

## ATEM SDI Extreme ISO



Dieses Modell bietet alle Funktionen des ATEM SDI Pro ISO Modells, punktet aber mit acht SDI-Eingängen und vier SDI-Ausgängen. Es kann neun separate H.264-Videostreams in Echtzeit aufzeichnen. Das ermöglicht es, neben dem Programmvideo acht Clean-Feeds zu erfassen. Eine DaVinci Resolve Projektdatei wird auch gespeichert.

€1 615

### Anschlüsse

#### Videoeingänge insgesamt

8

#### Videoausgänge insgesamt

6

#### Aux-Ausgänge insgesamt

4

#### Audioeingänge insgesamt

2 x 3,5mm-Stereo-Miniklinken

#### Audioausgänge insgesamt

1 x 3,5mm-Stereo-Miniklinke

#### Timecode-Anschlüsse

Keine

#### SDI-Videoeingänge

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

#### Videoeingänge mit Resync

An allen 8 SDI-Eingängen

#### Frameraten- und Formatwandler

An allen 8 SDI-Eingängen

#### SDI-Programmausgänge

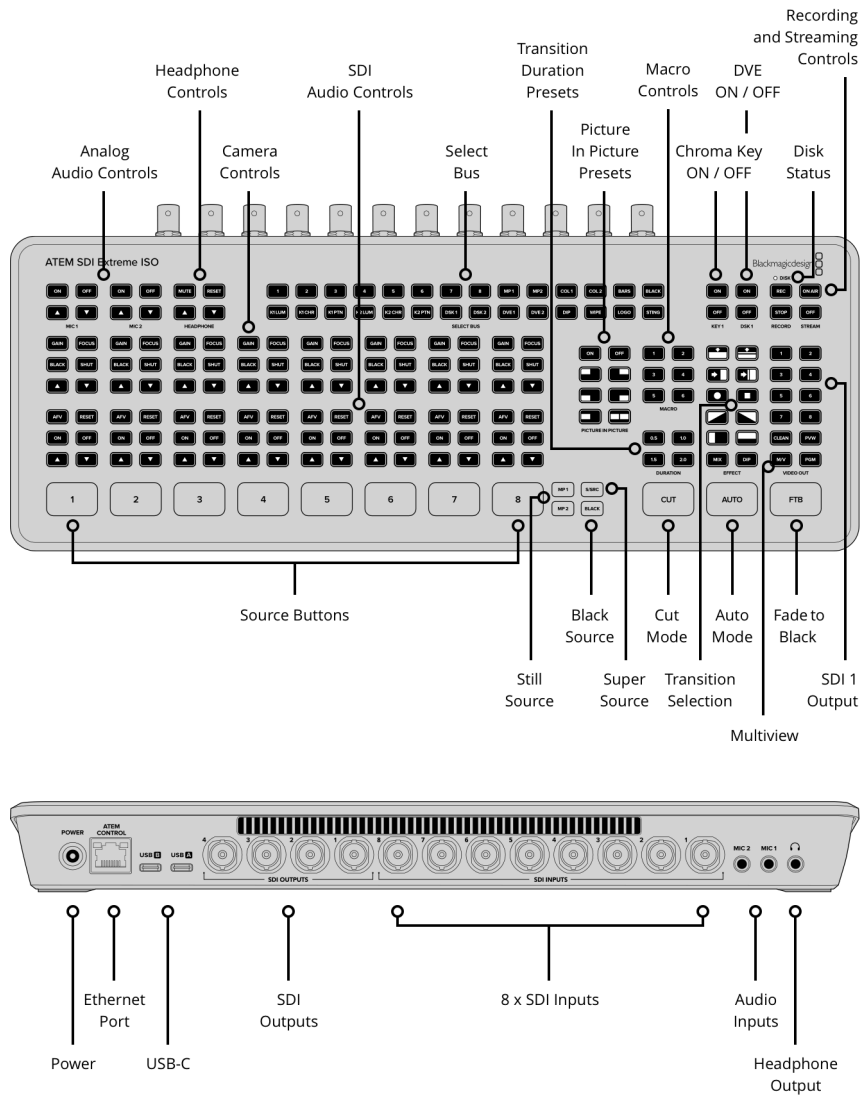
4

#### Ethernet

Ethernet unterstützt 10/100/1000BaseT für Livestreaming, Softwaresteuerung, Softwareupdates und um ein Bedienpult direkt oder über eine Netzwerkverbindung anzuschließen

#### Computer-Schnittstelle

2 USB-Port Typ C 3.1 der Generation 1 für Aufzeichnung auf externe Festplatten sowie für Webcam-Ausgabe, Softwaresteuerung, Softwareupdates und zum Anschließen eines Bedienpults



