

1Uサイズに2ノード搭載する超高密度実装サーバー  
 高性能・高信頼・短納期・即運用可能・ハイレベルなサポートを約束します

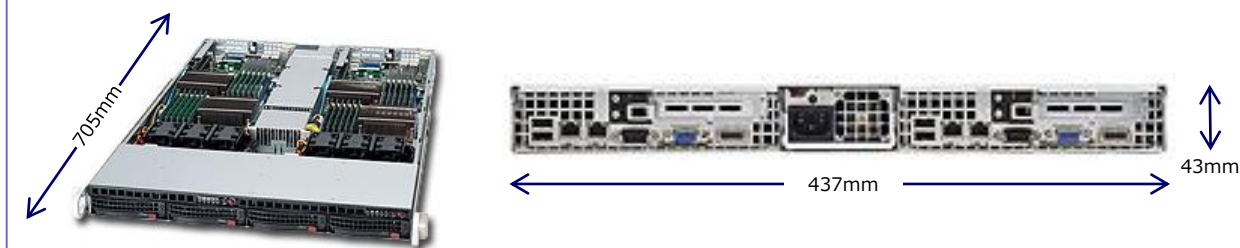
- ・各ノードにヘキサコアインテル®Xeon®プロセッサ X5680、クアッドコアX5677を2基搭載可能
- ・1Uサイズのシャーシに2ノードを収納した省スペース・高密度実装の高性能HPCサーバー
- ・オンボード InfiniBand QDR チップ搭載で、広帯域・低レイテンシなノード間通信を実現



## 超高密度実装サーバー

ヘキサコア/クアッドコア インテル®Xeon®プロセッサ5600番台搭載  
 最大2CPU、192GBメモリを搭載する高性能HPCサーバー2ノードを1Uシャーシに収納

### 製品サイズ



質量：標準構成時 約21kg



# HPC5000-1UTwin 製品仕様

## 1Uシャーシに2ノード搭載

1Uサイズに2ノード格納する超高密度実装サーバです。CPU には ヘキサコアあるいはクアッドコアのインテル®Xeon®プロセッサ5600番台を1ノードあたり最大2CPU搭載、メモリは1ノードあたり最大192GB搭載可能な ラックマウントサーバです。通常の1Uラックマウントサーバと比べ、より高密度に実装可能なため、計算ノードに最適です。

## 高速インターコネクト InfiniBand の有無が選べます


オンボード InfiniBand QDR 40Gbps 1ポート  
 オンボード InfiniBand DDR 20Gbps 1ポート  
 オンボード InfiniBand なし  
 の中から選択いただけます。

## CPU に クアッドコアの Topbin インテル®Xeon®X5677 (3.46GHz) が 選択可能

コア数は不要だが、インテル®Xeon®プロセッサ5600番台の最高クロックのCPU が欲しいという声におこたえます。選択の幅が更に広がります。

種別	詳細
筐体	ラックマウントタイプ(1U2ノード)
OS	CentOS 5 x86_64 (推奨OS) RedHat®EL 5 x86_64
プロセッサ	<b>ヘキサコア インテル®Xeon®プロセッサ(ターボブースト・テクノロジー対応)</b> X5690 (3.46GHz, 12MB L3Cache, QPI 6.40GT/sec, 32nm) X5675 (3.06GHz, 12MB L3Cache, QPI 6.40GT/sec, 32nm) X5660 (2.80GHz, 12MB L3Cache, QPI 6.40GT/sec, 32nm) X5650 (2.66GHz, 12MB L3Cache, QPI 6.40GT/sec, 32nm) <b>クアッドコア インテル®Xeon®プロセッサ(ターボブースト・テクノロジー対応)</b> X5687 (3.60GHz, 12MB L3Cache, QPI 6.40GT/sec, 32nm) X5672 (3.20GHz, 12MB L3Cache, QPI 6.40GT/sec, 32nm)
プロセッサ搭載数/node	最大2CPU (12コアまたは8コア)
チップセット	インテル®5520
メモリ/node	192GB (12x 16GB) DDR3-1066 ECC Registered 96GB (12x 8GB) DDR3-1333 ECC Registered 48GB (12x 4GB) DDR3-1333 ECC Registered 24GB (12x 2GB) DDR3-1333 ECC Registered 12GB (12x 1GB) DDR3-1333 ECC Registered
メモリスロット/node	12DIMMスロット DDR3-1333 Registered DIMM (1/2/4/8GB), DDR3-1066 Registered DIMM (16GB)
高速インターコネクト/node	Mellanox ConnectX-2 QDR InfiniBand 40Gbps Controller Mellanox ConnectX-2 DDR InfiniBand 20Gbps Controller なし
ハードドライブ/node	1TBハードディスクドライブ(3.5型, SATA, 7,200rpm) 750GBハードディスクドライブ(3.5型, SATA, 7,200rpm) 500GBハードディスクドライブ(3.5型, SATA, 7,200rpm) 250GBハードディスクドライブ(3.5型, SATA, 7,200rpm) 160GBハードディスクドライブ(3.5型, SATA, 7,200rpm) 450GBハードディスクドライブ(3.5型, SAS※, 10,000rpm) 300GBハードディスクドライブ(3.5型, SAS※, 10,000rpm) ※標準: SATA 3.5型 × 2(RAID不可) ※SAS-RAIDカード増設時、SAS/SATA 3.5型 × 2(RAID0/1)
オプティカルドライブ	なし または 外付USB接続DVD-ROMドライブ(オプション)
フロッピードライブ	なし または 外付USB接続FDD(オプション)
オンボードグラフィックスコントローラ/node	Matrox G200eW 16MB DDR2
拡張スロット/node	1x PCI Express x16 (Low Profile)
インターフェイス/node	1x アナログRGB(背面), 1x シリアルポート(RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポートB, 背面), 2x USB2.0 (背面), 2x 1000BASE-T LANコネクタ(100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 背面), 1x マネージメント用LANコネクタ(RJ-45, 背面)
電源ユニット(シャーシ全体)	1x 1100W(100V時) 80 PLUS®Gold取得電源(二極並行アース付きコンセント)(非冗長), AC100V/200V(AC100V用電源ケーブルを1本添付)
サイズ(W×H×D)(シャーシ全体)	1Uラックマウント 437mm×43mm×705mm
付属品	保証書, AC100V用電源ケーブル(ケーブル長3m), ワンタッチラックレール(本体に標準取付済)
保証	1年間センドバック保守

## 販売店


 〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X 8階  
 TEL : 03-5446-5531 FAX : 03-5446-5550  
 Mail : hpcs\_sales@hpc.co.jp

- 会社名及び製品名は、当社及び各社の商標または登録商標です。
- 価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。
- 商品の色調は実際と異なる場合があります。この内容は、2011年10月1日現在の内容です。