

日立アドバンスサーバ
HA8000Vシリーズ

HITACHI
Inspire the Next

ビジネスの価値とスピードを向上させるPCサーバ

HA8000V SERIES

・Ethernetは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。・インテル、Intel、XeonおよびPentiumは、Intel Corporation またはその子会社の商標です。・Microsoft、Azure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. ・VMware is a registered trademark or trademark of Broadcom Inc. in the United States and / or other jurisdictions. ・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。



私たちは株式会社 日立製作所 デジタルシステム&サービスとして環境マネジメントシステムに関する国際規格 ISO (国際標準化機構) 14001: 2015の審査を受け、登録され、製品・サービスのライフサイクル全般における環境問題に積極的に取り組んでいます。
登録番号: EC02J0400 登録日: 1995年7月19日
<https://www.hitachi.co.jp/products/it/sustainability/environment/ems/index.html>

⚠️ 安全に関するご注意

ご使用前に必ず製品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、外国為替およ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
<https://www.hitachi.co.jp/ha8000v/>
- インターネットでの問い合わせ
<https://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)

🏢 株式会社 日立製作所

CD-009Q 2024.7

©Hitachi, Ltd. 2024. All rights reserved.



Lumada Readyは、Lumadaのソリューションの実現に寄与する、先進的かつ戦略的プロダクトです

HA8000V SERIES

柔軟かつ高効率のIT基盤で、ビジネスにさらなるスピードを

デジタル化が加速し、最新の技術であらゆるモノがつながる今、

より柔軟で高効率のIT基盤が企業の情報システムに求められています。

日立アドバンスサーバ HA8000Vシリーズは、幅広いシステム規模や用途に適応したラインアップをそろえ、広がり続けるビジネスニーズに即応できるPCサーバです。

信頼の保守サービスがハードウェアの安定稼働を支え、さらに新技術の迅速な採用や拡張オプション品の拡大、効率のよい運用と導入のしやすさで、コスト削減とビジネスのスピードアップを支援します。

Gen 10/Gen 10 Plus

Tower

2 プロセッサ

磨きあげた拡張性と静音性
HA8000V/ML350 Gen10

データセンターのようなサーバ専用ルームを持たず、サーバ設置スペースを最小化したいお客さまに最適です。高い拡張性と処理性能を備えながら、スリムかつ軽量で優れた静音性を実現します。



1 プロセッサ

高性能かつ省スペース
HA8000V/ML30 Gen10 Plus

高い拡張性と静音性を維持した、コストパフォーマンスの高いタワー型のエントリーモデルです。



Rack mount

2 プロセッサ

ビジネス効率を向上する先進の機能
HA8000V/DL380 Gen10 Plus
HA8000V/DL380 Gen10



HA8000V/DL380 Gen10 Plus

HA8000V/DL360 Gen10 Plus
HA8000V/DL360 Gen10



HA8000V/DL360 Gen10 Plus

NVMeインターフェースを実装した高速SSDを採用し、多種分析ワークロードのリアルタイム性を向上。高いパフォーマンスで大容量データを収容し、さまざまなシステムの運用に対応します。

1 プロセッサ

高いコストパフォーマンスを発揮
HA8000V/DL20 Gen10 Plus

高信頼・高可用を維持しながら、お求めやすいラック型のエントリーモデルを用意しました。



Gen 11

Tower

2 プロセッサ

スケーラブルで高密度なタワー型
HA8000V/ML350 Gen11

卓越した処理性能と拡張性、可用性で各種ワークロードに対応するタワー型サーバ。静穏性も兼ね備えサーバールームを持たない中堅企業やリモートオフィスへの設置に適しています。



1 プロセッサ

コンパクトで高い汎用性
HA8000V/ML30 Gen11

優れたコストパフォーマンスのタワー型エントリーモデル。多様なワークロードニーズに対応します。



Rack mount

4 プロセッサ

先進の基盤構築に高密度と拡張性で対応
HA8000V/DL560 Gen11

データ解析、データベース、AI/機械学習など大量のデータを扱うワークロードニーズに、大幅な処理性能の向上と高い拡張性で対応。可用性、セキュリティも強化し、ビジネスクリティカルなIT基盤を実現します。



