

FUJITSU

プライマジー

FUJITSU Server PRIMERGY BX900 / BX400 ブレードサーバ



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

PRIMERGY BX900 S2

大規模なシステム運用に求められる、性能・可用性・運用性を高いレベルで兼ね備えた大規模ブレードシャーシ、BX900 S2



価格
329,800円～(税別)

高効率電源の採用と優れた冷却性能

電源から供給される交流電源を直流電源に変換する際の電源効率が94%の高効率電源(80PLUS Platinum認証取得)と前面から背面へスムーズに冷却するエアーフローの形成により、冷却管理を効果的かつ柔軟に行います。

仮想化に最適な最新テクノロジー

最新のインテル® Xeon® プロセッサー E5-2600v3 製品ファミリーや、動作クロックが2133MHzの高速のメモリを採用したサーバブレード「PRIMERGY BX2580 M1」「PRIMERGY BX2560 M1」も搭載可能。仮想化に求められる性能や、実装密度、省エネ等の最新テクノロジーをフル搭載しています。

高い拡張性

最大18台のサーバブレードおよびストレージブレード、8台のコネクションブレード、6台の電源ユニットと2台のマネジメントブレードを10Uのスペースに搭載することが可能で、高い実装密度を実現します。スイッチブレードの組み合わせにより、柔軟な拡張性と簡単な管理を実現します。

10ギガビットシリアル伝送の採用

ミッドプレーンに10ギガビットシリアル伝送を採用し、高密度実装/高性能化を実現。さらに、10ギガビットシリアル信号を直接駆動するワンチップスイッチLSIの開発により、10ギガイーサスイッチブレードを提供。サーバ集約環境の根幹を支えます。

電力消費低減を重視したサーバ運用をサポート

低消費電力モードに設定することにより、サーバのエコ運用が可能。また、あらかじめシステム全体の消費電力を設定することができ、設定値を超えた場合、サーバブレードの電源を安全にシャットダウンすることで、設定された電力の範囲内での運用が可能。お客様のエネルギーコストの削減に貢献します。

7年保守サポート対応シャーシの提供

通常5年間の保守サポート期間を7年間に延長した「BX900 S2シャーシ(7年保守サポート対応)」をラインナップ。サーバブレードを増設した場合に「シャーシと増設したサーバブレードの保守サポート対応期間が合わない」といった課題を解決します。

LCDパネルによるサーバ状態の見える化

シャーシに標準搭載したLCDパネルにより、マシンルームにコンソールPCがなくてもサーバ状態の確認と操作が可能。分かりやすい画面表示により、正確な状況判断、誤操作防止等を支援します。

PRIMERGY BX400 S1

最新テクノロジーをコンパクトな6Uシャーシに搭載した中小規模向けブレードシャーシ、BX400 S1



価格

339,800円～(税別)

オフィスや拠点に分散したサーバの集約に最適なコンパクト設計

6Uラックマウント型またはタワー型のコンパクトなシャーシ内に、最大8台のサーバブレードおよびストレージブレード、4台のコネクションブレード、4台の電源ユニットと2台のマネジメントブレードを搭載可能。サーバ、ストレージ、ネットワークをひとつのシャーシに統合することで、小規模なデータセンターをオフィスの中にも設置することができます。

最新の技術を集約したサーバブレードを搭載可能

最新のインテル® Xeon® プロセッサー E5-2600v3 製品ファミリーや、動作クロックが2133MHzの高速のメモリを採用したサーバブレード「PRIMERGY BX2580 M1」、「PRIMERGY BX2560 M1」も搭載可能。仮想化に求められる性能や、実装密度、省エネ等の最新テクノロジーをフル搭載しています。

優れた冷却性能によるICT運用コストの削減

前面から背面へスムーズに冷却するエアーフローの形成により、冷却および空調コストも削減します。より効率的な電力と冷却でエネルギーコストの節約に貢献し、ICT運用コストの削減を実現します。

電力消費低減を重視したサーバ運用をサポート

低消費電力モードに設定することにより、サーバのエコ運用が可能。また、あらかじめシステム全体の消費電力の上限値を設定することができ、設定値を超えた場合、サーバブレードの電源を安全にシャットダウンすることで、設定された電力の範囲内での運用が可能。お客様のエネルギーコストの削減に貢献します。

10ギガビットシリアル伝送の採用

ミッドプレーンに10ギガビットシリアル伝送を採用し、高密度実装/高性能化を実現。さらに、10ギガビットシリアル信号を直接駆動するワンチップスイッチLSIの開発により、10ギガイーサスイッチブレードを提供。サーバ集約環境の根幹を支えます。

