

XE5SV3D Series
Intel® Dual Xeon E5 Processor
Storage-focused 12-Disk RAID Server
Supporting
PCI-Express 3.0 slots



◆Intel® Xeon E5-2600シリーズCPU対応◆

12台の2.5インチまたは3.5インチ SAS/SATAディスクがマウントできるホットスワップ・ベイ、6Gbps SASエクスパンダーとRAIDコントローラを装備したストレージ重視のRAIDサーバーで、MS-WSSプラットフォームとしても最適です。

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が実装可能です。

◆24チャンネルSAS Expander & Intel® C602チップセット◆

12台のディスクは**Intel® RES2SV240** 6Gbps 24チャンネルSAS Expanderに接続され、4チャンネルの6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラにより管理されています。外部ストレージ接続用SFF-8088コネクターを装備しており、容易にJBODユニットの増設が可能です。

8GB/s QPIをサポートした**Intel® C602 PCH**を採用。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。

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、3本のPCI-Express3.0 8xレーン・バス、PCI-Express2.0 4xレーンと1xレーン・バスを各1本、32bt PCIバス1本を装備しています。

◆2ポートのギガビット・イーサネットをサポート◆

パフォーマンスと耐障害性の向上に有効なI/OAT, MSI-X, IPv4&6, VLAN機能や**ティーミング機能**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。

◆IPMI2.0をサポート◆

使用OSに非依存で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。

◆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)方式のシステム冷却ファンと3個の大口径低速静音ファン、温度可変速ファン、デッドニング・パッドを採用して低騒音化し、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**750W電源を採用しています。



フロント



リア



USBコネクターパネル



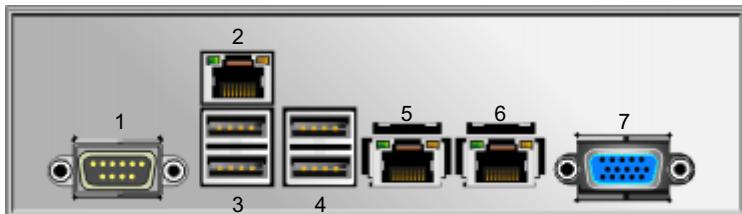
側面デッドボルト・パッド



◆システム仕様◆

モデル名	XE5SV3D
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	オンボード Matrox G200eW 16MB DDR3, 1 * 標準 VGA(15 ピン)
インターフェイス	6 * USB2.0(2 * トップ), 1 * RS232C(D-Sub9 ピン)
拡張スロット	7 * 標準空きスロット
拡張バス	3 * PCI-Express3.0 8x バス 1 * PCI-Express2.0 4x バス, 1 * PCI-Express2.0 1x 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	1 * 5.25" オープンベイ(オプティカル・ドライブが使用) 12 * 3.5" リムーバブル・ベイ ※15,000 回転ディスク, 6Gbps SAS/SATA ディスク対応, ホットスワップ機能対応 ※2.5" ドライブ使用時にはアダプター・オプションが必要です。
SAS エキスパンダー & RAID コントローラ	1 * Intel® RES2SV240 24 チャンネル SAS Expander ※外部拡張用 SFF-8088 ポートを装備 オンボード C602 SATA RAID コントローラ ※6Gbps SATA3.0 RAID 0,1(Windows & Linux) ※3Gbps SATA2.0 RAID 0,1,5,10(Windows & Linux) 4 チャンネル 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ ※使用可能機能および 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
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート
CPU ファン	2 * 8cm パーティカル専用純正ファン
システムファン	1 * 12cm x 25mm PWM ファン(リア), 3 * 12cm x 25mm 低速静音ファン(トップ&ボトム), 3 * 8cm x 25mm 温度可変速ファン(HDD ラック)
外形寸法	H500 x W200 x D560 mm/56.0 リットル(足含む)
電源	1 * 750W 80Plus ゴールド規格(≥87%)電源 100~264V, ~6A, 50/60Hz, 1 * 12cm x 25mm 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

XE5SV3Dシリーズ パネルレイアウト



1 RS-232C ポート	5 GbE LAN ポート
2 IPMI用 LAN ポート	6 GbE LAN ポート
3 USB 2.0 ポート	7 VGA ポート
4 USB 2.0 ポート	

◆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

QualestTM
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>