

**STACKRACK**



# GPU CPU ラックマウントサーバー

高精度イメージ処理、

NVIDIA GPU搭載耐環境ファンレスシステム



**MIL-STD-810G**

## 高性能CPU・GPUパフォーマンス ▶

STACKRACK開発の耐環境GPUシステムはIntel®第5,6世代 Core™ i7 CPU・NVIDIA GT/GTXシリーズGPU搭載、膨大なデータの高速処理が可能で、次世代アプリケーションに最適なハイエンド仕様となっています。また、STACKRACKが独自に開発した特殊なサーマル・ソリューションを採用することによってファンレス設計を実現、極端な温度下や振動・衝撃の発生する苛酷な環境下でも高い安定性を発揮します。この他、コンパクト形状のSTACKRACKのGPUシステムは、スペースの限られたキャビネット内や監視・指令センターなどでの利用が可能となっています。

- ▶ 2D/3D グラフィック / マッピング
- ▶ マルチディスプレイ対応
- ▶ 高画質ディスプレイ表示
- ▶ デジタル出力
- ▶ 実時間イメージ処理

## SRシリーズ ▶

MIL-STD-810G準拠のSTACKRACK SRシリーズは、激しい振動や衝撃の発生する過酷な環境下でも高い安定性を発揮、防衛用アプリケーションに最適なソリューションとなっています。



### SR200-X2

MIL-STD-810G準拠耐環境ファンレスシステム

- ▶ Intel® Skylake-H BGA Core™ i7-6820EQ (4コアx 3.5GHz, 45W)
- ▶ NVIDIA® GT730M (CUDA384) GPU
- ▶ DDR4 XR-DIMM + SO-DIMM 最大32GB
- ▶ オンボードSATAIII NAND 最大64GB
- ▶ DisplayPort x6
- ▶ mPCIe 拡張スロット x2 (mSATA対応 x1)
- ▶ 9V~36V DC入力(パワーディレーオン/オフ)
- ▶ 動作温度:-40~70°C



### SR200-X2SG

MIL-STD-810G準拠ファンレス耐環境システム

- ▶ Intel® Skylake-H BGA Core™ i7-6820EQ (4コア x 3.5GHz, 45W)
- ▶ NVIDIA® GTX950M (CUDA 640) GPU
- ▶ DDR4 XR-DIMM + SO-DIMM 最大32GB
- ▶ オンボードSATAIII NAND 最大64GB
- ▶ DisplayPort x5
- ▶ mPCIe拡張スロットx2 (mSATA対応 x1)
- ▶ 9V~36V DC入力(パワーディレーオン/オフ)
- ▶ 動作温度:-20~60°C

NVIDIA GPU GT730M搭載SR200-X2 & GTX950M搭載のSR200-X2SGは最大6画面表示 (3画面Full HD 1080P) 対応で、ディスプレイウォールでの高画質ディスプレイ表示を可能にしています。また、SR200-X2、SR200-X2SGはPCIe/104コネクタによる拡張に対応、44mm幅でグラフィックモジュールのスタックが可能で、従来の4Uラックマウントによるビデオウォールへのディスプレイ表示方式とは異なり、コンパクト形状でスペースの限られた場所での利用が可能な高い柔軟性を持った高性能グラフィック・システムとなっています。

## 19" ラックマウント ▶

STACKRACKの19" ラックマウントは、ブラケット(オプション)を利用したシステムの取り付けに対応、設置における柔軟性が大幅に高められています。



### HORUS330

1.5 Uファンレス耐環境サーバー



- ▶ Intel® Skylake-H Core™ i7-6820EQ (4コアx 3.5GHz, 45W)
- ▶ NVIDIA® GTX950M (CUDA 640) GPU
- ▶ DDR4 SO-DIMM x2 最大32GB
- ▶ 2.5"リムーバブルSSD/HDD x2
- ▶ DisplayPort x4
- ▶ RJ45 LAN x2, USB 3.0 x4, USB 2.0 x2
- ▶ 9V~36V DC入力  
(追加12V DC入力[MXMグラフィックカード用])
- ▶ 追加 I/O拡張 x1  
(GbE LAN/DisplayPort/VGA/COM/ CAN bus)
- ▶ 動作温度:-30 ~60°C