操作性に優れた装備を実装

シャーシ内のサーバブレードで共用できるDVDドライブ、USBポートを装備。LCDパネル(オプション)により、リモート管理端末不要でシャーシ設定や運用(消費電力やログの監視)を行えます。管理用ポートをシャーシ前面に装備しており、設定作業や保守作業の操作性に優れています。

PRIMERGY BX2580 M1

基幹システムや仮想環境にも最適なブレードサーバ



最新のインテル® Xeon® プロセッサーを採用

消費電力あたりの性能向上を実現した「インテル® Xeon® プロセッサーE5-2600v3 製品ファミリー」を採用。2CPU構成で最大36コアまで実装可能です。

高速メモリの採用によるパフォーマンスの向上を実現

動作クロックが2133MHzの高速メモリを採用。メモリアクセスも高速化を実現することで、仮想化環境や高い性能を要求されるアプリケーションにおいても充分な性能を実現します。

SATA Flash モジュールの採用

システムボード上の専用スロットに挿入するOSブート専用SSD「SATA Flash モジュール」を採用。内蔵ストレージを全てデータ領域として使用することが可能です。



価格

547,000円

インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3, 8GB 2133 Registered DIMM, シャーシ搭載オプションを含む構成時

PRIMERGY BX2560 M1

仮想化環境に最適な高性能と高信頼性を備えたブレードサーバ



最新のインテル® Xeon® プロセッサーを採用

消費電力あたりの性能向上を実現した「インテル® Xeon® プロセッサーE5-2600v3 製品ファミリー」を採用。2CPU構成で最大36コアまで実装可能です。

高速メモリの採用によるパフォーマンスの向上を実現

動作クロックが2133MHzの高速メモリを採用。メモリアクセスも高速化を実現することで、仮想化環境や高い性能を要求されるアプリケーションにおいても充分な性能を実現します。

幅広い選択が可能な内蔵ストレージ

読み出し性能・低消費電力に優れたSSD、高信頼で耐障害性の高いSASハードディスクを採用。用途に応じて選択頂けます。

SATA Flash モジュールの採用

システムボード上の専用スロットに挿入するOSブート専用SSD「SATA Flash モジュール」を採用。内蔵ストレージを全てデータ領域として使用することが可能です。



価格

493,000円

インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3, 8GB 2133 Registered DIMM, シャーシ搭載オプションを含む構成時

PRIMERGY BX924 S4

優れた性能・信頼性と拡張性のブレードサーバ



インテル® Xeon® プロセッサー E5-2600v2 製品ファミリーを採用

最大12コアを備えた最新のインテル® Xeon® プロセッサー E5-2600v2 製品ファミリーを搭載可能。また、メモリスロットには最大1866MHzの高速メモリを搭載できます。

幅広い選択が可能な内蔵ストレージ

高い拡張性を実現するSATAハードディスク、読み出し性能・低消費電力に優れたSSD、高信頼で耐障害性の高いSASハードディスクを採用。用途に応じて選択頂けます。

リモートマネジメントコントローラの機能向上

標準搭載されている「リモートマネジメントコントローラ」の機能を従来機種より向上。リモートでのサーバ管理機能を拡充し、より利便性の向上を実現します。



価格

443,000円

インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v2, 4GB 1600 LV-Registered DIMM, シャーシ搭載オプションを含む構成時

PRIMERGY BX920 S4

高密度、高性能で汎用性の高いブレードサーバ



インテル® Xeon® プロセッサー E5-2400v2 製品ファミリーを採用

最大10コア、25MBキャッシュを備え、コストパフォーマンスに優れたインテル® Xeon® プロセッサー E5-2400v2 製品ファミリーを搭載可能です。

幅広いメモリ種類の採用

64GBの1333MHz LV-LRDIMM 大容量メモリを採用し、1サーバあたり最大768GBまで搭載可能。メモリ容量を多く必要とする仮想環境でも充分に対応可能です。

柔軟なRAIDソリューション

最大2個の内蔵ストレージを様々なRAIDオプションとともに搭載可能。オンボードのRAID機能だけでなく、フラッシュバックアップ方式によりキャッシュデータの長期保持を実現したSASアレイコントローラモジュールなど幅広い選択肢を提供します。

リモートマネジメントコントローラの機能向上

標準搭載されている「リモートマネジメントコントローラ」の機能を従来機種より向上。リモートでのサーバ管理機能を拡充し、より利便性の向上を実現します。



価格

386,000円

インテル® Xeon® プロセッサー E5-2403v2, 4GB 1600 LV-Registered DIMM, シャーシ搭載オプションを含む構成時

PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/12)



