

## B308MC Micro Cloud Series

**8x Modular UP Nodes in 3U**

*Supporting*

**Intel® Xeon E3-1200 Series CPU**

*Supporting*

**2x GbE & 2x 6Gbps Drives/node**



### ◆高密度・高性能・高費用対効果◆

B308MCモジュラー・サーバー・システムは、奥行き59cmのコンパクトな3Uシャーシに8台のモジュラー・サーバー・ノードを無駄なく組み込んだシステムで、クラウド・コンピューティングやWeb2.0アプリケーション、データ・センターやWebホスティング運用、仮想環境アプリケーションに最適です。

それぞれのサーバー・ノードは、シャーシへのマウント時にケーブルによる接続が不要なホット・プラグ設計で、各ノードは完全に独立して動作します。

1ソケット・サーバー・プラットフォーム向けのIntel® **C204 PCH**チップセットを採用しており、**LGA-1155**(H2)ソケット対応のIntel® **Xeon E3-1200**シリーズおよびIntel®第2世代**Core-i3**シリーズのプロセッサーが搭載可能です。

4本のDIMMソケットには32GBまでのECC DDR3 1066/1333/(1600)MHz<sup>(1)</sup>アンバッファードメモリーの使用が可能で、ロー・プロファイルのアド・オンカード用に**PCI-E3.0**<sup>(1)</sup> 8xレーンの拡張バスと、2台までの3.5インチSATA3.0(6Gbps)ハードディスクまたはSSD<sup>(2)</sup>が利用可能なりムーバブル・ベイを装備しています。エンベデッド・アプリケーションの導入に便利な、SATA DOM専用ポートが利用できます。

### ◆2ポートのギガビット・イーサーネットをサポート◆

iSCSIポートやPXE(Pre-boot Execution Environment)が可能なIntel® 82580Dギガビット・ネットワーク・コントローラによる、2ポートの**GbE** LANをサポートしています。仮想化環境下でのパフォーマンス向上や耐障害性の向上に有効なVMDq、I/OAT3機能をサポートしています。

### ◆IPMI2.0をサポート◆

使用OSに関係なく、システムの遠隔操作を可能にする**IPMI2.0**専用LANポートを装備しています。Webブラウザ上から電源ON/OFF、ハードウェアの管理・監視、外部メディアからのOSインストール等が行えます。

### ◆高効率・優れたメンテナンス性・省スペース◆

B308MCモジュラー・サーバー・システムは、94%以上の高エネルギー変換効率を達成した**80Plus**プラチナ規格1620W<sup>(3)</sup>(高効率)リダンダント電源と、全てのサーバー・ノードとリムーバブル・ベイを効率よく冷却する4台の**PWM**(Pulse Width Modulation)方式ホットスワップ冷却ファンによる高効率冷却機構を採用した環境配慮設計です。8台のサーバー・ノードはメンテナンス性に優れた高密度オープン・フレーム型構造で、貴重なデータ・センターのスペースを有効に活用します。

(1) E3-1200 V2 CPUではDDR3 1600MHzメモリーとPCI-E3.0バスをサポート

(2) SSDの使用にはアダプターが必要になります。

(3) 100V入力電圧時は1000W出力になります。フルスペックでの運用には単相200V入力を推奨。



フロント



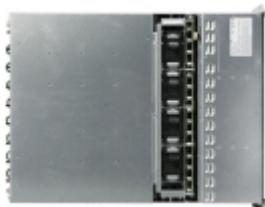
リア



ノード・ユニット



11.5cm KVM/SUVI 36PIN  
TO 9PIN/15PIN/2USB



B308 上部  
ホットスワップ冷却ファン



## ◆システム外観◆



## ◆ノード仕様◆

Model	B308MC(各ノード)
CPU	1 * LGA-1155 ソケット(H2 ソケット) LGA1155 2 <sup>nd</sup> Generation Intel® Core i3 プロセッサー LGA1155 Intel® Xeon E3-1200 プロセッサー
チップセット	Intel® C204 PCH
BIOS	AMI BIOS® PnP, DMI2.3 PCI2.3, ACPI3.0, SMBIOS2.5
メモリー	240 ピン DIMM 4 スロット(最大 32GB) DDR3-1066/1333MHz
グラフィックス	オンボード Matrox G200eW 16MB DDR2 (KVM ポートに出力)
インターフェイス	1 * SATA2.0 DOM 用ポート(電源コネクター装備), 2 * 6.0Gb/s SATA3.0(バックプレーン直結), 1 * COM ポート(KVM ポート上) 2 * USB2.0 ヘッダー & 1 * USB2.0 Type-A(オンボード), 2 * USB2.0 (KVM ポート上)
HDD	2 * 6Gbps SATA(RAID 0, 1 サポート, ホット・プラグ対応)
拡張スロット	1 * 8x PCI-E3.0 バス(8x ソケット)LP/FL(167mm 長以下のボードが使用可能) 1 * 8x Micro-LP PCI-E3.0 スロット
ネットワーク	2 * Intel® 82580DB GbE RJ45 (Micro-LP PCI-E3.0 スロットを使用)
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート
CPU ファン	– ※薄型ヒートシンク使用

## ◆シャーシ仕様◆

Model	B308
外形寸法	EIA310-D 規格準拠 3U シャーシ, W438 x D589 x H133(mm)
電源	1000/1200/1620W (1+1) リダンダント 80Plus プラチナ (≥94%) 電源 100-120V 入力時 1000W, ~12A, 50/60Hz/120-140V 入力時 1200W, ~12A, 50/60Hz/ 180-240V 入力時 1800W, ~10A, 50/60Hz, 2 * 4cm x 56mm ファン ※使用電源電圧により使用可能電源容量が制限されます。
システムファン	4 * 8cm x 38mm PWM 方式ファン
付属品	2 * 電源ケーブル, 1 * ラックマウント・レール・キット, 1 * 36pin KVM ケーブル 8 * 2x GbE Micro-LP NIC, ユーザーマニュアル(英文), 各種ドライバ CD-ROM

## ◆保証◆

- 1年間(延長オプション他可)
- 本製品はPL(製造物責任)法の適用対象です。
- 詳細はホームページ上でご確認ください
- 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。

輸入製造元

**Qualest**<sup>TM</sup>  
Computer Works

株式会社クオーレスト  
〒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>