

**HA8000シリーズ
ハードウェア アーキテクチャーガイド
(2005年12月～出荷モデル)**

本アーキテクチャーガイドの注意事項について

- 本書の内容の一部、または全部を無断で転載したり、複写することは固くお断りします。
- 本書の内容については、改良のため予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤りなど、お気づきのことがありましたら、ご連絡頂けますようお願いいたします。
- 本書の内容については ハードウェアの基本ブロック図の記載のみです。

登録商標・著作権

Microsoft®, Windows®は、米国 Microsoft Corp.の米国およびその他の国における登録商標です。

Pentium, Xeon, Celeron は、Intel Corporation.の商標または登録商標です。

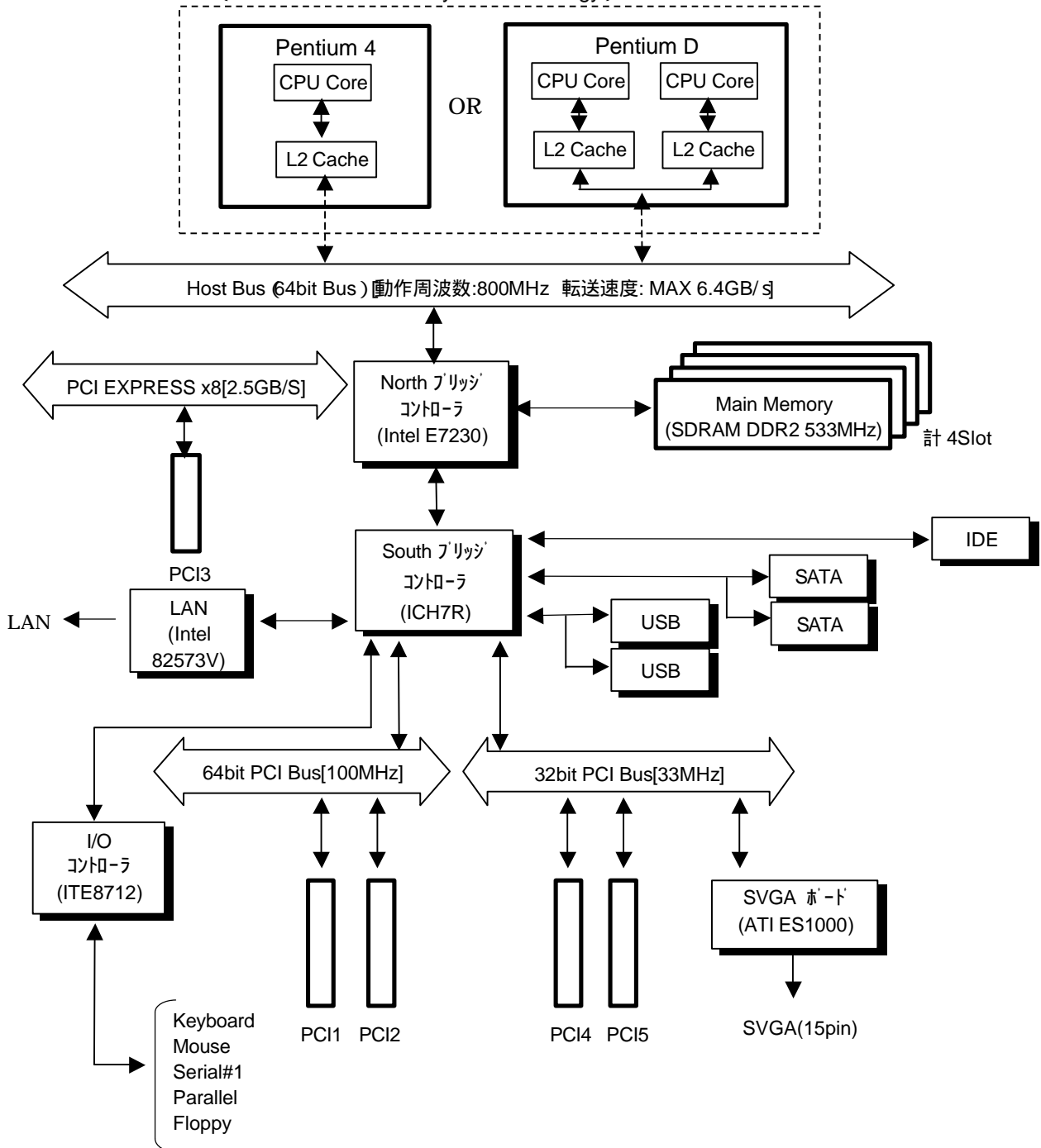
登録商標です。

その他、本マニュアルに記載されている製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

