

[www.hama.de](http://www.hama.de)

***hama***®

Hama GmbH & Co KG  
Postfach 80  
86651 Monheim/Germany  
Tel. +49 (0)9091/502-0  
Fax +49 (0)9091/502-274  
[hama@hama.de](mailto:hama@hama.de)  
[www.hama.de](http://www.hama.de)

***hama***®

00056454



**HDMI-Zwischenverstärker**

**HDMI Repeater**

**Amplificateur intermédiaire HDMI**

## **D Bedienungsanleitung HDMI Zwischenverstärker**

- Zwischenverstärker für HDMI Kabel
- Wenn sehr lange Kabel benötigt werden z.B. bei Beamerverkabelungen oder auch bei Vorführwänden!
- Die schwachen hochfrequenten Digitalsignale werden impulsstabilisiert und verstärkt weitergeleitet
- Durch den HDMI Zwischenverstärker kann die maximal mögliche Entfernung zwischen Signalquelle und Signalempfänger mehr als verdoppelt werden

Zu realisierende Kabellänge mit Zwischenverstärker:

- 1080p Auflösung ca. 25m Gesamtlänge
- 1080i/720p Auflösung ca. 35m Gesamtlänge
- Bei Verwendung von High End Kabeln und Geräten können noch längere Strecken übertragen werden
- Die zu realisierenden Kabellängen sind abhängig von den Leistungsdaten der Signalquelle (DVD Player; Grafikkarte etc.) und des Signalempfängers (Monitor, Beamer, TV etc.), sowie von der Qualität der Kabel. Bei nicht zertifizierten Kabeln kann durch Übersprechen und Laufzeitunterschiede zwischen den Datenkanälen das Datensignal total verfremdet bzw. unbrauchbar werden.
- Der Zwischenverstärker sollte nach ca. 2/3 der Strecke zwischengesteckt werden
- Spannungsversorgung erfolgt über das Signalgerät, kein externes Netzgerät erforderlich

## D Bedienungsanleitung HDMI Zwischenverstärker

- 1) LED grün: Anzeige Spannungsversorgung
- 2) LED gelb: Anzeige Fehlfunktion
- 3) Display: Anschluss für HDTV, Monitor, Display, Beamer
- 4) Source: Anschluss für Wiedergabegerät z.B. DVD Player, Grafikkarte usw.



### Anschluss und Inbetriebnahme:

- Schritt 1: Zwischen Signalempfänger (Beamer, HDTV..) und Zwischenverstärker am Anschluss „Display“– Kabel anschließen.
- Schritt 2: Zwischen Signalquelle (DVD Player...) und Zwischenverstärker am Anschluss „Source“– Kabel anschließen
- Schritt 3: Zuerst Signalempfänger, dann Signalquelle einschalten

Platzieren Sie den Zwischenverstärker näher am Empfänger als an der Quelle.

## D Bedienungsanleitung HDMI Zwischenverstärker

### Behebung von Störungen:

O	//	Möglichkeit	Behebung
An	Aus	Der Zwischenverstärker arbeitet korrekt	
An	An	Kein Kabel an der Empfängerseite Empfänger nicht eingeschaltet Kabel zu lang	Kabel anschließen Empfänger einschalten Kabellänge reduzieren
Aus	An	Kein Kabel an der Quellenseite Falsche Signalrichtung	Kabel anschließen Display – Source austauschen
Aus	Aus	Geräte ausgeschaltet	

### Technische Daten:

- Single Link Ausführung max. Auflösung 1920x1200x 60Hz
- Anschlüsse: HDMI-Buchse / HDMI-Buchse
- Kompatible HDTV Auflösungen: 480i; 480p; 720p; 1080i; 1080p
- Kompatible PC Auflösungen: VGA; SVGA; XGA; SXGA; UXGA
- Übertragung auch von mit HDCP Kopierschutz geschützten Videodaten
- Unterstützt die Bildschirmerkennung über DDC\*, EDID\*\* bzw. VDI\*\*\*  
Signal

\* DDC: Display Data Channel = Bildschirm Daten Kanal

\*\* EDID: Extended Display Identification Data = Erweiterte Bildschirm Identifikations Daten. In einen 128Byte Datenwort sendet nur der Bildschirm einseitig Daten an die Signalquelle

\*\*\* VDI: VESA Display Identification File = VESA Bildschirm Identifikations Datei. Bildschirm und Signalquelle senden sich gegenseitig Daten über das Datenwort zu.

