

## Blackmagic Studio Camera 4K Plus



1 315 €\*

Die Blackmagic Studio Camera 4K Plus wurde speziell als perfekte Kamera für den ATEM Mini entwickelt. Das Design bietet alle Features einer Broadcastkamera, doch die teuren Rundfunk-Anschlüsse wurden durch eine günstigere HDMI-Ausfertigung ersetzt. Über den leistungsstarken HDMI-Ausgang wird Video an den ATEM Mini übermittelt. Gleichzeitig werden Signale für Kamerasteuerung, Tally und Remote-Triggereaufzeichnung darüber an die Kamera geleitet. So sind sie für jedes Projekt rasant schnell eingerichtet.

### Kamera-Features

#### Effektive Sensorgröße

17,78 mm x 10 mm (Four Thirds)

#### Objektivanschluss

MFT-Bajonett mit elektronischer Blendensteuerung

#### Blendensteuerung

Blende, Fokus, Zoom mit unterstützten Objektiven

#### Dynamikumfang

13 Blendenstufen

#### Dual Native ISO

0 dB und 18 dB Gain

#### Empfindlichkeit bei 0 dB Gain

f11 bei 2160p/59,94

f12 bei 2160p/50

2000 Lux bei 89,9 % Reflexion

#### Störspannungsabstand

63 dB bei 2160p

#### Auflösungen zum Filmen

3840 x 2160 (Ultra HD) bis zu 60 fps

#### Frameraten

23,98; 24; 25; 29,97; 30; 50; 59,94; und 60 Bilder pro Sekunde.

Offspeed-Frameraten von bis zu 60 fps in Ultra HD

#### Fokussierung

Autofokus bei Einsatz kompatibler Objektive verfügbar

#### Bildschirmabmessungen

7 Zoll mit 1920 x 1200 Pixeln

#### Bildschirmtyp

LCD mit kapazitivem Touchscreen

#### Bildschirmhelligkeit

600 cd/m<sup>2</sup>

#### Bedienelemente

Touchscreen für Kameraeinstellungen und -menüs sowie Einstellrad, Programmtaste, belegbare Funktionstasten F1, F2 und F3, Drehregler für Helligkeit, Kontrast und Peaking