HA8000/20W アーキテクチャ

HA8000/20W AD,BD,GD には以下の特徴があります。

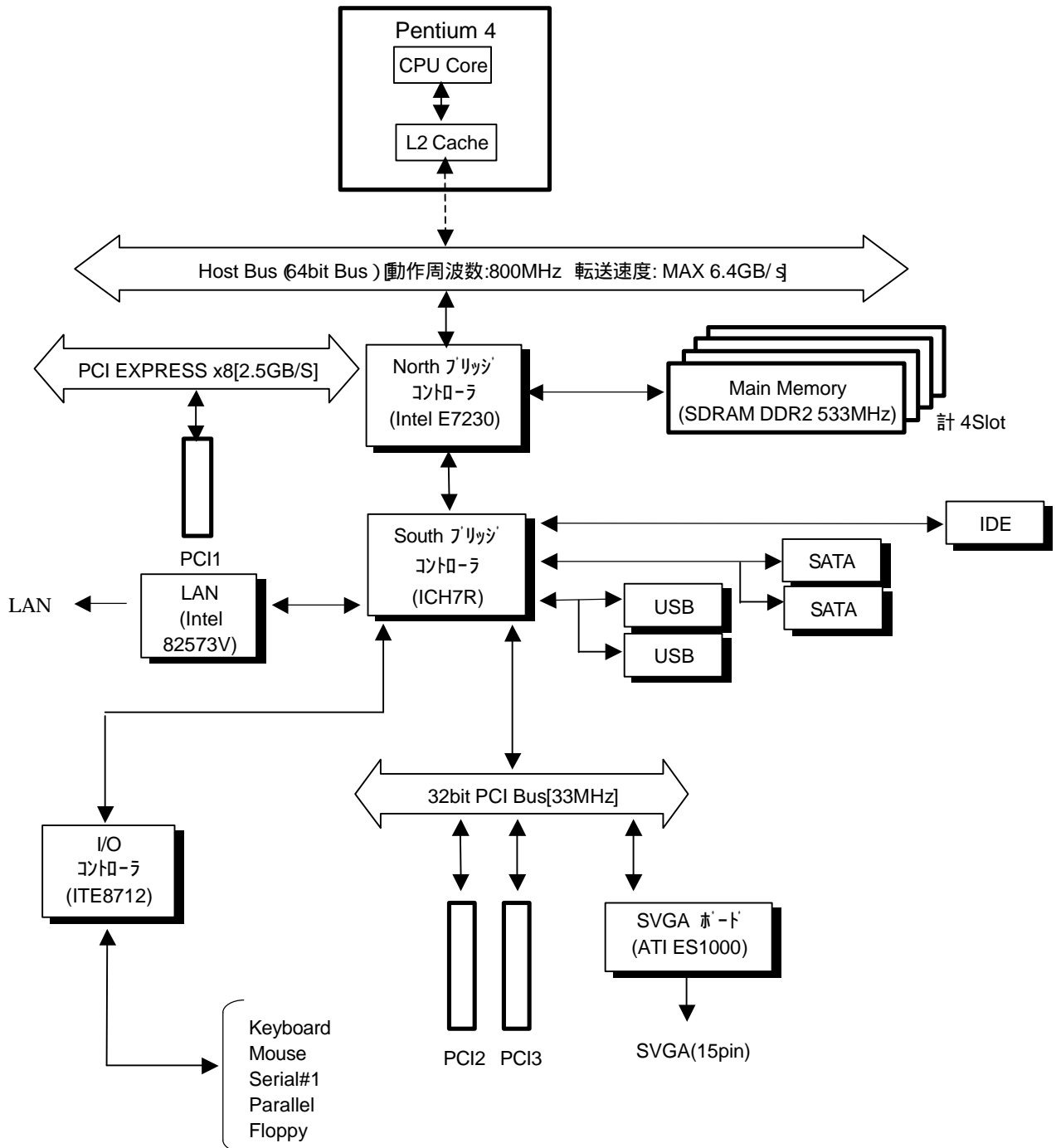
- Intel 社製 E7230 チップセット採用による 1way システムの実現
- PentiumD プロセッサ 840(3.20GHz)、Pentium 4 プロセッサ 650(3.40GHz)/630(3GHz) /521(2.80GHz)の採用
- FSB800MHz、SDRAM ECC DDR2 533 Unbuffered DIMM 採用による高速 I/O の実現
- メインメモリーを最大 4GB 搭載可能
- PCI Express (8 レーン) の採用
- Intel HyperThreading アーキテクチャにより 1 つの CPU を論理的に 2 つの CPU のように動作させることが可能。(PentiumD は未サポート)
- EM64T (Intel Extended Memory 64 Technorogy) 機能に対応。