## **GB Intermediate HDMI Amplifier Instruction Manual**

- Intermediate amplifier for HDMI cables
- If very long cables are required e.g. for wiring projectors or for display walls!
- The weak high-frequency digital signals are forwarded pulse-stabilised and amplified
- The intermediate HDMI amplifier allows you to more than double the maximum distance between the signal source and signal receiving device.

Cable length which can be used with the intermediate amplifier:

- 1080p resolution: approx. 25m total length
- 1080i/720p resolution: approx. 35m total length
- If high-end cables and devices are used, even longer distances can be connected
- The cable lengths which can be implemented depend on the performance data of the signal source (DVD player, graphics card etc.) and the signal receiving device (monitor, projector, TV etc.) and on the quality of the cable. With uncertified cables, crosstalk and runtime differences between the data channels can completely distort the data signal or render it useless.
- The intermediate amplifier should be inserted after approx. 2/3 of the distance
- Power is supplied via the signal device. No external power supply unit is required

## **GB Intermediate HDMI Amplifier Instruction Manual**

- 1) Green LED: Power supply indicator
- 2) Yellow LED Malfunction indicator
- 3) Display: Connection for HDTV, monitor, display, projector
- 4) Source Connection for the playback device e.g. DVD player, graphics card etc.



### **Connection and getting started:**

- Step 1: Connect the cable from the signal receiving device (projector, HDTV...) and the "Display" connection of the intermediate amplifier.
- Step 2: Connect the cable from the signal source (DVD player...) and the "Source" connection of the intermediate amplifier.
- Step 3: Switch on the signal receiving device, and then switch on the signal source.

Position the intermediate amplifier closer to the receiving device than to the source.

## **Troubleshooting:**

<b>O</b>	<b>//</b>	<b>Option</b>	<b>Rectification</b>
On	Off	The intermediate amplifier functions properly	
On	On	No cable on receiving side Receiving device not switched on Cable too long	Connect the cable Switch on receiving device Reduce cable length
Off	On	No cable on source side Incorrect signal direction	Connect the cable Switch display and source
Off	Off	Devices switched off	

## **Specifications:**

- Single link version max. resolution 1920x1200x 60Hz
- Connections: HDMI socket / HDMI socket  
Compatible HDTV resolutions: 480i; 480p; 720p; 1080i; 1080p  
Compatible PC resolutions: VGA; SVGA; XGA; SXGA; UXGA
- Also transmits video data protected by HDCP content protection
- Supports screen identification via DDC\*, EDID\*\* or VDIF\*\*\* signals

\* DDC: Display Data Channel

\*\* EDID: Extended Display Identification Data. Only the display sends data from one side to the signal source in a 128 byte data word.

\*\*\* VDIF: VESA Display Identification File. The display and the signal source send data to one another in the data word.



## **F Manuel d'utilisation Amplificateur intermédiaire HDMI**

- Amplificateur intermédiaire pour les câbles HDMI
- Quand de très longs câbles sont nécessaires, par ex. pour des câblages de beamers ou également pour des murs de présentation!
- Les faibles signaux numériques à haute fréquence sont stabilisés par impulsion et transmis avec une amplification
- Grâce à l'amplificateur intermédiaire HDMI, il est possible de doubler et plus la distance possible maximale entre le source du signal et le récepteur du signal

Les longueurs de câbles réalisables avec l'amplificateur intermédiaire :

- Résolution de 1080p, longueur totale d'env. 25m
- Résolution 1080i/720p, longueur totale d'env. 35m
- En utilisant les câbles et les appareils de haute technicité, il est possible de transmettre de plus longues distances encore.
- Les longueurs de câbles à réaliser dépendent des données de puissance de la source du signal (lecteur DVD; carte graphique etc.) et du récepteur du signal (moniteur, beamer, TV etc.), ainsi que de la qualité du câble. Dans le cas de câbles non certifiés, le signal de données peut devenir inutilisable à cause de la diaphonie et des différences de durées entre les canaux de données .
- L'amplificateur intermédiaire devrait être enfiché à env. 2/3 de la distance.
- L'alimentation en tension se fait par l'appareil de signal , un bloc secteur externe n'est pas nécessaire

## **F Manuel d'utilisation Amplificateur intermédiaire HDMI**

- 1) DEL verte : affichage de l'alimentation en tension
- 2) DEL jaune : affichage de la fonction qui ne marche pas
- 3) Display : connexion pour HDTV, le moniteur, l'écran, le beamer
- 4) Source : connexion pour les appareils de restitution comme par ex. les lecteurs DVD, les cartes graphiques etc.



