



APPRO 1U シリーズ 製品カタログ

NVIDIA TESLA M2050 GPUを4基標準搭載したGPUコンピューティングサーバーベアボーン

Appro 1326G4 / 1426G4

- NVIDIA TESLA M2050 GPU を 4 基標準搭載
- AMD CPU モデルと Intel CPU モデルを選択可能
- Linux または、Windows Server 2008 に対応
- 最大 3.0TB のストレージ容量に対応
- 1200W 高効率電源ユニットを標準搭載
- 工具不要でシャーシへのアクセスが可能



1Uサイズの超高密度GPUコンピューティングサーバーベアボーン

Appro 1326G4 / 1426G4は、1Uサイズのシャーシに2つのCPUと4つのNVIDIA TESLA M2050 GPUが搭載可能なGPUコンピューティングサーバーベアボーンです。標準で4つのNVIDIA TESLA M2050 GPUを搭載し、最高のパフォーマンスを実現します。

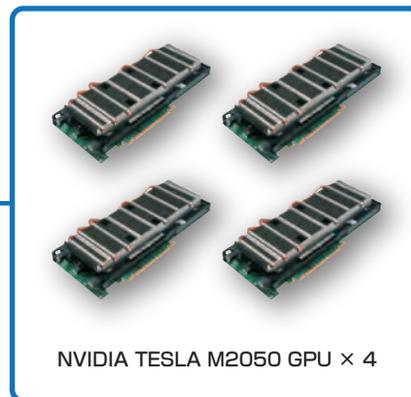
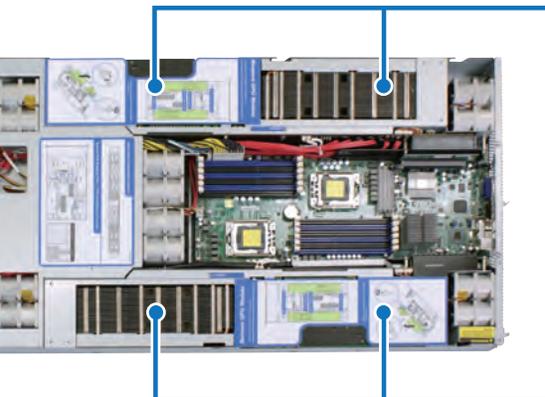
CPUはAppro 1326G4ではAMD Opteron プロセッサ 6100シリーズに対応し、Appro 1426G4ではIntel Xeon プロセッサ 5600シリーズに対応し、それぞれ最大で2基搭載することが可能。1Uサイズの超高密度GPUコンピューティングサーバーを構成することが出来ます。

*本製品はベアボーンキットです。OS、CPU、メモリ、ストレージは付属しておりません。



NVIDIA TESLA M2050 GPUを4基標準搭載

Appro 1326G4 / 1426G4は、組み込み向けNVIDIA TESLA M2050 GPUを標準で4基搭載しています。



NVIDIA TESLA M2050 GPU × 4

NVIDIA TESLA M2050 製品仕様(1基)

- Fermiアーキテクチャ採用 TESLA GPUを1基搭載
- CUDA プロセッサコア 448基搭載
- ECC対応GDDR5メモリ 3GB搭載
- 冷却機構には組み込み用途向けのパッシブヒートシンク設計を採用
- 倍精度演算性能 515GFLOPS
- 単精度演算性能 1.03TFLOPS
- 消費電力 225W TDP
- PCI Express 2.0 × 16

製品構成

CPUは、用途に合わせてAMD CPU対応モデルとIntel CPU対応モデルが選べいただけます。Appro 1326G4では、AMD Opteron プロセッサ 6100シリーズを、Appro 1426G4では、Intel Xeon プロセッサ 5600シリーズを、それぞれ最大2基搭載可能です。

Appro 1326G4:AMD Opteron プロセッサ対応モデル

AMD Opteron 6100シリーズを最大2基搭載可能
DDR3メモリを最大128GB搭載可能(DIMMソケット×16)

Appro 1426G4: Intel Xeon プロセッサ対応モデル

Intel Xeon 5600シリーズを最大2基搭載可能
DDR3メモリを最大96GB搭載可能(DIMMソケット×12)

