

VMS142010



HDMI 2.1 Matrix Switch 4x2 + Audio Extractor

Bedienungsanleitung

Vielen Dank für den Kauf dieses hochwertigen Produktes. Bitte bewahre diese Anleitung auf, um Fragen zur Verwendung klären zu können. Darüber hinaus gehende Hinweise liefert dir unser Service und unsere Website. Dort steht eine ausführlichere Anleitung zum Download bereit.

Einsatzzweck

- Ermöglicht den Anschluss von 4 HDMI-Quellen wie PC, Spielkonsole und Medioplayer an 2 HDMI-Senken, z.B. an einem Fernseher und einem Videoprojektor
- Verteilt das Signal eines Zuspielders an beide HDMI-Senken, oder liefert verschiedene Signale von 2 Zuspieldern für beide HDMI-Senken
- Audio Extractor zur Ausgabe des Tons eines Zuspielders oder des Fernsehers via SPDIF Toslink und Cinch analog

Lieferumfang:

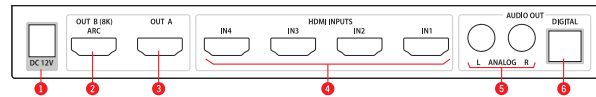
- HDMI 4x2 Matrix Switch, Netzteil, Fernbedienung, Batterie, Anleitung

Installation und Betrieb

- Verbinde die HDMI-Ausgänge von bis zu 4 Geräten mit HDMI IN1 bis IN4 an diesem Switch.
- Verbinde HDMI OUT A und B mit einem HDMI-Eingang vom Fernseher, Monitor, AV-Receiver oder Videoprojektor
- Wir empfehlen, einen Fernseher mit HDMI 2.1 Schnittstelle und/oder HDMI-ARC-Funktion am Anschluss OUT B anzuschließen.

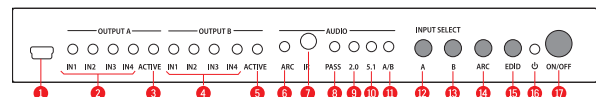
Hinweis: Der HDMI-ARC-Anschluss einer Soundbar ist ein HDMI-Ausgang und kann nicht sinnvoll an diesem Switch angeschlossen werden, sondern nur am Fernseher.

- Verbinde das Netzteil mit dem DC-Anschluss und stecke es in die Steckdose
- Zuerst die HDMI-Senke (z.B. TV) einschalten, dann die HDMI-Quelle
- Wähle durch Drücken von Taste A den gewünschten Zuspielder für Ausgang OUT A.
- Wähle durch Drücken von Taste B den gewünschten Zuspielder für Ausgang OUT B.



Anschlüsse auf der Rückseite

1. Anschluss für Stromversorgung (DC Hohlstecker 5521), zur Verbindung mit dem 12V Netzteil
2. HDMI-Ausgang B mit Unterstützung für den ARC (Audio Return Channel). Wir empfehlen, hier einen Fernseher mit HDMI-ARC oder HDMI-eARC anzuschließen.
3. HDMI-Ausgang A für ein weiteres Display
4. HDMI-Eingänge 1 – 4 zum Verbinden mit dem HDMI-Ausgang einer Quelle
5. Analoge Audioausgänge Chinch / RCA Buchsen (nur bei stereo aktiv)
6. Digitaler, optischer Audioausgang SPDIF Toslink (nur bei stereo, Dolby Digital / AC3 und DTS aktiv)



Anzeigen und Anschluss auf der Vorderseite

1. Mini-USB Schnittstelle für Service-Zwecke
2. LED-Anzeige für den gewählten Eingang / Zuspielder am Ausgang A
3. LED leuchtet, wenn Ausgang A ein Signal erhält
4. LED-Anzeige für den gewählten Eingang / Zuspielder am Ausgang B
5. LED leuchtet, wenn Ausgang B ein Signal erhält
6. LED leuchtet, wenn ARC aktiv ist. Der Ton von OUT B wird dann über die Audioausgänge ausgegeben (analog nur bei stereo, digital bei stereo, DD5.1 oder DTS)
7. Infrarot-Enpfänger für die Fernbedienung
8. PASS EDID Modus: das Audioformat wird vom Display bestimmt

9. 2.0 EDID Modus: das Audioformat wird auf stereo begrenzt
10. 5.1 EDID Modus: das Audioformat wird auf Dolby Digital / Dolby Digital Plus festgelegt (sofern verfügbar, ansonsten stereo)
11. LED leuchtet, wenn das Audioformat OUT A entspricht. Bei ausgeschalteter LED ist das Audioformat für Ausgang OUT B optimiert.

Bedienelemente auf der Vorderseite

12. Taste A zum Auswählen des Zuspielders 1–4 für Display A
13. Taste B zum Auswählen des Zuspielders 1–4 für Display B
14. Aktiviert /deaktiviert die ARC-Funktion zur Tonausgabe von Display B zu den Audioausgängen
15. Schaltet bei kurzem Tippen zwischen den 3 EDID-Modi PASS / 2.0 / 5.1 Wechselt bei langem Drücken (3 s) zwischen der Audio-EDID von Ausgang A/B
16. Power LED leuchtet wenn der Switch eingeschaltet ist
17. Ein-Ausschalter

HDMI 2.1 Übertragung

Damit eine HDMI 2.1 Übertragung möglich ist, z.B. 4K 120Hz für Gaming, müssen beide angeschlossenen HDMI-Displays HDMI 2.1 unterstützen. Es ist kein Mischbetrieb mit HDMI 2.0 möglich.