HA8000/30W アーキテクチャ

HA8000/30W AD,BD には以下の特徴があります。

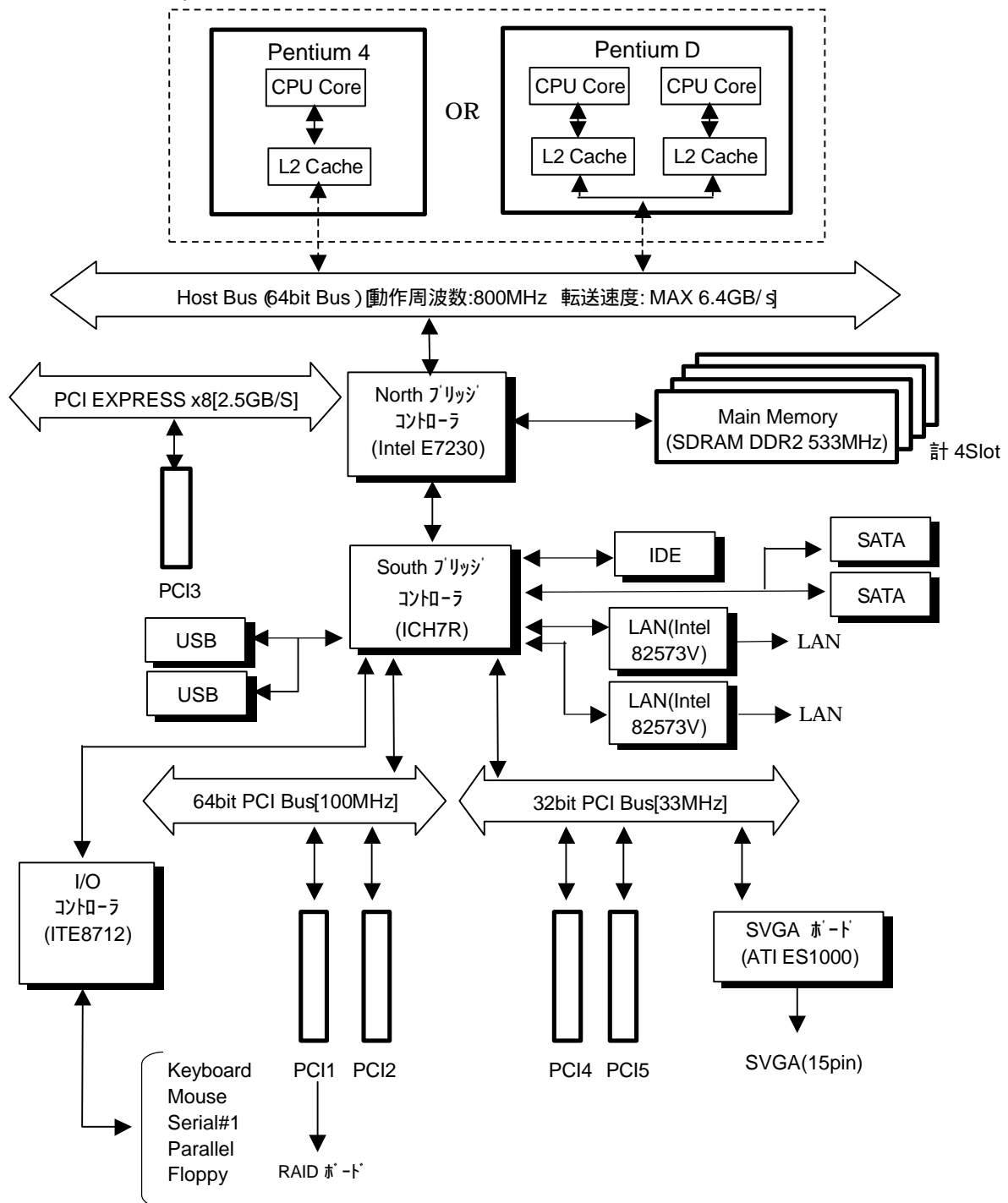
- Intel 社製 E7230 チップセット採用による 1way システムの実現
- Pentium 4 プロセッサ 650(3.40GHz)/630(3GHz)/521(2.80GHz)の採用
- FSB800MHz、SDRAM ECC DDR2 533 Unbuffered DIMM 採用による高速 I/O の実現
- メインメモリーを最大 4GB 搭載可能
- PCI Express (8 レーン) の採用
- Intel HyperThreading アーキテクチャにより 1 つの C P U を論理的に 2 つの C P U のように動作させることが可能。
- EM64T (Intel Extended Memory 64 Technorogy) 機能に対応。



HA8000/70W アーキテクチャ

HA8000/70W KD,UD には以下の特徴があります。

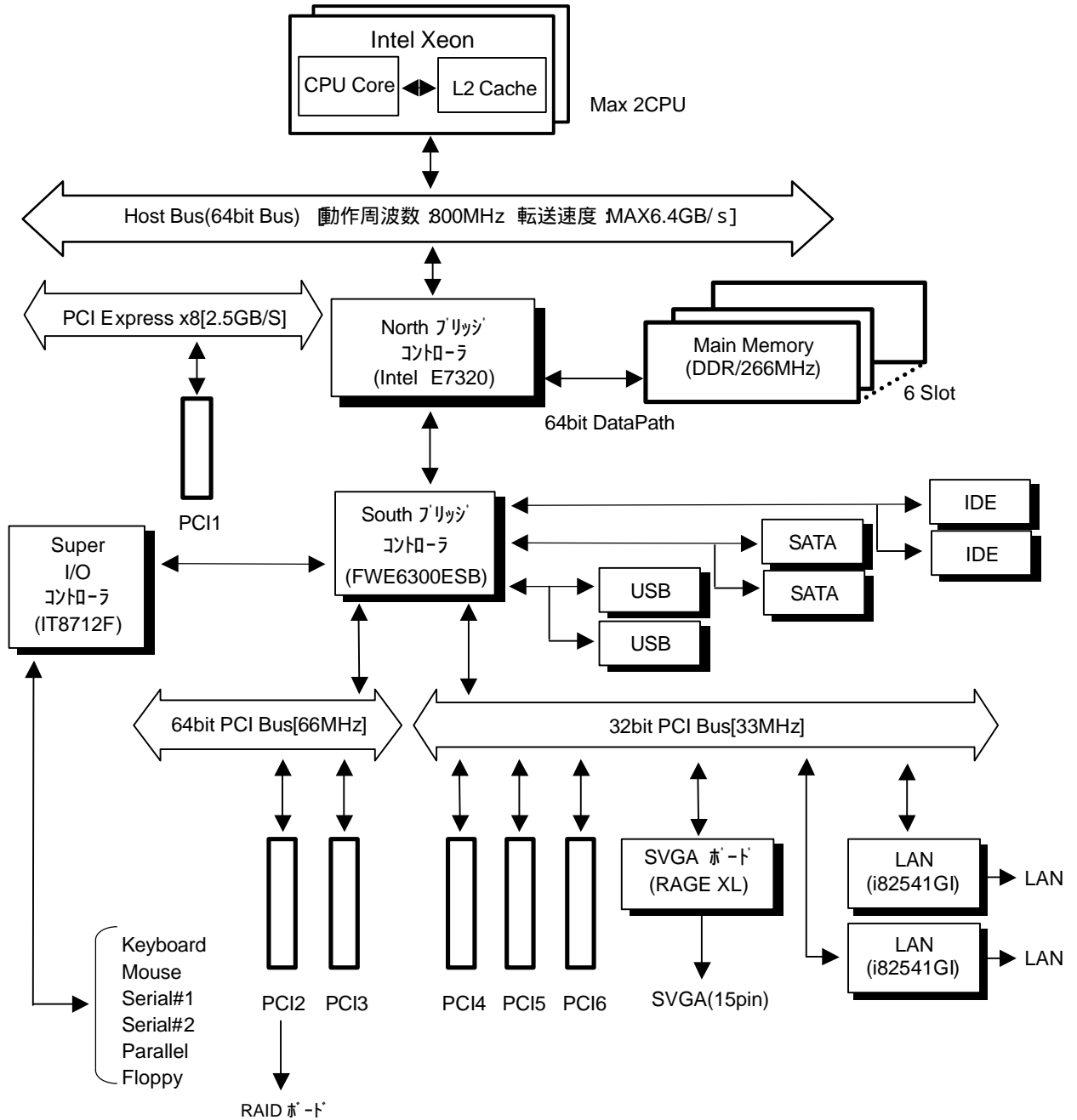
- Intel 社製 E7230 チップセット採用による 1way システムの実現
- PentiumD プロセッサ 840(3.20GHz)、Pentium 4 プロセッサ 670(3.80GHz)/650(3.40GHz) /630(3GHz)の採用
- FSB800MHz、SDRAM ECC DDR2 533 Unbuffered DIMM 採用による高速 I/O の実現
- メインメモリーを最大 4GB 搭載可能
- Intel HyperThreading アーキテクチャにより 1 つの CPU を論理的に 2 つの CPU のように動作させることが可能。(PentiumD は未サポート)
- EM64T (Intel Extended Memory 64 Technology) 機能に対応。
- PCI Express (8 レーン) の採用



