



## HDMI-EDID-Emulator



### Benutzerhandbuch DA-70466

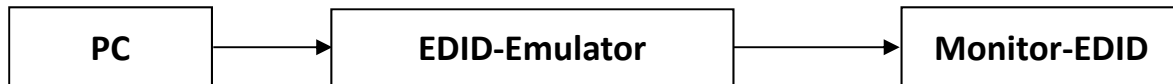
Der Digitus 4K HDMI EDID Emulator emuliert kontinuierlich einen angeschlossenen HDMI-Monitor, sodass die Signalquelle auch bei Verbindungsunterbrechungen ihr Signal nicht verändert oder abschaltet. Er verfügt über voreingestellte EDID-Daten (Auflösungen/Timings), diese finden Sie in der Bedienungsanleitung. Sollten EDID-Daten eines individuellen Monitors/ Displays fehlen, so können diese mit der praktischen Klon-Funktion schnell und einfach ausgelesen und geklont werden. Der Emulator unterstützt Auflösungen bis UHD 4K2K/60 Hz. Der Emulator bietet die ideale Lösung bei Anwendungen mit HDMI Extendern, Splittern, Schwitchenoder auch Konvertern.

## Packungsinhalt

- 4K HDMI-EDID-Emulator
- Benutzerhandbuch

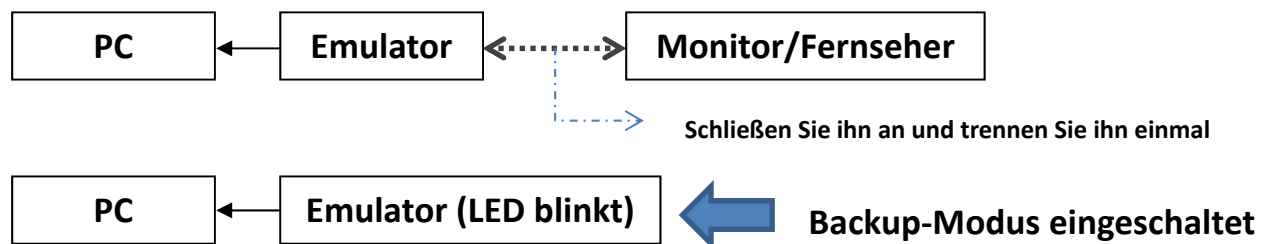


## Anwendung



### Backup-Modus einschalten:

Anschluss an einen PC mit dem Steckeranschluss. Verbinden Sie den Buchsenanschluss mit einem Monitor/Fernseher und trennen Sie ihn einmal. Der Emulator schaltet den Backup-Modus ein und die Emulator-LED beginnt zu blinken.



### Wenn der Backup-Modus eingeschaltet ist, stehen 2 Modi zur Auswahl:

A. Der Emulator kopiert die Quellmonitor-EDID

Wenn der Backup-Modus eingeschaltet wurde (LED blinkt), schließen Sie den Monitor/Fernseher an die Anschlussbuchse des Emulators an. Die EDID des Monitors/Fernsehers wird zur EDID des Emulators kopiert.

B. Wiederherstellung der Emulator-EDID

Wenn der Backup-Modus eingeschaltet wurde und die Emulator-Anschlussbuchse für 10 Sekunden nicht angeschlossen wurde, wird die EDID im Emulator auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

### EDID-Wiederherstellung auf Werkseinstellungen:

Folgen Sie Ablauf B: Schalten Sie den Backup-Modus (LED blinkt) ein und die Anschlussbuchse des Emulators wird nicht angeschlossen. Warten Sie 10 Sekunden. Die EDID-Daten des Emulators werden auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

## Standard-EDID-Auflösung:

### VESA-Block

#### Festgelegte Timings I

720 x 400 bei 70 Hz	(IBM, VGA)
640 x 480 bei 60Hz	(IBM, VGA)
640 x 480 bei 67Hz	(Apple, Mac II)
640 x 480 bei 72Hz	(VESA)
640 x 480 bei 75Hz	(VESA)
800 x 600 bei 56Hz	(VESA)
800 x 600 bei 60Hz	(VESA)

#### Festgelegte Timings II

800 x 600 bei 72Hz	(VESA)
800 x 600 bei 75Hz	(VESA)
832 x 624 bei 75Hz	(Apple, Mac II)
1024 x 768 bei 60Hz	(VESA)
1024 x 768 bei 70 Hz	(VESA)
1024 x 768 bei 75Hz	(VESA)
1280 x 1024 bei 75Hz	(VESA)

#### Hersteller-Timings

1152 x 870 bei 75Hz	(Apple, Mac II)
---------------------	-----------------

### Standard-Timings

1152 x 864 bei 75 Hz	(4:3 Seitenverhältnis)
1280 x 1024 bei 60 Hz	(5:4 Seitenverhältnis)
1280 x 960 bei 60 Hz	(4:3 Seitenverhältnis)
1440 x 900 bei 60 Hz	(16:10 Seitenverhältnis)
1600 x 1200 bei 60 Hz	(4:3 Seitenverhältnis)
1680 x 1050 bei 60 Hz	(16:10 Seitenverhältnis)
1920 x 1080 bei 60 Hz	(16:9 Seitenverhältnis)
1920 x 1200 bei 60 Hz	(16:10 Seitenverhältnis)

## Detailliertes Timing

(1920 x 1080 bei 60 Hz)

(3840 x 2160 bei 30 Hz)

## CEA-Block

3840 x 2160p bei 60 Hz

3840 x 2160 bei 24 Hz 16:9 Seitenverhältnis

1920 x 1080p bei 59,94/60 Hz – HDTV (16:9, 1:1)

1920 x 1080i bei 59,94/60 Hz – HDTV (16:9, 1:1)

1280 x 720p bei 59,94/60 Hz – HDTV (16:9, 1:1)

720 x 480p bei 59,94/60 Hz – EDTV (16:9, 32:27)

720 x 480p bei 59,94/60 Hz – EDTV (4:3, 8:9)

640 x 480p bei 59,94/60 Hz – EDTV (4:3, 1:1)

720 x 576p bei 50 Hz – EDTV (4:3, 16:15)

720 x 576p bei 50 Hz – EDTV (16:9, 64:45)

1280 x 720p bei 50 Hz – HDTV (16:9, 1:1)

1920 x 1080i bei 50 Hz – HDTV (16:9, 1:1)

1920 x 1080p bei 50 Hz – HDTV (16:9, 1:1)

1440 x 480p bei 59,94/60 Hz (4:3, 4:9 oder 8:9<sup>3</sup>)

1440 x 480p bei 59,94/60 Hz (16:9, 16:27 oder 32:27<sup>3</sup>)

1440 x 576p bei 50 Hz (4:3, 8:45 oder 16:15<sup>3</sup>)

1440 x 576p bei 50 Hz (16:9, 32:45 oder 64:45<sup>3</sup>)

720 (1440) x 480i bei 59,94/60 Hz – SDTV (4:3, 8:9)

720 (1440) x 480i bei 59,94/60 Hz – SDTV (16:9, 32:27)

720 (1440) x 576i bei 50 Hz – SDTV (4:3, 16:15)

720 (1440) x 576i bei 50 Hz – SDTV (16:9, 64:45)

2560 x 1440 bei 60 Hz 16:9 Seitenverhältnis

1920 x 1200 bei 60 Hz 16:9 Seitenverhältnis

1920 x 1080 bei 60 Hz 16:9 Seitenverhältnis

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany

