FUJITSU Server PRIMERGY（プライマジー） CX400 M6
マルチノードサーバ

PRIMERGY CX400 M6

高集積・省電力設計と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

実装効率2倍の高密度設計
PRIMERGY CX400 M6は、高さ2Uのシャーシと、シャーシ内に搭載した最大4台のサーバノードからなるスケールアウト型システムに適した製品です。一般的な1Uラック型サーバに比べ、2倍の実装密度を実現します。

前面に内蔵ストレージを搭載
シャーシ前面にサーバノードと接続する内蔵ストレージを搭載。熱の影響を受けやすい内蔵ストレージを前面に搭載し、耐障害性を考慮した設計です。

サーバ管理機能の拡充
「リモートマネジメントコントローラ」をサーバノード側に標準実装。SASアレイコントローラカード搭載時、OSに依存しないRAID監視を実現するなど、サーバ監視の向上に貢献します。

充実のサポートメニュー
3年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。

※SupportDeskの詳細については、
https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/service-desk/
を参照ください。

前面のランプによるスムーズなサーバ監視
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です。

効率的な電源供給
2台の電源をシャーシ内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。また、80PLUS® Titanium認証電源を採用し、交流から直流への変換時の電力ロスを低減します。

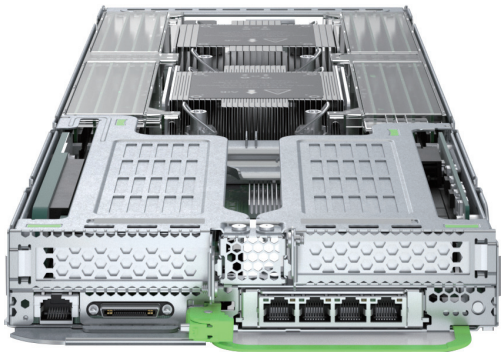
ホットプラグに対応したサーバノード
ホットプラグ対応により、他のサーバノードを止めずに交換することにより、継続したサーバ運用が可能です。

効率的な冷却
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します。

セキュリティー向上の実現
フロントベゼル（鍵付き）オプションを追加することで、ラックサーバ前面の内蔵ストレージに対する物理セキュリティをより高めることができます。

PRIMERGY CX2550 M6

インテル社最新CPUを搭載し、2Uに4台搭載可能な高密度設計を実現したマルチノードサーバ



2Uに4台搭載可能な高密度設計
2UのCX400 M6シャーシに4台実装可能。サーバノード1台あたりにCPUを2個搭載でき、1Uラック型サーバと比較して2倍の実装密度を実現します。

インテル社最新CPU「第 3 世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー」を採用
インテル社最新の第 3 世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを採用。最大24コアのCPUを2個まで搭載可能で、メモリバンド幅も強化し、大幅な性能向上実現。また、PCI Express Gen 4にも対応し、お客様は用途に応じてオプション選択していただけます。

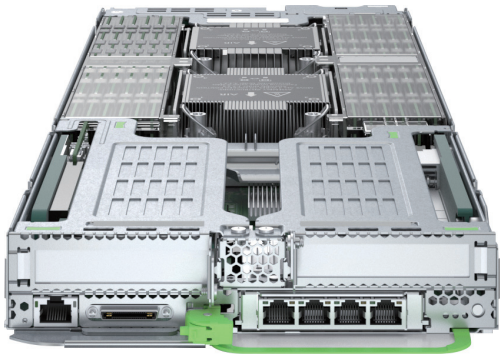
セキュリティー向上の実現
フロントベゼル（鍵付き）オプションを追加することで、ラックサーバ前面の内蔵ストレージに対する物理セキュリティをより高めることができます。

充実のサポートメニュー
3年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。
※SupportDeskの詳細については、
https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/service-desk/ を参照ください。

利用シーン
高性能と高密度設計を兼ね備えているため、PCサーバ複数台を高速ネットワークで相互接続し、高速並列処理を実現するHPCシステムに最適です。

PRIMERGY CX2560 M6

インテル社最新CPUを搭載し、高密度設計と柔軟なストレージ・ネットワークI/Oを兼ね備えたマルチノードサーバ



2Uに4台搭載可能な高密度設計
2UのCX400 M6シャーシに4台実装可能。サーバノード1台あたりにCPUを2個搭載でき、1Uラック型サーバと比較して2倍の実装密度を実現します。

