

CORIO[®]master

All-in-one multi-window video processor

Heben Sie sich von
der Masse ab



Fesseln Sie Ihr Publikum. Erstellen Sie das ultimative 4K/60-Videoerlebnis für Ihre kleinen, mittleren und großen Videowände und LED-Installationen ohne Kompromisse.

LED Ceiling
Fen Court, London

CORIOmaster. Flexibel, intuitive und sicher

Wir entwickeln seit über 30 Jahren die beste Videoskalierungstechnologie. Die Bereitstellung von völlig flexibler, qualitativ hochwertiger und latenzarmer Leistung ist Teil unserer DNA. Wir haben unsere patentierte CORIO-Skalierungs-Engine kontinuierlich weiterentwickelt, damit Sie bei all Ihren AV-Herausforderungen® immer einen Schritt voraus sind. Durch die Entwicklung unserer eigenen Architektur ist es einfach, jedes Gerät auf die neuesten Formattypen und Verbindungen zu aktualisieren, sobald sie verfügbar sind.

360°
Fügen Sie visuelle Anziehungskraft mit 360°-Rotation für Videofenster und Displays hinzu.

Intuitive und vielseitige Designsoftware für leistungsstarke und kreative Steuerung.

Schützen Sie Ihre Daten mit HTTPS-SSL-Konnektivität und AES-IP-Dekodierungen.

Extrem niedrige Latenz von 1 Frame für Video und weniger als 300ms für IP im Low-Latency-Modus.

Schaffen Sie visuelles Interesse und fügen Sie wichtige Informationen mit Echtzeit-Overlays hinzu.

Mühevolle Multi-User-Steuerung über unsere App oder Echtzeit-RESTful-API.

Genießen Sie endlose Kreativität und auffällige Bilder mit Multi-Screen-synchronisierter Medienwiedergabe.

Sie können bis zu vier unabhängige Videowandleinwände von einer einzigen Einheit aus verwalten.

Streamline your workflows and monitor system health & security using our advanced feedback logic.

Lexus Lounge, Bridgestone Area, USA



Dallas Cowboys, USA



UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN

Drei Chassis



Leistungsstarker eigenständiger 4RU-Videoprozessor für umfangreiche 1080p-Installationen mit bis zu 56 Eingängen, der auch bis zu fünf 4K-Videofenster und bis zu 56 Ausgänge in 4HE Gehäuse anzeigen kann.



Kompakter 1HE-Prozessor für mittlere 1080p-Lösungen mit bis zu 18 Eingängen und der Möglichkeit, zwei 4K-Videofenster und bis zu 20 Ausgänge hinzuzufügen.



Ultrakompakter, halbbreiter 1HE-Prozessor mit integrierter Frontpanel für bis zu 8 Eingänge oder bis zu 8 Ausgänge in 1080p-Umgebungen oder optionaler 4K-Konnektivität.

Fifteen Modules



Dual 4K HDMI Input
• Auflösungen bis zu 1x 4096 x 2160/60p oder 2x 4096 x 2160/30p



Dual 4K HDBaseT Input
• Auflösungen bis zu 4096 x 2160/60p
• 500ft Reach mit Magenta HD-One DX500



Dual 3G-SDI Broadcast Input
• Auflösungen bis zu 1920 x 1080/60p



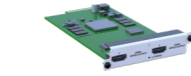
4K HDMI Scaled Output
• Auflösungen bis zu 1920 x 1200/60



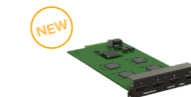
Dual DVI-Scaled Output
• Auflösungen bis zu 1920 x 1080/60p



Dual 3G-SDI Broadcast Input
• Supporte toutes les résolutions jusqu'à 1920 x 1080/60p



Dual Keying Scaled Output
• Luma key
• Auflösungen bis zu 1920 x 1080/60p
• Kompatibel mit allen Eingangsmodulen
• Keine zusätzliche Latenz mit Keying hinzugefügt



Quad HDMI Input
• Auflösungen bis zu 1920 x 1200/60



Dual 4K Streaming Media Input
• Dual, low latency, H.264 / H.265 IP Streaming
• Dual 4K /HD Playback von Videoclips und Bildern



Dual DVI Universal Input
• Auflösungen bis zu 1920 x 1200/60p



Quad HD-SDI Broadcast Input
• Auflösungen bis zu 1920 x 1080/30p



Dual 4K Scaled Output
• Auflösungen bis zu 2x 3840 x 2160/30p oder 1x bis 3840 x 2160/60p (Clone Modus)



