

ビジネスの価値とスピードを向上させるPCサーバ

HA8000V



DL380 Gen11

優れた処理性能と高可用性、拡張性も備えた、高密度実装の2Uサイズ ラックサーバ



DL360 Gen11

システムの高集積化を実現する、高性能かつ高可用性な1Uサイズ ラックサーバ



ML350 Gen11

高い処理性能と拡張性を備え、静音性も実現したハイパフォーマンスなタワーサーバ

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

■最大60コア/プロセッサで仮想化集約率を向上

第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを搭載。従来の第3世代と比べ、コア数増加、メモリー高速化、I/O性能向上により、仮想化集約率向上や処理性能向上を実現します。また、プロセッサの稼働コア数を減らすことで動作周波数をアップできるIntel Speed Select Technologyに対応。ワークロードに合わせた柔軟な運用が可能。

■NVMeでさらなる高速データ処理を実現

NVMeインターフェースを実装した高速SSDを採用。また、Tri-Mode コントローラーで高度なRAIDレベルをサポート可能で、サーバ内蔵ストレージの可用性を向上できます。ビッグデータ分析など各種分析ワークロードのリアルタイム性を大幅に向上でき、ビジネスの成長を支援します。

NVMe : Non-Volatile Memory Express 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ーなどのI/Oボードにも対応しています。

■VMware vSAN認証の取得*で仮想化基盤の導入もスムーズ

SSDやアレイコントローラーなど、様々なデバイスでVMware vSANの認証を取得*。VMware vSAN ReadyNodeの登録*により、サイジングが容易にでき、仮想化基盤の導入や構築を速やかに行うことができます。

*2023年度第2四半期までに対応予定

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)を搭載。エージェントレス構成で動作する導入支援ツール「Intelligent Provisioning」と統合運用ツール「iLO連携(iLO Federation)」により、複数サーバの導入と運用が容易になります。

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

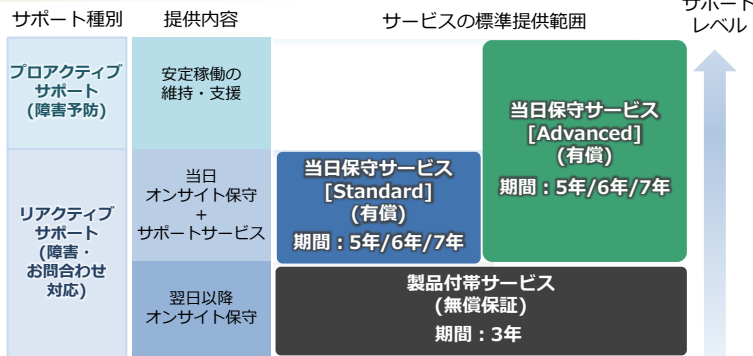
■サーバ運用管理の省力化と安定稼働を両立 ハードウェア安定稼働支援サービス

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：ハードウェア構成やファームウェア・ドライバ情報をお客さま専用ページに表示
情報フィルタリング：お客さまの構成に該当する「重要なお知らせ/セキュリティ情報/アドバイザ」を抽出し、お客さま専用ページに表示



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	DL380 Gen11	DL360 Gen11	ML350 Gen11
筐体タイプ	2Uラックマウントタイプ	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]	第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ [最大60コア]		
プロセッサ数	最大2		
メモリ最大容量	最大 8TiB	最大 6TiB	最大 8TiB
ドライブ搭載数	3.5型最大20台 または 2.5型最大38台 または NVMe最大32台	3.5型最大4台 または 2.5型最大10台 または NVMe最大10台	3.5型最大12台 または 2.5型最大24台 または NVMe最大24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 または Ethernet 10Gb 2ポート/4ポート ネットワーク アダプター または Ethernet 25Gb 2ポート/4ポート ネットワーク アダプター または Ethernet 100Gb 2ポート ネットワーク アダプター		
拡張スロット	PCI Express 5.0 × 8(最大)、 OCPスロット×2(LAN/アレイコントローラー用)	PCI Express 5.0 × 3(最大)、 OCPスロット×2(LAN/アレイコントローラー用)	PCI Express 5.0 × 10(最大)、 OCPスロット×2(LAN/アレイコントローラー用)
外形寸法 (W×D×H)	SFF(2.5型)タイプ：44.8×72.7×8.8cm、 LFF(3.5型)タイプ：44.8×73.3×8.8cm	SFF(2.5型)タイプ：43.5×75.4×4.3cm、 LFF(3.5型)タイプ：43.5×77.4×4.3cm	17.4×71.2×46.2cm*2
質量	最大37.0kg	最大21.6kg	最大43.1kg
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	2 31.0	2 30.8
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 ML350外形寸法はタワータイプを示しています。ラックへの搭載が可能ですが、その場合は別途Tower-to-Rack Conversion Kit (1U) が必要になります。

*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いません。

・Ethernetは、富士フイルムビジネスイノベーション株式会社の登録商標です。・インテルおよびXeon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。・NVMe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. ・VMware、VMware ESXi、VMware vSANは、VMware, Inc.の米国および各国での商標または登録商標です。・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)

