

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

システム構成図

2026 年 9 月 10 日



※オプションのセキュリティベゼル装着時

※半導体部材の供給の制約および価格の変動が継続していることにより、
当面の間、メモリ製品とドライブ製品の価格を非掲載とさせていただきます。
価格については構成ツールを参照ください。
(CTO モデルは OCA や DirectPlus、Smart Choice モデルは iQuote)

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

OVERVIEW

・前面背面図	3
・仕様情報	5

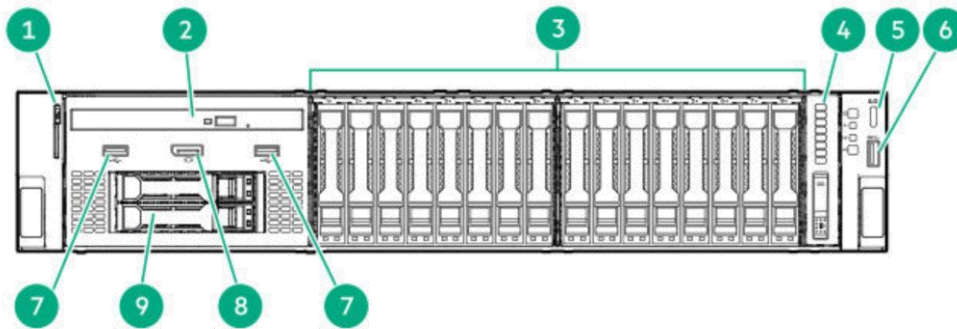
構成ツリー

・ProLiant 本体	9
- Smart Choice モデル	10
- CTO モデル ベース ユニット	11
・Ambient temperature tracking (設置環境温度設定型番)	14
・プロセッサ	16
・メモリ	18
・DVD ドライブ	20
・拡張スロット	21
・演算アクセラレータ (GPU モジュール)	23
・OCP Enable キット	24
・RAID コントローラー	25
- OCP スロット / PCIe カード	25
- 外部接続用 SAS コントローラー	26
- Intel Virtual RAID on CPU (Intel VROC)	27
- RAID レベル設定	27
・ドライブケージ	28
・ハードドライブ	33
- ホットプラグ SFF SAS ドライブ	33
- ホットプラグ SFF SATA ドライブ	34
- ホットプラグ LFF SATA ドライブ	35
- ホットプラグ LFF SAS ドライブ	35
・NVMe	36
- ホットプラグ SFF NVMe ドライブ	36
- NVMe OS ブートデバイス	37
・ネットワーク アダプター	38
- OCP スロット用ネットワークアダプター (1GbE / 10GbE / 25GbE / 100GbE)	38
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (1GbE / 10GbE / 25GbE / 100GbE)	39
- PCI Express スロット用ストレージ オフロード アダプター (25GbE / 100GbE)	40
- DAC ケーブルとトランシーバー	41
・InfiniBand アダプター	43
- PCI Express スロット用 InfiniBand アダプター	43
・ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	44
・サーバー マネージメント	45
・サーバー OS	49
・電源	50
・その他 H/W オプション	52
・ラック オプション	53
・サポート サービス	54

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

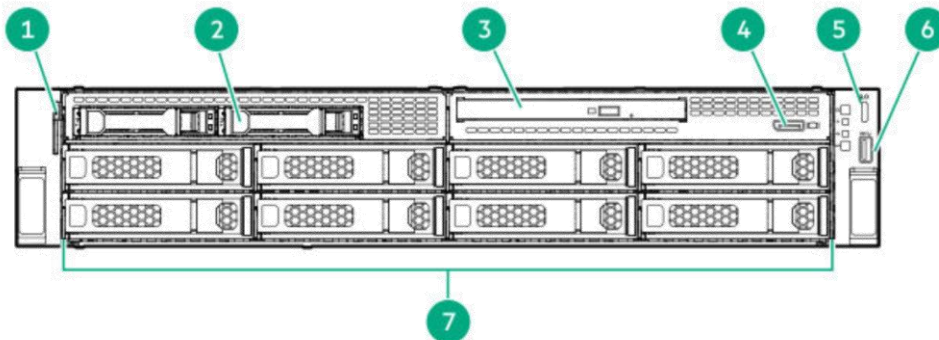
前面図

SFF モデル 16SFF 構成、ユニバーサル メディア ベイ搭載時



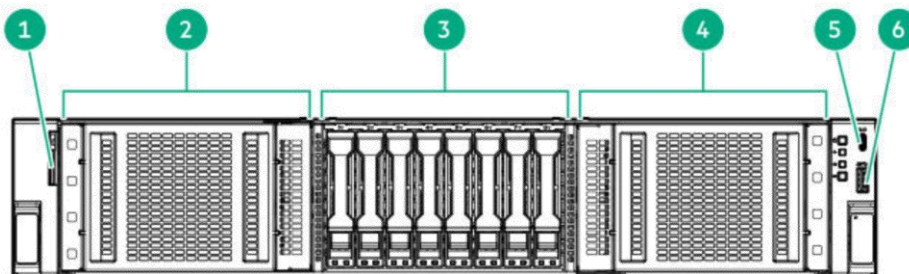
- ① シリアル番号 / iLO 情報プルタブ
- ② DVD ドライブ (オプション)
- ③ Box 2 および Box 3 (オプション 8SFF ドライブケージ)
- ④ System Insight Display (オプション)
- ⑤ iLO サービス ポート USB Type-C
- ⑥ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑦ Box 2 USB 2.0 Type-A ポート (オプション ユニバーサルメディアベイ)
- ⑧ DisplayPort (オプション ユニバーサルメディアベイ)
- ⑨ 2SFF ドライブケージ (オプション)

LFF モデル 8LFF 構成、ODD/Display Port Enablement Kit 搭載時



- ① シリアル番号 / iLO 情報プルタブ
- ② 2SFF ドライブケージ (オプション)
- ③ DVD ドライブ (オプション)
- ④ DisplayPort (オプション)
- ⑤ iLO サービス ポート USB Type-C
- ⑥ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑦ LFF ドライブケージ (標準 4LFF + オプション 4LFF)

Front GPU モデル 8SFF 構成

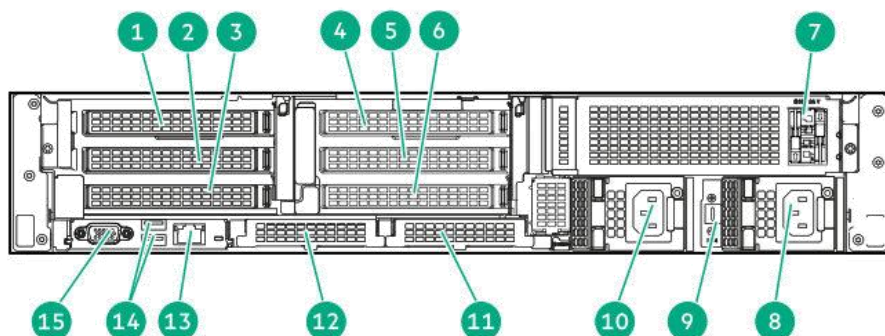


- ① シリアル番号 / iLO 情報プルタブ
- ② Box 1 (標準搭載 GPU ケージ 1)
- ③ Box 2 (オプション 8SFF ドライブケージ)
- ④ Box 3 (標準搭載 GPU ケージ 2)
- ⑤ iLO サービス ポート USB Type-C
- ⑥ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート

背面図

SFF モデル、LFF モデル、Front GPU モデル 共通

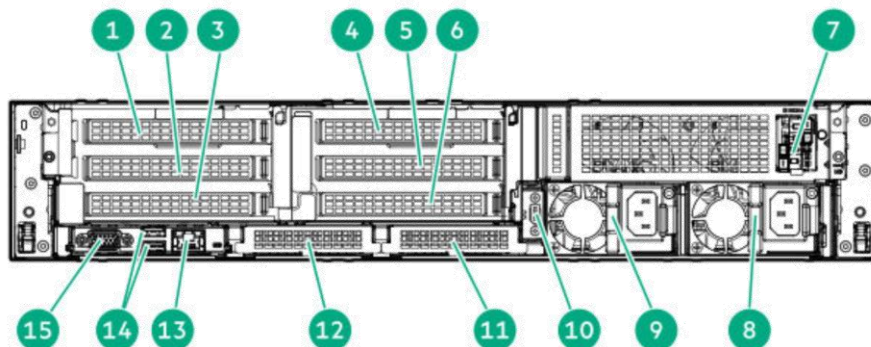
60mm M-CRPS パワーサプライ (800 / 1000 / 1500W) 搭載時



- ① PCIe スロット 1
- ② PCIe スロット 2
- ③ PCIe スロット 3
- ④ PCIe スロット 4
- ⑤ PCIe スロット 5
- ⑥ PCIe スロット 6
- ⑦ NS204i-u ブートデバイス用スロット
- ⑧ パワーサプライ 1

- ⑨ ix ポート
- ⑩ パワーサプライ 2
- ⑪ OCP スロット B
- ⑫ OCP スロット A
- ⑬ iLO 7 用 RJ-45 ポート
- ⑭ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑮ ビデオ ポート

73.5mm M-CRPS パワーサプライ (2400 / 3200W) 搭載時



- ① PCIe スロット 1
- ② PCIe スロット 2
- ③ PCIe スロット 3
- ④ PCIe スロット 4
- ⑤ PCIe スロット 5
- ⑥ PCIe スロット 6
- ⑦ NS204i-u ブートデバイス用スロット
- ⑧ パワーサプライ 1

- ⑨ パワーサプライ 2
- ⑩ ix ポート
- ⑪ OCP スロット B
- ⑫ OCP スロット A
- ⑬ iLO 7 用 RJ-45 ポート
- ⑭ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑮ ビデオ ポート

DL340 Gen12 SFF / LFF CTO モデル 仕様情報

製品名	HPE ProLiant Compute DL340 Gen12	
モデル名	DL340 Gen12 SFF CTO Server	DL340 Gen12 LFF CTO Server
製品番号	P71452-B21	P75727-B21
プロセッサ	インテル Xeon 6 プロセッサ	
タイプ	最低 1 基、最大 1 基	
搭載数		
メモリ	最小 16 GB / 最大 4 TB	
リモート管理機能	Integrated Lights-Out 7 (iLO 7)	
オプティカル ドライブ	内蔵*4 および外付けオプション	内蔵*5 および外付けオプション
RAID コントローラー	Intel VROC NVMe、MegaRAID コントローラー	MegaRAID コントローラー
ネットワーク	標準搭載なし、OCP または PCIe アダプターが最低 1 枚必要	
ハードドライブ ベイ	標準なし、オプションで 8 ~ 24 *6 (2.5 インチ SFF ベーシック キャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA / NVMe)	標準 4、オプションで 6 ~ 12 *7 (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SAS / SATA + 2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 NVMe)
拡張スロット	標準 1 スロット (PCIe スロット×0、OCP スロット×1)、最大*8 (PCIe スロット×6、OCP スロット×2)	
外部インターフェイス	シリアル(RS-232C、DB-9)*9、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1)*10、USB 2.0×2 (前面 2)*12、USB 3.0×4 (背面 2、前面 1、内部 1)、iLO 7 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1	シリアル(RS-232C、DB-9)*9、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1)*11、USB 3.0×4 (背面 2、前面 1、内部 1)、iLO 7 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1
ファン	オプション 1CPU 構成時:6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成 (1 ファンローター障害まで対応)	
サイズ(W×D×H)	448×640×88 mm、2U ラックマウント型、本体梱包サイズ:601×969×270 mm	448×657×88 mm、2U ラックマウント型、本体梱包サイズ:601×969×270 mm
重量	最大 31 kg	最大 33 kg
電源*1	パワーサプライ	最小 1、最大 2 (2 個搭載時冗長構成)
	付属コード	なし(オプション)
環境条件	動作時	温度:10 ~ 35 °C、湿度:8 ~ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40~45°C) に対応*13
	保管時	温度:-30 ~ 60 °C、湿度:5 ~ 95 % ただし結露しないこと
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)*2	43.9 (区分 1)	
OS サポート*3	Windows Server、Linux、VMware	
標準保障	3 年間パーツ保証*14、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9:00～17:00、祝祭日および年末年始を除く)	

*1:消費電力、入力電流は、HW 構成に依存します。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否の詳細については、HPE Power Advisor ツールを利用してください。HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvvisor.xt.it.hpe.com/>

*2: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。

*3:OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral_a50010841enw.html
動作確認済み Linux ディストリビューションは右記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/linux>

*4:オプションの SFF Universal Media Bay Kit (P74749-B21) が必要

*5:オプションの Gen12 LFF ODD/Display Port Enablement Kit (P74752-B21) が必要

*6:オプションの 8SFF / 2SFF ドライブケージを複数搭載することにより、8 ~ 24SFF の構成が可能です。

*7:オプションの 4LFF / 2SFF ドライブケージを複数搭載することにより、4LFF + 2SFF ~ 12LFF の構成が可能です。

*8:ライザーオプションにより PCI Express スロットを最大 6 スロット、OCP ケーブルキットにより OCP スロットを 1 スロット追加可能
選択する CPU やケーブルキットなどのオプションにより使用可能な最大数は異なります。

*9:DL3X0 Gen12 SP MHS Serial Port Enablement Kit (P71432-B21) が必要

*10:フロントのビデオポートは SFF Universal Media Bay Kit (P74749-B21) が必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用した場合、ミラーモードのみ動作可能です。

*11:フロントのビデオポートは Gen12 LFF ODD/Display Port Enablement Kit (P74752-B21) が必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用した場合、ミラーモードのみ動作可能です。

*12:前面の 2 ポートはオプションの SFF Universal Media Bay Kit (P74749-B21) により増設

*13:拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40°C)、A4(45°C)) に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。

構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=sd00005705en_us

*14:SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。

また、SSD (M.2 を含む)、NVMe ドライブおよびワークロードアクセラレータの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。

