



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

## HRK 9200 CI+

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



## XORO HRK 9200 CI+

- **DVB-C** Receiver für digitales Kabelfernsehen in **HD**
- **TWIN Tuner** - Eine Sendung aufnehmen und eine weitere ansehen/aufnehmen\*
- Empfängt **alle freien Digital-Sender** des deutschen Kabelfernsehens
- **CI+**: Kann durch CI+ Module für den Empfang verschlüsselter Sender erweitert werden\*
- **USB-Rekorder** und **Time-Shift**
- **HDMI** Anschluss für die Videoausgabe bis **1080p**
- **2x USB Schnittstelle** (rückseitig)
- Elektronischer Programmführer (**EPG**) und **Videotext**
- **Leistungsfähiger HD Media Player** - unterstützt MKV-Dateien
- Unterstützt FAT32 & **NTFS** Dateisystem
- Netzschalter

\*Aufnahme bzw. Ansehen eines weiteren Senders ist nicht möglich, wenn zum Zugang zu einem Sender ein CI+ Modul erforderlich ist. Sender, die ein CI+ Modul benötigen, können die Aufnahme- bzw. Time-Shift Funktion einschränken oder abschalten. CI+ Module können die analogen Videoausgänge abschalten.  
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Gelieferte Produkte können von den gezeigten Produkten in technischen Eigenschaften und Design abweichen.

# XORO HRK 9200 CI+

## 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. grün), dimmbar
Uhrzeit im Display	Ja (in Stand-By), abschaltbar

### DVB-C TWIN-Tuner

Eingangs frequenz	48 - 858MHz
Impedanz	75Ohm
Speicherplätze	5000 Sender
Favoritengruppen	32, Individuell benennbar

### Video

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

### Audio

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

### Anschlüsse

Video	HDMI, SCART (FBAS)*, VIDEO (FBAS)*
Audio	S/PDIF (koaxial), Stereo Cinch
Antenne	Tuner 1 (IN/OUT), Tuner 2 (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 u.a.
Video Codecs (1080p)	MPEG1, MPEG2, MPEG4 (ASP/H264)
Audio Codecs	MPEG, MP3
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, Timeraufnahme, Wiedergabe einer vor handenen Aufnahme während laufender Aufnahme.

### Betriebsbedingungen

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

## Packungsinhalt

- **XORO HRK 9200 CI+**
- **Fernbedienung**
- **Bedienungsanleitung**
- **Loop-Kabel**

Der XORO **HRK 9200 CI+** basiert auf der ausgereiften Hard- und Software der erfolgreichen Receiver HRS/HRK 8750 CI+ und HRS 9200 CI+. Der Receiver empfängt alle freien Sender des deutschen Kabelfernsehens. Durch den CI+ Schacht können Module für den Empfang verschlüsselter Sender nachgerüstet werden.

Dank **TWIN-Tuner** (zwei eingebaute Empfangsteile) kann der HRK 9200 CI+ **zwei Aufnahmen von unterschiedlichen TV-Sendern zur gleichen Zeit** machen (**USB-Recorder\***). 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.

Der HRK 9200 CI+ bietet **zwei USB-Schnittstellen**.

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 (ASP/AVC-H.264) verarbeitet der Receiver bis zu einer Auflösung von **1080p**.

Durch die **hochwertige Fernbedienung** (Rubber- / und Hochglanz-Finish) und die übersichtlichen Bildschirmmenüs ist der Receiver einfach und komfortabel zu bedienen. Auch wenn der HRK 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 7467
Artikelnummer	SAT100820



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

**MAS Elektronik AG**

Weidegrund 3

21614 Buxtehude

Deutschland

Telefon: 04161 800 24 0

Fax: 04161 800 24 61

xoro@mas.de

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

Kundendienst: 04161 800 24 24

\*Aufnahme bzw. Ansehen eines weiteren Senders ist nicht möglich, wenn zum Zugang zu einem Sender ein CI+ Modul erforderlich ist. Sender, die ein CI+ Modul benötigen, können die Aufnahme- bzw. Time-Shift Funktion einschränken oder abschalten. CI+ Module können die analogen Videoausgänge abschalten.  
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Gelehrte Produkte können von den gezeigten Produkten in technischen Eigenschaften und Design abweichen.