- ・48ポートの1ギガビット・イーサネットをワイヤスピードでスイッチング可能
- ・サーバブレード接続用のダウンリンクポート(1Gbps) ×36
- ・外部接続用のアップリンクポート(1Gbps) ×12 (RJ45 ポート:8 SFP ポート:4)
- ・レイヤー2 + スイッチ機能を提供
- ・ネットワーク設定を簡単にするIntelligent Blade Panel(IBP)機能を搭載

PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/8+2)



- ・44ポートの1ギガビット・イーサネットをワイヤスピードでスイッチング可能
- ・2ポートの10ギガビット・イーサネットをワイヤスピードでスイッチング可能
- ・2ポートのStackingポート(内部×1 外部×1)
- ・サーバブレード接続用のダウンリンクポート(1Gbps) ×36
- ・外部接続用のアップリンクポート 1Gbps ×8(RJ45 ポート) 10Gbps ×2(SFP+ポート)
- ・ネットワーク設定を簡単にするIntelligent Blade Panel(IBP)機能を搭載

PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 18/6)



- ・24ポートの1ギガビット・イーサネットをワイヤスピードでスイッチング可能
- ・サーバブレード接続用のダウンリンクポート(1Gbps) ×18
- ・外部接続用のアップリンクポート(1Gbps) ×6(RJ45 ポート:6)
- ・ネットワーク設定を簡単にするIntelligent Blade Panel(IBP)機能を搭載

PRIMERGY スイッチブレード (10Gbps 18/8+2)



- ・26ポートの10ギガビット・イーサネットをワイヤスピードでスイッチング可能
- ・サーバブレード接続用のダウンリンクポート(10Gbps) ×18
- ・外部接続用の10Gbpsアップリンクポート(SFP/SFP+モジュールスロット) ×8 と40Gbpsアップリンクポート(QSFP+モジュールスロット) ×2
- ・10GBASE-CR SFP+ケーブルまたは、10GBASE-SR SFP+をサポート
- ・統合ネットワークConverged Enhanced Ethernet(CEE)への接続に対応
- ・コンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボードの適用によりFiber Channel over Ethernet (FCoE)スイッチとの接続性を提供

PRIMERGY LANバススルーブレード (10Gbps 18/18)



- ・サーバブレードに搭載するLAN拡張ボード(オプション)の入出力部の提供が可能
- ・1Gbps/10Gbps接続を一つのモジュールで同時に提供
- ・マルチベンダー環境におけるスイッチ間のプロトコル問題を解決
- ・統合ネットワークConverged Enhanced Ethernet(CEE)への接続に対応
- ・コンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボードの適用によりFiber Channel over Ethernet (FCoE)スイッチとの接続性を提供

Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender



- ・Cisco社のNexus5000シリーズスイッチを親スイッチとして接続し、リモートラインカード(ポート拡張)のように機能するため、ネットワークの一括管理が可能となり、スイッチの管理工数/コストの削減が可能
- ・ネットワークがループ状態になるのを防ぐSTP (Spanning Tree Protocol) を構築することなく、ネットワーク構成の拡大が可能
- ・ファームウェアの適用や設定は親スイッチであるNexus5000シリーズから行うため、本製品を直接操作することなく、親スイッチのみのシングルマネジメントを実現することができ、ケーブリングの簡素化も可能

PRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8)



- ・ポート当たり最大8Gbpsのリンクスピードをサポート（全二重、2Gbps/4Gbps/8Gbps 自動認識/固定設定可能）
- ・ポート数は標準で14ポート、Port on Demand ライセンス（オプション）により、26 ポートへの拡張が可能
- ・ダイナミックPort On Demand (POD) 機能により、必要に応じたポートのアクティベートが可能
- ・SAN環境における相互接続性を解決し、ファブリックの管理を簡易化させるAccess Gateway機能を搭載

PRIMERGY ファイバーチャネルパススルーブレード (8Gbps 18/18)



- ・サーバブレードに搭載するファイバーチャネル拡張ボード（オプション）の入出力部の提供が可能
- ・ファイバーチャネル拡張ボードとストレージデバイスとのダイレクト接続をサポート
- ・スイッチ環境におけるプロトコル依存性を排除し、既存ストレージやSAN環境における投資を保護

PRIMERGY InfiniBandコネクションブレード (56Gbps 18/18)



- ・ポート当たり、10 (SDR)、20 (DDR)、40 (QDR)、56 (FDR) のリンクスピードをサポート
- ・IBTA Specification 1.2 準拠、IBTA 準拠オートネゴシエーションをサポート
- ・36ポートのInfiniBand Portをサポート
- ・スイッチング容量 4.032 Tbps

PRIMERGY SAS スイッチブレード (6Gbps 18/6)



