

Ultimatte 12 HD Mini



Der Ultimatte 12 HD Mini ist ein fortschrittlicher Echtzeit-Keyer, der für die Erstellung von virtuellen Sets der nächsten Generation mit Consumer-Kameras entwickelt wurde. Seine HDMI-Anschlüsse machen ihn perfekt für den Einsatz mit Blackmagic Studio Cameras, Pocket Cinema Cameras und ATEM Mini Live-Produktionsmischern. Hinzu kommt ein riesiger Bildspeicher von 6 GB zur Erstellung von virtuellen Sets mit fixierten Kameras und vorgerenderten Standbildern. Der Ultimatte 12 HD Mini bietet Algorithmen in Broadcast-Qualität und eine Color Science für echte fotorealistische Compositings.

Anschlüsse

SDI-Videoeingänge

2

Monitor In für Monitor-Kaskadenfunktion und Return In für Kamerasteuerung

SDI-Videoausgänge

2

HDMI-Videoeingänge

2

HDMI-Videoausgänge

1

Videoeingänge mit Resync

An allen Eingängen

SDI-Raten

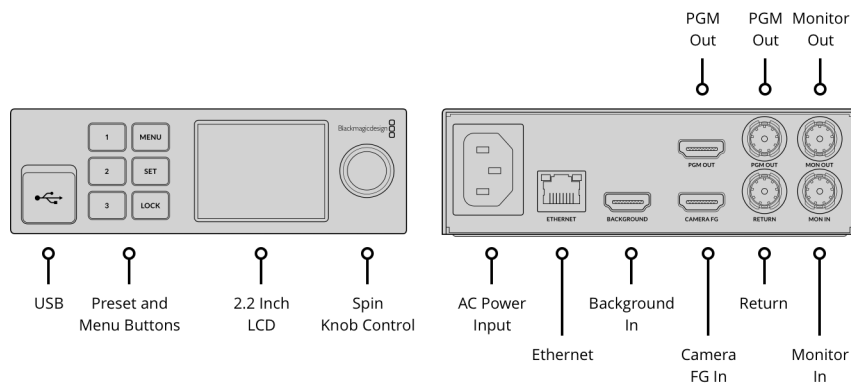
270 Mbit; 1,5 G; 3 G

Ethernet

Bis zu 1 Gbit/s zur Gerätesteuerung und zum Laden von Standbildern in den Media Pool

Computer-Schnittstelle

1 USB-C 3.0 für Gerätekonfiguration und Softwareupdates



Normen

SD-Videoonormen

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

HD-Videoonormen

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

SDI-Konformität

SMPTE 259M, SMPTE 292M,
SMPTE 296M, SMPTE 424M,
SMPTE 425M Level A und B

Videoabtastfrequenz

4:2:2

Farbgenauigkeit

10 Bit

Farbräume

Rec. 601, Rec. 709

Multirate-Unterstützung

Automatische Erkennung von SD und
HD

Compositing-Quellen

Vordergrund

1 HDMI-Eingang

Hintergrund

1 HDMI-Eingang
Standbild aus dem Media Pool

Hintergrund-Matte

Internes Fenster
Standbild aus dem Media Pool

Garbage-Matte

Internes Fenster
Standbild aus dem Media Pool

Holdout-Matte

Internes Fenster
Standbild aus dem Media Pool

Ebene

Standbild aus dem Media Pool

Ebenen-Matte

Internes Fenster
Standbild aus dem Media Pool

Compositing-Ausgänge

Programm

1 HDMI
1 x 3G-SDI

Monitoring

Monitoreingang

1 x 3G-SDI
für Monitor-Kaskadenfunktion

Monitorausgang

1 x 3G-SDI

Zur Bildkontrolle von Programm,
Vordergrund-Eingabe, Hintergrund-
Eingabe, kombinierter Matte, interner
Matte, Fill Out, Ebenen-Eingabe,
Hintergrund-Matten-Eingabe,
Garbage-Matten-Eingabe, Holdout-
Matten-Eingabe, Ebenen-Matten-
Eingabe, verarbeiteter Ebenen-Matte,
verarbeiteter Holdout-Matte,
verarbeiteter Garbage-Matte,
verarbeiteter Hintergrund-Matte und
Bildschirmkorrektur

Media Pool

Standbildformate für Hintergründe
TGA, TIFF, BMP, PNG, JPG

Standbildformate mit Alphakanal für Hintergründe
TGA, TIFF, BMP

Standbildformate für Ebenenbilder
TGA, TIFF, BMP, PNG, JPG

Standbildformate mit Alphakanal für Ebenen
TGA, TIFF, BMP

Standbildformate für Garbage-Matten
TIFF, BMP, PNG, JPG

Standbildformate für Holdout-Matten
TIFF, BMP, PNG, JPG

Media Pool Speicher
6 GB nicht-flüchtige interne
Speicherkapazität

Bildschirme

Eingebautes 2,2-Zoll-Farbdisplay für
Gerätenamen, Videovorschau,
Videonorm, Audiopegelmeter, Status
und Menüs

Steuerung

Frontblende
2,2-Zoll-Farbdisplay, 3 Presettasten,
3 Menütasten und ein Drehregler

Bedienpultanschluss
Netzwerk- oder direkte Ethernet-
Verbindung zu einem Computer mit
aufgespielter Ultimatte Software
Control oder zu einer Ultimatte Smart
Remote 4

Softwaresteuerung
Ultimatte Software Control
wird von Mac™ und Windows™
Computern unterstützt

Hardware-Bedienpult
Ultimatte Smart Remote 4

Kamerasteuerung
Blackmagic Kamerasteuerung und
Tally werden im Einsatz mit
kompatiblen Kameras und ATEM
Mischern unterstützt

Benutzerdefinierbare Steuerung
Das Ethernet-Protokoll finden Sie in
der [Ultimatte Bedienungsanleitung](#)

Software

Softwareupdates
Erfolgt über USB-C oder Ethernet-
Verbindung zu Mac™ oder Windows™
Computern

Konfiguration
Einrichtung der IP-Adresse des
Ultimatte über die Frontblende oder
das über USB verbundene Ultimatte
Setup-Dienstprogramm

Betriebssysteme



Mac Big Sur 11.0,
Mac Monterey 12.0 oder höher



Windows 10, 64-Bit
Windows 11

Strombedarf

Stromversorgung

1 integriertes AC-Netzteil für
100–240 V, 50/60 Hz

Energieverbrauch

12 Watt

Zubehör

Optionales Zubehör

Ultimatte Smart Remote 4

Physische Installation

1 Höheneinheit, 1/3 Rackbreite

Physische Spezifikationen



Umgebung

Betriebstemperatur

0–40 °C

Lagerungstemperatur

-20–60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % nicht kondensierend

Im Lieferumfang enthalten

Ultimatte 12 HD Mini
Startermappe mit QR-Code zum Download der Software

Garantie

12 Monate eingeschränkte Herstellergarantie

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2022. 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](#)