Dolby Vision / HDR10+ / 3D Video

Damit ein Zuspielder diese Videoformate ausgibt, müssen das beide angeschlossenen Displays unterstützen. Wenn z.B. der TV an Ausgang A Dolby Vision unterstützt, der Projektor an Ausgang B aber nicht, erfolgt die Ausgabe in HDR10.

Downscaler

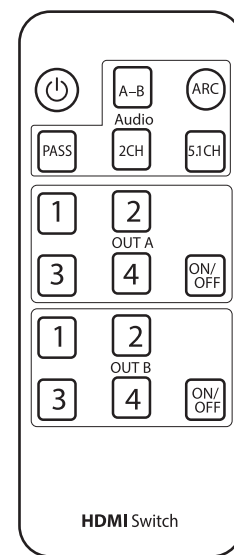
Damit zugleich ein 4K und ein Full-HD Display betrieben werden können, besitzt der Switch einen automatischen Downscaler. Das 4K Videosignal wird damit auf 1080p Auflösung für das Full-HD-Gerät reduziert. Zugleich erhält das 4K Gerät das originale Signal. Die Bildwiederholrate kann dabei nicht geändert werden. Maximal kann 4K 60Hz skaliert werden, es wird dann 1080p 60Hz am Full-HD TV ausgegeben.

Audio-EDID

Wähle PASS wenn du die Audioausgänge am Switch nicht benutzt. Mit der Taste A/B wählst du, ob das maximale Audioformat des Geräts am Ausgang A oder B benutzt wird. Wenn z.B. am Ausgang B ein Fernseher mit einer Soundbar betrieben wird, stellst du hier B ein. Die LED A/B leuchtet dann nicht. Falls das „bessere“ Soundsystem am Ausgang A angeschlossen ist, drückst du die Taste A/B am Switch für 3 Sekunden oder nutzt die Taste A-B auf der Fernbedienung. Die LEDs A/B und PASS leuchten dann.

Fernbedienung

Alle Funktionen können über die mitgelieferte Infrarot-Fernbedienung gesteuert werden, die mit einer CR2025 Batterie betrieben wird.



- Standby ein/aus
- A-B Priorisiert die Audioausgabe für OUT A oder OUT B
- ARC Schaltet ARC ein (oder aus) und liefert den TV-Ton von OUT B über die Audioausgänge, falls der TV HDMI-ARC unterstützt
- PASS Das max. Audioformat wird durch den TV festgelegt (über Taste A-B wählbar)
- 2CH Das Audioformat wird auf stereo begrenzt
- 5.1CH Das Audioformat wird auf 5.1 Bitstream eingestellt.
- 1 – 4 Wählt Eingang 1-4 zur Ausgabe auf OUT A bzw OUT B
- ON/OFF Schaltet Ausgang OUT A oder OUT B aus

Weitere Informationen online:



Sicherheitshinweise

- Bitte decke das Gehäuse nicht ab und baue das Gerät nicht ein, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- Von Wärmequellen, Feuer, Wasser und Feuchtigkeit fernhalten.
- Stelle keine schweren Gegenstände auf das Gerät oder die Anschlusskabel.
- Öffne oder bohre keine Löcher in das Gehäuse.
- Reinige die Geräteoberfläche nur mit einem weichen, trockenen Tuch - ohne Reinigungsmittel, Benzin oder Ähnlichem.
- Bei längerem Nicht-Gebrauch oder Fehlfunktion ziehe bitte das Netzteil ab.

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.

Trenne dann das Netzteil vom Strom und betreibe das Gerät nicht weiter. Versuche nicht, das Gerät selbst zu reparieren oder zu öffnen. Wende dich an geschultes Fachpersonal oder kontaktiere den Verkäufer oder FeinTech, z.B. per E-Mail an service@feintech.eu

Entsorgung der Verpackung

Die Verpackung des Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führe diese entsprechend sortiert wieder dem „Dualen System“ zu. Über aktuelle Entsorgungswege informiere dich bitte bei deinem Händler oder deiner 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 leistest du einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

Angaben entsprechend der VERORDNUNG (EU) 2019/1782

Importeur: Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, HR B 1107 Cottbus, Radensdorfer Hauptstr. 45 a, 15907 Lübben, Deutschland

Hersteller: Dongguan Yingna Electronic Technology Co. Ltd.

- Modellkennung: YN-15WA120100EU
- Eingangsspannung: 100–240 V
- Eingangswechselstromfrequenz: 50/60 Hz
- Ausgangsspannung: 12 V DC
- Ausgangsstrom: 1,0 A
- Ausgangsleistung: 12,0 W
- Durchschnittliche Effizienz im Betrieb: 84,69 %
- Leistungsaufnahme bei Nulllast: 0,062 W

CE Konformitätserklärung

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 Niederspannung-Richtlinie 2014/35/EU und der RoHS Richtlinie 2011/65/EU entspricht. Die formelle Konformitätserklärung ist unter <https://feintech.eu/ce> oder auf Anforderung erhältlich.