2 プロセッサ

データ活用による価値の創出を加速
HA8000V/DL380 Gen11



HA8000V/DL360 Gen11



多彩なストレージオプションとGPUオプションを用意。適切なデータの管理、整理、アクセスを実現し、大幅なパフォーマンスの向上と相まってハイブリッドクラウド環境などでのデータ活用ワークロードを支援します。

1 プロセッサ

エッジコンピューティングで威力を発揮
HA8000V/DL320 Gen11



HA8000V/DL20 Gen11



処理性能と信頼性を両立した、エッジコンピューティングで威力を発揮する1Uサイズの1プロセッササーバです。

最新の技術をいち早く採用し、ビジネスのさらなる効率向上に貢献

最大64コア/プロセッサで仮想化集約率を向上

第5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4世代と比べ、コア数増加、メモリー高速化により、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です。

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、TriMode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。

最新の高性能GPUをサポート

最新GPUを多種サポートし、ワークロードに合わせた機種とGPUをお選びいただけます。大量データを高速に並列処理を行うGPUで、AI(学習/推論)をはじめとして、グラフィックス、自然言語処理などさまざまなユースケースで活用いただけます。

■構成ごとのワークロード例

構成例	ワークロード例	適用シーン
HA8000V DL320 Gen11 最大2枚のNVIDIA L4 GPU 	エッジでの コンピュータビジョンAI 	カメラからのビデオ映像を分析し、物体/人間/行動を検出・追跡するようなコンピュータビジョンのエッジにおけるリアルタイム推論に適しています。 ●公共エリアでの犯罪防止 ●混雑エリアでの人流の最適化 ●工場での作業員の安全確保 など
HA8000V DL380 Gen11 最大3枚のNVIDIA L40 GPU NVIDIA AI Enterprise 	ビジュアル生成AI 	コンテンツにおけるキャラクターの動作や雨や炎などの環境エフェクト、また物理現象のシミュレーションなど実物に近い動的な3Dアニメーションの生成に適しています。 ●エンターテインメント分野のコンテンツ制作 ●製品の設計段階での動作確認 など
HA8000V DL380 Gen11 最大2枚のNVIDIA H100 or 最大2枚のNVIDIA L40S GPU NVIDIA AI Enterprise 	自然言語処理AI 	人の自然な言語でアプリケーションを動作させるなど音声インターフェースによる業務の効率化、自動化の実現に適しています。 ●コールセンターにおける自動対応や会話の書き起こし など
	金融機関における不正検知 	金融取引における大量のデータから機械学習により異常パターンを識別して、不正を検知する業務に適しています。 ●クレジットカードの不正利用防止 ●オンライン取引のリアルタイム分析 など

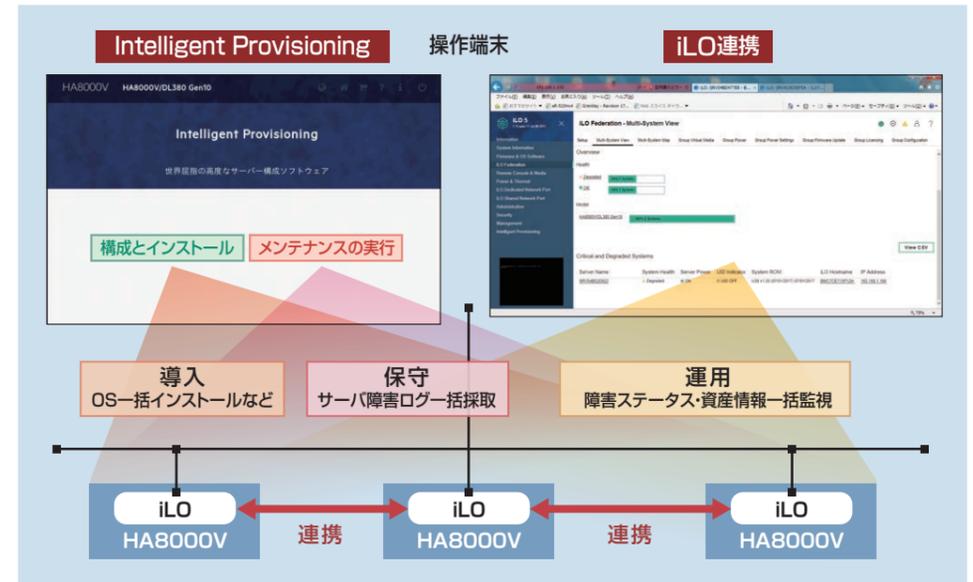
※ GPUの機能やサポートの有無は、モデルや構成により異なります。詳細は当社担当営業までお問い合わせください。

