



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

## XORO HR 9100

*TWIN-DVB-S2 Empfänger mit USB, PVR-Ready, Time-Shift*

**Twin  
Tuner**

**CI**  
Common Interface

**Time-Shift  
Function**

**PVR  
Ready**

**DVB  
S2** Satellite

**HI-SPEED  
CERTIFIED USB**

**HDMI**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**MKV**  
Matroska

**H.264**  
MPEG-4 AVC

**MPEG-2  
Video**

**NEU**

## XORO HR 9100

- **DVB-S2** HD-Empfänger für digitales Fernsehen via Satellit
- **Twin Tuner** - Eine Sendung aufnehmen und eine Andere ansehen
- **PVR Ready**, Aufnahme von Sendungen auf USB Speichergeräten
- **USB 2.0 High Speed** Anschluss
- Unterstützt FAT32- und **NTFS**-Dateisystem
- Elektronischer Programmführer (**EPG**) und **Videotext**
- **HDMI** Anschluss - Videoausgabe bis zu 1080i
- **Common Interface** für CAM-Module (Pay-TV)
- Zeitversetztes Fernsehen (**Time-Shift**) mittels USB Speicher
- Kartenleser - für **Conax** Verschlüsselungen
- Unterstützt Unicable Empfangsanlagen

## EIGENSCHAFTEN

- DVB-S2 HD-Empfänger für digitales Fernsehen
- Twin Tuner - Eine Sendung aufnehmen und eine Andere ansehen
- PVR Ready, Aufnahme von Sendungen auf USB Speichergeräten
- USB 2.0 High Speed Anschluss
- Unterstützt FAT32- und NTFS-Dateisystem
- Elektronischer Programmführer (EPG) und Videotext
- HDMI Anschluss - Videoausgabe bis zu 1080i
- Common Interface für CAM-Module (Pay-TV)
- Zeitversetztes Fernsehen (Time-Shift) mittels USB Speicher
- Kartenleser - für Conax Verschlüsselungen
- HDMI Anschluss - Videoausgabe bis zu 1080i

## TECHNISCHE DATEN

### Allgemein

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Stromversorgung   | AC 175-250V mit 50/60Hz      |
| Stromverbrauch    | < 30Watt / < 2Watt Stand-By  |
| Abmessung (BxHxT) | 260x255x50mm                 |
| Gewicht           | 1,22kg (incl. Fernbedienung) |

### 2x TV-Tuner

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Eingangsfrequenz | 950 - 2150MHz      |
| Impedanz         | 75Ω                |
| LNB Versorgung   | 13/18V, max. 400mA |
| Wellenform       | QPSK, 8PSK         |
| Symbolrate       | 2 - 45Mbps         |

### Video

|                  |                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Standard         | MPEG 2 bis zu (MP@ML) und (MP@HL) M<br>PEG 4 (H.264) bis zu High Profile Level 4 |
| Seitenverhältnis | 4:3 PS & LB/ 16:9                                                                |
| Auflösung        | 1080i, 576i (480i), 576p(480p), 720p                                             |

### Audio

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Standard          | ISO/IEC 11172 Layer I & II, MP3 |
| Sampling-Frequenz | 32, 44.1 & 48 kHz               |
| Ausgangsmodus     | Stereo, Links/Rechts, Mono      |

### Anschlüsse

|        |                                            |
|--------|--------------------------------------------|
| Video  | HDMI, SCART, FBAS (CVBS), YPbPr            |
| Audio  | Digitaler Tonausgang optisch, Stereo Cinch |
| Andere | USB, Common Interface, Smart-Card Reader   |

### Weiteres:

Netzschalter, Wiedergabe von Videodateien (VOB, MPEG1+2, MKV, TS, M2TS, MPEG4 [nur H.264]) und Musikdateien (MP3, OGG, WAVE)

### Betriebsbedingungen

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

## PACKUNGSIHALT

- **XORO HRS 9100**
- **Fernbedienung**
- **Bedienungsanleitung**

Mit dem **HRS 9100** erweitert **Xoro** seine erfolgreiche Produktpalette um einen **DVB-S2** Receiver mit zwei Empfangsteilen (**TWIN Tuner**) für den Empfang von HD und SD-Fernsehprogrammen.

Zwei Empfangsteile ermöglichen die Aufnahme eines TV-Programms auf USB-Speicher (**PVR Ready**) und das Ansehen eines Weiteren. Natürlich ist auch die Aufnahme von zwei unterschiedlichen Programmen zur gleichen Zeit möglich. Die **Time-Shift** Funktion ermöglicht zeitversetztes Fernsehen. Unterstützt werden USB-Speicher mit FAT32- und **NTFS**-Dateisystem.

Für **Conax**-Entschlüsselung ist kein CI-Modul erforderlich - lediglich eine gültige Abo-Karte muss in den Kartenleser des Receivers eingelegt werden. Andere Verschlüsselungen lassen sich dank **Common Interface** nachrüsten.

Dank flexibler TWIN-Tuner Einstellungen und **Unicable Unterstützung** fügt sich der HRS 9100 harmonisch in viele Empfangsanlagen ein.



## MAßE & GEWICHTE

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Kartonabmessung (BxHxT) | 330x288x66mm     |
| Kartongewicht           | 1,62kg           |
| Exportbox Abmessung     | 350x345x315mm    |
| Anzahl im Exportkarton  | 5 Stück          |
| Exportkarton Gewicht    | 8,6kg            |
| EAN schwarz             | 426 000 103 6644 |



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

ERS +49 40 77 11 09 17

**MAS Elektronik AG**  
 Pollhornbogen 19  
 21107 Hamburg  
 Germany  
 Phone: + 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)