.000 TV- und Radioprogramme
- Favoritenlisten erstellbar
- Kanallistenbearbeitung
- Unterstützung von mehreren Sprachen
- Jugendschutzfunktionen für einzelne Programme einrichtbar
- Wiedergabe von JPG, MP3, MKV und DivX Dateien
- Videotext und Untertitelunterstützung
- 2 Scartanschlüsse sowie zusätzlich RCA Cinch-Ausgänge
- Optischer Digital-Ausgang S/PDIF für Dolby Digital bzw. AC-3 Audiospuren
- Aufnahmekapazität 88 Stunden bei einer Datenrate von 4M/Bits auf 160GB Festplatte
- YUV & HDMI Videoausgang für HDTV
- Ausgabe in 576i, 576p, 720p, 1080i (auch Upscaling von SD-Inhalten)
- Firmware-Update über Satellit (OTA Funktion) und USB möglich

## Tuner & Channel Decoder

Tuner	DVB-S2 (DVB-S kompatibel)
Eingang/Durchschleiferbindung	F-type, IEC 169-24, Female (nur Bypass)
Frequenzbereich	950 ~ 2150MHz
LNB	Vertikal: +13.5VDC Horizontal: +18.5VDC Strom: Max. 500mA mit Überladungsschutz
22kHz Ton	Frequenz: 22 ± 1kHz Amplitude: 0.65 ± 0.2V
DiSEqC Control	V1.0/1.1/1.2/1.3(USALS) kompatibel
Demodulation	QPSK, 8PSK
Eingangsrate	1 ~ 45MS/s (DVB-S QPSK) 20 ~ 30MS/s (DVB-S2 QPSK) 10 ~ 30MS/s (DVB-S2 8PSK)
Code Rate	QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10

## DVB-Konforme A/V Dekodierung

Bildformat	4:3, 16:9
Videoauflösung	576i, 576p, 720p, 1080i

## Conditional Access Interface

PCMCIA	2 Schächte CI+ Standard
--------	----------------------------

## Physical Specification

Size(W x H x D)	260 x 46 x 190 mm
Weight(Net)	1,2 Kg

## Ein-/Ausgänge

TV-Scart	Video FBAS/S-Video/RGB/YUV Ausgang Audio L/R Ausgang
VCR-Scart	Video FBAS Ausgang Audio L/R Ausgang Video FBAS/S-Video/RGB/YUV Eingang für Bypass Audio L/R Eingang für Bypass
HDMI	Digitaler AV Ausgang
RCA/Cinch A/V	Video YUV Ausgang Video FBAS Ausgang Audio L/R Ausgang
S/PDIF	Optischer Digital Audio Ausgang
USB	USB 2.0 Host (PVR Ready)

## Front Panel

Tasten	3 Tasten (POWER, CH-/+)
Display	Service-Information oder Zeitanzeige
Fernbedienung	47 Tasten

## Stromversorgung

Eingangsstärke	90 ~ 250VAC, 50/60Hz
Typ	SMPS
Stromverbrauch	Stromverbrauch Betrieb: Max. 35W, Passiver Standby: < 1W

\* Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

\* Das "CI Plus" Logo ist ein Warenzeichen von CI Plus LLP