HA8000/70W アーキテクチャ

HA8000/70W TD には以下の特徴があります。

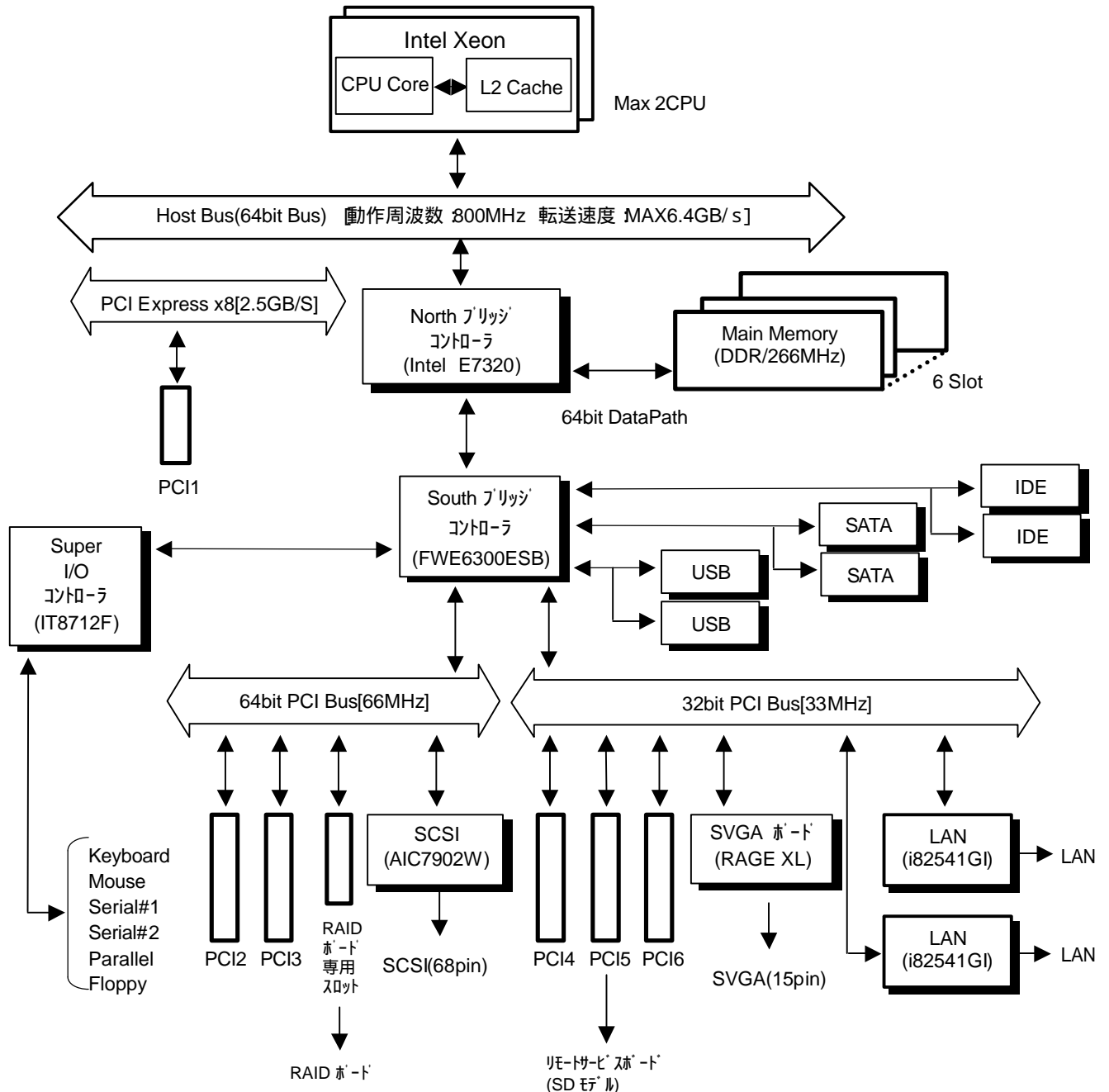
- Intel 社製 E7320 チップセット採用による 2way システムの実現
- Intel Xeon プロセッサ (3.80GHz/3.60EGHz/3.40EGHz/3EGHz)の採用
- FSB800MHz、ECC DDR226 Registerd DIMM 採用により、高速 IO を実現
- メインメモリーは Chipkill ECC,オンラインスペアメモリをサポートし最大 6GB 搭載可能 (メモリを 256MB ボードで構成した場合は Chipkill ECC 機能は未サポート。)
- Intel HyperThreading アーキテクチャにより 1 つの CPU を論理的に 2 つの CPU のように動作させることが可能。
- EM64T (Intel Extended Memory 64 Technorogy) 機能に対応。
- PCI Express (8 レーン) の採用



