

IBM BladeCenter LS42



ハイライト

- **4 ソケット対応のスケーラブルなクアッドコア AMD Opteron™ プロセッサで、メモリー集約型アプリケーションの厳しい要求にも対応**
- **エネルギー効率に優れた設計と IBM Systems Director Active Energy Manager™ のサポートによる環境対策と節約を促進**
- **ビジネスの成長に合わせて拡張できるプラットフォームと、エネルギー効率に優れた仮想化により、ワークロードを統合**

昨今のビジネス・シーンでは、高い処理能力、エネルギー効率、スケーラビリティを備え、既存のシステムと統合しつつ、ビジネスの成長に合わせて拡張できるパワフルなサーバーが求められています。IBM BladeCenter® LS42 は、仮想化、データベース、サーバー統合を含む、メモリー集約型アプリケーションに適切な選択肢です。

強力なパフォーマンス

BladeCenter LS42 は、処理能力を向上するクアッドコア AMD Opteron プロセッサを搭載しており、要求の厳しいアプリケーションの実行や、仮想化によるワークロード統合を可能にします。

その他の主なメリット:

- 最大 4 ソケットまで容易に拡張できる革新的なモジュール式设计
- 最大 64 GB の省電力 DDR2 メモリー (800 MHz)

環境保護と節約

高性能プロセッサ、プロセッサに内蔵されたメモリー・コントローラー、ソリッド・ステート・ドライブ対応など、数々の新機軸の機能を備えた LS42 は、消費電力と発熱を最小限に抑え、エネルギー効率を向上させます。

IBM BladeCenter LS42 の概要

プロセッサ	クアッドコア AMD Opteron プロセッサ 8300 番台
プロセッサ数 (標準/最大)	1/2 (シングル幅) または 2/4 (ダブル幅)
キャッシュ (最大)	L2 キャッシュ: 2 MB (512 KB × 4)、 L3 キャッシュ: 2 MB
メモリー ¹ (標準/最大)	4 GB (1 GB × 4)/最大 64 GB (4 GB × 16、ダブル幅)、 PC2-6400 DDR2 ECC VLP RDIMM
内蔵ハードディスク	シングル幅:2.5 型 SAS × 1、ダブル幅:2.5 型 SAS × 2
最大ハードディスク (HDD) 容量 ^{1,2}	シングル幅:内蔵 146.8 GB または 31.4 GB (ソリッド・ ステート・ドライブ使用時) ダブル幅:293.6 GB (内蔵) または 62.8 GB (ソリッド・ ステート・ドライブ使用時)
ネットワーク・インターフェース	シングル幅:全二重 Ethernet 10BASE-T/100Base-TX/ 1000BASE-T × 2 ダブル幅:全二重 Ethernet 10BASE-T/100Base-TX/ 1000BASE-T × 4
I/O アップグレード	PCI-X 準拠拡張コネクタ × 1 (シングル幅) または × 2 (ダブル幅)、PCI-Express 準拠拡張コネクタ × 1
システム管理	システム管理プロセッサを標準搭載
寸法	シングル幅:30 mm ダブル幅:60 mm
シャーシ当たりの最大ブレード数 (シングル幅/ダブル幅)	BladeCenter E: 14/7、BladeCenter H: 14/7、 BladeCenter S: 6/3、BladeCenter T: 8/4、 BladeCenter HT: 12/6
サポートされるオペレーティング・ システム	Microsoft® Windows®, Linux®, VMware ESX
入出力ポート (最大)	8(シングル幅)または 12(ダブル幅)
保証 ³	3 年間部品/3 年間オンサイト修理・保証サービス (24 時間 × 週 7 日/CRU)

詳細情報

BladeCenter ホーム	ibm.com/systems/jp/bladecenter/
オプション	ibm.com/systems/jp/bladecenter/option/
IBM Business Shop	ibm.com/jp/shop/ibm/

© Copyright IBM Corporation 2008

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106-8711 東京都港区六本木 3-2-12
Produced in Japan
August 2008
All Rights Reserved

本資料には、技術的に正確ではない記述、写真の誤りや誤植がある場合があります。本資料は米国で作成したものです。本資料に記載の製品、プログラム、またはサービスが日本においては提供されていない場合があります。また、本資料の情報は、予告なしに変更される場合があります。本資料に記載の製品、およびサービスが必ずしもその他の国においても提供されるとは限りません。日本で利用可能な製品、プログラム、またはサービスについては、日本 IBM の営業担当員にお尋ねください。

IBM 以外の製品に関する情報は、その製品の製造元もしくは出版物から入手したものです。IBM は、それらの製品のテストは行っておりません。したがって、他社製品に関する実行性、互換性、またはその他の要求については確認できません。IBM 以外の製品の性能に関する質問は、それらの製品の供給者にお願いします。

IBM、IBM ロゴ、BladeCenter、ClusterProven、IBM Systems Director Active Energy Manager、ServerProven は、International Business Machines Corporation の米国およびその他の国における商標。その他の IBM 商標については、ibm.com/legal/copytrade.shtml をご覧ください。

Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における商標。

Microsoft、Windows および Windows Server は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標。

¹ 内蔵ハードディスクおよびメモリーを最大容量にするには、標準搭載のハードディスクおよびメモリーの両方またはいずれか一方を取り外し、すべてのハードディスクベイとメモリー・スロットに、現在入手可能なサポート対象の最大ハードディスクおよびメモリーの搭載が必要な場合があります。可変速の CD-ROM、CD-R、CD-RW および DVD の場合、実際の再生速度は状況によって異なり、最大速度を下回ることがあります。

² ストレージ容量の場合、GB は 10 億バイト、TB は 1 兆バイトを表します。実際にアクセス可能な容量はそれより小さくなる場合があります。

³ 日本 IBM のハードウェア製品は、新品のみ、または新品と再製部品の組み合わせにより製造されています。ただし、いずれの場合であれ、日本 IBM 所定の保証が適用されます。保証・保守/サービスに関する最新情報については、ibm.com/systems/jp/x/service/ を定期的に参照してください。日本 IBM は、ServerProven® または ClusterProven® に登録されている他社製品およびサービスに関して、一切の保証責任を負いません。

