

HA8000シリーズ ハードウェア アーキテクチャーガイド (2007年1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、複製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。

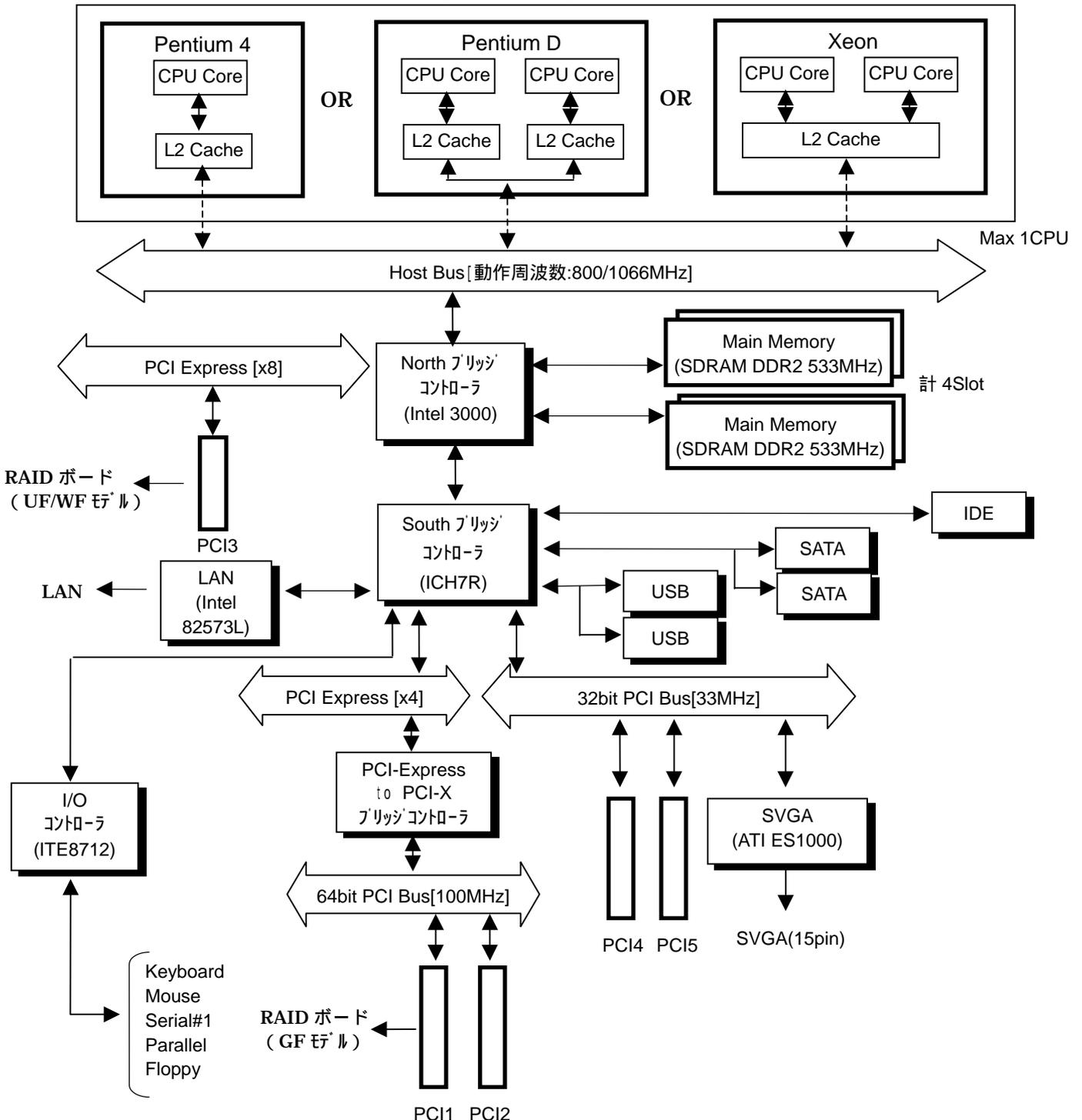
(株)日立製作所エンタープライズサーバ事業部
第2サーバ本部
製品統括部

2007年4月作成(第4版)

