

VAX01203

HDMI 2.0 HD-Audio Extractor

unterstützt 4K@60Hz YUV 4:4:4, HDR, HDCP 2.2, CEC

Bedienungsanleitung

Sehr geehrter Kunde,

Wir bedanken uns für den Kauf dieses hochwertigen Produktes. Zum optimalen Einsatz und zur sicheren Verwendung lesen Sie bitte diese Anleitung vor Inbetriebnahme. Bewahren Sie bitte die Anleitung als Referenz für zukünftige Fragen auf.

Funktionen:

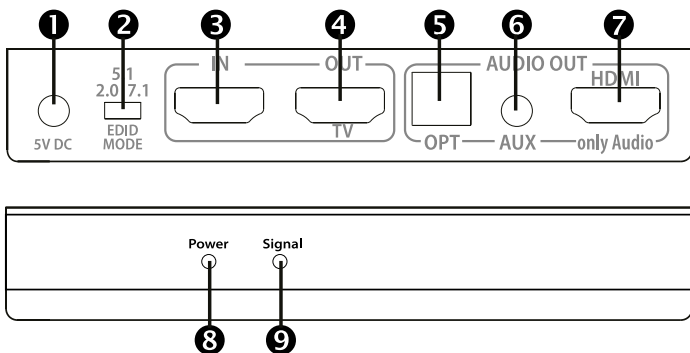
- Sendet den Ton eines Ultra-HD HDMI-Signals per HDMI an einen AV-Receiver, Soundbar oder Kopfhörer, mit Unterstützung von 7.1 Tonformaten wie Dolby Atmos und DTS:X
- An alle Ausgänge wird prinzipiell dasselbe Audio-Video-Format geschickt
- Verlustfreie Durchleitung eines HDMI-Signals bis 18 Gbps / Ultra-HD HDR Dolby Vision

EDID-Schalter

Über EDID (Extended Display Identification Data) signalisiert ein angeschlossener Fernseher, AV-Receiver oder Projektor seine Fähigkeiten (einschließlich unterstützter Bildauflösung und Tonformate). Dann gibt die HDMI-Quelle das beste unterstützte Signal aus. Beim HD Audio Extractor können Sie wählen, welches Tonformat der Quelle signalisiert und dadurch ausgegeben wird.

- Wenn Sie die Klinkebuchse verwenden möchten, stellen Sie den EDID-Mode Schalter auf „2.0“. Wählen Sie - falls Sie nichts hören - an Ihrem Zuspielder Stereo bzw. die Stereo-Tonspur aus.
- Wenn Sie den optischen Anschluss verwenden möchten, wählen Sie am besten den EDID-Modus „5.1“ aus. Wählen Sie - falls Sie nichts hören - an Ihrem Zuspielder Dolby Digital Bitstream aus, **nicht** Dolby Digital Plus, **nicht** Automatisch, **nicht** den „besten verfügbaren Ton“. Auch DTS 5.1 Ton kann übertragen werden.
- Über HDMI werden alle Audioformate unterstützt. Wählen Sie den EDID-Modus „7.1“ um das beste verfügbare Audioformat zu übertragen, z.B. Dolby Atmos. Die internen Fernseh-Lautsprecher bleiben dann eventuell stumm.

Anschlüsse & Bedienelemente



1. Netzteilanschluss 5 V Hohlstecker 3,2 mm Ø
2. EDID Mode Schalter zur Anpassung des maximalen Audioformats an das Soundsystem:
2.0: analog stereo (Ausgabe über alle Ausgänge möglich)
5.1: DTS/ Dolby Digital 5.1, (5.1 Ausgabe nur über HDMI und Optisch / Toslink)
7.1: DTS-HD, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD / Atmos, LPCM 5.1/7.1 (HD-Audioformate, Multichannel-PCM und Dolby Digital Plus sind nur per HDMI möglich)
3. Eingang für HDMI-Quelle / Zuspeler
4. Ausgang zum Anschluss von TV, Monitor oder Videoprojektor
5. OPT: Optischer Audio-Digitalausgang SPDIF Toslink
6. AUX: Analoges Audioausgang 3,5 mm Klinke, nur bei Stereo-Ton aktiv
7. HDMI-Ausgang zum Anschluss an einen HDMI-Eingang des Soundsystems, liefert ein Videosignal bis maximal 1080p sowie Audio (4K 60Hz werden auf 1080p 60Hz skaliert)
8. Power-LED, leuchtet bei aktiver Spannungsversorgung
9. Signal-LED, leuchtet wenn ein Eingangssignal erkannt wurde

Der HDMI HD Audio Extractor hat keinen Ein-Ausschalter und benötigt so keine Fernbedienung. Das Gerät kann statt über das Netzteil auch an einer USB-Gerätebuchse betrieben werden. Dadurch wird der HDMI HD Audio Extractor beispielsweise zusammen mit dem Fernseher oder PC gestartet. Ein Adapterkabel DC-Hohlstecker auf USB wird mitgeliefert.