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

エージェントレス管理を実現する導入/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(iLO)を搭載。これにより、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)」を提供することで、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を採用しているため、API準拠ソフトウェアからHA8000Vシリーズを管理できます。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

ITインフラのシンプル運用管理と段階的スケールアウトで高い柔軟性を実現するソリューション

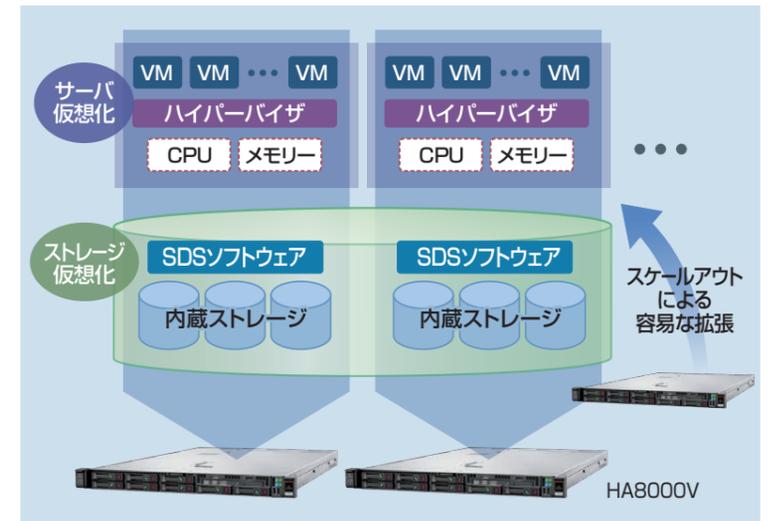
日立ハイパーコンバージドインフラストラクチャ(HCI)ソリューション

HCIは、SDS技術によりストレージ機能をサーバ上に統合した仮想化基盤。必要なリソース分のサーバのみでシステムを構成でき、スケールアウトによる容易な拡張も可能です。

日立では、お客様の要件に合わせて3つのラインアップを用意。
 日立HCIソリューション for VMware® vSAN™
 日立HCIソリューション for Microsoft Storage Spaces Direct
 日立HCIソリューション for Azure Stack HCI

きめ細やかな構築サービスや統合システム運用管理「JP1」、日立サポート360を提供することで、HCIの導入から仮想基盤の構築・運用までをワンストップでサポート。ハイブリッドクラウド環境のシステム導入もサポートし、万が一のトラブルでも迅速な復旧を支援します。

■詳しくは、下記URLをご覧ください。
<https://www.hitachi.co.jp/soft/hci/>



HCI: Hyper-Converged Infrastructure
 SDS: Software Defined Storage
 VM: Virtual Machine

システムのスピーディーな導入と安定稼働を支える、きめ細かなサービス

出荷前 装置出荷前に実施する安定稼働に向けた日立独自の取り組み

日立は保守・サポートサービスの一環として、装置出荷前からサーバおよび周辺装置に対し日立独自の品質確保に向けた取り組みを行っています。



サーバのエイジング試験

高温（～35℃）での電源OFF/ON試験やリポート試験を実施し、初期故障域における不具合を防止します。納入直後から安心してお使いいただけます。



無停電電源装置 (UPS) バッテリーの品質確保

電源障害時にサーバに電力を共有するUPSの品質はバッテリーの品質に左右されます。日立では信頼性に優れた国内ベンダー製バッテリーを厳選して採用しています。

保守・サポートサービス 最長7年の保守サービスとして「Standard」と「Advanced」の2タイプを用意

HA8000V Gen11では、3年無償保証（翌日以降保守サービス）に加え、最長7年の当日保守・サポートサービスとして「Standard」と「Advanced」の2つのメニューを用意しています。「Standard」は、障害発生時の速やかなオンサイト保守や問題解決の支援など、障害・お問い合わせ対応が中心のリアクティブなサポート。「Advanced」は、「Standard」で提供のサービスに加え、定期点検やファームウェア更新など障害を予防するプロアクティブなサポートを実施し、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。