- ・ポート当たり最大6Gbpsのリンクスピードをサポート
- ・SX980 S2内の内蔵ストレージと任意のサーバブレードを接続可能
- ・Fujitsu Storage ETERNUS / JX40など外付けディスクアレイ装置を接続可能

コンバージドファブリックスイッチブレード (10Gbps 18/8+2)



- ・サーバ/ストレージ領域でのネットワーク仮想化を実現する富士通のファブリック技術として、複数の物理スイッチを1台の仮想スイッチとして構成し、ファブリックを自動構築することで、高速応答するネットワーク環境を構築しつつ、増設時を含んだ運用管理の簡易化に貢献
- ・複数の物理スイッチを仮想的な1台のスイッチとして構成可能なため、煩雑な個々のスイッチ毎の設定が不要となり、シングルマネジメントを実現
- ・ネットワークがループ状態になるのを防ぐSTP (Spanning Tree Protocol) を構築することなく、ネットワーク構成の拡大が可能

PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8)



- ・ポート当たり最大16Gbpsのリンクスピードをサポート
- ・オプションのポートアップグレードライセンスを手配する事により、26 ポートへの拡張が可能
- ・ダイナミックPort On Demand (POD) 機能により、必要に応じたポートのアクティベートが可能

PRIMERGY SX980 S2

PRIMERGYブレードサーバで直接接続から集中ストレージへの移行が簡単



ブレードサーバのストレージ容量を増加

PRIMERGY SX980 S2のストレージドライブは、SASスイッチブレードを通してシャーシに搭載されたサーバブレードに割り当てることにより、共有ストレージ機能を提供します。これにより、さらなる柔軟性と完全な仮想化環境をサポートします。

容易なストレージ拡張性

PRIMERGY SX980 S2は、1つの筐体内に最大10台のホットプラグSAS/SATA/SSDをサポートします。PRIMERGY BX400 S1シャーシ搭載時では最大32TB (SX980 S2を2台搭載時)、PRIMERGY BX900 S2シャーシ搭載時では最大64TB (SX980 S2を4台搭載時) に内蔵ストレージの容量を拡張します。

高可用で費用効果の高いソリューション

冗長SASスイッチ構成によって、片方が故障した場合も、もう一方がすべての作業を継続します。冗長SASバススルーモードによって、費用効果が高く信頼性の高いディスクが、重要なデータとサービスの保護をサポートします。

PRIMERGY SX960 S1

シンプルでコストパフォーマンスに優れた共有ストレージ



運用の多様性

PRIMERGY SX960 S1は、SAS/SATA/SSDを、最大10台までサポートします。最大10TBの大容量 SATA HDD、高品質の12TB 2.5インチ SAS HDD、および電力消費の少ないSSDを最大16TB搭載可能です。

高速インターフェクト

高性能のミッドプレーン経由でサーバブレードに直接接続できるため、追加のケーブル配線が不要かつ、ブレードサーバにストレージコントローラを追加する必要もいため、高速性を実現します。

速度の向上プラス安全なデータ送信

ストレージブレード内に高性能な RAID コントローラを搭載し、RAID レベル 0、1、5 および 6 で保護、ECC 機能を装備した 2GB のキャッシュモジュール、オプションでフラッシュバックアップユニットも搭載。ライトバックキャッシュ機能により書き込み操作の速度が全体的に向上します。また、電力障害時には、オプションのフラッシュバックアップユニットにより高いデータ整合性が保証されます。

PRIMERGY SX910 S1

簡単で高速なデータのバックアップ



最大 4 台 (PRIMERGY BX400) / 最大 6 台 (PRIMERGY BX900)

PRIMERGY SX910 S1にはLTO装置を1台収容可能。1シャーシで最大6台のストレージブレードテープが使用できます。ローカルデータのアーカイブとバックアップを直接接続することにより、高速に実行することができます。

ブレードサーバに高速で排他接続

PCIe x4 インターフェース経由でミッドプレーンに接続。高性能のミッドプレーン経由でサーバブレードに直接接続できるため、追加のケーブル配線が不要で、サーバブレードに追加でテープドライブコントローラを追加する必要もありません。