インテル社最新CPU「第 3 世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー」を採用
インテル社最新の第 3 世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを採用。最大24コアのCPUを2個まで搭載可能で、メモリバンド幅も強化し、大幅な性能向上実現。また、PCI Express Gen 4にも対応し、お客様は用途に応じてオプション選択していただけます。

不揮発性メモリ「インテル® Optane™ パーシステント・メモリー」を採用
サーバのメモリスロットに搭載可能な形状で、サーバの電源がオフになってもデータを保持できる最新テクノロジーに対応。大容量メモリとしても、高速なデータ処理性能を持つストレージとしても利用でき、高性能が求められるデータベースや仮想化システムに最適です。

セキュリティー向上の実現
フロントベゼル（鍵付き）オプションを追加することで、ラックサーバ前面の内蔵ストレージに対する物理セキュリティをより高めることができます。

充実のサポートメニュー
3年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。
※SupportDeskの詳細については、
https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/service-desk/ を参照ください。

利用シーン
柔軟な内蔵ストレージ構成、ネットワーク構成が可能なため、仮想化基盤を始めとする様々な用途に適用できます。

		PRIMERGY CX400 M6シャーシ		
搭載可能サーバノード		PRIMERGY CX2550 M6/CX2560 M6		
		CX2550 M6搭載時	CX2560 M6搭載時	CX2560 M6(2.5インチ PCIe SSD)搭載時
型名		PY-MC4061		PY-MC4062
サーバノード		4台		
内蔵2.5インチベイ	ベイ数	8(ホットプラグ対応)	24(ホットプラグ対応)	
	最大容量 SAS HDD	–	7.2TB(1ノード)	–
	ニアラインSAS	–	12TB(1ノード)	–
	BC-SATA HDD	4TB(1ノード)	12TB(1ノード)	–
	SAS SSD	–	91.8TB(1ノード)	–
	SATA SSD	7.68TB(1ノード)	23.04TB(1ノード)	–
	PCIe SSD	30.72TB(1ノード)	30.72TB(1ノード)	92.16TB (1ノード)
電源		電源ユニット(2600W)[80PLUS® Titanium認定取得](最大2)		
電源入力電圧(周波数) / 入力コンセント形状		AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠](最大2) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-20準拠/IEC60320準拠(最大2)		
消費電力 / 発熱量		AC100V:最大 2,000W / 7,200kJ/h AC200V:最大 3,100W / 11,160kJ/h	AC100V:最大 2,000W / 7,200kJ/h AC200V:最大 3,509W / 12,632kJ/h	
冗長電源ユニット		オプション(ホットプラグ対応)		
冗長ファン		標準搭載(ホットプラグ対応)		
外形寸法(W×D×H) / 質量		443.5[480(突起部含む)]×850[891.3(突起部含む)]×86.9mm / 最大42kg[45kg(ラックレール含む)]		
使用環境		周囲温度: 10~35℃ / 湿度:10~85%(ただし結露しないこと)		
騒音値(*1)		約65dB(A)		
標準保証		3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) 本装置(シャーシ+サーバノード全搭載)の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)です。ファンが高速回転する電源投入時、高温環境下および高負荷動作時では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、専用室への設置をお願いいたします。
※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(https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/)をご参照ください。

