

HITACHI 9000Vシリーズ
Enterprise ハイエンドサーバ VC/VTクラス

HITACHI
Inspire the Next

Vシリーズ最上位クラスならではのパフォーマンスで
幅広いニーズにこたえる
オープンシステム環境を実現します。



VC class



VT class

HITACHI
9000
V series

ハイエンドサーバ

業界最高水準を誇る高性能と、HP-UX対応の拡張化する情報システムを強力に支援するVC / VTク

エンタープライズ・サーバとして豊富な実績を誇るHITACHI 9000Vシリーズ。そのハイエンドクラスを構成するのがVC / VTクラスです。CPUに、PA RISCプロセッサPA 8600やマルチプロセッサ化による高性能と、HP UX 11.00搭載による高可用性を兼ね備えて基幹業務から部門処理まで、幅広いニーズにこたえるオープンシステム環境を実現します。

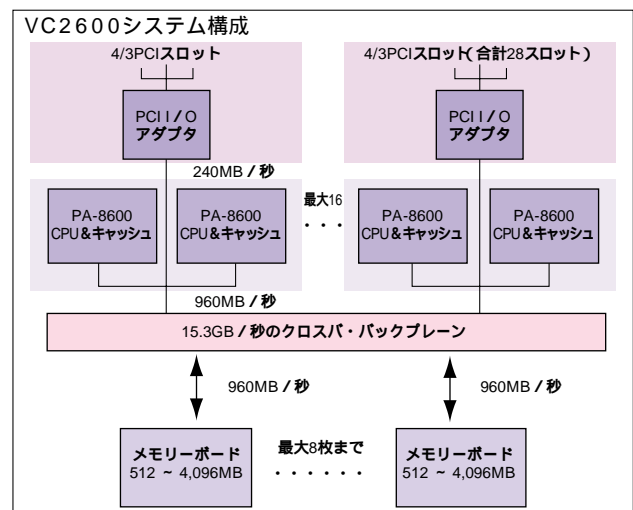
モデル VC2600

モデルVC2600は最新鋭の64ビットプロセッサPA 8600 (552MHz) を、最大32個まで搭載可能。各プロセッサチップには命令用0.5Mバイト、データ用1.0Mバイトのキャッシュメモリを内蔵しており、大幅な性能向上を実現しています。さらに、メモリは標準で2Gバイトを搭載、最大では32Gバイトまで拡張できます。これらのメモリは最大256Wayインタリーブで効率よくアクセスできます。VCクラスでは、これらプロセッサやメモリは最大15.3Gバイト / 秒のスループットを持つ「HP HyperPlane」クロスバ・バックプレーンで接続されており、システムの拡張においても規模に見合った性能向上がおこなえます。サポートOSは、64ビットのハードウェア性能、機能を活かした大規模システムを実現しているHP UX 11.00を搭載しています。ERP/SCM、データウェアハウスなどの業務に威力を発揮します。

最新鋭の64ビットプロセッサPA 8600(552MHz) を搭載。SMPアーキテクチャで最大32プロセッサまで拡張可能。最高256Wayインタリーブ動作可能なECCメモリを最大32Gバイト搭載可能。Dynamic Processor ResilienceおよびDynamic Memory Resilience機能を搭載。
(キャッシュおよびメモリにおける2ビットエラーによるシステムダウンの回避機能)
15.3Gバイト / 秒の高性能クロスバ・インターコネクトを採用。最大1.9Gバイト / 秒までのI/Oスループットを提供。2×PCI(64ビット/33MHz)スロットを28スロット標準装備。広範囲のストレージ、バックアップ装置、その他周辺装置をサポート。電源、ファンはN+1冗長構成で耐障害性を向上。また、ホツスワップも可能。
最新のHP UX 11.00、11をサポート。
幅広いシステム管理ツールと、ネットワーク管理ツールを提供。サーバのハードウェア管理を行うSystem Managerが利用可能。
・障害管理機能・資産管理機能・遠隔操作機能・プログラム連携機能
豊富なアプリケーションをサポート。

HPソリューションセンタ

日立および日本ヒューレット・パッカード社の経験豊富な専門技術者が効果的、効率的にエンタープライズシステムの構築を支援し、お客さまへの最適なソリューションを提供します。



張性・運用性・信頼性で ラス。

PA 8500を搭載。

OSに高品質・高信頼性のニーズにこたえるHP UX11.00を搭載。システム障害時に高速リカバリーとファイル・システムの安全性を保証するジャーナル・ファイル・システム(JFS)。停電回復後の自動リスタート機能を装備。ロジカル・ボリューム・マネージャー(LVM)で高いシステム可用性を実現。障害のあるプロセッサの割り当てを解除。メモリーに障害が発生した場合は、メモリーの割り当てを解除。