FeinTech ist eine eingetragene Marke der Spreewald Kommunikationstechnik GmbH Radensdorfer Hauptstr. 45 a · 15907 Lübben (Spreewald) Deutschland WEEE-Reg. DE 15618234 · info@feintech.eu · ☎03546 2398855

VMS142010



HDMI 2.1 Matrix Switch 4x2 + Audio Extractor

Instructions d'utilisation

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit de haute qualité. Veuillez conserver ce mode d'emploi afin de pouvoir répondre à toute question concernant son utilisation. Pour plus d'informations, consultez notre service et notre site web. Un mode d'emploi plus détaillé peut y être téléchargé.

Utilisation

- Permet de raccorder 4 sources HDMI telles qu'un PC, une console de jeu et un lecteur multimédia à 2 prises HDMI, par exemple à un téléviseur et à un vidéoprojecteur.
- Distribue le signal d'une source aux deux sources HDMI ou fournit différents signaux de 2 sources aux deux sources HDMI.
- Extracteur audio pour la sortie du son d'un lecteur ou du téléviseur via SPDIF Toslink et RCA analogique

Contenu de la livraison :

Commutateur matriciel HDMI 4x2, bloc d'alimentation, télécommande, pile, instructions.

Installation et fonctionnement

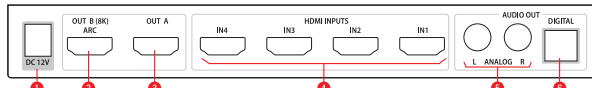
- Relie les sorties HDMI de 4 appareils au maximum avec HDMI IN1 à IN4 sur ce commutateur.
- Relie les sorties HDMI OUT A et B à une entrée HDMI du téléviseur, du moniteur, du récepteur AV ou du vidéoprojecteur.
- Nous recommandons de brancher un téléviseur avec interface HDMI 2.1 et/ou fonction HDMI-ARC sur la prise OUT B.

Remarque: la prise HDMI-ARC d'une barre de son est une sortie HDMI et ne peut pas être connectée de manière judicieuse à ce commutateur, mais uniquement au téléviseur.

- Relie l'adaptateur secteur à la prise DC et branche-le dans la prise de courant.

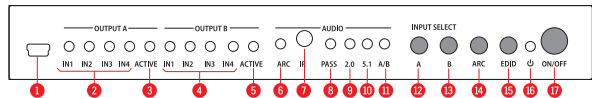
Allume d'abord le puits HDMI (par ex. le téléviseur), puis la source HDMI.

- Sélectionne le lecteur souhaité pour la sortie OUT A en appuyant sur le bouton A.
- Sélectionne le lecteur désiré pour la sortie OUT B en appuyant sur la touche B.



Connexions sur la face arrière

- Prise pour l'alimentation électrique (fiche creuse DC 5521), pour le raccordement au bloc d'alimentation 12V.
- Sortie HDMI B avec prise en charge de l'ARC (Audio Return Channel). Nous recommandons de brancher ici un téléviseur avec HDMI-ARC ou HDMI-eARC.
- Sortie HDMI A pour un autre écran
- Entrées HDMI 1-4 pour la connexion à la sortie HDMI d'une source.
- Sorties audio analogiques prises Chinch / RCA (actives uniquement en stéréo)
- Sortie audio numérique optique SPDIF Toslink (active uniquement en stéréo, Dolby Digital / AC3 et DTS)



Indicateurs et connexion sur la face avant

- Interface mini-USB à des fins de maintenance
- Indication par LED de l'entrée / du lecteur sélectionné sur la sortie A
- LED allumée lorsque la sortie A reçoit un signal
- Indicateur LED pour l'entrée/le lecteur sélectionné sur la sortie B
- La LED s'allume lorsque la sortie B reçoit un signal.
- La LED s'allume lorsque ARC est actif. Le son de la SORTIE B est alors émis par les sorties audio (analogique uniquement en stéréo, numérique en stéréo, DD5.1 ou DTS).
- Récepteur infrarouge pour la télécommande

- Mode PASS EDID: le format audio est déterminé par l'affichage
- Mode EDID 2.0: le format audio est limité à la stéréo
- Mode 5.1 EDID: le format audio est défini sur Dolby Digital / Dolby Digital Plus (si disponible, sinon stéréo).
- La LED s'allume lorsque le format audio correspond à OUT A. Lorsque la LED est éteinte, le format audio est optimisé pour la sortie OUT B.

Commandes sur le panneau avant

- Bouton A pour sélectionner la source 1-4 pour l'affichage A
- Bouton B pour sélectionner la source 1-4 de l'écran B.
- Active/désactive la fonction ARC pour la sortie audio de l'écran B vers les sorties audio.
- Bascule entre les 3 modes EDID PASS / 2.0 / 5.1 en cas d'appui bref
Bascule entre l'EDID audio de la sortie A/B en cas de pression prolongée (3 s)
- LED d'alimentation s'allume lorsque le commutateur est sous tension
- Interrupteur marche/arrêt

Transmission HDMI 2.1

Pour qu'une transmission HDMI 2.1 soit possible, par exemple 4K 120Hz pour les jeux, les deux écrans HDMI connectés doivent supporter HDMI 2.1. Le fonctionnement mixte avec HDMI 2.0 n'est pas possible.