	PRIMERGY CX2550 M6	PRIMERGY CX2560 M6
CPUソケット数·種類	2, インテル® Xeon® スケーラブル·プロセッサー ※詳細は、システム構成図(https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/)をご参照ください。	
メモリ スロット数·種類	16(3200 RDIMM / 3200 LRDIMM)	24(3200 RDIMM / 3200 LRDIMM) / 16(3200 RDIMM)+8(3200 Optane PMem)
メモリ 最大容量	1024GB(3200 RDIMM) / 2048GB(3200 LRDIMM)	1536GB(3200 RDIMM) / 3072GB(3200 LRDIMM) / 2048GB(3200 RDIMM+3200 Optane PMem)
OSブート専用モジュール数·種類·最大容量	2, M.2 Flash モジュール, 960GB	2, M.2 Flash モジュール, 960GB 1, デュアルマイクロSD Flash モジュール, 64GB(64GB×2 RAID1)
拡張バススロット	PCI Express 4.0(x16レーン)×2(Low Profile)	
ストレージコントローラ	標準搭載[オンボードSATAコントローラ×2]※ CX2560 M6 PCIe SSDx6モデルは[NVMe×6ポート] オプション[SASコントローラカード / SASアレイコントローラカード]	
SATAインターフェース(オンボード)	SATA×2ポート, M.2 SSD接続用×2ポート	SATA×6ポート※PCIe SSDx6モデルには非搭載 M.2 SSD接続用×2ポート
ネットワークインターフェース(オンボード)	標準搭載[1ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)]、 オプション適用時(1000BASE-T×4/10GBASE-T×2/10GBASE×4/ 10GBASE×2/25GBASE×2/100GBASE×2)	標準搭載[1ポート(10GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX択一)] オプション適用時(1000BASE-T×4/10GBASE-T×2/10GBASE×4/ 10GBASE×2/25GBASE×2/100GBASE×2)
ディスプレイインターフェース	オプション(アナログRGB〔D-SUB15ピン〕×1)	
USBインターフェース	オプション〔USB 2ポート(USB3.0×2)〕	
ハードウェア監視	–	
ソフトウェア監視	ServerView Suite(ServerView Operations Manager & ServerView Agents)(*1)、オプション(Infrastructure Manager)	
リモートサービス機能	標準搭載(リモートマネジメントコントローラ)	
専用コネクター	Management LAN 1ポート[背面](1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)[標準搭載LANポートと共有]	
セキュリティチップ	—	オプション(TPM2.0モジュール:TCG準拠)
電源入力電圧	DC12V	
エネルギー消費効率(2021年度基準)(*2)	24.9(区分2)	23.8(区分2)
外形寸法(W×D×H) / 質量	193.5×572.8×40.0mm / 最大5.1kg	193.5×572.8×40.0mm / 最大4.9kg
使用環境	周囲温度:10~35℃ / 湿度:10~85%(ただし結露しないこと)	
標準保証	3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) ServerView Suiteの使用権はサーバ本体に対し無償で付与しておりますが、インストール時等、本媒体が必要となりますので添付品の内容をご確認の上、必ず手配をお願いいたします。
(*2) 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中央演算処理装置(CPU)、補助記憶装置(ストレージ)および主記憶装置(メインメモリ)の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。
※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(https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/)をご参照ください。

注意事項

●Intel、インテル、Intelロゴ、Intel Inside、Intel Insideロゴ、Xeon、Xeon Insideは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●Microsoft、Windows Server、Windows、Hyper-Vは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Red Hatは米国およびそのほかの国において登録されたRed Hat, Inc.の商標です。Linuxは、Linus Torvalds氏の登録商標です。●VMwareは、VMware, Inc.の米国およびその他の国における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。
■商品の保守サポート期間は、機器の購入後5年間です。■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。■本製品にはサポート期間中に部品が寿命となり交換が必要な、定期交換部品・消耗品があります。詳細につきましてはhttps://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/をご参照ください。■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いただ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(添付ソフトまたはドライバ類を除く)。弊社担当営業もしくは販売店までお問合せください)。
<ダウンロードサイト> https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/
*このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB=1000^{4}Byte、1GB=1000^{3}Byte換算値です。1TB=1024^{4}Byte、1GB=1024^{3}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。
*本製品は日本国内仕様です。海外での保守サービスおよび技術サポートは別途サポート契約が必要です。

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。

Green Policy Innovation

グリーン購入法への対応
2001年4月から施行のグリーン購入法(国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律)に基づく調達の2020年度基本方針(判断の基準)に対応しています。

省エネ法
このカタログに記載されているPRIMERGYは、省エネ法(エネルギーの使用の合理化等に関する法律)の2021年度目標基準に基づくエネルギー消費効率を表示しています。
製品ごとのエネルギー消費効率は、本体仕様一覧をご覧ください。

目標年度2021年度

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。

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。https://www.fujitsu.com/jp/about/environment/

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』(https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/notices/2003-0909.html)サーバ、ワークステーション機器等の廃棄·譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関するご注意をご覧ください。
●データ消去サービス https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/maintenance/lcm/service-phase4/h-elimination/

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、湯気、湿気、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事があります。表示された正しい電源·電圧でお使いください。本製品に選択することができるCD/DVD/Blu-rayドライブはレーザーを使用しています。(クラス1レーザー製品)

■このカタログは、2022年4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彩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
富士通コンタクトライン(総合窓口)0120-933-200
受付時間 9:00~12:00 および 13:00~17:30(土・日・祝日・当社指定の休業日を除く)
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
https://www.fujitsu.com/jp/primergy/

Copyright 2022 FUJITSU LIMITED
CG4673-2 2022年4月