

Der All-in-One-Videoprozessor  
mit mehr Pixeln, als Sie jemals  
brauchen werden.

# CORIOmaster<sup>2</sup>

Branchenführende  
**4K/8K-Leistung**



CORIOmaster<sup>2</sup>

Fesseln Sie Ihr Publikum mit dem leistungsstärksten Videoprozessor der Welt!  
Erstellen Sie die ultimativen 4K60-Videoerlebnisse für Ihre hochkarätigen LED-  
Installationen, Edge-Blending-Projektionen oder Monitorwände.



# Der Videoprozessor neu definiert

Eine wirklich riesige Videodesign-Leinwand ermöglicht ungezügelt Kreativität mit mehr 4K60-Fenstern, als Sie jemals für möglich gehalten hätten.



## ▪ Riesiger 12-Gigapixel-Design-Space

Verwalten Sie mehrere Videowände nahtlos von einem einzigen Chassis.

## ▪ Denken Sie groß und kreativ

360° Rotation der Displays und Windows und bis zu 56 Displayausgänge mit hoher Bandbreite.

## ▪ Steuerungsoptionen für mehrere Benutzer

Steuern Sie den CORIOmaster mit der CORIOgrapher-Software, mit unserer APP oder integrieren Sie den CORIOmaster mit unserer API in Ihre Steuerung.

## ▪ Bis zu 128 Videofenster

Bis zu 64 Fenster pro Canvas mit 128 Fenstern für das Gesamtsystem.

## ▪ Synchronisierte Wiedergabe

Erstellen Sie auffällige Installationen mit der synchronen Anzeige über mehrere Displays hinweg.

## ▪ Einfache 8K-Quellenverwaltung

Quad-4K-Workflows für Quelleneingabe und Anzeigeausgabe.

CORIOmaster / CORIOmaster<sup>2</sup>

tvONE liefert seit 2011 mit dem mehrfach preisgekrönten CORIOmaster Videowand-Exzellenz. Da höhere Auflösungen in vielen Installationen zur Standardanforderung werden, wurde CORIOmaster<sup>2</sup> von Grund auf für massive Leistungssteigerungen entwickelt.

# Erleben Sie zehnmal mehr 4K60-Fenster!

## Mächtig



### Beispiellose Leistung

Zeigen Sie gleichzeitig bis zu 40 Fenster in 4K60 und mit nur einem Frame Latenz an.



### Intelligentes Design

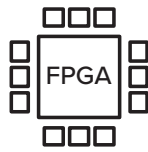
Zukunftssicheres Design, das mit Ihren Anforderungen wächst, und mit einer auffälligen Frontplatte, die in jedem Rack auffällt!



### Extreme Zuverlässigkeit

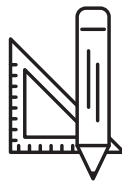
5 Jahre Garantie und kostenfreie Software Updates – es ist leicht zu erkennen, warum uns Profis vertrauen.

## Kreativ



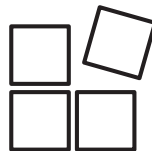
### CORIO Videoverarbeitung

Proprietäre FPGA-Technologie optimiert für 4K60, 4:4:4-Ausgänge und ist 8K-fähig.



### Designflexibilität

Erstellen Sie kreative Videowände und Projektionen oder versorgen Sie Ihre LED-Wände mit pixel perfekter Leistung.



### Modulare Plattform

Die flexible Architektur akzeptiert digitale, IP-, Broadcast- und auch analoge AV-Eingänge.

## Einfach



### Einfach zu konfigurieren

Intuitive und vielseitige Software – perfekt für leistungsstarkes kreatives Design und Steuerung.



