

Part No. **32104**

## HDMI 2.0 EDID EMULATOR

**EMULATE MONITOR INFORMATION FOR MAXIMUM HDMI COMPATIBILITY**

### DESCRIPTION

- Continuously emulates HDMI EDID information
- Supports resolutions up to 3840x2160@60Hz including HDCP 2.2 pass-through and HDR\*
- For use with 32100 for cloning
- Powered via HDMI Source Interface
- 2 Year warranty

The Lindy HDMI 2.0 EDID Emulator Adapter is designed for systems that require EDID signals to be continuously provided without interruption and helps overcome EDID related problems which can occur when using AV/KVM extenders, switches and splitters. It can also be used in place of a monitor to keep the graphics card of a PC or server awake for remote access via IP. With support for resolutions up to Ultra HD 4K 60Hz including High-Dynamic Range and with the ability to pass-through HDCP 2.2 content, the Emulator is suitable for use with the very latest PC and AV applications. When used with the Lindy EDID/DDC Emulator [32100] this compact device can provide cloned EDID/DDC information to your graphics card.

It is also possible to use the Emulator without cloning a display as it comes complete with preset EDID data for the most commonly used resolution/timing combinations, please see the Technical Information section for a full breakdown.

\*Please note that HDCP 2.2 is only supported when cloning using 32100

### RELATED PRODUCTS

32100, 41112, 41396,  
32101

# HDMI 2.0 EDID EMULATOR

## SPECIFICATIONS

<b>AV Interface</b>	HDMI
<b>Interface Standard</b>	HDMI 2.0
<b>Supported Bandwidth</b>	18Gbps
<b>Maximum Input Resolution</b>	3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit / 4:2:2 12Bit
<b>Video EDID</b>	640 x 480p 60/72/75Hz 720 x 400p 60Hz/70Hz 720 x 480i 60Hz 720 x 576p 50Hz 720 x 576i 50Hz 800 x 600p 56/60/72/75Hz 832 x 624p 75Hz 1024 x 768p 60/70/75Hz 1280 x 800p 60Hz 1280 x 720p 50/60Hz 1152 x 864p 75Hz 1152 x 870p 75Hz 1280 x 1024p 60/75Hz 1280 x 960p 60Hz 1440 x 900p 60Hz 1600 x 1200p 60Hz 1680 x 1050p 60Hz 1920 x 1080i/p 50/60Hz 1920 x 1200p 60Hz 2560 x 1440p 60Hz 3840 x 2160p 24/30/60Hz
<b>Audio EDID</b>	LPCM 2-channel, 16/20/24 bit depths at 32/44/48/88/96/176/192 kHz
<b>HDCP Support</b>	2.2
<b>Special Features</b>	High Dynamic Range Support, CEC Compatible

## PHYSICAL PROPERTIES

<b>Dimensions (approx.) WxDxH</b>	24x43x12.3mm (0.94x1.69x0.48in)
<b>Housing Material</b>	ABS
<b>Net Weight</b>	0.008kg (0.02lb)
<b>Operating Temperature</b>	0°C - 60°C (32°F - 140°F)
<b>Storage Temperature</b>	-10°C - 70°C (14°F - 158°F)
<b>Humidity</b>	0 - 80% RH (non-condensing)
<b>Power Requirements</b>	-
<b>Colour</b>	Black

## CONNECTORS

<b>Input</b>	HDMI Type A Male
<b>Output</b>	HDMI Type A Female
<b>Power</b>	Via HDMI Source Interface

## MISCELLANEOUS

<b>Packaging Type</b>	Polybag
<b>Packaging Dimension</b>	136x138mm (5.35x5.43in) 0.013kg (0.03lb)
<b>Gross Weight</b>	
<b>Warranty (Years)</b>	2
<b>Certificated</b>	CE, UKCA, FCC, RCM, RoHS & REACH

## PACKAGING CONTENTS

HDMI 2.0 EDID Emulator  
Lindy Manual

## PURCHASING INFORMATION

<b>No.</b>	32104
<b>EAN</b>	4002888321044

Artikelnr. **32104**

# HDMI 2.0 EDID EMULATOR

**EMULIERT DISPLAYDATEN FÜR MAXIMALE HDMI KOMPATIBILITÄT**

## BESCHREIBUNG

- Emuliert dauerhaft HDMI EDID Daten
- Unterstützt Auflösungen bis zu 3840x2160@60Hz inklusive HDCP 2.2 Pass-Through und HDR\*
- Für den Klonvorgang in Kombination mit 32100
- Die Stromversorgung erfolgt über den HDMI Port des Quellgeräts
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen unter [lindy.de/Garantie](http://lindy.de/Garantie)