Hinweis: Ein HDMI-ARC Anschluss einer Soundbar ist ein HDMI-Ausgang mit Audio-Rückkanal. Dieser Anschluss ist kein Eingang und nicht geeignet für den Anschluss des HDMI HD Audio Extractors.

HDMI only Audio Ausgang

An diesem Ausgang wird automatisch ein Downscaler aktiviert, falls der Zuspielder ein Ultra-HD-Signal ausgibt. Das ursprüngliche 2160p 50/60Hz Signal wird auf 1080p 50/60Hz skaliert. Damit ist das Signal kompatibel zu einem älteren AV-Receiver mit HDMI 1.3 Schnittstelle. Das Signal am HDMI TV-Ausgang wird nicht beeinflusst.

Hinweis: Ein Eingangssignal mit 1440p wird nicht skaliert. Dieses Format kann nicht von allen AV-Receiver verarbeitet werden.

Installation und Betrieb

1. Schließen Sie die HDMI-Signalquelle (z.B. Blu-ray-Player) an den HDMI-Eingang.
2. Verbinden Sie ein HDMI Display (z.B. Fernseher oder Projektor) mit den HDMI TV Ausgang. Schließen Sie einen AV-Receiver oder eine Soundbar an den HDMI Audio Ausgang an.
3. Die Audio-Ausgänge digital optisch und 3,5 mmm Klinke können Sie alternativ oder zusätzlich belegen.
4. Verbinden Sie das Netzteil mit dem HDMI HD-Audio Extractor und stecken Sie es in eine Steckdose. Oder verwenden Sie das USB-Adapterkabel zur Stromversorgung. Schalten Sie dann Fernseher und Soundsystem ein, anschließend die Quelle.

Achtung: Achten Sie beim Ein- und Ausstecken der HDMI Kabel darauf, dass die Steckerkontakte nicht verschmutzt oder beschädigt werden. Nehmen Sie Anschlüsse stromlos vor und schalten Sie die Geräte erst nach dem Verbinden ein. Achten Sie bitte auch auf eine gute Qualität der HDMI-Kabel - insbesondere bei 4k Übertragung. Die Kabellänge sollte 5 m nicht überschreiten, für längere Distanzen sind aktive Spezialkabel nötig.

- Bitte decken Sie das Gehäuse nicht ab und bauen Sie das Gerät nicht ein, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- Von Wärmequellen, Wasser und Feuchtigkeit fernhalten.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät oder die Anschlusskabel.
- Öffnen oder bohren Sie keine Löcher in das Gehäuse.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil oder achten Sie beim Austausch auf identische Leistungsdaten.
- Reinigen Sie die Geräteoberfläche nur mit einem weichen, trockenen Tuch. Benutzen Sie dafür bitte kein scharfes Reinigungsmittel, Benzin oder Ähnliches.
- Bei längerem Nicht-Gebrauch ziehen Sie bitte den Netzstecker.

Service

Eine Überprüfung des Gerätes durch qualifiziertes Fachpersonal ist in folgenden Fällen nötig.

- Gegenstände oder Flüssigkeiten sind in das Gerät eingedrungen.
- Das Gerät arbeitet nicht normal oder die Leistung hat sich verändert.
- Das Gerät wurde fallen gelassen oder das Gehäuse ist beschädigt.

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren oder zu öffnen. Wenden Sie sich an geschultes Fachpersonal oder kontaktieren Sie FeinTech.

Entsorgung der Verpackung

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem „Dualen System“ zu. Über aktuelle Entsorgungswege informieren Sie sich bitte bei Ihrem Händler oder Ihrer kommunalen Entsorgungseinrichtung / Recyclinghof.

