

## Twin-HDTV-DVB-S-Receiver mit Festplatte

UFS 923si/250GB/CI+ 20210190  
UFS 923sw/250GB/CI+ 20210191



sowie eine integrierte Festplatte mit einer Speicherkapazität von 250 GByte. Damit lassen sich, abhängig von den vom Sender übertragenen Dateninhalten, bis zu 150 Stunden lang Standard-TV- und Radio- oder 50 Stunden HDTV-Mitschnitte aufzeichnen. Die Aufnahmen können beliebig oft sowie ohne Qualitätsverlust zeitgleich oder mit beliebigem Zeitversatz (Timeshift) wiedergegeben werden.

Der sehr umfangreiche Premium-tvtv-EPG bietet viele Sortier- und Suchmöglichkeiten.

Als Multimedia-Funktionen sind das Darstellen von Bildern (jpg) und



Wiedergeben von Musik (MP3) integriert. Außerdem kann man über das Media-Center des Receivers direkt auf das YouTube-Hauptmenü zugreifen und Videos starten. Es besteht die Möglichkeit, seine persönliche Favoritenliste anzulegen, Kanäle zu abonnieren und Filme zu suchen. Das Filmesuchen kann über eine virtuelle Tastatur oder direkt aus dem EPG heraus erfolgen. Ebenfalls über das Media-Center können Sie das Internet-Radio aufrufen. Somit stehen Ihnen neben dem schon bekannten Satelliten-Radio auch tausende von Internet-Sendern aus aller Welt zur Verfügung. Diese Vielzahl von Radiosendern wird über die Plattform „Shoutcast“ aufbereitet und ermöglicht das Suchen und Sortieren nach Namen und Genre.

Über die Netzwerkschnittstelle kann der Receiver in ein Heimnetzwerk eingebunden werden. Damit werden Aufzeichnungen oder auch das Live-TV-Programm auf einen, ebenfalls in das Netzwerk eingebundenen Rechner, gestreamt und dort übertragen.

Der Receiver wird in den Gehäusefarben Silber und Schwarz geliefert.

## Twin-HDTV-DVB-S-Receiver mit Festplatte

### Merkmale

- Empfang von digitalen Satelliten-TV- und -Radio-Programmen im DVB-S2- (HDTV) und DVB-S-Übertragungsstandard
- Video-Dekodierung von MPEG-2- und MPEG-4-/H.264-Signalen (HDTV)
- Zwei unabhängige Sat-HDTV-Tuner mit Durchschleif-Ausgang
- Integrierte 250-GByte-Festplatte für bis zu 150 Std. Standard-TV- oder 50 Std. HDTV-Aufnahmen <sup>1)</sup>
- Aufnahmemöglichkeit von Radio-Sendungen auf die integrierte 250-GByte-Festplatte
- Timeshift (zeitversetztes Fernsehen)
- Permanentes Timeshift (laufende Aufzeichnung des gewählten Programmes)
- 16-stelliges alphanumerisches Display mit Status-Icons zur Anzeige von Programm-Namen und Sendeinfos
- Premium-tv-EPG (Elektronischer Programm-Führer) für bis zu 14 Tage mit Detail-Informationen für ca. 60 Programme
- Erweiterte EPG-Funktionen: Gezielte Sortierung nach Sparten, umfangreiche Suchfunktion, Anlegen und Verwalten von Programm-Tipps
- Aufnahmearchiv mit Kapitelmenü und -bildern
- Multimedia-Archiv für Bild- und MP3-Wiedergabe
- Common Interface für zwei CI+/CI Module mit Dual-Decryption <sup>2)</sup>
- HDMI-Ausgang für beste Bildqualität auf Ihrem Flachbildfernseher
- Up-Scaler zum Hochskalieren des PAL-Signales auf 576p, 720p, 1080i, 1080p und automatisch
- Cinch-Buchsen für AV-Signal (Composite-FBAS, Stereo-Audio)
- Zwei USB 2.0-Buchsen an der Geräterückseite zum Anschluss externer USB-Speichermedien <sup>\*\*</sup>
- Eine USB 2.0-Buchse an der Gerätefront für Software-Update mit einem USB-Stick
- Ethernet-Schnittstelle für multimediale Anwendungen und Einbinden des Receivers in ein Netzwerk
- Internetradio (SHOUTcast-Radio) <sup>\*\*\*</sup>
- YouTube-Videos <sup>\*\*\*</sup>
- Geführte Erstinstallation
- Vorprogrammierte Programm-Liste - Sofort Fernsehen ohne Programm-Suchlauf
- Automatischer Software- und Programm-Listen-Download
- Integrierter FTP-Server/UPNP-Server
- Anzeige von Sender-Logos in diversen Bildschirmeinblendungen
- Beliebige viele Timer-Aufzeichnungen programmierbar (einmalig, täglich, wöchentlich, benutzerdefiniert und Serien-Timer)
- Jeweils 8 Favoriten-Programm-Listen für TV und Radio
- YPbPr-, TV- und VCR-Scart-Ausgang
- FBAS-, RGB- und Y/C-Signalausgang über Scart-Buchse (TV) programmierbar
- Optischer und elektrischer Audio-Ausgang für Dolby \* Digital-Datenstrom (AC 3)
- Videotext-Decoder mit -Speicher für 800 Seiten
- Tonauswahl bei mehrsprachig übertragenen Sendungen
- Für Software-Updates (Betriebs-Software und Programm-Liste getrennt) über Satellit, USB-Stick und PC geeignet
- Bildschirm-Einblendung (OSD) in 10 Sprachen (D, GB, F, I, E, CZ, NL, PL, TR, RUS)
- DiSEqC™1.0-/1.1-/1.2-/1.3- und SCR-Einkabelsystem-Steuersignale
- Betriebssystem auf LINUX basierend
- PIP-Funktion
- Multifunktions-Einstellregler an der Gerätefront zur praktischen Bedienung am Gerät
- Netzschalter
- 4.000 Programm-Speicherplätze
- Anschlussmöglichkeit für externen IR-Sensor (als Zubehör erhältlich)
- Lieferumfang: Infrarot-Fernbedienung, Batterien, HDMI-Kabel, Bedienungsanleitung, Sicherheitshinweis, Netzkabel, Loop through-Kabel

