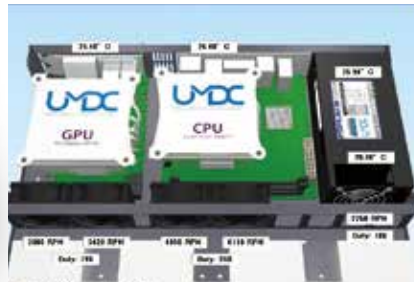


VR-Cloud®に最適!コンパクトで 低価格な高速度グラフィックサーバー

UMDCは、最新型のグラフィックスカードを容易に収納できる、コンパクトなサーバー一機。標準的な19インチラックマウント型のサーバと比較して、省スペース・低コストを実現しつつ、高速度のグラフィック計算に対応します。3DVRをクラウドサーバー上で利用するVR-Cloud®などのシステム構築に最適です。



特長・ラインナップ

超小型・省スペース

- ・430(w)x64(h)x330(d), 9ℓ
- ・一般的な19インチ型サーバの4分の1

静音性

- ・静かなファンと温度センサ利用
- ・オフィスや家でも快適に使える

環境への配慮

- ・省エネ型チップ/ソリッドステートディスクを利用
- ・消費電力500W (ハイパフォーマンス型)
(一般的な19インチ型の約半分)

多様な用途、拡張性

CPUパフォーマンス

インテル 3rd generation Core プロセッサ, Xeon E3
AMD phenom II X6 プロセッサ
最大メモリ 64GB

GPUパフォーマンス

nVidia GeForce GTX シリーズ 6xx, Tesla/Quadro/CUDA
AMD Radeon HD シリーズ 7xxx, FirePro

堅牢性に優れた 高速ストレージ

最大16個の2.5インチディスク 最大ストレージサイズ: 32TB
最大転送速度 8Gb/s (読み込み)
ハードウェアRAID レベル0, 1, 5, 6, スパン10, 50, 60)

マルチメディア

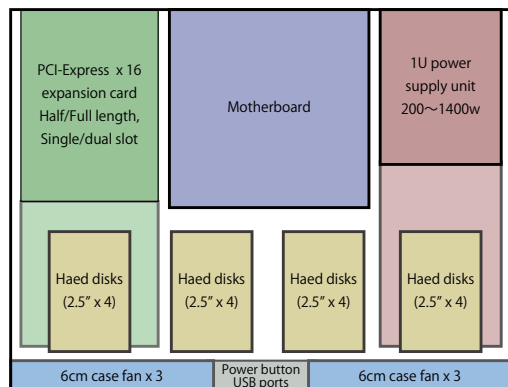
ビデオキャプチャエンコーディング、プロセッシング&ストリーミング
任意の最新型CPUを使用(CPUパフォーマンス参照)

設計・デザイン

同等の一般的な19インチ型サーバ筐体と比較して約4分の1以下の容量を実現しながら、デュアルスロット PCI-Express X16 フルレングスに対応しています(シングルスロットもサポート)。最大16個の2.5インチハードディスク、デュアルマザーボードを搭載可能。



背面



前面



▲筐体内部のシステム構成

性能比較表

	19インチ型サーバ (2U)	ウルトラマイクロデータセンター®
サイズ (幅 x 高さ x 奥行き)	482 x 87.3 x 755 ミリメートル 19 x 3.4 x 29.7 インチ	430 x 64 x 330 ミリメートル 16.9 x 2.6 x 13.4 インチ
容量	31.7 L	9.0 L
CPU	Xeon E5-2640 (2.5GHz, 6 cores)	Core i7 3770K または Xeon E3-1270V2(3.5Ghz, 4 cores)
メモリ	4GB	16GB
GPU	nVidia Quadro 5000	nVidia GeForce GTX 670
ストレージ容量	100GB SSD	120GB SSD オプション: 120GB SSD x4 RAIDアレイ (最大480GB, 読み込み/書き込み 2GB/s)
ネットワーク	ギガビットLAN x2	ギガビットLAN
消費電力	1100W	500W
サポートOS (価格には含まれません)	Windows Server 2008/2011 Red Hat Linux	Windows 7/Windows 2008/2011/ Red Hat Linux/Fedora Linux (OSなし販売可)
概算小売価格	¥1,000,000	¥500,000

スパコンクラウド神戸研究室・ファクトリを開設 HPCIシステム利用研究課題「京」産業利用枠に採択!

本ファクトリは、3D・VRをクラウドで活用するVR-Cloud® の利用に最適な小型の高速度グラフィックサーバー「UMDC ウルトラマイクロデータセンター®」の研究開発・生産や、自社サーバー群の拠点などとしていく方針です。