Entsorgung des Gerätes

Altgeräte sind kein wertloser Abfall. Durch umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wieder gewonnen werden. Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

CE Konformitätserklärung

CE Dieses Produkt entspricht den Richtlinien der EU und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden. Hiermit erklären wir, die Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, dass dieses Gerät der EMV Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der Verordnung (EU) 2019/1782 und der RoHS Richtlinie 2011/65/EU entspricht. Die formelle Konformitätserklärung erhalten Sie unter <https://feintech.eu/ce> oder auf Anforderung.

VAX01203

HDMI 2.0 HD-Audio Extractor

supporte 4K@60Hz YUV 4:4:4, HDR, HDCP 2.2, CEC

Manuel d'utilisation

Cher client,

Merci d'avoir acheté ce produit de haute qualité. Veuillez lire ces instructions avant l'installation afin d'assurer une utilisation et une sécurité optimales. Veuillez conserver ce manuel pour référence ultérieure.

Fonctions :

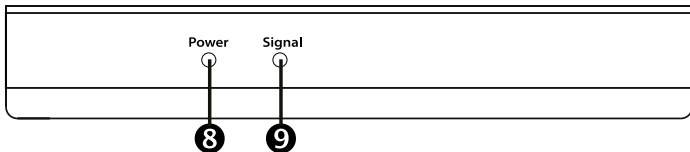
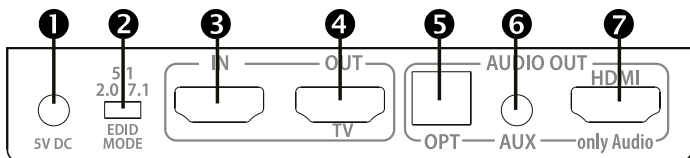
- Envoie le son d'un signal HDMI Ultra-HD via HDMI vers un récepteur AV, une barre de son ou un casque, avec prise en charge des formats sonores 7.1 tels que Dolby Atmos et DTS:X.
- Le même format audio-vidéo est envoyé à toutes les sorties.
- Transmission sans perte d'un signal HDMI jusqu'à 18 Gbps (Ultra-HD HDR / Dolby Vision)

Commutateur EDID

Via l'EDID (Extended Display Identification Data), un téléviseur, un récepteur AV ou un projecteur connecté signale ses capacités (notamment la résolution vidéo et le format audio pris en charge). Ensuite, la source HDMI émet le format de signal le mieux pris en charge. Grâce à l'extracteur audio HD, vous pouvez choisir le format audio qui est signalé à la source et donc à la sortie.

- Si vous voulez utiliser la prise audio, réglez le commutateur de mode EDID sur «2.0». Si vous n'entendez rien, sélectionnez la stéréo ou la piste audio stéréo de votre source.
- Si vous voulez utiliser la connexion optique, il est préférable de sélectionner le mode EDID «5.1». Si vous n'entendez rien, sélectionnez Dolby Digital Bitstream sur votre lecteur externe, pas Dolby Digital Plus, pas Automatic, pas le «meilleur son disponible». Le son DTS 5.1 peut également être transmis.
- Tous les formats audio sont pris en charge par HDMI. Sélectionnez le mode EDID «7.1» pour transmettre le meilleur format audio disponible, par exemple Dolby Atmos. Les haut-parleurs internes du téléviseur peuvent alors rester muets.

Raccordements et commandes



1. Connexion d'alimentation 5 V fiche creuse 3,2 mm Ø
2. Commutateur de mode EDID pour adapter le format audio maximal au système audio:
2.0: stéréo analogique (sortie possible par toutes les sorties)
5.1: DTS/ Dolby Digital 5.1, (sortie 5.1 uniquement via HDMI et optique / Toslink)
7.1: DTS-HD, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD / Atmos, LPCM 5.1/7.1 (les formats audio HD, PCM multicanaux et Dolby Digital Plus ne sont possibles que via HDMI)
3. Entrée pour source / lecteur HDMI
4. Sortie pour la connexion d'un téléviseur, d'un moniteur ou d'un vidéoprojecteur
5. OPT: Sortie numérique audio optique SPDIF Toslink
6. AUX: Sortie audio analogique jack 3,5 mm, active uniquement avec le son stéréo
7. Sortie HDMI Audio pour la connexion à une entrée HDMI du système audio, délivre un signal vidéo jusqu'à un maximum de 1080p ainsi que l'audio (4K 60Hz sont mis à l'échelle en 1080p 60Hz)
8. LED d'alimentation, s'allume lorsque l'alimentation est active.
9. Signal LED, s'allume lorsqu'un signal d'entrée est détecté.