### **Branchement et mise en service :**

- Etape 1: Brancher le câble au raccordement „Display“ entre le récepteur du signal (beamer, HDTV..) et l'amplificateur intermédiaire.
- Etape 2: Brancher le câble au raccordement „Source“ entre la source du signal (lecteur DVD ...) et l'amplificateur intermédiaire
- Etape 3: Allumer d'abord le récepteur du signal puis la source du signal

Mettre l'amplificateur intermédiaire plus près du récepteur que de la source.

## F Manuel d'utilisation Amplificateur intermédiaire HDMI

### Dépannage :

O	//	Symptôme	Remède
Marche	Arrêt	L'amplificateur intermédiaire fonctionne correctement	
Marche	Marche	Pas de câble au récepteur Récepteur non allumé Câble trop long	Brancher le câble Allumer le récepteur Diminuer la longueur du câble
Marche	Marche	Pas de câble à la source Direction du signal non correcte	Brancher le câble Permuter écran - source
Arrêt	Arrêt	Appareils éteints	

### Données techniques :

- Version Single Link, résolution max. 1920x1200x 60Hz  
Connexions : prise HDMI / prise HDMI  
Résolutions compatibles avec HDTV : 480i; 480p; 720p; 1080i; 1080p  
Résolutions compatibles avec les micro-ordinateurs : VGA; SVGA; XGA; SXGA; UXGA
- Transmet également des données vidéo protégées contre le piratage avec HDCP
- Supporte la reconnaissance des écrans par le signal DDC\*, EDID\*\* ou VDI\*\*\*

\* DDC: Display Data Channel = Canal des données de l'écran

\*\* EDID: Extended Display Identification Data = Données élargies d'identification de l'écran. Dans une donnée élémentaire de 128 bytes l'écran envoie d'un côté seulement les données vers la source du signal

\*\*\* VDI: VESA Display Identification File = Fichier VESA d'identification de l'écran. L'écran et la source du signal s'envoient mutuellement des données par la donnée élémentaire.

## **PL Instrukcja obsługi Wzmacniacz przelotowy HDMI**

- Wzmacniacz przelotowy do kabli HDMI
- Wzmacniacz należy stosować przy łączeniu, np.: rzutnika z komputerem na duże odległości
- Słaby, wysokiej częstotliwości sygnał jest stabilizowany, wzmacniany i przesyłany dalej
- Stosując wzmacniacz przelotowy można przesyłać sygnał HDMI między nadajnikiem, a odbiornikiem na dwa razy większą odległość.

Długość kabla przy zastosowaniu wzmacniacza:

- Rozdzielczość 1080p około 25 m długość ogólna
  - Rozdzielczość 1080i/720p około 35 m długość ogólna
- Stosując kable i urządzenia High End sygnał może być przekazywany na jeszcze większe odległości
- Faktyczna długość kabla zależna jest również od wydajności i jakości nadajnika (odtwarzacz DVD, karta graficzna) i odbiornika (monitor, projektor, TV), jak również jakości kabli. W przypadku kabli niecertyfikowanych wzmacniacz może być nieskuteczny ze względu na modulację skośną i różnice czasu przesyłu między kanałami danych.
  - Wzmacniacz należy zamontować na około 2/3 metrze kabla od źródła sygnału.
  - Wzmacniacz jest zasilany przez kable HDMI i nie wymaga dodatkowego źródła zasilania.

## PL Instrukcja obsługi Wzmacniacz przelotowy HDMI

- 1) Zielona kontrolka LED – zasilanie
- 2) Żółta kontrolka LED – informacja obłędzie
- 3) „Display” - wejście na HDTV, monitor, projektor
- 4) „Source” - wejście na odtwarzacz DVD, kartę graficzną



### Podłączenie wzmacniacza oraz działanie:

- Krok 1: Wzmacniacz podłączyć między odbiornikiem sygnału (projektor, monitor), a nadajnikiem sygnału. Kable odbiornika sygnału podłączyć do wejścia „Display”.
- Krok 2: Kabel źródła sygnału podłączyć do wejścia „Source”
- Krok 3: Najpierw należy włączyć odbiornik sygnału, a następnie nadajnik sygnału.