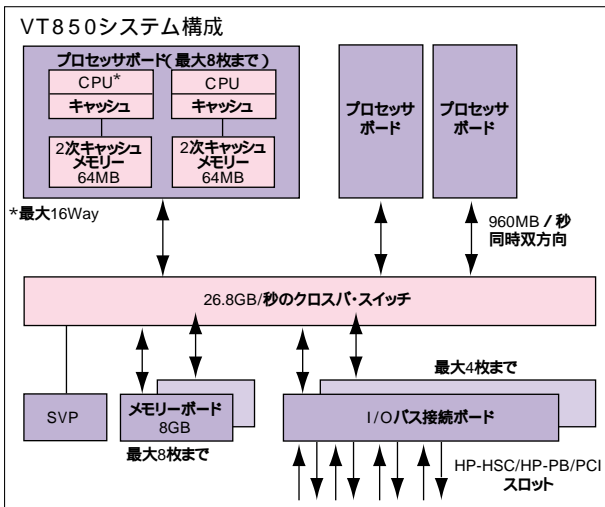
モデルVT850

モデルVT850は、最新鋭の64ビットプロセッサPA-8500 (440MHz)を搭載。SMPアーキテクチャにより最大16個まで搭載可能です。さらに、大容量キャッシュメモリーや、クロスバ・スイッチを採用することにより高性能を実現。また、電源やファンは冗長構成が可能であり、耐障害性や可用性の向上を図っており、データウェアハウス、ERP、SCMやOLTPなどの業務に威力を発揮します。OSには先進性・高可用性を誇るHP-UX 11.00を搭載。各種ハードウェア、統合システム管理ツールなどの利用や豊富な流通プロダクトも選択でき、従来メインフレームで行っていた業務にも十分に対応します。

最新の64ビット対応OS、HP-UX 11.00を搭載。SMPアーキテクチャを採用し、最大16プロセッサまで同一キャビネット内で拡張可能。32Wayインタリーブ動作可能なECC付きメモリーを最大64Gバイトまで搭載可能。高速な一次キャッシュメモリー(命令用0.5MB、データ用1MB / CPUに内蔵)および大容量な64Mバイト / CPUの二次キャッシュメモリーを搭載。CPU、メモリー、I/O間データ転送に26.8Gバイト / 秒・全二重(ピーク時)の帯域を持つクロスバ・スイッチを採用し、SMPのスケラビリティを向上。最大5.12Gバイト / 秒の高いI/Oスループットを実現。HP-BPスロットを最大448スロット、HP-HSCスロットを最大62スロット、PCIスロットを最大56スロットまで拡張可能。電源や冷却ファンの二重化により可用性を向上。さらにオンライン交換も実現。コンピュータールームの環境に適した空冷パッケージング設計。高速ホットスタンバイ機能を実現するMC/ServiceGuardデータベースの高信頼化、データの完全性を保つOracleパラレル・サーバおよびMC/LockManagereなど、基幹業務に必要な各種ソフトウェアが利用可能。サーバのハードウェア管理を行うSystem Managerが利用可能。・障害管理機能・資産管理機能・遠隔操作機能・プログラム連携機能VT800からVT850へのフィールドアップグレードが可能。

コンパクト構成

基本筐体内に基本I/O HDD、DVD-ROM、DAT、HP-PB / HP-HSCスロット を収容することにより、ミッドレンジクラスのスペースで設置が可能。フィールドアップグレードで、最大構成への拡張が可能。



ハイエンドサーバ

主な仕様

モデル	VC2600	VT850 ^{*1}
プロセッサ (クロック)	PA-8600 (552MHz)	PA-8500 (440MHz)
プロセッサ数	2 ~ 32	2 ~ 16
性能	SPECint_rate95	~ 9.315
	SPECfp_rate95	-
	トランザクション性能 ^{*2}	12.0(4way) ~ 66.6(32way)
メモリー ^{*3}	1GB(標準2GB) ~ 32GB	512MB ~ 64GB
キャッシュ メモリー	命令	0.5MB/CPU(on chip)
	データ	1.0MB/CPU(on chip)
	2次	-
接続能力	HP-PB	-
	HP-HSC	-
	PCI	28
外形寸法(W×D×H)mm	998×859×1,006	750×905×1,620
質量	297.6kg	460kg
省エネ法に 基づく表示	区分	C
	エネルギー消費効率 ^{*4}	1.50

*1:最大値は構成により異なります

*2:VK320 / VK220(2次キャッシュなし)のトランザクション性能を1としたときの相対性能

*3:375GB以上はHP-UX11.00 64ビット版でサポート

*4: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された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

- ・HP PBは、米国Hewlett Packard CompanyのI/Oバスの名称です。
- ・HP UXは、米国Hewlett Packard Companyのオペレーティングシステムの名称です。
- ・HP HyperPlaneは、米国Hewlett Packard Companyの商標です。
- ・HP MC / ServiceGuardは、米国Hewlett Packard Companyのソフトウェアの名称です。
- ・MC / LockManager、HP OpenViewOmniBack II、HP OpenView Network Node Manager、HP OpenView Software Distributer、SAMは、米国Hewlett Packard Companyの商品名称です。
- ・ORACLEは、米国Oracle Corporationの登録商標です。
- ・PA RISCは、米国Hewlett Packard Companyの商標です。
- ・UNIXは、X / Open Company Limitedが独占的にライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。

製品に関するお問い合わせ

HCAセンター ☎ 0120-2580-12

利用時間 9:00 ~ 17:00[土・日・祝日を除く]

情報提供サービス

<http://www.hitachi.co.jp/ws/>



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」、
「使用上のご注意」などをよくお読みのうえ、おまもりください。

株式会社 日立製作所

インターネットプラットフォーム事業部 〒140-8572 東京都品川区南大井六丁目27番18号(日立大森第二別館)

北海道支社 (011)261-3131 北陸支社 (076)433-8511 中国支社 (082)223-4111
東北支社 (022)223-0121 四国支社 (087)831-2111
関東支社 (03)3212-1111 中部支社 (052)243-3111 九州支社 (092)852-1111
横浜支社 (045)451-5000 関西支社 (06)6616-1111

製品仕様は、改良のため変更することがあります。

本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法並びに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

CD-768U 2001.5

Printed in Japan(H)