MP 360 UHD - Media Player

Der **MP 360 UHD** ist ein **professioneller bidirektionaler Ultra High Definition Content Streaming Player** mit Unterstützung von **Standard Medienformaten.** Er bietet Zugriff auf **Live Streams** (z.B. von IRD 2160), sowie auf **Mediatheken** (z.B. von DVR 2090).

Es können ein **Single 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 MPTS nur 4 IP-Streams benötigt, in dem **jedes Programm auswählbar** bleibt. Diese **Technologie entlastet** den Datenverkehr **im Netzwerk** und **spart Installationsaufwand** (da normalerweiser bei einer Senderauswahl von 40 Programmen, 40 Streams benötigt werden).

Durch die **offen gehaltene GUI** (Graphical User Interface) mit **Custom HTML5 / JavaScript API**, ist es möglich, die **Benutzeroberfläche kundenspezifisch** zu **gestalten / editieren** (Hintergrundbilder, Logos, Menüanordnung und Design, Einbindung eigener Inhalte, Bild ind Bild mit eingebundenen Grafiken etc...).

Durch die **integrierte Ethernet und RS-232 Steuerungsoption** kann der **MP 360 UHD** extern **bidirektional gesteuert** werden und ermöglicht somit eine optimale Integration in vorhandene Steuerungssysteme. Hiermit können, Abfragen der Programmnamen (Programmlogo), Programminformationen, EPG informationen ect. realisiert werden.

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**.

24/7 Made in Germany

ELIUM GmbH • Charlottenburger Str. 11 • 51377 Leverkusen • Germany
Tel: +49 2171 3608 0 • Fax: +49 2171 3608 90 • Mail: info@elium.de • Web: www.elium.de

MP 360 UHD - Media Player

Features:

- Unterstützung von Standard Medienformate (Video-, Foto-, Audioformate)
- Automatische Monitoranpassung der Auflösung bzw. Auflösung einstellbar 1080i/p - 720i/p - 576i/p (SD hochskaliert auf 1080i/p)
- Bildformate: 4:3 / 16:9
- SPTS, sowie MPTS Live Streamwiedergabe mit Programmauswahl
- Streamwiedergabe aus Mediatheken
- USB Playing (Abspielen von Medien über den USB-Port)
- Bidirektionale Steuerung via 100 Mbit Ethernet / RS-232 Schnittstelle
- Integrierter Webserver zur Verwaltung und Steuerung
- Update via Front-USB / Ethernet / Webserver
- HTML5 basierendes OSD womit Hintergrundbilder, Sender-Logos/-Namen, etc. editierbar sind Kundenspezifische Gestaltung / Editierung der GUI (Graphical User Interface) durch Custom HTML5 / JavaScript API diese werden auf Micro SD abgelegt
- VideoText, DVB Subtitling, EBU Teletext Subtitling
- EPG - Electronic Program Guide mit Event Information aus Live Stream
- Steuerbar durch Infrarot-Ausgang 3,5 mm Klinktenbuchse (Fernbedienungen adressierbar) bzw. browserfähige Endgeräte (Smartphone, Tablet, etc.)
- Versenden von Nachrichten über RS-232 und Ethernet
- HDMI 4:2:0 Farbtiefe - Audio L/R oder AC3 embedder und/oder downmix L/R
- Audio Analog Stereo unsymmetrisch - 3,5mm Klinkenbuchse
- Netzwerkanbindung: Ethernet 100 Mbit/s
- Spannungsversorgung: POE - Power Over Ethernet
- Verzögerungsarme Dekodierung Delay/Latenz < 1sec.
- Unterstützung der Plug&Play-Funktion nach der Konfiguration des Gerätes.

Optionale Features:

- UHD 4Kx2K
- HDMI 4:2:2 Farbtiefe
- HDR (High Dynamic Range)
- HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) - bidirektionale Steuerungsfunktion
- Audioanschluss für passive Stereo Lautsprecher 20W Verstärkung - 2 x 2pol. Phoenix
- Fernbedienung + 3,5 mm Klinkenbuchsen-Infrarot Empfänger
- Externe Spannungsversorgung 5V via schraubbarer 2,1mm Buchse
- Micro-SD Playing (Abspielen von Medien über den Micro SD-Port)
- Abrufen von Nachrichten aus Datenbanken
- Vesa-Halterung

- App-Support für Steuerungssysteme wie z.B. NETFLIX amazon Prime HORIZON DAZN Spotify InternetRadio BIZZ fm und viele mehr...

ELIUM GmbH • Charlottenburger Str. 11 • 51377 Leverkusen • Germany
Tel: +49 2171 3608 0 • Fax: +49 2171 3608 90 • Mail: info@elium.de • Web: www.elium.de

Technische Daten

Videoformate	AVI (Xvid, AVC, MPEG1/2/4), MPG/MPEG, VOB, MKV (h.264, x.264, AVC, MPEG1/2/4, VC-1), TS/TP/M2T (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	▪ HDMI - 576i/p, 720i/p, 1080i/p, ***2160 i/p optional / HDMI-HDR optional / HDMI-CEC optional*** Videoformate: 4:2:0, ***4:2:2 optional / HDR 10 Bit optional*** Audio L/R oder AC3 embedder und/oder downmix L/R ▪ Audio Analog Stereo unsymmetrisch - 3,5mm Klinkenbuchse ▪ ***Audio Analog Stereo Verstärker 20W - 2 x 2pol. Phoenix optional***
Wiedergabemode	▪ Live Stream: Single Program Transport Stream (SPTS) Multi Program Transport Stream (MPTS) ▪ Mediatheken: Mediastream z.B von Festplatten USB Playing ***Micro-SD Playing optional*** ▪ App-Support z.B. Netflix, Amazon Prime, Spotify, InternetRadio, BIZZ.fm, ...
Steuerung	▪ RS-232 Steuerung - 9pol. D-Sub Buchse ▪ Ethernet 100Mbit - IEEE 802.3 ▪ Browserfähiges Endgerät (Smartphone, Tablet, PC) ▪ ***IR Fernbedienung + 3,5 mm Klinkenbuchsen-Infrarot Empfänger optional***
Eingänge	▪ ***Micro SD: 4 GB bis 64 GB optional***
Netzwerk	▪ Ethernet 10/100Mbit - IEEE 802.3 ▪ ***WLAN 10/100Mbit - IEEE 802.11 via USB optional***
Spannungs-versorgung	▪ POE - Power Over Ethernet ▪ ***Externe 5V Spannungsversorgung schraubbar 2,1mm optional***
Physikalisch	▪ Gehäuse: Metall - Schwarz (RAL 9005) ▪ Maße: (B-H-T) (125 x 28 x 130) mm ▪ Gewicht: 0,5 Kg ▪ Spannung: 5 V DC ▪ Sicherheit: EN 60950-1 ▪ Umwelt: ETSI EN 300019-1-3 Class 3.1

ver.04

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

ELIUM GmbH ▪ Charlottenburger Str. 11 ▪ 51377 Leverkusen ▪ Germany
Tel: +49 2171 3608 0 ▪ Fax: +49 2171 3608 90 ▪ Mail: info@elium.de ▪ Web: www.elium.de