HA8000/20W アーキテクチャー

HA8000/20W AF,BF,GF,UF,WF,JF,KF,LF,MF,NF には以下の特徴があります。

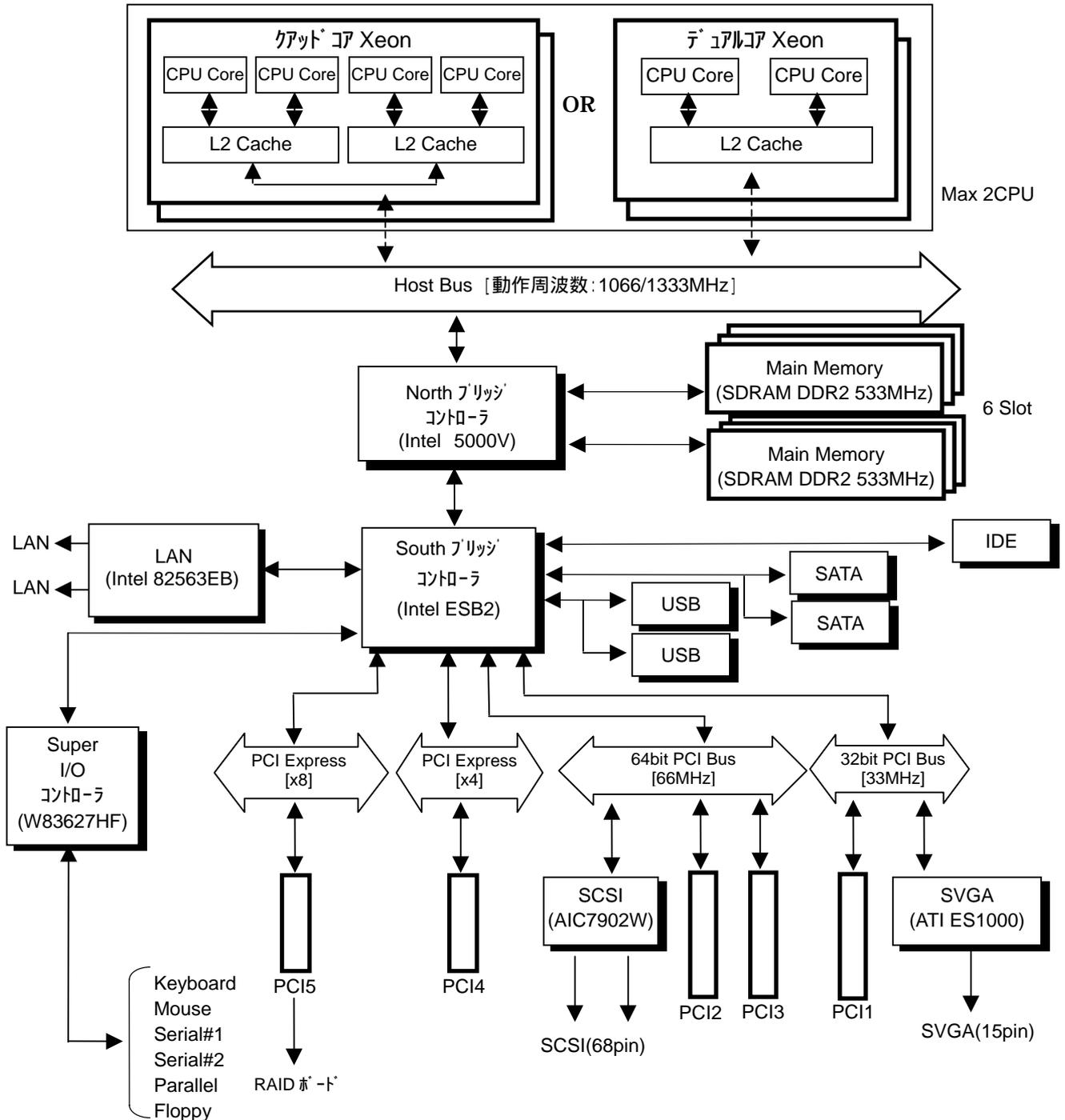
- ・ Intel 社製 3000 チップセット採用による 1way システムの実現
- ・ デュアルコア Intel Xeon プロセッサ-3050(2.13GHz)/ 3040(1.86GHz)、PentiumD プロセッサ-925(3GHz)、Pentium 4 プロセッサ-631(3GHz)の採用
- ・ FSB800MHz、SDRAM ECC DDR2 533 Unbuffered DIMM 採用による高速 I/O の実現
- ・ メインメモリーを最大 8GB 搭載可能
- ・ PCI Express (8 レーン) の採用
- ・ インテル 64 アーキテクチャ (Intel EM64T) 機能に対応。



