



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus v2

わずか12cmの極小安心サーバー

日本ヒューレット・パッカーード合同会社



2022/12/8 ver2

# HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus v2

業界一コンパクトで静かなサーバー



- 最大4コアのIntel Xeon E-2314, Pentium G6405を登載
- 最大64GBのメモリ容量をサポート
  - 最大3200 MT/s のDDR4 UDIMM (16/32GB)
- PCIe Gen4 x1 対応
- 4LFF NHP
- Intel VROCコントローラ対応
- HPE iLO5
  - iLO専用ポート増設/有効化キット(オプション)
- 180W ACアダプター/ 非冗長
  - 電源固定クリップ口

# HPE ProLiant タワーサーバーのラインアップ



- \*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 Gen10 Plus v2

わずか12 cm!! 業界一コンパクトで静かなサーバーです

## 超コンパクト

わずか 24.5 cm x 11.9 cmの  
超小型デザイン  
置き方自由

## 静音性

オフィスでも気にならない  
稼働時音量 24dBA

## 世界標準の 安心サーバー

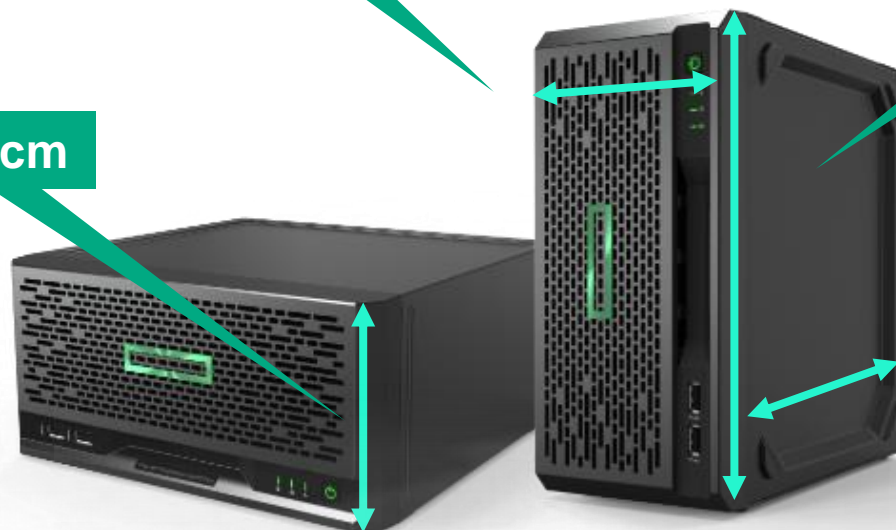
ファームウェアの改ざんを自働  
で検知復旧する安心機能

幅: 11.9 cm: 縦置きも横置きも自由自在

縦置き高さ: 24.5 cm

横置き高: 11.9 cm

奥行: 24.5 cm



# HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus v2 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
- 安心の信頼性
- ファームウェアで改ざんを自動で検知復旧

2

リモート管理可能な  
店舗サーバーとして

- オプションiLO搭載可能
- 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。
- コンパクトに設置しやすい

