

FUJITSU

プライマジー

FUJITSU PRIMERGY CX400 マルチノードサーバ



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

データセンターに最適な高集積・省電力設計 ハイパフォーマンスコンピューティングを実現する 高性能アーキテクチャーを兼ね備えた 高密度マルチノードサーバ PRIMERGY CX400



データセンターに 最適な高集積・省電力設計

高密度実装設計

- 同等スペックの2WAY 1Uラックサーバ*と同数のノードを実装した場合、約25%の軽量となります。
※PRIMERGY RX200 S7
- 2Uのシャーシに4つのサーバノードを搭載。従来の1Uラックサーバに比べ、2倍のサーバ実装を実現します。

省エネルギー設計

- 電源ユニット、及び冷却ファンをシャーシ内で共有し、効率的な電源供給をすることで、省電力を実現します。
- 80PLUS®プログラムが推進する電気機器の省電力プログラムにおいて80PLUS® Gold認定を取得した電源ユニットを採用しています。



HPC^{*1}を実現する 高性能アーキテクチャー

1ラック当たりのシステム性能を大幅に向上

- 高密度実装の実現により、1ラックあたりのシステム性能を大幅に向上。42Uラックあたり、168CPU/1344コアまで搭載可能。

インテル® Xeon® プロセッサー E5ファミリーを採用

- 消費電力あたりの性能の向上を実現したインテル社最新CPU「インテル® Xeon® プロセッサー E5 ファミリー」を採用し、省電力でありながら、高性能を実現しています。

高性能メモリの採用

- 1CPUあたり4チャネルのメモリ動作を実現したDDR3 1600メモリを採用。PRIMERGY CX250 S1 1台あたり最大128GBまで搭載可能です。

クラスタ構成に最適な InfiniBandに対応

- InfiniBandカードに対応し、40Gbpsでのノード間通信を実現。高速な並列計算に最適です。

(*1) ハイパフォーマンスコンピューティング

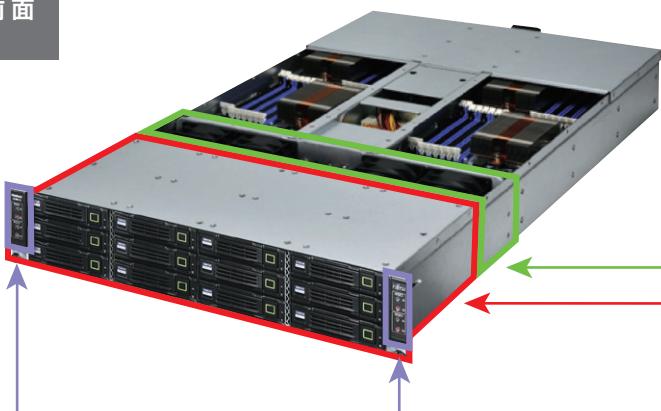
PRIMERGY CX400

PRIMERGY CX400

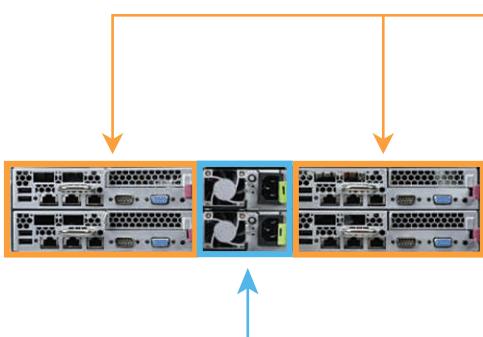
マルチノードサーバ PRIMERGY CX400は、高さ2Uの「PRIMERGY CX400 S1シャーシ」と、シャーシ内に搭載した4台のサーバノード「PRIMERGY CX250 S1」からなるスケールアウト型システムに適した製品です。

シャーシ PRIMERGY CX400 S1

前面



背面



冷却ファン

- 前面から背面へスムーズに冷却する空気の流れを形成し、高密度でも高い冷却効率を実現。

内蔵ストレージドライブ

- サーバノードに接続する内蔵ストレージを搭載。サーバノード1台当たり最大3TBまで接続可能。
- 熱の影響を受けやすい内蔵ストレージを前面に搭載する事で耐障害性も考慮した設計。

表示ランプ

- 背面に搭載される各サーバノードの電源ボタン/状態表示灯と識別ボタン/識別灯を前面に装備。電源ボタン操作や状態確認を背面に回らずに実施することが可能なようにユーザビリティにも考慮。