HA8000/70W アーキテクチャー

HA8000/70W TF,VF には以下の特徴があります。

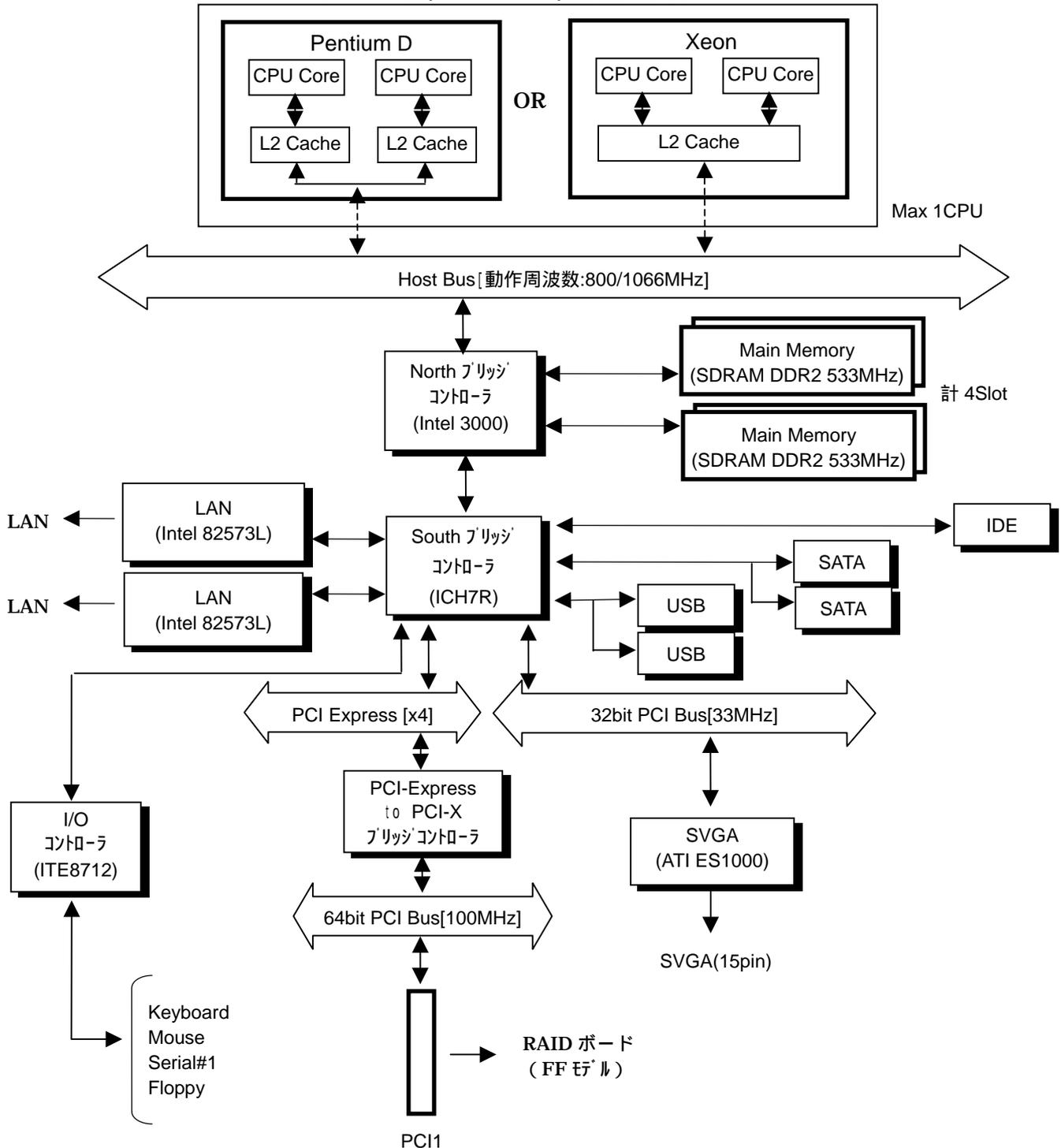
- ・ Intel 社製 5000V チップセット採用による 2way システムの実現
- ・ クアッドコア Intel Xeon プロセッサ E5345 (2.33GHz) / E5310 (1.60GHz)、デュアルコア Intel Xeon プロセッサ 5160 (3GHz) / 5110 (1.60GHz) を採用
- ・ DDR2 533 FB-DIMM の採用によりより高速な I/O を実現。Chipkill、オンラインスペアメモリー対応。最大 24GB 搭載可能
- ・ インテル 64 アーキテクチャ (Intel EM64T) 機能に対応。
- ・ PCI Express (8 レーン) の採用