製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/proliant>

DL340 Gen12 Front GPU CTO モデル 仕様情報

製品名	HPE ProLiant Compute DL340 Gen12		
モデル名	DL340 Gen12 Front GPU CTO Server		
製品番号	P75728-B21		
プロセッサ	タイプ	インテル Xeon 6 プロセッサ	
	搭載数	最低 1 基、最大 1 基	
メモリ		最小 16 GB / 最大 4 TB	
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 7 (iLO 7)	
オプティカル ドライブ		外付けオプション	
RAID コントローラー		Intel VROC NVMe、MegaRAID コントローラー	
ネットワーク		標準搭載なし、OCP または PCIe アダプターが最低 1 枚必要	
ハードドライブ ベイ		標準なし、オプションで 8*4 (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA / NVMe)	
拡張スロット		標準 1 スロット (PCIe スロット×0、OCP スロット×1、GPU 専用×0)、 最大*5 (PCIe スロット×1、OCP スロット×2、GPU 専用×4)	
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9)*6、モニター×1 (背面 VGA ポート×1)、 USB 3.0×4 (背面 2、前面 1、内部 1)、iLO 7 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1	
ファン		オプション 1CPU 構成時:6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成 (1 ファンローター障害まで対応)	
サイズ(W×D×H)		448×838×88 mm、2U ラックマウント型、本体梱包サイズ:600×1211×273 mm	
重量		最大 37 kg	
電源*1	パワーサプライ	最小 1、最大 2 (2 個搭載時冗長構成)	
	付属コード	なし(オプション)	
環境条件	動作時	温度:10 ~ 35 °C、湿度:8 ~ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40~45°C) に対応*7	
	保管時	温度:-30 ~ 60 °C、湿度:5 ~ 95 % ただし結露しないこと	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)*2		43.9 (区分 1)	
OS サポート*3		Windows Server、Linux、VMware	
標準保障		3 年間パーツ保証*8、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9:00～17:00、祝祭日および年末年始を除く)	

*1:消費電力、入力電流は、HW 構成に依存します。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否の詳細については、HPE Power Advisor ツールを

利用してください。HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisorext.it.hpe.com/>

*2: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。

*3:OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 <https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html>

動作確認済み Linux ディストリビューションは右記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/linux>

*4:オプションの 8SFF ドライブケースを搭載することにより、8SFF の構成が可能です。

*5:ライザーオプションにより PCI Express スロットを最大 1 スロット、OCP ケーブルキットにより OCP スロットを 1 スロット、Front GPU Enable Kit により GPU 専用スロットを最大 4 スロット追加可能

選択する CPU やケーブルキットなどのオプションにより使用可能な最大数は異なります。

*6:DL3X0 Gen12 SP MHS Serial Port Enablement Kit (P71432-B21) が必要

*7:拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40°C)、A4(45°C)) に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。

構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=sd00005705en_us

*8:SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。

また、SSD (M.2 を含む)、NVMe ドライブおよびワークロードアクセラレータの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。

製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/proliant>

DL340 Gen12 Smart Choice モデル 仕様情報

LFF (3.5")モデル仕様情報

製品名		HPE ProLiant Compute DL340 Gen12	
モデル名		SC 6505P 32G 4LFF MR408p 8TBx2	SC 6505P 64G 4LFF MR216p
製品番号		P89327-295	P91836-295
プロセッサ	プロセッサ タイプ	インテル Xeon 6505P プロセッサ 2.2 GHz	
	標準搭載数	1P / 12C	
	マルチプロセッサ対応	-	
	キャッシュメモリ/CPU	1×48 MB L3 キャッシュ	
	Hyper-Threading(HT) /Turbo Boost(TB)対応	HT / TB	
	最大メモリ動作速度	6400 MT/s	
メモリ	標準	32 GB (32GB 2Rx8 PC5-6400B RDIMM×1)	64 GB (32GB 2Rx8 PC5-6400B RDIMM×2)
	最大	2 TB (RDIMM) / 4 TB (3DS RDIMM)	
オプティカル ドライブ		9.5mm SATA DVD-ROM ドライブ	
RAID コントローラー		Broadcom MegaRAID MR408i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (PCIe スロット 3 に搭載)	Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (PCIe スロット 3 に搭載)
ハード ドライブ	ドライブ バイ	標準 4LFF、オプションで 6 *4 (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SAS / SATA + 2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 NVMe)	標準 4LFF、オプションで 10 *4 (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SAS / SATA + 2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 NVMe)
	標準	16 TB (8TB LFF SATA HDD×2 台)	ディスクレス
	最大 (内蔵、NVMe は除く)	標準 4 バイ 68 TB (8TB LFF SATA HDD×2 台 + 26TB LFF SAS HDD×2 台) / 68 TB (8TB LFF SATA HDD×2 台 + 26TB LFF SATA HDD×2 台) オプション 6 バイ搭載時 68 TB (8TB LFF SATA HDD×2 台 + 26TB LFF SAS HDD×2 台+ SFF NVMe×2 台) / 68 TB (8TB LFF SATA HDD×2 台 + 26TB LFF SATA HDD×2 台+ SFF NVMe×2 台)	標準 4 バイ 104 TB (26TB LFF SAS HDD×4 台) / 104 TB (26TB LFF SATA HDD×4 台) オプション 10 バイ搭載時 208 TB (26TB LFF SAS HDD×8 台+SFF NVMe×2 台) / 208 TB (26TB LFF SATA HDD×8 台+SFF NVMe×2 台)
	最大(外付)	外部接続対応の Smart アレイの構成に依存	
	バックアップ機器	外部バックアップ機器 対応	
拡張スロット		標準 3 スロット (PCIe スロット×1(空き 0)、OCP スロット×2(空き 1))、最大 3	
ネットワーク		Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE (RJ-45×4、OCP3 スロット A に搭載)	
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 7 (iLO 7)	
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9) *5、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1)、 USB 3.0×4 (背面 2、前面 1、内部 1)、iLO 7 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1	
グラフィックス		32 ビットカラー: 1920×1200	
参考消費電力値(100V 時) *1		323 W	327 W
参考入力電流値*1		3.23 A (100 V) / 1.6 A (200 V)	3.27 A (100 V) / 1.62 A (200 V)
電源	規格	100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)、最大 2 基、リダンダント構成対応	
	パワーサプライ	800W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×2 (2 個搭載時冗長構成)	
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×2	
ファン		スタンダードファン 6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成 (1 ファンローター障害まで対応)	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)*2		43.9 (区分 1)	
サイズ(W×D×H)		448×657×88 mm、2U ラックマウント型、本体梱包サイズ:601×969×270 mm	
重量		最大 33 kg	
環境条件	動作時	温度:10 ~ 35 °C、湿度:8 ~ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40~45°C) に対応*6	
	保管時	温度:-30 ~ 60 °C、湿度:5 ~ 95 % ただし結露しないこと	
付属品		セキュリティベゼル、ベゼルロックキット、筐体侵入検知キット、ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム	
OS サポート*3		Windows Server、Linux、VMware	
標準保障		3 年間パーツ保証*7、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日~金曜日 9:00~17:00、祝祭日および年末年始を除く)	

*1:消費電力、入力電流は、プロセッサ×1、標準搭載と同種のメモリ×4、標準搭載と同種のドライブ×4 台、PCI Express I/O カード×1、OCP 3.0 アダプター×2、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否の詳細については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。 <https://poweradvvisor.xt.hpe.com/>

*2: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。

*3:OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 <https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html>

動作確認済み Linux ディストリビューションは右記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/linux>

*4:オプションのドライブケースを搭載することにより構成が可能です。

*5:DL3X0 Gen12 SP MHS Serial Port Enablement Kit (P71432-B21) が必要

*6:拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40°C)、A4(45°C)) に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。

構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=sd00005705en_us

*7:SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。

また、SSD (M.2 を含む)、NVMe ドライブおよびワークロードアクセラレータの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。

製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/proliant>

SFF (2.5")モデル仕様情報

製品名		HPE ProLiant Compute DL340 Gen12
モデル名		SC 6505P 32G 8SFF MR408o 1.2TBx3
製品番号		P89326-295
プロセッサ	プロセッサ タイプ	インテル Xeon 6505P プロセッサ 2.2 GHz
	標準搭載数	1P / 12C
	マルチプロセッサ対応	—
	キャッシュメモリ/CPU	1×48 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) /Turbo Boost(TB)対応	HT / TB
	最大メモリ動作速度	6400 MT/s
メモリ	標準	32 GB (32GB 2Rx8 PC5-6400B RDIMM×1)
	最大	2 TB (RDIMM) / 4 TB (3DS RDIMM)
オプティカル ドライブ		9.5mm SATA DVD-ROM ドライブ
RAID コントローラー		Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (OCP3 スロット A に搭載)
ハードドライブ	ドライブ バイ	標準 8SFF、オプションで 10 *4 (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA / NVMe)
	標準	3.6 TB (1.2TB SFF SAS HDD×3 台)
	最大 (内蔵、NVMe は除く)	標準 8 ベイ 80.4 TB (1.2TB SFF SAS HDD×3 台+15.36 TB SFF SAS SSD×5 台) / 42 TB (1.2TB SFF SAS HDD×3 台+7.68 TB SFF SATA SSD×5 台) オプション 10 ベイ搭載時 80.4 TB (1.2TB SFF SAS HDD×3 台+15.36 TB SFF SAS SSD×5 台+SFF NVMe×2 台) / 42 TB (1.2TB SFF SAS HDD×3 台+7.68 TB SFF SATA SSD×5 台+SFF NVMe×2 台)
	最大(外付)	外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
バックアップ機器		外部バックアップ機器 対応
拡張スロット		標準 3 スロット (PCIe スロット×1、OCP スロット×2(空き 0))、最大 3
ネットワーク		Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE (RJ-45×4、OCP3 スロット B に搭載)
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 7 (iLO 7)
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9) *5、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1)、USB 2.0×2 (前面 2)、 USB 3.0×4 (背面 2、前面 1、内部 1)、iLO 7 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1
グラフィックス		32 ビットカラー: 1920×1200
参考消費電力値(100V 時) *1		316 W
参考入力電流値*1		3.16 A (100 V) / 1.56 A (200 V)
電源	規格	100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)、最大 2 基、リダンダント構成対応
	パワーサプライ	800W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×2 (2 個搭載時冗長構成)
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×2
ファン		スタンダードファン 6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成 (1 ファンローター障害まで対応)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)*2		43.9 (区分 1)
サイズ(W×D×H)		448×657×88 mm、2U ラックマウント型、本体梱包サイズ: 601×969×270 mm
重量		最大 33 kg
環境条件	動作時	温度: 10 ~ 35 °C、湿度: 8 ~ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40~45°C) に対応*6
	保管時	温度: -30 ~ 60 °C、湿度: 5 ~ 95 % ただし結露しないこと
付属品		セキュリティベゼル、ベゼルロックキット、筐体侵入検知キット、ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム
OS サポート*3		Windows Server、Linux、VMware
標準保障		3 年間パーツ保証*7、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9:00～17:00、祝祭日および年末年始を除く)

*1:消費電力、入力電流は、プロセッサ×1、標準搭載と同種のメモリ×4、標準搭載と同種のドライブ×8 台、PCI Express I/O カード×1、OCP 3.0 アダプター×2、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否の詳細については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。 <https://poweradvisor.ext.it.hpe.com/>

*2: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。

*3:OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 <https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html>
動作確認済み Linux ディストリビューションは右記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/linux>

*4:オプションの 2SFF ドライブケースを搭載することにより、10SFF の構成が可能です。

*5:DL3X0 Gen12 SP MHS Serial Port Enablement Kit (P71432-B21) が必要

*6:拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40°C)、A4(45°C)) に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。

構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docid=sd00005705en_us

*7:SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。

また、SSD (M.2 を含む)、NVMe ドライブおよびワークロードアクセラレータの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。

製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/proliant>

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

システム構成図

- ◆現在販売可能な HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 サーバーは、フルカスタマイズ CTO モデルと Smart Choice モデルです。
フルカスタマイズ CTO モデルは Gen11 世代までの ProLiant サーバーのシステム構成図 (BTO モデル) と比べ、型番 #0D1 の付加などオーダー上の注意点があります。フルカスタマイズ CTO モデルのオーダーについては、ディストリビューション パートナーまたは弊社担当営業へお問合せください。
- ◆HPE Smart Choice は、HPE 販売パートナー様経由でご提供する、人気構成を魅力的な価格でパッケージにしたモデルです。
お客様に人気の高い構成でパッケージ化し、1 つの箱に梱包して出荷しますので、迅速な配備を可能にします。
ハードウェアはもちろん、別売りの専用保守サポート製品も、魅力的な価格設定でご提供します。
Smart Choice モデルでは、標準搭載のプロセッサ、ドライブケージ、MR コントローラー、ハードドライブの構成変更はできません。
ただし、拡張やアップグレードとしてオプション追加することは可能です。
- ◆フルカスタマイズ CTO モデルの構成作成は OCA (構成作成ツール) を使って行います。サーバー本体であるベースユニットに対して、プロセッサやメモリ、I/O カード等のオプションを順次選択しながら積み上げていくことでオーダー可能な構成が完成します。
OCA での実際の構成作成の中では Smart Chassis を指定することが求められます。Smart Chassis はドライブケージの内部接続ケーブルを自動的に選択する仕組みで、そのためドライブケージと RAID コントローラー (8SFF x4 ドライブケージが選択された場合はシステムボード直接接続も含む) の選択が必要とされますが、それに加えて PCIe ライザーの選択も含まれます。なお Smart Chassis の選択メニューの最初に提示される Top Selling Smart Chassis Combinations を利用して、選択される頻度の高いドライブケージ、ライザー、コントローラーの組み合わせの選択肢の中から一つを指定して、Smart Chassis を確定することも可能です。
Smart Chassis 以外のプロセッサやメモリ、I/O カード等は OCA 内で各々のメニューの中から任意に選びますが、特定のオプションが最初からデフォルトで選択されている場合もあり、別のオプションを希望する場合はデフォルトの選択を外して選び直すことが可能です。
- ◆フルカスタマイズ CTO モデルの構成作成をより容易にする手段として、Smart Template が提供されています。Smart Template は、ベースユニットに対してすべてのオプションを一から積み上げていくのではなく、代表的なオプションが予め選定され、ベースユニットに組み合わされているものです。
この Smart Template を利用することで、オプションの数量の調整や入れ替えだけで要求に応じた構成を完成させることができます。
この後に続くベースユニットの節で OCA 内での Smart Template の利用の開始の仕方や構成品を解説します。
- ◆型番の欄の #0D1 は、フルカスタマイズ CTO モデルにおいてその型番の製品を工場インストールすることを指示するものです。
サーバーのベース ユニット型番に #0D1 を付加してラックと同時に手配した場合はベース ユニットがラックに組み込まれ、オプション製品型番に #0D1 を付加してベース ユニットと同時に手配した場合はオプションがベース ユニットに組み込まれた状態で出荷されます。
#0D1 はフルカスタマイズ CTO モデル用のもので、Smart Choice モデルや後日増設などのオプション製品型番には付加しません。
#0D1 が付加されない場合、工場での組み込みは対象外となります。
- ◆各オプションの注記に振られている # 番号は、HPE 社内で使用している構成ルール番号です。社内構成ルールとの整合性を確保するため、その番号を掲載しています。
- ◆価格の掲載のない製品については、OCA (構成作成ツール) にて価格をご確認ください。

