

Externer HDMI-Encoder

Zu dieser Anleitung

Dieses Dokument ist Teil des Produkts.

- ▶ Diese Gebrauchsanleitung beschreibt, wie Sie den HDMI-Encoder anschließen und in Betrieb nehmen.
- ▶ Außerdem beschreibt die Anleitung die Bedienelemente und Anschlüsse sowie deren Funktionen und die Bedienung des Menüs am Gerät.
- ▶ Die aktuelle Version dieses Dokuments finden Sie unter www.kathrein-ds.com

Merkmale

- HDMI-Eingang mit 4k Pass-Through
- HDMI-Ausgang mit 4k Pass-Through
- Ausgang DVB-C/T
- IR-Rückkanal (Programmwechsel aus anderen Räumen mittels der Fernbedienungssignale)



Lieferumfang

- UFX 10
- Gebrauchsanleitung
- IR-Empfänger
- IR-Sender
- Externes Netzteil

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

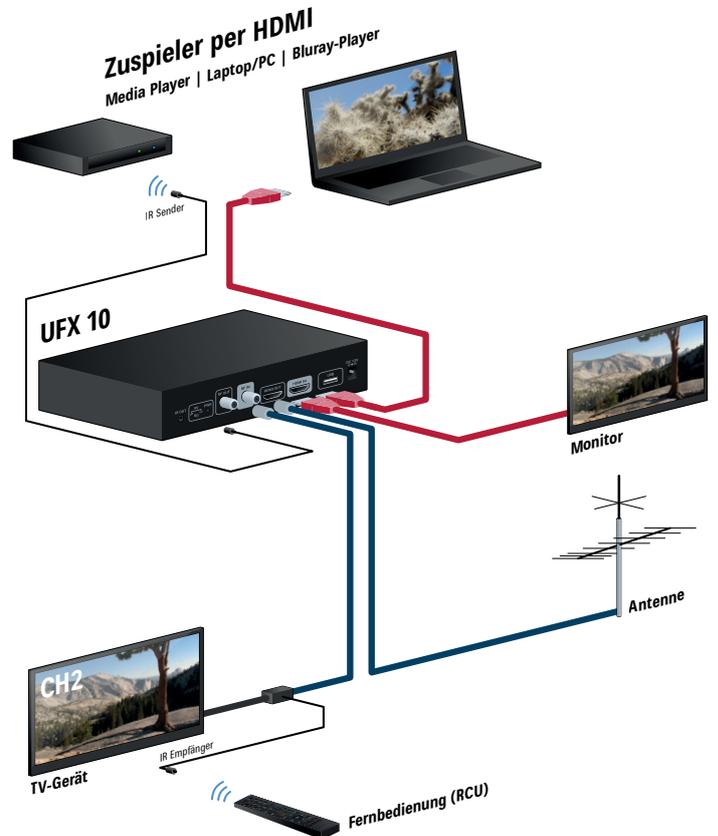
Der HDMI-Encoder UFX 10 ist eine Ergänzung für Kopfstellen, um ein zusätzliches Signal eines DVD-Players, Blu-Ray-Players, Laptop/PC oder einer Set-Top-Box einzuspeisen. Die am HDMI-Eingang anliegenden Signale lassen sich problemlos in das DVB-C/T-Netz integrieren.

