

ELIUM

MP 280 HD IPTV Interaktive - Live Media Player



Der **MP 280 HD** ist ein **professioneller bidirektionaler Content Streaming Player** mit Unterstützung von **Standard Medienformaten**. Er bietet Zugriff auf **Live Streams** (z.B. von IRD 2080), sowie auf **Mediatheken** (z.B. von DVR 2090).

Es können ein **Programm (SPTS - Single Program Transport Stream)** oder ein **Multi Program (MPTS - Multi Program Transport Stream)** Live Stream entgegengenommen werden (z.B. von IRD 2080), wodurch eine **interaktive Programmauswahl** realisiert wird. So werden für eine Programmliste von z.B. 40 TV Programmen bei MPS nur 4 IP-Streams benötigt, in dem **jedes Programm auswählbar** bleibt. Diese **Technologie entlastet** den Datenverkehr **im Netzwerk** und **erspart Installationsaufwand** (da normalerweise bei einer Senderauswahl von 40 Programmen, 40 Streams benötigt werden).
Durch die **offen gehaltene GUI** (Graphical User Interface) mit **Custom HTML / JavaScript API**, ist es möglich, die **Benutzeroberfläche kundenspezifisch** zu **gestalten / editieren** (Hintergrundbilder, Logos, Menüanordnung und Design, Einbindung eigener Inhalte, Bild in Bild mit eingebundenen Grafiken etc...).

Durch die **integrierte Ethernet und RS-232 Steuerungsoption** kann der **MP 280 HD** extern **bidirektional gesteuert** werden und ermöglicht unter anderem das Abfragen der Programmnamen (Programmlogo), Programminformationen, EPG Informationen etc..., wodurch eine optimale Integration in vorhandene Steuerungssysteme möglich ist. Darüber hinaus ist die **Steuerung via Infrarot** sowie **über jedes browserfähige Endgerät** möglich, wie z.B. Tablet oder Smartphone.

Die Geräte sind durch **hochwertige Komponenten** für den **Dauerbetrieb** ausgelegt und werden in **Deutschland entwickelt und produziert**.

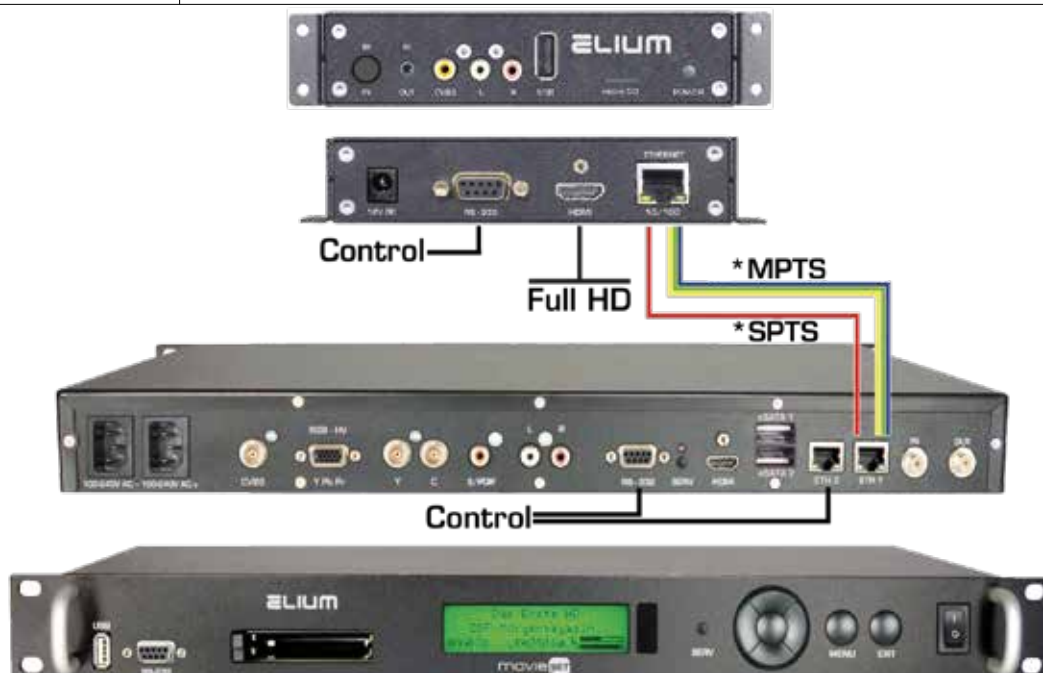
Features:

- Unterstützung von Standard Medienformate (Video-, Foto-, Audioformate)
- Automatische Monitoranpassung der Auflösung bzw. Auflösung einstellbar 1080i/p - 720p - 576p (SD hochskaliert auf 1080i/p)
- Bildformat: 4:3, 16:9
- SPTS, sowie MPTS Live Streamwiedergabe mit Programmauswahl
- Videotext und EPG - Electronic Program Guide mit Eventinformation aus Live Stream Programmen abrufbar
- Streamwiedergabe aus Mediatheken
- USB Playing (Abspielen von Medien über den USB-Port)
- MSD Playing (Abspielen von Medien über den Micro SD-Port)
- Bidirektionale Steuerung über RS-232 / Ethernet / **WLAN über USB-Stick optional** (Über RS-232 Port auch externe Geräte steuerbar)
- Steuerbar durch Infrarot (Fernbedienungen adressierbar) bzw. browserfähige Endgeräte (Smartphone, Tablet, etc.) Abspielen via Playlisten.
- Versenden von Nachrichten über RS-232 und Ethernet / **abrufen von Nachrichten aus einer Datenbank optional**
- Kundenspezifische Gestaltung / Editierung der GUI (Graphical User Interface) durch Custom HTML / JavaScript API diese werden auf Micro SD abgelegt
- Digitale Ausgänge: HDMI - 1080i/p - 720p - 576p (HDCP abschaltbar)
Audio L/R oder AC3 embedder und/oder downmix L/R
- Analoge Ausgänge: Audio Analog Stereo unsymmetrisch - 2 x RCA 75 Ω
- Steuerung von externen Geräten durch I/R Ausgang Klinckenstecker 3,5 mm
- Verzögerungsarme Dekodierung. Delay/Latenz < 1sec.
- unterstützung der Plug&Play-Funktion nach der Konfiguration des Gerätes.
- Netzwerkanbindung durch Ethernet / **WLAN über USB-Stick optional**
- Betriebstemperatur 5°C bis 40°C

■ ■ ■ Made in Germany

Technische Daten

Videoformate:	AVI (Xvid, AVC, MPEG1/2/4), MPG/MPEG, VOB, MKV (h.264, x.264, AVC, MPEG1/2/4, VC-1), TS/TPM2T (MPEG1/2/4, AVC, VC-1),
Fotoformate:	MP4/MOV (MPEG4, h.264), M2TS, WMV9, FLV (h.264), JPEG, GIF, TIF/TIFF, BMP, PNG
Audioformate:	MP3, WAV/PCM/LPCM, WMA, AAC, FLAC, MKA, AIF/AIFF, OGG, Dolby Digital, DTS
Ausgänge:	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI - 1080i/p - 720p - 576p Audio L/R oder AC3 embedder und/oder downmix L/R • CVBS 1 x RCA 75 Ω • Audio Analog Stereo unsymmetrisch - 2 x RCA 75 Ω
Wiedergabemodi:	<ul style="list-style-type: none"> • Live Stream: Single Program Transport Stream (SPTS) Multi Program Transport Stream (MPTS) • Mediatheken: Mediastream z.B von Festplatten USB Playing MSD Playing
Steuerung:	<ul style="list-style-type: none"> • RS-232 Steuerung - 9pol. D-Sub Buchse • Ethernet 100Mbit - IEEE 802.3 • Browserfähiges Endgerät (Smartphone, Tablet, PC) • WLAN optional • IR Fernbedienung optional • Externe Geräte steuerbar durch I/R Ausgang Klinckenstecker 3,5 mm optional
GUI (Graphical User Interface):	<ul style="list-style-type: none"> • Micro SD: 4 GB bis 32 GB • SDHC - SDXC optional
Netzwerkanbindung:	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100Mbit - IEEE 802.3 • WLAN 10/100Mbit - IEEE 802.11 via USB optional
Physikalisch:	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse: Metall - Schwarz (RAL 9005) • Maße: (B-H-T) (125 x 28 x 130) mm • Gewicht: 0,5 Kg • Spannung: 6-20 V DC • Sicherheit: EN 60950-1 • Umwelt: ETSI EN 300019-1-3 Class 3.1



ver. 1.5

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten. Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen und somit Eigentum ihrer Besitzer.