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

Smart Choice モデル:本体

- ◆HPE Smart Choice は人気の高い構成を魅力的な価格でパッケージ化したモデルです
- ◆Smart Choice モデルでは標準搭載のプロセッサ、ドライブケース、MR コントローラー、ハードドライブの構成変更はできません。ただし、拡張やアップグレードとしてオプション追加することは可能です。

製品型番	製品名	価格	備考
P89327-295	Smart Choice DL340 Gen12 Xeon 6505P 2.2GHz 1P12C 32GB メモリ 4LFF MR408i-p/4GB 8TB SATA HDDx2 BCM5719 1Gbx4 800W 電源 x2 モデル	1,520,000 円	
P91836-295	Smart Choice DL340 Gen12 Xeon 6505P 2.2GHz 1P12C 64GB メモリ 4LFF MR216i-p BCM5719 1Gbx4 800W 電源 x2 モデル	1,861,000 円	
P89326-295	Smart Choice DL340 Gen12 Xeon 6505P 2.2GHz 1P12C 32GB メモリ 8SFF MR408i-o/4GB 1.2TB SAS HDDx3 BCM5719 1Gbx4 800W 電源 x2 モデル	1,644,000 円	

* Smart Choice モデルには標準で以下が含まれます。(数字はその数量)

製品型番	製品名	P89327-295 (LFF モデル)	P91836-295 (LFF モデル)	P89326-295 (SFF モデル)
P71452-B21	DL340 Gen12 SFF CTO Server	—	—	1
P75727-B21	DL340 Gen12 LFF CTO Server	1	1	—
P74503-B21	Intel Xeon 6505P 2.2GHz 12-core 150W Processor	1	1	1
P73668-B21	Gen12 Performance Heat Sink Kit	1	1	—
P71475-B21	DL340 Gen12 Standard Heat Sink Kit	—	—	1
P69727-B21	32GB 2Rx8 PC5-6400B-R Smart Memory Kit	1	2	1
P75740-B21	DL3XX Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit	—	—	1
P74749-B21	DL3XX Gen12 SFF Universal Media Bay Kit	—	—	1
726536-B21	9.5mm SATA DVD-ROM ドライブ	1	1	1
P74752-B21	Gen12 LFF ODD / Display Port Enablement Kit	1	1	—
P72199-B21	Gen12 Optical Disk Drive USB to SATA Signal Cable Kit	1	1	1
834028-B21	8TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e DS ハードディスクドライブ	2	—	—
P28586-B21	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD	—	—	3
P35876-B21	HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit	1	1	1
P79552-B21	30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	1	1	1
P79633-B21	DAC ACC Networking Cable Operating Configuration Tracking	1	1	1
P71430-B21	DL3X0 Gen12 x16 PCIe Primary Riser Kit	1	1	1
P51181-B21	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE	1	1	1
P77556-B21	DL340 Gen12 Direct Attach Rear OCP SlotB Cable Kit	1	1	1
P75761-B21	DL340 Gen12 12LFF for PCIe Cable Kit	1	1	—
P77711-B21	DL340 Gen12 16SFF x1 for OCP Cable Kit	—	—	1
P74775-B21	Broadcom MegaRAID MR408i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	1	—	—
P47785-B21	Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	—	1	—
P58335-B21	Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	—	—	1
P01366-B21	Smart ストレージ バッテリー 96W (SSB) 145mm	1	—	1
P58464-B21	DL3X5 Gen11 2U スタンダードファンキット	6	6	6
P73190-B21	800W M-CRPS Platinum Hot Plug Power Supply Kit	2	2	2
P78144-B21	C13 - JIS C8303 100V 12Amp 2m FIO Power Cord	2	2	2
P55713-B21	DL3XX Gen11 筐体侵入検知オプション	1	1	1
875519-B21	セキュリティ ベゼルロックキット	1	1	1
P50400-B21	Gen11 2U ベゼルキット	1	1	1
P73325-B21	Localization FIO Kit	1	1	1
P76981-B21	iLO7 DC-SCM FIO Management Module Kit	1	1	1
P70744-B21	DL3XX Gen12 2U Cable Management Arm for Rail Kit	1	1	1
P52351-B21	DL3XX Gen11 Easy Install 式ラックレールキット	1	1	1

- ◆OS のインストールに必要な各種デバイス ドライバー、ProLiant 用ユーティリティ等は、x64 版 Windows の場合、iLO Management Engine 内の Intelligent Provisioning (旧 SmartStart)に含まれています。iLO Management Engine については、右記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/servers/ilo>
- また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。
http://www.hpe.com/jp/servers/spp_dl

CTO モデル:ベース ユニット

製品型番	製品名	注	備考
P71452-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 SFF CTO Server		SFF ベース ユニット
P75727-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 LFF CTO Server	# 123	LFF ベース ユニット
P75728-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 Front GPU CTO Server		Front GPU ベース ユニット

- *CTO モデルのベース ユニットはプロセッサ、ヒートシンク、メモリ、NIC、パワーサプライの選択必須
- *以下リストの一番上に近い RAID コントローラーを工場ではプライマリコントローラーとして接続します。
 - ・Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47781-B21)
 - ・Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P58335-B21)
 - ・Broadcom MegaRAID MR416i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47777-B21)
 - ・Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47789-B21)
 - ・Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47785-B21)
 - ・オンボード直接接続

123:LFF ベース ユニットでは PCIe スロット用 RAID コントローラーの選択が必要

※SFF / Front GPU ベース ユニットには EDSFF SSD を搭載する構成も可能です。

詳細については別途お問い合わせください。

※EDSFF は、SNIA が策定した新しい仕様に基づく SSD です。

CTO モデル:BIOS Mode 工場設定

Gen10 Plus Platf RAS OS Ctrl FIO Setting
P27078-B21

- *CTO モデル専用オプション
- *最大 1 個
- *OS ファースト・モードを有効にするための工場指示型番

◆CTO 専用モデルで工場組込みの際にサーバー本体の BIOS 設定で、ハードウェア障害に関して、まずファームウェアによって監視と対処が行われるようになっているデフォルトの BIOS 設定を、経験豊富な顧客がより多くのエラーを監視できる可能性のある最初に OS で処理することを可能とする設定に変更する RAS の設定オプションです。

CTO モデル:保証書オプション

Localization FIO Kit
P73325-B21

- *CTO モデル専用オプション
- *日本の保証書を提供するためのオプション
- *1 個選択必須
- *Smart Choice の全モデルに 1 つ標準

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

Smart Template

- ◆Smart Template は OCA 内で提供される、“そのまま活用できる CTO 構成例”です。従来の BTO モデルに含まれるオプションで構成されています(ベースユニット、プロセッサ、メモリ、ドライブケース、RAID コントローラー、電源、電源ケーブル)。従来の BTO モデルと同様に HDD/SSD は含まれていません。
 - ◆Smart Template の OCA 内での利用開始の仕方は、サーチボックスから“DL340 Gen12”を検索して、表示が変わったところで“Filters – Starting point”の Smart Template”だけにチェックを入れることで容易に絞り込むことができます。
- 提示された選択肢のうち、解説に“Japan”とあるものが日本向けの Smart Template です。
- SFF 構成と LFF 構成の 2 パターンがあり、いずれかを選択して“Customize”ボタンを押して、構成のカスタマイズをすることができます。

The screenshot displays the HPE One Config Advanced web application. At the top, the HPE logo and 'One Config Advanced' text are visible. A search bar contains 'DL340 Gen12'. Below the search bar, a filter sidebar on the left shows 'Smart Template' selected under 'Starting point'. The main content area displays four server configuration cards for the DL340 Gen12, each with a description, specifications, and a 'Customize' button. The cards are titled: 'Flexible, High-Performance Server for Enterprise Workloads', 'Powerful Server for Enterprise Mixed-Use Workloads', 'Expandable Performance Server With Cloud-Based Management', and 'Versatile Compact Server With Smart Cloud Management'. Each card also shows a 'JPY' price field and a 'Total List Price'.

- ◆Smart Template には次ページの構成が含まれ、従来の BTO モデルと同等の構成となっています。
- ◆カスタマイズする場合、オプションの選択や数量の指定によってはエラーが発生することがありますが、その際には OCA に表示されるメッセージに従って構成を調整してください。また本システム構成図でも適宜構成ルールをご確認ください。

* Smart Template は以下のベースユニット、オプションにより構成されています(数字はその数量)。

製品型番	製品名	SFF 構成	LFF 構成
P71452-B21	DL340 Gen12 SFF CTO Server	1	—
P75727-B21	DL340 Gen12 LFF CTO Server	—	1
P74503-B21	Intel Xeon 6505P 2.2GHz 12-core 150W Processor	1	1
P69727-B21	32GB 2Rx8 PC5-6400B-R Smart Memory Kit	1	1
P75740-B21	DL3XX Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit	1	—
P71430-B21	DL3X0 Gen12 x16 PCIe Primary Riser Kit	1	1
P01366-B21	Smart ストレージ/バッテリー 96W 145mm	1	1
P58335-B21	Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	1	—
P74775-B21	Broadcom MegaRAID MR408i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	—	1
P51181-B21	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE	1	1
P73190-B21	800W M-CRPS Platinum Hot Plug Power Supply Kit	1	1
P78144-B21	C13 - JIS C8303 100V 12Amp 2m FIO Power Cord	1	1
P71426-B21	DL3X0 Gen12 OCP SlotB MCIO Cable Kit	1	1
P77711-B21	DL340 Gen12 16SFF x1 for OCP Cable Kit	1	—
P75761-B21	DL340 Gen12 12LFF for PCIe Cable Kit	—	1
P58464-B21	DL3X5 Gen11 2U スタンダードファンキット	6	6
P76981-B21	iLO7 DC-SCM FIO Management Module Kit	1	1
P35876-B21	HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit	1	1
P52351-B21	DL3XX Gen11 Easy Install 式ラックレールキット	1	1
P71475-B21	DL340 Gen12 Standard Heat Sink Kit	1	—
P73668-B21	Gen12 Performance Heat Sink Kit	—	1
P73325-B21	Localization FIO Kit	1	1
P79552-B21	30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	1	1
P79633-B21	DAC ACC Networking Cable Operating Configuration Tracking	1	1
S1A05A	HPE Cmp Cloud Mgmt Srv FIO Enablement	1	1
R7A11AAE	HPE Compute Ops Management Standard 3-year Upfront ProLiant SaaS	1	1

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

CTO モデル: Ambient temperature tracking（設置環境温度設定型番）

Ambient temperature tracking

下表を参照

* 設置環境の温度設定型番
* CTO モデルでは Ambient Operating Temperature Configuration Tracking と Networking Cable Operating Configuration Tracking から各 1 個選択必須

製品型番	製品名	注
Ambient Operating Temperature Configuration Tracking		
P79552-B21	30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	* 1
P79555-B21	27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	
P79558-B21	25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	
P79561-B21	23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	
Networking Cable Operating Configuration Tracking		
P79630-B21	AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking	
P79633-B21	DAC ACC Networking Cable Operating Configuration Tracking	* 1

* 30C Ambient Temperature (P79552-B21) と AOC tracking (P79630-B21) の選択を推奨しますが、選択するオプションによって構成エラーになる場合があります。その場合は 27C ~ 23C の低い温度の型番、または DAC tracking (P79633-B21) に変更してください。
本構成図に記載のルールは、30C Ambient Temperature (P79552-B21) と AOC tracking (P79630-B21) を選択した場合のルールです。
* 1: Smart Choice の全モデルに 1 つ標準

=== SFF ベース ユニット ===

379: 8SFF ドライブケース (P75740-B21 / P75741-B21) を 2 個選択した場合、250W を超える CPU 選択時は、以下の NIC/Infiniband は最大 4 枚

- P08458-B21 Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE
- P21112-B21 Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 Adapter for HPE
- P25960-B21 Mellanox MCX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb 2-port QSFP56 Adapter for HPE
- R8M41A NV60100M 100Gb 2-port Storage NVMe-oF Offload Adapter
- P45641-B23 / H23 InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT アダプター
- P45641-H24 HPE InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT Generic Adapter
- P65333-B21 / H21 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2 ポート QSFP112 PCIe5 x16 MCX755106AC-HEAT アダプター

380: 8SFF ドライブケース (P75740-B21 / P75741-B21) を 2 個選択した場合、250W を超える CPU 選択時は、以下の NIC/Infiniband は x16 PCIe Primary Riser Kit (P71430-B21) とスロット 2 への搭載不可

- P08458-B21 Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE
- P21112-B21 Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 Adapter for HPE
- P25960-B21 Mellanox MCX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb 2-port QSFP56 Adapter for HPE
- R8M41A NV60100M 100Gb 2-port Storage NVMe-oF Offload Adapter
- P45641-B23 / H23 InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT アダプター
- P45641-H24 HPE InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT Generic Adapter
- P65333-B21 / H21 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2 ポート QSFP112 PCIe5 x16 MCX755106AC-HEAT アダプター

381: 8SFF ドライブケース (P75740-B21 / P75741-B21) を 3 個選択した場合、250W を超える CPU 選択時は、以下の NIC/Infiniband の選択不可

