7THSENSE

R-SERIES 10

> PLATEFORME MATÉRIELLE HAUTE PERFORMANCE

Conçu pour être l'hôte des plateformes Actor®, Conjurer® et Delta Media Server®.



> VUE D'ENSEMBLE

La solution matérielle 'R-Series 10' de 7thSense répond aux besoins des projets génératifs les plus exigeants et des attractions complexes basées sur les médias. Notre offre de produits comprend des solutions de lecture vidéo, de traitement des pixels et de contrôle de la plus haute qualité disponibles aujourd'hui, permettant aux conteurs du monde entier de concrétiser leur vision.

La gamme de matériel R-Series est optimisée pour les cas d'utilisation les plus difficiles et exploite la puissance des moteurs génératifs tels qu'Unreal Engine® et Unity®.

Conçu de lès départ et certifié pour une utilisation professionnelle et la revente dans les pays du monde entier, notre matériel fiable bénéficie de cartes graphiques PCIe 4.0 avancées et de périphériques de stockage à grande vitesse.

> APPLICATIONS

- Production virtuelle
- Réalisation de films
- Post-production VFX
- Modifications et collaboration en temps réel
- Amélioration du flux de travail
- XR
- Attractions basées sur les médias
- Mapping par projection
- Canevas de très grandes dimensions
- LED architecturales
- Applications de médias génératives

> SUPPORT

- Support par e-mail/téléphone le jour même du lun. au ven.
- Garantie de remplacement anticipé en option (jusqu'à 5 ans)
- Options de contrat de support améliorées disponibles :
  - Support 24/7
  - Temps de réponse prioritaire par téléphone
  - Ingénieur disponible sur appel
  - Ingénieur sur site

C741-7

7THSENSE

R-SERIES 10

> CARACTÉRISTIQUES CLÉS ET AVANTAGES

- Produit matériel certifié conforme aux normes internationales de sécurité et d'émissions
- Conception robuste
- Construit sur les technologies PCIe 4.0

- Compatible et testé pour une utilisation avec :
  - Delta Media Server® (en anglais)
  - Actor Media Server® (en anglais)
  - Compere® (en anglais)
  - Coonjurer® (en anglais)
  - Unreal Engine®
  - Unity®
  - Notch®
  - TouchDesigner®
  - Pixotope®

- Soutien aux solutions de systèmes sur mesure
- Évolutif et extensible avec d'autres produits 7thSense



> SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

> LA PERFORMANCE

- Notchmarks: 103988
- Blender Benchmark:
  [Monster, Junk Shop, Classroom]
  - CPU: 192, 128, 95
  - GPU: 6496, 3005, 3029
- PassMark:
  - CPU: 50223
  - 3DGraphics: 30330
- Cinebench:
  - CPU MultiCore: 28403
  - CPU SingleCore: 1493
- OctaneBench:
  - ATV - DirectLighting: 127
  - ATV - InfoChannels: 66
  - ATV - PathTracing: 161
  - Box - DirectLighting: 111
  - Box - InfoChannels: 34
  - Box - PathTracing: 133
  - Idea - DirectLighting: 83
  - Idea - InfoChannels: 15
  - Idea - PathTracing: 100
  - Interior - DirectLighting: 127
  - Interior - InfoChannels: 42
  - Interior - PathTracing: 155
- V-Ray Benchmarks:
  - CPU Score: 21207
  - GPU RTX Score: 5164
  - GPU CUDA Score: 3237

* Scores de référence pour une seule carte graphique RTX6000ADA

> POINTS FORTS

- Matériel basé sur PCIe 4.0
- Testé et certifié pour un déploiement dans le monde entier, garantie et support inclus
- Prend en charge Delta Media Server®, Unreal Engine®, Pixotope®, Unity®, Notch® et TouchDesigner®
- Monture en rail pour facilité d'installation et de maintenance
- Cartes graphiques de pointe prenant en charge genlock, framelock et swaplock
- Support 3G-SDI et 12G-SDI natif avec matériel optionnel
- Support SMPTE ST 2110 natif avec matériel optionnel
- Intégration optionnelle avec le produit Juggler® pour une commutation transparent, le basculement du signal IntelligentSource™ et la composition de sources

> LE MATÉRIEL

- 7 × emplacements PCIe 4.0
- Carte graphique professionnelle NVIDIA® RTX™
- Compatible NVIDIA® NVLink™
- Alimentation double redondante de 1600W
- Jusqu'à 2048 Go de RAM DDR4 (64 Go standard)



7THSENSE

R-SERIES 10



> MATÉRIEL
LES SPÉCIFICATIONS

Sorties vidéo	Jusqu'à 12 × DisplayPort 1.4*
Réseau général	2 × Ethernet 10 Go/s
Réseau haute débit	2 × Ethernet 100 Go/s en option*
Synchronisation vidéo / Genlock	En option*
Périphériques de données	1 × port USB 3.2 Gen 2x2 9 × ports USB 3.2 Gen 2
Système d'exploitation	Windows® 10 Enterprise LTSC 21H2
Mémoire	Jusqu'à 2048 Go de RAM DDR4* (64 Go standard)
Audio	8 × analogique non équilibré*
GPU	GPU professionnel NVIDIA® RTX™*
Technologie de carte mère	PCIe 4.0
Stockage média	Jusqu'à 4 × 30 To NVMe SSD (PCIe 4.0)*
Consommation d'énergie (typ.)	500 W (lecture), 675 W (génératif)†
Consommation d'énergie (max)	725 W (lecture), 810 W (génératif)†
Système de montage	Montage en rack 3U 19" avec rails de rack
Dims du montage en rack (H x L x P)	133mm (3U) × 483mm × 635mm
Poids du montage en rack (environ)	22kg

*Personnalisable selon les besoins
†Exigences en matière d'énergie dépendant de la spécification matérielle et de l'utilisation, valeurs de GPU unique indiquées
Dernière mise à jour : 29 mai 2025

LA PUISSANCE AU SERVICE DE L'HISTOIRE

DÉCOUVREZ LA GAMME 7THSENSE PERFORMER

S-Series
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.

delta

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

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.

C741-7