HA8000/70W アーキテクチャ

HA8000/70W PD,SD には以下の特徴があります。

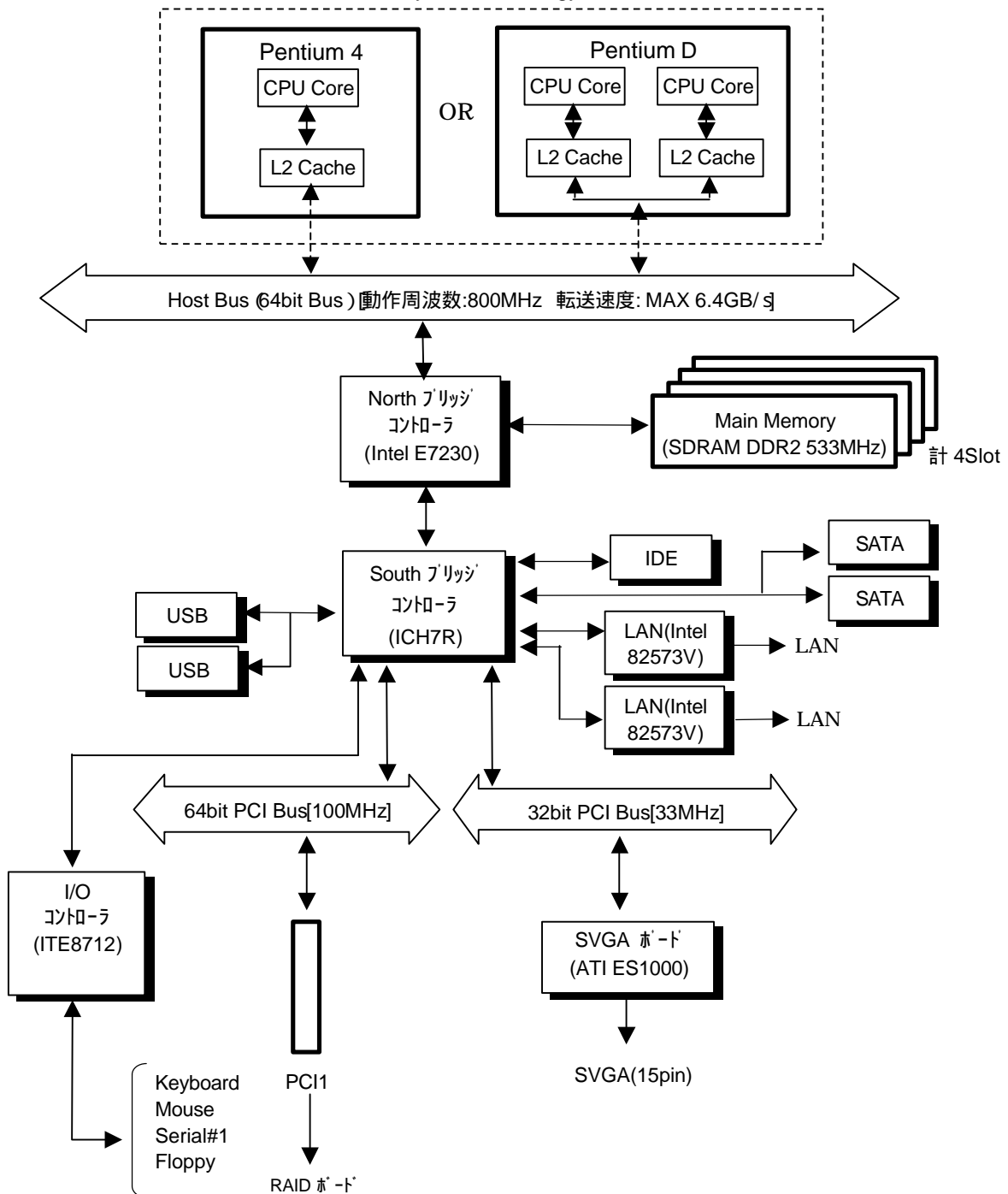
- Intel 社製 E7320 チップセット採用による 2way システムの実現
- Intel Xeon プロセッサ (3.80GHz/3.60EGHz/3.40EGHz/3EGHz)の採用
- FSB800MHz、ECC DDR226 Registerd DIMM 採用により、高速 IO を実現
- メインメモリーに Chipkill ECC,オンラインスペアメモリをサポートし最大 12GB 搭載可能 (メモリを 256MB ボードで構成した場合は Chipkill ECC 機能は未サポート。)
- Intel HyperThreading アーキテクチャにより 1 つの CPU を論理的に 2 つの CPU のように動作させることが可能。
- リモートサービスサーバモデルの設定
- EM64T (Intel Extended Memory 64 Technorogy) 機能に対応。
- PCI Express (8 レーン) の採用



