

**HA8000シリーズ
ハードウェア アーキテクチャーガイド
(2011年5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,Core は、Intel Corporation.の商標または登録商標です。

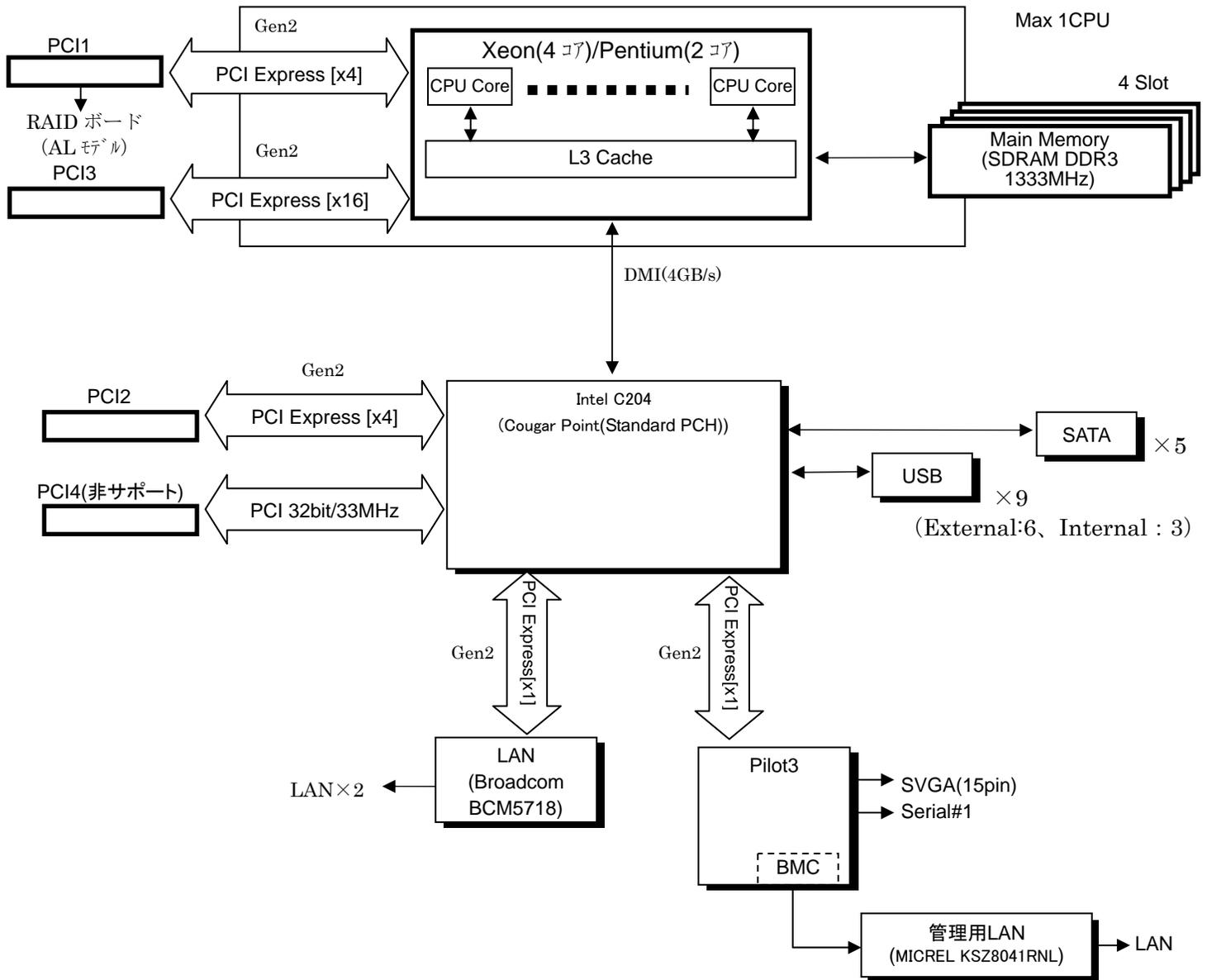
登録商標です。

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/SS10 アーキテクチャー