Dolby Vision / HDR10+ / Vidéo 3D

Pour qu'un lecteur puisse sortir ces formats vidéo, les deux écrans connectés doivent le supporter. Si, par exemple, le téléviseur à la sortie A supporte Dolby Vision, mais pas le projecteur à la sortie B, la sortie se fera en HDR10.

Downscaler

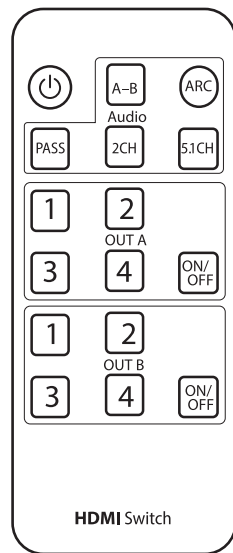
Afin de pouvoir utiliser simultanément un écran 4K et un écran Full-HD, le commutateur dispose d'un downscaler automatique. Le signal vidéo 4K est ainsi réduit à une résolution de 1080p pour l'appareil Full-HD. En même temps, l'appareil 4K reçoit le signal original. Le taux de rafraîchissement ne peut pas être modifié. Au maximum, le 4K 60Hz peut être mis à l'échelle, il est alors émis en 1080p 60Hz sur le téléviseur Full-HD.

EDID audio

Sélectionne PASS si tu n'utilises pas les sorties audio sur le switch. Avec le bouton A/B, tu choisis si le format audio maximal de l'appareil est utilisé à la sortie A ou B. Si, par exemple, un téléviseur avec une barre de son est utilisé à la sortie B, tu choisis ici B. La LED A/B ne s'allume alors pas. Si le „meilleur“ système sonore est connecté à la sortie A, appuie sur le bouton A/B du commutateur pendant 3 secondes ou utilise le bouton A-B de la télécommande. Les LED A/B et PASS s'allument alors.

Télécommande

Toutes les fonctions peuvent être contrôlées par la télécommande infrarouge fournie, qui fonctionne avec une pile CR2025.



- Mise en veille activée/désactivée
- A-B Priorise la sortie audio pour OUT A ou OUT B
- ARC Active (ou désactive) l'ARC et délivre le son du téléviseur de la SORTIE B via les sorties audio si le tv prend en charge l'ARC HDMI
- PASS Le format audio maximal est défini par le téléviseur (sélectionnable via le bouton A-B)
- 2CH Le format audio est limité à la stéréo
- 5.1CH Le format audio est défini sur 5.1 bitstream
- 1-4 Sélectionne l'entrée 1-4 pour la sortie sur OUT A ou OUT B
- ON/OFF Désactive ou active la sortie OUT A ou OUT B

Plus d'informations en ligne :



Consignes de sécurité

- Veuillez ne pas couvrir le boîtier et ne pas installer l'appareil afin d'éviter toute surchauffe.
- Tenir à l'écart des sources de chaleur, du feu, de l'eau et de l'humidité.
- Ne place pas d'objets lourds sur l'appareil ou sur les câbles de connexion.
- N'ouvre pas et ne perce pas de trous dans le boîtier.
- Nettoie la surface de l'appareil uniquement avec un chiffon doux et sec - sans détergent, essence ou autre.
- En cas de non-utilisation prolongée ou de dysfonctionnement, débranche le bloc d'alimentation.

Service après-vente

Un contrôle de l'appareil par un personnel qualifié est nécessaire 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.

Débranchez alors le bloc d'alimentation et ne continuez pas à utiliser l'appareil. N'essaie pas de réparer ou d'ouvrir l'appareil toi-même. Adresse-toi à un personnel spécialisé formé ou contacte le vendeur ou FeinTech, par exemple par e-mail à service@feintech.eu.

Élimination de l'emballage

L'emballage de l'appareil se compose exclusivement de matériaux recyclables. Veuillez les retourner triés en conséquence au «système dual». Pour connaître les voies d'élimination actuelles, veuillez vous renseigner auprès de votre revendeur ou de votre centre communal d'élimination des déchets / centre de recyclage.

Élimination de l'appareil

Les appareils usagés ne sont pas des déchets sans valeur. Une élimination respectueuse de l'environnement permet de récupérer de précieuses matières premières. En fin de vie, ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers normaux, mais doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.



Le symbole sur le produit, le mode d'emploi ou l'emballage l'indique. Les matériaux sont recyclables conformément à leur marquage. En réutilisant, en recyclant ou en valorisant d'autres formes d'appareils usagés, vous contribuez de manière importante à la protection de notre environnement.

Indications conformément au RÈGLEMENT (UE) 2019/1782

Importateur: Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, HR B 1107 Cottbus, Radensdorfer Hauptstr. 45 a, 15907 Lübben, Allemagne

Fabricant: Dongguan Yingna Electronic Technology Co. Ltd. .