<p>プロアクティブサポート</p> <p>システムの安定稼働を維持・支援</p> <p>構成情報の見える化やオンサイトでのファームウェア更新作業、定期点検の実施など、システム管理者のサーバ機器管理の省力化とハードウェアの安定稼働の維持に寄与するサービスを提供します。</p>	<p>当日保守サービス Standard (有償)</p> <p>期間：5年/6年/7年*1</p>	<p>サポートレベル ↑</p>
<p>リアクティブサポート</p> <p>オンサイト保守 + サポートサービス</p> <p>24時間365日、全国のサービス拠点からお客さま先に伺い障害機器の保守を行うオンサイト保守と日立サポート360と連携した問題解決の支援が可能なサポートサービスを提供します。</p>	<p>翌日以降保守サービス (製品付帯サービス/無償保証)</p> <p>期間：3年*2</p>	

*1 8年以上の保守対応も可能ですが、一部の製品限定など、各種条件がありますので、ご購入前に詳細について当社担当営業までお問い合わせください。
 *2 一部のオプションや周辺機器の無償保証期間は1年になります。
 ※ Gen10やGen10Plusの保守・サポートサービスは、付帯保守サービスとして3年から7年のオンサイト保守などを提供しています。
 詳しくは、右記URL、または当社担当営業までお問い合わせください。 https://www.hitachi.co.jp/products/it/ha8000v/products/maintenance_model/index.html

■主なサービス

カテゴリ	サービス名	内容	Standard	Advanced
リアクティブサポート (当日障害お問い合わせ対応)	オンサイト保守	障害が発生した場合、お客さまからの通知によりお客さま先へお伺いし、必要な修理を行います。	● (24時間/平日 8:00～19:00)	● (24時間/平日 8:00～19:00)
	障害HDDお渡し	修理交換したHDDおよびSSDを回収せずに、そのままお客さまへお渡しするサービスです。	●	●
	問題解決の支援	お問い合わせや問題が発生した場合に、その解決を支援します。	●	●
	情報の提供	最新情報、技術情報などをお客さま専用ホームページやメールで提供します。	●	●
プロアクティブサポート (障害予防)	構成情報管理/情報フィルタリング	お客さまの専用サイトにてハードウェアの構成情報、ファームウェアドライバのバージョン情報を確認できます。また、「HA8000Vシリーズの重要なお知らせ」サイトに掲載される「重要なお知らせ/セキュリティ/アドバイザリ」に対してご購入いただいたハードウェア構成に準じたフィルタリングを行い、その結果を専用サイトに表示します。	● (1年間)	● (保守年数)
	診断レポート通知	ハードウェアの「重要なお知らせ/セキュリティ/アドバイザリ」情報が更新された際、メールで通知します。またお客さまからの依頼により最新の診断レポートをメールで提供します。	—	●
	ファームウェア更新	お客さまからの依頼によりサービス期間中1回限りサービス員がお伺いし、対象装置のファームウェアを日立推奨バージョンへ更新します。	—	● (1回)
定期点検	サービス員がお伺いし、簡易点検を行います。またUPSは簡易点検に合わせバッテリー交換を行います。点検は装置納入から2年目以降、年1回実施します。バッテリー交換は装置納入の2年から2年ごとに行います。	—	● (年1回)	

*オプションの単体サービスとして、導入済みの装置に追加でご契約いただくことも可能です。

導入支援 ハードウェアの導入から初期構築まで幅広く支える導入支援サービス

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。導入構成に応じてご利用いただくことで構築時間と費用を削減できるため、お客さまはカスタマイズと業務の実装にすばやく注力できます。

