

Le processeur vidéo sans limite :  
"More pixels than you'll ever need"

# CORIOmaster<sup>2</sup>

Des performances de pointe  
**4K/8K**



Saisissez vos spectateurs avec le vidéo processeur « tout en un » le plus puissant du marché : créez une expérience vidéo 4K60 pour vos installations premium en LED, projection ou mur de moniteurs

 tvONE®

# Une nouvelle génération de vidéo processeurs

Libérez votre créativité grâce à la puissance  
de l'outil gérant un nombre de fenêtres  
4K60 inégalé.



- **Des compositions vidéo de 12 Gigapixels**

Gérez de multiples murs vidéo avec un seul produit.

- **Jusqu'à 128 fenêtres vidéo**

Jusqu'à 64 fenêtres vidéo par composition et 128 au total pour le système.

- **Voyez grand et soyez créatifs**

Gérez des rotations à 360° et jusqu'à 56 displays avec les meilleures qualités d'affichage.

- **Diffusion synchronisée**

Créez un effet visuel attractif en synchronisant la diffusion multi-écrans.

- **Des options de contrôle variées**

Contrôlez via le logiciel CORIOgrapher, notre boîtier à boutons ou l'un des nombreux systèmes de contrôle tiers.

- **Gérez des sources 8K aisément**

Adoptez un workflow Quad 4K pour les entrées et les sorties.

CORIOmaster / CORIOmaster<sup>2</sup>

tvONE offre l'excellence en matière de mur vidéo depuis 2011 avec le CORIOmaster. Le développement des résolutions plus élevées a placé plus haut le niveau d'exigence de nombreuses installations : CORIOmaster2 a été conçu dès le départ pour offrir des gains de performances massifs.

## Découvrez dix fois plus de fenêtres 4K60!

## Puissance



### Performances inégalées

Diffuser simultanément 40 fenêtres en 4K60 avec 1 frame de latence.



### Design Evolutif

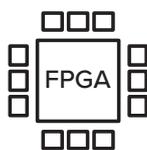
Un design conçu pour grandir avec vos futurs besoins et un panneau avant saisissant qui se démarquera dans n'importe quel rack!



### Fiabilité extrême

Garantie de 5 ans et alimentation double redondante en option - il est facile de comprendre pourquoi les professionnels nous font confiance.

## Créativité



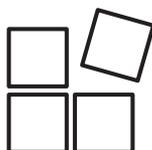
### Traitement vidéo CORIO

Une technologie de FPGA propriétaire optimisée pour gérer la diffusion 4K60, 4:4:4 et 8K ready.



### Flexibilité créatrice

Gérer les découpes pour les murs, les edge blending pour les projecteurs et tout type d'adressage pixellaire pour vos écrans LED.



### Gérer tous les signaux

L'architecture flexible permet de récupérer tout type de signaux, digital, IP, broadcast et les formats AV plus anciens.

## Simplicité



### Simple à configurer

Le logiciel est intuitif et polyvalent. Parfait pour créer et contrôler votre système.



### Plusieurs compositions en parallèle

La puissance de 12 Gigapixels permet de travailler sur 3 compositions vidéo indépendantes gérant de multiples écrans.



### Sécurité des communications

Transmettez vos contenus en toute sécurité via HTTPS SSL et AES . L'architecture RESTful facilite le contrôle à distance par plusieurs utilisateurs.





#### ▪ Communication assurée

HTTPS & REST API pour contrôler l'outil via un panneau de contrôle, un système d'automate tiers ou le soft intégré.

#### ▪ Streaming IP +

Gestion de flux H.264 et H.265 IP sans latence, pour optimiser leur intégration au sein de playlists multimédia.

#### ▪ S'adapter à votre écran

1 unique processeur qui pourra gérer tous vos écrans : écrans LED, projecteurs (edge blending), murs d'écrans LCD.

#### ▪ Fiabilité

tvONE fabrique le hardware et développe le software, le tout avec 5 ans de garantie!

#### ▪ Cout d'exploitation réduit

CorioMaster affiche une consommation électrique largement inférieure celle d'une solution PC.

#### ▪ La perfection en matière de synchronisation labiale

Le top en matière de faible latence, afin d'assurer une parfaite synchronisation entre flux IP et sources vidéo.

## Corporate



#### ▪ Voir le moindre détail

Gestion du 8K pour afficher les détails en quad 4K60.

#### ▪ Captivez l'audience

Utiliser des transitions et des animations, switcher les sources afin de rendre plus dynamiques les présentations

#### ▪ Mixer les sources hétéroclites

Gérer toutes les sources qui peuvent se présenter : flux IP, sources AV digitales ou plus anciennes, broadcast, media player intégré gérant les images et vidéo 4K.

#### ▪ Gestion de l'audio

Diffuser l'audio de la source vidéo ou basculer sur un système externe.

#### ▪ Tout en contrôle

Un système de contrôle multi-utilisateurs flexible : soit par le software intégré soit via les principaux automates tiers du marché.

#### ▪ CORIO inside

Corio est LE système de up/down/ cross conversion référent sur le marché.

## Le **contrôle** facile

Les options de contrôle incluent le logiciel CORIOgrapher, l'application CORIOmaster, un plug-in Crestron ou notre panneau de boutons. Créez également des environnements de contrôle personnalisés à l'aide de notre API RESTful en temps réel.



## 4:4:4 **Diffusion**

Gérez votre sous-échantillonnage de chrominance vidéo et vos résolutions personnalisées via CORIOgrapher pour une intégration simple et parfaite de vos murs LED. CORIOmaster2 dispose d'entrées et de sorties 4:4:4 et peut également suréchantillonner le contenu 4:2:0 ou 4:2:2 en 4:4:4 pour une flexibilité maximale.

Votre affichage LED maîtrisé



# Healthcare



- **Vidéo à faible latence**

Le top pour éviter les latences entre les sources IP et vidéos.

- **Voir le moindre détail**

Gestion du 8K pour afficher les détails en quad 4K60.

- **Des couleurs naturelles**

4K60 4:4:4 en entrée et en sortie. Et cela, même avec des sources en 4:2:0 et 4:2:2.

- **Communication assurée**

HTTPS & REST API pour piloter l'outil via un panneau de contrôle, un système d'automate tiers ou le soft intégré.

- **CORIO® inside**

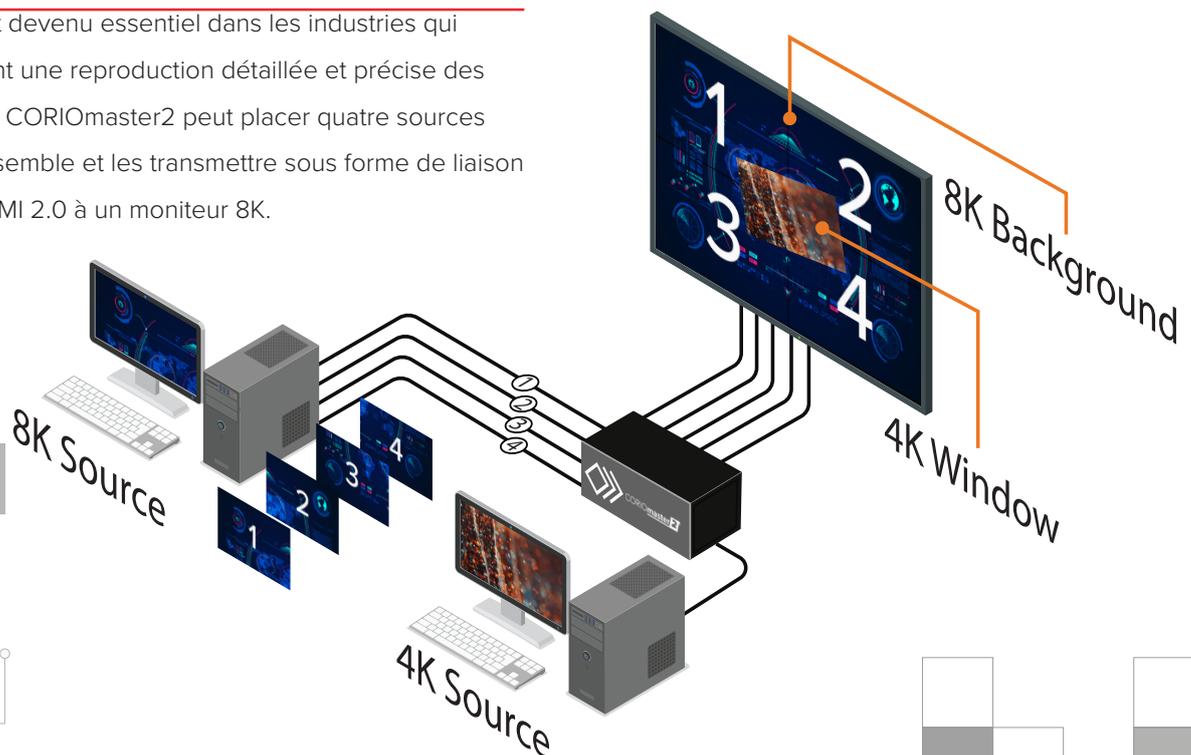
Corio est LE système de up/down/ cross conversion référent sur le marché.

- **Fiabilité**

tvONE fabrique le hardware et développe le software, le tout avec 5 ans de garantie!

## Workflows 8K

Le 8K est devenu essentiel dans les industries qui requièrent une reproduction détaillée et précise des couleurs. CORIOmaster2 peut placer quatre sources 4K60 ensemble et les transmettre sous forme de liaison quad HDMI 2.0 à un moniteur 8K.



# Broadcast



## ▪ Qualité Vidéo optimale

Une performance immersive 4K60 4:4:4 avec un processing à large bande passante.

## ▪ Soyez créatif!

Gérez des rotations à 360° des sources et des écrans et jusqu'à 56 sorties.

## ▪ Gérez toutes les sources

Pouvoir gérer toutes les sources: flux IP, sources AV digitales, broadcast ou plus anciennes.

## ▪ Tout en contrôle

Un système de contrôle multi-utilisateurs flexible : soit par le software ou l'application intégrés soit via les principaux automates tiers du marché.

## ▪ CORIO® inside

Corio est LE système de up/down/ cross conversion référent sur le marché.

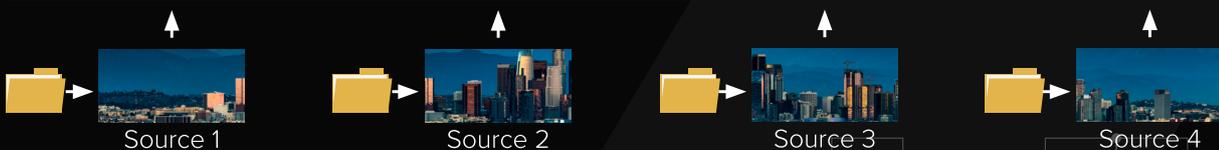
## ▪ Synchronisez votre affichage

Synchronisation de toutes les entrées pour éviter les artefacts.

## Playback synchronisé pour des résolutions ultra larges!

Le module d'entrée de diffusion multimédia et de lecture 4K peut désormais lire simultanément jusqu'à huit clips multimédias fiables et synchronisés sur des compositions vidéo ultra-larges. Cela vous permet de faire preuve de créativité et d'aller au-delà des résolutions 4K pour informer, enrichir les contenus et rendre encore plus polyvalentes vos installations. De plus, utilisez nos outils d'intégration FTP pour introduire des workflows plus efficaces.

jusqu'à  
**8**  
sources



# Esports

## ▪ Voyez grand!

Gérez plusieurs écrans avec 1 seul processeur.

## ▪ Voyez grand et innovant

Gérez des rotations à 360° des sources et des écrans et jusqu'à 56 sorties.

## ▪ Voir le moindre détail

Gestion du 8K pour afficher les détails en quad 4K60.

## ▪ Des animations captivantes

Utilisez toutes les possibilités de changement d'affichage, de transitions, de mélange.

## ▪ Optimisez votre affichage LED

Gérez tout type d'espace pixellaire.

## ▪ Fiabilité

tvONE fabrique le hardware et développe le software, le tout avec 5 ans de garantie!



## Des fenêtres dynamiques pour un **impact visuel**

Les fenêtres CORIOmaster2 sont des couches vidéo très flexibles qui peuvent être positionnées et superposées indépendamment et auxquelles on peut appliquer une transition.

Pour une flexibilité maximale, affichez jusqu'à 128 fenêtres vidéo à l'écran en même temps. Positionnez et superposez librement les sources n'importe où sur vos compositions.

Vos dispositions de fenêtres préférées peuvent être enregistrées en tant que presets pour un rappel rapide, puis animées lors de la diffusion à l'aide de nos transitions accrocheuses.

# Live Events

## ▪ CORIO<sup>®</sup> inside

Corio est LE système de up/down/cross conversion référent sur le marché.

## ▪ Gérez toutes les sources

Pouvoir gérer toutes les sources qui peuvent se présenter : flux IP, sources AV digitales, broadcast ou plus anciennes.

## ▪ La perfection en matière de synchronisation labiale

Le top en matière de faible latence, afin d'assurer une parfaite synchronisation entre flux IP et sources vidéo.

## ▪ Retour sur Investissement

Plateforme évolutive avec cartes d'entrées sorties optionnelles et un software upgradable sur site.

## ▪ Des couleurs naturelles

4K60 4:4:4 en entrée et en sortie. Et cela, même avec des sources en 4:2:0 et 4:2:2.

## ▪ Synchronisez votre affichage

Synchronisation de toutes les entrées pour éviter les artefacts.



## Le meilleur du scaling et de **la conversion de format**

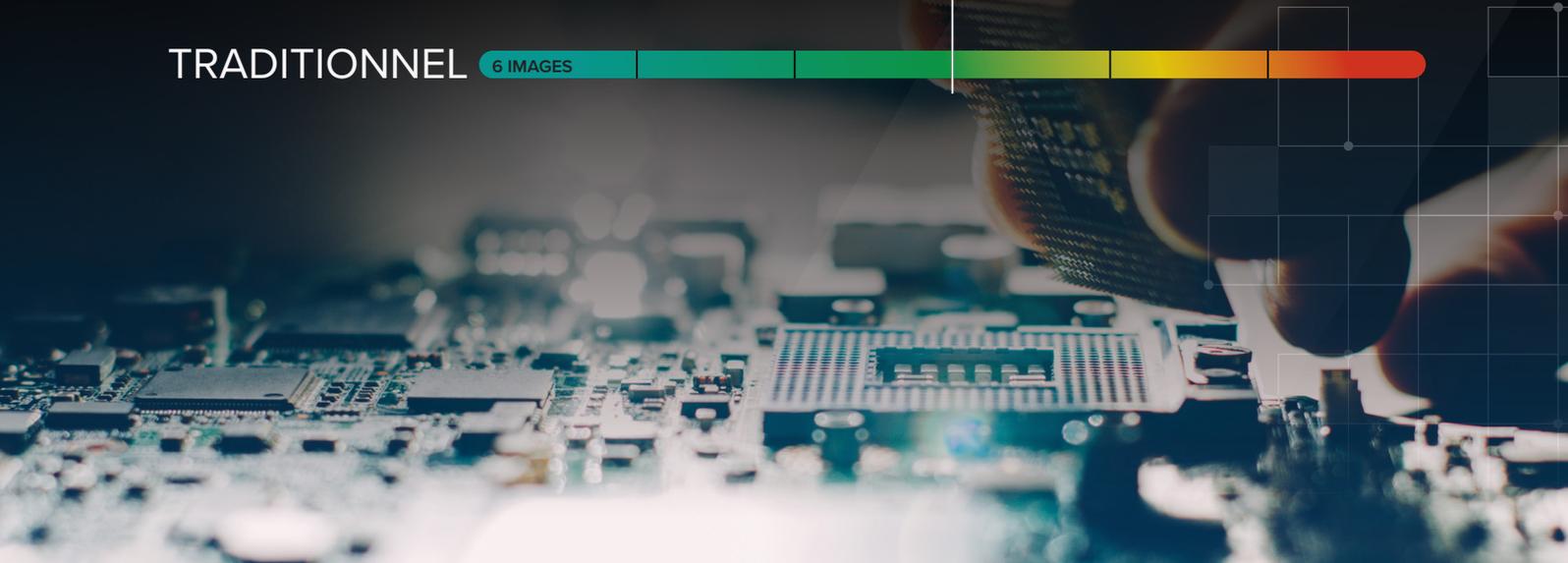
Bénéficiez du scaling leader sur le marché pour les sources HD, 4K et 8K avec CORIO<sup>®</sup> ! Notre technologie CORIOmaster2 traite l'équivalent de plus de 1 trillion de calculs de matrice vidéo par seconde avec 1 à 2 images de délai entre l'entrée et la sortie, garantissant la meilleure qualité vidéo possible sans décalage visible.



Perceptible par  
l'œil humain

CORIO<sup>®</sup> 2 IMAGES OU MOINS

TRADITIONNEL 6 IMAGES

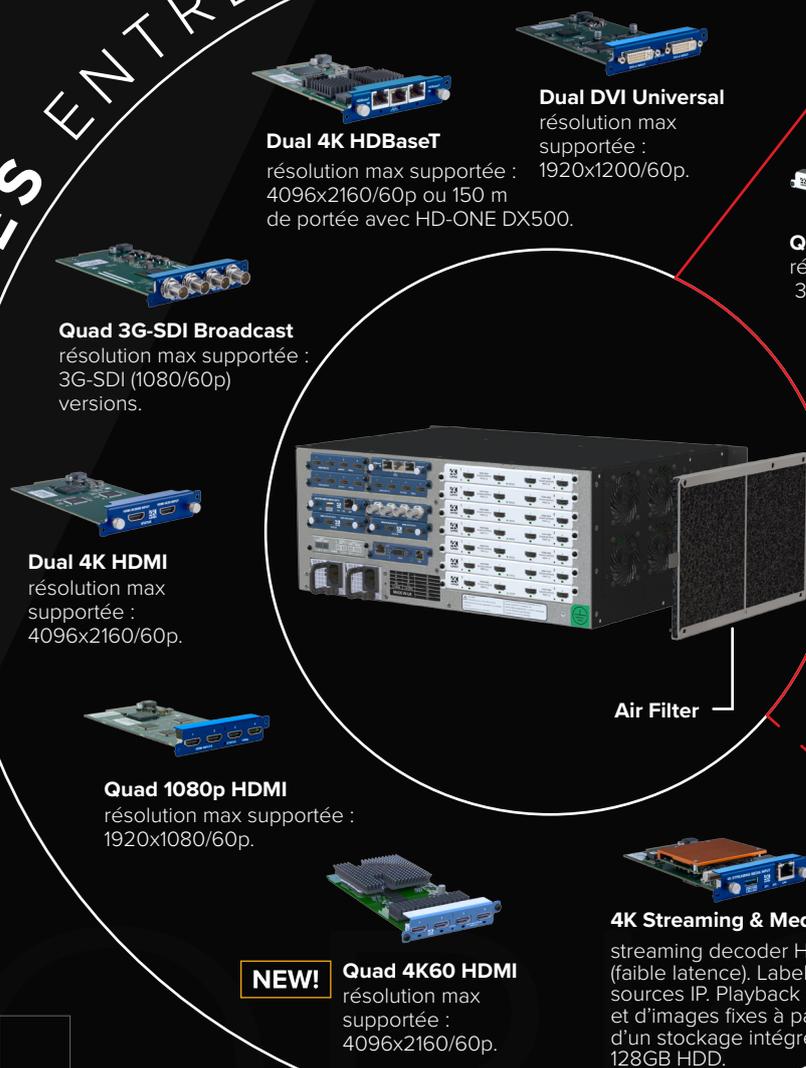


# Châssis

CORIOmaster<sup>2</sup> est la solution modulaire et évolutive qui garantit la pérennité de votre investissement.



MODULES ENTREES



**Quad 4K60 HDMI**  
résolution max supportée : 3840x2160/60p.



**Eight HDMI**  
résolution max supportée : 1920x1080/60p



**S/PDIF and Analog Audio**  
Audio embedée ou desembedée (S/PDIF numérique et audio analogique)

MODULES SORTIE

## ADAPTATEURS

Pour récupérer tous les signaux AV traditionnels.



HDMI



CV



Analog PC



YC (S-Video)



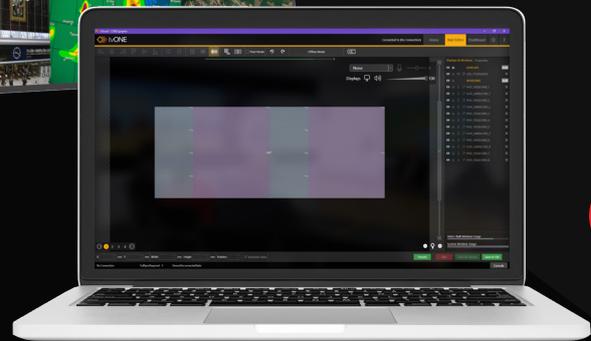
Analog RGBHV



YPbPr/YUV



# UNE CONFIGURATION SIMPLE MAIS **PUISSANTE**



## CORIOgrapher

Notre logiciel de mur vidéo créatif permet une installation ultra-rapide du mur vidéo en mode connecté ou offline. Redimensionnez et déplacez les sources, contrôlez les médias ou les flux IP et gérez l'ensemble de votre expérience visuelle à l'aide de presets ou de notre interface de contrôle.

