

Part No. 32116

DISPLAYPORT 1.2 EDID EMULATOR

EMULATE MONITOR INFORMATION FOR MAXIMUM DP COMPATIBILITY



DESCRIPTION

- Continuously emulates DisplayPort EDID information
- Supports resolutions up to 3840x2160@60Hz
- Uses cloned data or, when this is not available, stored pre-set screen resolutions/timings
- Powered via DisplayPort source interface
- 2 year warranty

The Lindy DisplayPort 1.2 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. The emulator also features LED indicators to ensure a quick simple installation process and with support for resolutions up to 3840x2160@60Hz (via cloning), HDCP 1.3 and DPCP pass-through, this emulator is perfect for use with Ultra HD 4K monitors, displays and source equipment.

With a small-scale, minimalistic design, this is a handy connectivity solution for both AV and IT installers to ensure legacy and new DP equipment work seamlessly with no compromise on performance.

Some computer systems, KVM switches and digital video signage systems may interrupt the flow of EDID data, or may not be able to pass this information directly back to the video card's output port. This adapter can be used to quickly and easily clone the EDID data from a DP display so that the graphics card has direct access to the correct data from the display, the cloning process takes less than 10 seconds.

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: This EDID adapter will not function without an output device connected.

RELATED PRODUCTS

32100, 41112, 41396,
32103

DISPLAYPORT 1.2 EDID EMULATOR

SPECIFICATIONS

AV Interface	DisplayPort
Interface Standard	1.2
Supported Bandwidth	21.6Gbps
Maximum Input Resolution	3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit

Video EDID	640 x 480p at 60Hz 800 x 600p at 60Hz 1024 x 768p at 60Hz 1280 x 720p at 60Hz 1280 x 960p at 60Hz 1280 x 1024p at 60Hz 1440 x 900p at 60Hz 1680 x 1050p at 60Hz 1920 x 1080p at 60Hz 1920 x 1200 at 60Hz 2560 x 1440p at 60Hz 2560 x 1600p at 60Hz 3840 x 2160p at 24Hz, 3840 x 2160p at 30Hz, 3840 x 2160 at 60Hz
------------	--

Audio EDID	LPCM 2-channel, 16/20/24 bit depths at 32/44.1/48 kHz
------------	---

HDCP Support	1.3
Special Features	-

PHYSICAL PROPERTIES

Dimensions (approx.) WxDxH	30x61.3x14mm (1.18x2.41x0.55in)
Housing Material	ABS
Net Weight	0.018kg (0.04lb)
Operating Temperature	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Storage Temperature	-20°C - 80°C (-4°F - 176°F)
Humidity	0 - 90% RH (non-condensing)
Power Requirements	-
Colour	Black

CONNECTORS

Input	DisplayPort Male
Output	DisplayPort Female
Power	Via DP 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

DP 1.2 EDID Emulator
Lindy Manual

PURCHASING INFORMATION

No.	32116
EAN	4002888321167

Artikelnr. 32116

DISPLAYPORT 1.2 EDID EMULATOR

EMULIERT DISPLAYDATEN FÜR MAXIMALE DISPLAYPORT-KOMPATIBILITÄT



BESCHREIBUNG

- Emuliert dauerhaft DisplayPort EDID-Daten
- Unterstützt Auflösungen bis zu 3840x2160@60Hz
- Nutzt geklonte Daten oder bereits vorab gespeicherte Presets
- Die Stromversorgung erfolgt über den DisplayPort-Port des Quellgerätes
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen unter lindy.de/Garantie

Dieser Lindy DisplayPort 1.2 EDID Emulator 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 3840x2160@60Hz (via Kloning) inklusive HDCP 1.3 und DPCP Pass-Through, ist er für alle Ultra HD 4K Geräte sowie Displays geeignet.

Einige Computersysteme, KVM Switches oder auch Digital Signage Systeme können die Übertragung von EDID-Daten unterbrechen. Einige besitzen auch nicht die Fähigkeit, die Informationen direkt an den Videoausgang einer Grafikkarte durchzureichen. Diese Adapter können genutzt werden, um genau diese Informationen schnell und einfach zu klonen, so dass die Grafikkarte direkten Zugriff auf die korrekten Daten des Displays hat. Der Kloningvorgang benötigt weniger als 10 Sekunden.

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 der EDID-Adapter nur funktioniert, wenn ein Ausgabegerät angeschlossen ist.