Basic Start

お客さま先への機器のお届けから設置、ラッキング、ケーブリング、動作確認まで対応。高品質かつスピーディーなシステム導入が可能です。

Easy Start

サーバ設定、OSインストールなど初期構築にかかる作業をお客さまに代わって実施。導入後の初期構築時間と費用の削減が可能です。また、仮想化環境の構築、サーバからストレージへの連動確認など、過去の出荷実績をリファレンス化したメニューも用意しています。より多くのお客さまにおいて、よりシンプルな導入を実現します。

VDIソリューション/
日立HCIソリューション

Easy Start

Basic Start

VDI:Virtual Desktop Infrastructure

日々の予防保守運用の効率化とシステムの稼働品質の向上を実現するハードウェア安定稼働支援サービス

システム管理者のサーバハードウェアに関する予防保守運用（予防保守情報の収集と該否判定、適用作業）を効率化し、システムの安定稼働に寄与します。

構成情報管理

お客さま装置の構成情報およびファームウェアドライバの実装状況と更新の要・不要を見える化します。

サーバ機器の構成情報を表示します。

ファームウェア - LAN (2)	出荷時のバージョン	現在のバージョン	推奨するバージョン
INT I350 1GbE 4p BASE-T Adptr	-	1.3082.0	1.3218.0
MLX MCX562A 10/25GbE 2p SFP28 OCP3 Adptr	-	16.32.1010	16.33.1048

ファームウェア - RAID (2)	出荷時のバージョン	現在のバージョン	推奨するバージョン
HPE NS204-r Gen10+ Boot Controller	-	1.0.14.1060	1.0.14.1063
HPE NS204-r Gen10+ Boot Controller	-	1.0.14.1060	1.0.14.1063

ファームウェア - Fibre Channel (1)	現在のバージョン	推奨するバージョン
	02.05.03	02.06.27

ファームウェアなどについて現在のバージョンと推奨するものを比較表示し、更新が必要な場合は赤字でお知らせします。

情報フィルタリング

「HA8000Vシリーズの重要なお知らせ」サイトに掲載される予防保守情報のうち、お客さま構成に合致するものだけを可視化します。

対象装置の構成に合致する予防保守情報のみを表示します。

フィルタリング結果の一覧をダウンロードできます。

※上記の構成情報管理画面と情報フィルタリング画面は表示例です。

ハードウェアやソフトウェアの問い合わせにワンストップで対応する日立サポート360

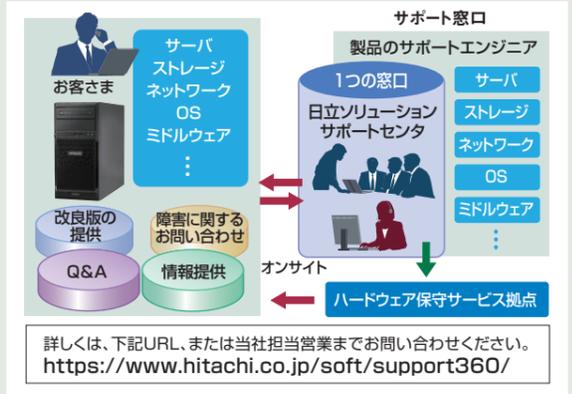
ハードウェア/ソフトウェアのお問い合わせ窓口を一本化したサポートサービスです。部門業務システムから基幹システム、社会インフラまで、経験豊富な日立のエンジニアがシステムの安定稼働をサポートします。

システム構成製品の一体サポートで安定稼働を支援

システムを構成している個々の製品に対応するサポートを、一体化したサービスで提供します。操作方法や障害に関するお問い合わせを1つの窓口で受け付け、複数の製品にわたって調査しなければならない複雑な問題にも、それぞれのエンジニアが一体となって問題解決を支援します。

システム環境に合わせて選べる豊富なサービスマニュー

お客さまのシステム規模や重要度に応じて選べる3つのサービスグレードを用意。また、各グレードで、深夜休日を問わず稼働し続けるシステム向けの「24時間週7日対応」と、平日日中に稼働するシステム向けの「平日8時～19時対応」の2つの対応時間を選択できます。さらに、Linuxの信頼性をより高めるサービスなど、きめ細かなオプションも用意。システム環境に合わせて、グレード、対応時間、オプションを自由に組み合わせられます。



