


Hewlett Packard
Enterprise

「世界標準の安心」を 高いコストパフォーマンスで実現

HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus
HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus





「世界標準の安心」を高いコストパフォーマンスで実現するエントリーサーバー

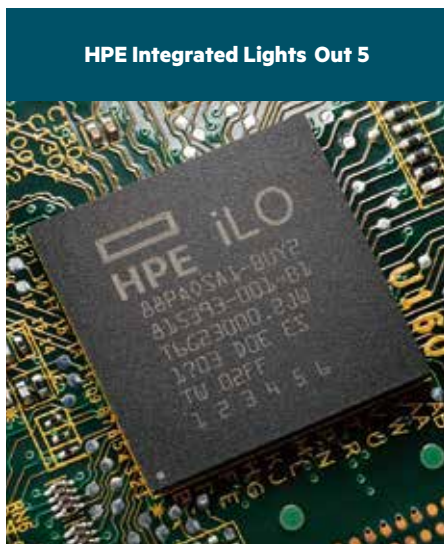
常に新しいイノベーションに挑戦し、巨大なエコシステムを形成する「業界標準テクノロジー」の創造を加速させていく「世界標準の安心サーバー」——それが「HPE ProLiant Gen10サーバー」です。

業界に先駆けてシリコンレベルの信頼性(Silicon Root of Trust)を実装し、複雑な運用を自動化する先進機能を備え、さらには最先端のAI 主導型運用テクノロジーによるサーバー運用の自律化を実現する「HPE ProLiant Gen10サーバー」に新たなラインアップが追加されました。


「HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus」ならびに「HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus」は、「世界標準の安心サーバー」である機能を備えた、高いコストパフォーマンスで実現するエントリーサーバーです。また、他のモデルにはないコンパクトな筐体であるため、より幅広い用途でのご利用が可能です。前世代の「HPE ProLiant DL20 Gen10」ならびに「HPE ProLiant ML30 Gen10」からI/O性能、拡張性、セキュリティをいずれも強化されているのも特長です。

独自の管理チップ「iLO 5」の専用ポートを標準搭載

「HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus」ならびに「HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus」は、HPE独自の管理チップ「HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5)」ならびにその専用ポートを標準搭載しています。iLO 5の提供する“シリコンレベルの信頼性”を基盤に、HPE独自の電子認証によるファームウェアの更新や不正書き換えの早期認識と回復機能を備えています。さらにセキュリティ強化としてTPM2.0も標準搭載しています。



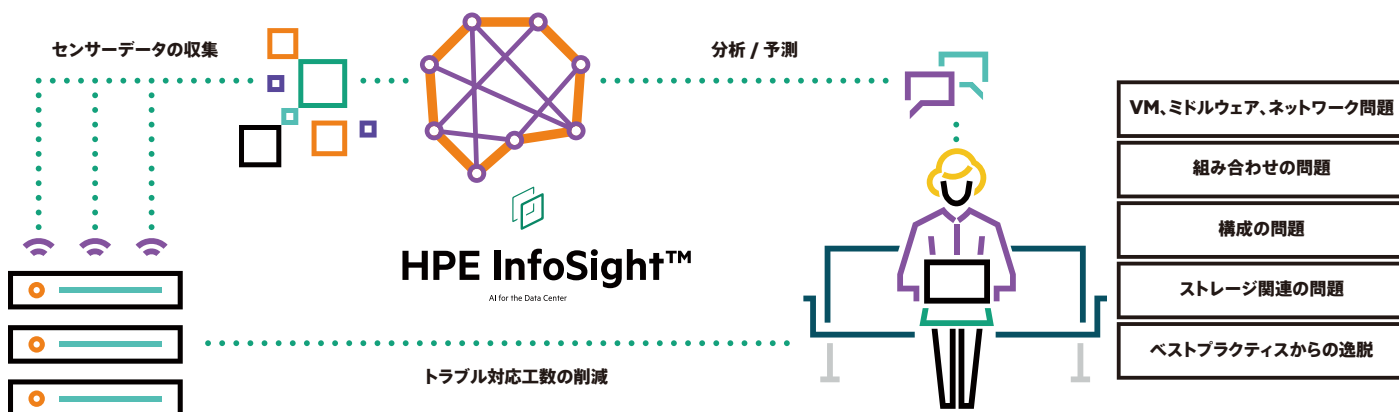
HPE Integrated Lights Out 5

 <p>ハードウェア主導のセキュリティ</p>	<p>世界初シリコンレベルの信頼性を実装</p> <ul style="list-style-type: none"> ・防御 (Protect) ・検知 (Detect) ・復旧 (Recover)
 <p>「自動サーバー」機能の強化</p>	<p>サーバーライフサイクル全体を「自動化」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・セットアップ ・性能最適化 ・サーバー管理 ・障害予兆の自動通報 ・ログ解析
 <p>予兆検知とパフォーマンス最適化</p>	<p>AIによるサーバー運用の予測と防止</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高度な問題予兆検知 ・パフォーマンス最適化



次世代IT監視「HPE InfoSight for Servers」対応

HPEから無償で提供されているAIを活用したクラウド型の運用ツール「HPE InfoSight for Servers (InfoSight for Servers)」は、「HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus」ならびに「HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus」でもご利用できます。InfoSight for Serversを導入することで、運用の自動化や障害の予兆検知などが可能となります。クラウド型の運用ツールであるため、様々な環境のサーバーも一元監視でき、監視下のサーバーの各種アップデートを含む運用の自動化・効率化や、AIによる障害の予兆検知からケースオープンまで自動化し、運用負荷を大幅に軽減できます。