VERWANDTE PRODUKTE

32100, 41112, 41396,
32103

DISPLAYPORT 1.2 EDID EMULATOR

SPEZIFIKATIONEN

AV-Schnittstelle	DisplayPort
Schnittstellen-Standard	1.2
Unterstützte Bandbreite	21.6Gbit/s
Maximale Eingangsaufösung	3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit

Video EDID

640 x 480p at 60Hz
 800 x 600p at 60Hz
 1024 x 768p at 60Hz
 1280 x 720p at 60Hz
 1280 x 960p at 60Hz
 1280 x 1024p at 60Hz
 1440 x 900p at 60Hz
 1680 x 1050p at 60Hz
 1920 x 1080p at 60Hz
 1920 x 1200 at 60Hz
 2560 x 1440p at 60Hz
 2560 x 1600p at 60Hz
 3840 x 2160p at 24Hz, 3840 x 2160p at 30Hz, 3840 x 2160 at 60Hz

Audio EDID

LPCM 2-Kanal, 16/20/24 Bit bei 32/44.1/48 kHz

HDCP-Unterstützung	1.3
Spezielle Eigenschaften	-

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH	30x61.3x14mm (1.18x2.41x0.55in)
--------------------------------	---------------------------------

Gehäusematerial	ABS
Nettogewicht Gerät/e	0.018kg (0.04lb)
Betriebstemperatur	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Lagertemperatur	-20°C - 80°C (-4°F - 176°F)
Feuchtigkeit	0 - 90% RH (nicht-kondensierend)
Leistungsaufnahme	-
Farbe	Schwarz

ANSCHLÜSSE

Eingänge	DisplayPort (Stecker)
----------	-----------------------

Ausgänge	DisplayPort (Buchse)
----------	----------------------

Stromversorgung / Netzteil Über den DisplayPort-Port des Quellgeräts

SONSTIGES

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

LIEFERUMFANG

DP 1.2 EDID Emulator
Lindy Handbuch

VERKAUFSINFORMATIONEN

No.	32116
EAN	4002888321167

N° Art. 32116

ÉMULATEUR DISPLAYPORT 1.2 EDID

ÉMULE LES INFORMATIONS D'UN ÉCRAN POUR UN MAXIMUM DE COMPATIBILITÉ DP



DESCRIPTION

- Émule continuellement les informations EDID DisplayPort
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz
- Utilise les données clonées, ou des résolutions pré-enregistrées
- Alimenté par la source DisplayPort
- Garantie 2 ans

L'émulateur Lindy DisplayPort 1.2 EDID est conçu pour les systèmes qui ont besoin de transmettre continuellement les données EDID de l'écran vers la source. Il empêche toute coupure en cas d'utilisation avec des extenders KVM/AV, switchs et splitters. Il peut aussi être utilisé à la place d'un écran pour que la carte graphique reste toujours active lors d'un accès distant IP. L'émulateur dispose de LEDs de contrôle et prend en charge les résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz (avec la fonction cloning), HDCP 1.3 et DPCP pass-through, parfait avec les écrans, sources et équipements Ultra HD 4K.

Avec sa taille compacte, cet émulateur est une solution AV et IT sans perte de performance.

Certains équipements, switchs KVM par exemple, peuvent bloquer la transmission des données EDID jusqu'à la carte graphique. Cet émulateur peut cloner les données EDID de l'écran (en moins de 10 secondes), puis s'installer directement à la sortie de la carte graphique.

Il est également possible d'utiliser l'émulateur sans cloner l'écran, en utilisant les données EDID pré-enregistrées. Celles-ci correspondent aux résolutions les plus fréquentes. Plus de détails dans la section Caractéristiques techniques.

Merci de noter: cet adaptateur EDID ne fonctionne pas sans appareil connecté en sortie.

PRODUITS RATTACHÉS

32100, 41112, 41396,
32103

ÉMULATEUR DISPLAYPORT 1.2 EDID

SPÉCIFICATIONS

Interface AV	DisplayPort
Norme	1.2
Bande passante prise en charge	21.6Gbit/s
Résolution maximale en entrée	3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit

EDID Vidéo

640 x 480p à 60Hz
 800 x 600p à 60Hz
 1024 x 768p à 60Hz
 1280 x 720p à 60Hz
 1280 x 960p à 60Hz
 1280 x 1024p à 60Hz
 1440 x 900p à 60Hz
 1680 x 1050p à 60Hz
 1920 x 1080p à 60Hz
 1920 x 1200 à 60Hz
 2560 x 1440p à 60Hz
 2560 x 1600p à 60Hz
 3840 x 2160p à 24Hz, 3840 x 2160p à 30Hz, 3840 x 2160 à 60Hz