- Code du modèle : YN-15WA120100EU
- Tension d'entrée 100-240 V
- Fréquence du courant alternatif d'entrée 50/60 Hz
- Tension de sortie 12 V DC
- Courant de sortie 1,0 A
- Puissance de sortie 12,0 W
- Rendement moyen en fonctionnement 84,69%
- Consommation d'énergie à charge nulle 0,062 W

CE Déclaration de conformité CE

Ce produit est conforme aux directives de l'UE et ne doit être utilisé qu'avec des câbles blindés. Par la présente, nous, Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, déclarons que cet appareil est conforme à la directive CEM 2014/30/UE, directive LVD 2014/35/UE et à la directive RoHS 2011/65/UE. La déclaration de conformité formelle est disponible sur <https://feintech.eu/ce> ou sur demande.

FeinTech est une marque déposée de Spreewald Kommunikationstechnik GmbH Radensdorfer Hauptstr. 45 a · 15907 Lübben (Spreewald) · Allemagne

info@feintech.eu · ☎+49 3546 2398855

VMS142010



HDMI 2.1 Matrix Switch 4x2 + Audio Extractor

Operating instructions

Thank you for purchasing this high quality product. Please keep this manual in order to clarify any questions regarding its use. Our service and our website will provide you with further information. More detailed instructions are available for download there.

Intended use

- Enables the connection of 4 HDMI sources such as PC, game console and media player to 2 HDMI sinks, e.g. to a TV and a video projector.
- Distributes the signal of one source to both HDMI sinks, or delivers different signals from 2 sources to both HDMI sinks.
- Audio extractor for outputting the sound of an external player or the TV via SPDIF Toslink and Cinch analogue

Scope of delivery:

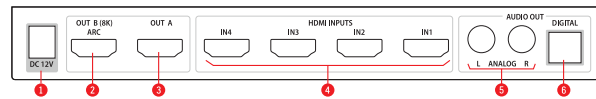
HDMI 4x2 matrix switch, power supply unit, remote control, battery, instructions.

Installation and operation

- Connect the HDMI outputs of up to 4 devices to HDMI IN1 to IN4 on this switch.
- Connect HDMI OUT A and B to an HDMI input of the TV, monitor, AV receiver or video projector.
- We recommend connecting a TV with HDMI 2.1 interface and/or HDMI ARC function to the OUT B connector.

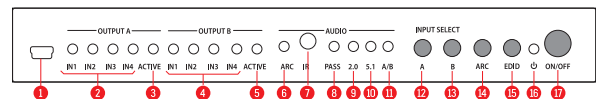
Note: The HDMI-ARC connection of a sound bar is an HDMI output and cannot be connected meaningfully to this switch, but only to the TV.

- Connect the power supply unit to the DC connector and plug it into the wall socket.
- First switch on the HDMI sink (e.g. TV), then the HDMI source
- Select the desired input player for output OUT A by pressing key A on the switch or key 1-4 on the remote control.
- Select the desired player for output OUT B by pressing the B key, or use the remote.



Connections on the rear

- Power supply connector (DC hollow plug 5521), for connection to the 12V power supply unit.
- HDMI output B with support for ARC (Audio Return Channel). We recommend connecting a TV with HDMI-ARC or HDMI-eARC here.
- HDMI output A for another display
- HDMI inputs 1 - 4 for connecting to the HDMI output of a source
- Analogue audio outputs Chinch / RCA jacks (stereo active only)
- Digital, optical audio output SPDIF Toslink (only active with stereo, Dolby Digital / AC3 and DTS)



Displays and connection on the front

- Mini-USB interface for service purposes
- LED indicator for the selected input/player at output A
- LED lights up when output A receives a signal
- LED indicator for the selected input / player at output B
- LED lights up when output B receives a signal
- LED lights up when ARC is active. The sound from OUT B is then output via the audio outputs (analogue only for stereo, digital for stereo, DD5.1 or DTS)
- Infrared receiver for the remote control
- PASS EDID mode: the audio format is determined by the display
- 2.0 EDID mode: the audio format is limited to stereo
- 5.1 EDID mode: the audio format is set to Dolby Digital / Dolby Digital Plus (if available, otherwise stereo)

- LED is lit when the audio format corresponds to OUT A. When the LED is off, the audio format is optimised for output OUT B.

Controls on the front panel

- Key A for selecting the input 1-4 for display A
- Key B for selecting the source 1-4 for display B
- Activates / deactivates the ARC function for sound output from Display B to the audio outputs
- Switches between the 3 EDID modes PASS / 2.0 / 5.1 with a short tap. Switches between the audio EDID of output A/B when pressed and held (3 s)
- Power LED lights up when the switch is on
- On-off switch

HDMI 2.1 transmission

For HDMI 2.1 transmission to be possible, e.g. 4K 120Hz for gaming, both connected HDMI displays must support HDMI 2.1. Mixed operation with HDMI 2.0 is not possible.

Dolby Vision / HDR10+ / 3D Video

In order for a player to output these video formats, both connected displays must support them. If, for example, the TV at output A supports Dolby Vision, but the projector at output B does not, the output is HDR10.