3

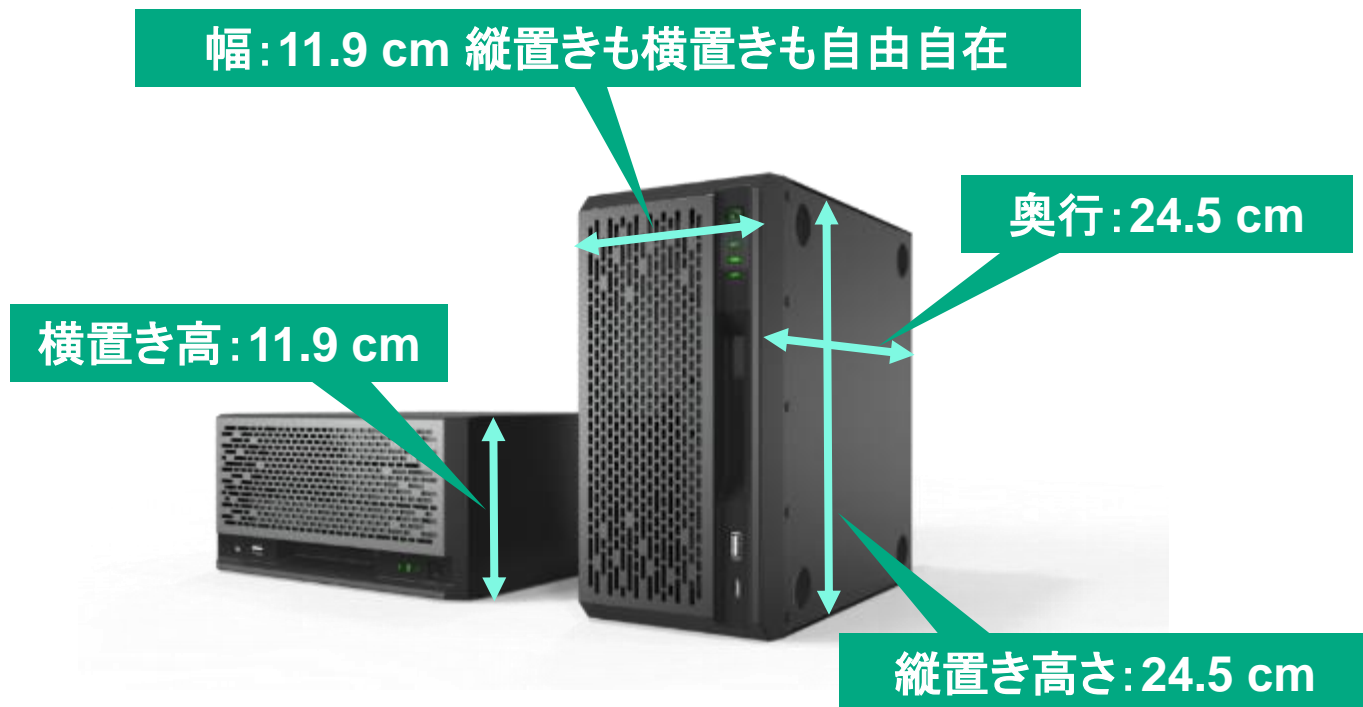
公共・学校用  
サーバーとして

- 手ごろな価格帯
- 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。
- コンパクトに設置しやすい

# HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus v2

店舗サーバー売れ筋のスリムタワーよりも設置面積が一番小さい

- スタビライザー不要！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 Gen10 Plus v2	NEC T110K-S	富士通 TX1320 M5
設置面積	292 cm <sup>2</sup>	379 cm <sup>2</sup>	392 cm <sup>2</sup>
幅	12 cm	10 cm	10 cm
奥行	25 cm	38 cm	40 cm
高さ	25 cm	34 cm	34 cm

※小数点第一は四捨五入して計算しております。

※NECと富士通の機種は、スタビライザーは含まない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。(2022年9月時点)