EDID Audio

2 canaux LPCM, 16/20/24bits de profondeur à 32/44.1/48 kHz

Prise en charge HDCP	1.3
Caractéristiques spécifiques	-

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Dimensions (approx.) LxlxH	30x61.3x14mm (1.18x2.41x0.55in)
----------------------------	---------------------------------

Matériau du boîtier	ABS
Poids net	0.018kg (0.04lb)
Température de fonctionnement	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Température de stockage	-20°C - 80°C (-4°F - 176°F)
Humidité relative	0 - 90% RH (non condensée)
Puissance	-
Couleur	Noir

CONNECTEURS

Entrées	DisplayPort mâle
Sorties	DisplayPort femelle
Alimentation	Via la source DP

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

Émulateur DP 1.2 EDID
Manuel Lindy

INFORMATIONS COMMERCIALES

No.	32116
EAN	4002888321167

Art. 32116

EMULATORE EDID DISPLAYPORT 1.2

EMULAZIONE DATI DI UN MONITOR DP PER LA MASSIMA COMPATIBILITÀ



DESCRIZIONE

- Emulazione continua di dati EDID DisplayPort
- Supporta risoluzioni fino a 3840x2160@60Hz
- Utilizza dati clonati o dei preset precaricati con risoluzioni/timing standard
- Alimentato dalla sorgente DisplayPort
- 2 anni di garanzia

Questo emulatore EDID DisplayPort 1.2 è l'ideale in installazioni in cui è necessario che i dati EDID vengano trasmessi senza interruzioni e può risolvere problematiche legate all'EDID che possono verificarsi utilizzando extender, switch e splitter AV/KVM. Può anche essere collegato al posto di un monitor per mantenere attiva la scheda grafica di un PC o server per permettere l'accesso remoto via IP. L'emulatore ha degli indicatori LED per facilitarne l'uso, supporta risoluzioni fino a 3840x2160@60Hz (via cloning), HDCP 1.3 e DPCP pass-through. Perfetto per l'uso con monitor e dispositivi Ultra HD 4K.

Grazie al design molto compatto è facile da trasportare, ideale per installatori AV e IT e per qualsiasi applicazione professionale di ultima generazione.

Alcuni computer, KVM switch e sistemi video digital signage possono interrompere il flusso dati EDID, o possono non essere in grado di trasferire queste informazioni direttamente all'uscita della scheda video. Questo adattatore clona in modo facile e veloce i dati EDID di un monitor DP in modo da permettere alla scheda grafica di accedere direttamente ai dati corretti del monitor, il processo di clonazione dura meno di 10 secondi.

Inoltre l'emulatore può funzionare anche senza clonare i dati dal monitor grazie ai preset EDID più comuni già salvati nell'emulatore stesso, consultate i dettagli tecnici per ulteriori informazioni.

Nota Bene: questo adattatore EDID non funziona senza un dispositivo connesso in uscita.

PRODOTTI CORRELATI

32100, 41112, 41396,
32103

EMULATORE EDID DISPLAYPORT 1.2

SPECIFICHE

Interfacce AV	DisplayPort
Standard interfacce	1.2
Larghezza di banda supportata	21.6Gbit/s
Risoluzione massima in ingresso	3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit

Video EDID

640 x 480p at 60Hz
 800 x 600p at 60Hz
 1024 x 768p at 60Hz
 1280 x 720p at 60Hz
 1280 x 960p at 60Hz
 1280 x 1024p at 60Hz
 1440 x 900p at 60Hz
 1680 x 1050p at 60Hz
 1920 x 1080p at 60Hz
 1920 x 1200 at 60Hz
 2560 x 1440p at 60Hz
 2560 x 1600p at 60Hz
 3840 x 2160p at 24Hz, 3840 x
 2160p at 30Hz, 3840 x 2160
 at 60Hz

Audio EDID

LPCM 2 canali, profondità
 16/20/24 bit a 32/44.1/48
 kHz

Supporto HDCP

1.3

Caratteristiche speciali

-

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni (ca.)LxAxP 30x61.3x14mm (1.18x2.41x0.55in)

Materiale	ABS
Peso netto	0.018kg (0.04lb)
Temperatura operativa	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Temperatura di stoccaggio	-20°C - 80°C (-4°F - 176°F)
Tasso di umidità	0 - 90% RH (senza condensa)
Alimentazione	-
Colore	Nero

CONNETTORI

Ingressi	DisplayPort Maschio
Uscite	DisplayPort Femmina
Alimentatore	Dalla sorgente DP

VARIE

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

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Emulatore EDID DP 1.2
 Manuale

INFORMAZIONI COMMERCIALI

No.	32116
EAN	4002888321167