HA8000/SS10 AL,CL,DL,EL,FL には以下の特徴があります。

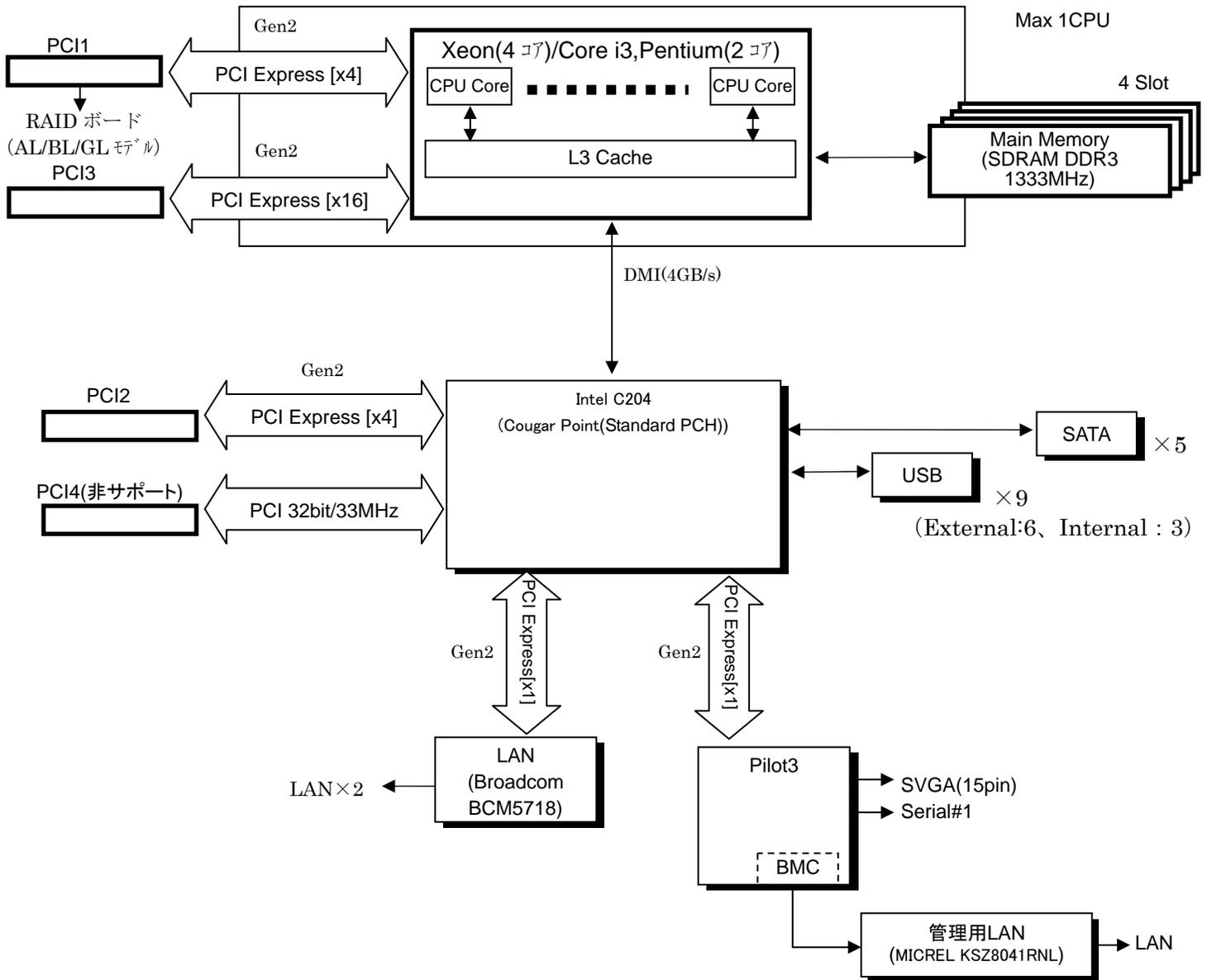
- ・インテル社製 C204 チップセット採用による 1 プロセッサシステムの実現
- ・インテル Xeon プロセッサ E3-1220(3.10GHz)、Pentium プロセッサ G620(2.60GHz)の採用
- ・DDR3 1333 Unbuffered ECC DIMM 採用による高速 I/O の実現
- ・メインメモリーを最大 16GB 搭載可能