- P08458-B21 Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE
- P21112-B21 Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 Adapter for HPE
- P25960-B21 Mellanox MCX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb 2-port QSFP56 Adapter for HPE
- R8M41A NV60100M 100Gb 2-port Storage NVMe-oF Offload Adapter
- P45641-B23 / H23 InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT アダプター
- P45641-H24 HPE InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT Generic Adapter
- P65333-B21 / H21 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2 ポート QSFP112 PCIe5 x16 MCX755106AC-HEAT アダプター

403: 8SFF ドライブケース (P75740-B21 / P75741-B21) を 3 個選択した場合、250W を超える CPU と以下の OCP スロット用 NIC を 1 枚選択するには OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) が必要

- P22767-B21 Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE
- P26269-B21 Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

411: 8SFF ドライブケース (P75740-B21 / P75741-B21) を 2 個選択した場合、250W を超える CPU と以下の OCP スロット用 NIC を 1 枚選択するには OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) が必要

- P41614-B21 Intel E810 10/25GbE 4p SFP28 OCP3 Adapter

414: 8SFF ドライブケース (P75740-B21 / P75741-B21) を 3 個選択した場合、250W を超える CPU と以下の OCP スロット用 NIC を 1 枚選択するには OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) が必要

- P41614-B21 Intel E810 10/25GbE 4p SFP28 OCP3 Adapter

=== LFF ベース ユニット ===

375: Gen12 4LFF Backplane Kit (P75760-B21) を 2 個選択した場合、以下の NIC/Infiniband は最大 3 枚まで搭載可能。x16 PCIe Primary Riser Kit (P71430-B21) には NIC/Infiniband の搭載不可

- P26264-B21 Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE
- P87940-B21 AMD Solarflare X4522-PLUS 10/25GbE 2-port SFP56 Adapter for HPE
- P45642-B22 / H22 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-HEAT アダプター
- P45642-H23 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-HEAT Adapter

376: Gen12 4LFF Backplane Kit (P75760-B21) を 2 個選択した場合、Rear Captive Riser Kit (P75818-B21) には以下の NIC/Infiniband は最大 2 枚まで搭載可能

- P26264-B21 Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE
- P87940-B21 AMD Solarflare X4522-PLUS 10/25GbE 2-port SFP56 Adapter for HPE
- P45642-B22 / H22 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-HEAT アダプター
- P45642-H23 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-HEAT Adapter

=== LFF ベース ユニット(続き) ===

- # 387: Gen12 4LFF Backplane Kit (P75760-B21) を 2 個選択した場合、250W を超える CPU 選択時は、以下の NIC/Infiniband の選択不可
- P08458-B21 Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE
 - P21112-B21 Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 Adapter for HPE
 - P25960-B21 Mellanox MCX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb 2-port QSFP56 Adapter for HPE
 - R8M41A NV60100M 100Gb 2-port Storage NVMe-oF Offload Adapter
 - P45641-B23 / H23 InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT アダプター
 - P45641-H24 HPE InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT Generic Adapter
 - P65333-B21 / H21 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2 ポート QSFP112 PCIe5 x16 MCX755106AC-HEAT アダプター
- # 404: Gen12 4LFF Backplane Kit (P75760-B21) を 2 個選択した場合、250W を超える CPU と以下の OCP スロット用 NIC を 1 枚選択するには OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) が必要
- P22767-B21 Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE
 - P26269-B21 Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
- # 405: Gen12 4LFF Backplane Kit (P75760-B21) を 2 個選択した場合、250W 以下の CPU と以下の OCP スロット用 NIC を 1 枚選択するには OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) が必要
- P22767-B21 Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE
 - P26269-B21 Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

=== Front GPU ベース ユニット ===

- # 378: DL340 Gen12 Front 4x GPU Enablement Kit (P75816-B21) を選択した場合、以下の NIC/Infiniband の選択不可
- P26264-B21 Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE
 - P87940-B21 AMD Solarflare X4522-PLUS 10/25GbE 2-port SFP56 Adapter for HPE
 - P45642-B22 / H22 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-HEAT アダプター
 - P45642-H23 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-HEAT Adapter
- # 384: DL340 Gen12 Front 2x GPU Enablement Kit (P75813-B21) を選択した場合、以下の NIC/Infiniband の選択不可
- P08458-B21 Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE
 - P21112-B21 Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 Adapter for HPE
 - P25960-B21 Mellanox MCX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb 2-port QSFP56 Adapter for HPE
 - R8M41A NV60100M 100Gb 2-port Storage NVMe-oF Offload Adapter
 - P45641-B23 / H23 InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT アダプター
 - P45641-H24 HPE InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT Generic Adapter
 - P65333-B21 / H21 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2 ポート QSFP112 PCIe5 x16 MCX755106AC-HEAT アダプター
- # 386: DL340 Gen12 Front 4x GPU Enablement Kit (P75816-B21) を選択した場合、以下の NIC/Infiniband の選択不可
- P08458-B21 Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE
 - P21112-B21 Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 Adapter for HPE
 - P25960-B21 Mellanox MCX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb 2-port QSFP56 Adapter for HPE
 - R8M41A NV60100M 100Gb 2-port Storage NVMe-oF Offload Adapter
 - P45641-B23 / H23 InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT アダプター
 - P45641-H24 HPE InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT Generic Adapter
 - P65333-B21 / H21 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2 ポート QSFP112 PCIe5 x16 MCX755106AC-HEAT アダプター
- # 400: DL340 Gen12 Front 4x GPU Enablement Kit (P75816-B21) を選択した場合、250W を超える CPU と以下の OCP スロット用 NIC を 1 枚選択するには OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) が必要
- P10115-B21 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
- # 401: DL340 Gen12 Front 4x GPU Enablement Kit (P75816-B21) を選択した場合、250W を超える CPU と以下の OCP スロット用 NIC を 1 枚選択するには OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) が必要
- P10106-B21 Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
 - P42041-B21 Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
- # 402: DL340 Gen12 Front 4x GPU Enablement Kit (P75816-B21) を選択した場合、250W 以下の CPU と以下の OCP スロット用 NIC を 1 枚選択するには OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) が必要
- P10106-B21 Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
 - P42041-B21 Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
- # 410: DL340 Gen12 Front 2x GPU Enablement Kit (P75813-B21) を選択した場合、250W 以下の CPU 選択時は、以下の OCP スロット用 NIC は最大 1 枚
- P22767-B21 Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE
 - P26269-B21 Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
- # 424: DL340 Gen12 Front 4x GPU Enablement Kit (P75816-B21) を選択した場合、250W を超える CPU と以下の OCP スロット用 NIC を 1 枚選択するには OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) が必要
- P26269-B21 Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

CTO モデル:プロセッサ

- ◆CTO モデルのベース ユニットには、標準でプロセッサは含まれません。
- ◆Smart Choice モデルに標準の CPU を他の CPU に変更はできません。
- ◆プロセッサ キットにはヒートシンクは含まれません。
- ◆Intel Xeon 6 プロセッサには Xeon 6xxxP プロセッサコア (Performance Core) と Xeon 6xxxE プロセッサコア (Efficiency Core) の 2 つのシリーズがあります。それぞれ以下の特徴があります。
 - Xeon 6xxxP プロセッサ:コア性能を重視した P コアを搭載、従来の第 4、第 5 世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサの後継に位置付けられ、幅広いワークロードをカバーするプロセッサ。ハイパースレッディング機能あり。
 - Xeon 6xxxE プロセッサ:エネルギー効率に特化した E コアを搭載、コア性能を抑えることで性能あたりの消費電力を低減、また多くのコアを搭載し、サービスプロバイダーやクラウド ネイティブなアプリケーションに適したプロセッサ。ハイパースレッディング機能なし。
- ◆供給状況によって、OCA では一部オプションが非表示になる場合があります。

プロセッサ

Intel Xeon 6 プロセッサ
下表を参照

- *CTO モデルのベース ユニットで選択必須
- *最大 1 個
- *ヒートシンクが別途必要

ヒートシンク

DL340 Gen12 Standard Heat Sink Kit
P71475-B21 (#0D1)

- *標準ヒートシンク 1 個のキット
- *SFF ベース ユニットで選択可能
- LFF ベース ユニット、Front GPU ベース ユニットは非サポート

Gen12 Performance Heat Sink Kit
P73668-B21 (#0D1)

- *ハイパフォーマンス ヒートシンク 1 個のキット
- *SFF ベース ユニットで選択可能
- LFF ベース ユニット、Front GPU ベースユニットで必須

製品型番	製品名	税抜価格	注
Intel Xeon 6 P コア プロセッサ			
P74504-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6507P 3.5GHz 8-core 150W Processor	367,000 円	# 63, 67
P74503-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6505P 2.2GHz 12-core 150W Processor	281,000 円	* 1 # 63, 67
P74505-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6511P 2.3GHz 16-core 150W Processor	443,000 円	# 63, 67, 165
P74506-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6515P 2.3GHz 16-core 150W Processor	393,000 円	# 63, 67
P74507-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6517P 3.2GHz 16-core 190W Processor	597,000 円	# 63, 67
P87302-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6725P 3.7GHz 16-core 235W Processor	1,951,100 円	# 523, 524
P74568-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6520P 2.4GHz 24-core 210W Processor	678,000 円	# 63, 67
P74569-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6521P 2.6GHz 24-core 225W Processor	655,000 円	# 63, 67, 165
P74570-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6527P 3.0GHz 24-core 255W Processor	1,298,000 円	# 65, 67
P74571-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6530P 2.3GHz 32-core 225W Processor	1,092,000 円	# 63, 67
P74573-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6730P 2.5GHz 32-core 250W Processor	1,679,900 円	# 63, 67
P74574-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6731P 2.5GHz 32-core 245W Processor	1,218,000 円	# 63, 67, 165
P74578-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6732P 3.8GHz 32-core 350W Processor	2,170,000 円	# 65
P74576-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6737P 2.9GHz 32-core 270W Processor	2,346,000 円	# 65, 67
P81591-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6745P 3.1GHz 32-core 300W Processor	2,367,000 円	# 65, 67
P74575-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6736P 2.0GHz 36-core 205W Processor	1,637,000 円	# 63, 67
P73829-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6740P 2.1GHz 48-core 270W Processor	2,097,000 円	# 65, 67
P73830-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6741P 2.5GHz 48-core 300W Processor	1,994,000 円	# 65, 67, 165
P73831-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6747P 2.7GHz 48-core 330W Processor	2,650,900 円	# 65, 67
P73832-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6760P 2.2GHz 64-core 330W Processor	2,639,100 円	# 65, 67
P73833-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6761P 2.5GHz 64-core 350W Processor	2,468,900 円	# 65, 67, 165
P87298-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6774P 2.5GHz 64-core 350W Processor	3,159,900 円	# 65
P73834-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6767P 2.4GHz 64-core 350W Processor	3,592,100 円	# 65, 67
P73836-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6781P 2.0GHz 80-core 350W Processor	3,029,900 円	# 65, 67, 165
P73837-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6787P 2.0GHz 86-core 350W Processor	3,719,900 円	# 65, 67

* 1: Smart Choice の全モデルに 1 つ標準搭載

=== SFF / LFF / Front GPU ベース ユニット共通 ===
524: Ambient Temperature に 30C Ambient Temperature tracking (P79552-B21) または 27C Ambient Temperature tracking (P79555-B21) 選択時は構成不可

=== SFF ベース ユニット ===
63: 250W 以下の CPU で 8SFF Drive Cage Kit (P71465-B21 / P75740-B21 / P75741-B21) が 2 個以下の場合はスタンダード ヒートシンクかハイパフォーマンス ヒートシンクを選択
65: 250W を超える CPU で 8SFF Drive Cage Kit (P71465-B21 / P75740-B21 / P75741-B21) が 2 個以下の場合はハイパフォーマンス ヒートシンクを選択
67: 8SFF Drive Cage Kit (P71465-B21 / P75740-B21 / P75741-B21) が 3 個の場合はハイパフォーマンス ヒートシンクを選択
523: ハイパフォーマンス ヒートシンクを選択

=== Front GPU ベース ユニット ===
165: Sec CEM Riser Cage Kit (P75014-B21) は Xeon 6xx1P プロセッサが搭載される場合のみ選択可能

製品型番	製品名	税抜価格	注
Intel Xeon 6 E コア プロセッサ			
P71117-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6710E 2.4GHz 64-core 205W Processor	974,000 円	# 63, 67
P71118-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6731E 2.2GHz 96-core 250W Processor	1,129,000 円	# 63, 67
P71119-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6740E 2.4GHz 96-core 250W Processor	1,352,000 円	# 63, 67
P71120-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6746E 2.0GHz 112-core 250W Processor	1,433,000 円	# 63, 67
P71121-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6756E 1.8GHz 128-core 225W Processor	1,900,000 円	# 63, 67
P71122-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6766E 1.9GHz 144-core 250W Processor	2,312,000 円	# 63, 67
P71124-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6780E 2.2GHz 144-core 330W Processor	2,559,100 円	# 65, 67

=== SFF ベース ユニット ===

63:250W 以下の CPU で 8SFF Drive Cage Kit (P71465-B21 / P75740-B21 / P75741-B21) が 2 個以下の場合はスタンダード ヒートシンクかハイパフォーマンス ヒートシンクを選択

65:250W を超える CPU で 8SFF Drive Cage Kit (P71465-B21 / P75740-B21 / P75741-B21) が 2 個以下の場合はハイパフォーマンス ヒートシンクを選択

67:8SFF Drive Cage Kit (P71465-B21 / P75740-B21 / P75741-B21) が 3 個の場合はハイパフォーマンス ヒートシンクを選択

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

メモリ

◆メモリ単品(既存サーバーへの増設)のご注文を、当面の間、原則停止させていただいております。
また、HPE ProLiant サーバーの標準カタログ構成 BTO モデルおよび HPE Smart Choice モデルに搭載して販売するメモリについては、サーバーに標準搭載のメモリと追加のメモリの合わせた枚数の上限数を設定させていただきます。
HPE ProLiant DL340 Gen12 サーバーの HPE Smart Choice モデルの場合には、標準搭載メモリと追加メモリを合わせて 4 枚まで販売可能となります。
フルカスタマイズ CTO モデルのサーバーへのメモリ搭載数については現時点では制約はありません。