複数のLTO世代をサポート

LTO4、LT05 および LT06 ユニットのサポート。内蔵LTOユニットを選択することで個々のプロジェクト要件に柔軟に対応、投資を保護できます。

| 品名 | PRIMERGY BX900 S2シャーシ | PRIMERGY BX400 S1シャーシ |
|---------------------------|--|---|
| 搭載可能電源 | 電源ユニット (90%効率) / 高効率電源ユニット (94%効率, 80PLUS Platinum) | 電源ユニット (90%効率) |
| 搭載可能スロット | 18 (サーバーブレード、ストレージブレード用) 8 (コネクションブレード用) 2 (マネージメントブレード用) | 8 (サーバーブレード、ストレージブレード用) 4 (コネクションブレード用) 2 (マネージメントブレード用) |
| 搭載可能サーバーブレード | PRIMERGY BX2560 M1, PRIMERGY BX2580 M1 PRIMERGY BX920 S4, PRIMERGY BX924 S4, | PRIMERGY BX2560 M1, PRIMERGY BX2580 M1 PRIMERGY BX920 S4, PRIMERGY BX924 S4, |
| 搭載可能ストレージブレード | PRIMERGY SX980 S2, PRIERMGY SX960 S1, PRIMERGY SX910 S1 | PRIMERGY SX980 S2, PRIERMGY SX960 S1, PRIMERGY SX910 S1 |
| 電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状] | AC200V (50/60Hz) [NEMA L6-15準拠またはIEC60320- C20準拠], AC100V (50/60Hz) [NEMA 5-15準拠] | AC200V (50/60Hz) [NEMA L6-15準拠またはIEC60320- C20準拠], AC100V (50/60Hz) [NEMA 5-15準拠] |
| 消費電力 / 発熱量 | (AC200V) 13,558W / 48,808kJ/h (AC100V) 6,600W / 23,760kJ/h | (AC200V) 6,053W / 21,792kJ/h (AC100V) 4,800W / 17,280kJ/h |
| 電源構成 | 6 電源構成 (冗長) | 4 電源構成 (冗長) |
| ファン構成 | 6 ファン構成(冗長) | 3 ファン構成(冗長) |
| 外形寸法 (W x D x H)(mm) / 質量 | 445 x 782 x 438 (10U) / 198.2kg[203.6kg(レール含む)] | (タワー型) 292[366(突起部含む)] x 819 x 457[577(突起部含む)] / 112.5kg (ラックマウント型) 445 x 781 x 260(6U) / 98kg[103.5kg(レール含む)] |
| 動作環境 | 周囲温度: 10~35°C / 濡度: 10~85% (結露しないこと) | 周囲温度: 10~35°C / 濡度: 10~85% (結露しないこと) |
| 騒音値 | アイドル時 約54dB / 通常運用時 約64dB (実測値) (*1) | アイドル時 約45dB / 通常運用時 約60dB (実測値) (*1) |
| 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)) | 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)) |
| 保証期間 | 5年 / 7年 (7年保守サポート対応モデル) | 5年 |

(*1) 電源投入時などにはファンテストが実行されるため、通常運用時を上回る騒音となります。
(*2) サーバーブレード、コネクションブレードおよび、シャーシ搭載用オプションを全て搭載した際の最大質量です。