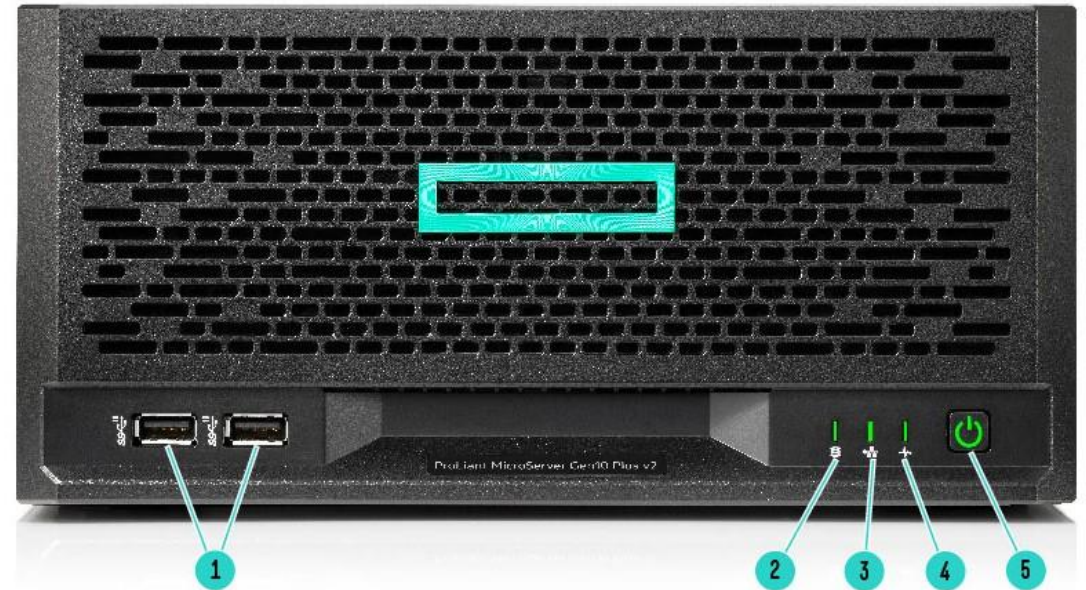


# HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus v2 仕様

## 前面デザイン (1)

前面(外部) :