### Unabhängige Leinwände

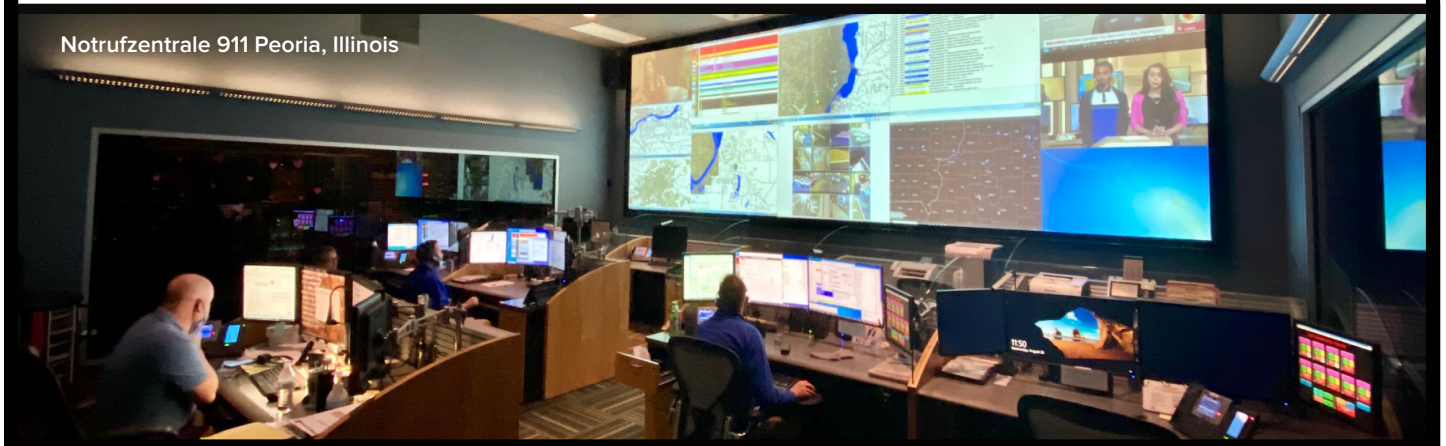
12 Gigapixel System Bandbreite ermöglicht drei unabhängige Design Canvases für mehrere unabhängige Videowände.

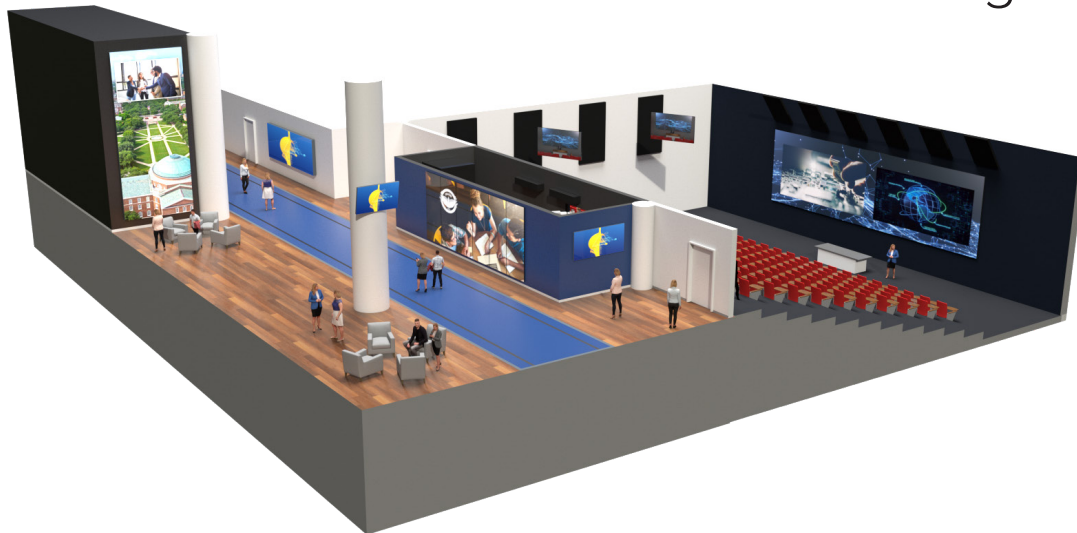


### Sichere Kommunikation

Schützen Sie Ihre Informationen mit HTTPS-SSL-Konnektivität und AES-IP-Decodierungen. Erleben Sie auch die RESTful-API Integration mit Optionen zur Fernüberwachung.

Notrufzentrale 911 Peoria, Illinois





#### ▪ Gesicherte Kommunikation

HTTPS- und RESTful-API-Steuerung mit Software, App oder Integration von Drittanbietern.

#### ▪ IP-Stream-Konnektivität

H.264- und H.265-IP mit geringer Latenz und Playlistfunktionalität.

#### ▪ Flexible Anzeigerauswahl

Setzen Sie LED-, Edge-Blending-Projektoren oder Displays ein. Steuern Sie mehrere Wände von einem einzigen System aus.

