

XE3SV4Lx Series

Intel® Xeon E3-1200 Series
&
2nd Gen. Core i3 CPU



製品紹介

Qualest™XE3SV4Lxシリーズは、12台までの3.5インチ3/6Gbps SAS/SATA⁽¹⁾ディスクにより、20TB⁽²⁾以上のストレージ領域が構築できる、ストレージ複合型のサーバー・システムです。**LGA-1155**ソケット(ソケットH2)の**Xeon E3-1200**シリーズと、第2世代Intel® **Core™ i3** CPU⁽²⁾に対応しており、CPUのパフォーマンスを最大限に引き出し、快適な64bitマルチコア演算環境を提供するIntel® **C204**チップセットを採用しています。デュアル2チャンネル構成の240ピンDIMMソケット4本に、32GB⁽³⁾までのUn-Buffered DDR3 1333 / 1066MHzメモリー⁽¹⁾が実装できます。Intel®82574Lギガビット・イーサネット・コントローラによる2系統(L2モデル)または4系統(L4モデル)の**GbE**ネットワークは、パフォーマンスと耐障害性の向上に有効なティーミング機能をサポートしており、高信頼の快適なネットワーク環境を提供します。また、ネットワーク経由でのシステム管理を可能にする、**IPMI2.0**専用LANポートを装備しています。ペリフェラル・インターフェイスとして、4ポート(2ポートはフロント)のUSB2.0ポートとRS232Cシリアル・ポートが用意されています。



フロント

拡張性と発展性

Qualest™XE3SV4Lxシリーズは、1本のPCI-Express2.0 16xバス、2本のPCI-Express2.0 4xバス(8xソケット使用)、3本の32bit PCIバスを装備しており、高性能グラフィックス・ボードやSAS/SATA RAIDコントローラの増設が可能です。全ての拡張バスで、フル・レングスのオプション・ボードが使用できます。12台の3.5インチHDDリムーバブル・ベイは、オプションの3/6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラの増設により、SASエクスパンダー経由のSASディスクの使用やディスクのホットスワップ化が可能となり、貴重なデータを完璧に保護するホットスワップRAID環境⁽⁴⁾の構築が可能です。また、PCI-Express2.0 16xバスは、グラフィックスやストレージ以外のコントローラにも利用できるため、システムの用途に合わせたカスタマイズが可能です。



リア
XE3SV4L2

リア
XE3SV4L4



筐体上部排気ファン



S34T リムーバブル・ベイ

低消費電力設計と冗長化電源

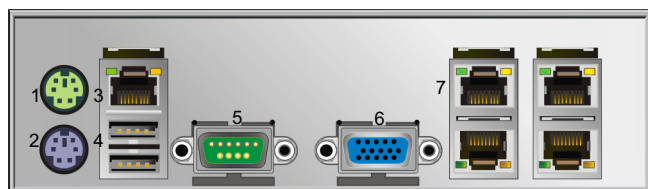
Qualest™XE3SV4Lxシリーズは、障害によるデータ損失を未然に防ぐ、万全の冷却機構を採用しています。HDDリムーバブル・ベイには、3台のディスク冷却用8cm温度可変速ファンが装備され、本体背面にはシステム運用時の換気騒音を低減する、山洋電気製12cm PWMファンを装備しています。シャーシ内部の熱滞留を防ぐ12cm補助静音ファンが、システム天板に2個、底面に1個装備されています。600W 80Plus高効率電源には、防塵フィルタ付きの12cm静音ファンが使用されている他、サイドパネルにデッドニング・パッドを装着して、シャーシの共振による低周波騒音を防止するなど、きめ細かな配慮が数多くなされています。

- (1) SASドライブの使用にはSAS HBA/RAIDコントローラが必要です。
- (2) HDグラフィックス・コア非サポートCPUのみをサポートします。
- (3) 使用OSにより利用可能メモリー容量に制限があります。
- (4) サポート可能なRAIDレベルや各種機能は、増設カードに依存します。

XE3SV4Lx シリーズ システム仕様

モデル名	XE3SV4Lx
CPU	1* LGA-1155ソケット LGA1155 2nd Generation Intel® Core i3プロセッサ LGA1155 Intel® Xeon E3-1200プロセッサ
チップセット	Intel® C204チップセット
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	Matrox® G200eW 16MB DDR2 相当 (WPCM450) 1* VGA(D-Sub15ピン)。
インターフェイス	4* USB2.0 (2* フロント) (C204) 1* RS232C (D-Sub9ピン) (NCT6776F) 1* PS2キーボード&Mouseポート(NCT6776F) 1* IPMI2.0 (RJ45) (WPCM450-RTL8201N)
拡張スロット	7* 標準空きスロット
拡張バス	1* PCI-Express 2.0 16xバス, 2* PCI Express 2.0 4xバス 3* 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
HDDベイ	6* 3/6Gbps 3.5" SAS/SATAディスク/2.5" SSD用リムーバブル・ベイ ※SSDの使用にはオプションの専用アダプターが必要です。
HDD I/F	2* 3.5" SATA 6.0Gbps RAID 0,1サポート 4* 3.5" SATA 3.0Gbps RAID 0,1,5,10サポート
ネットワーク	2* GbE Intel®82574L(RJ45) XE3SV4L2モデル 4* GbE Intel®82574L(RJ45) XE3SV4L4モデル
CPUファン	Intel®純正ファン
システムファン	1* 12cm x 25mm PWM SANYOファン(リア) 3* 12cm x 25mm 静音ファン(2* トップ,1* ボトム) 3* 8cm x 25mm 温度可変速SANYOファン(HDDベイ)
外形寸法	H50.0 x W20.0 x D56.0 cm/56.0リットル(足含む)
電源	600W PFC固定電源, 100~220V, 50/60Hz, 1* 12cmファン(防塵フィルター付き)
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

XE3SV4Lx シリーズ リアパネルレイアウト



- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1 Mouse ポート | 5 RS-232Cポート |
| 2 KeyBoard ポート | 6 VGA ポート |
| 3 IPMI用 LAN ポート | 7 GbE LAN ポート |
| 4 USB 2.0 ポート | ※ L2は2ポート L4は4ポート |

保証

システム保証:1年間

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

販売店

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。

2011年06月現在