### HORUS420

2U 19" 耐環境ファンレスサーバー



- ▶ Intel® Skylake-S Core™ i7-6700 (4コアx 4GHz, 65W)
- ▶ NVIDIA® GTX950M (CUDA 640) / GTX1060M (CUDA 1280) / AMD Radeon™ E8860 GPU
- ▶ DDR4 XR-DIMM x4最大64GB
- ▶ 2.5" HDD/ SSD x2 リムーバブル
- ▶ DisplayPort x1, HDMI x1 (DisplayPort 最大6画面表示対応)
- ▶ RJ45 GbE LAN x4 (RJ45 10GbE LAN x2:オプション)
- ▶ USB 3.0 x4, USB 2.0 x2
- ▶ 12V DC入力x1 (MXMグラフィックカード用追加12V DC入力)
- ▶ 広範囲動作温度対応

NVIDIA GTX950Mグラフィックカード搭載の19インチ耐環境ラックマウントサーバーHORUS330 & HORUS420 (GTX1060M可)は、高性能グラフィックによる高解像度ディスプレイ表示が可能で、システム内のグラフィックカードの水平設置によって、2U以下のコンパクトサイズを実現、スペースの限られた交通センターや航空・鉄道の指令センターのビデオウォールアプリケーションに最適なソリューションとなっています。



## IP65防塵防水シリーズ ▶

STACKRACK開発の耐環境防塵防水システムは、I/Oインターフェースに耐環境M12コネクタを採用、水や粉塵の浸入を防ぎ、堅牢コネクशनで振動から生じる接続の緩みを防止します。



### THOR200

Amphenol M12コネクタ採用、MIL-STD-810G & IP65準拠、耐環境ファンレスシステム

- ▶ Intel® Broadwell BGA Core™ i7-5650U (2コア x 3.2GHz, 15W)
- ▶ NVIDIA® GT730M (CUDA 384) GPU
- ▶ DDR3L XR-DIMM x2 最大16GB
- ▶ オンボードSATAIII NAND 最大64GB
- ▶ VGA x1、COM x1、GbE LAN x2、USB 2.0 x2
- ▶ ワイドレンジ電源: 9V~36V DC入力
- ▶ 動作温度: -40~70°C



### SR700-X2SG

Phoenix M12コネクタ採用、MIL-STD-810G & IP65準拠、耐環境ファンレスシステム

- ▶ Intel® Skylake-H BGA Core™ i7-6820EQ (4コア x 3.5GHz, 45W)
- ▶ NVIDIA® GTX950M (CUDA 640) GPU
- ▶ DDR4 XR-DIMM + SO-DIMM 最大32GB
- ▶ オンボードSATAIII NAND 最大64GB
- ▶ VGA x1、COM x2、GbE LAN x2、USB 2.0 x2
- ▶ mPCIe 拡張スロット x2 (mSATA対応 x1)
- ▶ 9V~36V DC入力(パワーディレーオン/オフ)
- ▶ 動作温度: -40~70°C

NVIDIA GT730M GPU搭載耐環境システムTHOR200&GTX950M GPU搭載SR700-X2SGは、無人自動運転車両や指令センターで必要な2D/3Dマッピング、リアルタイム・イメージ処理に対応、また、小型形状、高性能グラフィック、高い耐環境性から産業、防衛分野の陸上、海上、航空アプリケーションのセンサー、レーダー、ナビゲーション、探知システムに最適なソリューションとなっています。

お問い合わせ

srsales@stackrack.com

www.stackrack.com

+886-2-8911-8077