#### ▪ Ultra-zuverlässig

tvONE exklusives Design und Herstellung mit einer 5-Jahres-Garantie.

#### ▪ Niedrige Betriebskosten

Geringer Stromverbrauch im Vergleich zu Konkurrenzsystemen, die auf PC-Architektur basieren.

#### ▪ Fordern Sie Perfektion bei der Lippsynchronisation

Klassenbeste Latenz für Video- und IP-Quellen.

## | Unternehmen



#### ▪ Sehen Sie jedes Detail

Nahtlose 8K-Workflows, wenn jedes Detail zählt, mit vierfachem 4K60-Windowing.

#### ▪ Binden Sie das Team ein

Attraktive Animationen für Presetübergänge und Signalumschaltungen.

#### ▪ Mischen und Anpassen

Zu den Quellenoptionen gehören: IP-Decodierung, digitales AV, Broadcast, Legacy-AV oder ein Mediaplayer für 4K-Videos und Standbilder.

#### ▪ Lass es singen

Audiorouting von der Quelle zum Display oder Audio Breakaway Schaltung.

#### ▪ Die Kontrolle übernehmen

Zu den Steuerungsoptionen für mehrere Benutzer gehören unsere CORIOgrapher Software, unsere CORIOmaster App und die Integration von Drittanbietern.

#### ▪ CORIO inside

Die beste Up-, Down- und Cross-Konvertierung der Branche!

## Einfache **Kontrolle**

Zu den Steuerungsoptionen gehören die CORIOgrapher-Software, die CORIOmaster-App, ein Crestron-Plug-in oder unser Bedienfeld mit Steuertasten. Erstellen Sie außerdem benutzerdefinierte

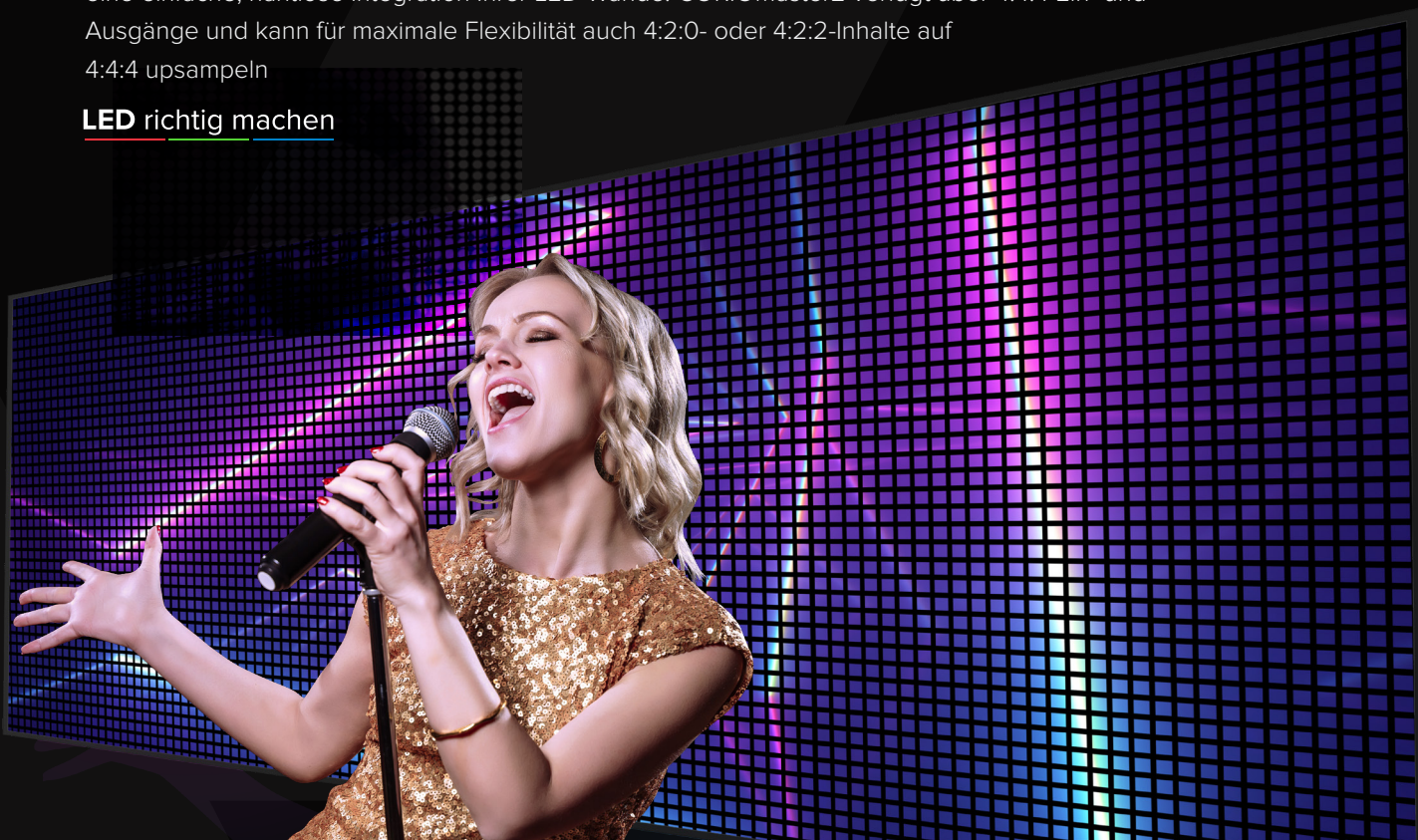
Steuerungsumgebungen mit unserer Echtzeit-RESTful-API.