HA8000/TS10 アーキテクチャー

HA8000/TS10 AL,BL,CL,DL,EL,FL,GL には以下の特徴があります。

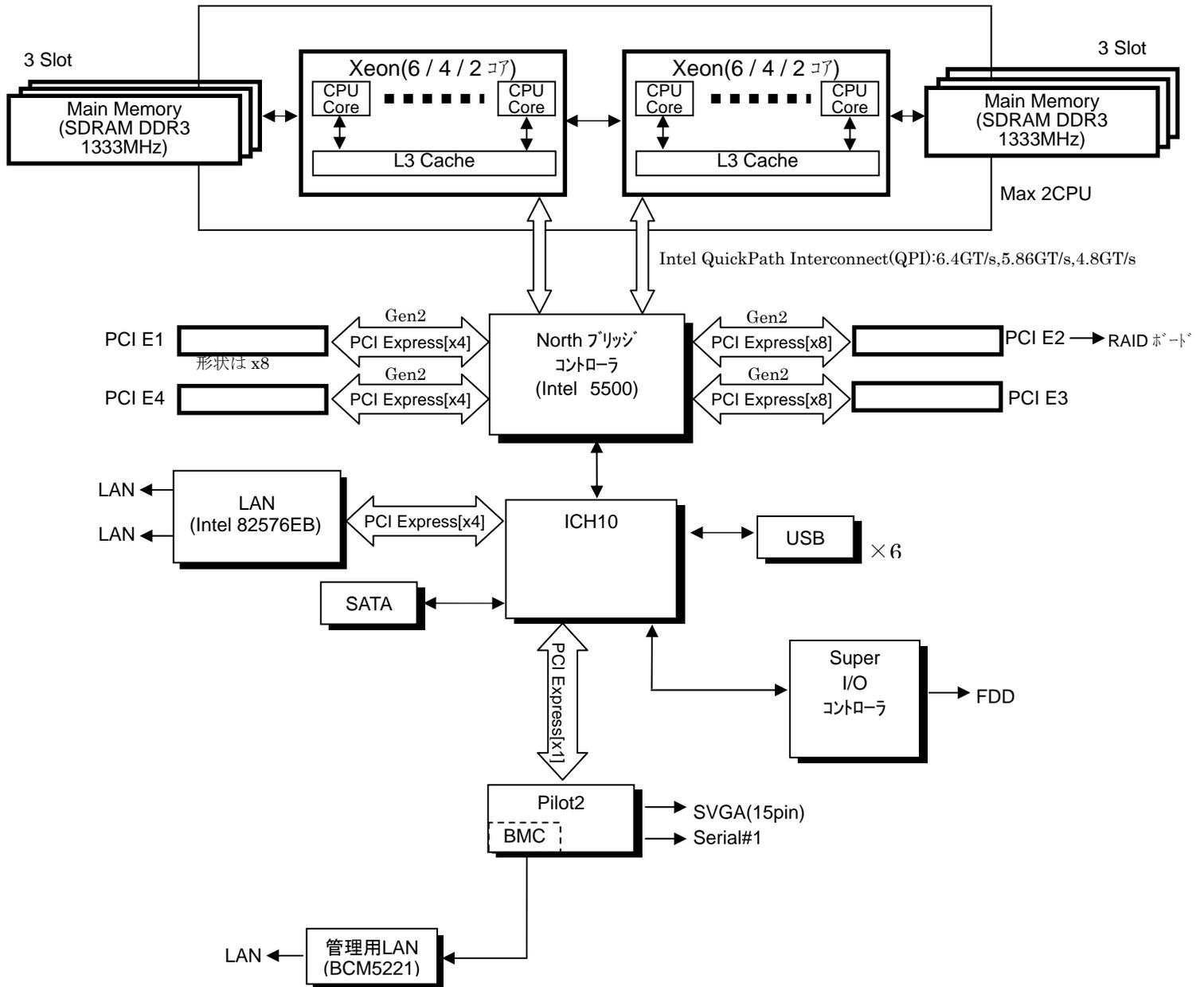
- ・インテル社製 C204 チップセット採用による 1 プロセッサシステムの実現
- ・インテル Xeon プロセッサ E3-1280(3.50GHz)、E3-1270(3.40GHz)、E3-1220(3.10GHz)、Core i3-2120 プロセッサ(3.30GHz)、Pentium プロセッサ G850(2.90GHz)の採用
※TS10EL,FL は Xeon プロセッサ E3-1280(3.50GHz)非サポート
- ・DDR3 1333 Unbuffered ECC DIMM 採用による高速 I/O の実現
- ・メインメモリーを最大 16GB 搭載可能



