

EDID 101D

EDID 101V

EDID-EMULATOREN FÜR DVI UND VGA

- EDID Minder™
- Auswählbare Auflösungen und Bildwiederholfrequenzen
- Speicherung der EDID-Daten
- Möglichkeit zur Fernstromversorgung
- 2,5 cm hohes Metallgehäuse mit 1/8-Rackbreite



EDID 101D



EDID 101V

Der Extron EDID 101D und EDID 101V sind EDID-Emulatoren, die über ein automatisches und kontinuierliches EDID-Management mit einem DVI- oder VGA-Quellengerät verfügen. Sie stellen sicher, dass die Quelle immer korrekt hochfährt und zuverlässig die richtige Auflösung und Bildwiederholfrequenz bereitstellt.



Extron® Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

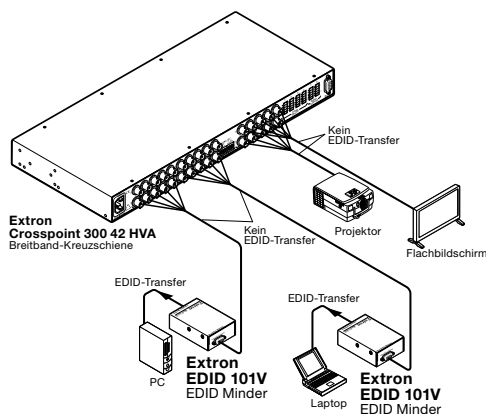
BESCHREIBUNG

Der Extron **EDID 101D** und **EDID 101V** sind EDID-Emulatoren mit integriertem EDID Minder™, Extrons exklusiver Technologie, die eine ständige EDID (Extended Display Identification Data)-Kommunikation mit DVI-oder VGA-Quellen aufrechterhält. Der EDID Minder stellt sicher, dass die Quelle korrekt hochfährt und die richtige Auflösung am Ausgang bereitstellt. Vorgespeicherte EDID-Daten werden basierend auf einer benutzerdefinierten Auflösung und Bildwiederholfrequenz an das Display kommuniziert. Die EDID-Emulatoren können ebenfalls EDID-Informationen erfassen und speichern, wenn sie an ein Display angeschlossen werden. Der EDID 101V kann mit VGA-Quellen genutzt werden, wobei der EDID 101D Single Link- und Dual Link-DVI sowie analoges RGBHV unterstützt. Beide Modelle können mit ihrem kompakten, 1 HE hohem Gehäuse mit 1/8-Rackbreite einfach und diskret installiert werden.

MERKMALE

- **EDID Minder** – Der EDID Minder stellt sicher, dass die Quelle korrekt hochfährt und die richtige Auflösung am Ausgang bereitstellt.
- **Auswählbare Auflösungen und Bildwiederholfrequenzen** – Vorgespeicherte EDID-Daten werden auf der Basis einer benutzerdefinierten Auflösung und Bildwiederholfrequenz an die Quelle kommuniziert.
- **Erfassung der EDID-Daten** – Der EDID 101V und EDID 101D können die vorhandenen EDID-Informationen erfassen und speichern, wenn sie an ein Display angeschlossen werden.
- **Möglichkeit zur Fernstromversorgung** – Beide Modelle können über das eingehende VGA- oder DVI-Quellsignal mit Strom versorgt werden, so dass die Montage eines Netzteils nicht mehr erforderlich ist.
- **2,5 cm hohes Metallgehäuse mit 1/8-Rackbreite** – Mit seinen geringen Abmessungen lässt sich das kompakte, stabile Metallgehäuse des EDID 101V und EDID 101D überall installieren und kann zudem ideal in einem Rack montiert werden.
- **Optionales externes, universelles Netzteil, Teilenummer 70-755-01**

ANWENDUNGSDIAGRAMM



TECHNISCHE DATEN

HINWEIS: Bei der Verwendung eines DVI-A auf 15-polige HD-Adapters kann der EDID 101D auch für die Weiterleitung von analogen Signalen genutzt werden.

