

ビジネスの価値とスピードを向上させるP Cサーバ

HA8000V



DL20 Gen11

省スペースで柔軟なシステム構成が可能な
1ソケット1Uのラックサーバ



ML30 Gen11

省スペースや静音性など、設置環境に配慮した
小規模オフィス・部門サーバ向けの1ソケットエントリータワーサーバ

最新技術をいち早く採用。ビジネスのさらなる効率向上に貢献。

システムの導入と運用をかんたん化。シンプルなサーバ管理を実現。

サーバ運用の省力化と長期にわたる安定稼働を支援する保守・サポートサービス

最新技術をいち早く採用

■インテル®最新プロセッサをサポート

最大8コアのインテル® Xeon® 6 プロセッサ、インテル® Xeon® E-2400 プロセッサ、ならびに最小2コアのインテル® Pentium® Gold G7400 プロセッサをサポート。DDR5メモリに対応し、最大128GiBまで搭載可能です。DDR4と比較して、帯域幅に約1.4倍*1までの向上を提供し、より高速なシステムパフォーマンスを体感することができます。

*1 インテル® Xeon® E-2400 プロセッサ : 2 チャンネル DDR5 最大 4,400MT/s (1 DPC) とインテル® Xeon® E-2300 プロセッサ : 2 チャンネル DDR4 最大 3,200MT/s (2 DPC 1R) の比較

MT/s : Mega Transfers per second

■PCI Express Gen5 スロットを備え高速データ処理を実現

PCI Express Gen5を1スロット搭載。従来のPCIe Gen4より高帯域幅のため約2倍*2のスループットを理論値として実現します。これにより高速なデータ転送、大容量のデータ処理、低レイテンシを実現します。

*2 PCIe Gen5の転送速度 32GT/sとPCIe Gen4の転送速度16GT/sの比較

PCI Express : Peripheral Component Interconnect-Express

GT/s : Giga Transfers per second

■豊富なラインアップのSSDから選択可能

リアルタイム分析などのワークロード用としてRead重視で使用可能なものから、データベース、キャッシュ領域用としてWrite中心で使用可能なものまで種類豊富にサポートし、用途に応じた選択が可能です。

SSD : Solid State Drive

■ハードウェアレベルでセキュリティ強化

複雑化するサイバー攻撃に対し、ハードウェアレベルでのセキュリティ対応を大幅に強化。改ざんされたファームウェアを検知可能な管理プロセッサ(iLO)を搭載。最新のiLO6では、システム装置のファームウェアだけでなくアレイコントローラなどのI/Oボードにも対応しています。

システムの導入と運用をかんたん化

■エージェントレス管理を実現した導入/運用ツール

最新のオープンインタフェースとサーバ管理のコア機能を標準装備した管理プロセッサ(iLO6)により、エージェントレス構成でシンプルかつ効率的なサーバ管理を実現します。さらに、導入支援ツール「Intelligent Provisioning」で、サーバのセットアップから運用までをトータルで支援します。

iLO : Integrated Lights-Out

■オープンインタフェース実装によりサーバ管理を効率化

業界標準インタフェースであるRESTful APIの採用により、API準拠ソフトウェアからHA8000Vシリーズの管理が可能。主要なISVソフトウェアやOSSへの接続性が向上し、サーバ管理のシンプル化・効率化を図れます。

API : Application Programming Interface ISV : Independent Software Vendor OSS : Open-Source Software
RESTful API : Representational State Transfer (REST) WebシステムのためのAPI

■サーバ運用管理の省力化と安定稼働を両立 ハードウェア安定稼働支援サービス

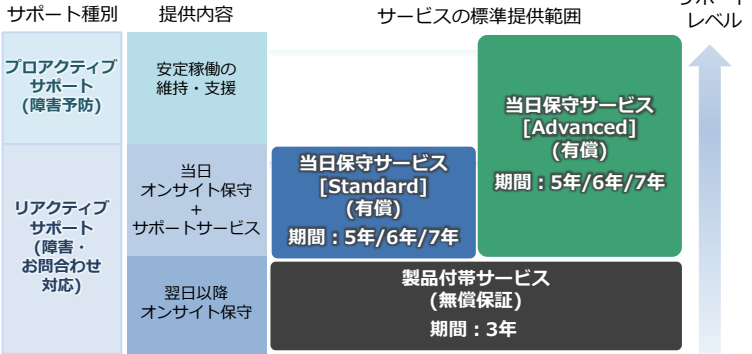
お客様のサーバ機器情報の見える化、ファームウェアなどのバージョン選定サポート、保守員によるファームウェア更新作業代行を提供します。システム管理者の負担を軽減すると同時に、システムの品質向上・安定稼働を支援します。