Wzmacniacz należy umieścić bliżej odbiornika, niż nadajnika sygnału.

**Usuwanie błędów:**

<b>Dioda zielona O</b>	<b>Dioda żółta //</b>	<b>Możliwy błąd</b>	<b>Usunięcie</b>
Tak	Nie	Wzmacniacz pracuje poprawnie	
Tak	Tak	Brak kabla po stronie odbiornika Odbiornik nie włączony Za długi kabel	Podłączyć kabel Włączyć odbiornik Zredukować długość
Nie	Tak	Brak kabla po stronie nadajnika Zły kierunek sygnału	Podłączyć kabel Zamienić stronami Display i Source
Nie	Nie	Urządzenia wyłączone	

**Dane techniczne:**

- Single Link; Maks. rozdzielczość: 1920 x 1200 x 60 Hz
- Wejścia: 2x HDMI
- Kompatybilne rozdzielczości HDTV: 480i; 480p; 720p; 1080i; 1080p
- Kompatybilne rozdzielczości PC: VGA; SVGA; XGA; SXGA; UXGA
- Przekaz również danych video zabezpieczonych HDCP
- Rozpoznawanie wielkości ekranu przez sygnały DDC\*, EDID\*\* lub VDIF\*\*\*

\* DDC: Display Data Channel

\*\* EDID: Extended Display Identification Data

\*\*\* VDIF: VESA Display Identification File

## **H HDMI Közvetítő erősítő - Használati útmutató**

- Közvetítő erősítő HDMI kábelhez
- Ellensúlyozza a túl hosszú kábelek csillapító hatását vagy előerősítőként is használható.
- A közvetített nagyfrekvenciás jelet impulzusstabilizáltan erősíti és adja tovább.
- A közvetítő erősítő alkalmazása maximális összeköttetést teremt a jelforrás és a jelvevő között, veszteségek nélkül.

A közvetítő erősítő használatával a tényleges kábelszükséglet alkalmazható:

- 1080p felbontásnál kb. 25 m hosszú vezeték,
- 1080i/720p felbontásnál kb. 35 m hosszú vezeték.
- Ha az átvitelhez High End kábelt használunk, és a készülékek között még hosszabb a távolság, ez is veszteség nélkül biztosítható.
- A ténylegesen szükséges kábelhossz végső értékét a közvetített jel (DVD-lejátszóról, grafikus kártyáról, stb.) adatsebessége és a vevőegység (monitor, vetítő, tv-készülék, stb.) minőségi igénye befolyásolja. A kábelekre azonban nincs olyan előírás, amely az adatcsatornán közvetített jel minőségét összehasonlíthatóvá tenné egy alapértékkel.
- A közvetítő erősítő kb. 2/3-adnyi utánerősítést biztosít az átvitelnél.
- A tápfeszültség-ellátás a jelforrásról biztosított, nincs szükség külső tápegységre.

## HDMI Közvetítő erősítő - Használati útmutató

- 1) Zöld LED: feszültség-ellátás kijelzése
- 2) Sárga LED: hibaállapot kijelzése
- 3) "Display": HDTV, monitor, kijelző, vetítő csatlakozás kijelzése
- 4) "Source": műsorforrás-csatlakozás pl.: DVD-lejátszó, grafikus kártya, stb.



### Csatlakoztatás és üzembe helyezés

1. lépés: A közvetítő fogadó készülék (Vetítő, HDTV..) és a közvetítő erősítő csatlakoztatásának kijelzése – "Display" kábel csatlakozás.
2. lépés: A közvetítő jelforrás (DVD-lejátszó, stb...) és a közvetítő erősítő csatlakoztatása "Source" – kábel csatlakozás.
3. lépés: Elsőként a fogadó készülék, majd a jelforrás bekapcsolása

A közvetítő erősítőt helyezze közelebb a fogadó készülékhez, mint a jelforráshoz.