## 4:4:4 **Ausgabeleistung**

Nutzen Sie Ihre Video-Quellen sogar mit benutzerdefinierte Auflösungen über die CORIOgrapher Software für eine einfache, nahtlose Integration Ihrer LED-Wände. CORIOmaster2 verfügt über 4:4:4 Ein- und Ausgänge und kann für maximale Flexibilität auch 4:2:0- oder 4:2:2-Inhalte auf 4:4:4 upsampeln

**LED richtig machen**



# Gesundheitspflege



- **Verlangen Sie Videos mit extrem niedriger Latenz**

Klassenbeste Latenz für Video- und IP-Quellen.

- **Sehen Sie jedes Detail**

8K-Workflows, wenn jedes Detail zählt, mit vierfachem 4K60-Windowing.

- **Erleben Sie lebensechte Farben**

4K60 4:4:4 Ein- und Ausgänge. Auch bei 4:2:0 und 4:2:2 Quellen.

- **Gesicherte Kommunikation**

HTTPS & RESTful API mit Software, App, Tastenfeldern oder Integration von Drittanbietern.

- **CORIO® inside**

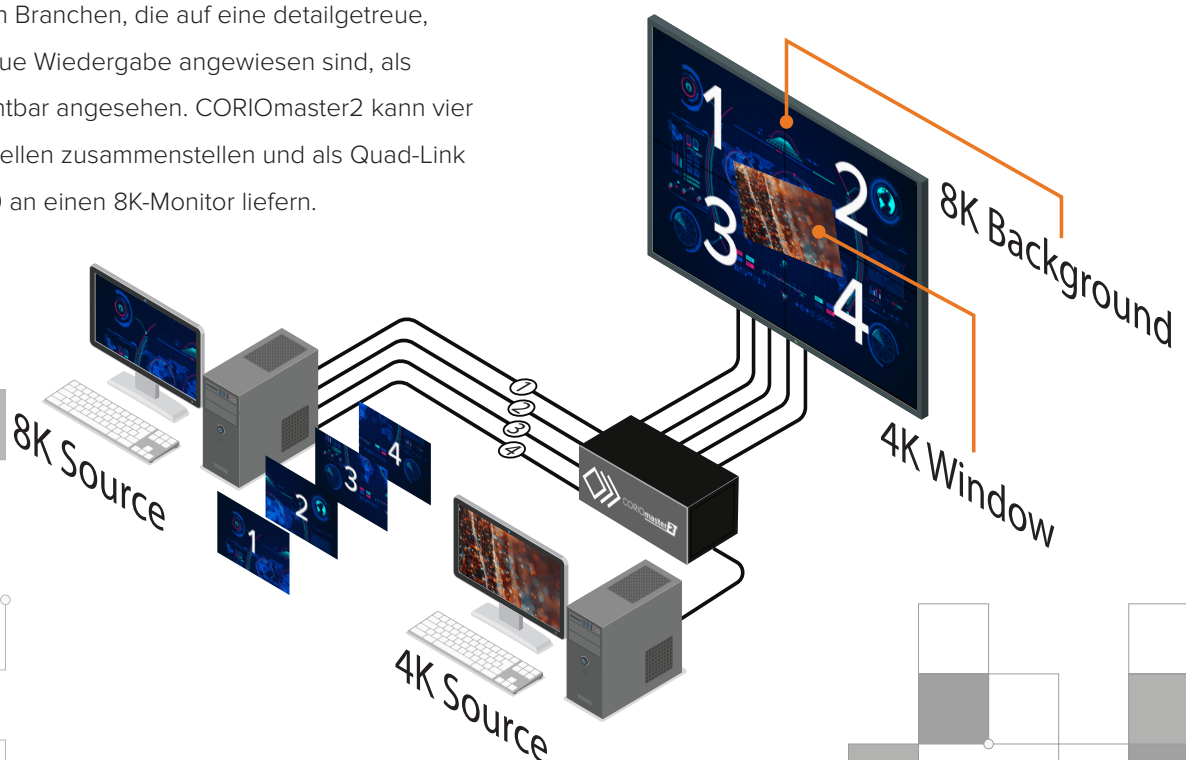
Die beste Up/Down- und Cross-Konvertierung der Branche!

