7THSENSE

R-SERIES 10

> LA NOUVELLE PLATEFORME MATÉRIELLE HAUTE PERFORMANCE DE 7THSENSE

Conçue pour être l'hôte des plates-formes Actor®, Conjurer® et Delta Media Server®.

> 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
- Génératrice

> VUE D'ENSEMBLE

7thSense présente la solution matérielle "R Series 10", qui 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 disponible aujourd'hui, permettant aux conteurs du monde entier de concrétiser leur vision.

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

Conçu dès le 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.

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 :
  - Serveur Delta Media® (en anglais)
  - Unreal Engine
  - Unity®
  - Notch

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

7THSENSE

R-SERIES 10

> SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

> LE MATÉRIEL

- 7 × emplacements PCIe 4.0 x16
- Carte graphique professionnelle NVIDIA
- Compatible NVLink
- Alimentation double redondante de 1600 W
- 128 GB RAM

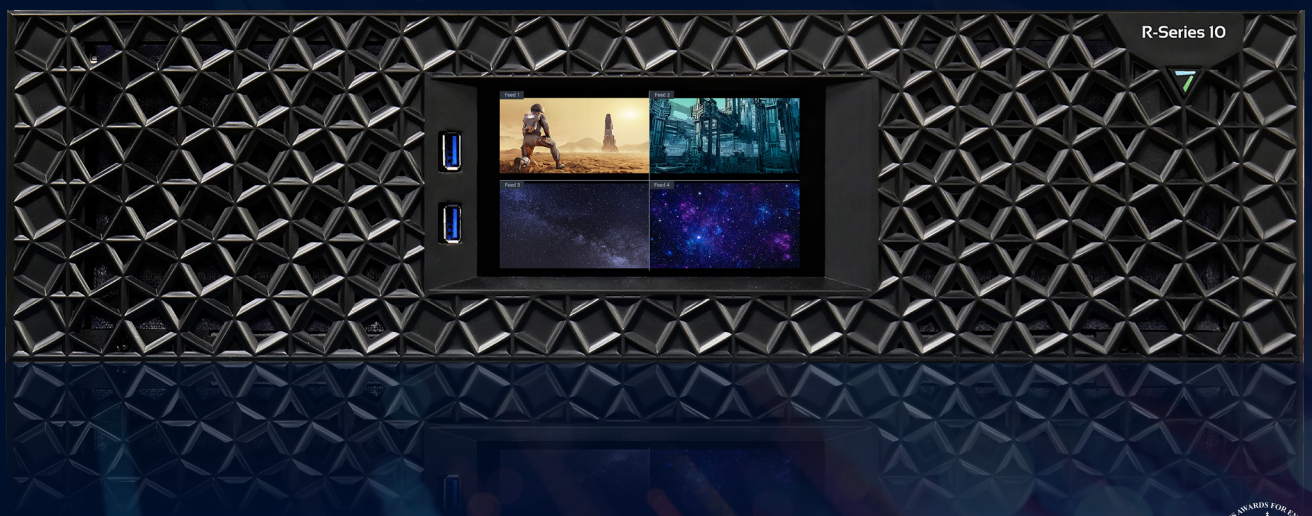
> LA PERFORMANCE

- Points de repère : 52432
- Blender Benchmark :
  [Monster, Junk Shop, Classroom]
  - CPU : 186, 104, 85
  - GPU : 2556, 1418, 1245
- 3DMark :
  - CPU : 13037
  - GPU : 18543
- PassMark :
  - CPU : 42000
  - 3DGraphics : 30248.1
- Cinebench :
  - CPU MultiCore : 23787
  - CPU SingleCore : 1294

* Scores de référence pour une seule carte graphique

> 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®, Unity® et Notch®.
- Options de montage en rack et de configuration silencieuse pour faciliter l'intégration dans les environnements de production
- Cartes graphiques de pointe prenant en charge le genlock, le framelock et le swaplock
- Prise en charge de la norme SMPTE ST 2110
- Intégration optionnelle avec le produit 7thSense Juggler® pour une commutation transparente, le basculement du signal IntelligentSourceTM et la composition des sources.
- Interface tactile LCD en façade pour l'état de santé, la visualisation en direct des entrées et/ou sorties et la configuration IP fonctionnant à partir d'un sous-système dédié basé sur Linux, ce qui ne compromet pas les performances du système principal.



7THSENSE

R-SERIES 10

> MATÉRIEL
LES SPÉCIFICATIONS

Sorties vidéo	4 × DisplayPort 1.4*
Réseau général	2 × 10 Gb/sec Ethernet
Réseau haut débit	2 × 100 Gb/sec Ethernet*
Périphériques de données	1 × USB 3.2 Gen 2x2 port 9 × USB 3.2 Gen 2 ports
Système d'exploitation	Windows® 10 Enterprise LTSC 21H2
Mémoire	128 GB DDR4 RAM*
Audio	8 × analogique asymétrique*
GPU	NVIDIA® RT™ A6000*
Technologie de la carte mère	PCIe 4.0
Stockage média	2 × 3.6 TB NVMe SSD (PCIe 4.0)*
Puissance	1600 W (double redondance)*
Système de montage	3U 19" rack mount
Dims du montage en rack (H × L × P)	113mm (3U) × 483mm × 620mm
Poids du rack (approx.)	22kg

**Personnalisable en fonction des besoins
Dernière mise à jour : 26 Jan 2023

LE POUVOIR DERRIÈRE 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.

R-10

La nouvelle plateforme matérielle 7thSense. Conçue pour accueillir Actor®, Conjurer® et Delta Media Server®.

medialon

Notre gamme Show Control et Performer Connecteur Range ?
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

Le serveur multimédia 7thSense de nouvelle génération - optimisé pour la lecture de vidéos non compressées

juggler

Notre gamme primée de processeurs de pixels conçue pour être la colonne vertébrale de systèmes complexes à haute résolution et de toiles géantes, 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®, Unity® et Notch®.

compere

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