

CORIO[®]master

Le processeur vidéo pour le multifenêtrage

Sortez
du lot



Captivez votre public. Créez l'expérience vidéo 4K/60 pour vos murs d'images et installations LED de petite, moyenne et grande taille, sans compromis.

LED Ceiling
Fen Court, London

CORIOmaster. Flexible, Simple, Sécurisé.

Depuis plus de 30 ans, tvONE conçoit la meilleure technologie de scaling vidéo. Offrir des performances totalement flexibles, de haute qualité et à faible latence fait partie de notre ADN. Nous avons continuellement développé notre moteur de scaling breveté CORIO® pour vous permettre de relever tous vos défis audiovisuels. En développant notre propre architecture, il est facile de convertir n'importe quelle source vers les derniers types de formats et de connectiques dès qu'ils sont disponibles.



Ajoutez un attrait visuel avec une rotation à 360° pour les fenêtres et les écrans vidéo.



Logiciel de conception intuitif et polyvalent pour un contrôle puissant et créatif.



Protégez vos informations grâce à des connexions SSL HTTPS et aux décodeurs IP AES.



La latence source/écran la plus faible du marché pour les vidéos et le stream IP



Pouvoir gérer toutes les sources – dont les streams IP – et tous les types d'affichage.



Contrôle multi-utilisateurs simplifié grâce à notre application ou à l'API RESTful.



Simplifiez les installations audiovisuelles en diffusant l'audio via les écrans ou un système externe.



Vous pouvez gérer jusqu'à quatre compositions vidéo indépendantes à partir d'un seul CORIOmaster.



Rationalisez votre process de création et surveillez la sécurité du système grâce à notre outil de remontée d'informations.

Lexus Lounge,
Bridgestone Area,
USA



Dallas Cowboys, USA



DES POSSIBILITÉS SANS FIN

Trois Chassis



CORIOmaster

Puissant processeur autonome de mur vidéo pour les installations 1080p et 4K (5 fenêtres), qui peut gérer jusqu'à 56 entrées et 56 sorties (4RU)



CORIOmaster mini

Solution compacte (1 RU) pour les projets 1080p (et 2 fenêtres 4K), qui peut gérer jusqu'à 18 entrées et 20 sorties.



CORIOmaster micro

Processeur ultra-compact (1/2 RU) pour un maximum de 8 entrées et 8 sorties 1080p avec carte optionnelle pour du 4K.

15 cartes optionnelles



Dual 4K HDMI Input

- Pour admettre une résolution d'entrée jusqu'à 4096 x 2160/60p



Dual 4K HDBaseT Input

- Supporte des résolutions d'entrée jusqu'à 4096 x 2160/60p
- sur une distance de 150 mètres avec HD-One DX500



Dual 3G-SDI Broadcast Input

- Admet des résolutions d'entrée jusqu'à 1920 x 1080/60p



4K HDMI Scaled Output

- Supporte toutes les résolutions jusqu'à 3840 x 2160/30p



Dual DVI-Scaled Output

- Supporte toutes les résolutions jusqu'à 1920 x 1200/60p



Dual 3G-SDI Broadcast Input

- Supporte toutes les résolutions jusqu'à 1920 x 1080/60p



Dual Keying Scaled Output

- Luma key jusqu'à 1920 x 1080/60p
- Compatible avec tous les modules d'entrée
- Aucune latence supplémentaire n'est ajoutée avec l'incrustation



Quad HDMI Input

- Supporte des résolutions d'entrée jusqu'à 1920 x 1200/60p



Dual 4K Streaming Media Input

- Double streaming réseau H.264 et H.265 à faible latence
- Double playback 4K des clips et des photos



Dual DVI Universal Input

- Supporte des résolutions d'entrée jusqu'à 1920 x 1200/60



Quad HD-SDI Broadcast Input

- Admet des résolutions d'entrée jusqu'à 1920 x 1080/30p



Dual 4K Scaled Output

- Deux sorties jusqu'à 3840 x 2160/30p. 1 sortie si on diffuse en 3840 x 2160/60p.



Quad HDMI Scaled Output

- Résolution max: 1920 x 1080/60p



Dual HDBaseT Scaled Output

- Résolution max: 1920 x 1200/60p



S/PDIF and Analog Audio

- Audio embeddé ou déembeddé à partir de S/PDIF ou d'analogique
- Cross conversion des signaux audio numériques et analogiques

Prise en charge des équipements existants avec des adaptateurs



HDMI



CV



Analog PC



YC (S-Video)



Analog RGBHV



YPbPr/YUV

Custom Control



CORIOgrapher



CORIOmaster® App



Contrôle par système tiers



Wall Mount Control Panel

Les "plus" de CORIOmaster

Créez l'expérience vidéo ultime avec CORIOmaster, la gamme de processeurs vidéo la plus avancée et la plus flexible au monde, permettant de gérer n'importe quel signal entrant et de sortir n'importe quel signal dans une qualité 4K époustouflante.



