

## HR 9500IP

TWIN Tuner HD+ SmartTV Satelliten-Receiver mit 2x USB, PVR Ready, HbbTV CI+ & HDMI 1080p



**HD + SmartTV**  
by ASTRA

- ✓ HD+ Karte im Wert von 50,- € inklusive
- ✓ 12 Monate gratis
- ✓ exklusiv über ASTRA Satellit

**Vereint TV und Internet**



**Mit allen HD+ Sendern**

VOX HD	RTL HD	2 HD
VOX HD	RTL HD	VOX HD
SUPER RTL HD	N24 HD	TELE5 HD
SPARK HD	DMAX HD	nickelodeon HD
JIXX HD	ARD HD	Weitere Sender folgen

**HD+ MAL 3**

**1. HD+**  
14 der größten privaten HD-Sender zusätzlich.

**2. HD+ SmartTV**  
Bis zu 50 Apps auf jedem Fernseher.

**3. HD+ Replay**  
Fernsehen auf Abruf, wann immer sie wollen.

Weitere Infos unter [hd-plus.de/SmartTV](http://hd-plus.de/SmartTV)

**Neu**

- **TWIN Tuner** - Eine Sendung aufnehmen und eine weitere ansehen/aufnehmen
- **Xoro TV-Portal** mit einer Vielzahl von attraktiven TV-Apps
- **HD+ SmartTV** - Bietet ausgewählte Apps diverser Themenwelten: Aktuelle Nachrichten, Sport, Kultur und Spiele
- **HD+ Replay** - Fernsehen auf Abruf, wann immer Sie wollen (RTL NOW, VOX NOW, Super RTL NOW)
- **HbbTV** - Zugriff auf Mediatheken, Digital Text und andere Internet-Dienste der Fernsehsender
- **USB-Rekorder** und **Time-Shift**
- **CI+ Schnittstelle** für CI+ und CI-Module (Pay-TV), **2x USB Schnittstelle** (1x Rückseite, 1x Vorderseite)
- Medienwiedergabe von USB-Speicher und **DLNA**-Netzwerkgeräten
- Firmware-Update über Satellit
- Leiser Betrieb - **lüfterlose Kühlung**
- Alphanumerisches **Dot Matrix VFD-Display**
- **WLAN-Ready** - Unterstützt USB WLAN-Sticks

## Technische Daten

### Allgemein

Stromversorgung	Wechselspannung 90-240V mit 50/60Hz
Stromverbrauch	max. 40Watt/Stand-By <1W
Netzschalter	trennender Netzschalter (rückseitig)
Abmessung	300x62x229mm

### Technologie

CPU	STi7105
RAM	256MB
FLASH	64MB
Betriebssystem	ST Linux
DRM	Nagra, Microsoft Play Ready
Browser	Opera (Für HbbTV und Portale)
CA	Nagra für HD+
Display	Alphanumerisch (VFD)

### DVB-S2 TWIN-Tuner

Eingangsfrequenz	950 - 2150MHz
Impedanz	75Ohm
LNB Versorgung	13/18V, max. 500mA
Modulation	QPSK, 8PSK
Suchmodus	TP-Suche, Netzwerk, BlindScan, ASTRA LCN
DiSEqC	1.0/1.1/1.2
Einkabelempfangsanlagen	(SCR EN50494, UserBand-Frequenz editierbar)
Speicherplätze	20000 (für Sender und Transponder)

### Video

Standard	MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 AVC/H.264 & HP@L4
Seitenverhältnis	4:3 / 16:9

### Audio

Standard	MPEG-1, Musicam Layers 1&2, HE-AAC
Abtastfrequenz	32, 44.1 & 48kHz

### Anschlüsse

Video	HDMI (bis 1080p), SCART <sup>1</sup> , YPbPr <sup>1</sup>
Audio	S/PDIF (optisch), Analog Audio (rechts/links)
Antenne	2x LNB IN (F-Buchse), 2x LNB OUT (F-Buchse)
Andere	2x USB 2.0, Ethernet RJ45, CI+, Kartenleser für HD+ Karte

### Media Player

Speichermedien	USB Massenspeicher mit FAT32/NTFS (1TB max.)
Container	AVI, MKV, MPG, MP4 u.a.
Video Codecs	MPEG1, MPEG2, MPEG4 (ASP/H264)
Musik	MP3
Bilder	JPEG

### PVR Ready<sup>2</sup>

Speichermedien	USB Massenspeicher mit FAT32/NTFS (1TB max.)
Dateiformat	TRP
Weitere Funktionen	Timeraufnahme (Padding Time), Time-Shift, Bookmark