1. USB 3.2 Gen2 Type-A ポート x2
2. ドライブアクティビティ LED
3. NIC ステータス LED
4. ヘルス LED
5. 電源ボタン LED

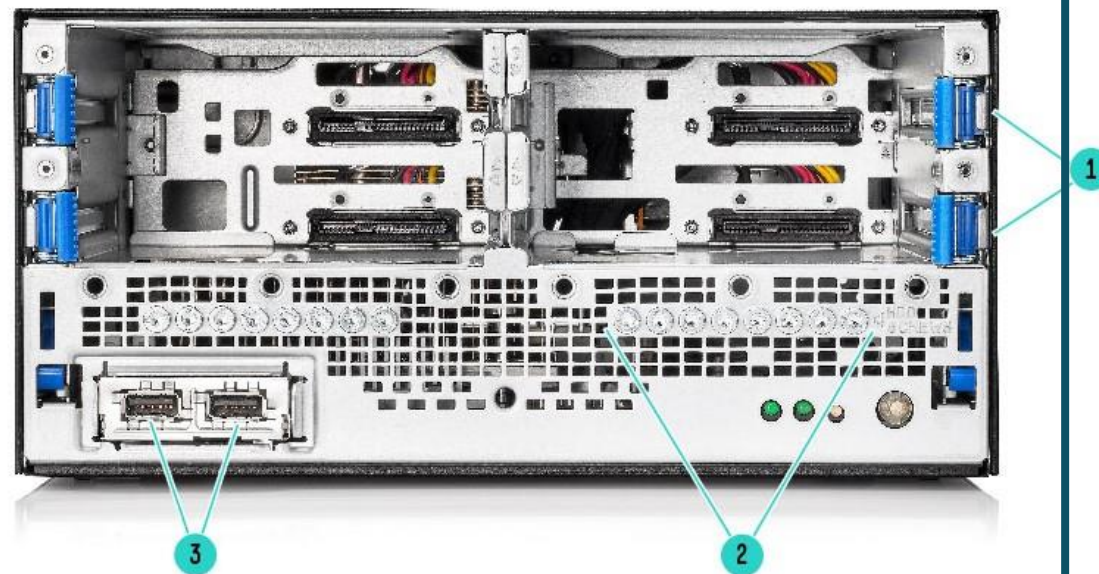


# HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus v2 仕様

## 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。

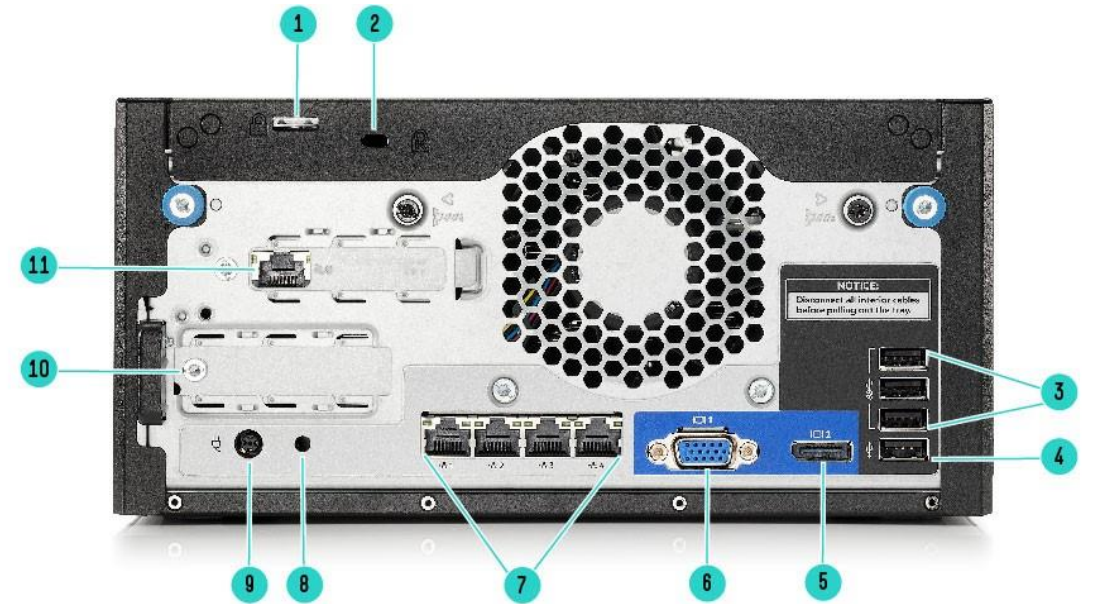
\*\* ケージに取り付けるガイドレールへのHDDの固定用に使用されます。



# HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus v2 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. USB 3.2 Gen1 Type-A ポート x3
4. USB 2.0 Type-A ポート
5. ディスプレイポート
6. VGA ポート
7. 1 Gb NIC x4ポート
8. 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)
9. 電源ジャック
10. PCIe Gen4 ロープロファイルスロット (PCIe x16)
11. iLO 5 専用ポート (オプション)\*



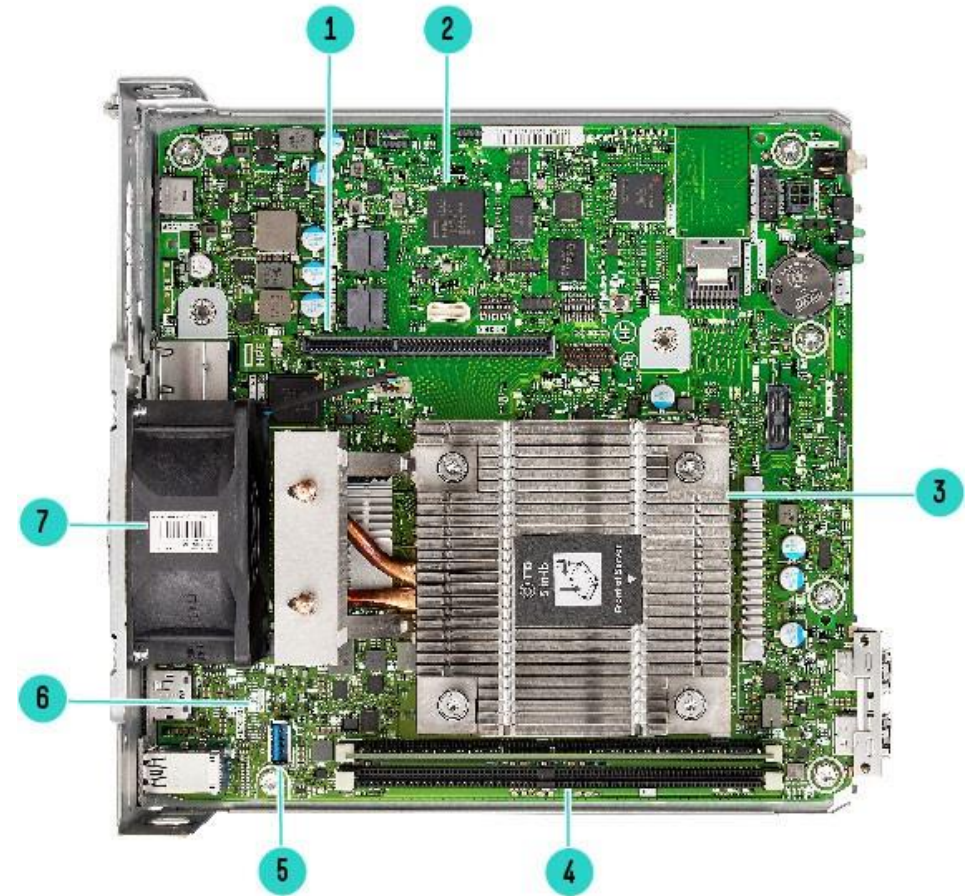
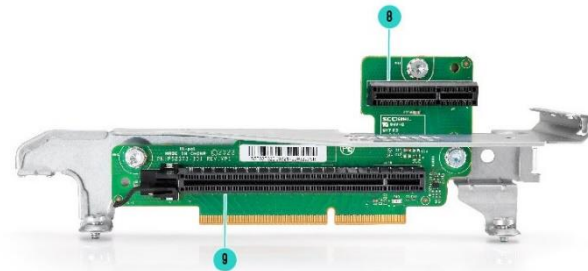
\*iLO専用ポート (P13788-B21 オプション)