サーバ運用の省力化と長期にわたる安定稼働を支援する保守・サポートサービス

最長7年のオンサイト保守をはじめとする保守・サポートサービスメニューとして、[Standard]と[Advanced]をご用意。
障害発生時に速やかに対応するオンサイト保守や問題解決の支援などのサポートに加え、[Standard]ではハードウェア安定稼働支援サービス*1を1年間無償で提供します。[Advanced]では、オンサイトでのファームウェア更新作業や定期点検など、プロアクティブなサポートを拡充しています。サーバ運用の省力化と長期にわたるシステムの安定稼働を支援します。

*1 下記の機能が対象。
構成情報管理：ファームウェアなどのバージョンが最新状態に保たれているか診断
情報フィルタリング：ファームウェアのバージョン情報などから製品に関する予防保守情報に合致する情報を抽出



ハードウェアの導入から初期構築までを幅広く支える導入サービス

機器の搬入・設置から初期構築まで、導入にかかるお客さま作業を支援する各種サービスを用意しています。OSインストールなどの初期設定、仮想化環境の構築などをご利用いただくことで、構築時間と費用を削減でき、お客さまはカスタマイズと業務の実装に注力できます。

■概略仕様 仕様の詳細は下記「製品情報サイト」をご覧ください。

モデル名	DL20 Gen11	ML30 Gen11
筐体タイプ	1Uラックマウントタイプ	タワータイプ
プロセッサ [コア数]	インテル® Xeon® 6 プロセッサ [最大8コア] or インテル® Xeon® E プロセッサ [最大8コア] or インテル® Pentium® プロセッサ [最大2コア]	
プロセッサ数	最大1	
メモリー最大容量	最大 128GiB	
ドライブ搭載数	3.5型最大2台 または 2.5型最大6台	3.5型最大4台 または 2.5型最大8台
ネットワークインタフェース	Ethernet 1Gb 4ポート ネットワーク アダプター (オンボード、1ポートをiLO6用共有ネットワークで使用)(RJ-45)*2	Ethernet 1Gb 4ポート ネットワーク アダプター (オンボード、1ポートをiLO6用共有ネットワークで使用)(RJ-45)*2
拡張スロット	PCI Express 5.0 × 1、 OCPスロット×2(LAN/アレイコントローラー用)	PCI Express 5.0 × 1、 PCI Express 4.0 × 3
外形寸法 (W×D×H)	483x447x44mm (ラックイヤー、突起物含む)	176x475x369mm (ゴム脚、フロントベゼル含む)
質量	最大12.0kg	最大18.7kg
電源	100-120V (50/60Hz) / 200-240V (50/60Hz)、 最大2、冗長構成対応	
省エネ法に基づく表示 (2021年度規定)	区分 エネルギー消費効率*3 1 26.6	1 28.5
サポートOS	Microsoft Windows Server / Red Hat Enterprise Linux / VMware ESXi™	
保守サービス期間	無償保証 翌日以降(9時～17時)保守モデル 3年 有償保守サービス：当日(24時間)保守 5年/6年/7年、当日(平日8時～19時)保守 5年/6年/7年	

*2 オンボードLANの1ポートをiLO6用共有ネットワークで使用する場合、固定IPアドレス設定は必要です。

*3 エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

1U：44.45mm OCP：Open Compute Project SFF：Small Form Factor LFF：Large Form Factor

・装置容量表記は、1KiB=1,024バイト、1MiB=1,024²バイト、1GiB=1,024³バイト、1TiB=1,024⁴バイトとして表現しています。

・使用可能なメモリー容量は、OSや機器の構成・設定により異なります。

※本製品は、高調波電流規格：JIS C 61000-3-2適合品です。

※本製品は、VCCI基準(一般財団法人VCCI協会基準)クラスA情報技術装置です。本製品を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には、使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

※本製品は日本国内仕様であり、弊社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。

・Ethernetは、富士フイルムビジネスソリューション株式会社の登録商標です。・インテル、XeonおよびPentiumは、Intel Corporation またはその子会社の商標です。・MicrosoftおよびWindows Serverは、マイクロソフト 企業グループの商標です。・NVMelは、NVM Express, Inc.の商標です。・Red Hat, and Red Hat Enterprise Linux are registered trademarks of Red Hat, Inc. in the United States and other countries.・Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries.・その他記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

**安全に関するご注意**

ご使用前に必ず製品添付のマニュアルなどの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- カタログに記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。また、製品写真は出荷時のものと異なる場合があります。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。
なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

- 製品情報サイト
<http://www.hitachi.co.jp/ha8000v/>
- インターネットでのお問い合わせ
<http://www.hitachi.co.jp/ha8000v/inq/>
- 電話でのお問い合わせはHCAセンターへ
0120-2580-12 受付時間 9:00～12:00、13:00～17:00 (土・日・祝日・当社休日を除く)

