



Hewlett Packard
Enterprise

エッジや店舗向けに最適なコンパクトサーバー HPE ProLiant MicroServer Gen11

日本ヒューレット・パッカーード合同会社

2025/1/6 Ver 2.0
2024/6/27 初稿

HPE ProLiant タワーサーバーのラインアップ



MicroServer Gen11

CPU : 1P
 Xeon E-2414, Pentium G7400
 メモリ最大容量: 128GB (DDR5)
 ドライブ最大容量: 16TB
 最適用途: 中規模オフィス向け、
 エッジサーバー、ISVサーバー



ML30 Gen11

CPU : 1P
 Xeon E-24XX, Pentium G7400
 メモリ最大容量: 128GB (DDR5)
 ドライブ最大容量: 80TB
 最適用途: 中規模オフィス向け、
 エッジサーバー、ISVサーバー



ML110 Gen11

CPU : 1P
 第4世代 Xeon® スケーラブル
 メモリ最大容量: 1TB (DDR5)
 ドライブ最大容量: 245.76TB
 最適用途: オフィス向けサーバー
 AI、データベース、VDI、
 ISVサーバー、開発向けサーバー



ML350 Gen11

CPU : 2P
 第4世代 Xeon® スケーラブル
 メモリ最大容量: 8TB (DDR5)
 ドライブ最大容量: 368.64TB
 最適用途: オフィス向けサーバー、AI、
 データベース、VDI、ISVサーバー、
 開発向けサーバー

*言葉の定義

- BTO: 標準カタログモデル
- CTO: 注文仕様生産モデル

HPE ProLiant MicroServer Gen11

エッジや店舗向けに最適なコンパクトサーバーです



- 最大4コアのIntel Xeon E-2414, Pentium G7400を登載
- 最大128GBのメモリ容量をサポート
 - 最大4400 MT/s のDDR4 UDIMM (16/32GB, 4枚まで)
- PCIe Gen5 x1, PCIe Gen4 x1 対応
- 4LFF NHP
- Intel VROCコントローラ対応
- HPE iLO6
 - 専用の iLO/M.2/シリアルポートオプションキット
- 180W ACアダプター/ 非冗長
 - 電源固定クリップロ
- MR216i-p HW RAIDも選択可