## Hibalehetőségek elhárítása

O	//	Hibalehetőség	Elhárítás
Be	Ki	A közvetítő erősítő korrekten működik	
Be	Be	Nincs kábel a jelfogadónál A jelfogadó nincs bekapcsolva  A kábel túl hosszú	Csatlakoztassa a kábelt Kapcsolja be a jelfogadó készüléket Csökkentse a kábel hosszát
Ki	Be	Nincs kábel a forrásoldalon Hibás a jelirány	Csatlakoztassa a kábelt Display – Source felcserélni
Ki	Ki	A készülék ki van kapcsolva	

## Műszaki adatok

- Single Link kimenet, max. felbontás: 1920 x 1200 x 60Hz
- Csatlakozás: HDMI aljzat / HDMI aljzat
- Kompatibilis a HDTV felbontással: 480i; 480p; 720p; 1080i; 1080p
- Kompatibilis a PC-felbontással: VGA; SVGA; XGA; SXGA; UXGA
- Az átvitel HDCP másolásvédelem mellett, videojeleknél is
- Támogatja a DDC\*, EDID\*\* stb. képeltérítést, VDIF\*\*\* jelnél is

\* DDC: Display Data Channel = Kijelző-adatcsatorna

\*\* EDID: Extended Display Indifikation Data = Továbbfejlesztett képernyő azonosító adat. Egy 128 Byte adatszó továbbítása a képernyőre, egyidejűleg a jelforrás adataként.

\*\*\* VDIF: VESA Display Identification File = VESA képernyő azonosító adat. A képernyő és jelforrás adatforgalma egyidejűleg történik.

## **CZ** Návod k použití pro HDMI zesilovač

- Zesilovač pro HDMI kabel
- V případě potřeby velmi dlouhého kabelu, např. při zapojení projektoru nebo také při zapojení zařízení na předváděcí stěnu!
- Slabé vysokofrekvenční digitální signály se stabilizují a zesílí, pomocí mezizesilovače HDMI se může současná maximální možná délka mezi zdrojem signálu a příjmem signálu více jak zdvojnásobit

### Technické parametry při použití HDMI zesilovače:

- Rozlišení 1080p cca 25 m celkové délky
- Rozlišení 1080i/720 p cca 35 m celkové délky
- Při použití High End kabelů a zařízení mohou být použité ještě mnohem větší délky
- Kvalita přenosu závisí od výkonu zdrojového signálu (DVD přehrávač, grafická karta PC apod.) a citlivosti přijímače signálu (monitor, dataprojektor, TV apod.), jako i od kvality kabelu. U nekvalitních a necertifikovaných kabelů může být odezva rozdílná a doba přenosu datových signálů mezi datovými kanály odlišná, kabel bude nepoužitelný.
- Zesilovač by měl být vsunut po cca 2/3 plánované délky
- Napájecí napětí se přivádí přímo ze zdroje signálu, není nutný žádný externí zdroj napětí

## ©Z Návod k použití pro HDMI zesilovač

- 1) zelená LED dioda: zapnuto
- 2) žlutá LED dioda : chyba
- 3) Display: připojení HDTV, monitoru, displeje, projektoru
- 4) Source: připojení zdroje signálu, např. DVD přehrávač, grafická karta atd.



### Připojení a uvedení do provozu:

1. Zapojte kabel mezi přijímač signálu (Beamer, HDTV ...) a zesilovač do zásuvky "Display"
2. Zapojte kabel mezi zdroj signálu (DVD přehrávač...) a zesilovač do zásuvky "Source"
3. Nejdříve zapněte přijímač signálu, poté zdroj signálu

Umístíte zesilovač blíže přijímači signálu, než-li zdroji signálu.

## Odstranění poruch:

### LED

O	//	Možnost	Náprava
svítí	nesvítí	zesilovač pracuje správně	
svítí	svítí	chybí kabel na straně přijímače přijímač není zapnutý kabel je příliš dlouhý	zasunout kabel zapnout přijímač zmenšit délku kabelu
nesvítí	svítí	chybí kabel na straně zdroje signálu chybný směr signálu	zasunout kabel  Display - Source vyměnit
nesvítí	nesvítí	přístroj je vypnutý	

## Technická data:

- Provedení Single Link max. rozlišení 1920 x 1200 x 60 Hz
- Zásuvky: HDMI zásuvka / HDMI zásuvka
- Kompatibilní s HDTV rozlišením: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Kompatibilní s PC rozlišením: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA
- Přenos videodat s HDCP ochranou proti kopírování
- Podporuje rozpoznávání zobrazení přes DDC\*, EDID\*\* jako i VDIF\*\*\* signálu

\* DDC: Display Data Channel = datový kanál obrazovky

\*\* EDID: Extended Display Identification Data = rozšířená identifikace dat obrazovky. V 128Byte datovém slově se pošle obraz jedním datovým směrem na zdroj signálu

\*\*\* VDIF: VESA Display Identification File = VESA obrazová identifikace dat. Obrazovka a zdroj signálu si posílají vzájemně data pomocí datových slov.