Dieser kompakte Adapter wurde speziell für Anwendungen konzipiert, bei welchen dauerhaft eine zuverlässige Verfügbarkeit der EDID gewährleistet werden muss. Er speichert und emuliert die EDID eines Displays, damit Signalquellen auch bei einer Störung das Signal nicht abschalten oder verändern - ideal für Anwendungen in Verbindung mit AV/KVM Extendern, Switches oder auch Splittern. Auch im Bereich von IP-Lösungen werden Adapter wie diese eingesetzt, um den Grafikkarten eines PCs oder Servers für die Fernkontrolle permanent den Anschluss eines Displays zu simulieren. Mit einer maximalen Auflösung von bis zu Ultra HD 4K 60Hz (via Kloning) inklusive High-Dynamic-Range und die Fähigkeit HDCP 2.2 Inhalte durch zu reichen, ist er für alle zeitgemäßen IT- und AV-Anwendungen geeignet. In Kombination mit dem Lindy EDID/DDC Emulator 32100 können einer Grafikkarte auch geklonte Daten zur Verfügung gestellt werden.

Es ist ebenfalls möglich den Emulator ohne das Klonen von Displaydaten einzusetzen. Auf dem Emulator sind bereits zahlreiche herkömmliche und allgemein genutzte Kombinationen gespeichert - für genaue Informationen, lesen sie bitte die technischen Details.

\*Beachten Sie bitte, dass HDCP 2.2 nur beim Klonen mit 32100 unterstützt wird

## VERWANDTE PRODUKTE

32100, 41112, 41396,  
32101

# HDMI 2.0 EDID EMULATOR

## SPEZIFIKATIONEN

---

<b>AV-Schnittstelle</b>	HDMI
<b>Schnittstellen-Standard</b>	HDMI 2.0
<b>Unterstützte Bandbreite</b>	18Gbit/s
<b>Maximale Eingangsauflösung</b>	3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit / 4:2:2 12Bit

<b>Video EDID</b>	640 x 480p 60/72/75Hz
	720 x 400p 60Hz/70Hz
	720 x 480i 60Hz
	720 x 576p 50Hz
	720 x 576i 50Hz
	800 x 600p 56/60/72/75Hz
	832 x 624p 75Hz
	1024 x 768p 60/70/75Hz
	1280 x 800p 60Hz
	1280 x 720p 50/60Hz
	1152 x 864p 75Hz
	1152 x 870p 75Hz
	1280 x 1024p 60/75Hz
	1280 x 960p 60Hz
	1440 x 900p 60Hz
	1600 x 1200p 60Hz
1680 x 1050p 60Hz	
1920 x 1080i/p 50/60Hz	
1920 x 1200p 60Hz	
2560 x 1440p 60Hz	
3840 x 2160p 24/30/60Hz	

<b>Audio EDID</b>	LPCM 2-Kanal, 16/20/24 Bit Farbtiefe bei 32/44/48/88/96/176/192 kHz
-------------------	--

<b>HDCP-Unterstützung</b>	2.2
<b>Spezielle Eigenschaften</b>	Unterstützt High Dynamic Range & CEC

## PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

---

<b>Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH</b>	24x43x12.3mm (0.94x1.69x0.48in)
<b>Gehäusematerial</b>	ABS
<b>Nettogewicht Gerät/e</b>	0.008kg (0.02lb)
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C - 60°C (32°F - 140°F)
<b>Lagertemperatur</b>	-10°C - 70°C (14°F - 158°F)
<b>Feuchtigkeit</b>	0 - 80% RH (nicht-kondensierend)
<b>Leistungsaufnahme</b>	-
<b>Farbe</b>	Schwarz

## ANSCHLÜSSE

---

**Eingänge** HDMI-Stecker Typ A

**Ausgänge** HDMI-Kupplung Typ A

**Stromversorgung / Netzteil** Via HDMI Source Interface

## SONSTIGES

---

<b>Verpackungsart</b>	Polybag
<b>Verpackungsmaße</b>	136x138mm (5.35x5.43in)
<b>Gesamtgewicht</b>	0.013kg (0.03lb)
<b>Garantie (Jahre)</b>	2
<b>Zertifikate</b>	CE, UKCA, FCC, RCM, RoHS & REACH