Sicherheitshinweise



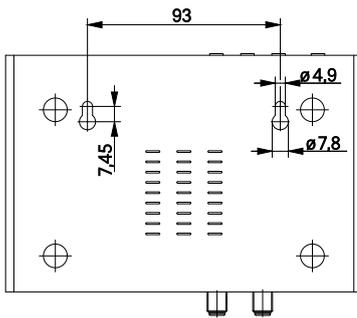
- ▶ Lassen Sie Ihr Gerät nicht an Orten, wo es durch übermäßige Hitze Schaden erleiden kann.
- ▶ Das Gerät darf weder Tropf- noch Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf das Gerät.
- ▶ Es wird empfohlen das Gerät mit einem Mindestabstand von 10 cm zu angrenzenden Objekten zu betreiben, um eine gute Belüftung zu gewährleisten.
- ▶ Gegenstände mit offenen Flammen (z. B. Kerzen) dürfen niemals auf das Gerät gestellt werden.
- ▶ Es wird empfohlen das Gerät nicht bei Extremtemperaturen zu benutzen bzw. aufzubewahren. Vermeiden Sie den Betrieb auf Fensterbänke, bei direkter Sonneneinstrahlung usw.
- ▶ Das Gerät darf nur in gemäßigten Klimazonen genutzt werden.
- ▶ Der Netzstecker bzw. der Gerätestecker ist die Trennvorrichtung. Die Trennvorrichtung muss immer bedienbar sein.

Anschlussbeispiel



Beachten Sie, dass der Übertragungskanal des HDMI-Encoders in Ihrem Netz zur Verfügung steht (Doppelbelegung der Kanäle).

Wandmontage



Der UFX 10 ist ausschließlich für die Innenraummontage. Der Montageort muss folgende Bedingungen erfüllen:

- Die Montagefläche ist senkrecht, schwer entzündlich und ausreichend stabil.
- Um das Gerät ist die freie Luftzirkulation möglich.
- Befestigungsmittel: Schrauben, max. Ø: 4 mm (nicht im Lieferumfang).

Bedienelemente und Anschlüsse



- Auswahl
- Nach Links/Rechts Navigieren (im Menü | Zwischen den Zeichen)
- Nach Oben/Unten Navigieren
- Menü | Zurück

- ① LCD-Display
- ② IR-Ausgang
- ③ 9 V Ein/Aus-Schalter
- ④ Status LED (9V)
- ⑤ RF-Ausgang (DVB-C oder DVB-T)
- ⑥ RF-Eingang
- ⑦ HDMI-Ausgang (4k Pass-Through)
- ⑧ HDMI-Eingang
- ⑨ USB-Port (nur Software-Update)
- ⑩ DC-Eingang Steckernetzteil

Menüstruktur / Einstellungen

Das Menü ist Werksseitig Passwort geschützt. Das Passwort ist im Auslieferungszustand **0000**.

Sobald die Stromversorgung an das Gerät angeschlossen ist, fängt das Gerät an, das Programm zu initialisieren. Im Display sehen Sie den voreingestellten Kanal/Frequenz und die Auflösung des anliegenden HDMI-Eingangssignals. Durch drücken der MENU-Taste können Sie die Einstellung des HDMI-Encoders ändern. Nachfolgend in den Tabellen finden Sie die Einstellparameter der jeweiligen Menüs des UFX 10 für DVB-T und DVB-C.

Menü (DVB-T)	Nr.	Untermenü 1	Standardwert	Untermenü 2
Netzwerk-Einstellungen:	1	Country	OTHER	AUSTALIA, CROATIA, CZECH, DENMARK, ESTONIA, FINLAND, FRANCE, IRELAND, ITALY, LATVIA, NETHERLANDS, NEW ZEALAND, NROWAY, POLAND, PORTUGAL, SLOVAK, SWEDEN, UK, OTHER
	2	Orginal Network ID	8350	1 – 65535
	3	Network ID	13057	1 – 65535
	4	Network Name	Private Network	
	5	TS ID	128	1 – 65535
	6	NIT Version	28	0 – 31

