7THSENSE

juggler

> ÉLARGISSEZ LES POSSIBILITÉS DE VOTRE SERVEUR MÉDIA ET DE VOTRE CONTENU EN DIRECT GRÂCE À NOTRE GAMME PRIMÉE DE TRAITEMENT DES PIXELS

Conçu pour simplifier la gestion de sources et de sorties multiples pour les systèmes complexes à haute résolution, les expériences multi-écrans, les méga-toiles et les écrans de projection déformés et mélangés.



> LES APPLICATIONS

- Attractions touristiques
- Arènes d'esports
- Présentations d'entreprises
- Fond de décor pour TV
- Environnements de production virtuelle
- Expériences de divertissement thématisés
- Salles de spectacles
- Lieux de loisirs, bars, restaurants

> CARACTÉRISTIQUES CLÉS ET AVANTAGES

- Configurabilité : plusieurs processeurs Juggler peuvent être reliés par des câbles à fibre optique à haut débit, d'unité à unité, pour ajouter des capacités d'entrée et de sortie supplémentaires.
- Signaux vidéo : mise à l'échelle ascendante et descendante, matriçage vidéo, image dans l'image, correction de la base de temps, conversion de format, conversion de fréquence d'images, conversion de type de signal et profondeur de bits.
- Comporte une entrée et une sortie SMPTE ST 2110 pour prendre en charge les dernières normes de distribution des signaux vidéo.
- Modules de base DisplayPort™ 1.2 et 12G SDI.
- Prise en charge de la bande passante d'entrée et de sortie jusqu'à DCI 4K @ 60 FPS 12 bits 4:4:4.
- Conversion du type de signal vidéo entre la plupart des interfaces d'entrée et de sortie numériques, y compris la bande de base et ST 2110 (l'analogique n'est pas pris en charge).
- Cartographie et mélange via l'importation de fichiers MPCDI 2D.
- Mappage de l'espace colorimétrique via la LUT 3D
- Conversion DisplayPort SST vers MST.
- Contrôle externe sur IP (TCP, UDP, Art-Net™)
- Interface utilisateur : Logiciel 7thSense Compere

7THSENSE

juggler

> VUE D'ENSEMBLE

La gamme de processeurs de pixels Juggler® de 7thSense est conçue pour gérer des systèmes d'affichage à grand écran, multi-écrans et fusionnés. Ces applications nécessitent généralement un haut niveau de flexibilité, une densité de signal élevée et une latence de traitement extrêmement faible.

Respectant les très hautes qualités des contenus non compressés supportés par les médias serveurs 7thSense, les produits Juggler ont la capacité et l'évolutivité nécessaires pour prendre en charge des systèmes incroyablement grands tout en préservant la qualité du contenu du fichier à l'écran. En tant que gamme de produits flexible et personnalisable, Juggler prend en charge les signaux d'entrée et de sortie jusqu'à DCI 4K @ 60 FPS 12 bits 4:4:4, ou divers autres signaux à 120 FPS.

Juggler n'est pas limité à des formats, des profondeurs de bits et des fréquences d'images typiques, ce qui permet de prendre en charge la bande passante de signal dont vous avez besoin pour afficher votre contenu sans compromis.

Juggler est disponible en tant que système sur mesure, configuré en usine pour répondre aux spécifications requises par les clients. Au cours du processus de spécification, l'équipe déterminera les combinaisons de châssis et de cartes les mieux adaptées pour prendre en charge votre conception.

Le système Juggler 2 RU dispose de deux emplacements ultra haute vitesse pour les réseaux de signaux/bussing (25G+) et de quatre emplacements haute vitesse pour prendre en charge une variété d'interfaces de signaux de bande de base, notamment DisplayPort 1.2.

La liaison des châssis prend en charge des systèmes incroyablement grands et complexes, tout en maintenant la qualité de la source à l'écran.

Le bussing de Juggler ajoute de la flexibilité et de la capacité en regroupant plusieurs boîtiers en un seul système, travaillant de concert. Composez jusqu'à 32 fenêtres d'entrée vidéo UHD sur un canevas de sortie partagée, en utilisant un arrière-plan en direct, un positionnement des fenêtres et une mise à l'échelle, avec une latence de traitement très faible. Ces grands canevas peuvent fonctionner en tandem avec des canevas supplémentaires offrant encore plus de flexibilité, le tout sous le contrôle de Compere.

Si la correction de perspective, le fondu enchaîné et/ou la cartographie des pixels sont nécessaires, le traitement de Juggler peut être reprogrammé et la bande passante de traitement ajustée pour gérer les ajustements de géométrie, les superpositions de fondu enchaîné et le remappage des pixels. La correction de perspective et le blending sont conformes aux fichiers MPCDI 2D standard de l'industrie, pris en charge par plusieurs systèmes de calibration automatique. La fonctionnalité de correction de perspective et de blending est particulièrement utile lorsque vous disposez d'une surface fusionnée plus grande nécessitant plusieurs projecteurs, mais que le contenu peut être diffusé par moins de sorties de votre système multimédia, car Juggler crée les pixels dupliqués dans les zones de blending.

7THSENSE

juggler

> SPÉCIFICATIONS DU MATÉRIEL

> JUGGLER 2: 2 RU CHÂSSIS

Caractéristiques environnementales	Fonctionnement	Hors exploitation
Température	+15 to +30 °C	-10 to +50 °C
Humidité (sans condensation)	10 to 90%	5 to 95%
L'altitude	≤2000 m	≤10000 m

Spécifications	Note/Description	Notes
Dimensions du rack (H x L x P)	(2U) 88 × 429 × 491.5 mm (3.5 × 16.9 x 19.4 in)	Largeur incluant les oreilles de montage : 483 mm (19 in)
Poids du rack (approx.)	9 kg (approx.)	
Alimentation électrique	100-240 V, 3 A, 50-60 Hz	Changement automatique, entrée IEC C14
Puissance	300 W	
Refroidissement	Air forcé	Entrées à l'avant, sortie à l'arrière



LA PUISSANCE AU SERVICE DE L'HISTOIRE

DÉCOUVREZ LA GAMME 7THSENSE PERFORMER

delta

La gamme originale de serveurs de médias 7thSense, et le premier à avoir introduit la lecture de médias non compressés dans le monde.

P-Series R-Series

Les plateformes matérielles 7thSense. Conçue pour accueillir Actor®, Conjurer®, et Delta Media Server®. Disponible en matériel uniquement pour une utilisation dans des applications de médias génératifs.

medialon

Notre gamme Show Control. Se connecter à d'autres marques et produits au sein d'une installation, et en dehors de notre écosystème - par exemple, l'éclairage, l'audio, les DSP, le matériel FX.

actor

La prochaine génération de serveur média 7thSense – optimisée pour la lecture vidéo non compressée, le mapping par projection, le packing de pixels pour les affichages LED et le suivi de mouvement en temps réel.

juggler

Notre gamme primée de processeurs de pixels est conçue pour être la colonne vertébrale de systèmes complexes à haute résolution et de canevas de très grandes dimensions, afin de rationaliser, simplifier et optimiser les flux de travail.

conjurer

Notre solution de contenu génératif moteurs génératifs dans notre flux de travail Compere® comme Unreal Engine®, Unity®, et Notch®.

compere

Notre interface de flux de travail intelligente qui rassemble la gamme Performer.

C725-5