- **Ultra-zuverlässig**

tvONE exklusives Design und Herstellung mit 5 Jahren Garantie.

## 8K-Workflows

8K wird in Branchen, die auf eine detailgetreue, farbgenaue Wiedergabe angewiesen sind, als unverzichtbar angesehen. CORIOmaster2 kann vier 4K60-Quellen zusammenstellen und als Quad-Link HDMI 2.0 an einen 8K-Monitor liefern.



# Übertragen



## ▪ Lebensechtes Video

Verarbeitung mit hoher Bandbreite für immersive 4K60 4:4:4-Leistung.

## ▪ Seien Sie kreativ

Unbegrenzte 360°-Drehung von Quelle und Display und bis zu 56 Ausgänge.

## ▪ Mischen und Anpassen

Volle Unterstützung für IP, digitales AV, Broadcast und ältere AV-Quellen.

## ▪ Einfache Steuerung

Zu den Steuerungsoptionen für mehrere Benutzer gehören Software, App, Controller von Drittanbietern oder unser Tastenfeld.

## ▪ CORIO® inside

Die beste Up-, Down- und Cross-Konvertierung der Branche!

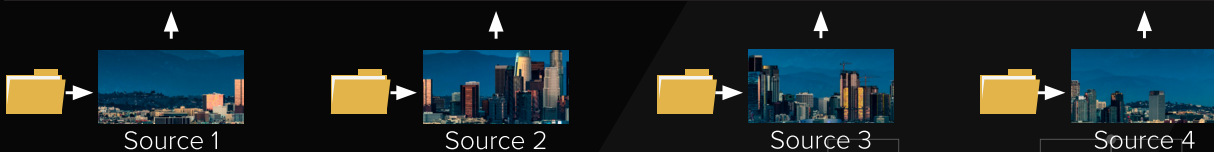
## ▪ Synchronisieren Sie Ihre Videowand

Sperren Sie jede Eingabe, um Konvertierungsartefakte zu entfernen.

## Synchronisierte Wiedergabe für **ultrabreite** Leinwände!

Das Streaming-Medien- und 4K-Wiedergabe-Eingangsmodul kann jetzt gleichzeitig bis zu acht zuverlässige, synchronisierte Medienclips auf ultrabreiten Videoleinwänden wiedergeben. Auf diese Weise können Sie kreativ werden und über 4K-Auflösungen hinausgehen, um zu informieren, Einnahmen zu steigern und Ihre Installationen vielseitig zu nutzen. Verwenden Sie außerdem unsere FTP-Integrationstools, um effizientere Arbeitsabläufe einzuführen.

Bis zu  
**8**  
Quellen



# Esports

## ▪ Gross und Grösser

Verwalten Sie mehrere Wände von einem einzigen CORIOmaster aus.

## ▪ Imposant und kreativ

360°-Drehung von Quelle und Display und bis zu 56 Displays.

## ▪ Jedes Detail zählt

Unterstützung für 8K-Workflows mit Quad-4K60-Windowing.

## ▪ Auffällige Übergänge

Und attraktive Animationen für Presets und Quellenumschaltung..

## ▪ LED richtig machen

Pixelperfekte Installationen.