Downscaler

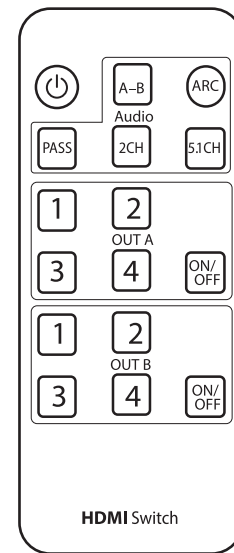
The switch has an automatic downscaler so that a 4K and a Full HD display can be operated at the same time. The 4K video signal is thus reduced to 1080p resolution for the Full HD device. At the same time, the 4K device receives the original signal. The frame rate cannot be changed in the process. A maximum of 4K 60Hz can be scaled; 1080p 60Hz is then output on the Full-HD TV.

Audio EDID

Select PASS if you are not using the audio outputs on the switch. Use the A/B button to select whether the maximum audio format of the device at output A or B is used. If, for example, a TV with a sound bar is operated at output B, set B here. The LED A/B is then not lit. If the „better“ sound system is connected to output A, press the A/B key on the switch for 3 seconds or use the A-B key on the remote control. The Audio EDID of OUT A is used. The LEDs A/B and PASS then light up.

Remote control

All functions can be controlled with the supplied infrared remote control, which is powered by a CR2025 battery.



- Standby on/off
- A-B Prioritises audio output for OUT A or OUT B
- ARC Switches ARC on (or off) and delivers the TV sound from OUT B via the audio outputs if the TV supports HDMI ARC.
- PASS The max. audio format is determined by the TV (selectable via key A-B).
- 2CH The audio format is limited to stereo.
- 5.1CH The audio format is set to 5.1 bitstream.
- 1-4 Selects input 1-4 for output on OUT A or OUT B
- ON/OFF Switches output OUT A or OUT B on/off.

Safety instructions

Please do not cover the cabinet and do not install the unit to avoid overheating.

- Keep away from heat sources, fire, water and moisture.
 - Do not place heavy objects on the unit or the connecting cables.
 - Do not open or drill holes in the casing.
 - Clean the surface of the unit only with a soft, dry cloth - without cleaning agents, petrol or similar.
- If the unit will not be used for a long period of time or if it malfunctions, please disconnect the power supply.

Service

Inspection of the unit by qualified service personnel is necessary in the following cases:

- Objects or liquids have entered the unit.
- The unit is not operating normally or the performance has changed.
- The unit has been dropped or the casing is damaged.

In this case, disconnect the power supply and do not operate the unit any longer. Do not attempt to repair or open the unit yourself. Contact trained service personnel or contact the seller or FeinTech, e.g. by e-mail to service@feintech.eu.

Disposal of the packaging

The packaging of the unit consists exclusively of recyclable materials. Please return it according to your local recycling system. Please contact your dealer or your municipal waste disposal facility / recycling centre for information on current disposal methods.

Disposal of the appliance

Old appliances are not worthless waste. Valuable raw materials can be recovered through environmentally friendly disposal. This product must not be disposed of with normal household waste at the end of its life, but must be taken to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.



The symbol on the product, the instructions for use or the packaging indicates this. The materials are recyclable according to their labelling. By re-using, recycling or otherwise recovering waste equipment, you are making an important contribution to protecting our environment.

Information according to REGULATION (EU) 2019/1782

Importer: Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, HR B 1107 Cottbus, Radensdorfer Hauptstr. 45 a, 15907 Lübben, Germany

Manufacturer: Dongguan Yingna Electronic Technology Co. Ltd.

- Model identifier: YN-15WA120100EU
- Input voltage 100-240 V
- Input AC frequency 50/60 Hz
- Output voltage 12 V DC
- Output current 1.0 A
- Output power 12.0 W
- Average efficiency in operation 84.69%
- No-load power consumption 0.062 W

CE Declaration of Conformity

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 EMC Directive 2014/30/EU, the Low-Voltage-Directive 2014/35/EU and the RoHS Directive 2011/65/EU. The formal declaration of conformity is available at <https://feintech.eu/ce> or on request.

FeinTech is a registered trademark of Spreewald Kommunikationstechnik GmbH Radensdorfer Hauptstr. 45 a · 15907 Lübben (Spreewald) · Germany

info@feintech.eu · +49 3546 2398855



More information online:

HDMI 2.1 Matrix Switch 4x2 + Audio Extractor

Istruzioni per l'uso

Grazie per aver acquistato questo prodotto di alta qualità. Si prega di conservare il presente manuale per chiarire eventuali dubbi sull'uso del prodotto. Il nostro servizio di assistenza e il nostro sito web vi forniranno ulteriori informazioni. È possibile scaricare istruzioni più dettagliate.

Uso previsto

- Consente di collegare 4 sorgenti HDMI, quali PC, console di gioco e lettori multimediali, a 2 prese HDMI, ad esempio a un televisore e a un videoproiettore.
- Distribuisce il segnale di una sorgente a entrambi i livelli HDMI o fornisce segnali diversi da 2 sorgenti a entrambi i livelli HDMI.
- Estrattore audio per l'uscita del suono di un lettore esterno o della TV tramite SPDIF Toslink e Cinch analogico.