メモリキット

メモリキット 下表を参照

*CTO モデルは選択必須
*Smart Choice の全モデルに 32GB メモリ 1 枚標準搭載
*Xeon 6xxxE プロセッサでは 1, 2, 4, 8, 16 枚、
Xeon 6xxxP プロセッサでは 1, 2, 4, 8, 12, 16 枚選択可能

メモリブランク

メモリ ブランクキット P07818-B21 (#0D1)

*メモリの空きスロットを塞ぐためのオプション

フルカスタマイズ CTO モデル用 (工場組込みメモリ)

製品型番	製品名	税抜価格	注
レジスタ付き DIMM (RDIMM)、DDR5、6400MT/s メモリ			
P69727-F21	32GB 2Rx8 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	# 4
P69728-F21	64GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit		# 4, 154
P69729-F21	96GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit		# 4, 142, 154
P69730-F21	128GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit		# 4, 142, 154
3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)、DDR5、6400MT/s メモリ			
P73447-F21	256GB 4Rx4 PC5-6400B-R 3DS Smart FIO Memory Kit		# 4, 142, 154

4: Xeon 6xxxE プロセッサではメモリの混在不可
142: 96GB / 128GB / 256GB のメモリキット選択時は 2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が 6 個必要
154: メモリ Fast Fault Tolerance に対応

Smart Choice モデル用、既存サーバー増設用

製品型番	製品名	税抜価格	注
レジスタ付き DIMM (RDIMM)、DDR5、6400MT/s メモリ			
P69727-B21	32GB 2Rx8 PC5-6400B-R Smart Memory Kit	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	* 1, # 4
P69728-B21	64GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart Memory Kit		# 4, 154
P69729-B21	96GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart Memory Kit		# 4, 142, 154
P69730-B21	128GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart Memory Kit		# 4, 142, 154
3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)、DDR5、6400MT/s メモリ			
P73447-B21	256GB 4Rx4 PC5-6400B-R 3DS Smart Memory Kit		# 4, 142, 154

* 1: Smart Choice の 32GB モデルに 1 つ、64GB モデルに 2 つ標準搭載
4: Xeon 6xxxE プロセッサではメモリの混在不可
142: 96GB / 128GB / 256GB のメモリキット選択時は 2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が 6 個必要
154: メモリ Fast Fault Tolerance に対応

各メモリ キットの混在可否表

メモリキット	型番	P69726-F21 / B21	P69727-F21 / B21	P69728-F21 / B21	P69729-F21 / B21	P69730-F21 / B21	P73447-F21 / B21
	容量/ランク/ DRAM width	16GB 1R x8	32GB 2R x8	64GB 2R x4	96GB 2R x4	128GB 2R x4	256GB 4R x4
	種別	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	3DS RDIMM
P69726-F21 / B21	16GB 1Rx8	○	○*1	×	×	×	×
P69727-F21 / B21	32GB 2Rx8	○*1	○	×	×	×	×
P69728-F21 / B21	64GB 2Rx4	×	×	○	×	×	×
P69729-F21 / B21	96GB 2Rx4	×	×	×	○	×	×
P69730-F21 / B21	128GB 2Rx4	×	×	×	×	○	×
P73447-F21 / B21	256GB 4Rx4	×	×	×	×	×	○

*上記表には販売終了製品を含む。

*1:各メモリ キットが 8 枚/8 枚のみ混在をサポート

- ◆ProLiant DL340 Gen12 では、プロセッサあたり 8 本のメモリ チャンネル、チャンネルあたり 2 つの DIMM スロットがあります。
1 プロセッサで 16 スロット使用して DIMM を実装できます。
- ◆各メモリ キットは 1 枚の DIMM オプションです。各メモリ チャンネルには、メモリ キットを 2 枚まで実装できます。
サイズの異なるメモリ キットは混在可能ですが、混在の構成については上記の混在可否表を参照ください。
- ◆各 DIMM の動作可能な速度は、プロセッサのメモリ コントローラーの動作速度を超えることはありません。また、メモリ動作速度はチャンネル毎ではなく、システム全体のメモリ チャンネルで最も遅い速度になります。
- ◆メモリのスループット性能を最適化するため、1 プロセッサあたりのメモリ枚数は、
・Xeon 6xxxE プロセッサでは 1, 2, 4, 8, 16 枚
・Xeon 6xxxP プロセッサでは 1, 2, 4, 8, 12, 16 枚
・16GB RDIMM のみ 1, 2, 4, 8 枚
のいずれかで構成する必要があります。これ以外の枚数の DIMM 構成は、アンバランス構成となるためサポートされません。
- ◆メモリ製品は製品名に記載されている速度よりも高速で動作可能な上位仕様の DIMM で提供される場合があります。
上位仕様の DIMM であっても HPE でテストされ、製品名に記載されている仕様を満たし、組み合わせられるプロセッサの仕様に応じた速度で動作します。
同じ製品名で提供された DIMM であれば、動作速度仕様の異なる DIMM の混在もサポートされます。
- ◆供給状況によって、OCA では一部オプションが非表示になる場合があります。

CTO モデル:メモリ Fast Fault Tolerance 工場設定

メモリ Fast Fault Tolerance 工場設定
875293-B21

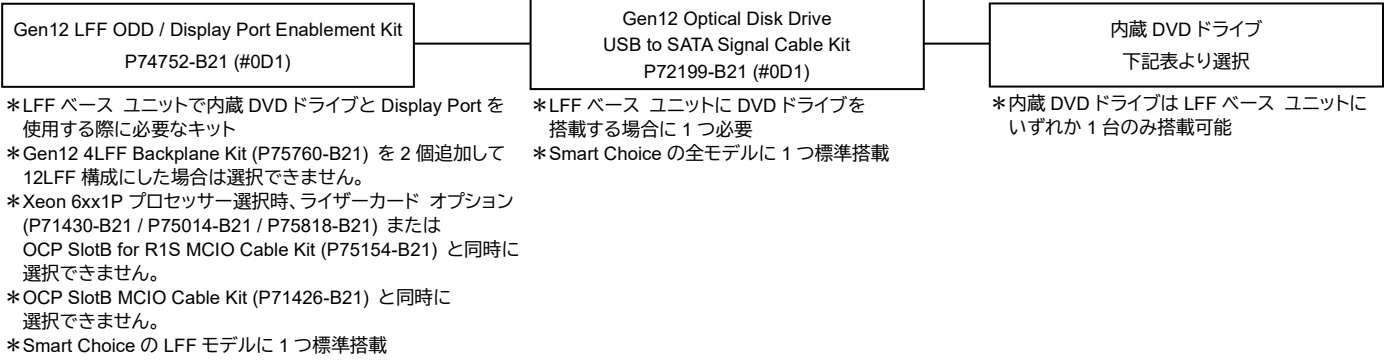
*CTO モデル専用オプション

- ◆メモリ Fast Fault Tolerance 工場設定は、Intel Xeon プロセッサ搭載 Gen12 サーバー用の Smart メモリに対応した Fast Fault Tolerance 工場設定指示型番です。
DDDC (Double Device Data Correction) +1 (Double-Chip Sparing) に対応し、DIMM 上の DRAM が 2 つ故障した場合でも、システムに影響がなく、低コストでメモリ保護機能を提供します。
- ◆Data Width が x4 仕様の Smart メモリでのみ設定可能
- ◆メモリ Fast Fault Tolerance 工場設定を選択するには、以下メモリの搭載数を設定する必要があります。
1CPU 構成の場合:デュアルランク DIMM / クアッドランク DIMM:最低 1 枚、最大 16 枚
2CPU 構成の場合:デュアルランク DIMM / クアッドランク DIMM:最低 2 枚、最大 32 枚
- ◆フィールドで設定する場合でも同じ構成条件が必要です。

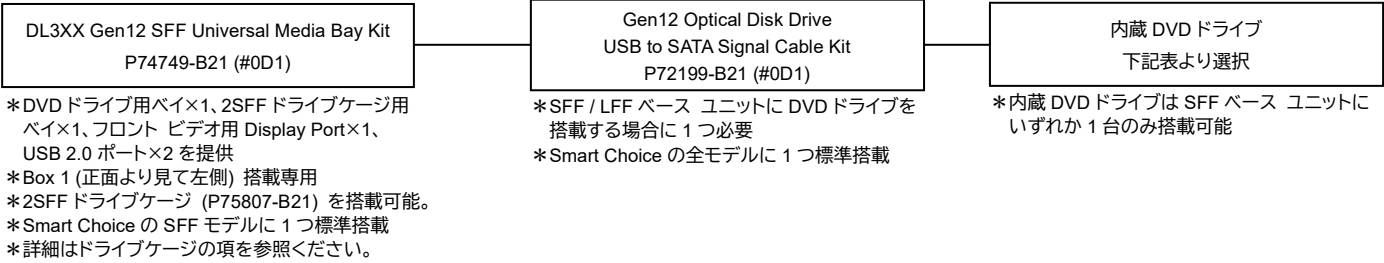
DVDドライブ

内蔵 DVDドライブ

LFF ベース ユニットの場合



SFF ベース ユニットの場合



Front GPU ベース ユニットには DVDドライブは内蔵できません。外付け DVDドライブを選択ください。

内蔵 DVDドライバー一覧表

製品型番	製品名	税抜価格	注
726536-B21 (#0D1)	9.5mm SATA DVD-ROM ドライブ	14,000 円	* 1, 3
726537-B21 (#0D1)	9.5mm SATA DVD-RW ドライブ	18,000 円	* 2

* 1: 最大読み出し速度 8 倍速相当の DVD-ROM ドライブとして、または最大読み出し速度 24 倍速相当の CD-ROM ドライブとして使用可能です。
* 2: 最大動作速度は次の通りです。
CD-R 書込 24 倍 / CD-RW 書込 16 倍 / CD-ROM 読出 24 倍 / DVD-ROM 読出 8 倍 / DVD+R DL 書込 6 倍 / DVD+R 書込 8 倍 / DVD-R DL 書込 6 倍 / DVD-R 書込 8 倍 / DVD-RW 書込 6 倍 / DVD+RW 書込 8 倍 / DVD-RAM 書込 5 倍
* 3: Smart Choice の全モデルに標準搭載

外付け USB DVDドライブ

外付け USB DVDドライブ 701498-B21 16,000 円 (税抜価格)

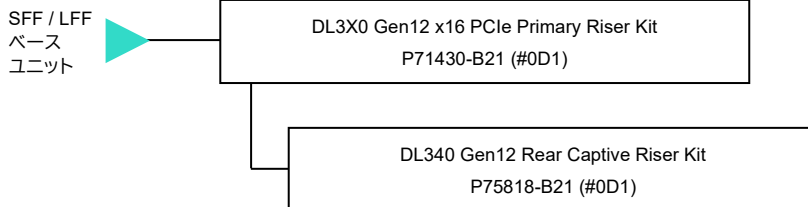
*USB 2.0 対応
*ProLiant サーバーでは、最大読み出し速度 8 倍速相当の DVD-ROM ドライブとして、または最大読み出し速度 24 倍速相当の CD-ROM ドライブとして使用可能です。
*このドライブには書き込み機能がありますが、ProLiant サーバーでは、読み出し機能のみサポートします。
*バスパワー方式 (別途電源不要)、USB ケーブル付属

拡張スロット

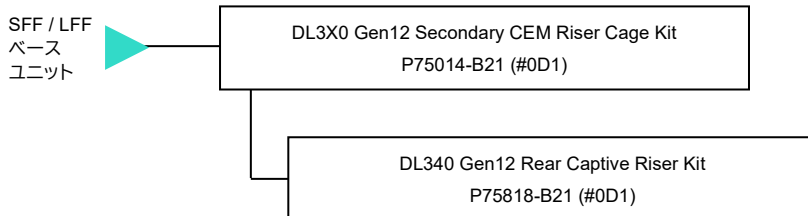
CTO モデル: SFF / LFF / Front GPU ベース ユニット PCIe ライザー

- ◆DL340 Gen12 のフルカスタマイズ CTO モデルの各ベース ユニットには標準では PCIe スロットは装備されていません。PCIe カードを搭載する場合、ライザーオプションの追加が必要です。
- ◆Smart Choice の全モデルに x16 PCIe Primary Riser Kit (P71430-B21) 標準搭載。ライザーオプションの追加/変更はできません。
- ◆Front GPU ベース ユニットでは GPU はサーバー前面の専用スロットに搭載され、背面のプライマリ / セカンダリ ライザーのスロットは消費しません。SFF / LFF ベース ユニットに GPU を搭載するには、背面へのライザーオプションの追加が必要になります。

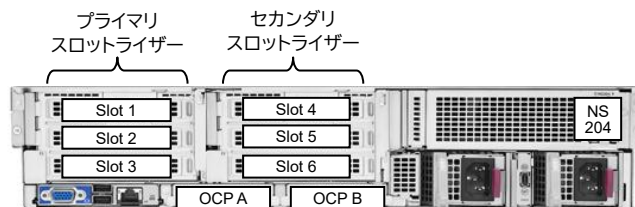
プライマリ ライザー オプション



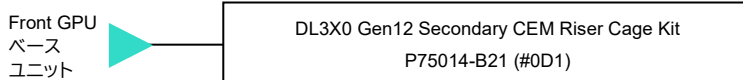
セカンダリ ライザー オプション



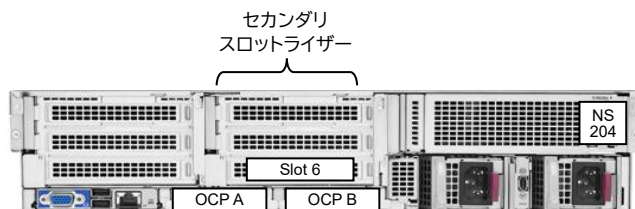
SFF / LFF ベース ユニット PCIe スロット ライザー搭載位置



セカンダリ ライザー オプション



Front GPU ベース ユニット PCIe スロット ライザー搭載位置



HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

PCIe スロットライザー

型番	製品名	スロット位置	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	注
P71430-B21 (#0D1)	DL3X0 Gen12 x16 PCIe Primary Riser Kit	Slot 3	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト ハーフレングス	*1, 2 # 141, 160, 168, 432, 444
P75014-B21 (#0D1)	DL3X0 Gen12 Secondary CEM Riser Cage Kit	Slot 6	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト ハーフレングス	*1, 3 # 53, 141, 161, 162, 165, 166, 167, 434
P75818-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 Rear Captive Riser Kit	Slot 1 or 4	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト ハーフレングス	*1, 3 # 141, 156, 157, 158,
		Slot 2 or 5	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト ハーフレングス	163, 164, 185, 522, 532, 533

