

## B508 Blade Server Series

Supporting  
2nd Generation Core i3 / i5 / i7  
&  
Xeon-E3 Series CPU



### 製品紹介

2008年6月のインテル社によるAtom CPU搭載Mini-ITXマザーボード発表以来、それまで工業用、組み込み用途が主流だったMini-ITX規格マザーボードは、そのコンパクトで無駄のない規格が高く評価され、多岐にわたる分野で高密度、高性能、低消費電力システム開発に利用されています。今回ご紹介する**Qualest™ B508**ブレード・サーバ・シリーズは、各社から発表されているMini-ITX規格マザーボードから厳選された、高信頼マザーボードをフィーチャーしたオープン・ブレード・タイプのブレード・サーバで、5Uの標準EIA規格シャーシに8台のブレードを搭載したシステムです。Intel® Atom CPUを始め、最新の2ndジェネレーションIntel® Core i3, Core i5, Core i7 およびXeon E3 シリーズCPU<sup>(1)</sup>をサポートした各種ブレードがご利用頂け、ISP/ASP、通信、データ・センター、クラスタリング、レンダリング、仮想化、ストレージなどのシステム構築にご活用頂けます。

### オープン・ブレード構成のメリット

**Qualest™ B508**ブレード・サーバ・シリーズの各ブレードは、軽量化、放熱効率、メンテナンス性、低価格化などの面で優れたオープン・フレーム構造になっています。各ブレードは80Plus規格準拠の高効率電源を使用し、3Gbps または6Gbps<sup>(2)</sup>の2台までの3.5” HDDまたは4台までの2.5” HDD<sup>(3)</sup>が搭載可能で、オンボードRAID機能<sup>(4)</sup>によるデータ保護が利用できます。

それぞれのブレードは完全に独立しており、業務に応じたブレード数<sup>(5)</sup>での運用は勿論、演算処理能力の異なるブレードの混在も可能です。また、ブレード単位での交換が容易で、万一システム障害が発生した場合でもシステム全体を停止する事無く復旧する事を可能にします。各ブレードに電源およびリセットスイッチと電源およびHDDアクセスLEDが装備されています。

- (1) グラフィクスエンジンを内蔵したCPUのみが使用可能です。
- (2) 利用可能なディスクインターフェイスはマザーボードに依存します。
- (3) 利用CPUの発熱量により、使用可能なディスク数が制限される場合があります。
- (4) 利用可能なRAIDレベルはマザーボードに依存します。



B508A52-8



B508C357-8



B508C35-8



シャーシ背面



3.5インチHDD 2台装着例



2.5インチHDD 4台装着例

## 5Uシステム・シャーシ

**Qualest™** B508ブレード・サーバ・シリーズのシステム・シャーシは、EIA310-D規格に準拠した5Uシャーシを使用しています。シャーシ背面には8台のブレードにAC電源を分配する8ポートの電源専用プラグが装備されており、電源ケーブルの引き回しが容易です。

各ブレードからの熱は、シャーシ背面に装備された4台の8cmシステム冷却ファンにより排出されます



8ポート電源供給プラグ

## システム仕様

モデル名	B508A52-8	B508C357-8	B508C35-8
CPU	Intel® Atom™ D525 1.8GHz Dual Core, 1MB L2キャッシュ	2nd Generation Intel® Core™ i7/i5/i3 65W	2nd Generation Intel® Core™ i7/i5/i3
	1 * FCBGA559	1 * LGA-1155 (H2)ソケット	1 * LGA-1155 (H2)ソケット
メモリー	204ピンDDR3-800 SO-DIMM 2スロット (Max 4GB)	240ピンDDR3-1066/1333 4スロットデュアルチャンネル (Max 8GB)	240ピンDDR3-1066/1333 4スロットデュアルチャンネル (Max 8GB)
HDD	3.5" SATA 3Gbps * 2 or 2.5" SATA 3Gbps * 4	3.5" SATA 3Gbps * 2 or 2.5" SATA 3Gbps * 4	3.5" SATA 3Gbps * 2 or 2.5" SATA 3Gbps * 4
グラフィック	Intel® GMA3150 1 * 標準VGA (15ピン)	Intel® HD CPU グラフィックス 1 * DVI -I, 1 * HDMI 1 * Display Port	Intel® HD CPU グラフィックス 1 * 標準VGA (15ピン) 1 * DVI -D
インターフェイス	6 * 3Gbps SATA, 2 * USB2.0 1 * Serial(9ピン), PS/2 Keyboard & Mouse	2 * 6Gbps SATA, 2 * 3Gbps SATA, 1 * 3Gbps eSATA, 2 * USB3.0, 4 * USB2.0	3 * 3Gbps SATA, 2 * USB3.0, 4 * USB2.0, 1 * PS/2 (Keyboard/ Mouse)
ネットワーク	2 * Intel® 82574L GbE (RJ45)	1 * Intel® 82579V GbE (RJ45)	1 * Intel® 82579V GbE (RJ45)
電源	180W 80PLUS電源 90~264V, 50/60Hz, 4cmファンw/PFC (220W/270W変更可)		
CPUファン	-	1 * 7cm x 10mm PWMファン	1 * 7cm x 10mm PWMファン
外形寸法	W221 x D395 x H54 (mm)		
付属品	マザーボードマニュアル(英文), 各種ドライブCD-ROM, 電源ケーブル		

## シャーシ仕様

モデル名	B508ブレードサーバシリーズ
外形寸法	EIA310-D 規格準拠 5Uシャーシ W590 x D459 x H490 (mm)
冷却ファン	4 * 8cm x 38mm ACファン(山洋電気製)

輸入製造元

**Qualest™**  
Computer Works

株式会社クォーレスト

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-2-2小川町B5ビル7階

電話 03-3295-0817

FAX 03-3295-0818

E-mail: sales@qualest.co.jp

Web <http://www.qualest.co.jp>

販売店

Qualestは登録商標です。その他品名・社名は各社の商標または登録商標です。製品の仕様および特性は予告なく変更されることがあります。

2011年05月現在