La fornitura comprende:

Switch a matrice HDMI 4x2, alimentatore, telecomando, batteria, istruzioni.

Installazione e funzionamento

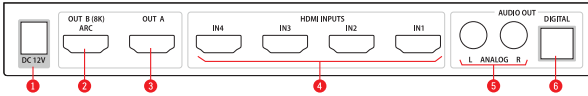
- Collegare le uscite HDMI di un massimo di 4 dispositivi alle uscite HDMI IN1 - IN4 di questo switch.
- Collegare le uscite HDMI A e B a un ingresso HDMI di TV, monitor, ricevitore AV o videoproiettore.
- Si consiglia di collegare al connettore OUT B un televisore con interfaccia HDMI 2.1 e/o funzione HDMI ARC.

Nota: il collegamento HDMI-ARC di una sound bar è un'uscita HDMI e non può essere collegato a questo interruttore, ma solo al televisore.

- Collegare l'alimentatore al connettore CC e inserirlo nella presa di corrente.
- Accendere prima la presa HDMI (ad es. il televisore), poi la sorgente HDMI.
- Selezionare il lettore d'ingresso desiderato per l'uscita OUT A premendo il tasto A

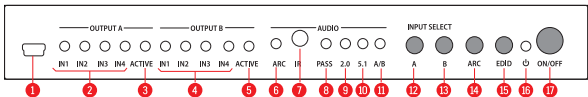
dell'interruttore o il tasto 1-4 del telecomando.

- Selezionare il lettore desiderato per l'uscita OUT B premendo il tasto B o utilizzando il telecomando.



Connessioni sul retro

- Connettore di alimentazione (spina cava CC 5521), per il collegamento all'alimentatore a 12 V.
- Uscita HDMI B con supporto per ARC (Audio Return Channel). Si consiglia di collegare qui un televisore con HDMI-ARC o HDMI-eARC.
- Uscita HDMI A per un altro schermo
- Ingressi HDMI 1 - 4 per il collegamento all'uscita HDMI di una sorgente.
- Uscite audio analogiche Jack Chinch / RCA (solo stereo attivo)
- Uscita audio digitale ottica SPDIF Toslink (attiva solo con stereo, Dolby Digital / AC3 e DTS)



Display e connessione sul lato anteriore

- Interfaccia mini-USB per scopi di assistenza
- Indicatore LED per l'ingresso/il lettore selezionato sull'uscita A
- Il LED si accende quando l'uscita A riceve un segnale
- Indicatore LED per l'ingresso/il lettore selezionato sull'uscita B
- Il LED si accende quando l'uscita B riceve un segnale
- Il LED si accende quando l'ARC è attivo. Il suono proveniente da OUT B viene quindi emesso tramite le uscite audio (solo analogiche per lo stereo, digitali per lo stereo, DD5.1 o DTS).

- Ricevitore a infrarossi per il telecomando
- Modalità EDID PASS: il formato audio è determinato dal display.
- Modalità EDID 2.0: il formato audio è limitato a quello stereo.
- Modalità EDID 5.1: il formato audio è impostato su Dolby Digital / Dolby Digital Plus (se disponibile, altrimenti stereo).
- Il LED è acceso quando il formato audio corrisponde all'uscita OUT A. Quando il LED è spento, il formato audio è ottimizzato per l'uscita OUT B.

Controlli sul pannello frontale

- Tasto A per selezionare l'ingresso 1-4 per il display A
- Tasto B per la selezione della sorgente 1-4 per il display B
- Attiva/disattiva la funzione ARC per l'uscita audio dal display B alle uscite audio.
- Commuta tra le 3 modalità EDID PASS / 2.0 / 5.1 con un tocco breve
- Commuta tra l'EDID audio dell'uscita A/B quando viene tenuto premuto (3 s)
- Il LED di alimentazione si accende quando l'interruttore è acceso
- Interruttore on-off

Trasmissione HDMI 2.1

Affinché sia possibile la trasmissione HDMI 2.1, ad esempio 4K 120Hz per i videogiochi, entrambi gli schermi HDMI collegati devono supportare HDMI 2.1. Il funzionamento misto con HDMI 2.0 non è possibile.

Dolby Vision / HDR10+ / Video 3D

Affinché un lettore possa emettere questi formati video, entrambi gli schermi collegati devono supportarli. Se, ad esempio, il televisore all'uscita A supporta Dolby Vision, ma il proiettore all'uscita B no, l'uscita è HDR10.

Downscaler

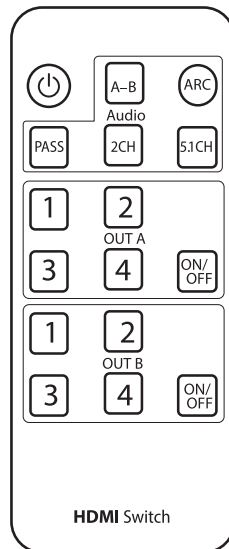
Il commutatore è dotato di un downscaler automatico che consente di utilizzare contemporaneamente uno schermo 4K e uno Full HD. Il segnale video 4K viene così ridotto alla risoluzione di 1080p per il dispositivo Full HD. Allo stesso tempo, il dispositivo 4K riceve il segnale originale. La frequenza dei fotogrammi non può essere modificata durante il processo. È possibile ridimensionare un massimo di 4K 60Hz; il televisore Full-HD riceve quindi una risoluzione di 1080p 60Hz.