=== 複数の PCIe スロットライザーオプションに関わる注意事項 ===

*1: Rear Captive Riser Kit (P75818-B21) の搭載には x16 PCIe Primary Riser Kit (P71430-B21) および Sec CEM Riser Cage Kit (P75014-B21) が必要

*3: Smart Choice モデルでは選択不可

141: LFF ベース ユニットで Xeon 6xx1P プロセッサと Gen12 LFF ODD/Display Port Enablement Kit (P74752-B21) を同時に選択する場合、いずれかのライザーオプションおよび OCPB R1S MCIO Cbl Kit (P75154-B21) の選択不可

=== x16 PCIe Primary Riser Kit (P71430-B21)に関する注意事項 ===

*2: Smart Choice の全モデルに標準搭載

160: SFF ベース ユニットでは、x16 PCIe Primary Riser Kit (P71430-B21) の選択には内部接続用 RAID コントローラーまたは 8SFF x4 Direct Attach Cable Kit (P77392-B21) が必要

168: x16 PCIe Primary Riser Kit (P71430-B21) は Front GPU ベース ユニットでは選択不可

432: 以下のオプションと同時選択不可

- P75756-B21 DL340 Gen12 24SFF x4 Direct Attach Cable Kit
- P75758-B21 DL340 Gen12 24SFF x2 Direct Attach Cable Kit
- P75747-B21 DL340 Gen12 16SFF x4 Direct Attach Cable Kit

444: 以下のオプションの選択には x16 PCIe Primary Riser Kit (P71430-B21) が必要

- P75742-B21 DL340 Gen12 8SFF x1 for PCIe Cable Kit
- P75761-B21 DL340 Gen12 12LFF for PCIe Cable Kit
- P87802-B21 MR932i-p x32 Lanes PCIe Gen5 SPDM Plug-in Storage Controller

=== Sec CEM Riser Cage Kit (P75014-B21)に関する注意事項 ===

53: Direct Attach Rear OCP SlotB Cable Kit (P77556-B21) が選択される場合、Sec CEM Riser Cage Kit (P75014-B21) の選択不可

162: SFF ベース ユニットで Xeon 6xx1P プロセッサを選択しない場合、Sec CEM Riser Cage Kit (P75014-B21) は OCP SlotB Cable Kit (P75154-B21 / P77556-B21) と同時選択不可

165: Front GPU ベース ユニットで Sec CEM Riser Cage Kit (P75014-B21) は Xeon 6xx1P プロセッサが搭載される場合のみ選択可能

166: Front GPU ベース ユニットでは、8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21) または Front GPU 8SFF x4 R1S DAC (P77397-B21) の選択時のみ Sec CEM Riser Cage Kit (P75014-B21) を選択可能

167: Front GPU ベース ユニットで Direct Attach Rear OCP SlotB Cable Kit (P77556-B21) と Sec CEM Riser Cage Kit (P75014-B21) の同時選択不可

434: 以下のオプション選択時は Sec CEM Riser Cage Kit (P75014-B21) の選択が必要

- P75770-B21 DL340 Gen12 Front GPU 8SFF x1 for PCIe Cable Kit

=== Rear Captive Riser Kit (P75818-B21)に関する注意事項 ===

156: 2 個まで搭載可能

157: SFF / LFF ベース ユニットでは、Rear Captive Riser Kit (P75818-B21) は Xeon 6xx1P プロセッサが搭載される場合のみ選択可能

158: SFF ベース ユニットで OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) が選択される場合、Rear Captive Riser Kit (P75818-B21) の選択不可

163: LFF ベース ユニットでは Rear Captive Riser Kit (P75818-B21) は OCP SlotB for R1S MCIO Cable Kit (P75154-B21) が選択されていない場合のみ選択可能

164: Front GPU ベース ユニットでは Rear Captive Riser Kit (P75818-B21) の選択不可

185: OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) が選択される場合、Rear Captive Riser Kit (P75818-B21) は最大 1 個選択可能

522: SFF ベース ユニットでは、Rear Captive Riser Kit (P75818-B21) を 2 個選択する場合、内部接続用 RAID コントローラーの選択が必要

532: 以下のオプション選択時は Rear Captive Riser Kit (P75818-B21) は最大 1 個選択可能

- P77392-B21 DL340 Gen12 8SFF x4 Direct Attach Cable Kit
- P75747-B21 DL340 Gen12 16SFF x4 Direct Attach Cable Kit

533: SFF ベース ユニットでは、Rear Captive Riser Kit (P75818-B21) の選択には以下のいずれかのオプションの選択が必要

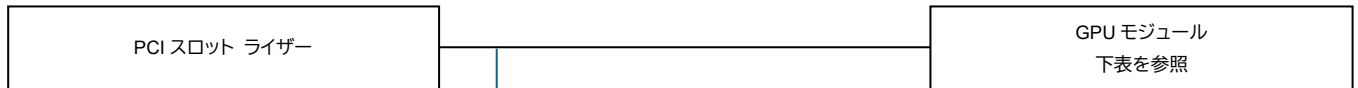
- 内部接続用 RAID コントローラー
- P77392-B21 DL340 Gen12 8SFF x4 Direct Attach Cable Kit
- P75747-B21 DL340 Gen12 16SFF x4 Direct Attach Cable Kit

演算アクセラレータ (GPU モジュール)

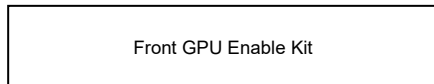
- ◆GPU を選択した場合は、6 個のパフォーマンス ファン キットが必要です。(OCA では自動的に構成されます)
- ◆Front GPU ベース ユニットの GPU はサーバー前面の専用スロットに搭載され、背面のプライマリ / セカンダリ ライザーのスロットは消費しません。SFF / LFF ベース ユニットの GPU を搭載するには、背面へのライザーオプションの追加が必要になります。

SFF / LFF ベース ユニットの

Smart Choice SFF モデルの場合



Front GPU ベース ユニットの



GPU モジュール一覧表

製品名	型番	仕様	最大搭載数	注
シングルワイド GPU モジュール				
NVIDIA L4 24GB PCIe アクセラレータ	S0K89C (#0D1)	PCI Express Gen4 x16 モード、ローブローファイル / ハーフレングス スロット、x16 コネクタ対応、24GB GDDR6 ビデオメモリ、消費電力:72W	6 枚 (SFF / LFF) 4 枚 (GPU)	*1
ダブルワイド GPU モジュール				
NVIDIA L40S 48GB PCIe アクセラレータ	S2L70C (#0D1)	PCI Express Gen4 x16 モード、フルハイト / フルレングス スロット、x16 コネクタ対応、48GB GDDR6 ビデオメモリ、消費電力:350W	4 枚 (GPU)	# 333, 334, 345

*1: Smart Choice の LFF モデルでは構成不可。SFF モデルでは 1 枚まで搭載可能

333: Front GPU ベース ユニットのみのサポート

334: Front GPU L40S Power Cable Kit (P75110-B21) が必要

345: NVIDIA L40S 48GB PCIe アクセラレータ (S2L70C) と Front GPU L40S Power Cable Kit (P75110-B21) は同数必要

Front GPU ベース ユニットの Front GPU Enable Kit

製品名	型番	仕様	GPU 最大搭載数	注
DL340 Gen12 Front 2x GPU Enablement Kit	P75813-B21 (#0D1)	前面に搭載する GPU モジュール搭載用の PCI Express ライザーを含む GPU イネーブルメントキット	2 枚	*1 # 263, 266, 366
DL340 Gen12 Front 4x GPU Enablement Kit	P75816-B21 (#0D1)	前面に搭載する GPU モジュール搭載用の PCI Express ライザーを含む GPU イネーブルメントキット	4 枚	*1 # 262, 366

*1: Front GPU ベース ユニットの Front GPU Enable Kit を最低 1 つ選択が必要

262: DL340 Gen12 Front 4x GPU Enablement Kit (P75816-B21) は、Xeon 6xx1P プロセッサを選択した場合のみ選択可能

263: DL340 Gen12 Front 2x GPU Enablement Kit (P75813-B21) は、Xeon 6xx1P プロセッサでは選択不可

266: DL340 Gen12 Front 2x GPU Enablement Kit (P75813-B21) を選択した場合は、8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75741-B21) と Front GPU 8SFF x4 DAC (P75772-B21) を各 1 個選択する必要があります。(OCA では自動的に選択されます)

DL340 Gen12 Front 2x GPU Enablement Kit (P75813-B21) では、ドライブ ケージとケーブルの他の組み合わせを選択することはできません。

366: いずれか最大 1 個

Front GPU ベース ユニットの電源ケーブル

製品名	型番	仕様	最大数	注
DL3XX Gen12 Front GPU L40S Power Cable Kit	P75110-B21 (#0D1)	Front GPU ベース ユニットの搭載した NVIDIA L40S 48GB PCIe アクセラレータに電源供給するケーブルキット	4	# 340, 345

340: Front GPU ベース ユニットのみのサポート

345: NVIDIA L40S 48GB PCIe アクセラレータ (S2L70C) と Front GPU L40S Power Cable Kit (P75110-B21) は同数必要

◆複数枚の演算アクセラレータ搭載の場合、同一演算アクセラレータで構成してください。複数種の演算アクセラレータの混在はできません。

◆性能を最適化するには、システムに搭載されるメモリは GPU 上のメモリの 2 倍以上とすることを推奨

◆想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。

HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvvisor.xt.it.hpe.com/>

◆各オプションには構成により使用する環境の温度に制限がある場合があります。詳細については QuickSpecs にて確認ください。

<http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>

◆GPU の用途により以下のソフトウェア (オプション) が必要となる場合があります。

- NVIDIA AI Enterprise : NVIDIA 社が提供する AI SW 環境が必要な場合

- NVIDIA vGPU : 仮想グラフィックス機能を利用する場合

NVIDIA ソフトウェアの詳細については、下記オーダリングガイドを参照ください。

https://h50146.www5.hpe.com/directplus_ent/library/pdfs_servers/NVIDIA_Software_Ordering_Guide.pdf

OCP Enable キット

製品型番	製品名	注
OCP ケーブルキット		
P71426-B21 (#0D1)	DL3X0 Gen12 OCP SlotB MCIO Cable Kit	# 158, 170, 171, 185, 194, 195, 206, 207, 208, 210, 428, 436, 456, 457
P75154-B21 (#0D1)	DL3X0 Gen12 OCP SlotB for R1S MCIO Cable Kit	# 141, 158, 162, 163, 170, 171, 185, 210, 428, 436, 456, 457
P77556-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 Direct Attach Rear OCP SlotB Cable Kit	*1 # 53, 158, 162, 167, 170, 171, 185, 194, 203, 204, 428, 436, 446, 456, 457

*1:Smart Choice の全モデルに標準搭載

=== SFF / LFF / Front GPU ベース ユニット共通 ===

53:Direct Attach Rear OCP SlotB Cable Kit (P77556-B21) が選択される場合、Sec CEM Riser Cage Kit (P75014-B21) の選択不可
185:OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) が選択される場合、Rear Captive Riser Kit (P75818-B21) は最大 1 個選択可能
428, 436:OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) は、いずれかを最大 1 個選択可能

=== SFF ベース ユニット ===

158:OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) が選択される場合、Rear Cptv Riser Kit (P75818-B21) の選択不可
162:Xeon 6xx1P プロセッサーを選択しない場合、Sec CEM Riser Cage Kit (P75014-B21) は OCP SlotB Cable Kit (P75154-B21 / P77556-B21) と同時選択不可
170:OCP スロット用 NIC を 2 枚選択する場合、OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) の選択が必要
171:OCP スロット用 NIC と OCP スロット用 RAID コントローラーを同時に選択する場合、OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) の選択が必要
194:Xeon 6xx1P プロセッサーと同時選択不可
195, 206:SFF Universal Media Bay Kit (P74749-B21) は、OCP SlotB MCIO Cable Kit (P71426-B21) と同時選択不可
208:RAID コントローラーを選択している場合のみ、OCP SlotB for R1S MCIO Cable Kit (P75154-B21) と 8SFF Drive Cage Kit (P71465-B21 / P75740-B21 / P75741-B21) を同時に選択可能
457:以下のオプションと同時選択不可
- P75756-B21 DL340 Gen12 24SFF x4 Direct Attach Cable Kit

=== LFF ベース ユニット ===

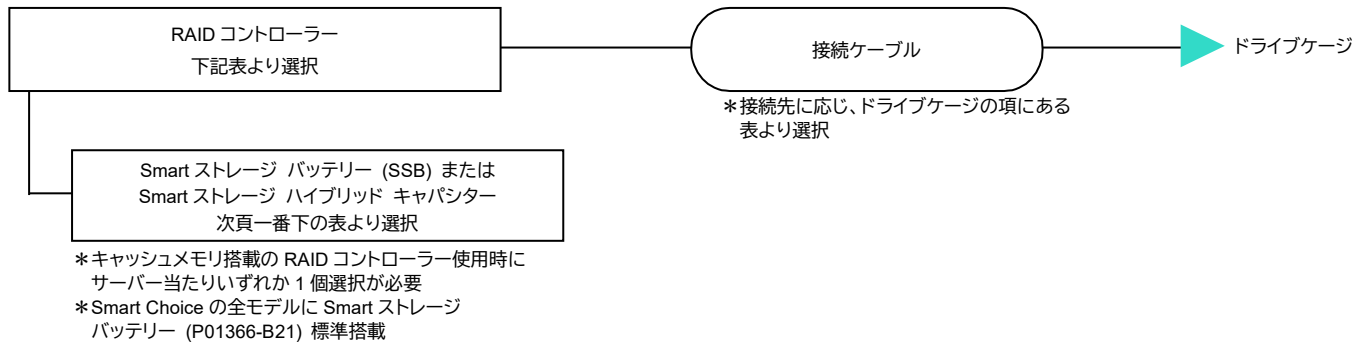
141:Xeon 6xx1P プロセッサーと Gen12 LFF ODD/Display Port Enablement Kit (P74752-B21) を同時に選択する場合、いずれかのライザーオプション (P71430-B21 / P75014-B21 / P75818-B21) および OCPB R1S MCIO Cbl Kit (P75154-B21) の選択不可
163:Rear Cptv Riser Kit (P75818-B21) は OCP SlotB for R1S MCIO Cable Kit (P75154-B21) が選択されていない場合のみ選択可能
194:Xeon 6xx1P プロセッサーと同時選択不可
195, 207:Gen12 LFF ODD/Display Port Enablement Kit (P74752-B21) と OCP SlotB MCIO Cable Kit (P71426-B21) の同時選択不可
456:OCP スロット用 NIC を 2 枚選択する場合、OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) の選択が必要

