

HRS 8820IP

HD+ SmartTV Receiver mit HD+ RePlay



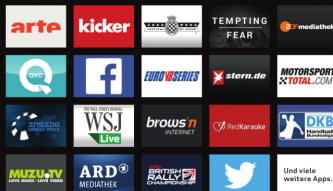
HD+ Sender-Paket



20 der größten
Privatsender
in HD-Qualität.

HD +

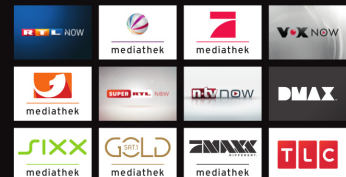
HD+ SmartTV



Über 100 Apps auf
jedem Fernseher.

HD +

HD+ RePlay



Die Mediatheken der
größten Privatsender
auf Ihrem Fernseher.

HD +

XORO HRS 8820IP

- **DVB-S2** Receiver für hochauflösendes, digitales Satellitenfernsehen
- Sofort einsatzbereit: Installationsassistent und vorprogrammierte Senderliste
- Eingebauter **Kartenleser** für die HD+ Karte und ein Schacht für **CI+** Module
- **HD+ Karte inklusive** (Karten für 12 Monate solange der Vorrat reicht, danach Karten für 6 Monate)
- SmartTV: **HbbTV, HD+ SmartTV & HD+ RePlay**
- USB **HD Media Player**
- PVR Ready: **USB-Aufnahme und Timeshift**
- Übersichtliches **EPG** und einfach zu bedienende Bildschirmmenüs
- Unterstützt Einkabel-Empfangsanlagen ("Unicable")

Technische Daten

Allgemein

Stromversorgung	DC 12V/2A (230V Netzteil im Lieferumfang enth.)
Stromverbrauch	max. 22Watt/Stand-By <0,5W
Abmessung	231x155x43mm
Gewicht (inkl. Fernb.)	860g (inkl. Netzteil und Fernbedienung)

Technologie

CPU	Broadcom BCM7231
CA	Nagra für HD+

DVB-S2 Tuner

Eingangsfrequenz	950 - 2150MHz
Impedanz	75Ohm
LNB Versorgung	13/18V, max. 300mA
Modulation	QPSK, 8PSK
Suchmodus	SAT-, TP und Netzwerksuche, ASTRA Senderliste
Einkabel-Empfangsanlagen	(SCR EN50494, Benutzerbandfrequenz editierbar)
Speicherplätze	5000

Video

Standard	ISO/IEC 13818-2 MPEG2, MPEG4 AVC / H.264
Seitenverhältnis	4:3 / 16:9

Audio

Standard	MPEG-1, Musicam Layer 1&2, AC3
----------	--------------------------------

Anschlüsse¹

Video	HDMI (50Hz, 576p, 720p, 1080i/p) SCART (PAL/50Hz, FBAS, RGB)
Audio	S/PDIF (optisch), Cinch (analog R/L)
Antenne	LNB IN (F-Buchse)
Andere	USB 2.0 (Rückseite), Ethernet RJ45 (100Mbit/s), CI+ Schacht, Kartenleser für HD+ Karte, DC-IN

Media Player

Speichermedien	USB Massenspeichergeräte (FAT32/NTFS)
Container	AVI, MKV, MPG, MP4 u.a.
Video Codecs	MPEG1, MPEG2, MPEG4 (H264)
Musik	MP3
Bilder	JPEG

PVR Ready²

Speichermedien	USB Massenspeichergeräte (HDD, FAT32)
Dateiformat	Proprietär (Chunk-Dateien, segmentiert)
Weitere Funktionen	Timeraufnahme, Timeshift (manuell), Kapitelmarken, Wiedergabe an letzter Position fortsetzen Aufnahmeliste sortieren (Name, Zeit usw.)

Netzwerk³

Funktionen	HD+ SmartTV, HD+ RePlay, HbbTV (Stand: 01/2015)
------------	-------------------------------------------------

Betriebsbedingungen

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

Lieferumfang

- **XORO HRS 8820IP**
- **Fernbedienung**
- **Bedienungsanleitung**
- **Netzteil**
- **HD+ Karte⁴**

Der **XORO HRS 8820IP** ist der richtige Receiver für Alle, die Satellitenfernsehen in höchster Qualität empfangen wollen. Dank eingebautem **HD+** Kartenleser inkl. HD+ Karte empfängt der Receiver neben den frei empfangbaren auch die privaten Sender in HD. Durch den vorhandenen **CI+ Schacht** können Module für den Empfang weiterer verschlüsselter Sender nachgerüstet werden.

Wird des HRS 8820IP mit dem Internet verbunden, stehen **HbbTV** und **über 100 Apps im HD+ SmartTV** Portal zur Verfügung. Die Apps sind für die Darstellung auf Fernsehern optimiert und können einfach über die Fernbedienung bedient werden. **HD+ RePlay** wird ebenfalls unterstützt - dadurch ist der Zugriff auf die **Mediatheken der größten Privatsender** möglich.

Aber auch die Grundfunktionen des Receivers sind solide umgesetzt. Der HRS 8820IP lässt sich einfach installieren. Ein **Installationsassistent** und die übersichtliche Menüführung helfen bei der Erstinstallation.

Die PVR-Funktion (**USB-Rekorder**) erlaubt es, flexibel zu sein. Aufnahmen erfolgen auf externen, handelsüblichen USB-Festplatten.



Handelsdaten

Verkaufskartonmaße	260x64x269mm
Verkaufskartongewicht	1,1Kg
Exportkartonmaße	400x530x285mm
Exportkartongewicht	13,5kg
Verpackungseinheit	12 Stk.
EAN (12 Monate HD+)	4260001038389
Art. Nr. (12 Monate HD+)	SAT100423



www.xoro.de

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

¹HD+ Sender oder Sender, welche mit Hilfe eines CI+ Moduls entschlüsselt werden, werden ggf. nicht über die analogen Videoausgänge wiedergegeben.

²HD+ Sender oder Sender, welche mit Hilfe eines CI+ Moduls entschlüsselt werden, können die Aufnahme- bzw. Timeshift-Funktion einschränken oder abschalten und Aufnahmen verschlüsselt abspeichern.

³Für die Nutzung von HbbTV, HD+ SmartTV und HD+ RePlay empfehlen wir einen Breitband-Internetanschluss mit min. 8+ Mbit/s und einen Flatrate-Tarif. HD+ RePlay ist nach einer 1-monatigen Gratisphase (Stand 30.1.2015) kostenpflichtig. Es besteht kein Abo und keine Vertragsbindung. Das HD+ SmartTV Portal ist ausschließlich für die Nutzung in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt.

⁴Die 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 6 Monate genutzt werden (eine limitierte Menge von HRS 8820IP wird mit einer HD+ Karte für 12 Monate ausgeliefert). Die HD+ Karte darf nicht getrennt vom Receiver verkauft werden.

MAS Elektronik AG
Weidegrund 3
21614 Buxtehude
Deutschland
Telefon: 04161 800 24 0
Fax: 04161 800 24 61
xoro@mas.de
www.xoro.de
www.mas.de

Kundendienst 04161 800 24 24