Ausgangs-Kanal und Signal-Einstellungen:	1	Service Name	CH 1	
	2	Provider Name	CH 1	
	3	Service ID	1	1 – 65535
	4	LCN	1	1 – 1023
	5	Video Output	H.264	
	6	Audio Output	MPEG-2	MPEG-2/AAC
	7	Video Bitrate	12 Mbit	2, 4, 6, 8, 10, 12 Mbit
	8	Audio Bitrate	192 Kbit	
RF-Einstellungen:	1	Frequency	CH 21 474.00 MHz	177.00 MHz – 858.00 MHz
	2	Constellation	64 QAM	QPSK, 16 QAM, 64 QAM
	3	Guard Interval	1/32	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	4	Code Rate	7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	5	FFT Carrier	8 k	2K, 8K
	6	Bandwidth	8 MHz	6, 7, 8, 7 – 8 MHz
	7	RF Level Adj	00 dB	00 – -30 dB
IR	1	Mode A	MODE A	MODE A, MODE B
Modulator Einstellung:		DVB-T	DVB-T	DVB-T, DVB-C
Information:		FW: 5.3.3.10.x APP: 1D,30,XX,XX		
Werkseinstellung:		YES NO		
Konfiguration laden (auf USB):		YES NO		
Konfiguration laden (von USB):		YES NO		
Passwort ändern:		xxxx	0000	

Menü DVB-C	Nr.	Untermenü 1	Standardwert	Untermenü 2
Netzwerk-Einstellungen:	1	Country	OTHER	AUSTALIA, CROATIA, CZECH, DENMARK, ESTONIA, FINLAND, FRANCE, IRELAND, ITALY, LATVIA, NETHERLANDS, NEW ZEALAND, NROWAY, POLAND, PORTUGAL, SLOVAK, SWEDEN, UK, OTHER
	2	Orginal Network ID	8350	1 – 65535
	3	Network ID	13057	1 – 65535
	4	Network Name	Private Network	
	5	TS ID	128	1 – 65535
	6	NIT Version	28	0 – 31

Ausgangs-Kanal und Signal-Einstellungen:	1	Service Name	CH 1	
	2	Provider Name	CH 1	
	3	Service ID	1	1 – 65535
	4	LCN	1	1 – 1023
	5	Video Output	H.264	
	6	Audio Output	MPEG-2	MPEG-2/AAC
RF-Einstellungen:	1	Frequency	474.00 MHz	105.00 MHz – 858.00 MHz
	2	Constellation	64 QAM	16, 32, 64, 128, 256 QAM
	3	SymbolRate(Kbps)	6900	2000 – 6900
	6	Bandwidth	8 MHz	8, 7 – 8 MHz
	7	RF Level Adj	00 dB	00 – -30 dB
IR	1	Mode A	MODE A	MODE A, MODE B
Modulator Einstellung:		DVB-T	DVB-T	DVB-T, DVB-C
Information:		FW: 5.3.3.10.x APP: 1D,30,XX,XX		
Werkseinstellung:		YES NO		
Konfiguration laden (auf USB):		YES NO		
Konfiguration laden (von USB):		YES NO		
Passwort ändern:		xxxx	0000	



Die im LCD-Display angezeigte Auflösung ist repräsentativ für die Videoauflösung des HF-Ausgangs. Bitte beachten Sie die folgende Tabelle:

HDMI-Eingang:

3840×2160p50/60
1920X1080p50/60
1920X1080p24
1920X1080i50/60
1280X720p50/60
720X576p50
720X576i50
720X480p60
720X480i60

Display:

1920X1080p50/60
1920X1080p50/60
1920X1080p24
1920X1080i50/60
1280X720p50/60
720X576p50
720X576i50
720X480p60
720X480i60

RF-Ausgang:

1920X1080p25/30
1920X1080p25/30
1920X1080p24
1920X1080i50/60
1280X720p50/60
720X576p50
720X576i50
720X480p60
720X480i60

HDMI-Ausgang (4k Pass-Through):

3840×2160p50/60
1920X1080p50/60
1920X1080p24
1920X1080i50/60
1280X720p50/60
720X576p50
720X576i50
720X480p60
720X480i60

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die KATHREIN Digital Systems GmbH, dass das Gerät UFX 10, BN: 206500014 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.kathrein-ds.com

Entsorgung



Elektronische Geräte

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen gemäß Richtlinie 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.