

XE5SE1D Series

Intel® Dual Xeon E5-2400 Processor
4-Disk RAID Server
Supporting
PCI-Express 3.0 slots



フロント



リア



可動式HDDベイ



2.5" HDD ベイ

◆Xeon E5-2400シリーズCPU RAIDサーバー◆

4台の3.5インチ・ディスクがマウントできるツールレス固定ベイを装備した高信頼の多目的サーバーで、ベースシステムの動作騒音が21dBと非常に静かなため、オフィスや研究室での小規模サーバーとして最適です。

LGA-1356ソケット(ソケットB2)対応のXeon E5-2400シリーズCPUが2個まで搭載可能で、最大16コア32スレッドの並列演算処理をサポートします。DDR3/1600MHzメモリのサポート、最大8GT/sのシングルQPI チャンネル、20MBのCPU内蔵キャッシュ・メモリ、さらに進化したIntel® Turbo Boost Technology 2.0の採用やAVXコマンドセットへの対応により、演算処理能力を必要とする3D-CG、CAD/CAM、レンダリング、メディア・コンテンツ作成アプリケーションのパフォーマンスを大幅に向上します。192GBまでのDDR3 ECC Registered または 48GBまでのECC Un-Buffered タイプの240ピンDIMMが実装可能で、あらゆる分野のアプリケーションに対応します。

◆最新のIntel® C602チップセット&PCI-Express3.0をサポート◆

8GB/s QPIをサポートした**Intel® C602 PCH**は、2チャンネルの6Gbps SATA3.0ポートと8チャンネルの3Gbps SATA2.0ポートを提供し、WindowsおよびLinux OSでコールドスワップのRAID 0,1,5,10をサポートします。2.5インチSSDおよびハードディスクが4台まで増設可能な専用固定ベイの増設や、オプションの6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラとリムーバブル・ベイの追加により、高信頼・高速SASディスクの導入やRAID構成ディスクのホットスワップ化など、より高度なデータ保護環境が構築できます。

シリコン・レベルでCPUに統合された**PCI-Express3.0** I/Oコントローラは、I/Oレイテンシーを約30%低減し、CPUへのデータ転送能力を最大で3倍向上しています。システム機能拡張バスとして、PCI-Express3.0規格の16xレーン・バス1本、8xレーン・バス3本、4xレーン・バス1本、32bit PCIバス1本を装備しており、ダブル・スロットのオプションカードの利用も可能です。

◆2ポートのギガビット・イーサネット◆

パフォーマンス向上や耐障害性の向上に有効なI/OAT、PCI-SIG SR-IOV機能をサポートした、**Intel® 82574L**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**イーサネット・ポートを装備しています。

◆低騒音・低消費電力設計◆

システムからの発熱量に応じて回転数をコントロールする**PWM(Pulse Width Modulation)**方式システム冷却ファンの採用により、高効率なシステム冷却と21dBの静音性を実現しています。

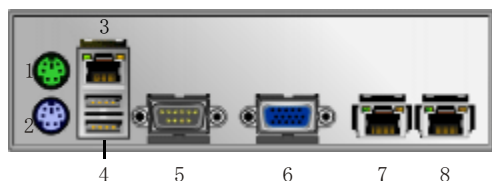
82%以上の高エネルギー変換効率を達成した高効率**80Plus ブロンズ規格500W**電源を搭載しています。XE5SE1DRモデルでは、システムの高可用性を重視した500Wリダンダント電源を採用しています。



◆システム仕様◆

モデル名	XE5SE1D	XE5SE1DR
CPU	2 * LGA-1356 ソケット, Intel® Xeon E5-2400 シリーズ・プロセッサ (95W 以下)	
チップセット	Intel® 602 PCH	
BIOS	AMI BIOS® PnP, APM1.2, PCI2.2, ACPI2.0, SMBIOS2.3, USB Keyboard, UEFI	
メモリー	6 * 240 ピン DDR3-800/1066/1333/1600MHz DIMM スロット 最大 48GB Unbuffered ECC または 192GB ECC Registered DIMM が実装可 ※1.35/1.5V の 1, 2, 4, 8, 16, 32GB DIMM をサポート	
グラフィックス	オンボード Matrox G200eW 16MB DDR3, 1 * 標準 VGA(15 ピン)	
インターフェイス	2 (フロント)+2 (リア) * USB2.0, PS2 キーボード&マウス, 1 (リア) * RS232C (D-Sub, 9 ピン)	
拡張スロット	7 * 標準空きスロット	
拡張バス	1 * PCI-Express3.0 16x バス, 3 * PCI-Express3.0 8x バス, 1 * PCI-Express3.0 4x バス (8x ソケット), 1 * 32bit PCI バス	
光学ドライブ	SATA 接続 DVD マルチドライブ/Blu-Rayドライブ	
ドライブ・ベイ	2 * 5.25" オープンベイ (1ベイはオプティカル・ドライブが使用) 1 * 3.5" オープンベイ 4 * 3.5" 固定ベイ (メンテナンスが容易なツールレス方式、ローテータブル構造) ※4 * 2.5" 固定ベイおよびリムーバブル・ベイが増設可能	
RAID コントローラ	オンボード RAID コントローラ使用時 (コールドスワップ): 2 (AHCI) * 6Gbps SATA3.0 RAID 0, 1 サポート (Windows & Linux) 4 (AHCI) + 4 (SCU) * 3Gbps SATA2.0 RAID 0, 1, 5, 10 サポート (Windows & Linux) オプション 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ使用時: ※使用可能ディスク数および RAID レベルはコントローラに依存	
ネットワーク	2 * Intel® 82574L GbE RJ45 ポート ※I/OAT, MSI-X, IPv4&6, VLAN をサポート	
CPU ファン	2 * 8cm 専用 PWM ファン	
システムファン	1 * 12cm x 25mm PWM リア・ファン, 1 * 12cm x 25mm PWM フロント・ファン	
外形寸法	H424 x W193 x D526 mm/43.0 リットル (足含まず)	
電源	500W 80Plus ブロンズ規格 (≧82%) 電源, 100~240V, ~7A, 50/60Hz, 1 * 8cm ファン	500W (1+1)リダンダント電源 100~240V, ~11A, 50/60Hz, 4 * 4cm ファン
付属品	マザーボードマニュアル (英文), 各種ドライバ CD-ROM, 電源ケーブル	

◆リアパネルレイアウト◆



- | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|
| 1 | Mouse Port | 2 | KeyBoard port |
| 3 | IPMI ports | 4 | USB 2.0 ports |
| 5 | Serial Ports | 6 | VGA Ports |
| 7 | LAN(RJ-45) port | 8 | LAN(RJ-45) port |
| 9 | UID Switch | | |

◆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™
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