

TransForm XDS-400

Universelle Kooperationsbox für beliebige vierkanalige 3D-Stereoanzeigen



Der TransForm XDS-400 ist ein mehrkanaliger Videoprozessor für die Kooperation auf großen vierkanaligen Displays. Damit können Sie bis zu sechs 2D-, 3D- und Stereoquellen gleichzeitig auf jeder beliebigen Leinwand anzeigen - d. h. nicht nur auf Barco-Systemen.

Die Geräte TransForm XDS-150, XDS-200 und XDS-400 können als Bausteine in einer maßgeschneiderten TransForm XDS-1100-Lösung, um größere Anzeigeflächen zu ermöglichen. Als Komponente in einer solchen Lösung kann die TransForm XDS-400-Hardware als XDS-400 Master konfiguriert werden, um die Eingangssignale der gesamten Wand zur Verfügung zu stellen.

Kooperation leicht gemacht

In Kombination mit der Barco-Softwaresuite XDS Control Center können Sie die benötigten Quellen in einer gewohnten Windows-Umgebung per Maus und Tastatur anzeigen und steuern. Der TransForm XDS-400 wurde speziell konzipiert, um die Teamkooperation in 3D-Stereo leichter, schneller und effizienter zu machen. Indem Sie sich mehrere Quellen gleichzeitig anzeigen lassen, sehen können Sie auf einen Blick Korrelationen zwischen Daten sehen und unterschiedlichste Informationen rascher verarbeiten. Die Software ermöglicht Ihnen auf dem Display den Fernzugriff auf andere Computer, bietet eine benutzerfreundliche Steuerung für Videokonferenzen und ermöglicht das Erstellen, Abspeichern und Aufrufen benutzerdefinierter Layouts.

In jeder Umgebung zuhause

- Automobilindustrie: Vergleich von Entwürfen, 3D-Präsentation und Prototypenerstellung
- Erkundung und Förderung von Öl und Gas: Vergleichende Analyse geophysikalischer Daten

- Hochschulbildung: Eintauchen („Immersion“) in virtuelle Realität zu unterschiedlichsten Zwecken
- Produktdesign: Rasiermesserscharfer Vergleich zwischen verschiedenen 3D-Entwürfen
- Stadtplanung: Vollständiges Eintauchen in virtuelle Stadtlandschaften und Gebäude

In Kombination mit der Barco-Softwaresuite XDS Control Center können Sie die benötigten Quellen in einer gewohnten Windows-Umgebung per Maus und Tastatur anzeigen und steuern. Der TransForm XDS-400 wurde speziell konzipiert, um die Teamkooperation in 3D-Stereo leichter, schneller und effizienter zu machen. Indem Sie sich mehrere Quellen gleichzeitig anzeigen lassen, sehen können Sie auf einen Blick Korrelationen zwischen Daten sehen und unterschiedlichste Informationen rascher verarbeiten. Die Software ermöglicht Ihnen auf dem Display den Fernzugriff auf andere Computer, bietet eine benutzerfreundliche Steuerung für Videokonferenzen und ermöglicht das Erstellen, Abspeichern und Aufrufen benutzerdefinierter Layouts.

- Erkundung und Förderung von Öl und Gas: Vergleichende Analyse geophysikalischer Daten
- Hochschulbildung: Eintauchen („Immersion“) in virtuelle Realität zu unterschiedlichsten Zwecken
- Produktdesign: Rasiermesserscharfer Vergleich zwischen verschiedenen 3D-Entwürfen
- Stadtplanung: Vollständiges Eintauchen in virtuelle Stadtlandschaften und Gebäude

XDS Control Center Der TransForm XDS-400 ist Teil der Barco-Produktreihe XDS und arbeitet mit dem zusammen.

Technische Daten

TRANSFORM XDS-400

Allgemeine technische Daten

E/A-Eigenschaften	Sämtliche Anschlüsse sind Dual-Link-DVI-I-Verbindungen. Analoge E/A: Pixeltakt 50-270 MHz Digitale E/A: Pixeltakt 50-280 MHz Sämtliche Anschlüsse sind mit Mini-Din-3-Steckern mit Synchronisation versehen.
E/A-Grenzen	Horizontale Auflösung 1.024-3.840 Pixel Vertikale Ausgangsauflösung 768-2.160 Pixel Bildfrequenz 24-120 Hz Ausgänge 4 Maximal 8 Displays (bei Verwendung von Overview OLS-Projektionswürfeln von Barco)
Bild-im-Bild-Eingänge	bis zu 12
Eingänge an der Oberseite	So viele wie Ausgangskanäle werksseitig eingebaut sind Jedes über die Vorderseite eingespeiste Eingangssignal muss die gleiche Auflösung aufweisen wie der Ausgangskanal.
PC-Cluster-Eingang	So viele wie Ausgangskanäle werksseitig eingebaut sind Jedes über den PC-Cluster-Eingang eingespeiste Eingangssignal muss die gleiche Auflösung aufweisen wie der Ausgangskanal. (In diesem Fall ist die Anzahl der Bild-im-Bild-Eingänge auf 11 begrenzt.)
Stereounterstützung	Jeder beliebige Bild-im-Bild-Eingang kann ein aktives Stereosignal sein, einschließlich des PC-Cluster-Eingangs. Jeder Ausgang kann nach Belieben auf aktives Stereo, mono links oder mono rechts gestellt werden.
Überlappungsunterstützung	Bis zu 100 %, horizontal und vertikal Überlappung möglich
Software	XDS Control Center Software v3 oder höher erforderlich
Leistung	110-220 V 800 W max.
Abmessungen	Rahmenmontierbar (19"-Racks) 9U hoch Oberhalb und unterhalb des Geräts jeweils 1U zum Verkabeln frei lassen.

Generiert am: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.