| 品名 | PRIMERGY BX2580 M1 | PRIMERGY BX2560 M1 |
|---------------------------------|--|--|
| CPU 搭載数・種類 | 1-2 x インテル® Xeon® プロセッサー E5-2600v3 製品ファミリー | 1-2 x インテル® Xeon® プロセッサー E5-2600v3 製品ファミリー |
| CPU (コア数[C]/スレッド数[T], 周波数) (*1) | インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3(6C/6T, 1.60GHz) / E5-2609v3 (6C/6T, 1.90GHz) / E5-2620v3(6C/12T, 2.40GHz) / E5-2623v3(4C/8T, 3GHz) / E5-2630v3(8C/16T, 2.40GHz) / E5-2630Lv3(8C/16T, 1.80GHz) / E5-2637v3(4C/8T, 3.50GHz) / E5-2640v3(8C/16T, 2.60GHz) / E5-2643v3(6C/12T, 3.40GHz) / E5-2650v3(10C/20T, 2.30GHz) / E5-2650Lv3(12C/24T, 1.80GHz) / E5-2660v3(10C/20T, 2.60GHz) / E5-2667v3(8C/16T, 3.20GHz) / E5-2670v3(12C/24T, 2.30GHz) / E5-2680v3(12C/24T, 2.50GHz) / E5-2683v3(14C/28T, 2GHz) / E5-2690v3(12C/24T, 2.60GHz) / E5-2695v3(14C/28T, 2.30GHz) / E5-2697v3(14C/28T, 2.60GHz) / E5-2698v3(16C/32T, 2.30GHz) / E5-2699v3(18C/36T, 2.30GHz) | インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3(6C/6T, 1.60GHz) / E5-2609v3 (6C/6T, 1.90GHz) / E5-2620v3(6C/12T, 2.40GHz) / E5-2623v3(4C/8T, 3GHz) / E5-2630v3(8C/16T, 2.40GHz) / E5-2630Lv3(8C/16T, 1.80GHz) / E5-2637v3(4C/8T, 3.50GHz) / E5-2640v3(8C/16T, 2.60GHz) / E5-2643v3(6C/12T, 3.40GHz) / E5-2650v3(10C/20T, 2.30GHz) / E5-2650Lv3(12C/24T, 1.80GHz) / E5-2660v3(10C/20T, 2.60GHz) / E5-2667v3(8C/16T, 3.20GHz) / E5-2670v3(12C/24T, 2.30GHz) / E5-2680v3(12C/24T, 2.50GHz) / E5-2683v3(14C/28T, 2GHz) / E5-2690v3(12C/24T, 2.60GHz) / E5-2695v3(14C/28T, 2.30GHz) / E5-2697v3(14C/28T, 2.60GHz) / E5-2698v3(16C/32T, 2.30GHz) / E5-2699v3(18C/36T, 2.30GHz) |
| メモリ スロット数・種類 | 24スロット, DDR4 2133MHz Registered DIMM / DDR4 2133MHz LRDIMM | 16スロット, DDR4 2133MHz Registered DIMM / DDR4 2133MHz LRDIMM |
| メモリ 最大容量 | 384GB (2133MHz Registered DIMM), 768GB (2133MHz LRDIMM) | 256GB (2133MHz Registered DIMM), 512GB (2133MHz LRDIMM) |
| 内蔵ストレージベイ数・種類 | 2x 1.8インチ ノンホットプラグSSD | 2x 2.5インチ ホットプラグSAS HDD/SSD |
| 内蔵ストレージ 最大容量 | 800GB (SSD) | 2.4TB (SAS HDD), 3.2TB (SSD) |
| OSポート専用モジュール数・種類・最大容量 | 1, SATA Flash モジュール, 128GB | 1, SATA Flash モジュール, 128GB |
| PCIスロット | PCI Express 3.0(x8レーン) : 2 | PCI Express 3.0(x8レーン) : 3 |
| ストレージコントローラー | SASアレイコントローラ拡張ボード(2ポート、SAS 6Gbps) | オンボードSATAコントローラ(2ポート, SATA 6Gbps) SASアレイコントローラモジュール(2ポート、SAS 12Gbps) SASアレイコントローラモジュール(2ポート、SAS 12Gbps, 1GBキャッシュ, FBUオプション) |
| ネットワークコントローラー | オンボードLAN (2ポートx10Gbpsまたは4ポートx1Gbps) / LAN拡張ボード(4ポート, 1Gbps) / LAN拡張ボード(2ポート, 10Gbps) / コンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード(2ポート, 10Gbps) / ファイバーチャネル拡張ボード(2ポート, 8Gbps) / Dual portファイバーチャネル拡張ボード(2ポート, 16Gbps) | オンボードLAN (2ポートx10Gbpsまたは4ポートx1Gbps) / LAN拡張ボード(4ポート, 1Gbps) / LAN拡張ボード(2ポート, 10Gbps) / コンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード(2ポート, 10Gbps) / ファイバーチャネル拡張ボード(2ポート, 8Gbps) / Dual portファイバーチャネル拡張ボード(2ポート, 16Gbps) / |
| インターフェース | 1x ディスプレイ(アナログVGA), 1x USB3.0, 2x USB2.0 | 1x ディスプレイ(アナログVGA), 1x USB3.0, 2x USB2.0 |
| サーバ監視 (*2) | ServerView Operations Manager & Server View Agents | ServerView Operations Manager & Server View Agents |
| 消費電力 / 発熱量 | 最大 500W / 1800kJ / h [DC12V] | 最大 500W / 1800kJ / h [DC12V] |
| エネルギー消費効率 (*3) | [BX900S2シャーシ搭載時] インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3: 0.26(AAA) (J区分) [BX400S1シャーシ搭載時] インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3: 0.31(AAA) (J区分) | [BX900S2シャーシ搭載時] インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3: 0.55(AA) (J区分) [BX400S1シャーシ搭載時] インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3: 0.36(AAA) (J区分) |
| 外形寸法 (W x D x H) / 質量 | 45 x 508 x 210.5 / 5.3kg | 45 x 520 x 210.5 / 7kg |
| 動作環境 | 周囲温度: 10~35°C / 濡度: 10~85% (結露しないこと) | 周囲温度: 10~35°C / 濡度: 10~85% (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)) | 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) BX900 S2 シャーシに搭載する場合、かつ、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2697v3/E5-2699v3を搭載する場合は、吸気温度28°C未満の環境にてご使用願います。
(*2) ServerView Suiteの媒体および使用権は本体に対し無償で付与しております。ServerView Suiteの最新版メディアは、有償にて購入いただけます。
(*3) エネルギー消費効率とは省エネ法で定めた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)で除したものです。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語は達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。但し、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2609v3/E5-2620v3/E5-2623v3/E5-2630v3/E5-2637v3/E5-2640v3/E5-2643v3/E5-2650v3/E5-2650Lv3/E5-2660v3/E5-2667v3/E5-2670v3/E5-2680v3/E5-2683v3/E5-2690v3/E5-2695v3/E5-2697v3/E5-2698v3/E5-2699v3については、省エネ法の規制対象外です。