=== Front GPU ベース ユニット ===

167:Direct Attach Rear OCP SlotB Cable Kit (P77556-B21) と Sec CEM Riser Cage Kit (P75014-B21) の同時選択不可
203:OCP スロット用 NIC を 2 枚選択する場合、Direct Attach Rear OCP SlotB Cable Kit (P77556-B21) の選択が必要
204:Direct Attach Rear OCP SlotB Cable Kit (P77556-B21) は Xeon 6xx1P プロセッサー選択時のみ選択可能
210:OCP SlotB MCIO Cable Kit (P71426-B21) と OCP SlotB for R1S MCIO Cable Kit (P75154-B21) は非サポート
446:Front GPU 8SFF x4 R1S DAC (P77397-B21) の選択時のみ OCP SlotB MCIO Cable Kit (P71426-B21) を選択可能

RAID コントローラー

- ◆DL340 Gen12 のフルカスタマイズ CTO モデルの各ベース ユニートには標準では PCIe スロットは装備されていません。
PCIe カードを搭載する場合、ライザーオプションの追加が必要です。
- ◆OCP スロット用アダプターを 2 枚選択する場合は、OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) が必要です。
- ◆供給状況によって、OCA では一部オプションが非表示になる場合があります。



RAID コントローラー一覧表

製品型番	製品名	税抜価格	注
—	Intel VROC NVMe (オンボード)	—	*1, 2 # 160
P58335-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	717,000 円	*3, 4, 6 # 93, 94, 160, 245, 249, 250, 251, 253, 342, 449
P47781-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	915,000 円	*3, 4 # 93, 94, 160, 245, 249, 250, 251, 342, 449
P47789-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	526,000 円	*4 # 93, 94, 160, 245, 249, 250, 251, 342, 449
P74775-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR408i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	717,000 円	*3, 4, 5, 7 # 127, 160, 251, 253, 254, 346, 449
P47777-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR416i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	915,000 円	*3, 4, 5 # 127, 160, 246, 251, 252, 342, 449
P47785-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	534,000 円	*4, 5, 8 # 127, 160, 246, 251, 252, 342, 449
P75697-B21 (#0D1)	MR932i-p x32 Lanes PCIe Gen5 SPDM Plug-in Storage Controller	1,911,900 円	*4, 5, 9, 10 # 486, 502, 504

- *1: Windows Server, Linux のみサポート、VMWare は非サポート。
- *2: 別途ライセンスが必要となります。ライセンスが無い場合、NVMe ドライブは RAID 無しのオンボード直接接続となります。
- *3: キャッシュ搭載、別途 Smart ストレージ バッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッド キャパシターが必要です。
- *4: ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能
- *5: PCIe カードの搭載には別途ライザーカードが必要。カードの搭載数に応じたスロット数のライザーカードを選択ください。
- *6: Smart Choice の SFF モデル (P89326-295) に 1 個標準搭載
- *7: Smart Choice の LFF モデル (P89327-295) に 1 個標準搭載
- *8: Smart Choice の LFF モデル (P91836-295) に 1 個標準搭載
- *9: コントローラー上にキャッシュとキャパシターを標準搭載、オプションの Smart ストレージ バッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッド キャパシターは非対応
- *10: SAS または NVMe の SSD のみ対応。SATA HDD / SSD, SAS HDD の接続は非対応

=== SFF / LFF / Front GPU ベース ユニート共通 ===

346: 最大 1 個まで選択可能

449: RAID コントローラーの混在不可

=== SFF ベース ユニート ===

93: 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21) 3 個選択時、OCP スロット用 RAID コントローラーの選択不可

160: x16 PCIe Primary Riser Kit (P71430-B21) の選択には内部接続用 RAID コントローラーまたは 8SFF x4 Direct Attach Cable Kit (P77392-B21) が必要

245: 最大 1 個まで選択可能

246: 最大 3 個まで選択可能

250: 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75741-B21) 選択時、OCP スロット用 RAID コントローラーの選択不可

251: 8SFF x4 U.2 NVMe Drive Cage Kit (P71465-B21) と、RAID コントローラーの同時選択不可

252: MR416i-p (P47777-B21) / MR216i-p (P47785-B21) と 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75741-B21) を選択する場合、以下のいずれかのケーブルキットが必要

- 24SFF x2 for PCIe Cable Kit (P75752-B21)

- 16SFF x2 for PCIe Cable Kit (P90990-B21)

- 8SFF x2 for PCIe Cable Kit (P90988-B21)

253: 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21) を 2 個以上選択した場合、MR408i-o (P58335-B21) / MR408i-p (P74775-B21) の選択不可

342: 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21) 選択時、RAID コントローラーの選択が必要

486, 502: 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21) 3 個と MR932i-p 24SFF Cable Kit (P87802-B21) の選択が必要

504: SFF ベース ユニートのみサポート

=== LFF ベース ユニート ===

249: OCP 用 RAID コントローラーは非サポート

254: Gen12 4LFF Backplane Kit (P75760-B21) を追加する場合、MR408i-p (P74775-B21) の選択不可

=== Front GPU ベース ユニート ===

127: 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21) 1 個選択時、PCIe スロット用 RAID コントローラー 1 個と Front GPU 8SFF x1 for PCIe Cable Kit

(P75770-B21) を選択

249: OCP 用 RAID コントローラーは非サポート

RAID コントローラー機能比較表

製品型番	製品名 (略称)	対応スロット	規格	ドライブ 接続数	ポート数	キャッシュ	論理 ドライブ	RAID レベル
—	Intel VROC NVMe	オンボード	16Gb NVMe	24	—	—	24	0、1、1+0、5、 オンラインスペア
P58335-B21 (#0D1)	MR408i-o	OCP3 スロット	12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe	8	内部 x8 LP SlimSAS×1	4GB FBWC	64*1	0、1、1+0、5、 5+0、6、6+0、 オンラインスペア
P47781-B21 (#0D1)	MR416i-o			16	内部 x8 LP SlimSAS×2	8GB FBWC		0、1、1+0、 オンラインスペア
P47789-B21 (#0D1)	MR216i-o					—		
P74775-B21 (#0D1)	MR408i-p	PCIe Gen4 x8	12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe	8	内部 x8 SlimSAS×1	4GB FBWC		0、1、1+0、5、 5+0、6、6+0、 オンラインスペア
P47777-B21 (#0D1)	MR416i-p			16	内部 x8 SlimSAS×2	8GB FBWC		0、1、1+0、 オンラインスペア
P47785-B21 (#0D1)	MR216i-p					—		
P75697-B21 (#0D1)	MR932i-p	PCIe Gen5 x16	24Gb SAS / 32Gb NVMe	32	内部 x8 MCIO×4	FBWC*2	8*3	0、1、1+0、5、 5+0、6、6+0、 オンラインスペア

*1:論理ドライブ数はアレイグループあたり。コントローラー全体では最大 240 となります。
*2:キャッシュ容量は非公開
*3:論理ドライブ数はアレイグループあたり。コントローラー全体では single-drive RAID 0 構成時は最大 64、その他の場合は最大 16 となります。

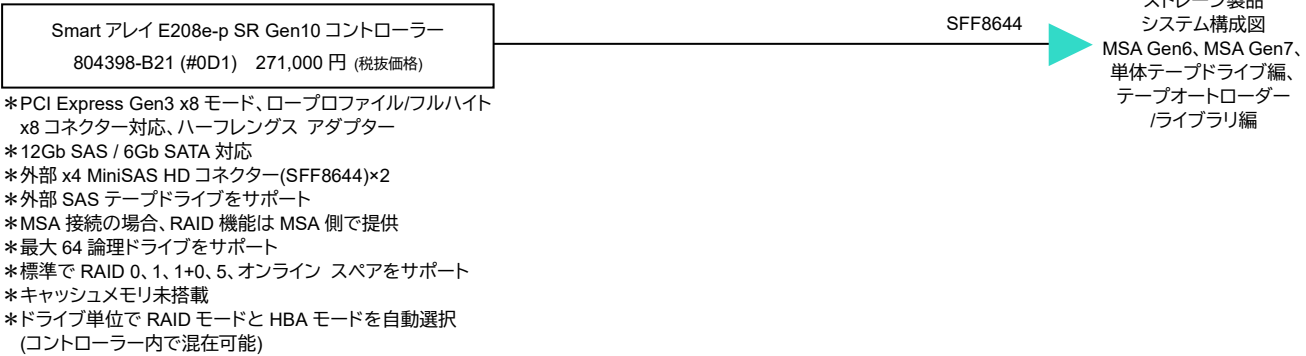
Smart ストレージ バッテリー (SSB) または Smart ストレージ ハイブリッド キャパシター

製品名称	Smart ストレージ バッテリー 96W 145mm	96W Smart Storage Lithium-ion Battery with 145mm Cable Kit	Smart ストレージ ハイブリッド キャパシター 145mm	16W Smart Hybrid Capacitor with 145mm Cable
型番	P01366-B21 (#0D1) *1	P68039-B21 *2	P02377-B21 (#0D1)	P65038-B21 (#0D1)
税抜価格	16,000 円	17,000 円	32,000 円	61,000 円
デバイス数	最大 6 枚のキャッシュ搭載コントローラー		最大 3 枚のキャッシュ搭載コントローラー	

*MR408 / MR416 のいずれかのコントローラー選択時、サーバー当たりいずれか 1 つが必要
*Smart Choice の MR408i 搭載モデルに Smart ストレージ バッテリー (P01366-B21) 標準搭載
*1:工場組み込み専用型番
*2:BTO 専用型番

外部接続用 SAS コントローラー

◆DL340 Gen12 のフルカスタマイズ CTO モデルの各ベース ユニットには標準では PCIe スロットは装備されていません。
PCIe カードを搭載する場合、ライザーオプションの追加が必要です。



Intel Virtual RAID on CPU (Intel VROC)

製品型番	製品名	税抜価格	注	備考
R7J57A	Intel Virtual RAID on CPU Premium FIO Software for HPE	48,000 円	*1	
S3Q19A	Intel Virtual RAID on CPU RAID 1 FIO Software for HPE	35,000 円	*2	
R7J59AAE	Intel Virtual RAID on CPU Premium E-RTU for HPE	48,000 円	*1	R7J57A の電子ライセンス版
S3Q39AAE	Intel Virtual RAID on CPU RAID 1 E-RTU for HPE	35,000 円	*2	S3Q19A の電子ライセンス版

*1:Windows、Linux では RAID 0, 1, 5, 10, オンラインスベア、VMware では RAID 1, オンラインスベアをサポート

*2:Windows、Linux、VMware で RAID 1, オンラインスベアをサポート

- ◆Intel VROC Software RAID コントローラーは、RAID エンジンがドライバーにより提供されるソフトウェア方式 RAID です。RAID の処理に CPU 負荷がかかります。
- ◆オンボード直接接続で NVMe ドライブをソフトウェア RAID 構成するには、Intel VROC ライセンスが必要です。
- ◆キャッシュメモリ未搭載のため、処理性能を重視する場合は MR408i / 416i コントローラーを推奨します。
- ◆サポート OS:Windows Server、Red Hat Enterprise Linux x64、VMware
- ◆VMware では NVMe ドライブは 2 台までサポート
- ◆電子ライセンスとは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。送付メール アドレスなどの情報が必要となります。

