

ELSA Japan : Market Focus

ELSA GLADIAC シリーズ
NVIDIA GeForce 搭載グラフィックスボード

Consumer Graphics Card

High Performance GPU Computing

NVIDIA Tesla シリーズ

NVIDIA Quadro シリーズ
NVIDIA Quadro FX
NVIDIA Quadro MVS
NVIDIA Quadro PLEX

Professional Graphics Card

3D remote Graphics

ELSA VIXEL シリーズ

NComputing シリーズ
NComputing L シリーズ
NComputing X シリーズ

Network Appliance

www.elsa-jp.co.jp copyright © 2010 ELSA Japan Inc. all rights reserved.

Fermiアーキテクチャ NVIDIA Tesla C2050 / C2070

	NVIDIA Tesla C2050/C2070
Tesla GPUの数	1
CUDAプロセッサコア数	448
プロセッサの周波数	1.15GHz
単精度	1.03 TFlops
倍精度	515GFlops
消費電力	最大 247W
メモリ合計	3GB / 6GB
メモリインターフェース	GDDR5 1.5GHz
メモリ転送帯域	144GB/s
インターフェース	PCI-Express x16 Gen2
プログラミング環境	CUDA C/C++/ FORTRAN OpenCL Direct Compute

Fermiアーキテクチャ特徴

- ・倍精度演算強化
- ・Writale L/1 & L/2 キャッシュ
- ・大容量の共有メモリ
- ・ECCサポート
- ・高速なコンテキストスイット

www.elsa-jp.co.jp copyright © 2010 ELSA Japan Inc. all rights reserved.