## ▪ Ultra-zuverlässig

tvONE exklusives Design und Herstellung mit extremer Zuverlässigkeit und 5 Jahren Garantie.



## Intelligente dynamische Fenster für visuelle Wirkung

CORIOmaster2-Quellen werden in Fenster dargestellt, die Sie in beliebigen Ebenen, Größen und Winkeln unabhängig voneinander definieren und in Presets speichern können.

Zeigen Sie für maximale Flexibilität bis zu 128 Videofenster gleichzeitig auf dem Bildschirm an. Positionieren Sie Quellen frei auf unseren Design-Canvassen.

Ihre bevorzugten Fensterlayouts können zum schnellen Aufrufen als Presets speichern und wieder aufrufen.



# Live Events

## ▪ CORIO<sup>®</sup> inside

Die beste Up-, Down- und Cross-Konvertierung der Branche!

## ▪ Mischen und Anpassen

Vollständige Unterstützung für IP-, digitales AV-, Broadcast- und ältere AV-Quellen mit niedriger Latenz.

## ▪ Fordern Sie Perfektion bei der Lippensynchronisation

Klassenbeste Videolatenz für Video- und IP-Quellen.

## ▪ Zukunftssichere Investition

Modulare Plattform und vor Ort aktualisierbare Software.

## ▪ Erleben Sie lebensechte Farben

4K60 4:4:4-Ausgabeleistung auch bei 4:2:0- und 4:2:2-Quellen

## ▪ Synchronisieren Sie Ihre Welt

Synchronisieren Sie Ihre Wandquellen, um Bildrisse zu verhindern.



## Erstklassige Skalierung und **Formatkonvertierung**

Erleben Sie branchenführende Skalierung für HD-, 4K- und 8K-Quellen mit CORIO<sup>®</sup>, unserer proprietären Technologie.

CORIOmaster2 verarbeitet das Äquivalent von über 1 Billion Videomatrixberechnungen pro Sekunde mit 1 bis 2 Frames Signalverzögerung vom Eingang bis zum Ausgang und garantiert so die höchstmögliche Videoqualität ohne sichtbare Verzögerung.