Quad HDMI Scaled Output
• Auflösungen bis zu 1920 x 1080/60p



Dual HDBaseT Scaled Output
• Auflösungen bis zu 1920 x 1200/60p



S/PDIF and Analog Audio
• Audio Embedding/De-Embedding von S/PDIF oder analogen Signalen
• Kreuzkonvertierung von digitalem und analogem Audio

Unterstützung alternativer Signale mit Adaptern



HDMI



CV



Analog PC



YC (S-Video)



Analog RGBHV



YPbPr/YUV

Custom Control



CORIOgrapher



CORIOmaster® App



Third Party Control



Wall Mount Control Panel

The CORIOmaster difference

Schaffen Sie das ultimative Videoerlebnis mit CORIOmaster, der weltweit fortschrittlichsten und flexibelsten Familie von Videoprocessoren, die jedes Signal in jedes Signal in herrlicher, atemberaubender 4K-Qualität einfließen lässt.



1. Verwalten Sie bis zu vier Videowände von einem einzigen Chassis aus.
2. Mischen Sie AV-, IP- und Broadcast-Quellen mit niedriger Latenz in einem einzigen Gehäuse.
3. Stellen Sie umfangreiche Videogürtel mit synchronisierter Medienclipwiedergabe

4. Bleiben Sie privat, sicher und geschützt mit AES-verschlüsselter IP-Stream-Bereitstellung
5. LED richtig machen! Integrierter Resolution Editor in der CORIOgrapher Software
6. Doing LED Right! Embedded CORIOgrapher custom resolution manager

CORIOmaster können Sie vertrauen. Die bewährte Zuverlässigkeit wird durch eine Mischung aus hochwertigem Design, Modularität und handgefertigter Fertigung mit einem 100%igen Testregime erreicht. Durch unsere strengen, hauseigenen Tests garantieren wir über 50.000 Stunden MTBF selbst unter härtesten Umgebungsbedingungen. Aus diesem Grund werden wir von Militär-, Gesundheits- und Hochschulnutzern weltweit ausgewählt.



NEUESTE ERWEITERUNGEN

Verbesserte HD Connectivity

4x

Die neuen HDMI-Quad-Ein- und Ausgangsmodule erweitern die Möglichkeiten der drei CORIOmaster-Chassis, sodass Benutzer grosse Videowände, Projektor-Edge-Blends und LED-Installationen erstellen oder Switcher-Anwendungen einsetzen können. Zum ersten Mal ist es möglich, mit dem CORIOmaster mini Videowände mit bis zu 20 Ausgängen zu erstellen. Der CORIOmaster micro verfügt jetzt über bis zu acht Eingänge oder acht Ausgänge in einem halbbreiten 1RU-Gehäuse.

4K Ausgangsoptionen



Verwenden Sie unser neues Dual 4K Scaled Output-Modul, um ein noch flüssigeres 4K/60-Videoerlebnis mit bis zu 14 Displays gleichzeitig zu schaffen.

Für noch effizientere 4K/60-Workflows und bis zu 28 Displays nutzen Sie unsere Ausgangs-Cloning-Funktion.

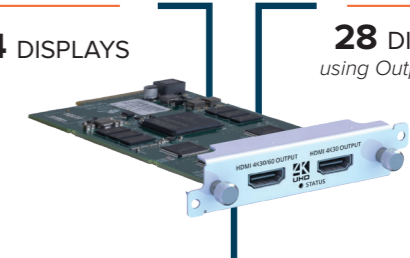
Wenn Sie sich für die Lösung in 4K30 entscheiden, können Sie die doppelte verfügbare Anzahl der Ausgänge für wirklich umfangreiche 4K-Installationen nutzen. Bis zu 28x 4K30 Ausgänge sind möglich.

4K/60

14 DISPLAYS

4K/60

28 DISPLAYS
using Output Cloning



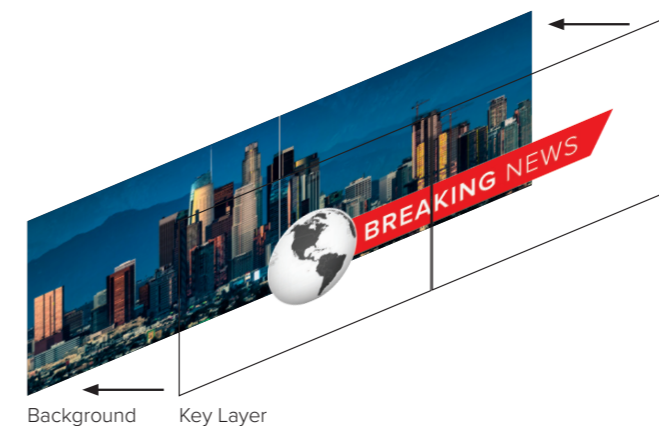
4K/30

28 DISPLAYS



Keying

Verbessern Sie die Effizienz, überlagern Sie Echtzeit-Datenfeeds und erhöhen Sie die Sicherheit mit Grafikoverlays über Ihre Quelle oder über ganze Videowände hinweg. Verhindern Sie, dass Ihre Videowand unsichtbar wird, und verbessern Sie das Zuschauererlebnis.