### Netzwerk<sup>3</sup>

Funktionen (Stand: 11/2012)	Ermöglicht den Zugriff auf: Xoro TV Portal, HD+ SmartTV, HD+ Replay <sup>4</sup> und DLNA-Freigaben
-----------------------------	---

### Betriebsbedingungen

Temperatur	0 - 40° C
Feuchtigkeit	5 - 90% (nicht kondensierend)

## Packungsinhalt

- XORO HRS 9500IP
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung
- LOOP-Kabel
- Netzkabel
- HD+ Karte<sup>5</sup>

Der **HRS 9500IP** ist das Flaggschiff unter den Xoro Satelliten-Receiver. Die **SmartTV**-Funktionen des Twin-Tuner Receivers machen den Zugriff auf **das Xoro TV-Portal**, **HD+ SmartTV**, **HD+ Replay** und das **HbbTV**-Angebot vieler Fernsehsender möglich.

Das **Xoro TV-Portal** bietet über eine Vielzahl von **TV-Apps** den Zugang zu Internet-Videos, Musik, Nachrichten, und Mediatheken.

Als Ergänzung zum normalen Fernsehprogramm und Videotext übertragen viele Fernsehsender über **HbbTV** modernen Digital-Text, erweiterte Programminformationen oder erlauben es, verpasste Sendungen anzusehen.

Viele weitere Apps stehen im **HD+ SmartTV Portal** zur Auswahl. Als einer der ersten Receiver unterstützt der HRS 9500IP **HD+ Replay** – Fernsehen auf Abruf, wann immer Sie wollen. Sehen Sie Ihre Lieblingssendungen auf RTL NOW, VOX NOW und Super RTL NOW.

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.

Die Medien-Wiedergabefunktion gibt Video-, Musik- und Bilddateien von USB-Speichergeräten wieder. Speichergeräte mit dem Dateisystem **NTFS** können gelesen werden. Der HRS 9500IP kann Mediendateien von Ihrem PC oder anderen **DLNA**-Medienfreigaben (z.B. Router, NAS usw.) in Ihrem Netzwerk abspielen. DLNA-Geräte finden sich automatisch und ermöglichen so einen einfachen Austausch von Mediendateien. Komplizierte Netzwerkeinstellungen sind nicht erforderlich.

Aber auch die klassischen Grundfunktionen sind, typisch für Xoro Receiver, solide umgesetzt. Der HRS 9500IP lässt sich einfach installieren. Ein **Installationsassistent** hilft bei der Erstinstallation. Im normalen Betrieb kann der Blick ins Handbuch häufig entfallen, denn der Receiver zeigt nach einem Druck auf die Hilfe-Taste die wichtigsten **Informationen zur Bedienung übersichtlich auf dem Bildschirm** an. Seine zwei Empfangsteile (TWIN-Tuner) ermöglichen es Ihnen, eine Sendung aufzunehmen, während Sie eine andere ansehen.

Die **PVR-Funktion** (USB-Rekorder) erlaubt Ihnen, flexibel zu sein. Aufnahmen erfolgen auf externen, handelsüblichen USB-Festplatten. Im Vergleich zu einem fest im Receiver eingebauten Speichermedium, können Sie die Größe und Anzahl Ihrer Festplatten selbst festlegen.

Im Betrieb bleibt der HRS 9500IP **leise**. Die modernen Bauteile im inneren des Receivers verbrauchen **wenig Energie** und erzeugen so auch wenig Hitze. Auf einen lärmenden Lüfter konnte beim HRS 9500IP verzichtet werden.



## Handelsdaten

Box Abmessungen	343x110x330mm
Box Gewicht	2,46Kg
Exportkarton Maße	580x357x355mm
Verpackungseinheit	5 Stk.
EAN	426 000 103 6798
Artikelnummer	SAT100550



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

**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)

Kundendienst: +49 40 77 11 09 17

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

<sup>1</sup> Keine Ausgabe von HbbTV/Portalen über SCART und YPbPr. Max. Auflösung für YPbPr: 576i

<sup>2</sup> HD+ Sender oder Sender, die ein CI+ Modul benötigen, können die Aufnahme- bzw. Time-Shift Funktion einschränken oder abschalten und Aufnahmen verschlüsselt abspeichern.

<sup>3</sup> Für die Nutzung von HbbTV, Xoro TV Portal, HD+ SmartTV und HD+ Replay empfehlen wir einen Breitband-Internetanschluss mit min. 8 Mbit/s und einen Flatrate-Tarif.

<sup>4</sup> Evtl. ist ein Firmware-Update erforderlich

<sup>5</sup> Die HD+ Karte ist ausschließlich für die Nutzung in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt. Die HD+ Karte wird automatisch beim ersten Aufrufen eines HD+ Senders aktiviert und kann danach 12 Monate genutzt werden.