サーバノード

- PRIMERGY CX250 S1を4台、搭載。ホットプラグ対応により、他のサーバノードを止めずに交換が可能。



電源ユニット

- 2台の電源を4台のサーバノードで共有する事で効率的な電源供給を実現。
- 80PLUS® Gold認定を取得した電源効率に優れた電源ユニットを採用。

サーバノード PRIMERGY CX250 S1

インテル® Xeon® E5 ファミリー 搭載

メモリスロット数 最大16

PCI Express 3.0 × 2 サポート

PRIMERGY CX400 S1シャーシに4台搭載



PRIMERGY CX400

PRIMERGY CX400 S1仕様一覧

品名		PRIMERGY CX400 S1
搭載サーバノード		PRIMERGY CX250 S1
搭載数		4
内蔵3.5インチベイ	搭載数	12 (*1)
	搭載内蔵ストレージ	SATA HDD
	最大	12TB (1TB SATA HDD×12) (*1)
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント	AC200V (50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠)
	消費電力/発熱量(*2)	最大1400W / 5040kJ/h
	冗長電源	標準2台(ホットプラグ対応)
冗長ファン (*3)		標準搭載(ホットプラグ非対応)
外形寸法 [W×D×H (mm)] / 質量		447×774.7×87.3 / 最大40.5kg
使用環境 / 驚音値		周囲温度: 10~35°C / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと) / 驚音値: 57dB (実測値)
標準保証		1年間翌営業日以降訪問修理 (月曜~金曜、9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く))

(*1) 1サーバノードあたり3台、接続が可能です。

(*2) PRIMERGY CX250 S1を4台搭載した状態での値となります。

(*3) 保守時等、電源ユニット1台で稼働時は2台稼働時に比べ、性能が低下します。

*製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

PRIMERGY CX250 S1仕様一覧

品名		PRIMERGY CX250 S1
CPU		2 (標準) 8コア [インテル® Xeon® プロセッサー E5-2670 (2.60GHz) / E5-2660 (2.20GHz)] 6コア [インテル® Xeon® プロセッサー E5-2640 (2.50GHz)]
メ茵メモリ		16 DDR3 1600 LV-RDIMM 128GB (8GB DDR3 1600 LV-RDIMM×16)
拡張バススロット		PCI Express 3.0 (x16レーン)
ディスクアレイ		標準搭載 [オンボードSATAコントローラ (6ポート/SATA2.0)] オプション [SASアレイコントローラード (8ポート / 512MB / SAS2.0)]
ネットワークインターフェース (オンボード)		2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T拡張)
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB)×1、シリアルポート (D-SUB9ピン)×1、USB (Ver. 2.0)×2 [背面: 2] 規制対象外
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*1)		ディスプレイ (アナログRGB)×1、シリアルポート (D-SUB9ピン)×1、USB (Ver. 2.0)×2 [背面: 2]
外形寸法 [W×D×H (mm)] / 質量		178×500×43 / 最大4kg
使用環境		周囲温度: 10~35°C / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと)
標準保証		1年間翌営業日以降訪問修理 (月曜~金曜、9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く))

(*1) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガ演算)で除したものでも、但し、本製品は省エネ法の規制対象外です。

●Intel、Xeonは、米国インテル社の登録商標または商標です。

●記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

■弊社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料が必要となります。納入地が複数に分かれる場合は配送料が異なりますので、弊社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。

■各種ドライバやBIOS、ファームウェアの最新モジュールを以下のダウンロードサイトにて提供しております。システム安定稼働のため、常に最新モジュールを適用して頂くことを推奨いたします。

尚、最新モジュールのダウンロードおよび適用作業は、お客様自身で実施願います。(弊社作業をご依頼される場合は、有償にて承ります。弊社担当営業もしくは販売店までお問い合わせください)

<ダウンロードサイト><http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

*このカタログ等の容量表記は1TB=1000[Byte]、1GB=1000[Byte]換算値です。1TB=1024[Byte]、1GB=1024[Byte]換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。

*周辺機器への接続については、「PRIMERGYシステム構成図」等をご参照ください。

*本製品は日本国内仕様です。弊社では本製品に対する海外での保守サービスおよび技術サポートはおこなっておりません。

環境への取組み

「グリーン 製品」の提供

当社の厳しい環境評価基準(省資源化、リサイクル設計、化学物質含有/使用規制、省エネルギー、環境情報の提供など)をクリアした地球に優しい、環境への負荷の少ない「グリーン 製品」として提供しています。

富士通の環境についての取り組みの詳細は、

富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>

廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご使用になっていたPRIMERGYを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを消去することを強く推奨します。詳細につきましては、「インターネット情報ページ」

(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/note/>)をご覧下さい。

●Support Desk紹介ページ「製品サポート」<http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/>

■このカタログは、2012年3月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。

■印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色が異なる場合があります。

製品・サービスについてのお問い合わせは



マニュアルの電子化

自然保護、環境への配慮より、紙資源の節約への貢献を目的として、従来の印刷マニュアルを必要最小限におさえ、電子データ(PDF)で提供しています。

△安全に関するご注意

ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、温気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

表示された正しい電源・電圧でお使いください。

富士通コンタクトライン

0120-933-200

受付時間 9:00~17:30(土・日・祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

<http://jp.fujitsu.com/primergy/>

CG4552 2012年3月AP