- iLO 5 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 Gen10 Plus v2 仕様

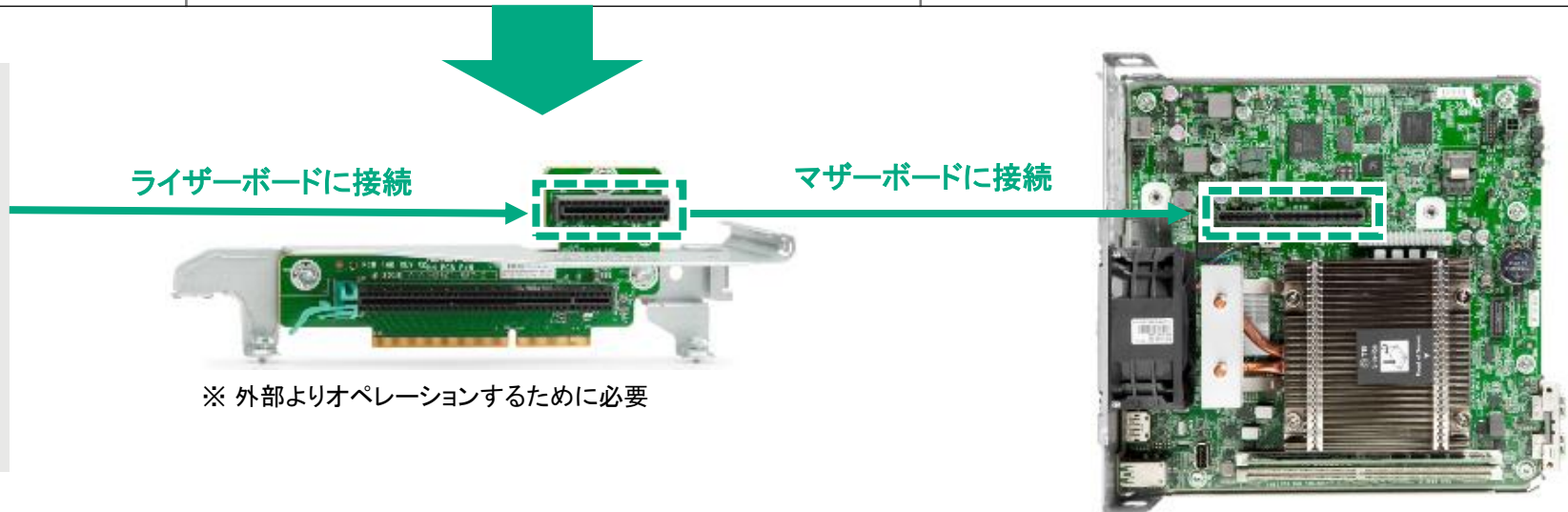
## システム内デザイン

1. ライザーコネクター
2. iLO 5 オンボードチップ
3. プロセッサー x1 とヒートシンク
4. DDR4 UDIMM スロット x2
5. 内部 USB 3.2 Gen1 Type-A ポート x1
6. TPM コネクター
7. システムファン
8. ライザーボード - iLO Enablement Kit スロット
9. ライザーボード - 拡張ロープロファイルスロット、PCIe4 x16