APPRO 1326G4 M2050製品仕様(AMD Opteron プロセッサ対応モデル)

対応 CPU	AMD Opteron 6100 シリーズ × 2
標準搭載 GPU	NVIDIA TESLA M2050 GPU × 4
CPU / GPU コア数	CPU : 最大 24 コア GPU : 最大 1792 コア
チップセット	AMD SR5670+SP5100
メモリタイプ	800 / 1066 / 1333MHz、ECC DDR3 メモリ
メモリ容量	最大 128GB (DIMM ソケット × 16)
ディスクコントローラー	オンボード SATA コントローラー
ドライブベイ	2.5 インチ SATA × 6 (ホットスワップ対応)
ストレージ容量	最大 3.0TB
グラフィックス	オンボード VGA

リモートサーバー管理	IPMI 2.0
ネットワークインターフェース	オンボード 2 ポート GbE
入出力	USB 2.0 × 2、RJ45 LAN × 2、VGA、シリアル
拡張スロット	PCI-Express 2.0 x16 スロット × 2 (GPU 用) PCI-Express 2.0 x8 スロット (ロープロファイル)
パワーサプライ	1200W 高効率電源ユニット
外形寸法 (HxWxD)	43mm × 437mm × 876mm
重量	22.7kg
保証期間	2 年
型番	ATA2050-M3XR
JAN コード	4524076820523

*本製品はベアボーンキットです。OS、CPU、メモリ、ストレージは付属していません。

Appro 1426G4 M2050製品仕様(Intel Xeon プロセッサ対応モデル)

対応 CPU	Intel Xeon 5600 シリーズ × 2*
標準搭載 GPU	NVIDIA TESLA M2050 GPU × 4
CPU / GPU コア数	CPU : 最大 12 コア GPU : 最大 1792 コア
チップセット	Intel 5520
メモリタイプ	800 / 1066 / 1333MHz、ECC DDR3 メモリ
メモリ容量	最大 96GB (DIMM ソケット × 12)
ディスクコントローラー	Intel I/O コントローラー HUB (ICH10R)
ドライブベイ	2.5 インチ SATA × 6 (ホットスワップ対応)
ストレージ容量	最大 3.0TB
グラフィックス	オンボード VGA

リモートサーバー管理	IPMI 2.0
ネットワークインターフェース	オンボード 2 ポート GbE
入出力	USB 2.0 × 2、RJ45 LAN × 2、VGA、シリアル
拡張スロット	PCI-Express 2.0 x16 スロット × 2 (GPU 用) PCI-Express 2.0 x4 スロット (ロープロファイル)
パワーサプライ	1200W 高効率電源ユニット
外形寸法 (HxWxD)	43mm × 437mm × 876mm
重量	22.7kg
保証期間	2 年
型番	ATI2050-M3XR
JAN コード	4524076820530

*消費電力が100Wを超えるIntel Xeon X5677及びX5680は使用できません。

*本製品はベアボーンキットです。OS、CPU、メモリ、ストレージは付属していません。

NVIDIA TESLA M2050製品仕様

倍精度演算性能	515GFLOPS
単精度演算性能	1.03TFLOPS
搭載メモリ容量	3GB

搭載メモリ / メモリ帯域	GDDR5 1.55GHz 384-bit / 148GB/sec
TDP	225W
システムインターフェイス	PCI Express 2.0 x16

*ECCを有効にすると搭載メモリの一部はECCビットに使用され、使用可能なユーザメモリは12.5% 減少します。

株式会社エルザ ジャパン

www.elsa-jp.co.jp

〒105-0014 東京都港区芝3丁目42番10号 三田UTビル TEL.03-5765-7615 FAX.03-5765-7235

- ELSA (エルザ) は、テクノロジージョイント株式会社の登録商標です。
- NVIDIA、NVIDIA TESLAは、NVIDIA corporationの商標です。
- Windowsは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における商標及び登録商標です。
- その他の商品名は各社の商標または登録商標です。
- 仕様などは改良のため、予告なしに変更されることがあります。

お問い合わせ先