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 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/>

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

| 品名 | | PRIMERGY BX924 S4 | PRIMERGY BX920 S4 |
|---------------------------------------|--|---|-------------------|
| CPU 搭載数・種類 | 1-2 x インテル® Xeon® プロセッサー E5-2600v2 製品ファミリー | 1-2 x インテル® Xeon® プロセッサー E5-2400v2 製品ファミリー | |
| CPU (コア数[CPU]/スレッド数[スレッド数], 周波数) (*1) | インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v2(4C/4T, 1.80GHz) / E5-2609v2(4C/4T, 2.50GHz) / E5-2620v2(6C/12T, 2.10GHz) / E5-2630v2(6C/12T, 2.60GHz) / E5-2630Lv2(6C/12T, 2.40GHz) / E5-2637v2(4C/8T, 3.50GHz) / E5-2640v2(8C/16T, 2GHz) / E5-2643v2(6C/12T, 3.50GHz) / E5-2650v2(8C/16T, 2.60GHz) / E5-2650Lv2(10C/20T, 1.70GHz) / E5-2660v2(10C/20T, 2.20GHz) / E5-2667v2(8C/16T, 3.30GHz) / E5-2670v2(10C/20T, 2.50GHz) / E5-2680v2(10C/20T, 2.80GHz) / E5-2690v2(10C/20T, 3GHz) / E5-2695v2(12C/24T, 2.40GHz) / E5-2697v2(12C/24T, 2.70GHz) / | インテル® Xeon® プロセッサー E5-2403v2(4C/4T, 1.80GHz) / E5-2407v2 (4C/4T, 2.40GHz) / E5-2420v2(6C/12T, 2.20GHz) / E5-2430v2(6C/12T, 2.50GHz) / E5-2430Lv2(6C/12T, 2.40GHz) / E5-2440v2(8C/16T, 1.90GHz) / E5-2450v2(8C/16T, 2.50GHz) / E5-2450Lv2(10C/20T, 1.70GHz) / E5-2470v2(10C/20T, 2.40GHz) / | |
| メモリ スロット数・種類 | 24スロット, DDR3 1600MHz LV-registered DIMM / DDR3 1866MHz registered DIMM / DDR3 1600MHz LV-LRDIMM / DDR3 1333MHz LV-LRDIMM | 12スロット, DDR3 1600MHz LV-registered DIMM / DDR3 1600MHz LV-LRDIMM / DDR3 1333MHz LV-LRDIMM | |
| メモリ 最大容量 | 384GB (1600MHz LV-registered DIMM / 1866MHz registered DIMM), 768GB (1600MHz LV-LRDIMM), 1536GB (1333MHz LV-LRDIMM) | 192GB (1600MHz LV-registered DIMM), 384GB (1600MHz LV-LRDIMM), 768GB (1333MHz LV-LRDIMM) | |
| 内蔵ストレージベイ数・種類 | 2x 2.5インチ ノンホットプラグSSD | 2x 2.5インチ ホットプラグ SAS HDD / SATA HDD / SSD | |
| 内蔵ストレージ最大容量 | 1.6TB (SSD) | 3.6TB (SAS HDD) , 2TB (SATA HDD) , 3.2TB (SSD) | |
| OSポート専用モジュール数・種類・最大容量 | 1, USB Flash モジュール, 4GB | 1, USB Flash モジュール, 4GB | |
| PCIスロット | PCI Express 3.0(x8レーン) : 2 | PCI Express 3.0(x8レーン) : 3 | |
| ストレージコントローラー | オンボードSATAコントローラ(2ポート, SATA 3Gbps) / オンボードSATAコントローラ拡張オプション(2ポート, SAS 3Gbps) SASアレイコントローラ拡張ボード(2ポート, SAS 6Gbps) | オンボードSATAコントローラ(2ポート, SATA 3Gbps) / オンボードSATAコントローラ拡張オプション(2ポート, SAS 3Gbps) / SASアレイコントローラモジュール(2ポート, SAS 6Gbps) / SASアレイコントローラモジュール(4ポート, SAS 6Gbps, 512MBキャッシュ, FBUsオプション) | |
| ネットワークコントローラー | オンボードLAN (2ポートx10Gbpsまたは4ポートx1Gbps) / LAN拡張ボード(4ポート, 1Gbps) / LAN拡張ボード(2ポート, 10Gbps) / コンバージード・ネットワーク・アダプタ拡張ボード(2ポート, 10Gbps) / ファイバーチャネル拡張ボード(2ポート, 8Gbps) / ファイバーチャネル拡張ボード(2ポート, 16Gbps) / IB HCA拡張ボード(2ポート, 56Gbps) | オンボードLAN (2ポートx10Gbpsまたは4ポートx1Gbps) / LAN拡張ボード(4ポート, 1Gbps) / LAN拡張ボード(2ポート, 10Gbps) / コンバージード・ネットワーク・アダプタ拡張ボード(2ポート, 10Gbps) / ファイバーチャネル拡張ボード(2ポート, 8Gbps) / ファイバーチャネル拡張ボード(2ポート, 16Gbps) | |
| インターフェース | 1x ディスプレイ(アナログVGA), 3x USB2.0 | 1x ディスプレイ(アナログVGA), 3x USB2.0 | |
| サーバ監視 (*2) | ServerView Operations Manager & Server View Agents | ServerView Operations Manager & Server View Agents | |