HA8000/110W アーキテクチャー

HA8000/110W DD,ED,FD には以下の特徴があります。

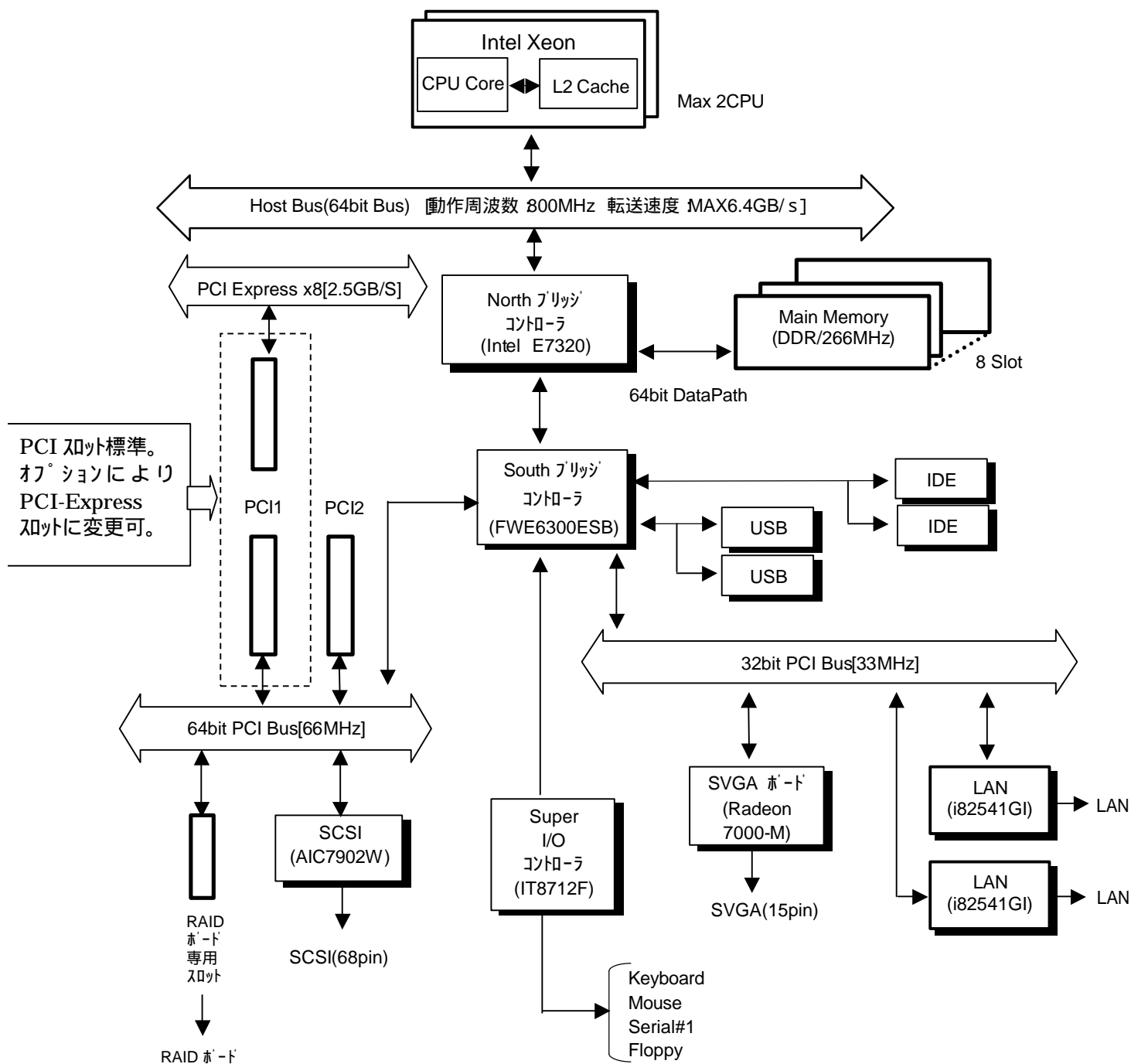
- Intel 社製 E7230 チップセット採用による 1way システムの実現
- PentiumD プロセッサ 840(3.20GHz)、Pentium 4 プロセッサ 670(3.80GHz)/650(3.40GHz) /630(3GHz)の採用
- FSB800MHz、SDRAM ECC DDR2 533 Unbuffered DIMM 採用による高速 I/O の実現
- メインメモリーを最大 4GB 搭載可能
- Intel HyperThreading アーキテクチャにより 1 つの CPU を論理的に 2 つの CPU のように動作させることが可能。(PentiumD は未サポート)
- EM64T (Intel Extended Memory 64 Technorogy) 機能に対応。



