

XE5WS3B

**Intel® Dual Xeon E5 Processor
4-Disk RAID Workstation**

Supporting
2/3-Way NVIDIA SLI & AMD CrossFireX



◆Multi GPU対応Xeon E5シリーズRAIDワークステーション◆

高速・高精細なグラフィックス環境を提供する2/3-Wayの**NVIDIA SLI**および**AMD CrossFireX**対応GPUをPCI-Express3.0規格16xレーン・バスに接続可能なワークステーションで、4台の2.5インチおよび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ています。

LGA-2011ソケット(ソケットR)対応のXeon E5-2600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メモリーのサポート、最大8GT/sのデュアルQPIチャンネル、256ビットの浮動小数点演算レジスタ、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最大で2倍向上します。256GBまでのDDR3 ECC Registeredまたは64GB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。また、**Mavell® PCIe9230**チップはRAID 0,1,10をサポートする4ポートの6Gbps SATA3.0ポートを提供します。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。

PCI-Express3.0 I/OコントローラがシリコンレベルでCPUに統合された新世代CPUではI/Oレイテンシーが約30%削減され、CPUへのデータ転送能力は最大で3倍に向上しています。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6本、8xレーン・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にも対応します。

◆2ポートのギガビット・イーサーネット◆

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静音性を実現しています。
87%以上の高エネルギー変換効率を達成した低発熱**80Plus® GOLD**規格900W電源を搭載しています。



フロント



リア



可動式HDDベイ



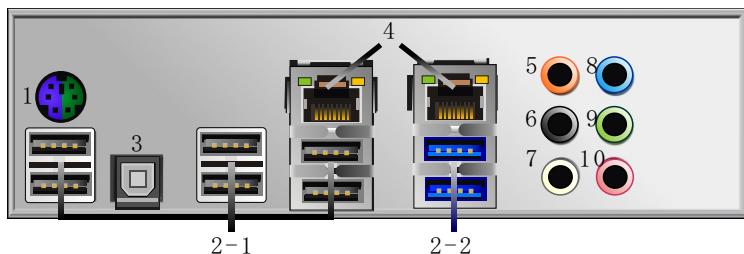
2.5" HDDベイ



◆システム仕様◆

モデル名	XE5WS3B
CPU	2 * LGA-2011 ソケット, Intel® Xeon E5-2600 シリーズ・プロセッサー
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	8 * 240 ピン DDR3-800/1066/1333/1600MHz DIMM スロット 最大 64GB Unbuffered ECC または 256GB 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	オプションのグラフィックス・カード / GPU を使用
GPU	2/3-Way の NVIDIA SLI/AMD CrossFireX 対応 GPU を PCI-e3.0 バスに接続可能 ※4 系統の 6 ピン PCI-E 補助電源が使用可能 ※GPU の消費電力と発熱量にご注意ください
インターフェイス	4 * USB3.0(2 * フロント), 6 * USB2.0(2 * フロント), PS2 キーボード/マウス, RealTek ALC898 8ch HD Audio CODEC
拡張スロット	7 * 標準空きスロット
拡張バス	2 * PCI-Express 3.0 16x バス, 2 * PCI-Express 3.0 16x/8x(16x ソケット) 3 * PCI-Express 3.0 8x(16x ソケット)
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(内1ベイはオプティカル・ドライブが使用) 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 * 6Gbps SATA3.0 RAID 0,1 サポート(C602, Windows & Linux) 8 * 3Gbps SATA2.0 RAID 0, 1, 5, 10 サポート(C602, Windows & Linux) 4 * 6Gbps SATA3.0 RAID 0, 1, 10 サポート(Marvell®PCIe9230) 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 パーティカル専用ファン
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(足含む)
電源	900W 80Plus ゴールド規格(≥87%) 電源, 100~240V, ~10A, 50/60Hz, 1 * 8cm 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

XE5WS3Bシリーズ パネルレイアウト



- 1 PS/2 mouse & keyboard port
- 2-1 USB 2.0 Ports 2-2 USB 3.0 Ports
- 3 S/PDIF 光
- 4 LAN (RJ-45)
- 5 PortsCenter/ Super woofer out
- 6 Rear Surround out
- 7 Side Surround out
- 8 Line in
- 9 Line out
- 10 Mic in

◆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

〒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>