



XORO by MAS Elektronik AG  
www.xoro.de

## HR 8810H55+

Digitaler Satellitenreceiver mit HD+, CI+, HbbTV, DLNA-Medienwiedergabe & PVR



## XORO HR 8810H55+

- **DVB-S2** Receiver für hochauflösendes, digitales Satellitenfernsehen
- **Einfache Bedienung** durch übersichtliche Bildschirmmenüs
- **Automatische Aktualisierung** der **Software** über ASTRA Satellit oder Internet
- **HbbTV** - Zugriff auf Mediatheken, Digital Text und andere Internet-Dienste der Fernsehsender
- **HDMI** & SCART Ausgang - Anschluss an nahezu alle Fernseher möglich
- **USB PVR Ready & Time-Shift Funktion:** Komfortable Aufnahme von TV-Sendungen auf USB-Speichergeräte
- Elektronische Programmzeitschrift (**EPG**) und **Videotext**
- **Hervorragende Bildqualität** dank hochwertigem Chipsatz
- Geeignet für **Unicable**-Empfangsanlagen
- **HD Medienwiedergabe** von USB-Datenträgern und **DLNA**-Netzwerkgeräten
- **Zertifiziertes HD+** Zugangssystem & **CI+** Schnittstelle
- **HD+** Karte im Wert von 50€ inklusive

# XORO HRS 8810Hbb+

## Technische Daten

### Allgemein

Versorgungsspannung	AC 220-240V mit 50Hz
Stromverbrauch	max. 25Watt / < 1Watt Stand By
Abmessung	295x170x40mm
Gewicht	900g
Chipsatz	Broadcom BCM7325, 256MByte DDR2 RAM

### DVB-S2 Tuner

Eingangsfrequenz	950 - 2150MHz
Impedanz	75Ohm
LNB Versorgung	13,5/18V, max. 400mA
Modulation	QPSK, 8PSK
DiSEqC	1.0, 1.2
Suchmodus	TP-Scan, Netzwerk, Astra Serviceliste (wahlweise)
Speicherplätze	5000
Weiteres	Unterstützt Einkabelempfangsanlagen (SCR EN50494, SCR EN50494, UserBand-Frequenz editierbar), CI+ Schnittstelle, Zertifiziertes HD+* Zugangssystem (Nagra)

### Video

Standard	MPEG 2/MPEG4 AVC h.264
Seitenverhältnis	4:3/16:9

### Audio

Standard	HE AAC, AAC, E-AC3, AC3, MPEG Audio Layer 2 & 3
----------	---

### Anschlüsse

Video	HDMI (576p, 720p, 1080i), SCART* (FBAS/RGB)
Audio	S/PDIF (optisch), analog (3,5mm Klinke)
USB	USB 2.0 High Speed
Antenne	LNB-IN (F-Stecker)
Netzwerk	LAN (RJ45)
Andere	CI+ Schacht (Rückseite), Kartenleser (für HD+ Karte, Vorderseite)

### PVR Ready\*

Speichermedien	USB Massenspeicher mit FAT32
Aufnahmeformat	proprietär
Weitere Funktionen	Time Shift, Timer-Aufnahme, Kapitelmarken, Wiedergabe an letzter Position fortsetzen

### Software-Update

OTA: ASTRA 1 (19.2° Ost)/Internet

### HD Media Player

Speichermedien	USB Massenspeicher mit FAT32/NTFS (nur lesen)
Video	AVI, MP4, XviD/3ivx, VOB, MKV, TS, MPEG-4 SP/ASP, MPEG-2, MPEG-1
Musik	MP3
Foto	JPEG

### Netzwerk\*

Funktionen	DLNA, HbbTV, Software-Update
Browser Technologie	ACCESS

### Betriebsbedingungen

Temperatur	5 - 40° C
Feuchtigkeit	25 - 75% (nicht kondensierend)

## Packungsinhalt

- XORO HRS 8810Hbb+
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung
- HD+ Karte\*

Der **HRS 8810Hbb+** ist ein Mitglied der neuen Xoro-Produktfamilie von HbbTV Receivern.

**HbbTV** ermöglicht den Zugriff auf **Online-Angebote** der Fernsehsender wie z.B. Programminformationen, Sport und Nachrichten, Digital Text oder das Ansehen von "verpassten" Sendungen in Mediatheken.

Der HRS 8810Hbb+ weiß auch durch solide Grundfunktionen eines Satelliten-Receivers zu überzeugen: **Einfache Bedienung, schnelle Umschaltzeiten und zuverlässige Sendersuchläufe**. Eine komfortable USB-Aufnahmefunktionen sowie Time-Shift sind ebenfalls vorhanden.

**HD+** umfasst ein Programmangebot von 14 Programmsendern in HD-Qualität. Dieses Angebot gibt es über ASTRA Satellit exklusiv nur bei HD+. Damit können Sie Ihre Lieblingssendungen auch bei den privaten Sendern in brillanter HD-Qualität sehen.

Neben den privaten können zusätzlich die frei empfangbaren Sender wie Das Erste und das ZDF in HD-Qualität und damit mehr als 270 digitale TV- Kanäle empfangen werden.

Durch den zusätzlichen **CI+** Schacht kann der HRS 8810Hbb+ für das entschlüsseln von **Pay-TV** ausgerüstet werden.

Der **HD Media Player** gibt Video-, Musik- und Bilddateien von USB-Speichergeräten wieder. Unterstützt werden auch moderne Videoformate wie **MPEG4 h.264 und MKV**-Dateien. Speichergeräte mit dem Dateisystem **NTFS** können gelesen werden.

Der HRS 8810Hbb+ kann Mediendateien von Ihrem PC oder anderen DLNA-Medienfreigaben (z.B. Router, NAS usw.) in Ihrem Netzwerk wiedergeben. **DLNA**-zertifizierte Geräte finden sich automatisch und ermöglichen so einen einfachen Austausch von Mediendateien. Komplizierte Netzwerkeinstellungen sind nicht erforderlich.



## Maße und Gewichte

Kartonabmessung	330x305x70mm
Gewicht	1450g
Exportkartonabmessung	282x545x318mm
Anzahl im Exportkarton	8Stk.
Gewicht	12,05kg
EAN	426 000 103 7184
Artikelnummer	SAT100465



[www.xoro.de](http://www.xoro.de)

Kundendienst: +49 40 77 11 09 17

**MAS Elektronik AG**  
Pollhornbogen 19  
21107 Hamburg  
Deutschland  
Telefon: + 49 40 76 73 35-0  
Fax: + 49 40 76 73 35-15  
[xoro@mas.de](mailto:xoro@mas.de)  
[www.xoro.de](http://www.xoro.de)  
[www.mas.de](http://www.mas.de)

*Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Gelieferte Produkte können von den gezeigten Produkten in technischen Eigenschaften und Design abweichen.*

\*HD+ Sender oder Sender, die ein CI+ Modul benötigen, können die Aufnahme- bzw. Time-Shift Funktion einschränken oder abschalten. CI+ Module können die analogen Videoausgänge abschalten. Die HD+ Karte ist ausschließlich für die Nutzung in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt. Abspielen / Anzeigen von Inhalten, die zwischen vernetzten DLNA-zertifizierten Geräten gestreamt oder übertragen werden, hängt von den Medienformaten ab, die von den DLNA Geräten unterstützt werden. Für die Nutzung von HbbTV empfehlen wir einen Breitband-Internetanschluss mit min. 8 Mbit/s und einen Flatrate-Tarif.