

Type **XPJ2S**シリーズ **4U** **3U** **2U**

高性能サーバ+大容量ストレージ

24基のHDDベイを装備し、最大72TBまでディスク容量を拡張することが可能な高速・大容量ストレージサーバです。ストレージ部は、高度なRAIDオペレーションによる管理・運用が可能で、耐障害性の高いRAID6に対応しています。サーバ部は、2基のIntel® Xeon® 5600シリーズ (Westmere-EP)、最大192GBまでメモリ容量を拡張することが可能です。



Type 4U-XPJ2S

- Intel® Xeon®5600シリーズ
- 6/4コア プロセッサ (2基)
- メモリ最大192GB (DDR3 SDRAM ECC Registered)
- ディスク容量最大72TB *Type 4U-XPJ2S (3TB SATA HDDx24基) RAID0時
- リダンダント電源標準搭載

*4U-XPJ2Sの場合

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

標準でGigabit Ethernetを2ポート装備していますが、Gigabit Ethernet/10Gbit Ethernet 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ラックマウントモデルでは、500GB~3TBのSATA HDDを最大24基 (3U/16基、2U/12基) 搭載することが可能です。3TB SATA HDD搭載時の1ユニットあたりの総容量は、72TB* (3U/32TB*、2U/24TB*) にも及ぶ大容量を実現します。

*RAID0の場合

● CPUを自由に選択可能

標準仕様では、高性能、電力効率に優れたIntel® Xeon® 5600シリーズを2基搭載しています。また、ご利用の環境に合わせてマザーボードを標準以外のものに変更することも可能です。



Type 3U-XPJ2S



Type 2U-XPJ2S

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

● 32nm版6コアIntel® Xeon® プロセッサ 5600シリーズ 2基搭載

インテル® Nehalemマイクロアーキテクチャーの32nm版 Intel® Xeon® プロセッサ 5600シリーズを2基搭載しています。Xeon® 5600シリーズは、初代Nehalemマイクロアーキテクチャーベースのプロセッサ Xeon® 5500シリーズの優れた機能を受け継ぐとともに、32nmに及ぶ微細化テクノロジーにより更なるパフォーマンス、電力効率の向上を実現しています。

● 最大192GBの大容量メモリ (DDR3 SDRAM ECC Registered)

本製品のサーバボードには、12本のメモリスロットを実装しており、16GBのメモリモジュールを使用した場合、最大192GBまでメモリ容量を拡張することが可能です。メモリモジュールには、高速で拡張性に優れたDDR3 SDRAM ECC Registeredを採用し高速性と同時に信頼性を確保しています。

● 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、JBOD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 (システム稼働中のディスク交換、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働性を実現します。

リダンダント電源標準搭載

冗長化電源ユニットを標準で搭載。万一、片方の電源モジュールに障害が生じた場合、もう一方の電源モジュールが電源供給を引き継ぐことでシステムダウンを回避する冗長化電源を搭載しています。



写真はType 4U-XPJ2S ※オプションドライブはオプションです。

仕様

サーバ部	
プロセッサ	Intel® Xeon® 5600シリーズ×2基*1 X5675 (3.06GHz) 6core QPI6.40GT/s DDR3/1333MHz 12MB L3 95W X5660 (2.80GHz) 6core QPI6.40GT/s DDR3/1333MHz 12MB L3 95W X5650 (2.66GHz) 6core QPI6.40GT/s DDR3/1333MHz 12MB L3 95W E5649 (2.53GHz) 6core QPI5.86GT/s DDR3/1333MHz 12MB L3 80W E5645 (2.40GHz) 6core QPI5.86GT/s DDR3/1333MHz 12MB L3 80W L5640 (2.26GHz) 6core QPI5.86GT/s DDR3/1333MHz 12MB L3 60W X5672 (3.20GHz) 4core QPI6.40GT/s DDR3/1333MHz 12MB L3 95W E5620 (2.40GHz) 4core QPI5.86GT/s DDR3/1333MHz 12MB L3 80W E5607 (2.26GHz) 4core QPI4.80GT/s DDR3/1066MHz 8MB L3 80W L5630 (2.13GHz) 4core QPI5.86GT/s DDR3/1066MHz 12MB L3 40W E5606 (2.13GHz) 4core QPI4.80GT/s DDR3/1066MHz 8MB L3 80W L5609 (1.86GHz) 4core QPI4.80GT/s DDR3/1066MHz 12MB L3 40W E5603 (1.60GHz) 4core QPI4.80GT/s DDR3/1066MHz 4MB L3 80W
チップセット	Intel® 5520 Chipset×2*2
メモリ	DDR3-1333 SDRAM ECC Registered
メモリスロット	12 (最大192GB)
グラフィックス	onboard
オプティカルドライブ	スリムタイプDVD-ROM*3
ネットワークI/F	Gigabit Ethernet 2port onboard
管理I/F	IPMI 2.0, KVM-over-LAN 標準対応
I/Oポート	2/4U:シリアルポート×1 (背面)、VGA×1 (背面)、USB×2 (背面)、PS/2 keyboard & Mouse (背面) 3U:シリアルポート×2 (前面x1/背面x1)、VGA×1 (背面)、USB×4 (前面x2/背面x2)、PS/2 keyboard & Mouse (背面)
拡張スロット	4/3U:PCI-Express 2.0 x8 (7スロット) Full-height *x16コネクタ形状 2U:最大4本までの拡張スロット (Full-height)
ストレージ部	
対応RAIDレベル	RAID 0、1、10、5、6、50、60、JBOD
Fault Tolerance	ホットスワップ/オートリビルド/オンラインRAIDエクステンション/オンラインRAIDレベルマイグレーション
HDD	SATA /SAS
HDDベイ	24基 (4U)、16基 (3U)、12基 (2U)
最大容量 (SATA)*4	4U: 12TB (500GB x24)、24TB (1TB x24)、48TB (2TB x24)、72TB (3TB x24) 3U: 8TB (500GB x16)、16TB (1TB x16)、32TB (2TB x16)、48TB (3TB x16) 2U: 6TB (500GB x12)、12TB (1TB x12)、24TB (2TB x12)、36TB (3TB x12)
共通部	
電源	1200W (1+1) リダンダント電源
ケース	4Uラックマウント (外形寸法: W437mm×H178mm×D660mm) 3Uラックマウント (外形寸法: W437mm×H132mm×D648mm) 2Uラックマウント (外形寸法: W437mm×H 89mm×D648mm)
保守	1年間全国出張オンサイト (標準) 3年間全国出張オンサイト (オプション)

*1: E5607-E5606-E5603-L5609はターボモード、ハイバースレディング・テクノロジー非対応 *2: 2Uは1基 *3: 2U/4Uはオプションとなります。また、2Uは外付けオプティカルドライブとなります。*4: RAID0構成時。※上記は標準のマザーボードを使用した場合の仕様です。また、仕様は予告なく変更する場合があります。