# HPE Integrated Lights-Out (HPE iLO) 専用ポートオプション

iLO 専用ポートオプション無	+ iLO 専用ポートオプション 追加時の拡張機能	+ iLO 専用ポートオプション + iLO Advanced ライセンス追加の拡張機能
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Silicon Root of trust</li> <li>• セキュアスタート</li> <li>• ホストOSからの直接アクセス</li> <li>• ホストOSからの仮想NICアクセス</li> <li>• Active Health System 診断</li> </ul> <p>※iLOリモートアクセスは、出来ません。 別途iLO 専用ポートオプションが必要です。 COMも使えません。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iLO Standardの機能</li> <li>• Integrated Remote Console (テキスト コンソール、仮想グラフィックス)</li> <li>• 仮想電源ボタン、仮想メディア、仮想インジケータ</li> <li>• 電子メールアラート機能</li> <li>• iLO 専用ポートサポート</li> <li>• iLO 共有ポート (sideband access)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 全機能利用可能</li> </ul>



# HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus v2

## Gen10 Plus との仕様比較

	MicroServer Gen10 Plus v2	MicroServer Gen10 Plus
プロセッサ	Xeon E-2314 (4C/4T/ 2.8-4.6 GHz/ 65W) Pentium G6405 (2C/4T/ 4.1 GHz/ 58W)	Xeon E-2224 (4C/4T/ 3.4-4.6 GHz/ 71W) Pentium G5420 (2C/4T/ 3.8 GHz/ 54W)
メモリー	最大64GB, 2 DIMMスロット (3200 MT/s)	最大32GB, 2 DIMMスロット (2666 MT/s)
PCIe 拡張スロット	PCIe Gen4 スロット x1	PCIe Gen3 スロット x1
ストレージ	4 LFF NHP SATA HDD 4 SFF NHP SSD (コンバージョンキット必須)	4 LFF NHP SATA HDD 4 SFF NHP SSD (コンバージョンキット必須)
最大容量	最大 16TB (4TB HDD SATA × 4) NHP 最大 3.84TB (960GB SSD x4) NHP	最大 16TB (4TB HDD SATA×4) NHP 最大 960GB (240GB SSD x4) NHP
オンボードコントローラー	Intel VROC SATA SW RAID	S100i SW RAID
HW コントローラー	Smart Array E208i-p	Smart Array E208i-p
オンボードNIC	1GbE x4ポート	1GbE x4ポート
オプティカルドライブ	外付け USB DVD ドライブ (オプション)	外付け USB DVD ドライブ (オプション)
VGA/Serial/USB Ports	モニター(Display Port x1、VGA x1), USB 2.0 x1 (内部 1) USB 3.2 Gen1 x4 (背面 4)、USB 3.2 Gen2 x2 (前面 2)	モニター(Display Port x1、VGA x1), USB 2.0 x1 (内部 1) USB 3.2 Gen1 x4 (背面 4)、USB 3.2 Gen2 x2 (前面 2)
リモート管理	HPE iLO 5 (オプション)	HPE iLO 5 (オプション)
電源	180W ACアダプター/ 非冗長	180W ACアダプター/ 非冗長
ファン	1 個 (非冗長)	1 個 (非冗長)
筐体サイズ (WxDxH), 重量	119 x 245 x 245 mm , 7.2kg	119 x 245 x 245 mm , 7.2kg
標準保証	1年	1年
サポートOS (最小バージョン)	Windows Server 2019/2022 RHEL 8.4 VMware vSphere 7.0 U3 ※PentiumはVMwareサポート無。	Windows Server 2016/2019/2022 RHEL 7.6, 8.0 VMware vSphere 6.5U3, 6.7U3, 7.0, 7.0U1,U2,U3
価格	249,000円~	110,000 円~