HA8000/110W アーキテクチャー

HA8000/110W DF,EF,FF には以下の特徴があります。

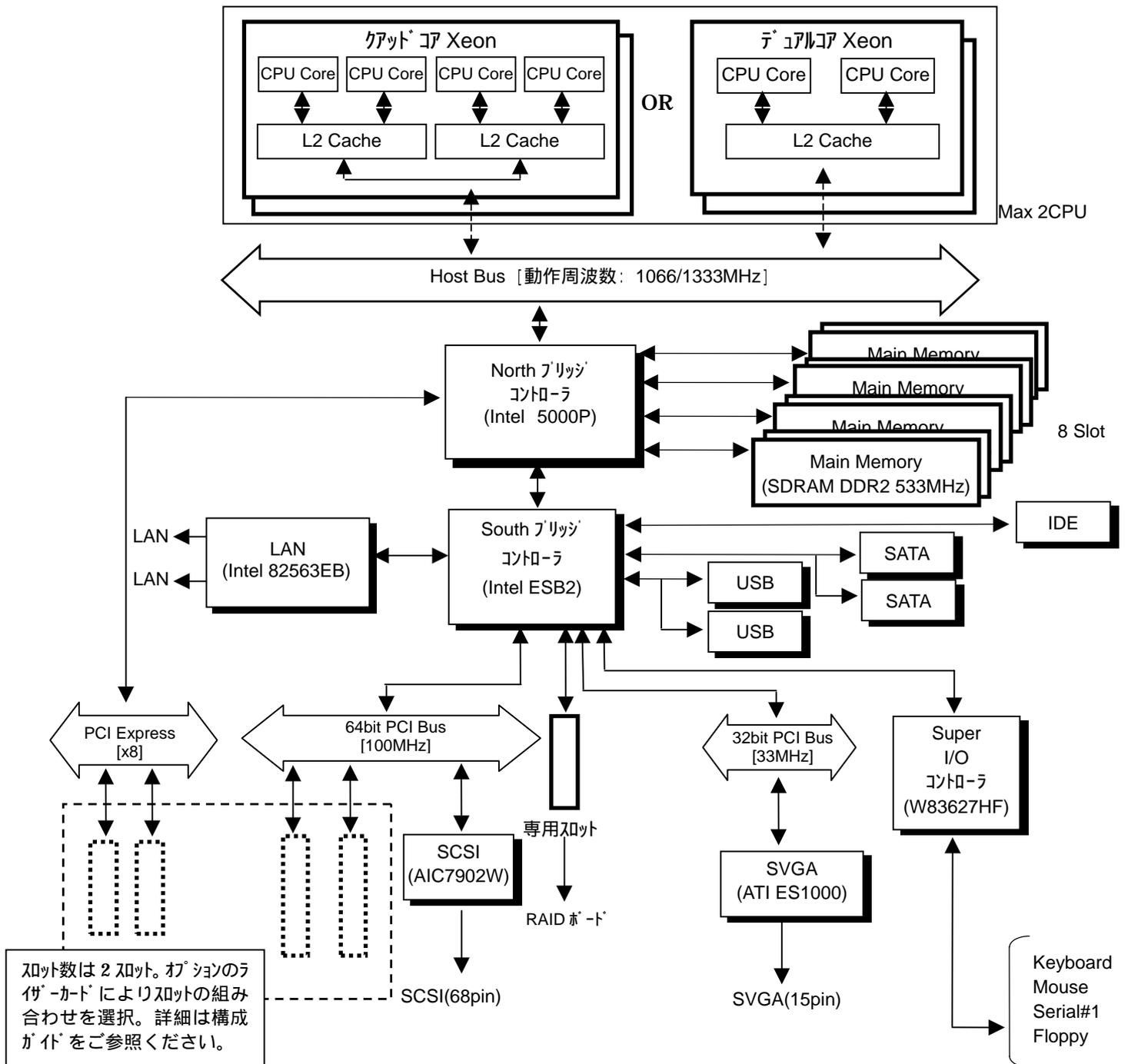
- ・ Intel 社製 3000 チップセット採用による 1way システムの実現
- ・ デュアルコア Intel Xeon プロセッサ-3070(2.66GHz)/3050(2.13GHz)/3040(1.86GHz)、PentiumD プロセッサ-925(3GHz)の採用
- ・ FSB800MHz、SDRAM ECC DDR2 533 Unbuffered DIMM 採用による高速 I/O の実現
- ・ メインメモリーを最大 8GB 搭載可能
- ・ PCI Express (8 レーン) の採用
- ・ インテル 64 アーキテクチャ (Intel EM64T) 機能に対応。