<sup>1)</sup> Abhängig von der Datenrate der übertragenen Sendung

<sup>2)</sup> CI+/CI Module und Smartcards sind nicht im Lieferumfang enthalten

\* Dolby ist ein eingetragenes Warenzeichen der Dolby Laboratories

\*\* Nur mit Festplatten aus dem Kathrein-Lieferprogramm oder mit geeigneten Festplatten ([www.kathrein.de](http://www.kathrein.de) -> Service -> FAQ)

\*\*\* Receiver muss mit dem Internet verbunden sein

## Twin-HDTV-DVB-S-Receiver mit Festplatte

### Technische Daten

Typ		UFS 923si/250 GB	UFS 923sw/250 GB
Bestell-Nr.		20210190	20210191
Farbe		Silber	Schwarz
<b>HF-Bereich</b>			
Sat-ZF-Bereich	MHz	950-2150	
Eingangsspegel-Bereich	dB $\mu$ V	44-83	
Modulation, FEC, Demultiplexer		DVB-S-/DVB-S2-Standard	
Video-Auflösung		CCIR 601 (720 x 576 Zeilen), 576p, 720p, 1080i, 1080p	
Video-Dekodierung		MPEG 2-, MPEG 4-kompatibel	
Eingangs-Datenrate	MSymb/s	2-45 (30 bei DVB-S2/8PSK)	
S/N	dB	> 53	
<b>TV-System Audio</b>			
Dekodierung		AC 3, MPEG 1, Layer 1, 2 und 3	
Sampling-Rate	kHz	32/44,1/48	
S/N	dB	> 65	
<b>Festplatten-Recorder</b>			
Speicher-Kapazität	GByte	250	
Aufnahmedauer	Std.	Ca. 150 bei SDTV, ca. 50 bei HDTV (abhängig von der Datenrate und Änderung der Bildinhalte)	
<b>Stromversorgung</b>			
Netzspannung	V/Hz	100-240/50-60	
Leistungsaufnahme (max./typ. Betrieb/Stand-by)	W	< 55/typ. 21/< 0,5	
LNB-Versorgung (horiz./vert.)	V/mA	14/18; Max. 400	
Steuersignal	kHz	22; DiSEqC™1.0/-1.1/-1.2/-1.3, SCR-Einkabelsystem	
<b>Anschlüsse</b>			
Sat-ZF-Eingang/-Ausgang		4 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 (optisch/elektrisch)		Standard-LWL (S/PDIF)/1 x Cinch-Buchse	
<b>Datenschnittstelle</b>			
Common Interface		Für 2 CI+/CI Module	
USB		3 x 2.0	
Ethernet		1	
RS 232		RJ 11	
<b>Allgemeines</b>			
Umgebungstemperatur	°C	Max. +5 bis +40	
Geräte-Abmessungen (B x H x T)	mm	435 x 69 x 303	
Gewicht	kg	3,6	