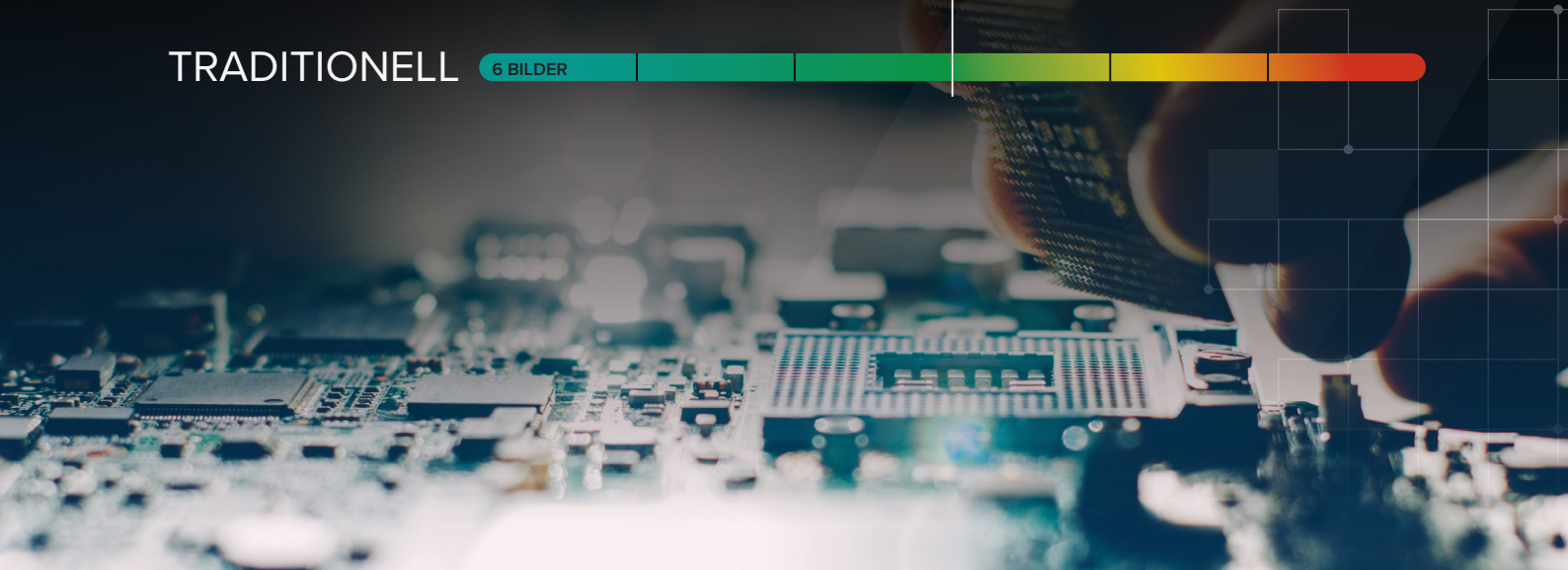
Für das menschliche  
Auge wahrnehmbar

CORIO<sup>®</sup>

2 BILDER ODER WENIGER

TRADITIONELL

6 BILDER



# Chassis

CORIOmaster<sup>2</sup> ist die modulare und vor Ort erweiterbare Lösung, um Ihre Investition zukunftssicher zu machen.



EINGANGSMODULE



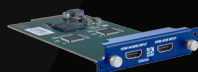
### Dual 4K HDBaseT

Unterstützt Auflösungen bis zu 4096 x 2160/60p oder 500 Fuß Reichweite mit HD-ONE DX500.



### Quad 3G-SDI Broadcast

Unterstützt Auflösungen bis zu 3G-SDI-Versionen (1080/60p).



### Dual 4K HDMI

Unterstützt Auflösungen bis zu 4096 x 2160/60p.

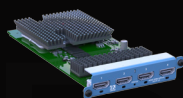


### Quad 1080p HDMI

Unterstützt Auflösungen bis zu 1920 x 1080/60p



Air Filter



### NEU! Quad 4K60 HDMI

Unterstützt Auflösungen bis zu 4096 x 2160/60p.



### Dual DVI Universal

Unterstützt Auflösungen bis zu 1920 x 1200/60p.



### Quad 4K60 HDMI

Unterstützt Auflösungen bis zu 3840 x 2160/60p.



### Acht HDMI

Unterstützt Auflösungen bis zu 1920 x 1080/60p.



### S/PDIF und analoges Audio

Embed und de-embed Audio von S/PDIF oder analoge Kreuzkonvertierung von digitalem und analogem Video.



### 4K-Streaming und-Medien

H.264-Streaming-Encoder mit niedriger Latenz im Vergleich zu H.265. Kennzeichnung von IP-Quellen. Wiedergabe von Videoclips und Standbildern von der integrierten 128-GB-Festplatte.

AUSGANGSMODULE

## ADAPTER

Zur Verwendung mit älteren AV-Formaten



HDMI



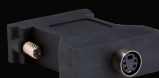
CV



Analog PC



YC (S-Video)

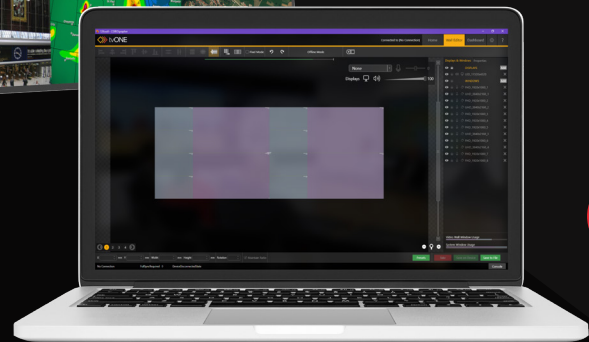


Analog RGBHV



YPbPr/YUV

# EINFACHE UND DENNOCH LEISTUNGSSTARKE EINRICHTUNG



## CORIOgrapher

Unsere kreative Kontroll-Software ermöglicht eine ultraschnelle Einrichtung der Videowand im Online- oder Offline-Modus. Ändern Sie die Größe und verschieben Sie Quellen, steuern Sie Medienclips oder IP-Streams und steuern Sie Ihr gesamtes visuelles Erlebnis mit Voreinstellungen oder unserer Dashboard-Oberfläche.

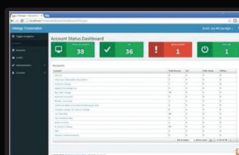
## Kontrolle

Weitere Optionen für die Echtzeitsteuerung sind Apps, Bedienfelder oder Steuerung von Drittanbietern Steuerungsverknüpfung mit unserer Open-Source-Echtzeit-API.



