

## ATEM SDI



Das ATEM SDI Modell ist fix eingerichtet und bedienfreundlich. Es bietet vier skalierbare SDI-Eingänge, einen USB-Webcam-Ausgang, zwei SDI-Ausgänge, einen Fairlight Audiomixer mit EQ und Dynamiktools, einen DVE-Prozessor für Bild-in-Bild- und Übergangseffekte, einen Greenscreen-Chromakeyer und einen 20 Standbilder fassenden Media Pool für Titel. ATEM Software Control gibt's kostenfrei dazu.

**415 €\***

### Anschlüsse

#### Videoeingänge insgesamt

4

#### Videoausgänge insgesamt

3

#### Aux-Ausgänge insgesamt

2

#### Audioeingänge insgesamt

2 x 3,5mm-Stereo-Miniklinken

#### Audioausgänge insgesamt

Nicht vorhanden, nur eingebettetes Audio

#### Timecode-Anschlüsse

Keine

#### SDI-Videoeingänge

4 x 3G-SDI, 10-Bit-HD, umschaltbar  
2 eingebettete Audiokanäle

#### Videoeingänge mit Resync

An allen 4 SDI-Eingängen

#### Frameraten- und Formatwandler

An allen 4 SDI-Eingängen

#### SDI-Programmausgänge

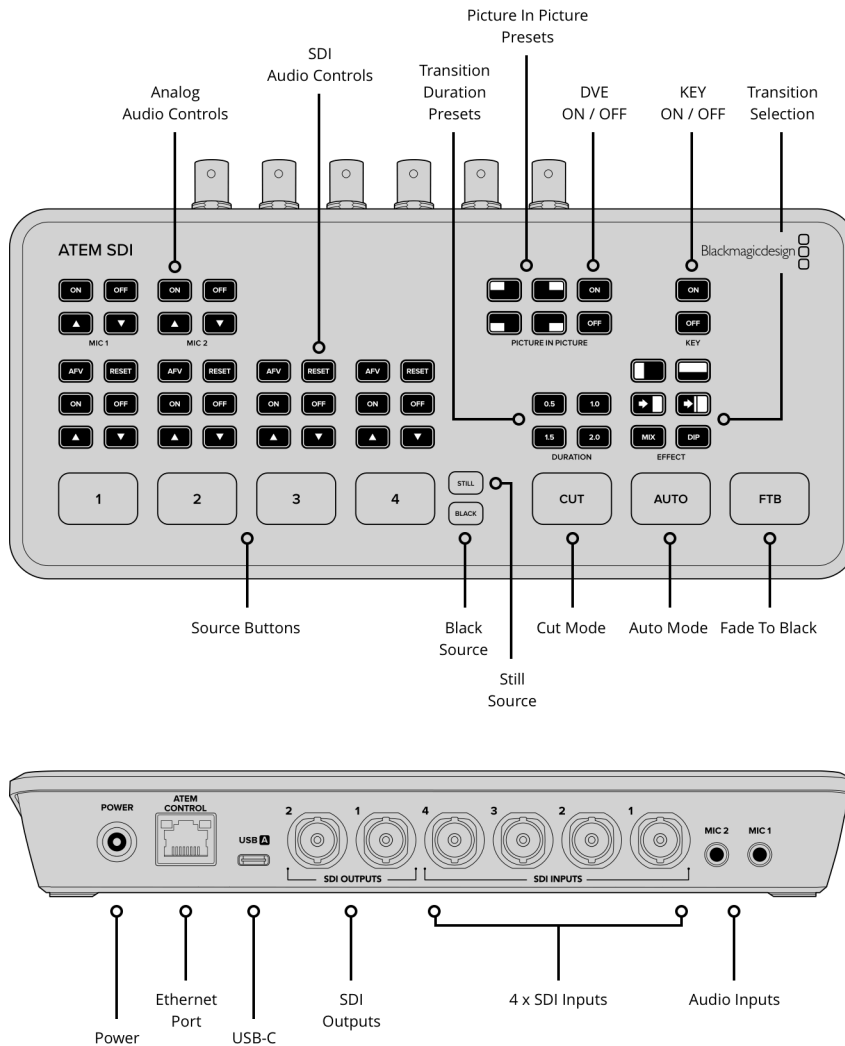
2

#### Ethernet

Ethernet unterstützt 10/100/1000BaseT für Softwaresteuerung, Softwareupdates und den direkten Anschluss oder Netzwerkanschluss eines Bedienpults