HPE ProLiant MicroServer Gen11

メリットと特長

設置性の向上

超コンパクトデザイン
静音性わずか24dBA
縦置きも横置きも自由自在

性能強化

インテルXeon E-2400、
Pentiumを搭載
メモリ4本、PCIe 2スロットへ

管理性・安全性の向上

より信頼性の高い
リモート管理を実現

高さ15.4 cm

奥行 24.9 cm

幅: 26.1 cm



* 検証環境や構成および仕様用途により、
最大値が異なりますためご了承ください。

HPE ProLiant MicroServer 世代別製品仕様比較表

2025年1月時点

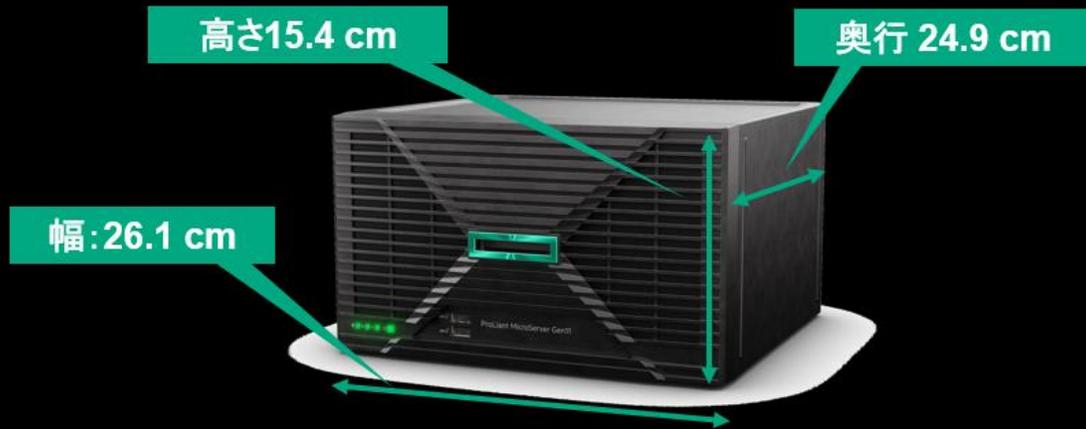
	MicroServer Gen10 Plus (販売終了)	MicroServer Gen10 Plus v2 (在庫限定・販売終了)	MicroServer Gen11 (現行製品)
プロセッサ	Xeon E-2224/4C Pentium G5420/2C	Xeon E-2314/4C Pentium G6405/2C	Xeon E2414/4C Pentium G7400/2C
メモリ	最大32GB (DDR4 UDIMM x2, 2666MHz)	最大64GB (DDR4 UDIMM x2, 3200MHz)	最大128GB (DDR5 UDIMM x4, 4400MHz)
ストレージベイ	NHP 4 LFF SATA HDD NHP 4SFF SSD (コンバージョンキット必須)	NHP 4 LFF SATA HDD NHP 4SFF SSD (コンバージョンキット必須)	NHP 4LFF SATA HDD NHP 4SFF SSD (コンバージョンキット必須)
拡張スロット	PCIe Gen3 1 (スロット)	PCIe Gen4 1 (スロット)	PCIe Gen5 1 (スロット) PCIe Gen4 1 (スロット)
ネットワーク	4x 1Gb 内蔵 ※オプション選択 1/10GbE	4x 1Gb 内蔵 ※オプション選択 1/10GbE	4x 1GbE 内蔵 ※オプション選択 1/10GbE
ストレージ コントローラー	S100i SW RAID E208i-p	Intel VROC SATA E208i-p	Intel VROC SATA MR216i-p
電源	180W ACアダプター/ 非冗長	180W ACアダプター/ 非冗長	180W ACアダプター/ 非冗長
管理	HPE iLO 5、iLO専用ポート(オプション)	HPE iLO 5、iLO専用ポート(オプション)	HPE iLO 6、iLO専用ポート(オプション)
静音性*	24 dBA	24 dBA	24 dBA
TPM 2.0	TPM2.0(オプション)	TPM2.0(標準搭載)	TPM2.0(標準搭載)
筐体サイズ (WxDxH)	24.5 × 24.5 × 11.9 cm / 7.2kg ※設置面積(縦置き): 291.55cm ²	24.5 × 24.5 × 11.9 cm / 7.2kg ※設置面積(縦置き): 291.55cm ²	26.1 × 24.9 × 15.4 cm / 8.52kg ※設置面積(縦置き): 383.46cm ²

- ・ 検証環境や構成および仕様用途により、最大値が異なりますためご了承ください。
- ・ サポートOSについては、こちらをご確認ください。
<https://techlibrary.hpe.com/us/en/enterprise/servers/supportmatrix/index.aspx>

HPE ProLiant MicroServer Gen11

店舗サーバー売れ筋のスリムタワーよりも設置面積が小さい

- 他社製品と異なり、スタビライザーは不要です！縦置き横置きも自在！
- 店舗や小オフィスなど、スペースの限られた環境への設置に最適です。



他社スリムタワーとのサイズ比較

	HPE MicroServer Gen11	NEC T110m-S	富士通 TX1320 M6
設置面積	383 cm ²	838 cm ²	849 cm ²
幅	15 cm	20 cm	19 cm
奥行	25 cm	42 cm	44 cm
高さ	26 cm	35 cm	34 cm

※小数点第一は四捨五入して計算しております。

※MicroServerは縦置きの数値を反映しています

※NECと富士通の機種は、設置の際に必要なベゼル・スタビライザー（脚）を含む数値を反映しております。

※こちらの情報は、各社ホームページからの情報を反映したものです。（2024年6月時点）

HPE ProLiant MicroServer Gen11 BTOモデル

MicroServer Gen10 Plus v2(在庫限定・販売終了)

製品番号	CPU	コア	クロック GHz	メモリ	ベイ	コントローラー	NIC	電源	金額
4LFF									
P54649-291	G6405	1P/2C	4.1	16GBx1	4LFF NHP	VROC SATA	4x1GbE	180W	249,000
P54644-291	E-2314	1P/4C	2.8	16GBx1	4LFF NHP	VROC SATA	4x1GbE	180W	299,000

MicroServer Gen11 BTO(新製品)