1. Diffusez vers 4 écrans max depuis un seul châssis.
2. Mélangez des sources AV, IP et Broadcast avec 1 seul produit et sans latence.
3. Déployez des projets multi écrans et synchronisez toute la diffusion.

4. Incrustez et mélangez vos sources pour créer un visuel plus percutant.
5. Sécurisez votre diffusion grâce au chiffrement AES de votre stream IP.
6. Optimisez vos écrans LED! Coriographer est l'outil pour gérer vos résolutions atypiques.

Travaillez en toute confiance avec CORIOmaster. La fiabilité éprouvée de la marque est le fruit d'une conception de haute qualité, d'une modularité et d'une fabrication en Europe avec des process de test très exigeants. Lors de nos tests internes rigoureux, nous constatons un MTBF de plus de 50 000 heures, même dans les conditions environnementales les plus difficiles. C'est pourquoi nous sommes choisis par des utilisateurs militaires, du monde de la santé et de l'enseignement supérieur dans le monde entier.

DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

Gérez davantage d'écrans HD

4x



Les nouveaux modules d'entrée et de sortie quad HDMI vont booster les performances des trois châssis CORIOmaster, permettant aux utilisateurs de créer d'énormes murs vidéo, du edge blending de projecteurs et des installations LED ou d'améliorer la commutation des sources. Pour la première fois, il est possible de créer très facilement des murs vidéo 3x3, 4x4 et 5x4 avec le CORIOmaster mini. CORIOmaster micro dispose désormais de huit entrées ou huit sorties dans un châssis 1RU demi-largeur.

Nouvelles options 4K



Utilisez notre nouveau module Dual 4K Scaled Output pour créer une expérience vidéo 4K/60 encore plus fluide avec jusqu'à 14 écrans simultanément.

Pour des workflows 4K/60 encore plus efficaces, jusqu'à 28 écrans, utilisez notre fonction de clonage de sortie.

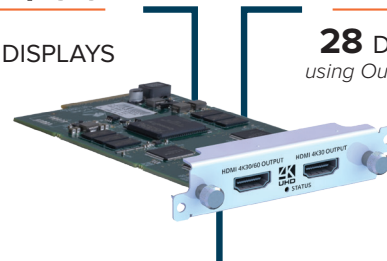
Si vous choisissez de travailler en 4K30, profitez du double de sorties disponibles pour des installations 4K toujours plus larges. Jusqu'à 28 sorties 4K30 possibles.

4K/60

14 DISPLAYS

4K/60

28 DISPLAYS
using Output Cloning



4K/30

28 DISPLAYS



Background Key Layer



Keying

Améliorez l'efficacité, superposez des flux en temps réel et renforcez la sécurité grâce à des icônes, des données et d'autres informations sur votre source ou sur des murs vidéo entiers. Assurez-vous ainsi d'accroître la visibilité de votre écran et améliorez l'expérience du spectateur.

Applications

KTVU FOX 2, USA



Broadcast

1. Diffusez vers 4 murs vidéo depuis un seul châssis
2. Faible latence garantie
3. Combinaison parfaite de contenus broadcast, AV ou IP avec un media Player intégré
4. Déployez des projets multi écrans et synchronisez toute la diffusion
5. Sécurisez la transmission via l'encryptage et assurez un contrôle multi utilisateurs



Regie, salles de contrôle

1. Affichage multi zones pour optimiser votre contrôle audio et vidéo
2. Sécurisez le contrôle grâce à l'accès multi utilisateurs
3. Gérez tous les formats vidéo
4. Protégez votre streaming avec le chiffrement AES
5. Mixez sans latence des sources IP, AV ou broadcast avec un seul produit



CORIOmaster est un saut quantique par rapport à la technologie que nous utilisions auparavant. Non seulement il est facile à utiliser, mais il s'agit d'un système de diffusion de haute qualité, contrairement aux logiciels et aux solutions basées sur PC, ce qui laisse à notre imagination une flexibilité infinie pour la configuration du studio. La possibilité de contrôler les compositions vidéos indépendamment avec des préréglages permet une utilisation simultanée des deux studios beaucoup plus facile que jamais auparavant.

Laszlo Pandur

Broadcast IT Specialist of AMC International Networks

Healthcare

1. Diffusez vers 4 murs vidéo depuis un seul châssis
2. Dupliquez vos sorties pour diffuser sur plus d'écrans sans consommer davantage de bande passante
3. Incrustez des messages informatifs ou d'orientation
4. Sécurisez le contrôle grâce à l'accès multi utilisateurs
5. Protégez votre streaming avec l'AES



New London Architecture, UK



Corporate

1. Sécurisez le contrôle grâce à l'accès multi utilisateurs
2. Soyez totalement dans le design de votre affichage vidéo
3. Diffusez le son de la vidéo ou d'une source externe
4. Mixez sans latence des sources IP, AV ou broadcast avec un seul produit
5. Diffusez vers 4 murs vidéo depuis un seul châssis

Public Venues

1. Sécurisez le contrôle grâce à l'accès multi utilisateur
2. Diffusez le son de la vidéo ou d'une source externe
3. Pilotez à distance vos sources et le paramétrage de votre système
4. Gérez le edge blending et les affichages créatifs jusqu'à 56 sorties
5. Optimisez vos écrans LED! Paramétrez les résolutions sur mesure de votre écran dans le logiciel CORIOGrapher
6. Réduisez la consommation avec le mode eco switch off



Education

1. Diffusez vers 4 murs vidéo depuis un seul châssis
2. Dupliquez vos sorties pour diffuser sur plus d'écrans
3. Sécurisez le contrôle grâce à l'accès multi utilisateur
4. Mixez sans latence des sources IP, AV ou broadcast
5. Utilisez les transitions et animations pour enrichir votre contenu



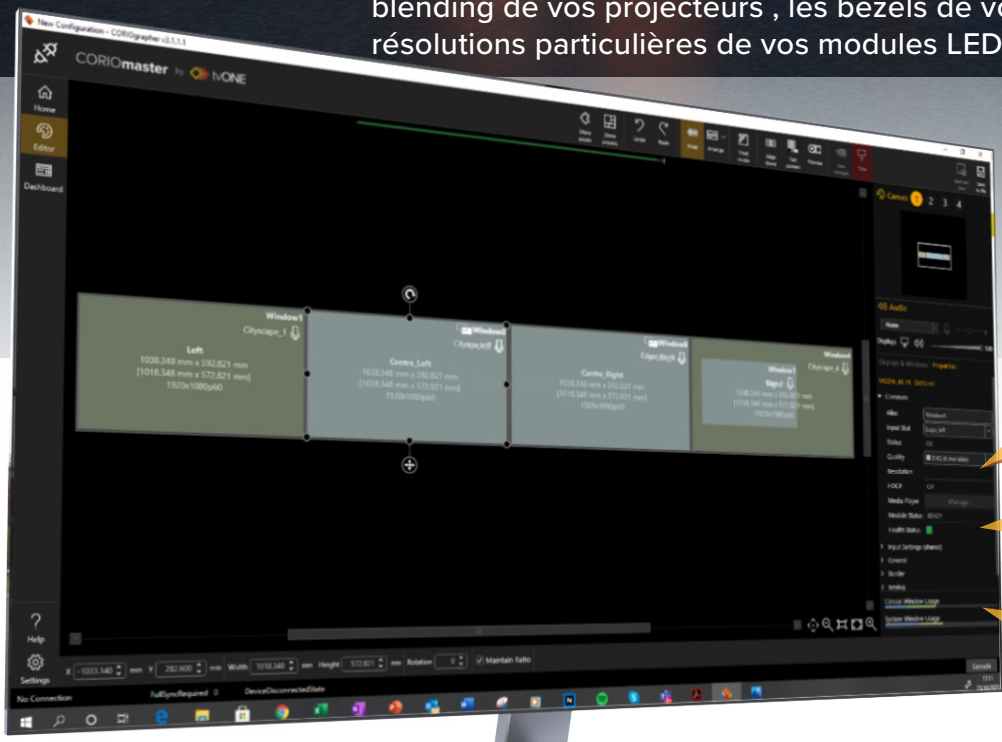
“Le mur vidéo dans l'entrée est notre vitrine pour présenter ce qui se passe à l'université. CORIOmaster nous a donné une flexibilité unique - nous pouvons utiliser chaque écran comme un affichage individuel, ou combiner les quatre en un écran d'affichage massif, et extrêmement impressionnant, de 16K de résolution.”

Ian Mason,
Warwick University, UK



CORIOgrapher

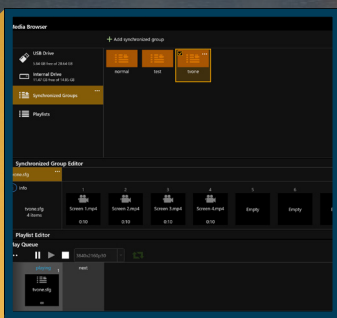
Laissez libre cours à votre créativité ! Faites pivoter les sources et les écrans avec une rotation complète de 360°, mélangez et associez les types d'écran, laissez le processeur gérer automatiquement le edge blending de vos projecteurs, les bezels de vos écrans LCD ou les résolutions particulières de vos modules LED.



Wall Editor

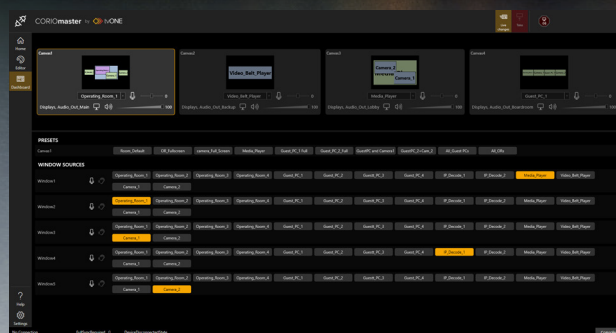
L'interface utilisateur permet de créer facilement son affichage, d'affecter les sources et d'ajouter des animations. CORIOgrapher vous permet de construire l'affichage que vous voulez, sans limite.





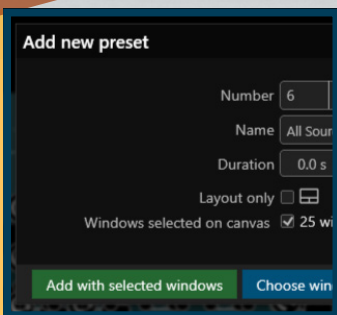
Synchronisation

Diffusez 8 clips parfaitement synchronisés.



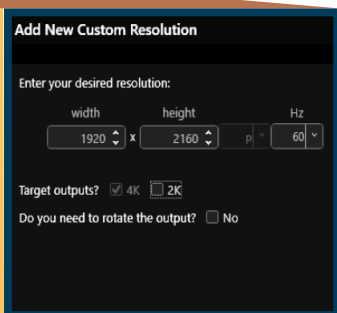
Ecran de contrôle

Le dashboard vous permet de voir vos presets et de contrôler vos sources et vos compositions d'affichage.



Gestion des presets

Sauvegardez vos multifenêtrages et les sources de chaque fenêtre pour automatiser leur rappel.



Resolutions Sur Mesure

Adaptez facilement la résolution de votre contenu à la résolution sur mesure de vos écrans.



Contrôle par un équipement tiers

Contrôlez votre CORIOmaster comme vous le souhaitez : avec notre API RESTful, notre app pour téléphone, les plugs-in pour automates et boîtiers de contrôle.

Complétez votre système

Les autres produits tvONE:

IP Encoding	H.264 encoding Magenta encoder 100			
HDMI Extension	HDMI 2.0 sur fibre Magenta MG-FB-61x		HDMI 2.0 Active Optical MG-AOC-66x series	 HDMI via HDBaseT Emetteurs et récepteurs HD-One
Multi viewer	IP, HDMI, HDBaseT & 3G-SDI CORIOview series		3G-SDI or HDMI/DVI/VGA C2-6x04 series	 HDMI or DisplayPort 1T-MV-8474
Matrices HDMI	Universal matrix CORIOmatrix		HDMI 2.0 4x4 MX-6544	 HDMI 2.0 8x8 MX-6588
Distribution HDMI	Splitter 2 ports MG-DA-612		Splitter 4 ports MG-DA-614	 Splitter 8 ports MG-DA-618
Racks	Universal racking, powering & cooling ONERack		Single Unit Rack Mount	 Double Unit Rack Mount
Media Server Hippotizer™	Tierra+ ^{Mk2} 4x DP 1.2 or HDMI 2.0 Outputs 32 x 4K Clip playback		Mayon+ ^{Mk2} 2x HDMI 2.0 Outputs 12x 4K Clip Playback	 Nevis+ 1x DP 1.2 output 2x 4K Clip Playback

Vous recherchez un processeur encore plus puissant?



CORIOmaster²

Le tout nouveau CORIOmaster 2 a été conçu pour les environnements 4K60 et 8K. Vous pouvez diffuser 40 sources 4K sans latence et adresser 56 sorties depuis un châssis 4RU.



Toll Free: +44 (0)1628 566830

| sales.europe@tvone.com

| www.tvone.com