

Ultimatte 12 HD



L'Ultimatte 12 HD est un processeur de compositing en temps réel avancé conçu pour incruster de la vidéo en direct avec des graphiques broadcast dernier cri, des décors virtuels et bien plus. L'Ultimatte 12 HD intègre des algorithmes et une colorimétrie de pointe, une prise en charge précise des contours, une meilleure séparation et fidélité des couleurs ainsi qu'une suppression des débordements plus performante. Son design performant 3G-SDI vous permet de travailler en HD avec un traitement d'une extrême précision pour des images fabuleuses.

€775

Connexions

Entrées vidéo SDI

5

Sorties vidéo SDI

4

Sorties vidéo en boucle SDI

1

synchronisation SD ou HD Camera FG.

Débits SDI

270Mb, 1.5G, 3G.

Synchronisation des entrées vidéo

Sur toutes les entrées.

Connexions de référence

1 x entrée BNC, 1 x sortie BNC.
Tri-Sync ou Black Burst.

GPIO

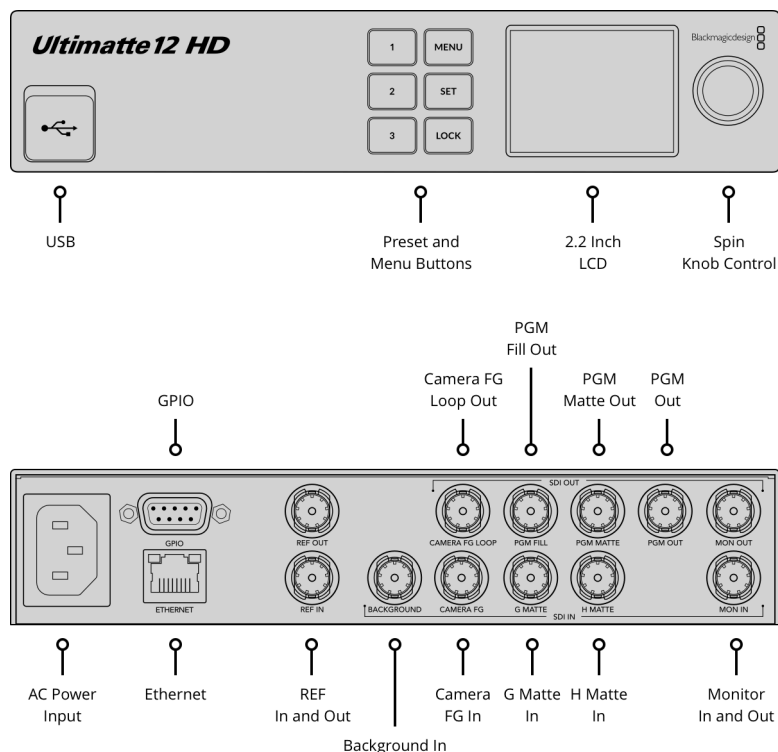
DE15

Ethernet

Jusqu'à 1Gb/s pour le contrôle des appareils et le chargement des images dans la bibliothèque de médias.

Interface pour l'ordinateur

1 x USB-C 3.0 pour la configuration de l'appareil et les mises à jour du logiciel.



Normes

Normes vidéo SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

Normes vidéo HD

720p50, 720p59.94, 720p60
 1080i50, 1080i59.94, 1080i60
 1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
 1080p29.97, 1080p30, 1080p50,
 1080p59.94, 1080p60
 1080PsF23.98, 1080PsF24,
 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30

Conformité aux normes SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M,
 SMPTE 296M, SMPTE 424M,
 SMPTE 425M niveau A et B.

Échantillonnage vidéo

4:2:2

Précision des couleurs

10 bits

Espace colorimétrique

REC 601, REC 709, REC 2020.

Prise en charge de multiples débits de données

Détection automatique de la SD et de la HD.

