

ビジネスの価値とスピードを向上させるPCサーバ

# HA8000V



## DL580 Gen12

4Uサイズで優れたパフォーマンス、拡張性、信頼性を実現  
高密度の4ソケットサーバ

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。

最長7年間のハードウェア保守サービスで安定稼働を支援。

### 最新技術をいち早く採用

#### ■最大86コア/プロセッサーをサポート

Performance-cores搭載インテル® Xeon® 6プロセッサーを最大4個搭載。最大6400MT/sのメモリ速度で最大16TiBのDDR5メモリをサポートしています。最新プロセッサーは汎用コンピューティングの平均パフォーマンスが前世代と比べて向上しており、4ソケット対応で将来の性能拡張にも柔軟に対応可能。

MT/s : Mega Transfers per second

#### ■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。フロントドライブケージに最大32台のEDSFFが搭載可能になり、データセンター内でのさまざまなストレージニーズに対応する柔軟性とスケーラビリティを提供します。また高速データ転送が可能なため、ビッグデータ分析など、高パフォーマンスを要求されるアプリケーションもスムーズに実行可能です。

#### ■各種インターフェースによる高い拡張性

PCIe Gen5スロットを最大12スロット、OCPスロットを最大2スロットを備え、高いデータ転送レートとネットワーク速度を実現できます。追加スロットを複数用意することで、導入時は最小構成とした場合でもお客様の事業拡大や新しい技術対応に合わせて、装置の買い替え不要で構成を増強することができます。

OCP : Open Compute Project NIC : Network Interface Card

#### ■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ー(iLO)を搭載。最新のiLO7では、専用セキュリティプロセッサを実装し、高度な暗号化セキュリティ標準にも対応します。

### システムの導入と運用をかんたん化

#### ■新しいGUIによる導入/運用の改善

最新のオープンインター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ー(iLO7)を搭載。iLO7のWebインターフェースがワークフロー指向に再設計されました。新しいカスタマイズ可能なダッシュボードや検索機能により、柔軟で高速な操作を実現し、サーバの導入や運用が容易になります。

iLO : Integrated Lights-Out



#### ■オープンインターフェース実装によりサーバ管理を効率化

業界標準インターフェースである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

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を支援するハードウェア安定稼働支援サービスを標準で提供\*1。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。

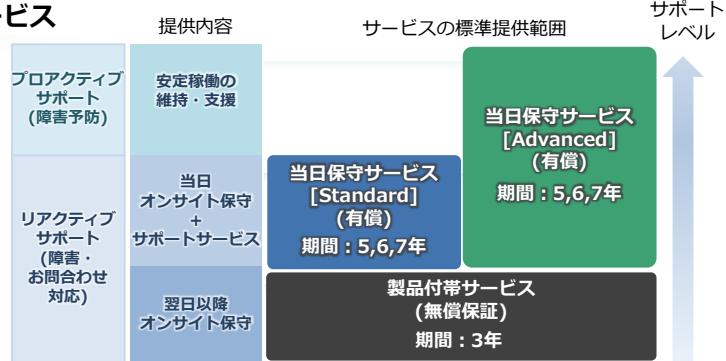
\*1 下記の機能が対象。保守サービス期間中、ご利用いただけます。

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

## サーバ運用の省力化と安定稼働を支援する保守・サポートサービス

保守・サポートサービスメニューとして、5,6,7年のオンライン保守をはじめとする[Standard]と[Advanced]をご用意。障害発生時に速やかに対応するオンライン保守や問題解決の支援などのサポートに加え、[Advanced]ではオンライン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システムの安定稼働を維持・支援します。



## 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、導入にかかるお客様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などご利用いただくことで、構築時間と費用を削減でき、お客様はカスタマイズと業務の実装に注力できます。

### ■概略仕様

モデル名	DL580 Gen12	
筐体タイプ	4Uラックマウントタイプ	
プロセッサー [コア数]	インテル® Xeon® 6プロセッサー [最大86コア]	
プロセッサー数	最大4	
メモリー最大容量	最大 16TiB	
ドライブ搭載数	SFF(2.5型)タイプ最大32台 または EDSFF: 最大32台	
ネットワークインターフェース	オンボードLAN非搭載*2、iLO7リモート管理用LAN 1Gb (RJ-45)	
拡張スロット	PCI Express 5.0 最大12スロット、 OCPスロット×2スロット(アレイコントローラ/OCPアダプター用)	
外形寸法 (W×D×H) *3	448×803×175mm、	
質量	2CPU時: 最大37.3kg、 4CPU時: 最大48.8kg	
電源	200-240V (50/60Hz)、 2CPU時: 最大2、4CPU時: 最大4、冗長構成対応	
省エネ法に基づく表示(2021年度規定)	区分	3
	エネルギー消費効率*4	35.0
サポートOS	Microsoft Windows Server / Red Hat Enterprise Linux	
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(8時~19時)保守 5年/6年/7年	

\*2 オンボードLAN非搭載のため、OCPアダプターの搭載を強く推奨します。

\*3 奥行寸法はフロントイヤーの後ろ部分からサーバ背面までになります。

\*4 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。

※詳細仕様については下記「製品情報サイト」をご覧ください。

1U : 44.45mm OCP : Open Compute Project OROC : OCP Raid On Chip SFF : Small Form Factor

・装置容量表記は、1KiB = 1,024バイト、1MiB = 1,024<sup>2</sup>バイト、1GiB = 1,024<sup>3</sup>バイト、1TiB = 1,024<sup>4</sup>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、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標です。・MicrosoftおよびWindows Server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。・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.・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	ご使用の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)