Applications

KTVU FOX 2, USA



Broadcast

1. Verwalten Sie bis zu vier unabhängige Videowände von einem einzigen Gehäuse aus
2. Niedrige Latenzleistung garantiert
3. Kombinieren Sie nahtlos Broadcast-, AV- und IP-Feeds mit einem integrierten Mediaplayer
4. Stellen Sie umfangreiche Videogürtel mit synchronisierter Medienclipwiedergabe bereit
5. Sichere, verschlüsselte Steuerung mit gleichzeitigem Multi-User-Zugriff und Monitoring



Healthcare

1. Verwalten Sie bis zu vier Videowände von einem einzigen Gehäuse aus
2. Klonen Sie Ihre Ausgänge - erhöhen Sie die Fensteranzahl bei gleichzeitiger Einsparung von Bandbreite
3. Verwenden Sie Keying für Echtzeit-Datenüberlagerungen
4. Sichere Steuerung mit gleichzeitigem Multi-User-Zugriff
5. Bleiben Sie privat, sicher und geschützt mit AES-verschlüsselter IP-Stream-Bereitstellung



Command & Control

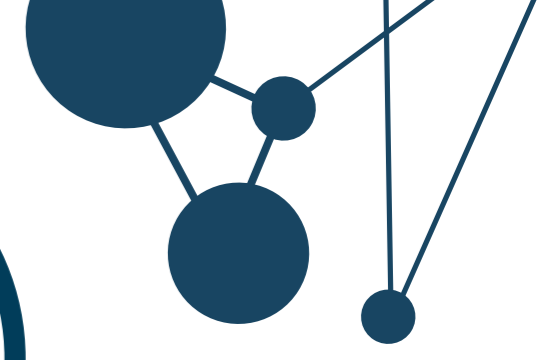
1. Multi-Zonen-Fähigkeit für Steuerung, Video und Audio
2. Sichere Steuerung mit gleichzeitigem Multi-User-Zugriff
3. Große Auswahl an Videoformaten
4. Schützen Sie Ihre Streams mit AES-Verschlüsselung
5. Mischen Sie AV, IP und Broadcast mit niedriger Latenz in einem einzigen Gehäuse



New London Architecture, UK

CORIOmaster ist ein Quantensprung von der Technologie, die wir zuvor verwendet haben. Es ist nicht nur einfach zu bedienen, sondern es ist auch ein hochwertiges Broadcastsystem im Gegensatz zu Software- und PC-basierten Lösungen. Die schier endlose Flexibilität des CORIOmaster ermöglicht eine endlose Variance unserer Studiokonfiguration. Die Möglichkeit, die Videowände unabhängig voneinander mit Presets zu steuern, ermöglicht eine gleichzeitige

Nutzung beider Studios. Laszlo Pandur
Broadcast IT Specialist of AMC International Networks



Education

1. Verwalten Sie vier Videowände von einem einzigen Gehäuse aus
2. Neue Clonefunktion für 4K 60 Ausgänge
3. Sichere Steuerung mit gleichzeitigem Multi-User-Zugriff
4. Mischen Sie AV-, IP- und Broadcast-Quellen mit niedriger Latenz in einem einzigen Gehäuse
5. Begeistern Sie Ihr Publikum mit auffälligen Überblendungen



Corporate

1. Sichere Steuerung des gleichzeitigen Mehrbenutzerzugriffs
2. Erleben Sie völlige Designfreiheit, um eine "einzigartige" Videowand zu erstellen.
3. „Let it Sing“ mit der Audio Option
4. Mischen Sie AV-, IP- und Broadcast-Quellen mit niedriger Latenz in einem einzigen Gehäuse
5. Verwalten Sie vier Videowände von einem einzigen Chassis aus



Public Venues

1. Sichere Steuerung mit gleichzeitigem Multi-User-Zugriff
2. „Let it Sing“ mit der Audio Option
3. Fernüberwachung der Quellen und Systemeinrichtung
4. Große, kreative Edgeblending Projektion mit bis zu 56 Ausgängen
5. LED richtig machen! Neuer integrierter CORIOgrapher Custom Resolution Manager
6. Sparen Sie Strom mit der Abschaltfunktion des Eco-Modus-Displays.