HA8000/110W アーキテクチャー

HA8000/110W KF,LF には以下の特徴があります。

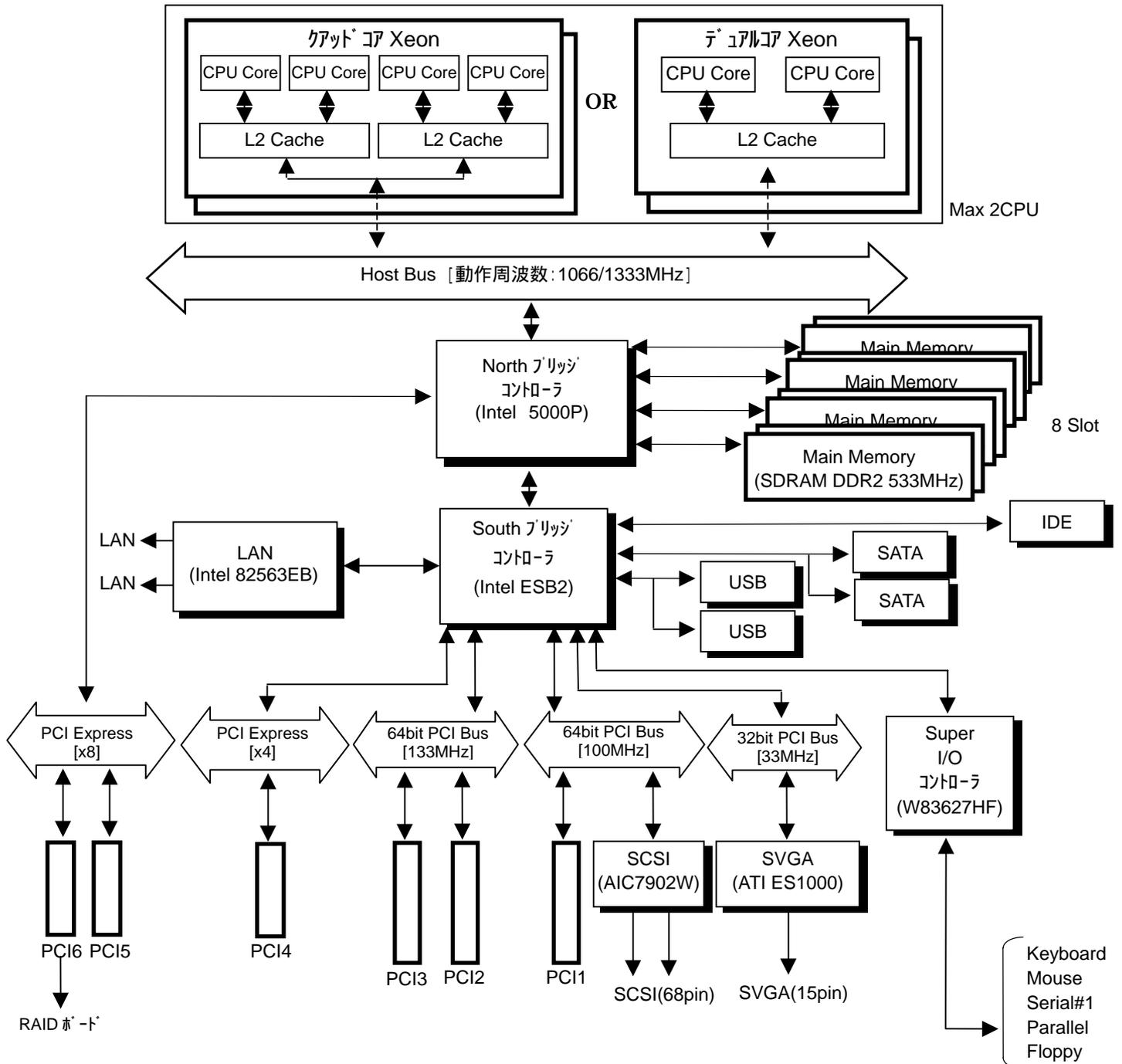
- Intel 社製 5000P チップセット採用による 2way システムの実現
- クアッドコア Intel Xeon プロセッサ E5345 (2.33GHz) / E5310 (1.60GHz)、デュアルコア Intel Xeon プロセッサ 5160 (3GHz) / 5110 (1.60GHz) を採用
- DDR2 533 FB-DIMM の採用によりより高速な I/O を実現。Chipkill、オンラインスペアメモリー対応。最大 32GB 搭載可能
- インテル 64 アーキテクチャ (Intel EM64T) 機能に対応。
- PCI Express (8 レーン) の採用