L'extracteur audio HDMI ne possède pas d'interrupteur marche/arrêt et ne nécessite donc pas de télécommande. L'appareil peut également être alimenté par une prise USB au lieu du bloc d'alimentation. Cela permet de démarrer l'extracteur audio HDMI en même temps que le téléviseur ou le PC, par exemple. Un câble adaptateur de la prise creuse DC à l'USB est inclus.

Remarque: la connexion HDMI-ARC d'une barre de son est une sortie HDMI avec canal de retour audio. Cette connexion n'est pas une entrée et ne convient pas à la connexion de l'extracteur audio HDMI.

Installation et fonctionnement

1. Connectez la source de signal HDMI (par exemple un lecteur Blu-ray) à l'entrée HDMI.
2. Connectez un écran HDMI (tel qu'un téléviseur ou un projecteur) à la sortie HDMI TV. Connectez un récepteur AV ou une barre de son à la sortie HDMI Audio.
3. Vous pouvez connecter les sorties audio numérique optique et 3,5 mm jack au choix ou en option.
4. Branchez l'alimentation électrique à l'extracteur HDMI HD-Audio Extractor et branchez-le à une prise électrique. Ou utilisez le câble adaptateur USB pour l'alimentation électrique. Allumez ensuite les terminaux HDMI, puis la source.

Attention : Assurez-vous que les contacts des prises HDMI ne sont pas sales ou endommagés lors du branchement ou du débranchement des câbles HDMI. Effectuez les branchements sans alimentation et n'allumez les appareils qu'après les avoir raccordés. Veuillez également faire attention à la bonne qualité des câbles HDMI. Les bons câbles ont généralement un grand diamètre. La longueur du câble HDMI ne doit pas dépasser 5 m pour le 4K, sauf si vous utilisez des câbles actifs spéciaux.

- Ne recouvrez pas le boîtier et n'installez pas l'appareil pour éviter une surchauffe.
- Tenir à l'écart des sources de chaleur, de l'eau et de l'humidité.
- Ne posez pas d'objets lourds sur l'appareil ou sur les câbles de raccordement.
- Ne pas ouvrir ou percer de trous dans le boîtier.
- Utilisez uniquement l'adaptateur d'alimentation fourni ou assurez-vous d'avoir les mêmes données de performance lors du remplacement.
- Utilisez uniquement un chiffon doux et sec pour nettoyer la surface de l'appareil. N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'essence ou autres.
- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, veuillez le débrancher du secteur.

Service après-vente

L'appareil doit être contrôlé par un personnel qualifié dans les cas suivants :

- Des objets ou des liquides ont pénétré dans l'appareil.
- L'appareil ne fonctionne pas normalement ou ses performances ont changé.
- L'appareil est tombé ou le boîtier est endommagé.

N'essayez pas de réparer ou d'ouvrir l'appareil vous-même. Contacter un personnel qualifié ou FeinTech.

VAX01203

HDMI 2.0 HD-Audio Extractor

supports 4K@60Hz YUV 4:4:4, HDR, HDCP 2.2, CEC

Instruction manual

Dear customer,

Thank you for purchasing this high quality product. Please read these instructions before installation to ensure optimum use and safety. Please keep this manual for future reference.

Functions:

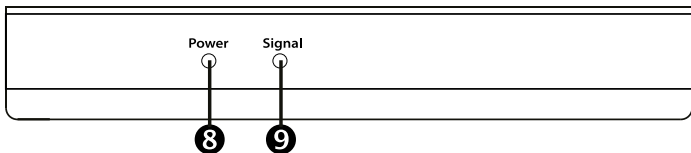
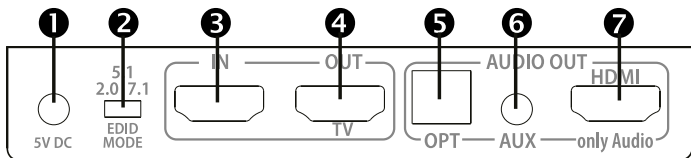
- Sends the sound of an Ultra-HD HDMI signal source via HDMI to an AV receiver, soundbar or headphones, with support for 7.1 sound formats such as Dolby Atmos and DTS:X
- Basically the same audio-video format is sent to all outputs
- Loss-free passthrough of an HDMI signal up to 18 Gbps / Ultra-HD HDR Dolby Vision

EDID switch

Via EDID (Extended Display Identification Data), a connected TV, AV receiver or projector signals its capabilities (including supported video resolution and audio format). Then the HDMI source outputs the best supported signal format. With the HD Audio Extractor, you can choose which audio format is signalled to the source and thereby output.