## LIEFERUMFANG

---

HDMI 2.0 EDID Emulator  
Lindy Handbuch

## VERKAUFSINFORMATIONEN

---

<b>No.</b>	32104
<b>EAN</b>	4002888321044

N° Art. 32104

## EMULATEUR EDID HDMI 2.0

**EMULE LES INFORMATIONS MONITEUR POUR UNE COMPATIBILITÉ HDMI MAXIMALE**

### DESCRIPTION

- Emule en continu les informations EDID HDMI
- Prise en charge les résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz, HDCP 2.2 pass-through et HDR\* inclus
- A utiliser avec 32100 pour le clonage
- Alimenté par l'interface de la source HDMI
- Garantie 2 ans

L'adaptateur émulateur EDID HDMI 2.0 Lindy est conçu pour les systèmes qui requièrent que les signaux EDID soient continuellement fournis et aide à surmonter les problèmes relatifs à l'EDID qui surviennent avec l'utilisation d'extenders AV/KVM, switches et splitters. Il peut également être utilisé à la place d'un moniteur pour éviter la mise en veille des cartes graphiques de serveurs ou d'un PC, pour l'accès distant via IP. Avec sa prise en charge des résolutions jusqu'à l'Ultra HD 4K 60Hz, incluant l'High-Dynamic Range et avec sa capacité de passer les contenus HDCP 2.2, l'émulateur est adapté à l'utilisation avec les applications PC et AV actuelles. Lorsqu'il est utilisé avec l'émulateur EDID/DDC LINDY [32100], cet appareil compact peut fournir des informations EDID/DDC clonées à votre carte graphique.

Il est également possible d'utiliser l'émulateur sans clonage d'écran, car il dispose d'une présélection de données EDID pour les résolutions/fréquences communément utilisées, merci de vous référer à la section Caractéristiques Techniques pour plus de détails à ce sujet.

Merci de noter que l'HDCP 2.2 n'est pris en charge qu'avec le clonage en utilisant le 32100

### PRODUITS RATTACHÉS

32100, 41112, 41396,  
32101

## EMULATEUR EDID HDMI 2.0

### SPÉCIFICATIONS

<b>Interface AV</b>	HDMI
<b>Norme</b>	2.0
<b>Bande passante prise en charge</b>	18Gbit/s
<b>Résolution maximale en entrée</b>	3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit / 4:2:2 12Bit
<b>EDID Vidéo</b>	640 x 480p 60/72/75Hz 720 x 400p 60Hz/70Hz 720 x 480i 60Hz 720 x 576p 50Hz 720 x 576i 50Hz 800 x 600p 56/60/72/75Hz 832 x 624p 75Hz 1024 x 768p 60/70/75Hz 1280 x 800p 60Hz 1280 x 720p 50/60Hz 1152 x 864p 75Hz 1152 x 870p 75Hz 1280 x 1024p 60/75Hz 1280 x 960p 60Hz 1440 x 900p 60Hz 1600 x 1200p 60Hz 1680 x 1050p 60Hz 1920 x 1080i/p 50/60Hz 1920 x 1200p 60Hz 2560 x 1440p 60Hz 3840 x 2160p 24/30/60Hz
<b>EDID Audio</b>	LPCM 2 canaux, profondeur de couleurs 16/20/24 bit en 32/44/48/88/96/176/192 kHz
<b>Prise en charge HDCP</b>	2.2
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	Prise en charge High Dynamic Range, compatible CEC

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

<b>Dimensions (approx.) LxIxH</b>	24x43x12.3mm (0.94x1.69x0.48in)
<b>Matériau du boîtier</b>	ABS
<b>Poids net</b>	0.008kg (0.02lb)
<b>Température de fonctionnement</b>	0°C - 60°C (32°F - 140°F)
<b>Température de stockage</b>	-10°C - 70°C (14°F - 158°F)
<b>Humidité relative</b>	0 - 80% RH (sans condensation)
<b>Puissance</b>	-
<b>Couleur</b>	Noir

### CONNECTEURS

<b>Entrées</b>	HDMI Type A mâle
<b>Sorties</b>	HDMI Type A femelle
<b>Alimentation</b>	Via l'interface de la source HDMI

### DIVERS

<b>Type d'emballage</b>	Sachet individuel
<b>Dimensions de l'emballage</b>	136x138mm (5.35x5.43in)
<b>Poids brut</b>	0.013kg (0.03lb)
<b>Garantie (années)</b>	2
<b>Certifié</b>	CE, UKCA, FCC, RCM, RoHS & REACH