| 消費電力 / 発熱量 | 最大 590W / 2124kJ / h [DC12V] | 最大 409W / 1472kJ/h [DC12V] | |
| エネルギー消費効率 (*3) | [BX90052] シャーシ搭載時 インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v2: 1.8(A) / E5-2609v2: 1.4(A) / E5-2637v2: 1.0(A) / E5-2620v2: 1.2(A) / E5-2630v2: 0.92(AA) / E5-2640v2: 0.83(AA) / E5-2630Lv2: 1.0(A) / E5-2650Lv2: 0.89(AA) (J区分) [BX40051] シャーシ搭載時 インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v2: 1.4(A) / E5-2609v2: 0.99(A) / E5-2637v2: 0.70(AA) / E5-2620v2: 0.80(AA) / E5-2630v2: 0.62(AA) / E5-2640v2: 0.65(AA) / E5-2630Lv2: 0.69(AA) / E5-2650Lv2: 0.60(AA) (J区分) | [BX90052] シャーシ搭載時 インテル® Xeon® プロセッサー E5-2403v2: 1.0(A) / E5-2407v2: 0.75(AA) / E5-2420v2: 0.55(AA) / E5-2430v2: 0.48(AA) / E5-2440v2: 0.48(AA) / E5-2450v2: 0.36(3AA) / E5-2430Lv2: 0.50(AA) / E5-2450Lv2: 0.43(AA) (J区分) [BX40051] シャーシ搭載時 インテル® Xeon® プロセッサー E5-2403v2: 1.1(A) / E5-2407v2: 0.80(AA) / E5-2420v2: 0.59(AA) / E5-2430v2: 0.52(AA) / E5-2440v2: 0.52(AA) / E5-2450v2: 0.39(AA) / E5-2430Lv2: 0.54(AA) / E5-2450Lv2: 0.46(AA) (J区分) | |
| 外形寸法 (W x D x H) / 質量 | 45 x 508 x 210.5 / 5.3kg | 45 x 508 x 210.5 (mm) / 5.3kg | |
| 動作環境 | 周囲温度: 10~35°C / 濡度: 10~85% (結露しないこと) | 周囲温度: 10~35°C / 濡度: 10~85% (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)) | 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) インテル® Xeon® プロセッサー E5-2637v2/E5-2643v2/E5-2667v2/E5-2690v2/E5-2697v2搭載時に内蔵ストレージを使用する場合は、吸気温度30°C未満の環境にてご使用願います
(*2) ServerView Suiteの稼働および使用権は本体に対し無償で付与しております。ServerView Suiteの最新版メディアは、有償にて購入いただけます。
(*3) 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)で除したものです。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上

| 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 http://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(添付ソフトまたはドライバを除く)。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> http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/ | |
| *このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB=1000Byte、1GB=1000Byte換算値です。1TB=1024Byte、1GB=1024Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少くなりりますのでご注意ください。 *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)をクリアした地域に優しい、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。 |  グリーン購入法への対応(*) |

| 省エネルギー基準達成率 | |
|--|--|
| 2001年4月から実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)に基づく調査等による目標基準値を達成した製品です。搭載(CPU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)。 | このカタログに記載したPRIMERGYは、省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)で2011年度までに達成しなければならない目標基準値を達成した製品です。搭載(CPU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)。 |

| 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。 |



日報年度2011年度

| 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。本製品に選択することが出来る(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) |

| FSC®認証 | |
|--------|--|
| | ■このカタログには、FSC森林認証紙、植物油インキ、有害な溶剤を出さない水なし印刷方式を採用しています。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |

| FSC®認証 | |
|--------|---|
| | ■このカタログは、2015年2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。 |