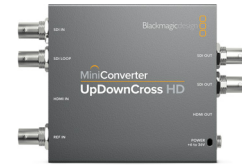


# Mini Converter UpDownCross HD



Der Mini Converter UpDownCross HD ist ein vollwertiger Normwandler, der jedes beliebige SD- oder HD-Videoformat in ein beliebiges anderes SD- oder HD-Videoformat konvertiert. Geboten werden sowohl SDI- als auch HDMI-Eingänge und -Ausgänge komplett mit einem Referenzeingang für den integrierten Resynchronisierer, hochwertige Teranex Algorithmen für die Konvertierung, automatische Audioverzögerung für perfekte AV-Synchronisierung, ein internationales Netzteil und mehr.

155 €\*

## Anschlüsse

### SDI-Videoeingänge

1 Anschluss für SD-, HD- oder 3G-SDI-Video und 1 externer Referenzeingang

### HDMI-Videoeingänge

HDMI-Eingang Typ A

### SDI-Videoausgänge

2 SDI-Ausgänge ; 1 SDI-Ausgang mit Durchschleifung

### HDMI-Videoausgänge

HDMI-Ausgang Typ A; Ausgang unterstützt die EDID-Daten des Monitors

### SDI-Raten

270 Mbit; 1,5 G; 3 G

### Referenzeingänge

Black Burst und Tri-Sync für SD und HD

### Multirate-Unterstützung

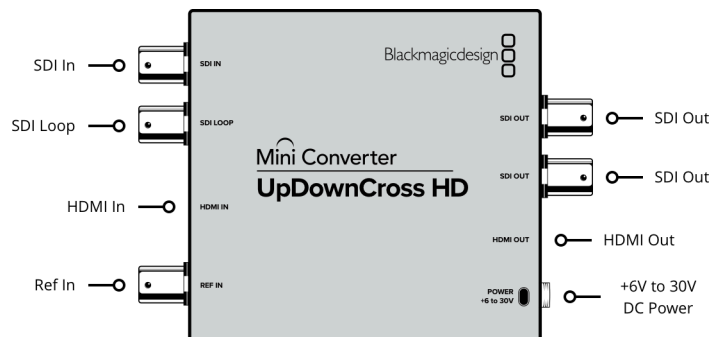
Automatische Erkennung eingehender SDI-Signale in HD oder Standard Definition

### Aktualisierungen und Konfiguration

USB

### Reclocking

Ja



---

## Normen

### **SD-Videonormen**

525i/59,94 NTSC; 625i/50 PAL

### **HD-Videonormen**

720p/50; 720p/59,94; 720p/60  
1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25;  
1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/50;  
1080p/59,94; 1080p/60  
1080PsF/23,98; 1080PsF/24  
1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/60

### **Videonormen für HDMI-Eingaben**

525i/59,94; 625i/50; 720p/50; 720p/  
59,94; 720p/60  
1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25;  
1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/50;  
1080p/59,94; 1080p/60  
1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/60

### **SDI-Konformität**

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE  
296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M  
Level A oder Level B , ITU-R BT.601,  
ITU-R BT.656

### **SDI-Videoraten**

SDI-Videoanschlüsse sind zwischen  
Standard Definition und High  
Definition umschaltbar

### **SDI-Videoabtastfrequenz**

4:2:2

### **SDI-Audioabtastfrequenz**

Standard-Fernsehabschtastrate von 48  
kHz und 24 Bit

### **SDI-Farbgenauigkeit**

4:2:2

### **SDI-Farbraum**

YUV

### **Automatische SDI-Umschaltung**

Automatische Erkennung von SD, HD  
und 3G-SDI

---

## Formatwandlung

### **Videokonvertierung**

Konvertiert beliebige SD- und HD-Eingaben nach 525i/59,94; 625i/50; 720p/50; 720p/59,94; 720p/60  
1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25; 1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/50; 1080p/59,94; 1080p/60  
1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/60

### **Computerskalierung**

Skaliert die DVI-Auflösungen 640x480, 800x600, 1024x768 nach 525i/59,94; 625i/50; 720p/50; 720p/59,94; 720p/60  
1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25; 1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/50; 1080p/59,94; 1080p/60  
1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/60

---

## Software

### **Produktsoftware-Upgrade**

Über mitgelieferte Updater-  
Anwendung

---

## Betriebssysteme



macOS 10.12 Sierra,  
macOS 10.13 High Sierra oder höher



Windows 8.1 oder Windows 10

---

## Steuerung der Einstellungen

Mini-  
Switches

---

## Strombedarf

### Stromversorgung

12V-Universalnetzteil mit  
Steckeradaptern passend für alle  
Länder inbegriffen

### Stromverbrauch

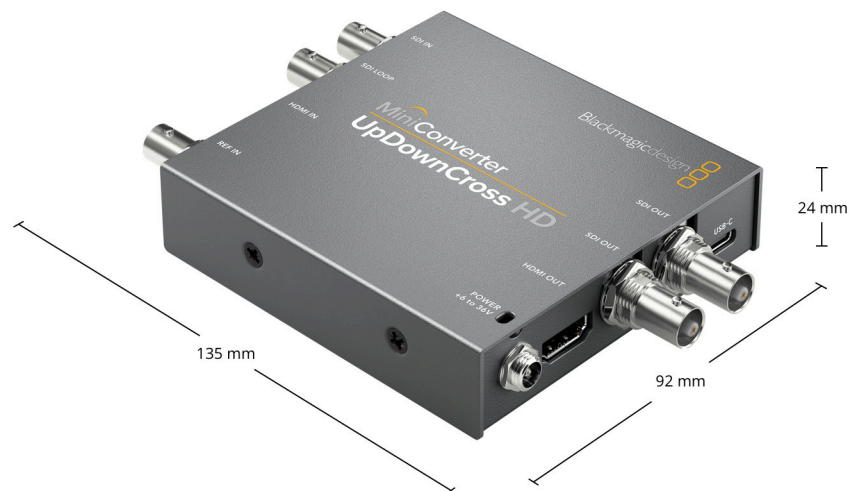
5 Watt

### Betriebsspannungsbereich

6–36 V DC

---

## Physische Spezifikationen



---

## Umgebung

**Betriebstemperatur:**

0–40 °C

**Lagerungstemperatur:**

-20–45 °C

**Relative Luftfeuchtigkeit:**

0–90 % nicht kondensierend

---

## Im Lieferumfang enthalten

### Mini Converter UpDownCross HD

---

12V-Universalnetzteil mit Steckeradaptern passend für alle Länder

## Garantie

### Drei Jahre eingeschränkte Herstellergarantie

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2018;

Alle Rechte vorbehalten. Alle Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtmäßigen Besitzer.

\*Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt. zuzüglich Versand- und Zustellungskosten.

Diese Website gebraucht Remarketing-Dienste, um vormalige Besucher unserer Website auch auf Fremdanbieter-Websites zu bewerben. Sie können sich jederzeit abmelden, indem Sie Ihre Cookie-Einstellungen ändern. [Datenschutzerklärung](#)

Zugelassene Blackmagic Design Reseller