## Contrôle

Contrôle : d'autres options pour le contrôle en temps réel incluent les Apps ou des panneaux de contrôles tiers utilisant notre API en open source.



### tvONE CORIOmaster App

- Disponible sur IOS & Android
- Rappel des presets
- Commutation des sources



### Solutions de contrôle d'infrastructure

- Contrôle de toutes les fonctionnalités via l'API
- API disponible sur [api.tvone.com](http://api.tvone.com)



### Contrôle par automate

- Contrôle de toutes les fonctionnalités via l'API
- API disponible sur [api.tvone.com](http://api.tvone.com)
- Plug-ins Crestron

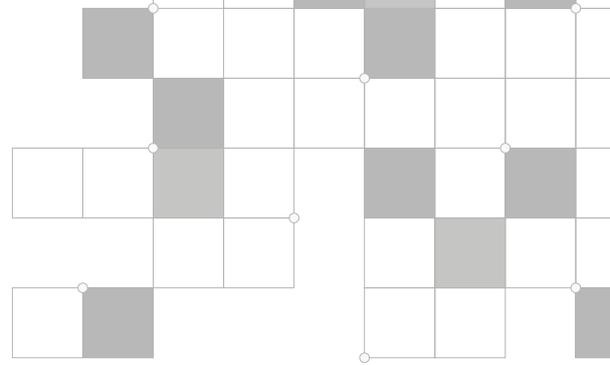


### tvONE Hardware Control Panel

- Contrôle de toutes les fonctionnalités via l'API
- 2 formats au choix, US ou Europe
- Support de 128 commandes

Accessoires pour votre

# CORIOmaster<sup>2</sup>



## Produits complémentaires

<b>Encodage IP</b>	H.264 encodeur Magenta encoder 100 		
<b>HDMI Extension</b>	HDMI 2.0 Fiber Magenta MG-FB-61x 	HDMI 2.0 Active Optical MG-AOC-66x series 	HDMI over HDBaseT HD-One series 
<b>Multiviewers</b>	IP, HDMI, HDBaseT & 3G-SDI CORIOview series 	3G-SDI or HDMI/ DVI/VGA C2-6x04 series 	HDMI or DisplayPort 1T-MV-8474 
<b>Matrices HDMI</b>	Universal matrix CORIOmatrix 	HDMI 2.0 4x4 MX-6544 	HDMI 2.0 8x8 MX-6588 
<b>HDMI Distribution</b>	Splitter MG-DA-612 	4 Port DA MG-DA-614 	8 Port DA MG-DA-618 
<b>Rack pour accessoires</b>	Rack universel d'alimentation avec refroidissement ONERack 		
<b>Hippotizer Media Server</b>	8K Playback at 60FPS. 4x DP 1.2 outputs. Tierra+ 	2x DVI, or HD-SDI + 1x DP 1.2 outputs. 4K playback Karst+ 	1x DP 1.2 output, NDI capture and EDID Management Nevis+ 

CORIOmaster<sup>2</sup>, le dernier né de nos processeurs vidéo, couvre toutes les applications, tous les besoins en nombre d'Entrées/Sorties et convient à tous les budgets.



### CORIOmaster<sup>2</sup>

Optimisé pour les environnements 4K60 et prêt pour le 8K. Affichez jusqu'à 40 sources vidéo 4K sans latence visible et jusqu'à 56 sorties.



### CORIOmaster

Puissant processeur autonome de mur vidéo pour les installations 1080p, qui peut également afficher jusqu'à 5 sources vidéo 4K et jusqu'à 56 sorties.



### CORIOmaster mini

Solution compacte pour les petites solutions 1080p avec la possibilité d'ajouter 2 sources vidéo 4K et jusqu'à 10 sorties.



### CORIOmaster micro

Processeur ultra-compact pour un maximum de quatre sorties, destiné à gérer principalement du 1080p avec une certaine connectivité 4K.

Toll Free: +44 (0)1628 566830

sales.europe@tvone.com

www.tvone.com