HA8000/TS20 アーキテクチャー

HA8000/TS20 AL,BL,EL には以下の特徴があります。

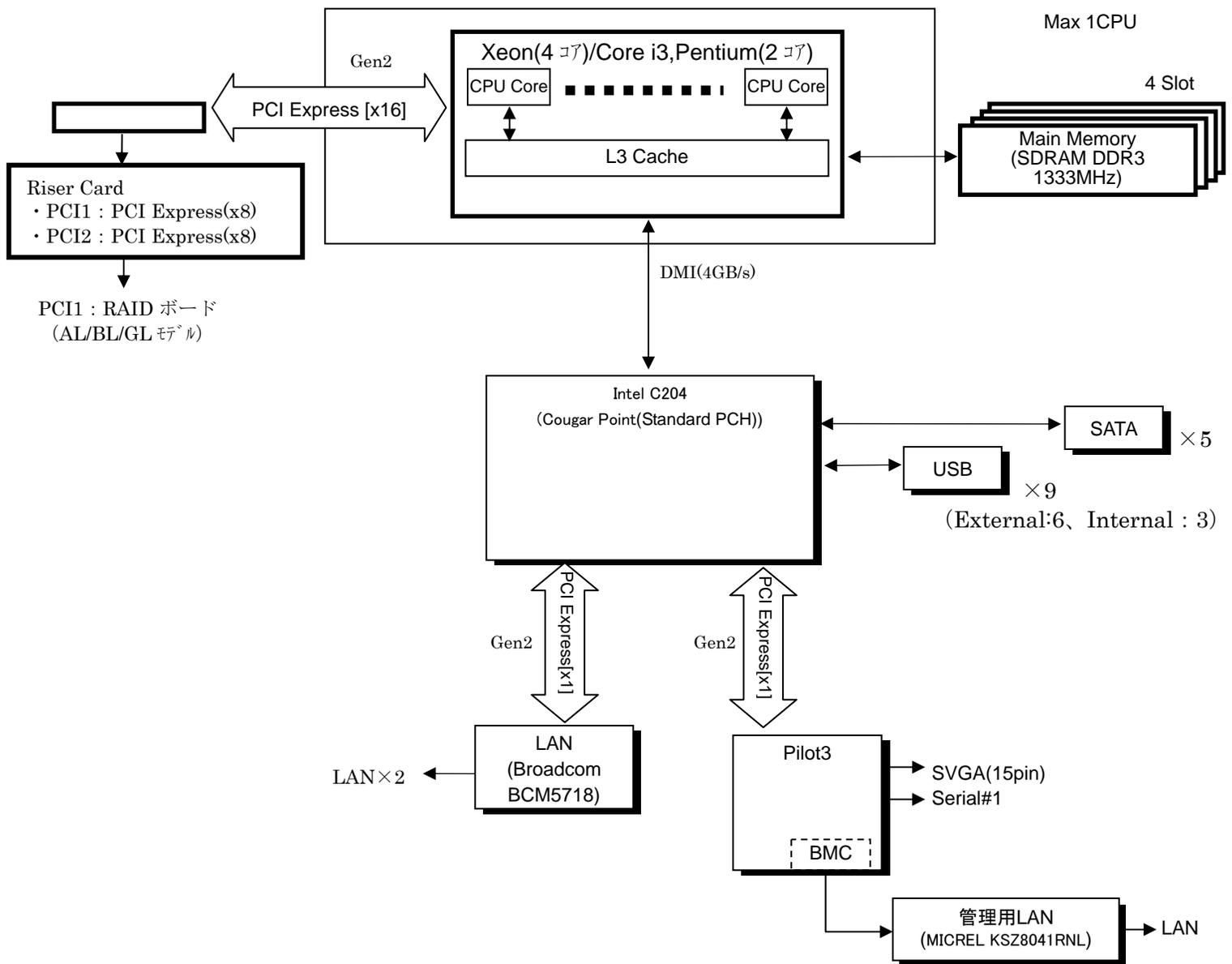
- ・インテル社製 5500 チップセット採用による 2 プロセッサシステムの実現
- ・インテル Xeon プロセッサ X5675(3.06GHz)/E5649(2.53GHz)/E5620(2.40GHz)/E5603(1.60GHz)/E5503(2GHz)を採用
- ・DDR3 1333 Registered DIMM の採用により高速な I/O を実現。x4/x8 SDDC、ミラーチャネル、ロックステップ、スベアチャネルモード対応、最大 96GB(48GB/CPU)搭載可能



