



**XORO** by MAS Elektronik AG  
www.xoro.de

## HR 9200 CI+

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



## XORO HR 9200 CI+

- **DVB-S2** Receiver für hochauflösendes, digitales Satellitenfernsehen
- **TWIN Tuner** - Eine Sendung aufnehmen und eine weitere ansehen/aufnehmen\*
- Unterstützt **Einkabel**-Empfangsanlagen (SCR EN 50494)
- **USB-Rekorder** und **Time-Shift**
- **CI+ Schnittstelle** für CI+ und CI-Module (Pay-TV)
- **Geeignet für HD+** mittels CI+ Modul und HD+ Karte
- **HDMI** Anschluss für die Videoausgabe bis **1080p**
- **2x USB Schnittstelle** (1x Rückseite, 1x Vorderseite - **einklappbar**)
- Elektronischer Programmführer (**EPG**) und **Videotext**
- **Leistungsfähiger HD Media Player** - unterstützt MKV-Dateien
- Unterstützt **FAT32** & **NTFS** Dateisystem
- Netzschalter
- Aktuell vorprogrammiert für die deutschen **ASTRA 1** Fernsehprogramme

\*Aufnahme bzw. Ansehen eines weiteren Senders ist nicht möglich, wenn zum Zugang zu einem Sender ein CI+ Modul erforderlich ist.  
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Gelieferte Produkte können von den gezeigten Produkten in technischen Eigenschaften und Design abweichen.

## Technische Daten

### Allgemein

Stromversorgung	Wechselspannung 100-240V mit 50/60Hz
Stromverbrauch	max. 25Watt/Stand-By <1W
Abmessung	280x255x55mm
Gewicht	1,37kg
Netzschalter	trennender Netzschalter (rückseitig)
Display	LED (4x 7-Segment Anzeige), dimmbar
Uhrzeit im Display	Ja (im Stand-By), abschaltbar

### DVB-S2 TWIN-Tuner

Eingangsfrequenz	950 - 2150MHz
Impedanz	75Ohm
LNB Versorgung	13/18V, max. 300mA
Modulation	QPSK, 8PSK
Symbolrate	2 - 45Mbps
Suchmodus	TP-Scan, Netzwerk, Blind Scan
Speicherplätze	64 Satelliten, 3000 Transponder, 5000 Sender
Favoritengruppen	32, Individuell benennbar
Weiteres	Unterstützt Einkabelempfangsanlagen (SCR EN50494)

### Video

Standard	MPEG 2 bis zu (MP@ML) und (MP@HL) MPEG 4 (H.264) bis zu High Profile Level 4
Seitenverhältnis	4:3 / 16:9

### Audio

Standard	ISO/IEC 11172 Layer I & II, AC3, MP3
Abtastfrequenz	32, 44.1 & 48kHz

### Anschlüsse

Video	HDMI, SCART (FBAS)*, VIDEO (FBAS)*
Audio	S/PDIF (koaxial), Stereo Cinch
Antenne	Tuner 1 (LNB IN/OUT), Tuner 2 (LNB IN/OUT)
USB	2x USB 2.0 High Speed
Andere	CI+ Schnittstelle

### Media Player

Speichermedien	USB Massenspeicher mit FAT32/NTFS
Container	AVI, MKV, TS, MPG, MP4, MOV u.a.
Video Codecs (1080p)	MPEG1, MPEG2, MPEG4 (SP/ASP/H264)
Audio Codecs	MPEG, MP3, AC3, AAC
Bilder	JPEG, BMP

### PVR Ready\*

Speichermedien	USB Massenspeicher mit FAT32/NTFS
Aufnahmeformat	TS-Datei (ca. 4GB Segmente. Auflösung, Video- und Audiokomprimierung entsprechen der vom TV-Sender übertragenen Qualität. CI+ Aufnahmen werden ggf. verschlüsselt gespeichert)
Weitere Funktionen	Time Shift, Vorder- oder Rückseitiger USB Anschluss für Aufnahme konfigurierbar, Timeraufnahme (32 Timerplätze), Wiedergabe einer vorhandenen Aufnahme während laufender Aufnahme.

### Betriebsbedingungen

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

## Packungsinhalt

- **XORO HRS 9200 CI+**
- **Fernbedienung**
- **Bedienungsanleitung**

Der Xoro **HRS 9200 CI+** basiert auf der ausgereiften Hard- und Software des erfolgreichen HRS 8750 CI+.

Dank **TWIN-Tuner** (zwei eingebaute Empfangsteile) kann der HRS 9200 CI+ **zwei Aufnahmen von unterschiedlichen TV-Sendern zur gleichen Zeit** machen (**USB-Recorder**)\* - natürlich auch Timergesteuert. Während laufender Aufnahme kann selbstverständlich auch ein weiteres Programm angesehen werden - sei es nun auf einem anderen Sender oder die Wiedergabe einer bereits vorhandenen Aufnahme von einem USB-Speichergerät.

Zusätzlich zu den HD-Kanälen der öffentlich-rechtlichen Fernsehsender kann der HRS 9200 CI+ mit einem **CI+** Modul und einer HD+ Abo-Karte alle HD+ TV Sender hochauflösend empfangen. Diese sind z.B. RTL HD, RTL2 HD, SAT1 HD, Pro Sieben HD, Kabel 1HD, SIXX HD, N24 HD und andere.

Der **HD Media Player** gibt Video-, Audio-, und Bilddateien von USB Speichermedien mit **NTFS** und **FAT32** Dateisystem wieder. Unterstützt wird neben den klassischen Video-Containern wie z.B. MPG und AVI auch das **MKV**-Format. MPEG1, MPEG2 und MPEG4 (SP/ASP/AVC-**H.264**) verarbeitet der Receiver bis zu einer Auflösung von **1080p**.

Der HRS 9200 CI+ bietet **zwei USB-Schnittstellen**. Schließen Sie z.B. an der Rückseite Ihren USB Speicher für Aufnahme und Time-Shift an. Die einfach zugängliche Buchse an der Vorderseite steht dann für den Anschluss weiterer USB-Speichergeräte zur Verfügung. Die USB-Buchse an der Vorderseite ist zudem **um 90° klappbar** - die Frontklappe kann daher trotz angeschlossenem USB Stick geschlossen werden.

Durch die neue, **hochwertige Fernbedienung** (Rubber- und Hochglanz-Finish) und die übersichtlichen Bildschirmen ist der Receiver einfach und komfortabel zu bedienen. Auch wenn der HRS 9200 CI+ mit seinem **Netzschalter** ausgeschaltet wird, hinterlässt er einen sehr guten Eindruck - der Gehäusedeckel ist **Hochglanz-Schwarz** lackiert, das Design der Vorderseite setzt sich angenehm vom langweiligen Einheitslook vieler anderer Receiver ab.



## Maße und Gewichte

Kartonabmessung	306x312x82mm
Kartongewicht	1,9kg
Exportkartonabmessung	520x325x335mm
Anzahl im Exportkarton	6 Stück
Exportkartongewicht	12kg
EAN schwarz (hochglanz)	426 000 103 6903
Artikelnummer	SAT100535



[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  
 www.xoro.de

Kundendienst: +49 40 77 11 09 17