## Normen

### HD-Videoeingabennormen

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-Videoausgabennormen

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

### Videoabtastfrequenz

4:2:2 YUV

### Farbgenauigkeit

10 Bit

### Farbräume

Rec.709

### Farbraumkonvertierung

Hardwarebasiert in Echtzeit

---

## Merkmale

### Upstream-Keyer

4

### Downstream-Keyer

2

### Advanced Chroma Keyer

Bis zu 4

### Linear/Luma-Keyer

Bis zu 4

### Übergangskeyer

Nur DVE

### Gesamtanzahl der Ebenen

9

### Mustergeneratoren

5

### Farbgeneratoren

2

### DVE mit Umrandungen und

### Schattenwurf

2

### Schnittstelle

Bildschirmauflösung von mindestens  
1366 x 768

---

## Audio

### Audiomixer

11 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

---

## Streaming

### Direktstreaming

Der ATEM SDI Extreme ISO  
unterstützt direktes Livestreamen per  
Ethernet über Real Time Messaging  
Protocol (RTMP) oder per USB-C über  
eine freigegebene mobile  
Internetverbindung

---

## Aufzeichnung

### Direktaufzeichnung von Video und Audio

Über den USB-C 3.1 Gen 1  
Erweiterungsport kann direkt auf  
externe Datenträger aufgezeichnet  
werden

---

---

**Aufzeichnen von Video**

8 SDI-ISO-Eingänge zum Aufzeichnen von H.264 MP4-Dateien in 70-Mbit/s-Qualität gemäß ATEM Videonorm mit AAC Audio.

1 Programmausgang zum

Aufzeichnen einer H.264 MP4-Datei in der eingestellten Streaming-Qualität und gemäß ATEM Videonorm mit AAC-Audio

**Audioaufzeichnung**

10 x 2 Kanäle für Audioeingaben, aufgezeichnet in separaten WAV-Dateien mit 24 Bit in 48 kHz. Einschließlich 2 analogen Audioeingängen mit 2 Kanälen und 8 SDI-Eingängen mit 2 Kanälen für eingebetteten Ton

**Mischen**

Programm-Mischung wird als DaVinci Resolve Projektdatei (.drp) aufgezeichnet

**Speicherträgerformat**

Unterstützt in den Dateisystemen ExFAT (Windows/Mac) oder HFS+ (Mac) formatierte Datenträger

---

**Multiview-Monitoring****Multiview-Monitoring**

Konfigurierbar für 16, 13, 10, 7 oder 4 Ansichten, u. a. für Programm, Vorschau, 8 SDI-Eingänge, SuperSource, Clean-Feed, Media Player, Streaming-Status, Aufzeichnungsstatus und Audiopegelmeter

**Multiview-Videonorm**

HD

---

**Media Player****Media Player**

2

**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 Bedienfeld. Software-Bedienpanel mit Kamerasteuerungsfunktion inbegriffen. Unterstützt optionales Hardware-Bedienpult

**Bedienpultanschluss**

Ethernet unterstützt 10/100/1000BaseT. Der Ethernet-Port dient zur Direkt- oder Netzwerkverbindung eines Bedienpults mit dem Mischer. Der ATEM SDI Extreme ISO unterstützt zudem die direkte Verbindung per USB-C. Softwareupdates via Ethernet oder USB-C

**Kompatibilität mit Bedienpulten**

Inklusive ATEM Software Control. Kompatibel mit den Pulten ATEM 1 M/E Advanced Panel, ATEM 2 M/E Advanced Panel und ATEM 4 M/E Advanced Panel. Der ATEM SDI Extreme ISO kann über das Blackmagic Videohub Setup Dienstprogramm für Hardware Panels konfiguriert werden, um die Signalverteilung an Ziele unter Einsatz der Steuerpanels Videohub Smart Control Pro und Videohub Master Control Pro zu ermöglichen

---

---

### Bediensoftware inbegriffen

Kostenlos inbegriffenes ATEM  
Software Control Panel für Mac 11.0  
Big Sur, Mac 12.0 Monterey oder  
höher und für Windows 10 (64 Bit)  
oder Windows 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 Mischers  
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, 64-Bit  
Windows 11

---

### Strombedarf

#### Stromversorgung

1 externes 12V-Netzteil

#### Energieverbrauch

36 Watt

## Physische Spezifikationen



## Umgebung

### Betriebstemperatur

5–40 °C

### Lagerungstemperatur

-10–60 °C

### Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % nicht kondensierend

## Im Lieferumfang enthalten

ATEM SDI Extreme ISO

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

## Garantie

12 Monate eingeschränkte Herstellergarantie

Zugelassene Blackmagic Design Reseller