

## HDTV-Receiver für Satellitenempfang

UFS 910si      20210105      **CE**  
 UFS 910sw      20210089

Der HDTV-Receiver UFS 910 ist für den Empfang von digitalen Satelliten-TV- und -Radio-Programmen geeignet.

Mit diesem Receiver können Sie sowohl hochauflösendes als auch herkömmliches Fernsehen empfangen.

Das eingebaute Common Interface bietet Platz für die Aufnahme von zwei CA-Modulen für Pay-TV-Programme. Über das 16-stellige alphanumerische Display zeigt der Receiver Programm-Namen. Das Display verfügt ebenfalls über 16 Icons, die über bestimmte Zustände des Receivers auf einen Blick informieren (z. B. Dolby Digital, HD, Timer ...).

Mit der HDMI-Schnittstelle kann der Receiver an einen Flachbildfernseher angeschlossen werden. Zusätzlich sind ein YPbPr-Anschluss, ein Video-Composite und zwei Scart-Anschlüsse vorhanden. Über den optischen Audio-Ausgang kann der Receiver den Dolby Digital-Datenstrom AC 3 an eine Dolby Digital-Anlage ausgeben.



Der integrierte Kathrein-Komfort-EPG ist nicht nur eine übersichtliche elektronische Fernsehzeitung, sondern bietet auch die Möglichkeit, Sendungen direkt aus der jeweiligen Ansicht des EPGs in den Timer zu übernehmen.

Über die USB-Schnittstelle an der Vorderseite des Gerätes ist es möglich, Software-Updates auf den Receiver einzuspielen.

An die USB 2.0-Host-Schnittstellen an der Rückseite des Receivers können externe Speichermedien (USB-Stick/-Festplatte) angeschlossen werden.

### Testurteile

## HDTV-Receiver für Satellitenempfang

### Merkmale

- Empfang von digitalen Satelliten-TV- und -Radio-Programmen im DVB-S- und DVB-S2-Übertragungsstandard
- Video-Dekodierung von MPEG-2- und MPEG-4-/H.264-Signalen
- 16-stelliges alphanumerisches Display mit Status-Icons zur Anzeige von Programm-Namen und Sendeinfos
- 4.000 Programm-Speicherplätze
- Kathrein-Komfort-EPG mit Timer-Programmierung <sup>1)</sup>
- Common Interface für zwei CA-Module <sup>2)</sup>
- HDMI-Ausgang für eine optimale Übertragung zu einem Flachbildfernseher
- Up-Scaler zum Hochskalieren des Pal-Signals auf 576p, 720p und 1080i
- Aufnahmemöglichkeit von TV- und Radio-Sendungen auf eine externe USB-Festplatte (ab Software-Stand 1.04)
- Zeitversetztes Fernsehen (Timeshift) mit externer USB-Festplatte (ab Software-Stand 1.04)
- Geführte Erstinstallation
- Vorprogrammierte Programmliste
- Ethernet-Schnittstelle für den Anschluss an einen PC <sup>3)</sup>
- Optischer Audio-Ausgang für Dolby Digital-Datenstrom (AC 3)
- YPbPr-Ausgang
- Cinch-Buchsen für AV-Signal (Composite-FBAS, Stereo-Audio)
- Eine USB 2.0-Buchse an der Gerätefront und zwei USB 2.0-Buchsen an der Geräterückseite
- Jeweils 8 Favoriten-Programm-Listen für TV und Radio
- 1.000 Timer (Serien- und Intervall-Timer)
- Multifunktions-Einstellregler an der Gerätefront zur praktischen Bedienung am Gerät
- FBAS-, RGB- und Y/C-Signalausgang über Scart-Buchse(TV) programmierbar
- Für Software-Update (für Betriebs-Software und Programm-Liste getrennt) über Satellit, USB-Stick und PC geeignet
- Videotext-Decoder mit Speicher für 800 Seiten
- Sprachauswahl bei mehrsprachig übertragenen Sendungen
- Bildschirm-Einblendung (OSD) in 10 Sprachen (D, GB, F, I, E, CZ, NL, PL, TR, RUS)
- DiSEqC™1.0-Steuersignal und SCR-Einkabelsystem-Steuersignale
- Betriebssystem auf LINUX basierend
- Infrarot-Fernbedienung mit Befehlssatzumschaltung
- Netzschalter
- Lieferumfang: Infrarot-Fernbedienung, Batterien, HDMI-Kabel, Scart-Kabel, Bedienungsanleitung, Sicherheitshinweis, Netzkabel

<sup>1)</sup> Anzeige nur, wenn diese Informationen vom Programm-Anbieter mitgesendet werden

<sup>2)</sup> CA-Module und Smartcards sind nicht im Lieferumfang enthalten

<sup>3)</sup> Software für PC von Kathrein-Homepage abrufbar

## HDTV-Receiver für Satellitenempfang

### Technische Daten

Typ		UFS 910si	UFS 910sw
Bestell-Nr.		20210105	20210089
Farbe		Silber	Schwarz
HF-Bereich			
Sat-ZF-Bereich	MHz	950-2150	
Eingangsspegel-Bereich	dB $\mu$ V	44-83	
Empfangsschwelle (Eb/No)	dB		
TV-System Video			
Modulation, FEC, Demultiplexer		DVB-S/DVB-S2-Standard	
Video-Auflösung		CCIR 601 (720 x 576 Zeilen), 576p, 720p, 1080i	
Video-Dekodierung		MPEG-2-, MPEG-4-kompatibel	
Eingangs-Datenrate	MSymb/s	2-45	
Bit-Rate	MBit/s		
Frequenzbereich	MHz		
Ausgangsspannung	V <sub>ss</sub>		
S/N	dB	> 53	
TV-System Audio			
Dekodierung		AC 3, MPEG 4, MPEG 1, Layer 1, 2 und 3	
Sampling-Rate	kHz	32/44,1/48	
Frequenzbereich	kHz		
Ausgangsspannung	mV <sub>ss</sub>		
S/N	dB	> 65	
Speicher			
Flash-RAM	MB	32	
SDRAM	MB	128	
Prozessor-Taktrate	MHz	200	
Stromversorgung			
Netzspannung	V/Hz	100-240/50-60	
Leistungsaufnahme (Betrieb/Stand-by)	W	< 26/1	
LNB-Versorgung (horiz./vert.)	V/mA	14/18; Max. 400	
Steuersignal	kHz	22; ToneBurst; DiSEqC™1.0	
Anschlüsse			
Sat-ZF-Eingang/-Ausgang		2 x F-Buchse	
TV-/VCR-Anschluss		2 x Scart-Buchse	
Video-Ausgang (analog)		3 x Cinch-Buchse (YPbPr)/1 x Cinch-Buchse	
Video-/Audio-Ausgang (digital)		1 x HDMI	
Audio-Ausgang (analog)		2 x Cinch-Buchse	
Audio-Ausgang (digital)		SPDIF	
Datenschnittstelle			
Common Interface		Für 2 CA-Module	
USB		3 x 2.0	
RS 232		1	
Ethernet		1	
Allgemeines			
Umgebungstemperatur	°C	Max. + 5 bis + 40	
Geräte-Abmessungen (B x H x T)	mm	342 x 67 x 273	
Gewicht	kg	< 3	