



FREETV+
STB Client for IP-Hybrid Solution

SF 918 SE+ HD Difference

Full HD Digital Satellite Receiver

Full HD support up to 1080p / Powerful compatibility through Embedded Linux OS
Web browsing supported (Google, YouTube, etc.) / MKV, Xvid file playback support



www.octagon-germany.de



Main Features

- * Full HDTV PVR Receiver (DVB-S/S2)
- * H.264 / MPEG4 - HD/SD , DVB-S2 Tuner
- * Betriebssystem Linux OS
- * Time-Shifting mit externen HDD (USB 2.0)
- * 3 Sender Aufnahmen + 2 Sender LIVE ansehen (PIP)
- * Einfache Aufnahmeprogrammierung aus dem EPG
- * USB 2.0 Anschluss (MP3 Player & JPEG Viewer)
- * Xvid & MKV Support
- * Ethernet- Schnittstelle (LAN 10/100Mbit)
- * Wi-Fi Support über USB Anschluss
- * BlindScan (SD/HD)
- * Multi-LNB Unterstützung durch DiseqC-Steuerung Version 1.0, 1.1, 1.2 und USALS
- * Hochauflösendes OSD Oberfläche
- * Favoriten- Gruppen für TV und Radio
- * Kanalsortierungsfunktionen wie löschen, umbenennen ,verschieben, sperren
- * OSD in verschiedenen Sprachen
- * Teletext und Untertitel Unterstützung
- * 10.000 Programmplätze für TV & Radio
- * PIP und Multipicture (Bild-in-Bild) Funktion
- * Kindersicherung
- * HDMI – Ausgang von Bild und Ton (576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p)
- * AV-Buchse für Audio & Video- Signal (CVBS)
- * Versteckte Montage durch Anschluss externen Infrarotempfänger
- * Mobil einsetzbar durch 12Volt Anschluss (Campinginsatz)
- * EASY-Find Support
- * Optischer (SPDIF) Ausgang über Dolby
- * Software- Update Funktion über USB/RS-232/Netzwerk
- * 1 CONAX CA und 1 CI PCMCIA
- * UNICABLE & FastScan Support
- * 1Watt Stand-by Verbrauch

* Tuner & Channel Decoder (Satellite)

Input Connector	F-type, IEC 169-24, Female
Loop through out	F-type, IEC 169-24, Female
Frequency Range	950MHz ~ 2150MHz
Input Impedance	75Ω, unbalanced
Signal Level	-65 to -25dBm
LNB Power	13/18VDC, max.400mA
22KHz Tone	(22±2)KHz, (0.6±0.2)V
DISEqC Control	V1.0/1.2/USALS Compatible
Demodulation	QPSK / 8PSK
Input Symbol Rate	2 ~ 67.5 Ms/s(QPSK of DVB-S) 2 ~ 52.5 Ms/s(8PSK of DVB-S2)
FEC Decoder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 with Constraint Length K=7(DVB-S) 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 and 9/10 (DVB-S2)

* MPEG Transport Stream A/V Decoding

Transport Stream	H.264(MPEG-4 part 10, MPEG-4/AVC and H26L) MPEG-II ISO/IEC 13818-2/11172-2 MPEG-4/AVC MP@L4, MPEG-II MP@HL
Profile Level	Max. 80Mbit/s
Input Rate	4:3 Letter Box, 4:3 PanScan, 16 : 9
Video Formats	1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p(supports only HDMI)
Video Resolution	720 x 576i, 720 x 576p, 720 x 480i, 720 x 480p
Audio Decoding	Dolby Digital, MPEG-1 Layer 1,2 and 3
Audio Mode	Stereo/Joint stereo/Mono, Dolby AC-3
Sampling Rate	32KHz, 44.1KHz and 48KHz(According to input)

* Main System

Main Processor	STI Chipset
Memory	Flash-ROM : 32 MBytes SDRAM : 256 MBytes (DDR2) EEPROM : 256 Bytes

* Audio / Video & Data IN/OUT

RCA	CVBS Video Output, Audio L, R Output
HDMI	Video & Audio Output
OPTIC	AC-3 Dolby Digital (SPDIF)
RS-232C	9 pin D-SUB (Male) type, Transfer rate 115Kbps
USB	USB 2.0 Host Support TX 10/100M Base
Ethernet	
IR extension	Removable IR extension

* Front Panel

Slot	Common interface & 1 Smart Card Slot (Rear)
Buttons	3 Buttons(Standby, CH UP/DOWN)
Indicators	1 LEDs(Standby, Power and Remote : DUAL TYPE)

* Power Supply

Input Voltage	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
Type	ADAPTOR (12V,2A)
Power Consumption	Max.24W
Protection	Separate Internal Fuse & Lighting protection

* Physical Specification

Size (W x H x D)	220mm X 35mm X 145mm
Weight (Net)	0.6 Kg
Operating Temp.	0°C ~ +45°C
Storage Temp.	-10°C ~ +70°C

