▶ インテル® Xeon® 6 6700P/6500P/6700E プロセッサー搭載 ストレージサーバ

# VCXS-4USR36H1402

JCS
Japan Computing Systems

## 高性能サーバ+大容量ストレージ

4Uラックマウントシャーシにインテル® Xeon® 6 6700P/6500P/6700E プロセッサーを1基、3.5インチドライブを最大36台搭載するエンタープライズレベルの超高密度ストレージサーバです。運用環境や用途に合わせて、ネットワーク速度、ストレージ容量を柔軟にカスタマイズできます。

**【SAS 3.0 12Gb/s 対応製品】**

- Intel® Xeon® 6 6700P/6500P/6700Eプロセッサー
- 最大コア数 144コア
- 12Gb RAIDカード 搭載
- 3.5インチドライブベイ最大36台
- 高性能・高信頼RAIDカード搭載
- 高信頼RAIDオペレーション

## 使用目的に応じた容量・性能の選択と豊かな拡張性

運用環境や用途に合わせて、ネットワークの種類、ストレージ容量を柔軟に拡張できます。

### ● ネットワークの種類を選択可能

10ギガビット イーサネット ( RJ45 )を2ポート標準装備。さらに別途ネットワークカードを追加してネットワーク性能を高めることができます。
放送分野でのHDV映像のネットワーク編集や、オンデマンドの動画配信等、より高速なネットワーク性能が求められる用途にも柔軟に対応できます。

### ● 自由度の高い容量拡張性

4Uサイズの筐体に3.5インチドライブを最大36台搭載することが可能です。

## エンタープライズ環境に相応しい高性能、高信頼ハードウェア

### ● インテル® Xeon®6 6700/6500シリーズ 1基搭載

「Xeon 6 6700P/6500P」はコアあたりのパフォーマンスに優れたPコアを採用。データセンターや通信事業者などの幅広い環境およびメインストリームのサーバー、エッジ環境に最適です。

「Xeon 6 6700E」は電力効率に優れたEコアを採用し1CPUで最大144コアというコア数を実現。第2世代 Xeonと比較してワットあたりのパフォーマンスは2.6倍となり、同等の性能に必要なラック数は3分の1に集約することで電力の節約、CO2排出量の削減に大幅に貢献します。

### ● 高性能・高信頼RAIDカード搭載

オンライントランザクション処理、ウェブサーバ、デジタル監視、およびストリーミング・アプリケーションなどの帯域幅重視のストレージアプリケーションに対応する高速、高信頼RAIDカードを搭載。また、多彩なRAIDレベルに対応し、構成したいRAIDレベルへの柔軟な対応、システム障害時の迅速な回復能力など、障害に強いRAIDシステムを搭載しています。

### ● 高信頼RAIDオペレーション

RAID 0、1、10、5、6、50、60の各レベルに対応しています。ホットスワップ、オートリビルド機能(システム稼動中のディスク交換、交換後のシステム自動再構築)や、スペアディスク設定機能等の各種RAIDオペレーションを備え、万一のディスク障害発生時に優れた連続稼動性を実現します。

## ■ 仕 様

| | |
|---|---|
| プロセッサー | インテル Xeon 6 6700P/6500P/6700E プロセッサー　x 1基<br>*TDP350Wまで搭載可能 |
| チップセット | System on Chip ( SoC ) |
| メモリ | DDR5-6400MHz ECC RDIMM　x 8 |
| ドライブベイ : 前面 | 3.5インチ / 2.5インチ ホットスワップ ( SATA / SAS 対応 )　x 24<br>or<br>3.5インチ / 2.5インチ ホットスワップ ( NVMe 対応 )　x 8　オプション |
| ドライブベイ : 背面 | 3.5インチ / 2.5インチ ホットスワップ ( SATA / SAS 対応 )　x 12<br>2.5インチ ホットスワップ ( SATA / SAS 対応 )　x 2<br>or<br>2.5インチ ホットスワップ ( NVMe 対応 )　x 2　オプション |
| M.2スロット | インターフェイス : PCI-Express 5.0 x2 ( NVMe 対応 )<br>フォームファクタ : 22110　x 2 |
| オプティカルドライブ | USB接続 外付けDVDマルチドライブ　(オプション) |
| グラフィックス | オンボード |
| ネットワークI/F | 10ギガビット イーサネット ( RJ45 )　x 2 |
| 管理I/F | BMC / IPMI 2.0 |
| I/Oポート : 背面 | VGA　x 1<br>USB3.2 Gen1　x 2<br>IPMI用 MLAN ( RJ45 )　x 1 |
| 拡張スロット | PCI Express 5.0 x16 ( LP )　x 3<br>PCI Express 5.0 x8 ( LP )　x 3<br>*上記の内、2スロットはSAS RAID ControllerとJBOD拡張カードで占有 |
| ケース | 4Uラックマウントケース : W 437mm x H 178mm x D 699mm |
| 電源 | 100V 800W / 200V 1600W x2 (1+1) リダンダント電源 80-PLUS Titanium |
| OS | ・ Ubuntu ( Server / Desktop )<br>・ AlmaLinux<br>・ Rocky Linux<br>・ RedHat Enterprise Linux Server<br>・ SUSE Linux Enterprise Server<br>・ Microsoft Windows Server 2025<br>*その他のOSやLinuxディストリビューションについてはご相談ください。 |
| 保守 | 1年間全国出張オンサイトサービス<br>3年間全国出張オンサイト　(オプション) |
| 動作推奨環境 | 温度 : 10 ℃ ～ 35 ℃<br>湿度 : 20 % ～ 80 % (結露なきこと) |

株式会社日本コンピューティングシステム TEL.03 (3821) 3200 FAX.03 (3821) 3241　https://www.jcsn.co.jp