#### Computer-Schnittstelle

1 USB-Port Typ C 2.0 für Webcam-Ausgabe, Softwaresteuerung, Softwareupdates und zum Anschließen eines Bedienpults



## Normen

### HD-Videoeingabenormen

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

### HD-Videoausgabenormen

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

### Videonormen für Streaming

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

### Ultra-HD-Videonormen

Keine

### Videoabtastrfrequenz

4:2:2 YUV

### Farbgenauigkeit

10 Bit

### Farbräume

Rec.709

### Farbraumkonvertierung

Hardwarebasiert in Echtzeit

---

## Merkmale

### Upstream-Keyer

1

### Downstream-Keyer

1

### Advanced Chroma Keyer

1

### Linear/Luma-Keyer

2

### Übergangskeyer

Nur DVE

### Gesamtanzahl der Ebenen

5

### Mustergeneratoren

1

### Farbgeneratoren

2

### DVE mit Umrandungen und Schattenwurf

1

### Schnittstelle

Bildschirmauflösung von mindestens 1366 x 768

---

## Audio

### Audiomixer

6 Eingaben x 2 Kanalmixer.  
Kanalweise Vorgabe für ein- oder ausgeschaltetes Audio-folgt-Video sowie separate Verstärkungssteuerung für jeden Kanal.  
Pegel- und Spitzenpegelmessung.  
Plus neue Fairlight Audiofunktionen: Kompressor, Gate, Limiter, parametrischer 6-Band-EQ.  
Hauptverstärkungsregler

### Analogeingabe

Unsymmetrisches Stereo

### Verzögerung Analogeingabe

Bis zu 8 Frames

### Eingangsimpedanz

1,8 k

### Maximaler Eingabepegel

+6 dBV

### Strom für angeschlossene

### Mikrofone

An beiden 3,5mm-Miniklinken verfügbar

---

## Media Player

### Media Player

1

### Kanäle

Füll- und Keysignale für jeden Media Player

### Media Pool Kapazität für

### Standbilder

20 mit Füll- und Keysignalen

### Media Pool Standbildformate

PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG und TIFF

---

## Steuerung

### Bedienpult bzw. -panel

Integriertes pultartiges Bedienfeld. Software-Bedienpanel inbegriffen. Unterstützt optionales Hardware-Bedienpult

### Bedienpultanschluss

Ethernet unterstützt 10/100 BaseT. Ermöglicht eine direkte Verbindung zwischen Pult und Gehäuse oder über ein Netzwerk. Dient auch zur Aktualisierung der Software. Der ATEM SDI unterstützt eine direkte USB-C-Verbindung

### Kompatibilität mit Bedienpulten

Inklusive ATEM Software Control. Ebenfalls kompatibel mit den Bedienpulten ATEM 1 M/E Broadcast Panel und ATEM 2 M/E Broadcast Panel

---

## Bediensoftware inbegriffen

Kostenlos inbegriffenes ATEM  
Software Control Panel für Mac 11.0  
Big Sur, Mac 12.0 Monterey oder  
höher und für Windows 10 oder 11

---

## Software

### Softwareupdates

Über direktes Anschließen an Mac-  
OS-X- oder Windows-Computer per  
USB oder Ethernet. Inklusive ATEM  
Switcher Utility

### Konfiguration

Erfolgt über ATEM Software Control.  
Die IP-Adresse des ATEM Mixers  
wird jedoch mittels ATEM Switcher  
Utility über den USB-Anschluss am  
Gehäuse konfiguriert

---

## Betriebssysteme



Mac Big Sur 11.0,  
Mac Monterey 12.0 oder höher



Windows 10 und 11

---

## Strombedarf

### Stromversorgung

1 externes 12V-Netzteil

### Energieverbrauch

18 Watt

## Physische Spezifikationen



## Umgebung

### Betriebstemperatur

5–40 °C

### Lagerungstemperatur

-10–60 °C

### Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % nicht kondensierend

## Im Lieferumfang enthalten

ATEM SDI

Externes 12V-DC-Netzteil mit passenden Steckeradaptern für alle Länder

## Garantie

12 Monate eingeschränkte Herstellergarantie

Zugelassene Blackmagic Design Reseller