製品番号	CPU	コア	クロック GHz	メモリ	ベイ	コントローラー	NIC	電源	金額
4LFF									
P68819-291	G7400	1P/2C	3.7	16GBx1	4LFF NHP	VROC SATA	4x1GbE	180W	342,000
P68820-291	E-2414	1P/4C	2.6	16GBx1	4LFF NHP	VROC SATA	4x1GbE	180W	386,000

※Gen11からBTOに加えて、CTOの取り扱いも可能となりました。

*言葉の定義

- BTO: 標準カタログモデル
- CTO: 注文仕様生産モデル

HPE ProLiant MicroServer Gen11 ユースケース

こんなお客様へご提案ください！

1

商材用サーバーを
探しているISVとして

- インテルXeon CPU搭載で性能強化
- 前の世代に比べてコンパクトですが、拡張性や機能が向上したため、更に多くの用途に利用が可能になりました。
- より信頼性の高いリモート管理を実現。確認対象がオプション(PCIeスロットに搭載するRAIDコントローラーやNIC)まで認証を行うHPE iLO6(オプション)

2

リモート管理可能な
エッジ・店舗サーバーとして

- コンパクトに設置しやすい。
- 稼働時音量24dBAで、公共スペースの静音性を保持。29dBA以下は、木の葉のふれあう音の大きさと言われています。
- HPE GreenLake for Compute Ops Management (COM)で、多拠点管理にも最適な機種。

3

公共・学校用
サーバーとして

- コンパクトに設置しやすい。
- 稼働時音量24dBA*で、公共スペースの静音性を保持。29dBA以下は、木の葉のふれあう音の大きさと言われています。

* 検証環境や構成および仕様用途により、最大値が異なりますためご了承ください。

<最新のお客様事例> HPE ProLiant エントリータワー型サーバー

オフィス用途はもちろん、HPE タワー型サーバーは、さまざまな用途に最適な機種です！！

店内・店舗間の
インフラ連携・アプリケーションなど
管理するためのサーバー

HPE OEMソリューション
映像配信向けエッジサーバー

医療健診システム向けサーバー



くら寿司株式会社様
業種：外食産業



株式会社よんでんメディアワークス
業種：映像配信、メディア



たで健診・内視鏡クリニック
業種：医療

ご採用頂いたハードウェア
MicroServer Gen10 Plus v2

ご採用頂いたハードウェア
MicroServer Gen10 Plus v2

ご採用頂いたハードウェア
ML30 Gen10 Plus

■ 目的

- 店舗間の情報連携
- アプリケーション管理
- 省スペースに設置可能な筐体の採用
- バックアップとして2台設置

■ おすすめポイント

- 縦置きわずか12cm(コンパクト)で静か
- Intel Xeon E-2314を搭載
- 低コスト
- HPE GreenLake for Compute Ops Management (COM)で、多拠点管理(将来)

■ 目的

- 自社サービス映像配信
- 高画質(4K動画)、低遅延(0.5秒以内)に対応
- 省スペースに設置可能な筐体の採用

■ おすすめポイント

- 縦置きわずか12cm(省スペース)で静か
- Intel Xeon E-2314を搭載
- HPE GreenLake for Compute Ops Management (COM)で、多拠点管理にも対応

■ 目的

- 複数の医療施設からも統合的に利用できる健診システムの導入を実現したい
- PCから脱却することで、サーバー導入により性能の向上および業務効率を促進したい

■ おすすめポイント

- 医療現場に最適な設置性(静音、設置面積)
- 顧客データを扱う上で、高いセキュリティ基準を維持できるため安心
- 手厚いHPEサポートを提供(7年保守)

株式会社よんでんメディアワークス様事例: <https://www.hpe.com/jp/ja/customer-case-studies/servers-proliant-ymw.html>

医療法人旗校会 たで健診・内視鏡クリニック様事例: <https://www.hpe.com/jp/ja/customer-case-studies/servers-proliant-tade-kenshin.htm>

くら寿司株式会社様 <https://www.hpe.com/psnow/doc/a00143722jpn>

HPEソリューションで実現する、くら寿司のITインフラ最適化と業務効率向上

くら寿司の店舗サーバーに HPE ProLiant MicroServer を採用！ 将来COMにも期待！



くら寿司株式会社様

業種：外食産業

参照URL:

- [事例カタログ](#)
- [マイナビ TECH+](#)
- [HPE ProLiant MicroServer Gen11 紹介 \(HPE Direct Plus\)](#)

MicroServer Gen11
紹介動画もあります

お客様が達成したいこと

老朽化したシステムを刷新

各店舗のIT管理負荷軽減

業務効率化による生産向上

HPE ProLiant MicroServer 導入後の成果

▶ 高性能なプロセッサと信頼性の高いストレージにより、店舗運営に必要なデータ処理能力と安定したシステム運用を実現。

▶ コンパクトでシンプルな設計により、設置スペースを節約し、運用管理を効率化。
HPE Compute Ops Managementで一元管理を目指す。
(将来的な導入計画)

▶ 年間障害発生件数を従来の1/30以下に減らすことに成功。
リソースの最適化を行い、業務効率により生産向上。

将来的な導入計画

HPE Compute Ops Management
(COM) 

COMは、全拠点のサーバーを
管理者が1つの画面で管理できる。
COMは分散設置されたサーバーの管理に最適です。

HPE ProLiant MicroServer

各店舗のデータ処理を強化し、リアルタイムな情報処理を可能とさせた



Thank you



Appendix



HPE ProLiant MicroServer Gen11 仕様

前面デザイン (1)

前面(外部) :

1. ドライブアクティビティ LED
2. NIC ステータス LED
3. ヘルス LED
4. 電源ボタン
5. USB 3.2 Gen2 Type-A ポート

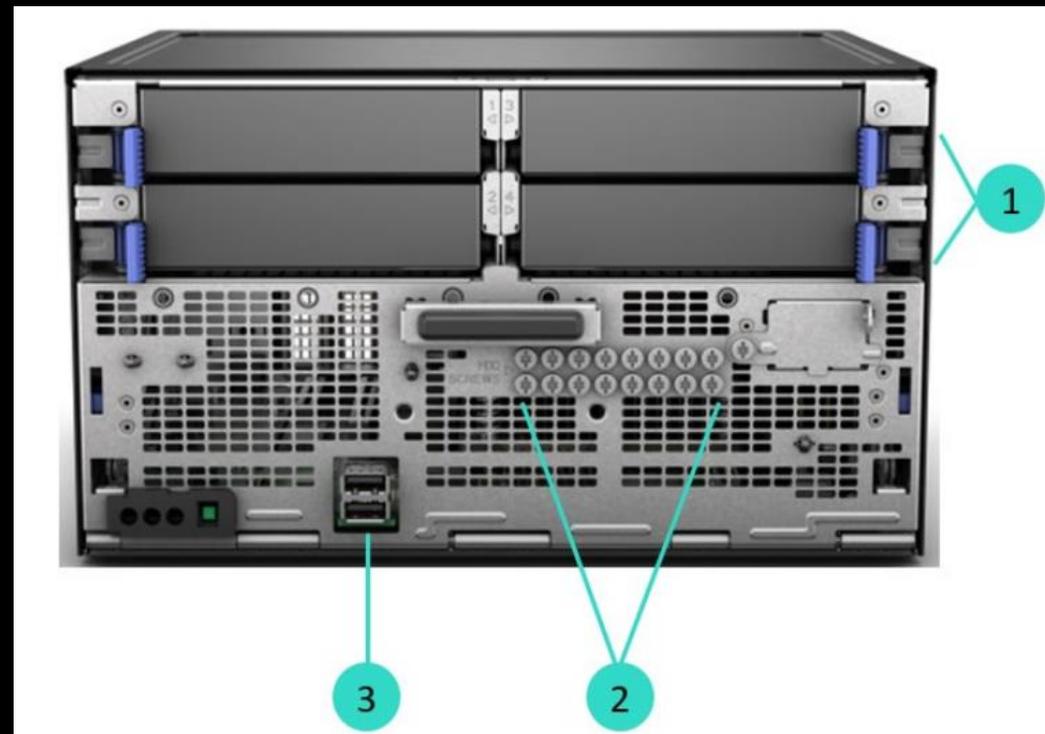


HPE ProLiant MicroServer Gen11 仕様

前面デザイン (2)

前面(ベゼル内):