- If you want to use the audio jack, set the EDID mode switch to “2.0”. If you do not hear anything, select stereo or the stereo audio track on your source.
- If you want to use the optical connection, it is best to select the EDID mode “5.1”. If you do not hear anything, select Dolby Digital Bitstream on your external player, **not** Dolby Digital Plus, **not** Automatic, **not** the “best available sound”. DTS 5.1 sound can also be transmitted.
- All audio formats are supported via HDMI. Select the EDID mode “7.1” to transmit the best available audio format, e.g. Dolby Atmos. The internal TV speakers may then remain mute.

Connections & Controls



1. Power supply connection 5 V hollow plug 3.2 mm Ø
2. EDID mode switch for adapting the maximum audio format to the sound system:
 - 2.0: analogue stereo (output possible via all outputs)
 - 5.1: DTS/ Dolby Digital 5.1, (5.1 output only via HDMI and optical / Toslink)
 - 7.1: DTS-HD, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD / Atmos, LPCM 5.1/7.1 (HD audio formats, multichannel PCM and Dolby Digital Plus are only possible via HDMI)
3. Input for HDMI source / player
4. Output for connection of TV, monitor or video projector
5. OPT: Optical audio digital output SPDIF Toslink
6. AUX: Analogue audio output 3.5 mm jack, only active with stereo sound
7. HDMI output for connection to an HDMI input of the sound system, delivers a video signal up to a maximum of 1080p as well as audio (4K 60Hz are scaled to 1080p 60Hz)
8. Power LED, lights up when the power supply is active
9. Signal LED, lights up when an input signal is detected

The HDMI HD Audio Extractor has no on/off switch and thus does not require a remote control.

The unit can also be powered from a USB device socket instead of from the power supply unit.

This allows the HDMI HD Audio Extractor to be started together with the TV or PC, for example. An adapter cable DC hollow plug to USB is included.

Note: An HDMI-ARC connection of a soundbar is an HDMI output with audio return channel. This connector is not an input and is not suitable for connecting the HDMI HD Audio Extractor.

HDMI only audio output

A downscaler is automatically activated at this output if the source device outputs an Ultra HD signal. The original 2160p 50/60Hz signal is downscaled to 1080p 50/60Hz. This makes the signal compatible with an older AV receiver with HDMI 1.3 interface. The signal at the HDMI TV output is not affected.

Note: An input signal with 1440p is not scaled. This format might not be processed by all AV receivers.

Installation and operation

1. Connect the HDMI signal source (e.g. Bluray player) to the HDMI input.
2. Connect an HDMI display (e.g. TV, monitor or video projector) to the HDMI TV output. Connect an AV receiver or sound bar to HDMI Audio output.
3. You can use the audio outputs digital optical and 3.5 mm jack alternatively or additionally.
4. Connect the power supply unit to the HDMI HD Audio Extractor and plug it into a power socket. Or use the USB adapter cable for power supply. Then switch on the TV and sound system, then the media player.

Caution: Make sure that the HDMI plug contacts are not dirty or damaged when connecting or disconnecting the HDMI cables. Make connections without power and switch on the devices only after connecting them. Please also pay attention to a good quality of the HDMI cables. Good cables usually have a large diameter. The HDMI cable length shall not exceed 5 m for 4K, unless you use special active cables.

- Please do not cover the housing or install the device to avoid overheating.
- Keep away from heat sources, water and moisture.
- Do not place heavy objects on the device or the connection cables.
- Do not open or drill holes in the housing.
- Use only the supplied power adaptor or ensure identical performance data when replacing.
- Use only a soft, dry cloth to clean the surface of the unit. Please do not use aggressive cleaning agents, gasoline or the like.
- If the unit will not be used for a longer period of time, please unplug it from the mains.

Service

The device must be checked by qualified personnel in the following cases:

- Objects or liquids have penetrated the device.
- The unit is not operating normally or performance has changed.
- The unit has been dropped or the housing is damaged.

Do not attempt to repair or open the unit yourself. Contact trained specialist personnel or FeinTech

CE Declaration of Conformity

CE This product complies with EU directives and may only be used in conjunction with shielded cables. We, Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, hereby declare that this device complies with the Low Voltage Directive 2014/35/EU, the EMC Directive 2014/30/EU, the Commission Regulation (EU) 2019/1782 and the RoHS Directive 2011/65/EU. You can obtain the formal declaration of conformity at <https://feintech.eu/ce> or on request.