#### Montageoptionen

2 x 1/4-Zoll-Stativgewinde

1 x 3/8-Zoll-Stativgewinde

### Anschlüsse

#### HDMI-2.0-Videoausgänge

1

#### Analoge Audioeingänge

1 x 3,5mm-Stereoingang, auch als Timecode-Eingang verwendbar

#### Analogaudio-Ausgänge

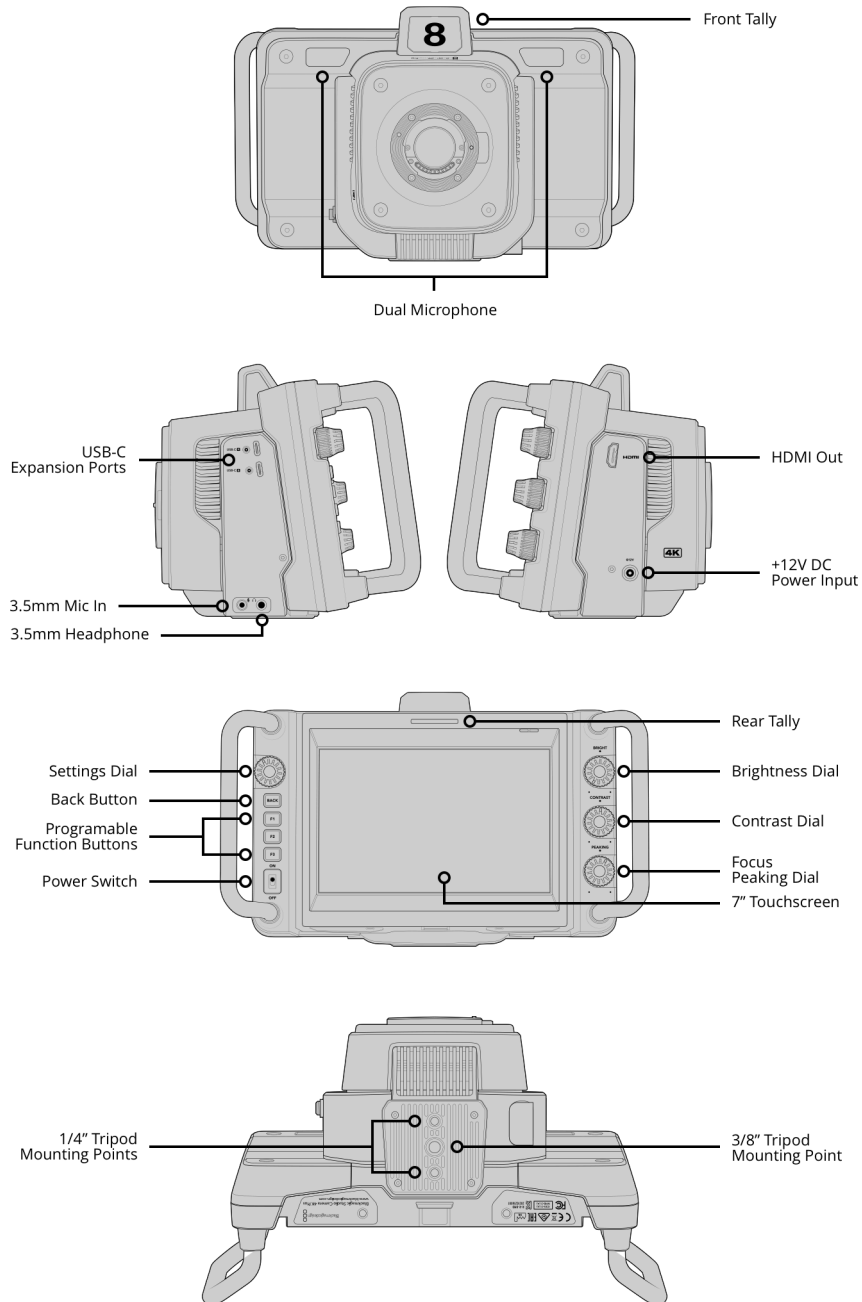
1 x 3,5mm-Miniklinke für Kopfhörer

## Fernsteuerung

Kamerafernsteuerung via HDMI

## Computerschnittstelle

2 USB Typ-C 3.1 Gen 1 (bis zu 5 Gb/s)  
Erweiterungsports zur Verbindung mit externen Aufnahmegegeräten und Focus und Zoom Demands. USB-C Port A für Softwareaktualisierungen



---

## Audio

### Mikrofone

Integriertes Stereomikrofon

### Eingebauter Lautsprecher

1 Monolautsprecher

---

## Normen

### SD-Videonormen

Keine

### HD-Videonormen

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

### Ultra-HD-Videonormen

2160p/23,98; 2160p/24; 2160p/25;  
2160p/29,97; 2160p/30; 2160p/50;  
2160p/59,94; 2160p/60

### HDMI-Audioabtastrfrequenz

Standard-Fernsehabsrate von 48  
kHz und 24 Bit

---

## Medien

### Datenträger

2 USB-C 3.1 Gen 1 Erweiterungports  
für externe Datenträger zum  
Aufzeichnen in Blackmagic RAW.

### Datenträgerformat

Formatiert Medien in ExFAT  
(Windows/Mac) oder HFS+  
(Mac) Dateisysteme

---

## Unterstützte Codecs

### Codecs

Blackmagic RAW Constant Bitrate 3:1  
Blackmagic RAW Constant Bitrate 5:1  
Blackmagic RAW Constant Bitrate 8:1  
Blackmagic RAW Constant Bitrate  
12:1  
Blackmagic RAW Constant Quality Q0  
Blackmagic RAW Constant Quality Q1  
Blackmagic RAW Constant Quality Q3  
Blackmagic RAW Constant Quality Q5