HA8000/RS110 アーキテクチャー

HA8000/RS110 AL,BL,CL,DL,EL,FL,GL には以下の特徴があります。

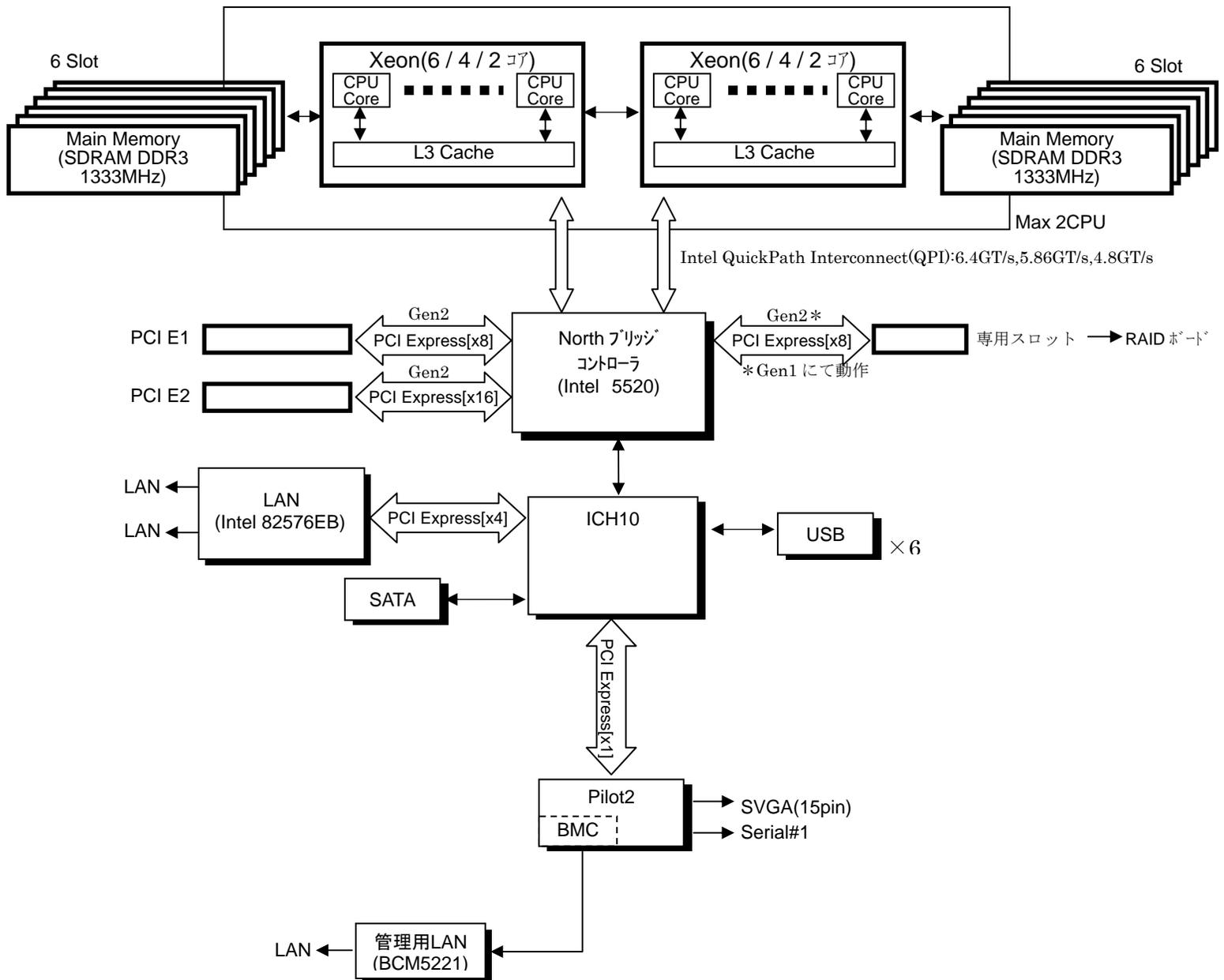
- ・インテル社製 C204 チップセット採用による 1 プロセッサシステムの実現
- ・インテル Xeon プロセッサ E3-1280(3.50GHz)、E3-1270(3.40GHz)、E3-1220(3.10GHz)、Core i3-2120 プロセッサ(3.30GHz)、Pentium プロセッサ G850(2.90GHz)の採用
※RS110EL,FL は Xeon プロセッサ E3-1280(3.50GHz)非サポート
- ・DDR3 1333 Unbuffered ECC DIMM 採用による高速 I/O の実現
- ・メインメモリーを最大 16GB 搭載可能
- ・PCI Express 2.0(8 レーン)の採用