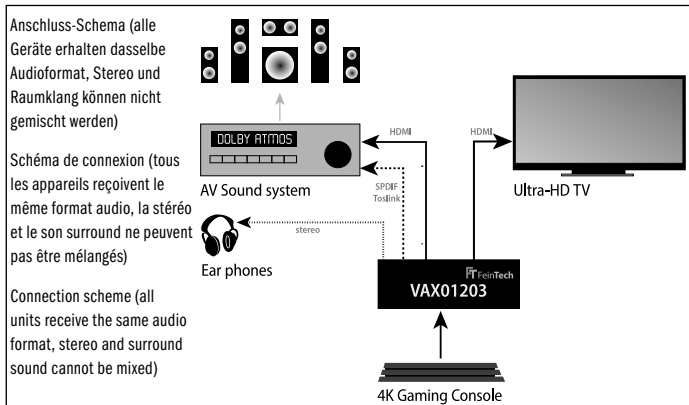
Information according to the COMMISSION REGULATION (EU) 2019/1782

Spreewald Kommunikationstechnik GmbH

HR B 1107 Cottbus

Radensdorfer Hauptstr. 45 a, 15907 Lübben (Spreewald), Germany

Power supply model identifier	KDP-AB050100U
Manufacturer	Dongguan Kingdrive Industry Co., Ltd. 1-2 Floor, Building A, No. 11, Headquartes 2 Road, Songshan Lake, Donguan City, Guangdong, China
Input voltage	100-240 V
Input AC frequency	50/60 Hz
Output voltage	5 V DC
Output current	1.0 A
Output power	5.0 W
Average active efficiency	73.68 %
No-load power consumption	0.055 W



Specification

Operation Temperature	Betriebs-Temperaturbereich	-5° C bis +40° C
Operation humidity	Betriebs-Luftfeuchtigkeit	10 - 90 % RH (nicht kondensierend)
HDMI compliance	HDMI-Version	HDMI 2.0b
Signal input	Signal-Eingang	1 x HDMI
Copy protection	Unterstützter Kopierschutz	HDCP 2.2 & 1.4
Data rate	Daten-Übertragungsrate	18 Gbps (Maximum)
Data bandwidth	Maximale Bandbreite	600 MHz
Supported video resolution	Unterstützte Videoformate	2160p max. 60Hz, 1440p max. 120Hz, 1080 i/p, 720i/p max. 120Hz
Signal outputs	Signal-Ausgänge	2 x HDMI, 1 x SPDIF Toslink, 1 x 3,5 mm stereo
Colour space	Farbraum	RGB, YCbCr 4:4:4, 4:2:2; 4:2:0
Supported colour depth	Unterstützte Farbformate	3 x 8 Bit - 12 Bit
HDR	HDR (High Dynamic Range)	HDR10, HLG-HDR, Dolby Vision
Video format HDMI TV out	Video Format HDMI TV	2160p @ 60Hz or lower
Video format HDMI Audio	Video Format HDMI Audio	1080p (1440p) or lower
ARC (Audio Return Channel)	ARC-Unterstützung	no
Audio formats ARC, SPDIF Toslink	Audio Formate ARC, SPDIF Toslink	AC3 (Dolby Digital), DTS, LPCM 2.0, max. 192 kHz
Audio format 3.5 mm jack	Audio Format 3,5mm Klinke	Analog stereo
Audio formats HDMI	Audio Formate via HDMI	DTS-HD, Dolby True-HD (incl. Atmos), Dolby Digital Plus, AC3 (Dolby Digital), DTS, DSD, LPCM 2.0 - 7.1
HDMI-CE control	HDMI-CEC Steuerung	yes, source ↔ TV
HDMI cable length	HDMI Kabellänge	< 5 m (4K HDR), < 10 m 1080p
Power consumption	Leistungsaufnahme	< 1 W (max. 180 mA)
Size (W×L×H)	Abmessungen (B×L×H)	122 x 57 x 20 mm
Net weight	Nettogewicht	165 g

FeinTech® is a registered trademark of Spreewald Kommunikationstechnik GmbH
 Radensdorfer Hauptstr. 45 a · 15907 Lübben (Spreewald) · Germany
 info@feintech.eu · +49 3546 239 88 55 · WEEE-Reg.-Nr. DE15618234

www.feintech.eu · facebook.com/feintech