※仕様上の変更点は、[緑](#)で記載。  
 ※最新のサポートOS状況については、[コチラ](#)をご確認ください。



# HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus v2

## 標準カタログモデルのラインアップ

### 標準カタログモデル(BTO)

型番	P54644-291	P54649-291
プロセッサ	Intel Pentium G6405	Intel Xeon E-2314
(Cores/GHz/Watt)	2コア/4.1GHz/58W	4コア/2.8GHz/65W
プロセッサ数	1	1
メモリー	16 GB UDIMM DDR4 2666 MT/s (1x 16GB)	16 GB UDIMM DDR4 3200 MT/s (1x 16GB)
PCIe 拡張スロット	PCIe 4.0 x1	PCIe 4.0 x1
ドライブケージ	4LFF NHP	4LFF NHP
ドライブ容量	ディスクレス	ディスクレス
ストレージコントローラー	Intel VROC SATA SW RAID	Intel VROC SATA SW RAID
ネットワークコントローラー	1GbE x4 オンボード (Intel i350 AM4)	1GbE x4 オンボード (Intel i350 AM4)
オプティカルドライブ	外付け USB DVD ドライブ (オプション)	外付け USB DVD ドライブ (オプション)
電源	180W ACアダプター/ 非冗長	180W ACアダプター/ 非冗長
管理マネジメント	HPE iLO 5 (オプション)	HPE iLO 5 (オプション)
ファン	1 個 (非冗長)	1 個 (非冗長)
フォームファクター	Ultra Micro Tower	Ultra Micro Tower
標準保証	1年間	1年間

**MicroServer Gen10 Plus v2 は BTO 専用モデルとなります。フルカスタマイズCTOには対応していません。**

# Thank you





# Appendix

---



## よくある質問集 – MicroServer Gen10 Plus v2 編

質問1: MicroServer Gen10 Plus v2は、CTOモデルの取り扱いがありますか？

回答)いいえ、CTOは非対応です。

質問2: MicroServer Gen10 Plus v2は、直販でも販売可能でしょうか？

回答)はい、直販も間販も販売可能です。

質問3: Windows OSと一緒に販売する際、直販ではどのようなしたら良いでしょうか？

回答)CTO非対応のため、OEM Windows OSの販売は、ROKのみとなり、間販限定となります。直販の場合は、OEM Windows OSではなく、転売をご利用ください。

質問4: 将来的にMegaRAID対応予定は、MicroServer Gen10 Plus v2にはありますか？

回答)今のところ予定は、ありません。

# 他社機種一覧 タワーサーバー

2022年12月時点

タワーサーバー	Lenovo ThinkSystem	Dell EMC PowerEdge	Fujitsu PRIMERGY	NEC EXPRESS
MicroServer Gen10 Plus	ST50/ST50 V2	T40	TX1310 M5 TX1320 M5	T110K/T110K-S
MicroServer Gen10 Plus v2	ST50/ST50 V2	T40	TX1310 M5 TX1320 M5	T110K/T110K-S
ML30 Gen10 Plus	ST250	T150/T350	TX1330 M5	T110K/T110K-S
ML110 Gen10	None	T350/T440	None	None
ML350 Gen10	ST550/ST650 V2	T550/T640	TX2550 M5	T120h



# Intel VROC関連情報

- Intel Virtual RAID on CPU for HPE Gen10 Plusユーザーガイド、Microsoft Windowsエディション  
[https://internal.support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00112943ja\\_jp](https://internal.support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00112943ja_jp)
- Intel Virtual RAID on CPU for HPE Gen10 Plusユーザーガイド、Linuxエディション  
[https://internal.support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00112944ja\\_jp](https://internal.support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00112944ja_jp)
- Intel Virtual RAID on CPU for HPE Gen10 Plusユーザーガイド、VMwareエディション  
(DL360/380 Gen10 Plus NVMe用)  
[https://internal.support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00112945ja\\_jp](https://internal.support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00112945ja_jp)
- 各サーバーの Quickspecsの “Software RAID”の記載をご確認ください