VIDEO — EDID 101D, DIGITALE SIGNALE

Max. Datenrate	10 Gbps (3,3 Gbps pro Farbe)
Max. Pixeltakt	330 MHz (165 MHz pro Link)
Auflösungsbereich	Bis zu 2560x1600 bei 60 Hz
Formate	RGB und YCbCr digitales Video
Standards	DVI 1.0, EDID 1.3

VIDEOEINGANG — EDID 101D, DIGITALE SIGNALE

Anzahl/Signaltyp	1 Dual oder Single Link-DVI-D
Anschlüsse	1 DVI-I-Buchse

VIDEOAUSGANG — EDID 101D, DIGITALE SIGNALE

Anzahl/Signaltyp	1 Dual oder Single Link-DVI-D
Anschlüsse	1 DVI-I-Buchse

VIDEO — EDID 101D, ANALOGE SIGNALE; EDID 101V

Bandbreite	350 MHz (-3dB)
Verstärkung	Eins

VIDEOEINGANG — EDID 101D, ANALOGE SIGNALE; EDID 101V

Anzahl/Signaltyp	1 analog VGA-UXGA RGBHV, RGBS, RGSB, RsGsBs
Anschluss	(1) 15-polige HD-Buchse
Sollpegel	0,7 Vss für RGB
Min./Max. Pegel	Analog: 0,3 V bis 1,5 Vss ohne Offset
Impedanz	75 Ohm
Horizontalfrequenz	15 kHz bis 145 kHz
Vertikalfrequenz	30 Hz bis 170 Hz

VIDEOAUSGANG — EDID 101D, ANALOGE SIGNALE; EDID 101V

Anzahl/Signaltyp	1 analog RGBHV, RGBS, RGSB, RsGsBs (je nach Eingangstyp)
Anschluss	(1) 15-polige HD-Buchse
Min./Max. Pegel	Je nach Eingangstyp
Impedanz	75 Ohm

ALLGEMEINES

Stromversorgung	Über 5 V-Signal von einer DVI-Quelle (Pin 14), einer VGA-Quelle (Pin 9) oder mit einem externen Netzteil
HINWEIS: *Manche VGA-Quellengeräte	haben keinen Stromausgang.
Externes Netzteil	100 V bis 240 V Wechselstrom, 50-60 Hz, extern; auf 12 V Gleichstrom, 1 A, geregelt
Betriebsspannung und Leistungsaufnahme	12 V Gleichspannung, 0,05 A
Kühlung	Konvektion, keine Lüftungsschlitze
Montage Rackmontage	Ja, mit optionaler 1HE hoher Montagewanne
Gehäusetyyp	Metall
Abmessungen	2,5 cm H x 5,6 cm B x 7,6 cm T (1/8-Rackbreite)
Produktgewicht	0,2 kg
Versandgewicht	1 kg
Schwingung	ISTA 1A in Karton (Vorschrift der International Safe Transit Association)

Betriebsbestimmungen

Sicherheit	CE, c-UL, UL
Konformität	CE, C-Tück, FCC Klasse A, ICES, VCCI Klasse A
Umweltbestimmungen	Erfüllt die entsprechenden Anforderungen der Richtlinie RoHS, WEEE
MTBF	30.000 Stunden
Garantie	3 Jahre auf Material und Arbeit
HINWEIS: Alle Sollpegel sind bei ±10%.	
HINWEIS: Technische Daten freibleibend.	

Modell	Beschreibung	Teilenummer
EDID 101D	EDID-Emulator für DVI.....	60-990-01
EDID 101V	EDID-Emulator für VGA.....	60-991-01

Technische Daten freibleibend.



Extron Europa

+800.3987.6673
Nur innerhalb Europas
+31.33.453.4040
+31.33.453.4050 FAX

Extron USA - West Zentrale

+800.633.9876
Nur innerhalb der USA & Kanada
+1.714.491.1500
+1.714.491.1517 FAX

Extron USA - Ost

+800.633.9876
Nur innerhalb der USA & Kanada
+1.919.863.1794
+1.919.863.1797 FAX

Extron Mittlerer Osten

+971.4.2991800
+971.4.2991880 FAX

Extron Asien

+800.7339.8766
Nur innerhalb Asiens
+65.6383.4400
+65.6383.4664 FAX

Extron Japan

+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 FAX

Extron China

+400.883.1568
Nur innerhalb Chinas
+86.21.3760.1568
+86.21.3760.1566 FAX

09-05
68-1772-01
REV. A