## **SK** Návod na použitie pre HDMI zosilňovač

- Zosilňovač pre HDMI kábel
- V prípade potreby veľmi dlhého káblu, napr. pri zapojení projektoru alebo tiež pri zapojení zariadenia na predvádzaciu stenu!
- Slabé vysokofrekvenčné digitálne signály sa stabilizujú a zosilnia, pomocou medzizosilňovača HDMI sa môže súčasná maximálna možná dĺžka medzi zdrojom signálu a príjmom signálu viac ako zdvojnásobiť

Technické parametre pri použití HDMI zosilňovača:

- Rozlíšenie 1080p cca 25 m celkovej dĺžky
- Rozlíšenia 1080i/720 p cca 35 m celkovej dĺžky
- Pri použití High End káblov a zariadení môžu byť použité ešte omnoho väčšie dĺžky
- Kvalita prenosu závisí od výkonu zdrojového signálu (DVD prehrávač, grafická karta PC a pod.) a citlivosti prijímača signálov (monitor, dataprojektor, TV a pod.), ako aj od kvality káblu. U nekvalitných a necertifikovaných káblov môže byť odozva rozdielna a doba prenosu dátových signálov medzi dátovými kanálmi odlišná, kábel bude nepoužiteľný.
- Zosilňovač by mal byť vsunutý po cca 2/3 plánovanej dĺžky
- Napájacie napätie sa privádza priamo zo zdroja signálu, nie je potrebný žiaden externý zdroj napätia

## SK Návod na použitie pre HDMI zosilňovač

- 1)zelená LED kontrolka : zapnuté
- 2)žltá LED kontrolka : chyba
- 3)Display : pripojenie HDTV, monitoru, displeja, projektoru
- 4)Source : pripojenie zdroja signálu, napr. DVD prehrávač, grafická karta atď.



### Pripojenie a uvedenie do prevádzky:

1. Zapojte kábel medzi prijímač signálov (Beamer, HDTV ...) a zosilňovač do zásuvky „Display“
2. Zapojte kábel medzi zdroj signálov (DVD prehrávač ...) a zosilňovač do zásuvky „Source“
3. Najskôr zapnite prijímač signálov, potom zdroj signálov

Umiestnite zosilňovač bližšie k prijímaču signálov, ako zdroj signálov.

## Odstránenie porúch:

### LED

O	//	Možnosť	Oprava
svieti svieti	nesvieti svieti	zosilňovač pracuje správne chýba kábel na strane prijímača prijímač nie je zapnutý kábel je príliš dlhý	zasunúť kábel zapnúť prijímač zmenšiť dĺžku káblu
nesvieti	svieti	chýba kábel na strane zdroja signálov chybný smer signálov	zasunúť kábel  Display - Source vymeniť
nesvieti	nesvieti	prístroj je vypnutý	

## Technické údaje:

- Prevedenie Single Link max. rozlíšenie 1920 x 1200 x 60 Hz
- Zásuvky: HDMI zásuvka / HDMI zásuvka
- Kompatibilné s HDTV rozlíšením: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
- Kompatibilné s TV rozlíšením: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA
- Prenos videodát s HDCP ochranou proti kódovaniu
- Podporuje rozpoznávanie zobrazení cez DDC\*, EDID\*\* ako i VDIF\*\*\* signálov

\* DDC: Display Data Channel = dátový kábel obrazovky

\*\* EDID: Extended Display Indifikation Data = rozšírená identifikácia dát obrazovky. V 128 Byte dátovom slotu sa pošle obraz jedným dátovým smerom na zdroj signálov.

\*\*\* VDIF: VESA Display Identification File = VESA obrazová identifikácia dát. Obrazovka a zdroj signálov si posielajú vzájomne dáta pomocou dátových slov.