HA8000/110W アーキテクチャ

HA8000/110W GD,HD には以下の特徴があります。

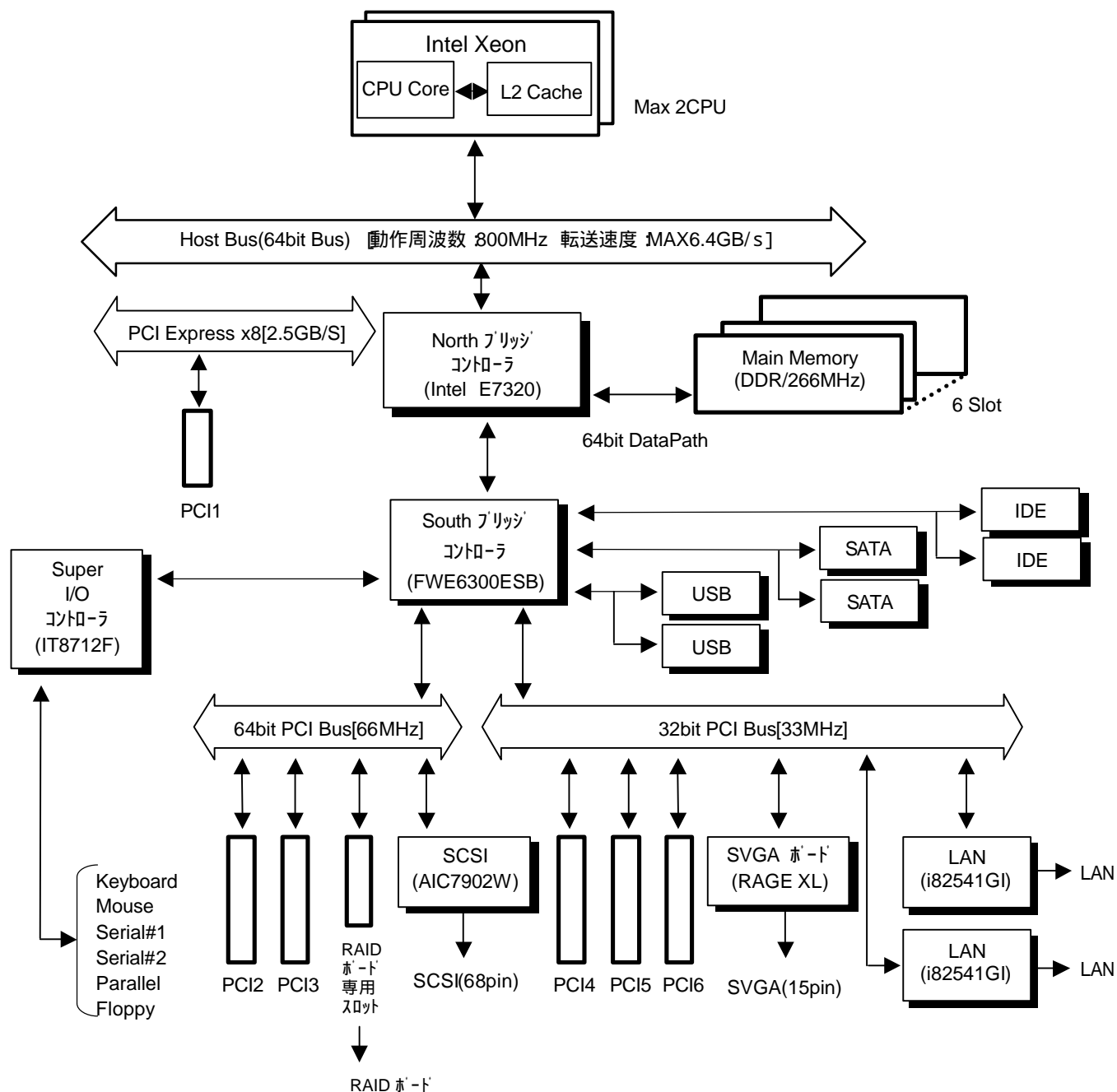
- Intel Xeon プロセッサ (3.80GHz/3.60EGHz/3.40EGHz/3EGHz)の採用
- FSB800MHz、ECC DDR226 Registerd DIMM 採用により、高速 IO を実現
- メインメモリーに Chipkill ECC,オンラインスペアメモリをサポートし最大 16GB 搭載可能 (メモリーを 256MB ボードで構成した場合は Chipkill ECC 機能は未サポート。)
- Intel HyperThreading アーキテクチャにより 1 つの CPU を論理的に 2 つの CPU のように動作させることが可能。
- EM64T (Intel Extended Memory 64 Technology) 機能に対応。
- PCI Express (8 レーン) の採用 (オプション)