“Die Videowand im Eingangsbereich ist unser Schaufenster für das, was an der Universität passiert. CORIOmaster hat uns eine einzigartige Flexibilität gegeben - wir können jeden Bildschirm als individuelles Display verwenden oder alle vier zu einem riesigen und äußerst beeindruckenden Showbildschirm mit einer Auflösung von 16K kombinieren.”

Ian Mason,
Warwick University, UK





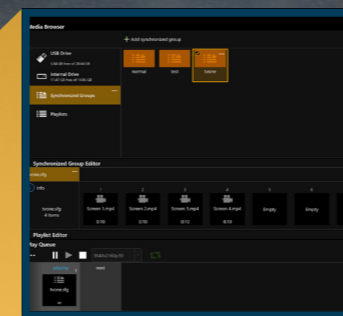
CORIOgrapher

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf! Rotieren Sie Ihre Quellen und Displays mit vollständiger 360°-Drehung, kombinieren Sie Displaytypen, erzeugen Sie Überblendungen oder Edgeblending Setups.



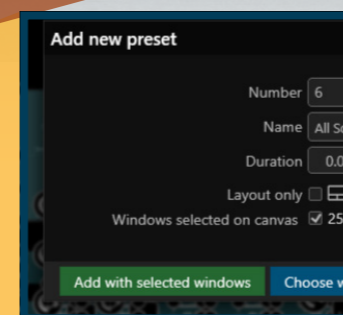
Wall Editor

Unsere Benutzeroberfläche macht es einfach, Layouts, Mischen Sie Quellen und animieren Sie Überblendungen mit unglaublicher Leichtigkeit. Mit CORIOgrapher bauen Sie die Wand, die Sie wollen, nicht nur die, die Sie können.



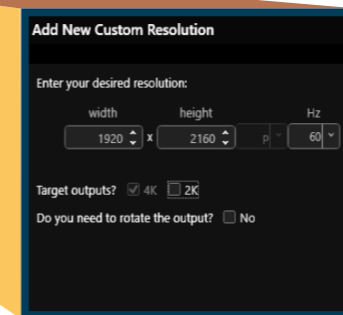
Video Sync

Spielen Sie bis zu 8 Clips in perfekter Synchronisation für ein umfangreiches Videoerlebnis ab.



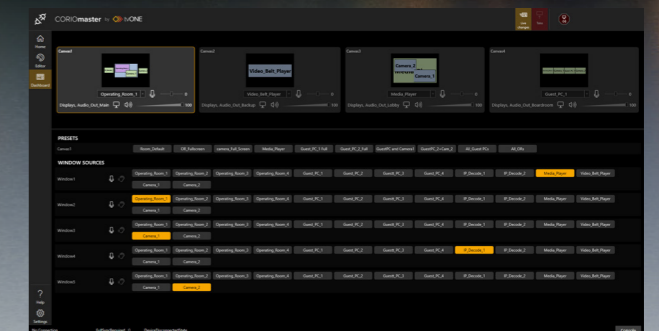
Preset Management

Speichern Sie nur das Layout, ausgewählte Fenster mit oder ohne voreingestellter Nummerierung für eine einfachere und schnellere Automatisierung.



Custom Resolution Manager

Erstellen und überprüfen Sie benutzerdefinierte Ausgabeauflösungen mithilfe grundlegender Anzeigeeigenschaften.



Dashboard

Zeigen Sie alle Ihre Voreinstellungen und Quellen aller vier Setups an, um eine einfache und effektive Steuerung zu ermöglichen.



Third Party Custom Control

Erstellen Sie benutzerdefinierte Steuerungsumgebungen für Ihren CORIOmaster mit unserer RESTful-API oder übernehmen Sie die Kontrolle über unsere App, Plug-Ins oder das Schaltflächen-Bedienfeld

Zubehör für Ihren CORIOmaster

Companion Products

IP Encoding	H.264 encoding Magenta encoder 100				
KVM sur IP	1080p KVM Pathfinder 500 Series		4K KVM Pathfinder 800 Series		
Boîtier mural de transmission VGA et HDMI	US form factor MG-WP-611-US		European form factor MG-WP-611-EU		
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

Benötigen Sie noch mehr Rechenleistung?



CORIOmaster²

Für noch mehr Leistung ist der CORIOmaster2 für 4K60-Umgebungen optimiert und 8K-fähig. Zeigen Sie bis zu 40 4K-Videoquellen ohne sichtbare Latenz und bis zu 56 Ausgänge in 4HE an.tvONE



Toll Free: +44 (0)1843 873300

| sales.europe@tvone.com

| www.tvone.com