

XE5WS3A

Intel® Dual Xeon E5 Processor

4-Disk RAID Workstation

Supporting

2/3-Way NVIDIA SLI & AMD CrossFireX



フロント



リア



可動式HDDベイ



2.5" HDD ベイ

◆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。

512GBまでのDDR3 ECC Registered または128GB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ポートのディスク・インターフェイスを提供し、WindowsおよびLinux OSでコールドスワップのRAID 0,1,5,10をサポートしています。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も可能です。

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3本、8xレーン・バス3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・イーサネット◆

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/OAT、PCI-SIG SR-IOV機能をサポートした、**Intel® i350**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。

◆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。

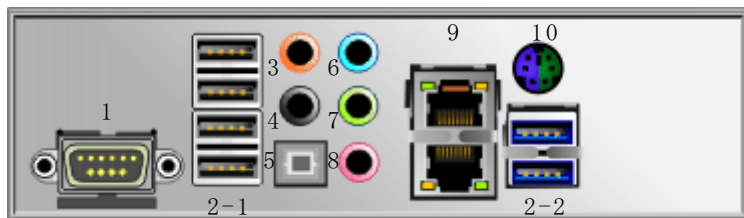
87%以上の高エネルギー変換効率を達成した低発熱**80Plusゴールド規格**900W電源を搭載しています。



◆システム仕様◆

| モデル名 | XE5WS3A |
|----------------|--|
| CPU | 2 * LGA-2011 ソケット, Intel® Xeon E5-2600 シリーズ・プロセッサ |
| 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 | 16 * 240 ピン DDR3-800/1066/1333/1600MHz DIMM スロット 最大 128GB Unbuffered ECC または 512GB 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 | 2 * USB3.0 (リア), 6 * USB2.0 (2 * フロント), PS2 キーボード/マウス, 1 * RS232C (D-Sub9 ピン), RealTek ALC889 7.1ch HD Audio CODEC |
| 拡張スロット | 7 * 標準空きスロット |
| 拡張バス | 3 * PCI-Express3.0 16x バス, 2 * PCI-Express3.0 8x バス, 1 * PCI-Express3.0 4x バス (8x 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 * 6Gbps SATA3.0 RAID 0,1 サポート (Windows & Linux) 8 * 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® i350 GbE RJ45 ポート ※I/OAT, PCI-SIG, SR-IOV, VMDq 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 |

XE5WS3Aシリーズ パネルレイアウト



- 1 RS-232C Ports
- 2-1 USB 2.0 Ports 2-2 USB 3.0 Ports
- 3 Center/LFE out
- 4 Surround out
- 5 S/PDIF 光 Ports
- 6 Line in
- 7 Line out
- 8 Mic in
- 9 LAN (RJ-45) port
- 10 PS/2 mouse & keyboard port

◆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>