1. 4 LFF NHP SATA HDD または 4 SFF NHP SATA SSD*
2. HDD固定ネジ**
3. USB 3.2 Gen2 Type-A ポート



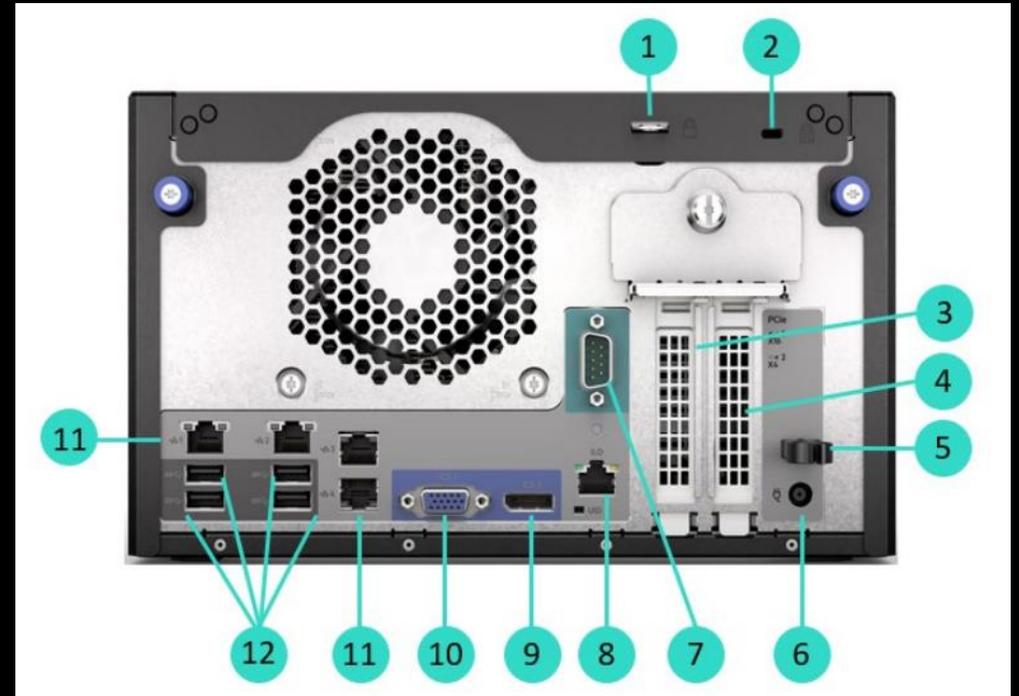
*SFF NHP SATA SSDを使う場合には HPE MicroServer Gen10 NHP SFF コンバージョンキット (870213-B21) が必要です。

** ケージに取り付けるガイドレールへのHDDの固定用に使用されます。

HPE ProLiant MicroServer Gen11 仕様

背面デザイン

1. 南京錠ロック用金具
2. ケンジントン ロック ホール
3. PCIe Gen5 ロープロファイルスロット (PCIe x16)
4. PCIe Gen4 ロープロファイルスロット (PCIe x8)
5. 電源固定クリップ口
(電源アダプターを固定するための電源コードクリップ用/標準)
6. 電源ジャック
7. シリアルポート(オプション:iLO/M.2/シリアルポートキット)
8. iLO 6 専用ポート (オプション)*
9. Display Port 1.1a
10. VGA
11. 1 Gb NIC x4ポート
12. USB 3.2 Gen1 Type-A ポート x4



*専用の iLO/M.2/シリアルポートオプションキット(P65741-B21)

- iLO 6 の機能を使用するためのオプションです。
- iLO専用ポートオプションが無い場合にはリモートからの管理はできません。

HPE ProLiant MicroServer Gen11 仕様

システム内デザイン

1. システムボード: パワーコネクター
2. ファンコネクター
3. スロット1 PCIe5 x16
4. システムパワーコネクター
5. ドライブパワーコネクター
6. PDB: 4-ピンパワーコネクター
7. スロット2 PCIe4 x8
8. ボタン電池
9. システムボード: 4-ピン
パワーコネクター
10. ファンコネクター
11. プロセッサ x1, ヒートシンク
12. DDR4 UDIMM スロット x4
13. 周囲温度センサーコネクター
14. スリムSAS x4 ポート
15. コントローラーバックアップ
パワーコネクター