HA8000/RS210 アーキテクチャー

HA8000/RS210 AL,BL,CL,EL には以下の特徴があります。

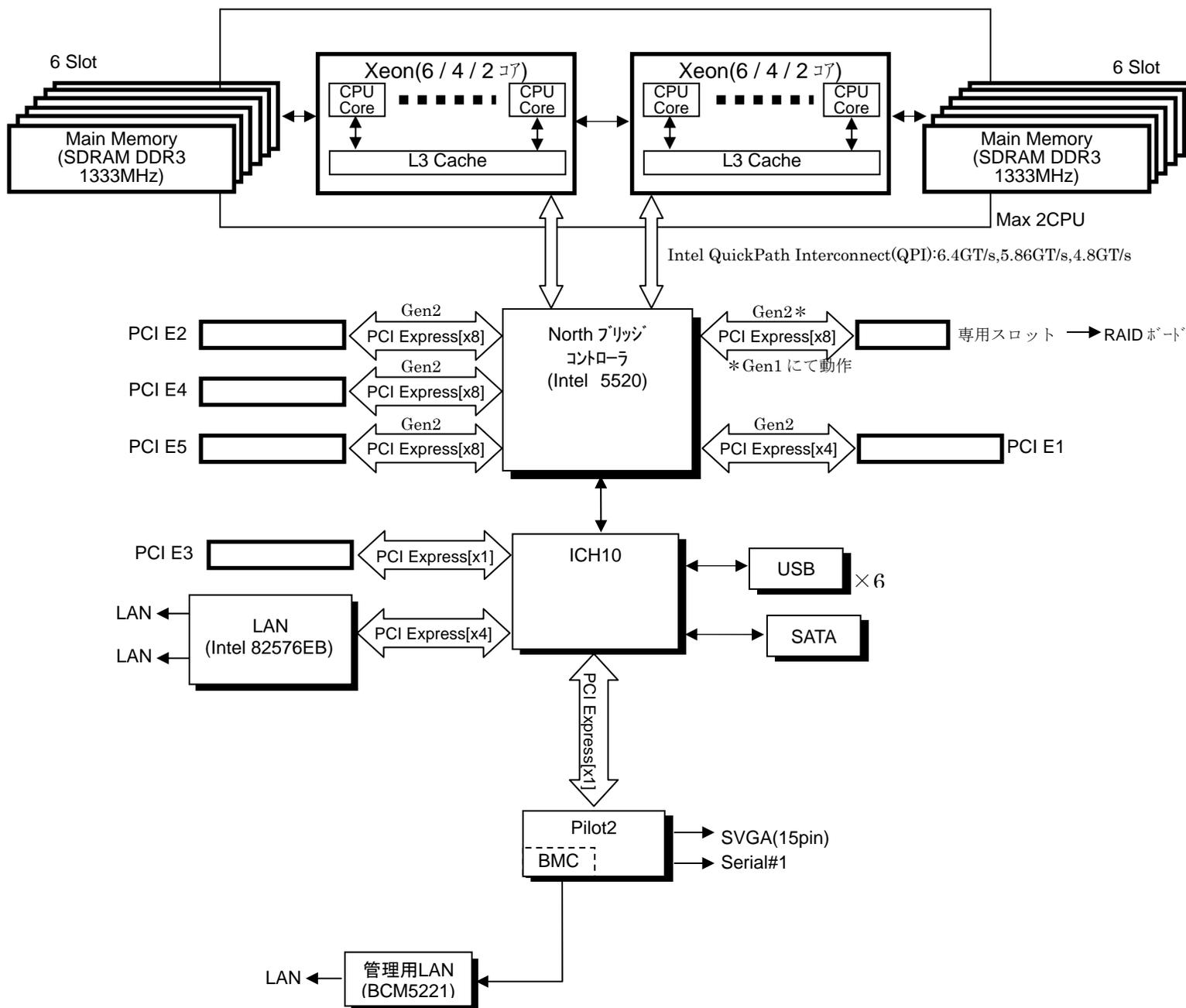
- ・インテル社製 5520 チップセット採用による 2 プロセッサシステムの実現
- ・インテル Xeon プロセッサ X5675(3.06GHz)/E5649(2.53GHz)/E5620(2.40GHz) /E5603(1.60GHz)/L5630(2.13GHz)/E5503(2GHz)を採用
- ・DDR3 1333 Registered DIMM/LV- DDR3 1333 Registered DIMM の採用により高速な I/O を実現。
x4/x8 SDDC、ミラーチャネル、ロックステップ、スペアチャネルモード対応、最大 192GB(96GB/CPU)搭載可能



HA8000/RS220 アーキテクチャー

HA8000/RS220 AL,BL,CL,DL,EL には以下の特徴があります。

- ・インテル社製 5520 チップセット採用による 2 プロセッサシステムの実現
- ・インテル Xeon プロセッサ X5690(3.46GHz)/X5675(3.06GHz)/E5649(2.53GHz)/E5620(2.40GHz) /E5603(1.60GHz)/L5630(2.13GHz)/E5503(2GHz)を採用
※Xeon プロセッサ X5690(3.46GHz)は RS220AL,BL のみ採用
- ・DDR3 1333 Registered DIMM/LV- DDR3 1333 Registered DIMM の採用により高速な I/O を実現。
x4/x8 SDDC、ミラーチャネル、ロックステップ、スペアチャネルモード対応、最大 192GB(96GB/CPU)搭載可能



HA8000/RS440 アーキテクチャー

HA8000/RS440 AL,BL,CL には以下の特徴があります。

- ・インテル社製 7500 チップセット採用による 4 プロセッサシステムの実現
- ・インテル Xeon プロセッサ E7-4870(2.40GHz)/E7-4850(2GHz)/E7-4830(2.13GHz)/E7-4807(1.86GHz)の採用。
※RS440CL は Xeon プロセッサ E7-4830(2.13GHz)のみ採用
- ・DDR3 1066 Registered DIMM および LV-DDR3 1066 Registered DIMM の採用により高速な I/O を実現。
x4/x8 SDDC、オンラインスペアメモリー、メモリーミラーリング対応。最大 512GB 搭載可能。*1
*1:RS440CL は LV-DDR3 1066 Registered DIMM のみサポート