主な仕様

■Gen10/Gen10Plusの主な仕様

モデル名	DL20 Gen10 Plus	DL360 Gen10	DL360 Gen10 Plus	DL380 Gen10	DL380 Gen10 Plus	ML30 Gen10 Plus	ML350 Gen10	
筐体タイプ	1Uラックマウントタイプ			2U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® E プロセッサ [最大8コア]、 インテル® Pentium® プロセッサ [最大2コア]	第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ [最大28コア]、 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ [最大28コア]	第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ [最大40コア]	第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ [最大28コア]、 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ [最大28コア]	第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ [最大40コア]	インテル® Xeon® E プロセッサ [最大8コア]、 インテル® Pentium® プロセッサ [最大2コア]	第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ [最大28コア]、 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ [最大28コア]	
プロセッサ数	最大1	最大2		最大2		最大1	最大2	
メモリ最大容量	128GiB	6TiB(メモリモード時)*1, 3TiB*2	8TiB(メモリモード時)	6TiB(メモリモード時)*1, 3TiB*2	8TiB(メモリモード時)	128GiB	3TiB	
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11台または、 NVMe最大10台+2.5型最大1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19台+2.5型最大2台または、 2.5型最大30台または、 NVMe最大20台	3.5型最大20台または、 2.5型最大36台または、 NVMe最大34台	3.5型最大4台または、 2.5型最大8台	3.5型最大12台または、 2.5型最大24台または、 NVMe最大8台	
ネットワークインタフェース	Ethernet 1Gb 2ポート ネットワークアダプター	Ethernet 1Gb 4ポートネットワークアダプターまたは、 Ethernet 10Gb 2ポートネットワークアダプターまたは、 Ethernet 25Gb 2ポートネットワークアダプター	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	Ethernet 1Gb 4ポートネットワークアダプターまたは、 Ethernet 10Gb 2ポートネットワークアダプターまたは、 Ethernet 25Gb 2ポートネットワークアダプターまたは、 Ethernet 25Gb 2ポートネットワークアダプター	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	Ethernet 1Gb 2ポート ネットワークアダプター	Ethernet 1Gb 4ポート ネットワークアダプター*3	
拡張スロット	PCI Express 4.0×2(最大)、 アレイコントローラ用スロット×1	PCI Express 3.0×3(最大)、 Smartアレイスロット×1 (Smartアレイコントローラ用)、 FlexibleLOM専用スロット×1	PCI Express 4.0×3(最大)、 AROCスロット×1 (アレイコントローラ用)、 OCPスロット×1 (LOM用)	PCI Express 3.0×8(最大)、 Smartアレイスロット×1 (Smartアレイコントローラ用)、 FlexibleLOM専用スロット×1	PCI Express 4.0×8(最大)、 AROCスロット×1 (アレイコントローラ用)、 OCPスロット×1 (LOM用)	PCI Express 4.0×1、 PCI Express 3.0×3(最大)	PCI Express 3.0×8(最大)、 Smartアレイスロット×1 (Smartアレイコントローラ用)	
外形寸法(W×D×H)	43.5×38.2×4.3cm	SFF(2.5型)タイプ:43.5×70.7×4.3cm、 LFF(3.5型)タイプ:43.5×75.0×4.3cm	SFF(2.5型)タイプ:43.5×74.2×4.3cm、 LFF(3.5型)タイプ:43.5×77.3×4.3cm	SFF(2.5型)タイプ:44.6×68.0×8.8cm、 LFF(3.5型)タイプ:44.6×73.1×8.8cm	SFF(2.5型)タイプ:44.6×71.0×8.8cm、 LFF(3.5型)タイプ:44.6×74.9×8.8cm	17.5×47.5×36.9cm	17.4×64.8×46.3cm*4	
質量	最大10.0kg	最大16.8kg	最大19.5kg	最大24.5kg	最大34.0kg	最大17.6kg	最大42.0kg	
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*5	1 13.5	2 12.3	2 26.6	2 12.6	2 26.7	1 13.0	2 12.2
サポートOS	Microsoft Windows Server / Red Hat Enterprise Linux / VMware® ESXi™							
ハードウェア保守サービス期間*6	付帯保守サービス：当日(24時間)保守モデル 3年/4年/5年/6年/7年、当日(8時～19時)保守モデル 3年/4年/5年 翌日以降(9時～17時)保守モデル 3年/4年/5年 月額制ハードウェア当日保守サービス：当日(24時間) 5年/6年/7年、当日(8時～19時) 5年/6年/7年							

