

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

AV Interface	HDMI
Interface Standard	HDMI 2.0
Supported Bandwidth	18Gbps
Maximum Input Resolution	3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit / 4:2:2 12Bit

Video EDID	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	

Audio EDID	LPCM 2-channel, 16/20/24 bit depths at 32/44/48/88/96/176/192 kHz
------------	---

HDCP Support	2.2
Special Features	High Dynamic Range Support, CEC Compatible

PHYSICAL PROPERTIES

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

CONNECTORS

Input	HDMI Type A Male
Output	HDMI Type A Female
Power	Via HDMI Source Interface

MISCELLANEOUS

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

PACKAGING CONTENTS

HDMI 2.0 EDID Emulator
Lindy Manual

PURCHASING INFORMATION

No.	32104
EAN	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

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 Splitttern. 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

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

Video EDID	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	

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

HDCP-Unterstützung	2.2
Spezielle Eigenschaften	Unterstützt High Dynamic Range & CEC

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

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

ANSCHLÜSSE

Eingänge	HDMI-Stecker Typ A
Ausgänge	HDMI-Kupplung Typ A

Stromversorgung / Netzteil Via HDMI Source Interface

SONSTIGES

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

LIEFERUMFANG

HDMI 2.0 EDID Emulator
Lindy Handbuch

VERKAUFSINFORMATIONEN

No.	32104
EAN	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

Interface AV	HDMI
Norme	2.0
Bande passante prise en charge	18Gbit/s
Résolution maximale en entrée	3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit / 4:2:2 12Bit

EDID Vidéo	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	

EDID Audio	LPCM 2 canaux, profondeur de couleurs 16/20/24 bit en 32/44/48/88/96/176/192 kHz
------------	--

Prise en charge HDCP	2.2
Caractéristiques spécifiques	Prise en charge High Dynamic Range, compatible CEC

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

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

CONNECTEURS

Entrées	HDMI Type A mâle
Sorties	HDMI Type A femelle
Alimentation	Via l'interface de la source HDMI

DIVERS

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

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Emulateur EDID HDMI 2.0
Manuel Lindy

INFORMATIONS COMMERCIALES

No.	32104
EAN	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

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

Video EDID	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	

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

Supporto HDCP	2.2
Caratteristiche speciali	Supporto High Dynamic Range, CEC compatibile

CARATTERISTICHE FISICHE

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

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

CONNETTORI

Ingressi	HDMI Tipo A Maschio
Uscite	HDMI Tipo A Femmina
Alimentatore	Dalla sorgente HDMI

VARIE

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

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Emulatore EDID HDMI 2.0
Manuale

INFORMAZIONI COMMERCIALI

No.	32104
EAN	4002888321044