HA8000/130W アーキテクチャ

HA8000/130W AD,BD には以下の特徴があります。

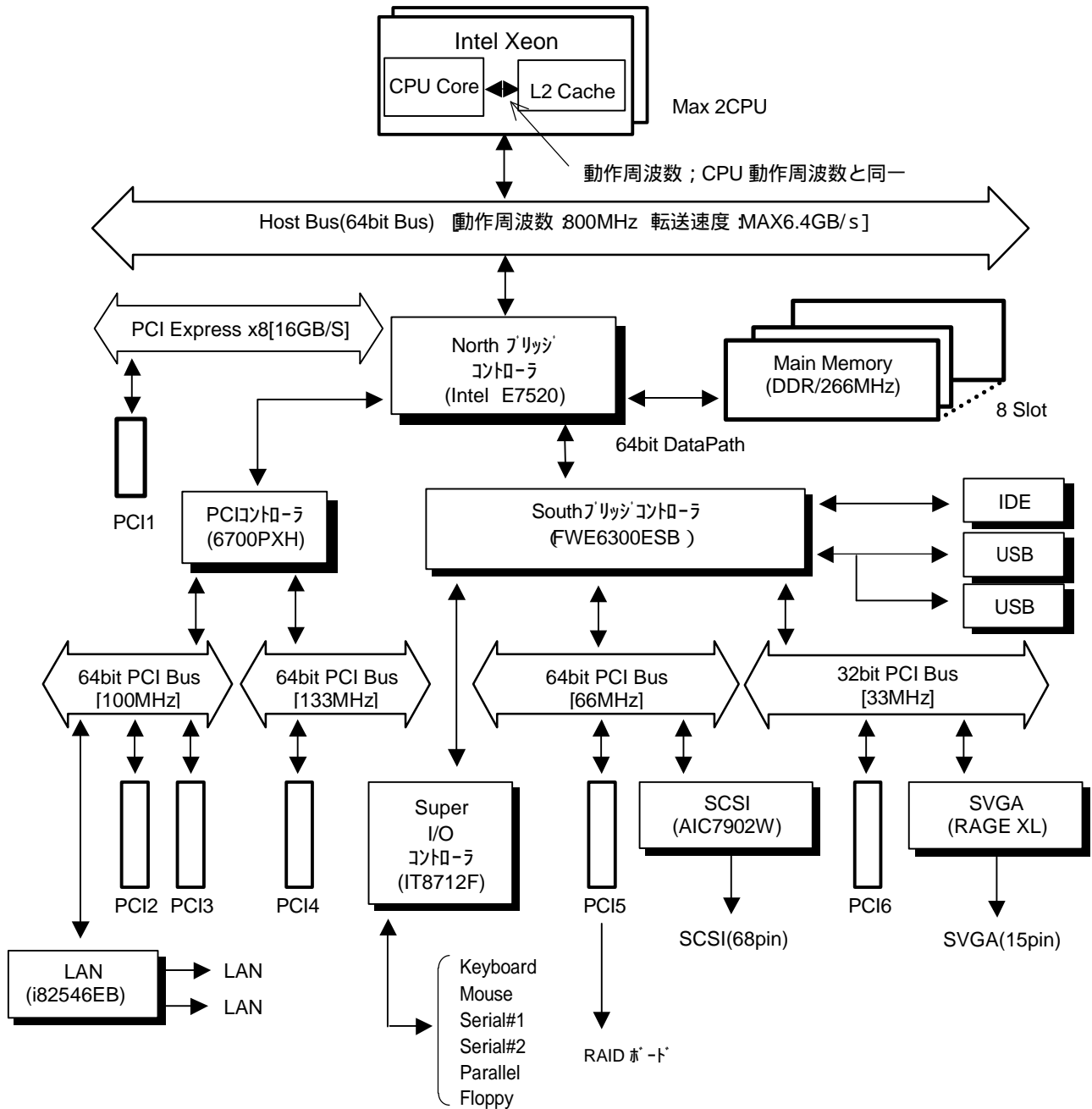
- Intel 社製 E7320 チップセット採用による 2way システムの実現。
- Intel Xeon プロセッサ (3.80GHz/3.60EGHz/3.40EGHz/3EGHz)の採用。
- FSB 800MHz、ECC DDR226 Registerd DIMM 採用により、高速 IO を実現。
- メインメモリーに Chipkill ECC,オンラインスペアメモリをサポートし最大 12GB 搭載可能 (メモリを 256MB ボードで構成した場合は Chipkill ECC 機能は未サポート。)
- Intel HyperThreading アーキテクチャにより 1 つの CPU を論理的に 2 つの CPU のように動作させることが可能。
- EM64T (Intel Extended Memory 64 Technorogy) 機能に対応。
- PCI Express (8 レーン) の採用



HA8000/270 アーキテクチャー

HA8000/270 GD,HD には以下の特徴があります。

- Intel 社製 E7520 チップセット採用による 2way システムの実現。
- Intel Xeon プロセッサ(3.80GHz/3.60EGHz/3.40EGHz/3EGHz)の採用。
- FSB 800MHz、ECC DDR226 Registerd DIMM 採用により、高速 IO を実現。
- EM64T (Intel Extended Memory 64 Technorogy) 機能に対応。
- メインメモリーに Chipkill ECC,オンラインスペアメモリ,メモリーミラーリング機能をサポートし最大 16GB 搭載可能
(メモリを 256MB ホードで構成した場合は Chipkill ECC 機能は未サポート。)
- Intel HyperThreading アーキテクチャにより 1 つの CPU を論理的に 2 つの CPU のように動作させることが可能。



HA8000/270 アーキテクチャー

HA8000/270AD,BD には以下の特徴があります。

- Intel 社製 E8500 チップセット採用による 4way システムの実現
- Intel Xeon プロセッサ MP (3.66GHz/3.33GHz/3.16GHz/3GHz/2.83GHz)の採用。
- EM64T (Intel Extended Memory 64 Technorogy) 機能に対応。
- FSB 667MHz, ECC DDR2-400 Registerd DIMM 採用により, 高速 IO を実現。
- メインメモリーにメモリー-RAID,メモリー-ホットプラグ,メモリー-ミラーリング,Chipkill メモリー, オンラインスペアメモリ機能をサポートし最大 32GB 搭載可能。
- Intel HyperThreading アーキテクチャにより 1 つの CPU を論理的に 2 つの CPU のように動作させることが可能。

