



XORO by MAS Elektronik AG
www.xoro.de

HRS 8820IP

HD+ SmartTV Receiver mit HD+ RePlay



HD+ Sender-Paket



20 der größten
Privatsender
in HD-Qualität.



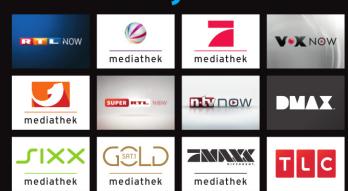
HD+ SmartTV



Über 100 Apps auf
jedem Fernseher.



HD+ RePlay



Die Mediatheken der
größten Privatsender
auf Ihrem Fernseher.



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")

XORO HRS 8820IP

Technische Daten

Allgemein	DC 12V/2A (230V Netzteil im Lieferumfang enth.) max. 22Watt/Stand-By <0,5W 231x155x43mm 860g (inkl. Netzteil und Fernbedienung)
Technologie	Broadcom BCM7231 Nagra für HD+
DVB-S2 Tuner	950 - 2150MHz 75Ohm 13/18V, max. 300mA QPSK, 8PSK
Impedanz	SAT-, TP und Netzwerksuche, ASTRA Senderliste (SCR ENS0494, Benutzerbandfrequenz editierbar)
LNB Versorgung	5000
Modulation	Einkabel-Empfangsanlagen
Suchmodus	Speicherplätze
Video	ISO/IEC 13818-2 MPEG2, MPEG4 AVC / H.264 4:3 / 16:9
Standard	Seitenverhältnis
Audio	MPEG-1, Musicam Layer 1&2, AC3
Ansschlüsse ¹	Video HDMI (50Hz, 576p, 720p, 1080i/p) SCART (PAL/50Hz, FBAS, RGB) 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 Container Video Codecs Musik Bilder
PVR Ready ²	Speichermedien Dateiformat Weitere Funktionen
Netzwerk ³	USB Massenspeichergeräte (FAT32/NTFS) AVI, MKV, MPG, MP4 u.a. MPEG1, MPEG2, MPEG4 (H264) MP3 JPEG
Funktionen	USB Massenspeichergeräte (HDD, FAT32) Proprietär (Chunk-Dateien, segmentiert) Timeraufnahme, Timeshift (manuell), Kapitelmarken, Wiedergabe an letzter Position fortsetzen Aufnahmeliste sortieren (Name, Zeit usw.)
Betriebsbedingungen	HD+ SmartTV, HD+ RePlay, HbbTV (Stand: 01/2015)
Temperatur	0 - 40° C
Feuchtigkeit	5 - 90% (nicht kondensierend)
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> 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.

Kundendienst 04161 800 24 24

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