

Intel® Xeon® プロセッサ 5600番台 (Westmere-EP) 対応
高い処理能力と拡張性を誇るサーバー

TrusTRQX/55SA



TRQX-1/55SA



TRQX-2/55SA

標準構成

- ・ QuadCore Xeon® E5520(2.26GHz)
- ・ 4GB モジュール ×3 (DDR3-SDRAM)
- ・ 1TB 7200rpm SATA-II ×1
- ・ SATA接続 DVD マルチ
- ・ 1000Base-T ×2
- ・ 3年保証 初年度オンサイトメンテナ
- ・ スライドレール (オプション)
- ・ 1U: 600W (固定) 2U: 750W (冗長化・オプション)



特長

Intel® Xeon® 5600 番台対応

Intel® Xeon® プロセッサ 5600 番台 (開発コード名: Westmere-EP) を最大2個搭載可能。

Intel® QuickPath インターコネクト (QPI) による CPU-メモリ間での大きなバンド幅確保を実現、非常に低いメモリ・レイテンシと驚異的なパフォーマンスを実現します。

また、1コアで2スレッドを同時に扱うことができるハイパースレッティング・テクノロジーを搭載。

E56xx (1CPUあたり4コア・8スレッド) であれば最大16スレッド、X56xx (1CPUあたり6コア・12スレッド) であれば最大24スレッドもの並列稼働を1台のサーバー上で実現可能です。仮想環境の構築・運用に最適な高効率サーバーです。

DDR3 メモリを最大 96GB 搭載 (12スロット)

DDR2より15%も動作電圧の低いDDR3を採用する事でシステムの低消費電力化に貢献します。またメモリソケットを12スロット搭載し、4GBモジュール選択時、48GBの大容量を実装可能です。

ストレージベイを最大6スロット搭載の2Uモデル

2Uモデルでは、2TBの3.5インチ SATA HDDを6台まで搭載でき、最大12TBのストレージ領域を実現可能です。

SAS HDDへの対応も可能です。搭載をご希望の方は担当営業までご相談下さい。

拡張スロット

- 1U PCI-Express x 16 1スロット (フルサイズ対応)
- 2U PCI-Express x 8 3スロット (フルサイズ対応、1スロットは x16 コネクタ)

拡張カードを、1Uで1枚、2Uで3枚まで搭載可能です。CPUやメモリなどが拡張スロットと干渉しないレイアウトを採用しており、全てのスロットでフルサイズの拡張カードを搭載いただけます。また、各種IOデバイスへの専用スロットを、1U/2Uそれぞれに1本搭載。

PCI-Expressスロットを消費せずにスマートな運用が可能です。

専用スロットへ搭載可能なオプション

- Dual Port 10GbE カード (82599 CX-4 コネクタ)
- Dual Port GbE カード (82571EB RJ45 2Port)
- Quad Port GbE カード (82567EB RJ45 4Port)
- External SAS カード (LSI 1064e)

製品仕様

項目	仕様（最大実装数など）	
モデル	TRQX-1/55SA	TRQX-2/55SA
プロセッサ	Intel® Xeon® プロセッサー E5500 / E5600 番台（最大2個）	
チップセット	Intel® 5520 チップセット	
メモリー	DDR3 Registered SDRAM ×12 スロット（最大 96GB）	
グラフィック	ServerEngines LLC Pilot II (Matrox G200 8MB 相当)	
ネットワーク	1000Base-T (Intel® 82575) × 2Ports (RJ45)	
HDD I/F	3.0Gbit/s Serial ATA II (Intel® ICH10R)	
HDD ベイ	3.5 インチ × 3 スロット（最大 6TB）	3.5 インチ × 6 スロット（最大 12TB）
拡張スロット（空きスロット数）	x16 PCI Express ×1 (1)	x8 PCI Express (x16 コネクタ) ×1 x8 PCI Express × 2 (3)
シリアル	RJ45 ×1 (オプションの変換ドングルにて D-sub 9pin に変換)	
ディスプレイ	Mini D-sub 15pin ×1	
USB 2.0	A-USB 2.0 Type 4pin ×5 (前面1、背面4)	
KB/マウス	オプション (USB 接続)	
マネージメント機能	オプション	
本体寸法	430 (W) × 43 (H) × 692 (D) mm	430 (W) × 87 (H) × 705 (D) mm
形状	19 インチラックマウント 1U 高さ	19 インチラックマウント 2U 高さ
電源	入力：AC100V (47～62Hz) 出力：600W (VA)	入力：AC100V (47～62Hz) 出力：750W (VA)
重量	標準構成時 12.1Kg 最大構成時 13.8Kg	標準構成時 17.1Kg 最大構成時 20.6Kg
最大消費電力	160.20W (161.90VA) ^{※1}	367.19W (369.95VA) ^{※2} TDP80W の CPU で計測
アイドル時消費電力	104.00W (106.90VA) ^{※1}	80.16W (83.17VA)
エネルギー消費効率	0.00152 ^{※1}	0.00110
省エネ法に基づく表示	b	

【消費電力に関わる表示の計測定義】

◆最大消費電力

最大TDPで最大搭載個数のCPU（クロック問わず）、最大搭載枚数のメモリー（容量問わず）、最大搭載本数のHDD（容量問わず）、Windows Server 2008 64bitを搭載したサーバーで、Prime95による負荷を5分間継続し、その後3分間の平均値を測定。

◆アイドル時消費電力

標準構成のCPU、メモリー、HDD、Windows Server 2008 64 bitを搭載したサーバーで、OSを起動し、デスクトップが表示され他のプログラムが動作していない状態を5分間継続し、その後3分間の平均値を測定。

◆エネルギー消費効率

最小TDPで最小搭載個数のCPU（クロック問わず）、最大搭載枚数のメモリー（容量問わず）、最小搭載本数のHDD（容量問わず）、Windows Server 2008 64bitを搭載したサーバーで、OSの電源設定を省電力モードとして、S1,S2,S3のいずれかのサスペンドACPIステートを5分間継続し、その後3分間の平均値を測定した値を低消費電力モード時消費電力とし、下記の計算式から算出。

エネルギー消費効率E = { (W1 + W2) / 2 } / Q

W1：アイドル時消費電力 (W)、W2：低消費電力モード時消費電力 (W)、Q：複合理論性能 (MTOPS)

※1 Windows Server 2003 R2 SP264bitにて計測

※2 上記のサスペンドACPIステートがサポートされないサーバーにおいては、低消費電力モード時消費電力はアイドル時消費電力と同値として算出。

価格一覧

DBサーバー等に最適なハイパフォーマンスモデル
Trus TRQX-1/55SA

標準構成価格：285,600円（税込）
（本体価格：272,000円）

ディスクや多ポートのHBA 搭載が可能な2Uモデル
Trus TRQX-2/55SA

標準構成価格：327,600円（税込）
（本体価格：312,000円）

お問合せ

営業部

TEL **03-5213-4370**

E-Mail sales@plathome.co.jp / FAX 03-3221-3766

東京都千代田区九段北4-1-3 日本ビルディング九段別館3F ぶらっとホーム株式会社

ぶらっとホームおよびPlatHomeの名称・ロゴは、日本国及びその他の国における、ぶらっとホーム株式会社の登録商標または商標です。
その他、本パンフレットに記載されている会社名および商品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。

www.plathome.co.jp