■Gen11の主な仕様

モデル名	DL20 Gen11	DL320 Gen11	DL360 Gen11	DL380 Gen11	DL560 Gen11	ML30 Gen11	ML350 Gen11	
筐体タイプ	1Uラックマウントタイプ			2U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® E プロセッサ [最大8コア]、 インテル® Pentium® Gold プロセッサ [最大2コア]	第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ [最大32コア]、 第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ [最大60コア]	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]、 第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ [最大64コア]	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]、 第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ [最大64コア]	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]	インテル® Xeon® E プロセッサ [最大8コア]、 インテル® Pentium® Gold プロセッサ [最大2コア]	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]、 第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ [最大64コア]	
プロセッサ数	最大1	最大2		最大4		最大1	最大2	
メモリ最大容量	128GiB	2TiB	6TiB	8TiB	8TiB	128GiB	8TiB	
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10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20台または、 2.5型最大10台または、 NVMe最大24台	2.5型最大24台	3.5型最大4台または、 2.5型最大8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 (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)*7	オンボードLAN 1Gb×2ポート	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	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	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	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)*7	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 5.0×1、 OCPスロット×2(LAN×1、アレイコントローラ×1用)	PCI Express 5.0×2(最大)、 OCPスロット×1 (LANまたはアレイコントローラ用)	PCI Express 5.0×3(最大)、 OCPスロット×2(LAN/アレイコントローラ用)	PCI Express 5.0×8(最大)、 OCPスロット×2(LAN/アレイコントローラ用)	PCI Express 5.0×6(最大)、 OCPスロット×2(LAN/アレイコントローラ用)	PCI Express 5.0×1、PCI Express 4.0×3(最大)	PCI Express 5.0×10(最大)、 OCPスロット×2(LAN/アレイコントローラ用)	
外形寸法(W×D×H)	SFF(2.5型)タイプ:43.5×37.9×4.4cm、 LFF(3.5型)タイプ:43.5×38.3×4.4cm	SFF(2.5型)タイプ:43.5×60.6×4.3cm、 LFF(3.5型)タイプ:43.5×66.5×4.3cm	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	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	43.4×80.7×8.8cm	17.6×47.5×36.9cm	17.4×71.2×46.2cm*4	
質量	最大12.0kg	最大17.7kg	最大21.6kg	最大37.0kg	最大38.1kg	最大18.7kg	最大43.1kg	
電源	100-120V(50/60Hz)/200-240V(50/60Hz)、最大2、冗長構成対応					100-120V(50/60Hz)/200-240V(50/60Hz)、 最大4、冗長構成対応	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*5	1 26.6	1 18.5	2 33.7	2 33.1	3 31.1	1 28.5	2 33.9
サポートOS	Microsoft Windows Server / Red Hat Enterprise Linux / VMware ESXi							
ハードウェア保守サービス期間	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							

*1 第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ搭載時。 *2 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ搭載時。 *3 1000Base-Tのみのサポート(100Base-TX、10Base-Tの動作は非サポート)。 *4 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。その場合は別途Tower-to-Rack Conversion Kit(1U)が必要になります。1U:44.45mm

*5 エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置およ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。 *6 DL20 Gen10 PlusとML30 Gen10 Plusは、Gen11向けの有償保守サービス(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)も提供しております。

*7 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。 ※詳細仕様については裏表紙下部記載の「製品情報サイト」をご覧ください。

・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、当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。

Smartアレイ:RAIDコントローラ FlexibleLOM:メザニンネットワークアダプター AROC:Adaptive Raid On Chip OCP:Open Compute Project SFF:Small Form Factor LFF:Large Form Factor