EDID audio

Selezionare PASS se non si utilizzano le uscite audio dello switch. Utilizzare il pulsante A/B per selezionare se utilizzare il formato audio massimo del dispositivo all'uscita A o B. Se, ad esempio, un televisore con una barra audio viene utilizzato sull'uscita B, impostare B qui. Il LED A/B non si accende. Se il sistema audio „migliore“ è collegato all'uscita A, premere il tasto A/B sul commutatore per 3 secondi o utilizzare il tasto A-B sul telecomando. Si utilizza l'EDID audio dell'uscita A. I LED A/B e PASS si accendono.

Telecomando

Tutte le funzioni possono essere controllate con il telecomando a infrarossi in dotazione, alimentato da una batteria CR2025.



Standby on/off

A-B Dà priorità all'uscita audio per OUT A o OUT B

ARC Attiva (o disattiva) l'ARC e fornisce l'audio del televisore da OUT B attraverso le uscite audio se il televisore supporta l'HDMI ARC.

PASS Il formato audio massimo è determinato dal televisore (selezionabile tramite il tasto A-B).

2CH Il formato audio è limitato allo stereo

5.1CH Il formato audio è impostato su 5.1 bit-stream

1-4 Seleziona l'ingresso 1-4 per l'uscita su OUT A o OUT B

ON/OFF Disattiva / attiva l'uscita OUT A o OUT B

Ulteriori informazioni online:



Istruzioni di sicurezza

- Non coprire l'armadio e non installare l'unità per evitare il surriscaldamento.
- Tenere lontano da fonti di calore, fuoco, acqua e umidità.
- Non collocare oggetti pesanti sull'unità o sui cavi di collegamento.
- Non aprire o forare l'involucro.
- Pulire la superficie dell'unità solo con un panno morbido e asciutto, senza detersivi, benzina o simili.
- Se l'unità non viene utilizzata per un lungo periodo di tempo o se si verifica un malfunzionamento, scollegare l'alimentazione.

Assistenza

L'ispezione dell'unità da parte di personale di assistenza qualificato è necessaria nei seguenti casi:

- Oggetti o liquidi sono penetrati nell'unità.
- L'unità non funziona normalmente o le prestazioni sono cambiate.
- L'unità è caduta o l'involucro è danneggiato.

In questo caso, scollegare l'alimentazione e non utilizzare più l'unità. Non tentare di riparare o aprire l'unità da soli. Rivolgersi a personale di assistenza qualificato o contattare il venditore o FeinTech, ad esempio via e-mail all'indirizzo service@feintech.eu.

Smaltimento dell'imballaggio

L'imballaggio dell'unità è costituito esclusivamente da materiali riciclabili. Si prega di restituirlo secondo il sistema di riciclaggio locale. Per informazioni sui metodi di smaltimento correnti, rivolgersi al rivenditore o al centro di smaltimento dei rifiuti urbani/centro di riciclaggio.

Smaltimento dell'apparecchio

I vecchi apparecchi non sono rifiuti inutili. Grazie allo smaltimento ecologico è possibile recuperare materie prime preziose. Questo prodotto non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici a fine vita, ma deve essere portato in un centro di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Il simbolo sul prodotto, sulle istruzioni per l'uso o sull'imballaggio lo indica. I materiali sono riciclabili in base alla loro etichettatura. Riutilizzando, riciclando o recuperando in altro modo i rifiuti delle apparecchiature, si dà un importante contributo alla tutela dell'ambiente.

Informazioni ai sensi del REGOLAMENTO (UE) 2019/1782

Importatore: Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, HR B 1107 Cottbus, Radensdorfer Hauptstr. 45 a, 15907 Lübben, Germania

Produttore: Dongguan Yingna Electronic Technology Co. Ltd

- Identificatore del modello: YN-15WA120100EU
- Tensione di ingresso 100-240 V
- Frequenza di ingresso CA 50/60 Hz
- Tensione di uscita 12 V CC
- Corrente di uscita 1,0 A
- Potenza di uscita 12,0 W
- Efficienza media in funzionamento 84,69%
- Consumo di energia a vuoto 0,062 W

CE Dichiarazione di conformità CE

Questo prodotto è conforme alle direttive UE e può essere utilizzato solo in combinazione con cavi schermati. Spreewald Kommunikationstechnik GmbH dichiara che questo dispositivo è conforme alla Direttiva EMC 2014/30/UE, alla Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE e alla Direttiva RoHS 2011/65/UE. La dichiarazione formale di conformità è disponibile sul sito <https://feintech.eu/ce> o su richiesta.

FeinTech è un marchio registrato di Spreewald Kommunikationstechnik GmbH Radensdorfer Hauptstr. 45 a · 15907 Lübben (Spreewald) · Germania
info@feintech.eu · ☎+49 3546 2398855