



XORO by MAS Elektronik AG
www.xoro.de

HR 8900 Hbb+

Smart TV Receiver (DVB-S2) mit HbbTV, Xoro TV-Portal und CI+



XORO HR 8900 Hbb+

- Kompakter **Smart TV Receiver** für hochauflösendes Satellitenfernsehen (**DVB-S2**)
- Zugang zum **Xoro TV-Portal** mit einer Vielzahl von attraktiven TV-Apps
- **HbbTV** - Zugriff auf Mediatheken, Digital Text und andere Online-Angeboten der Fernsehsender
- **USB PVR Ready**: Aufnahme- und Timeshift-Funktion
- Schacht für **CI+ Module**
- Wiedergabe von **Video und Audiodateien**
- **Hochwertiger Chipsatz** für brillante Bildqualität
- **HDMI**-Ausgang (bis 1080p)
- **Einfache Installation** - Senderliste für ASTRA 19.2° vorprogrammiert
- Separat erhältlich: **Externer Fernbedienungsempfänger**

XORO HRS 8900 Hbb+

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Spannungsversorgung	12V/3A DC über mitgeliefertes Netzteil (100-240V, 50/60Hz AC)
Leistungsaufnahme	Betrieb <36W, Bereitschaft <1W
Abmessungen	195x155x42
Gewicht	1200g (inkl. Netzteil und Fernbedienung)
Chipsatz	STi 7111
DVB-S2 Tuner	
Eingangsfrequenz	950-2150MHz
Impedanz	75Ohm
LNB Versorgung	13/18V, max. 500mA
Modulation	QPSK, 8PSK
Suchmodus	TP-Suche, Netzwerk
Speicherplätze	200 Satelliten, 5000 Transponder, 5000 Sender
Weiteres	Unterstützt Einkabel-Empfangsanlagen (SCR EN 50494, User Band-Frequenz editierbar)
Video	
Videokodierung	ISO/IEC 13818-2 MPEG2 (MP@ML) MPEG4 AVC / H.264 HP@L4
Videoauflösung	bis zu 1920 x 1080p
Seitenverhältnis	4:3, 16:9
Audio Decoder	
Audio Dekodierung	ISO/IEC13818-3(MPEG2 audio/MUSICAM), Dolby AC-3
Anschlüsse	
Video	HDMI (bis 1080p), Video (FBAS)*
Audio	S/PDIF (optisch), Analog Audio (rechts/links)
Antenne	LNB IN (F-Buchse)
Andere	USB 2.0, Ethernet, IR-In, DC 12V In, CI+ Schacht*
Anzeigen und Bedienelemente	
Display	LED-Display (numerisch)
Tasten	3 Tasten
Media Player	
Speichermedien	USB Massenspeicher mit FAT32/NTFS (nur lesen)
Container	AVI, MKV, MPG, MP4 u.a.
Video Codecs	MPEG1 (SD), MPEG2 (SD/HD), MPEG4P2(SD), MPEG4 h2.64 (SD/HD), Xvid (SD)
Audio Codecs	MPEG1-L2, MPEG1-L3 (MP3), AC3, AAC
Musik	MP3
PVR Ready*	
Speichermedien	USB Massenspeicher mit FAT32
Aufnahmeformat	TRP-Datei
Weitere Funktionen	Timeraufnahme (32 Timerplätze, Padding Time), Time-Shift
Netzwerk*	
Funktionen (Stand: Juni 2012)	HbbTV, Xoro TV Portal, Web-Browser, Netzwerklaufwerk (SAMBA/NFS), Online Firmware Update
Browser Technologie	OPERA
Betriebsbedingungen	
Temperatur	0 - 40° C
Feuchtigkeit	< 90% (nicht kondensierend)

Lieferumfang

- HRS 8900 Hbb+
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung
- Netzteil
- Netzkabel

In dem kompakten Gehäuse des **HRS 8900 Hbb+** steckt hochmoderne Receiver-Technik. Dank seiner übersichtlichen Bildschirmmenüs ist der Empfänger trotzdem kinderleicht zu bedienen.

Sein **Netzwerkanschluss** verbindet den HRS 8900 Hbb+ mit dem Internet. Dies erlaubt den Zugriff auf das **Xoro TV-Portal** und das **HbbTV**-Angebot vieler Fernsehsender.

Das Xoro TV-Portal ermöglicht über eine Vielzahl von **TV-Apps** den Zugang zu Online-Videos, Musik, Nachrichten, **Mediatheken** und anderen Diensten.

Als Ergänzung zum normalen Fernsehprogramm und Videotext bieten viele Fernsehsender über HbbTV modernen Digital-Text, erweiterte Programminformationen und die Möglichkeit, verpasste Sendungen anzusehen.

Über **CI+** Module ist der Empfang von Pay-TV und **HD+** Sendern möglich.

Die klassischen Stärken der Xoro-Geräte wurden auch beim HRS 8900 Hbb+ nicht vernachlässigt: **HD Satelliten Empfang**, Unterstützung für Einkabel-Empfangsanlagen (**SCR EN50494**), **PVR-Funktion**, und **Medienwiedergabe** gehören ebenfalls zum Funktionsumfang.

Aktuelle Software lädt der Xoro aus dem Internet herunter - Updates sind in kurzer Zeit erledigt.



Maße und Gewichte

Box Abmessungen	300x210x63mm
Box Gewicht	1320g
Exportkarton Maße	620x230x345mm
Verpackungseinheit	10Stk.
Exportkarton Gewicht	14kg
EAN	426 000 103 7016
Artikelnummer	SAT100480



www.xoro.de

MAS Elektronik AG
 Pollhornbogen 19
 21107 Hamburg
 Deutschland
 Telefon: 040 76 73 35-0
 Fax: 040 76 73 35-15
xoro@mas.de
www.xoro.de
www.mas.de

Kundendienst 040 77 11 09 17

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

**Für die Nutzung von HbbTV, Xoro TV Portal und Online-Update empfehlen wir einen Breitband-Internetanschluss einen Flatrate-Tarif. Sender, die ein CI+ Modul benötigen, können die Aufnahme- bzw. Time-Shift Funktion einschränken oder abschalten. CI+ Module können die analogen Videoausgänge abschalten.*