Sources composites

Avant-plan (FG)

1 x entrée avec sortie en boucle 3G-SDI

Arrière-plan (BG)

1 x entrée 3G-SDI
 Image de la bibliothèque de médias

Cache d'arrière-plan (BG Matte)

Fenêtre interne
 Image de la bibliothèque de médias

Cache grossier (G Matte)

1 x entrée 3G-SDI
 Fenêtre interne
 Image de la bibliothèque de médias

Cache de protection (H Matte)

1 x entrée 3G-SDI
 Fenêtre interne
 Image de la bibliothèque de médias

Couche (Layer)

Image de la bibliothèque de médias

Cache de la couche (Layer Matte)

Fenêtre interne
 Image de la bibliothèque de médias

Sorties composites

Remplissage (Fill)

1 x 3G-SDI

Cache (Matte)

1 x 3G-SDI

Programme (PGM)

1 x 3G-SDI

Moniteur

Entrée Monitor

1 x 3G-SDI

pour le monitoring en cascade

Sortie Monitor

1 x 3G-SDI

Pour le monitoring Program, FG In, BG In, Combined Matte, Internal Matte, Fill Out, Layer In, Background Matte In, Garbage Matte In, Holdout Matte In, Layer Matte In, Processed Layer Matte, Processed Holdout Matte, Processed Garbage Matte, Processed Background Matte, Screen Correction.

Bibliothèque de médias

Formats des images fixes de l'arrière-plan (BG)

TGA, TIFF, BMP, PNG, JPG.

Formats des images fixes avec alpha de la couche (Layer)

TGA, TIFF, BMP.

Mémoire de la bibliothèque de médias

Stockage interne non volatile de 6GB

Formats des images fixes avec alpha de l'arrière-plan (BG)

TGA, TIFF, BMP.

Formats des images fixes du cache grossier (G Matte)

TIFF, BMP, PNG, JPG.

Formats des images fixes de la couche (Layer)

TGA, TIFF, BMP, PNG, JPG.

Formats des images fixes du cache de protection (H Matte)

TIFF, BMP, PNG, JPG.

Écran

Écran couleur de 2,2 pouces intégré pour le nom de l'appareil, la prévisualisation vidéo, les normes vidéo, les indicateurs audio et les menus.

Contrôle

Panneau avant

Écran couleur de 2,2 pouces, 3 boutons de préréglage, 3 boutons de menu et une molette.

Connexion pour le contrôle

Connexion via un réseau ou via Ethernet à un ordinateur opérant avec l'Ultimatte Software Control ou l'Ultimatte Smart Remote 4.

Contrôle logiciel

Ultimatte Software Control pris en charge sur les ordinateurs Mac™ ou Windows™.

Panneau de contrôle matériel

Ultimatte Smart Remote 4

Contrôle personnalisé

Protocole Ethernet et schéma de brochage du GPIO inclus [dans le manuel d'utilisation Ultimatte.](#)

Logiciel

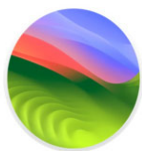
Mises à jour logicielles

Connexion USB-C ou Ethernet pour les ordinateurs Mac™ ou Windows™.

Configuration

L'adresse IP de l'Ultimatte est réglable via le panneau avant ou l'utilitaire Ultimatte Setup connecté via USB.

Systèmes d'exploitation



Mac 13.0 Ventura,
Mac 14.0 Sonoma ou
version ultérieure.



Windows 10, 64 bits
Windows 11

Alimentation requise

Alimentation

1 x 100-240V AC interne, 50/60Hz

Consommation d'énergie

15W

Accessoires

Accessoires en option

Ultimatte Smart Remote 4

Installation physique

1/2 rack de largeur, 1 unité de rack de hauteur.

Caractéristiques physiques



Spécifications environnementales

Température d'utilisation

0° à 40°C (32° à 104°F)

Température de stockage

-20° à 60°C (-4° à 140°F)

Humidité relative

0% à 90% sans condensation

Inclus

Ultimatte 12 HD

Pack de bienvenue avec un QR code pour télécharger le logiciel.

Garantie

Garantie fabricant limitée à 1 an.

Revendeur agréé Blackmagic Design