---

## Speicher-Features

### Speichertyp

2 USB-C 3.1 Gen 1 Erweiterungports für externe Datenträger

### Aufnahmeformate

Blackmagic RAW 3:1, 5:1, 8:1, 12:1, Q0, Q1, Q3 und Q5 in Ultra HD 3840 x 2160 mit der ausgewählten Framerate

### Speicherraten

Berechnung der Speicherraten basierend auf 30 Frames pro Sekunde

---

---

3840 x 2160 (Ultra HD)

Blackmagic RAW 3:1 - 127 MB/s

Blackmagic RAW 5:1 - 77 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 48 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 32 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 96-190 MB/s

Blackmagic RAW Q1 - 64-153 MB/s

Blackmagic RAW Q3 - 43-109 MB/s

Blackmagic RAW Q5 - 26-64 MB/s

Die angegebenen Speicherraten für „Constant Quality“ dienen nur als Anhaltspunkt.

Die tatsächlichen Speicherraten hängen allein von den dargestellten Bildmotiven ab.

---

## Steuerung

### **Externe Steuerung**

Blackmagic Zoom Demand und Blackmagic Focus Demand zur Steuerung von Kamera und Objektiv vom Stativgriff aus.

Blackmagic Control Protocol via HDMI zur externen Steuerung mit einem kompatiblen ATEM Mischer über ATEM Software Control oder ein ATEM Advanced Panel. Umfasst die Steuerung einiger Kameraeinstellungen, Fokus-, Blenden- und Zoomsteuerung kompatibler Objektive, Farbkorrektor, Tally, Aufnahmestart/stopp für externe Datenträger via USB-Erweiterungsport

---

## Farbkorrektor

DaVinci YRGB

---

## Tally

### **Live-Tally-Anzeigen**

1 Anzeige vorne, sichtbar für Darsteller

1 Anzeige hinten, sichtbar für den Operator

---

## Software

### **Inbegriffene Software**

Blackmagic Camera Setup Software für Mac und Windows

---

---

## Betriebssysteme



Mac Catalina 10.15,  
Mac Big Sur 11.1 oder höher



Windows 10, 64 Bit

---

## Strombedarf

### **Stromversorgung**

1 externes 12V-DC-Netzteil für 60 Watt

### **Stromeingänge**

1 verriegelbare 12V-DC-Buchse für 5,5-mm-Hohlstecker

### **Stromverbrauch**

26–40 Watt

---

## Optionales Zubehör

Blackmagic Focus Demand

Blackmagic Zoom Demand

ATEM Mini Mischer

ATEM Television Studio HD und HD

Pro Mischer

Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino

---

## Physische Spezifikationen



---

## Umgebung

### Betriebstemperatur

0–40° C

### Lagerungstemperatur

-20–45 °C

### Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % nicht kondensierend

---

## Im Lieferumfang enthalten

Blackmagic Studio Camera 4K Plus

Blackmagic Studio Camera Gegenlichtblende

Passende Stativbefestigung für 15-mm-Leichtgewichtsschienen

Modulverschlusskappe

12V-DC-Netzteil mit Verriegelung und passenden internationalen Steckeradaptern für die meisten Länder

---

## Garantie

12 Monate eingeschränkte Herstellergarantie

---

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2021. Alle Rechte vorbehalten. Alle Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtmäßigen Besitzer. Unverbindliche Preisempfehlungen inkl. MwSt. zzgl. Versand- und Zustellungskosten. Diese Website nutzt Remarketing-Dienste. Besuchern unserer Website werden unsere Inhalte auch auf Fremdanbieter-Websites angezeigt. Sie können sich jederzeit abmelden, indem Sie Ihre Cookie-Einstellungen ändern. [Datenschutzerklärung](#)

Zugelassene Blackmagic Design Reseller