### CONTENU DE L'EMBALLAGE

Emulateur EDID HDMI 2.0  
Manuel Lindy

### INFORMATIONS COMMERCIALES

<b>No.</b>	32104
<b>EAN</b>	4002888321044

Art. 32104

## EMULATORE EDID HDMI 2.0

**EMULAZIONE DEI DATI DI UN MONITOR PER LA MASSIMA COMPATIBILITÀ HDMI**

### DESCRIZIONE

- Emulazione costante di dati EDID HDMI
- Supporta risoluzioni fino a 3840x2160@60Hz, HDCP 2.2 passante e HDR\*
- Utilizzabile con l'Art. 32100 per la clonazione di dati
- Alimentato dalla sorgente HDMI
- 2 anni di garanzia

Questo emulatore EDID HDMI 2.0 è la soluzione ideale per sistemi in cui i segnali EDID devono essere trasmessi costantemente senza interruzioni e aiuta a evitare i problemi di EDID che spesso si incontrano utilizzando extender, switch e splitter AV/KVM. Può anche essere utile per esempio per mantenere attiva la scheda grafica di un PC o server per l'accesso da remoto via IP. Supporta risoluzioni fino a Ultra HD 4K 60Hz incluso High-Dynamic Range e HDCP 2.2 passante, ideale per qualsiasi installazione PC e AV. Se utilizzato in combinazione con il programmatore EDID/DDC Art. 32100 può fornire i dati EDID/DDC clonati alla scheda grafica.

Può essere utilizzato anche senza il programmatore per clonare i dati da un monitor, sfruttando i preset EDID precaricati con le più comuni risoluzioni, consultate le specifiche tecniche per informazioni più dettagliate.

\*La codifica HDCP 2.2 è supportata solo clonando tramite l'Art. 32100

### PRODOTTI CORRELATI

32100, 41112, 41396,  
32101

## EMULATORE EDID HDMI 2.0

### SPECIFICHE

<b>Interfacce AV</b>	HDMI
<b>Standard interfacce</b>	HDMI 2.0
<b>Larghezza di banda supportata</b>	18Gbps
<b>Risoluzione massima in ingresso</b>	3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit / 4:2:2 12Bit

<b>Video EDID</b>	640 x 480p 60/72/75Hz
	720 x 400p 60Hz/70Hz
	720 x 480i 60Hz
	720 x 576p 50Hz
	720 x 576i 50Hz
	800 x 600p 56/60/72/75Hz
	832 x 624p 75Hz
	1024 x 768p 60/70/75Hz
	1280 x 800p 60Hz
	1280 x 720p 50/60Hz
	1152 x 864p 75Hz
	1152 x 870p 75Hz
	1280 x 1024p 60/75Hz
	1280 x 960p 60Hz
	1440 x 900p 60Hz
	1600 x 1200p 60Hz
1680 x 1050p 60Hz	
1920 x 1080i/p 50/60Hz	
1920 x 1200p 60Hz	
2560 x 1440p 60Hz	
3840 x 2160p 24/30/60Hz	

<b>Audio EDID</b>	LPCM 2-channel, 16/20/24 bit a 32/44/48/88/96/176/192 kHz
-------------------	---

<b>Supporto HDCP</b>	2.2
<b>Caratteristiche speciali</b>	Supporto High Dynamic Range, CEC compatibile

### CARATTERISTICHE FISICHE

<b>Dimensioni (ca.)LxAxP</b>	24x43x12.3mm (0.94x1.69x0.48in)
------------------------------	---------------------------------

<b>Materiale</b>	ABS
<b>Peso netto</b>	0.008kg (0.02lb)
<b>Temperatura operativa</b>	0°C - 60°C (32°F - 140°F)
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-10°C - 70°C (14°F - 158°F)
<b>Tasso di umidità</b>	0 - 80% RH (senza condensa)
<b>Alimentazione</b>	-
<b>Colore</b>	Nero

### CONNETTORI

<b>Ingressi</b>	HDMI Tipo A Maschio
<b>Uscite</b>	HDMI Tipo A Femmina
<b>Alimentatore</b>	Dalla sorgente HDMI

### VARIE

<b>Tipo di confezione</b>	Polybag
<b>Dimensioni confezione</b>	136x138mm (5.35x5.43in) 0.013kg
<b>Peso complessivo</b>	(0.03lb)
<b>Garanzia (Anni)</b>	2
<b>Certificazioni</b>	CE, UKCA, FCC, RCM, RoHS & REACH

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Emulatore EDID HDMI 2.0  
Manuale

### INFORMAZIONI COMMERCIALI

<b>No.</b>	32104
<b>EAN</b>	4002888321044