最大8コアもラインアップ

エントリー向けに最適な性能、拡張性、信頼性を提供するインテル® Xeon® E-2300プロセッサ搭載モデルもラインアップ。インテル® Xeon® E-2300プロセッサは最大8コア、最大95Wの熱設計電力 (TDP) までサポートし、前世代と比較して最大38%^{*}の性能が向上しています。

メモリ、拡張スロットも向上

最大128GB、3,200 MT/秒の DDR4 メモリをサポートし、最大容量が前世代から向上しています。画像処理などのニーズに最適なこの大容量メモリが提供可能です。拡張スロットは前世代と比較し2倍の性能のPCIe Gen4に対応しています。

ソフトウェアRAIDに対応

ディスクコントローラーには、ソフトウェアRAIDでRAID 0, 1, 5をサポートするインテル® Virtual RAID on CPU (インテル® VROC) を標準搭載。インテル® VROCはマルチOS (Windows Server, Red Hat, SUSE) に対応しており柔軟な構成が可能です。さらに、DL20はマザーボード上にSmartアレイE208/P408コントローラーを追加可能な専用スロットを備えており、拡張性を強化しています。

^{*}E-2286GとE-2386GでのSPECfp rate比較 (2022年4月1日現在)

コンパクトな筐体ながらの拡張性を備えたDL20 Gen10 Plus

「HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus」は、奥行き38.2cmのコンパクトで軽量の筐体です。最高45°Cまで動作可能 (ASHRAE4に対応) で、組み込みエッジサーバーとして小型ラックにも収納可能です。内蔵ストレージは、最大6台の2.5型ドライブ (要オプション)、または最大2台の3.5型ドライブを搭載可能、ホットプラグにも対応し柔軟な構成が選択できます。コンパクトな筐体ながらも最大92TB SSD (6SFF) 搭載できます。



オフィス環境に最適なML30 Gen10 Plus

「HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus」は、最大26 - 29dBA (木の葉が触れ合う程度) の、図書館や病院にもおける静音性を備えたサーバーです。最高45°Cまで動作可能 (ASHRAE4に対応) で、RDXなどのバックアップデバイスも搭載可能で、オフィス環境に最適な機能を備えています。内蔵ストレージは、最大8台の2.5型ドライブ、または最大4台の3.5型ドライブを搭載可能、ホットプラグにも対応しております。それに加え高速ブート用にM.2 NVMe SSDもサポート、柔軟な構成が選択できます。



Product Brief

HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus / HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus



**HPE ProLiant
DL20 Gen10 Plus**



**HPE ProLiant
ML30 Gen10 Plus**

プロセッサ	インテル® Xeon® E-2300製品ファミリー(最大8コア) インテル® Pentium® G6400 2コアプロセッサ	インテル® Xeon® E-2300製品ファミリー(最大8コア) インテル® Pentium® G6400 2コアプロセッサ
キャッシュメモリ	最大16MB	最大16MB
メモリ	DDR4 アンバッファ DIMM、最大4枚	DDR4 アンバッファ DIMM、最大4枚
オプティカルドライブ	DVD-ROM/DVD-RW	DVD-ROM/DVD-RW
アレイコントローラー	インテル® VROC、E208、P408	インテル® VROC、E208、P408
内蔵ストレージ	6SFF / 2LFF / 2NHP	8SFF / 4LFF / 4NHP
拡張スロット	PCIe Gen4 スロット×2、アレイ専用スロット×1	PCIe Gen4 スロット×1、PCIe Gen3 スロット×3
ネットワーク(オンボード)	Ethernet 1Gb 2-port BASE-T Network Adapter	Ethernet 1Gb 2-port BASE-T Network Adapter
パワーサプライ	290W / 非冗長、500W / 冗長	350W / 非冗長、500W / 冗長
省エネ法に基づく エネルギー消費効率(SERT Ver.2.0)	13.5 (区分 1)	13 (区分1)
環境基準	30dBA 45°C	29 dBA 45°C
サイズ(W×D×H)/ 質量	4.32 × 43.46 × 38.22 cm / 最大10kg	17.5 × 49 × 37 cm / 最大17.6kg
標準保証	3年間翌営業日オンサイトサービス、 3年間パーツ保証	3年間翌営業日オンサイトサービス、 3年間パーツ保証

製品の詳細はこちら

hpe.com/jp/servers

HPE公式オンラインストア「HPE DirectPlus」でもお求めいただけます。

hpe.com/jp/directplus

HPE DirectPlusコールセンター

0120-215-542 (または 03-6743-6355)

月曜日～金曜日 9:00～19:00 (土曜日、日曜日、祝日、年末年始、および5月1日 お休み)

日本ヒューレット・パッカート合同会社

〒136-8711 東京都江東区大島2-2-1



お問い合わせ

カスタマーインフォメーションセンター

0120-268-186 (または 03-6743-6370)

月曜日～金曜日 9:00～19:00 (土曜日、日曜日、祝日、年末年始、および5月1日 お休み)

**Hewlett Packard
Enterprise**

本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。日本ヒューレット・パッカート製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。日本ヒューレット・パッカートは、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、脱字に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。記載事項は個別に明記された場合を除き2022年4月現在のものです。

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP

A00123024JPN

取り扱い店印