

Ultimatte 12 4K



L'Ultimatte 12 4K 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 4K 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 12G-SDI vous permet de travailler en Ultra HD ou en HD avec un traitement d'une extrême précision pour des images fabuleuses.

€2 155

Connexions

Entrées vidéo SDI

8

Entrées vidéo ST 2110

1

GPIO

DE15

Sorties vidéo SDI

9

Sorties vidéo ST 2110

1

Ethernet

Jusqu'à 10Gb/s pour l'entrée et la sortie vidéo IP SMPTE 2110, le contrôle des appareils et le chargement des images dans la bibliothèque de médias.

Sorties vidéo en boucle SDI

7

Synchronisation des entrées vidéo

Sur toutes les entrées.

Synchronisation SD, HD et Ultra HD pour les entrées correspondantes.

Connexions de référence

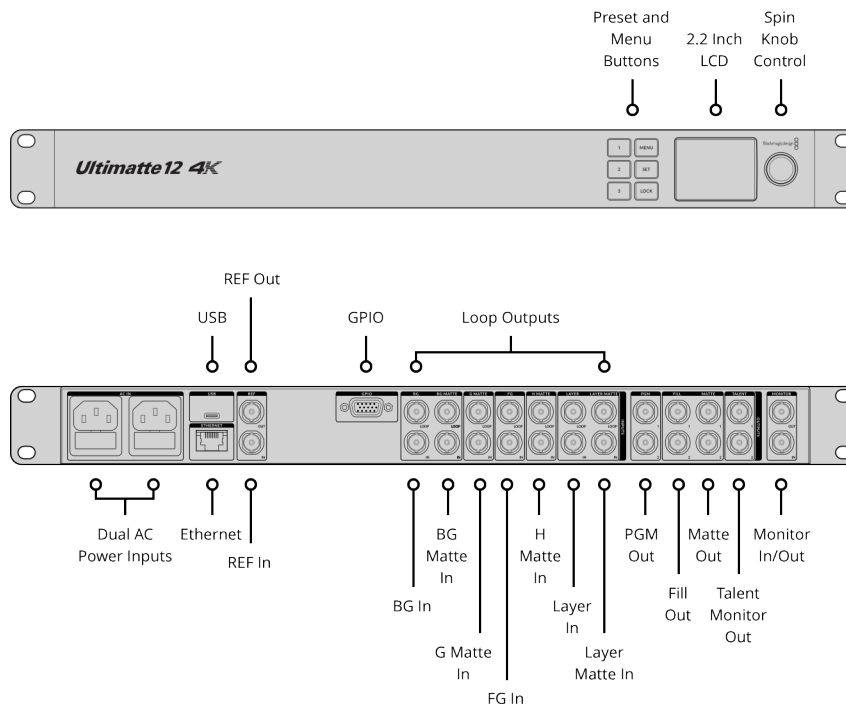
1 x entrée BNC, 1 x sortie BNC, 1 x Ethernet RJ45
Tri-Sync, Blackburst et PTP.

Interface pour l'ordinateur

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

Débits SDI

270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G.



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

Normes vidéo Ultra HD

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p30, 2160p50,
2160p59.94, 2160p60

Conformité aux normes SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE
296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M
niveau A et B, SMPTE 2081-1, SMPTE
2081-10, SMPTE 2082-1, SMPTE
2110-20, SMPTE 2110-21, SMPTE
2110-30, SMPTE 2110-40

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, HD,
du 6G-SDI ou 12G-SDI.

