

# Type 1U-XEMV

2CPU、メモリ最大144GBまで拡張可能な2つのサーバノードを1Uラックマウントシャーシに収納するケーブルフリー、フルモジュラーデザインの高密度サーバシステムです。



- Intel® Xeon® 5500シリーズ
- クアッドコア プロセッサ (2基)\*
- メモリ最大144GB (DDR3)\*
- 10GbE, QDR InfiniBand サポート\*2
- 80-plus Gold 高効率電源

\*1ノードあたり \*2: 1 QDE InfiniBandは対応予定

## Intel® Xeon® 5500シリーズ (Nehalem-EP) 2基搭載

統合型メモリ・コントローラ、インテル® QuickPath Interconnect、インテル® ハイパースレッディング・テクノロジーを採用する新しいマイクロアーキテクチャー「Nehalem」を採用した、高性能サーバワークステーション向けクアッドコア・プロセッサ Intel® Xeon® 5500シリーズを2基搭載しています。

Intel® Xeon® 5500シリーズ (Nehalem-EP) には、パフォーマンス向上、消費電力の低減を実現する先進機能が搭載されています。

- ・統合メモリ・コントローラ
- ・大容量8MB共有キャッシュ
- ・新しい高速内部バス (Quick Path Interconnect)
- ・最大16スレッドの同時処理
- ・インテリジェント・パワー・テクノロジー
- ・ターボモードオペレーション

## 1Uシャーシに最大4基のCPU、メモリ容量最大288GB

省スペース1Uラックマウントシャーシに、デュアルCPUソケット、18DIMMスロットを装備するサーバノードを2基収納することにより、最大4CPU、メモリ最大288GBを実現します。この高密度設計により、設置スペースあたりの処理能力を高めると共に、地代、電気代など運用にかかるコストを抑制でき、TCO削減に貢献します。



1U2ノード高密度システム



Dual CPU / 18DIMM 装備のメインボード

## 最大288GB (DDR3) のメモリキャパシティ

合計36本のDIMMスロット (1ノードあたり18DIMMスロット) を装備し、メモリ容量を最大288GB\*まで拡張することが可能です。この大きなメモリキャパシティは、負荷の大きい仮想化環境やHPC分野での利用に大きな効果をもたらします。

\*8GBメモリモジュール (800MHz Registered) 使用時

## 柔軟なI/Oの拡張性

I/Oボード毎に、高速PCI-Express 2.0に対応するインテル® I/O エクスパンションコネクタを備え、10GbEまたはQDR InfiniBand\*2 のエクスパンション モジュール\*を接続することができます。

\*エクスパンションモジュールはオプションです。 \*2: InfiniBand I/Oエクスパンションモジュールにて対応予定



エクスパンションコネクタ

## ケーブルフリー、フルモジュラーデザイン

本製品は、メインボードとI/Oモジュールが互いに独立しており、メインボードとI/Oモジュール間は、ケーブルを必要としない専用コネクタで接続されています。

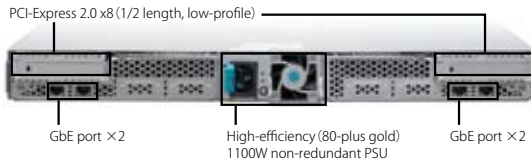


## 80-plus Gold 高効率電源

「80-plus Gold」を取得した高効率電源を搭載しています。高効率電源は、電気代の経費節減につながるばかりでなく、環境負荷低減にも寄与することができます。

## ホットスワップ対応HDDベイ

4基\*のHDDベイ (2.5インチ) はオンラインでディスク交換が可能なホットスワップに対応しています。  
\*1ノードあたり2基



仕様 (1ノードあたり)	
プロセッサ	Intel® Xeon® 5500シリーズ (Gainestown) × 2基 X5570 (2.93GHz) QPI 6.40GT/s DDR3/1333MHz 8MB L3 95W X5560 (2.80GHz) QPI 6.40GT/s DDR3/1333MHz 8MB L3 95W X5550 (2.66GHz) QPI 6.40GT/s DDR3/1333MHz 8MB L3 95W E5540 (2.53GHz) QPI 5.86GT/s DDR3/1066MHz 8MB L3 80W E5530 (2.40GHz) QPI 5.86GT/s DDR3/1066MHz 8MB L3 80W E5520 (2.26GHz) QPI 5.86GT/s DDR3/1066MHz 8MB L3 80W L5530 (2.40GHz) QPI 5.86GT/s DDR3/1066MHz 8MB L3 60W L5520 (2.26GHz) QPI 5.86GT/s DDR3/1066MHz 8MB L3 60W L5506 (2.13GHz) QPI 4.80GT/s DDR3/800MHz 4MB L3 60W E5506 (2.13GHz) QPI 4.80GT/s DDR3/800MHz 4MB L3 80W E5504 (2.00GHz) QPI 4.80GT/s DDR3/800MHz 4MB L3 80W E5502 (1.86GHz) QPI 4.80GT/s DDR3/800MHz 4MB L3 80W *E5502はデュアルコア *E5506, L5506, E5504, E5502はターボモード、ハイパースレッディングテクノロジー未対応
チップセット	Intel® 5500 Chipset
メモリ (最大144GB*1)	6GB (1GB x6 6-Channel DDR3-1333 SDRAM ECC Registered)
メモリスロット	18
HDD (2.5インチ)	SATA 250GB (7,200rpm) × 1
HDDベイ	2 (Hot-swap対応)
グラフィックス	onboard
ネットワークI/F	Gigabit Ethernet 2port onboard
I/Oポート	VGA x1 (前面) シリアルポート x1 (前面) USB x2 (前面)
拡張スロット	PCI-Express 2.0 x8 (1スロット) *half-length, Low-Profile intel® I/O Expansion module slot (PCI-Express 2.0 x8) (1スロット)
ケース *2	Intel® Server System SR1680MV (W448mm×H(1U) 43mm×D714mm)
電源	1100W 専用電源ユニット (80-plus Gold 高効率電源)
保守	1年間無償全国出張オンサイトサービス (標準) 3年間全国出張オンサイト (オプション)

\*1: 8GBメモリモジュール (800,1066MHz/ECC Registered) フル搭載時、\*2: スライドレール取り付けネジはトルクスねじとなります。取り付けの際は、トルクスねじドライバー (TORX 25) が必要となります。※仕様は予告なく変更する場合があります。