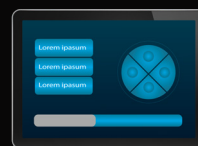
### tvONE CORIOmaster App

- Verfügbar für IOS & Android
- Wählen Sie benutzerdefinierte Voreinstellungen aus
- Quellen wechseln
- TCP IP Makros senden



### Lösungen zur Infrastruktursteuerung

- Steuern Sie jede Funktion auf API-Ebene
- API verfügbar unter [api.tvone.com](http://api.tvone.com)



### Automatisierungs- steuerungslösungen

- Steuern Sie jede Funktion auf API-Ebene
- API verfügbar unter [api.tvone.com](http://api.tvone.com)
- Plugins für Crestron

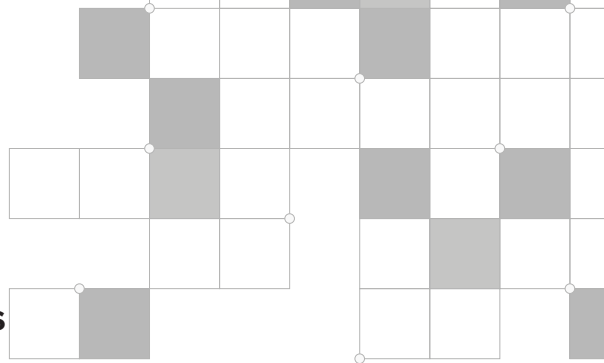


### tvONE Hardware- Systemsteuerung

- Steuern Sie jede Funktion auf API-Ebene
- Europäischer Formfaktor
- unterstützt bis zu 128 Befehle

Rüsten Sie Ihren

# CORIOmaster<sup>2</sup> aus



## Begleitprodukte

<b>IP-Verschlüsselung</b>	H.264-Codierung Magenta encoder 100 		
<b>HDMI-Übertragung</b>	HDMI 2.0 Glasfaser Magenta MG-FB-61x 	HDMI 2.0 aktiv optisch MG-AOC-66x Serie 	HDMI über HDBaseT HD-One Serie 
<b>Multi Viewer</b>	IP, HDMI, HDBaseT und 3G-SDI CORIOview-Serie 	3G-SDI oder HDMI/DVI/VGA C2-6x04 Serie 	HDMI oder DisplayPort 1T-MV-8474 
<b>HDMI-Matrix-Lösungen</b>	Universelle matrix CORIOmatrix 	HDMI 2.0 4x4 MX-6544 	HDMI 2.0 8x8 MX-6588 
<b>HDM-Verteilung</b>	Splitter MG-DA-612 	4 Port DA MG-DA-614 	8 Port DA MG-DA-618 
<b>Zubehör-Rack-Montage</b>	Universelles racking, powering & cooling ONERack 		
<b>Hippotizer-Medienserver</b>	8K-Wiedergabe mit 60 FPS, 4x DP 1.2 Ausgänge. Tierra+ 	2x DVI oder HD-SDI + 1x DP 1.2 Ausgänge. 4K-Wiedergabe Karst+ 	1x DP 1.2-Ausgang NDI-Erfassung und EDID-Management Nevis+ 

CORIOmaster2 ist das neueste Mitglied unserer Videoverarbeitungsfamilie, das jeder Anwendung, E/A-Anzahl und jedem Budget gerecht wird.



### CORIOmaster2

Optimiert für 4K60-Umgebungen und 8K-ready. Zeigen Sie bis zu 40 4K-Videoquellen ohne sichtbare Latenz und bis zu 56 Ausgänge an.



### CORIOmaster

Leistungsstarker eigenständiger Videowandprozessor für umfangreiche 1080p-Installationen, der auch bis zu 5 4K-Videoquellen und bis zu 56 Ausgänge anzeigen kann.



### CORIOmaster mini

Kompakte Formfaktorlösung für kleinere 1080p-Lösungen mit der Möglichkeit, 2 4K-Videoquellen und bis zu 10 Ausgänge hinzuzufügen.



### CORIOmaster micro

Ultrakompakter Prozessor für bis zu vier Ausgänge mit 1080p-Umgebungen mit einigen 4K-Konnektivitäten.

Toll Free: +44 (0)1628 566830

sales.europe@tvone.com

www.tvone.com