Sources composites

Avant-plan

1 x entrée avec sortie en boucle 12G-SDI
1 x Ethernet RJ45 pour la vidéo IP
SMPTE 2110

Arrière-plan

1 x entrée avec sortie en boucle 12G-SDI
Image de la bibliothèque de médias

Cache d'arrière-plan (Background Matte)

1 x entrée avec sortie en boucle 12G-SDI
Fenêtre interne
Image de la bibliothèque de médias

Cache grossier (Garbage Matte)

1 x entrée avec sortie en boucle 12G-SDI
Fenêtre interne
Image de la bibliothèque de médias

Cache de protection (Holdout Matte) 1 x entrée avec sortie en boucle 12G-SDI Fenêtre interne Image de la bibliothèque de médias	Couche (Layer) 1 x entrée avec sortie en boucle 12G-SDI Image de la bibliothèque de médias	Cache de la couche (Layer Matte) 1 x entrée avec sortie en boucle 12G-SDI Fenêtre interne Image de la bibliothèque de médias
---	---	--

Sorties composites

Remplissage 2 x 12G-SDI Cache (Matte) 2 x 12G-SDI	Programme 2 x 12G-SDI 1 x Ethernet RJ45 pour la vidéo IP SMPTE 2110	Talent 2 x 12G-SDI
--	---	------------------------------

Moniteur

Entrée Monitor 1 x 12G-SDI pour le monitoring en cascade Sortie Monitor 1 x 12G-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, l'état et les menus.

Contrôle

Panneau avant

Écran couleur de 2,2 pouces, 3 boutons de préréglage
3 boutons Menu et molette

Connexion pour le contrôle

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

Panneau de contrôle

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.](#)

Conformité IP

SMPTE 2110-20

(Vidéo non compressée)

IGMP v2

SMPTE 2110-21

(Mise en forme du trafic)

Émetteur : Étroit

Récepteur : Étroit, large synchrone, asynchrone

SMPTE 2110-30

(PCM)

Niveau de conformité audio : Niveau C

SMPTE 2110-40

(Données auxiliaires)

Accès au flux de données auxiliaires
SMPTE RP 188/SMPTE 12M-2

Precision Time Protocol

IEEE 1588-2008 (PTP v2)

ST 2059-1

ST 2059-2

NMOS IS-04

Découverte et enregistrement

v1.3.2

Peer-to-peer via mDNS/DNS-SD

NMOS IS-05

Gestion des connexions

v1.1.2

NMOS BCP-002-01

Groupement naturel

NMOS BCP-004-01

Capacités du récepteur

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

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

Consommation d'énergie

54W

Accessoires

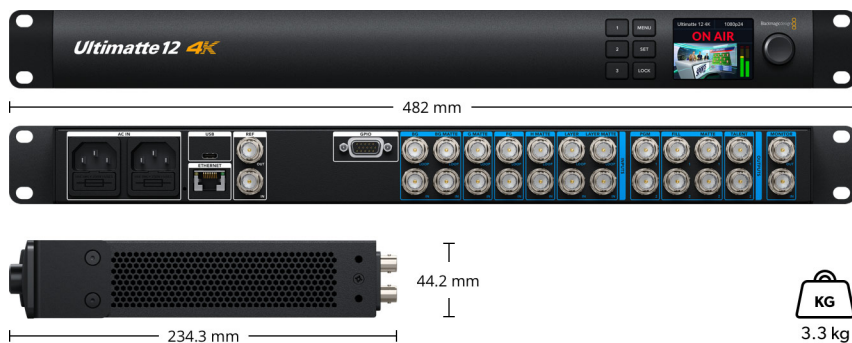
Accessoires en option

Ultimate Smart Remote 4

Installation physique

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 4K

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

Garantie

Garantie fabricant limitée à 1 an.

Tous les produits présentés sur ce site Internet sont protégés par copyright Blackmagic Design Pty. Ltd. 2026, tous droits réservés. Toutes les marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Le prix de vente conseillé exclut les taxes de vente et les frais de port locaux. Ce site web utilise des services de remarketing afin d'afficher des publicités sur des sites web tiers pour les visiteurs de notre site. Vous pouvez désactiver cette fonction à tout instant en modifiant les paramètres des cookies. [Politique de confidentialité](#)

Revendeur agréé Blackmagic Design