HA8000/130W アーキテクチャー

HA8000/130W CF,DF,EF,FF には以下の特徴があります。

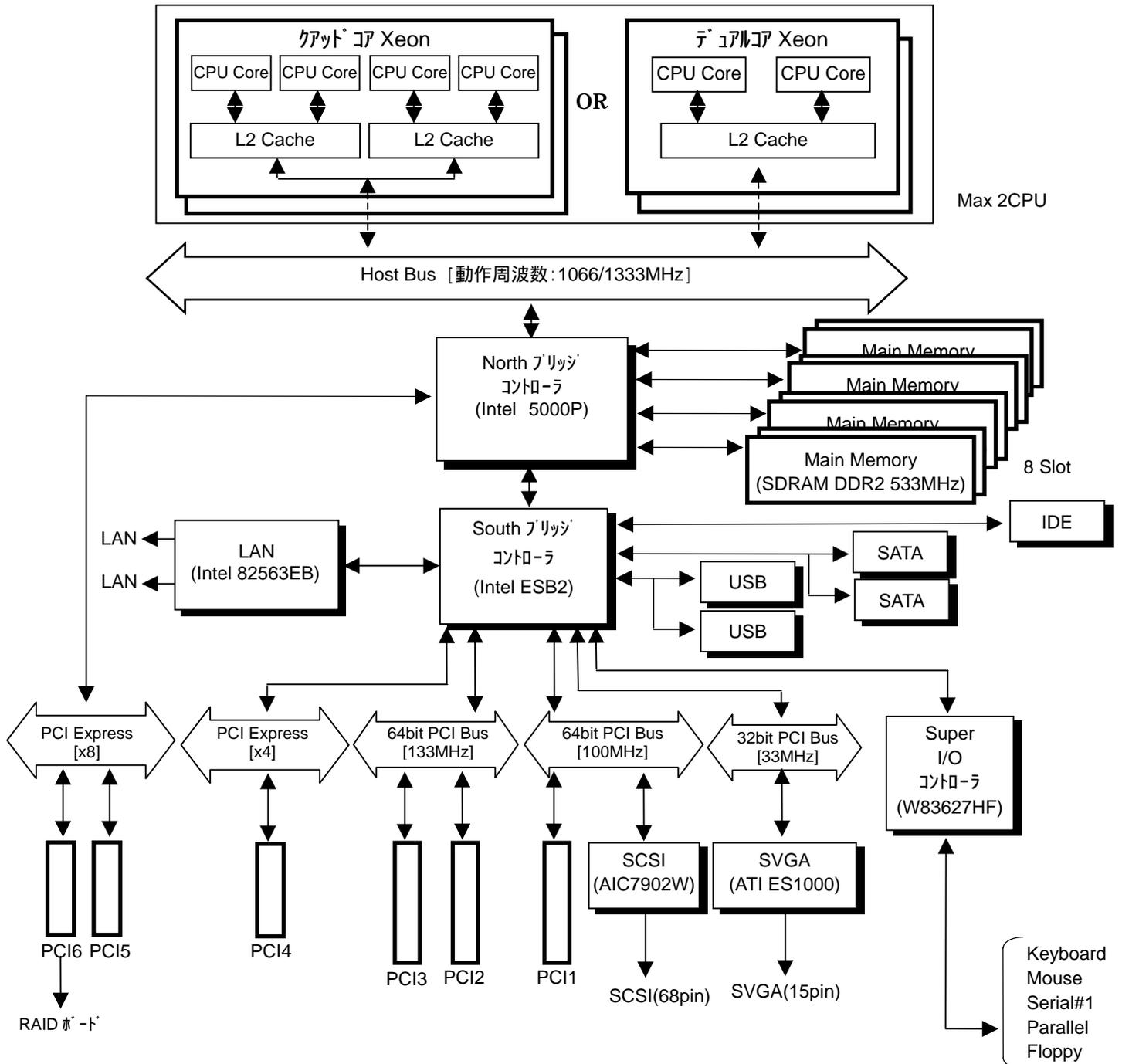
- Intel 社製 5000P チップセット採用による 2way システムの実現
- クアッドコア Intel Xeon プロセッサ E5345 (2.33GHz) / E5310 (1.60GHz)、デュアルコア Intel Xeon プロセッサ 5160 (3GHz) / 5110 (1.60GHz) を採用
- DDR2 533 FB-DIMM の採用によりより高速な I/O を実現。Chipkill、オンラインスペアメモリー対応。最大 32GB 搭載可能
- インテル 64 アーキテクチャ (Intel EM64T) 機能に対応
- PCI Express (8 レーン) の採用



HA8000/270 アーキテクチャー

HA8000/270 JF,KF,LF,MF には以下の特徴があります。

- ・ Intel 社製 5000P チップセット採用による 2way システムの実現
- ・ クアッドコア Intel Xeon プロセッサ E5345 (2.33GHz) / E5310 (1.60GHz)、デュアルコア Intel Xeon プロセッサ 5160 (3GHz) / 5110 (1.60GHz) を採用
- ・ DDR2 533 FB-DIMM の採用によりより高速な I/O を実現。Chipkill、オンラインスペアメモリー対応。最大 32GB 搭載可能
- ・ インテル 64 アーキテクチャ (Intel EM64T) 機能に対応
- ・ PCI Express (8 レーン) の採用



HA8000/270 アーキテクチャー

HA8000/270CF,DF には以下の特徴があります。

- Intel 社製 E8501 チップセット採用による 4way システムの実現
デュアルコア Intel Xeon プロセッサ-7140M(3.40GHz)/7120M(3GHz)/7110M(2.60GHz)の採用。
- インテル 64 アーキテクチャ (Intel EM64T) 機能に対応
- FSB 800MHz, 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。