CTO モデル:RAID レベル設定

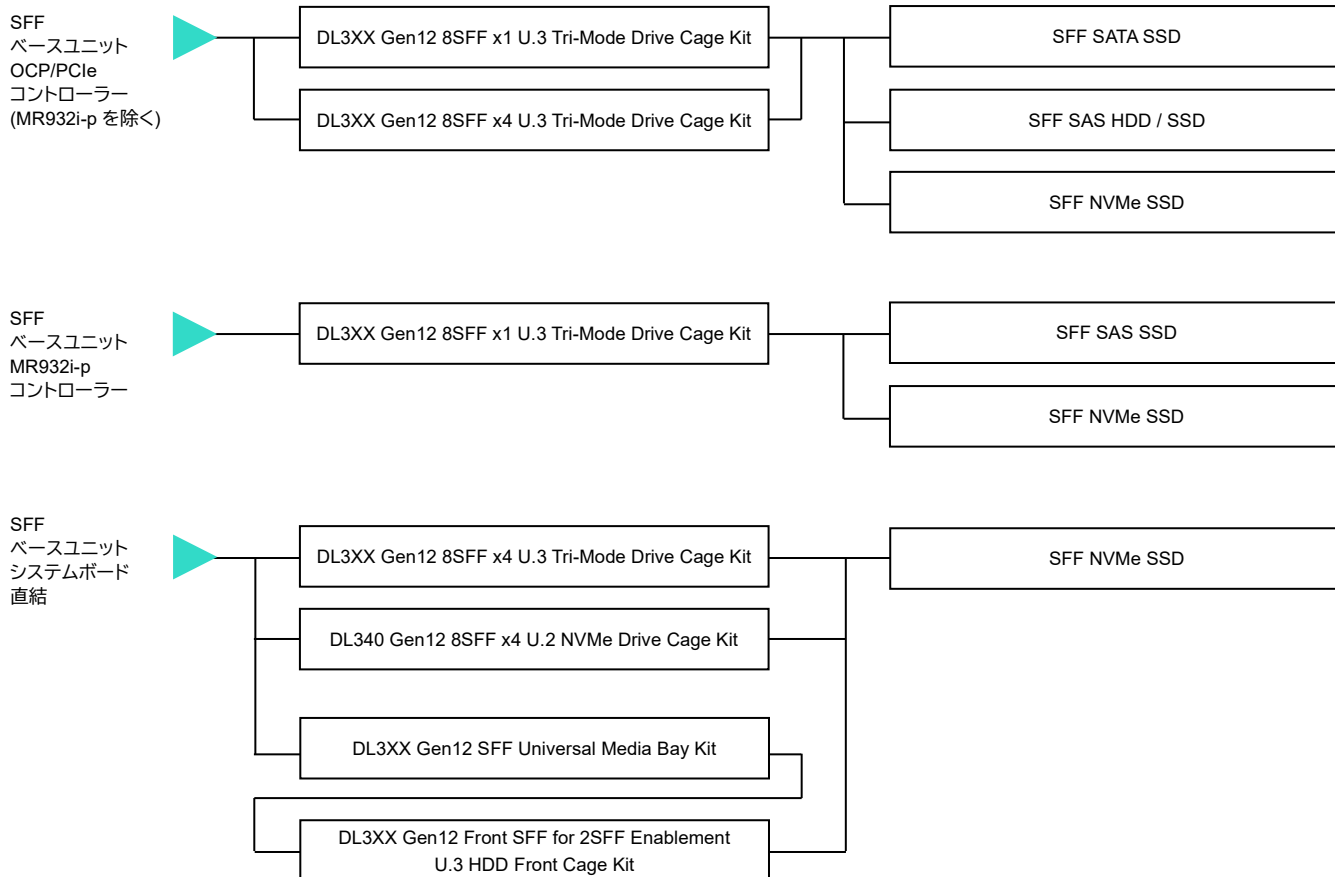
製品型番	製品名	備考
339777-B21	工場設定 RAID 0 (1 Raid グループ)	最低 2 ドライブ必要
339778-B21	工場設定 RAID 1 (1 Raid グループ)	最低 2 ドライブ必要 Intel VROC 構成時はドライブ 2 台構成のみ可能
339779-B21	工場設定 RAID 5 (1 Raid グループ)	最低 3 ドライブ必要
339780-B21	工場設定 RAID 5+ スベア (1 Raid グループ)	最低 4 ドライブ必要
339781-B21	工場設定 RAID Adv Data Guarding (1 Raid グループ)	最低 4 ドライブ必要

- ◆OS の工場インストールと RAID コントローラーが選択されている場合は、RAID レベルを設定してください。
- ◆RAID レベル設定は SAS / SATA の HDD / SSD、NVMe SSD が対象です。NS204i-u は対象外です。
- ◆RAID レベル設定を選択する場合は、同一のドライブを選択する必要があります。
- ◆内蔵ドライブ全てを 1 つの RAID ボリュームで設定します。
例)RAID1 を選択してハードドライブを 4 台以上(偶数個)搭載している場合、ドライブ全体を 1 つの RAID 1+0 で設定します。
- ◆SAS と SATA ドライブを追加し、RAID レベル設定を選択した場合は、SAS ドライブのみで RAID が構成されます。
- ◆NVMe / SAS / SATA ドライブを追加し、RAID レベル設定を選択した場合は、NVMe ドライブのみで RAID が構成されます。
- ◆複数の RAID ボリュームに設定する場合、FE の利用が現地設置にて対応してください。
- ◆RAID レベルは以下ようになります。
MR932i コントローラー --> 0, 1, 5, 5+スベア, 6 (ADG)
MR416i コントローラー --> 0, 1, 5, 5+スベア, 6 (ADG)
MR408i コントローラー --> 0, 1, 5, 5+スベア, 6 (ADG)
MR216i コントローラー --> 0, 1
Intel Virtual RAID on CPU Premium:0, 1, 5
Intel Virtual RAID on CPU RAID 1:1
*システムボード NVMe 直接接続で Intel Virtual RAID on CPU を選択しない場合:RAID はサポートしません。

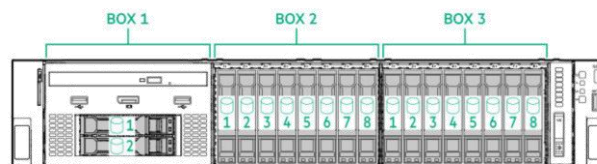
ドライブページ

- ◆Smart Choice の SFF モデルには DL3XX Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21) 標準搭載
LFF モデルには 4LFF ドライブケース 1 個装備
- ◆フルカスタマイズ CTO モデルの SFF および Front GPU ベース ユニットのドライブケースが標準装備されていないため、8SFF ドライブケースを最低 1 個の選択が必須です。
- ◆8SFF ドライブケースはフルカスタマイズ CTO モデルの SFF ベース ユニットの最大 3 個、Front GPU ベース ユニットの 1 個のみ搭載可能
- ◆2SFF ドライブケースはフルカスタマイズ CTO モデルの SFF / LFF ベースユニット、Smart Choice の LFF モデルに 1 個のみ搭載可能
- ◆フルカスタマイズ CTO モデルの LFF ベースユニットには標準で 4LFF ドライブケース 1 個装備
- ◆4LFF ドライブケースはフルカスタマイズ CTO モデルの LFF ベースユニットに最大 3 個 (標準 1 個+追加 2 個) 、Smart Choice の LFF モデル (P91836-295) に 2 個 (標準 1 個+追加 1 個) 搭載可能
- ◆ユニバーサルメディアベイはフルカスタマイズ CTO モデルの SFF ベース ユニットの 1 個搭載可能、Smart Choice の SFF モデルに標準搭載

SFF ベース ユニット

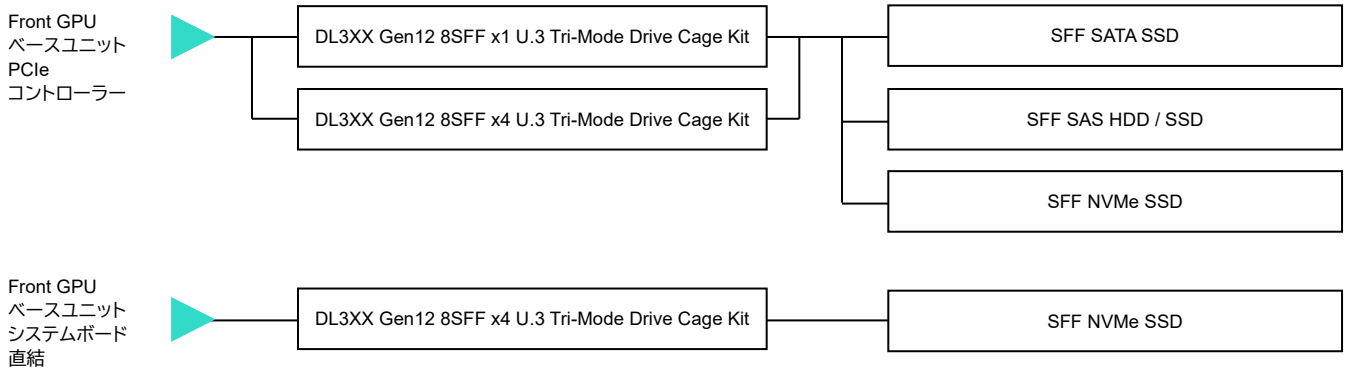


SFF ベースユニット
ドライブケース搭載位置

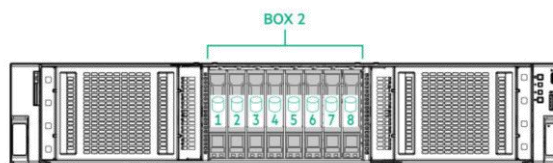


Box 1: ユニバーサルメディアベイ+ P75807-B21 または 8SFF ドライブケース
Box 2, 3: 8SFF ドライブケース

Front GPU ベース ユニット

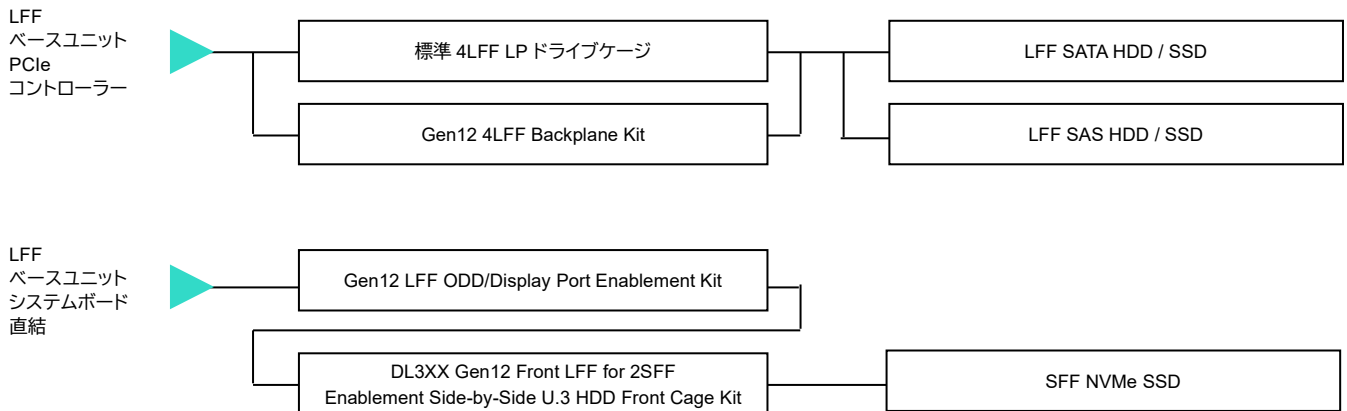


Front GPU ベースユニット
ドライブケース搭載位置



Box 2:8SFF ドライブケース

LFF ベース ユニット



LFF ベースユニット
ドライブケース搭載位置



Box 1, 2:4LFF ドライブケース
Box 3:標準搭載 4LFF ドライブケース



Box 1:Gen12 LFF ODD/Display Port Enablement Kit + P74744-B21
Box 2:4LFF ドライブケース
Box 3:標準搭載 4LFF ドライブケース

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

SFF/Front GPU ベース ユニット用ドライブケーシング一覧

製品型番	製品名	ベイ数 フォームファクタ	搭載位置	コネクタ数	接続先	ドライブ	注
P75740-B21 (#0D1)	DL3XX Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit	8 SFF	Box 1/2/3	1	OCPC/PCIe コントローラー	SAS/SATA/NVMe	*1 # 63, 65, 78, 79, 86, 93, 104, 119, 120, 127, 130, 166, 196, 198, 208, 253, 486, 502
P75741-B21 (#0D1)	DL3XX Gen12 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit	8 SFF	Box 1/2/3	4	システムボード直結 PCIe コントローラー	NVMe (x4 or x2) SAS/SATA/NVMe(x2)	*2 # 63, 65, 78, 79, 86, 87, 104, 119, 121, 208, 250, 252, 266
P75807-B21 (#0D1)	DL3XX Gen12 Front SFF for 2SFF Enablement U.3 HDD Front Cage Kit	2 SFF	UMB	1	システムボード直結	NVMe	*2 # 75, 85, 95, 104, 104, 105
P71465-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 8SFF x4 U.2 NVMe Drive Cage Kit	8 SFF	Box 1/2/3	4	システムボード直結	NVMe (x4 or x2)	*2 # 63, 65, 75, 78, 86, 87, 104, 119, 121, 208, 251
P74749-B21 (#0D1)	DL3XX Gen12 SFF Universal Media Bay Kit	—	Box 1	—	—	—	*1 # 75, 85, 95, 119, 120, 121, 133, 195, 206

*1: Smart Choice の SFF モデルに標準搭載
*2: Smart Choice モデルには追加できません。

=== SFF ベース ユニット ===

- # 63: 250W 以下の CPU で 8SFF Drive Cage Kit (P71465-B21 / P75740-B21 / P75741-B21) が 2 個以下の場合はスタンダード ヒートシンクかハイパフォーマンス ヒートシンクを選択
- # 65: 250W を超える CPU で 8SFF Drive Cage Kit (P71465-B21 / P75740-B21 / P75741-B21) が 2 個以下の場合はハイパフォーマンス ヒートシンクを選択
- # 67: 8SFF Drive Cage Kit (P71465-B21 / P75740-B21 / P75741-B21) が 3 個の場合はハイパフォーマンス ヒートシンクを選択
- # 75: SFF ベース ユニットのみサポート
- # 78: SFF ベース ユニットで 8SFF Drive Cage Kit (P71465-B21 / P75740-B21 / P75741-B21) は最大 3 個搭載可能
- # 85: 最大 1 個搭載可能
- # 86: 8SFF x1 Drive Cage Kit (P75740-B21) と 8SFF x4 Drive Cage Kit (P75741-B21 / P71465-B21) は混在不可
- # 87: 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75741-B21) と 8SFF x4 U.2 Drive Cage Kit (P71465-B21) は混在不可
- # 93: 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21) 3 個選択時、OCPC スロット用 RAID コントローラーの選択不可
- # 95: Front SFF for 2SFF Enablement U.3 HDD Front Cage Kit (P75807-B21) の搭載には、SFF Universal Media Bay Kit (P74749-B21) が必要
- # 104: 8SFF Drive Cage Kit (P71465-B21 / P75740-B21 / P75741-B21) 3 個の構成時、2SFF ドライブケーシング (P75807-B21) の選択不可
- # 119: 8SFF Drive Cage Kit (P71465-B21 / P75740-B21 / P75741-B21) 3 個の構成時、SFF Universal Media Bay Kit (P74749-B21) の選択不可
- # 120: Xeon 6xx1P プロセッサを選択していない場合、SFF Universal Media Bay Kit (P74749-B21) は 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21) の選択時のみ選択可能
- # 121: Xeon 6xx1P プロセッサ選択時のみ、SFF Universal Media Bay Kit (P74749-B21) は 8SFF x4 U.2 Drive Cage Kit (P71465-B21) と同時選択可能
- # 133: DVD ドライブを搭載する場合、SFF Universal Media Bay Kit (P74749-B21) と Gen12 Optical Disk Drive USB to SATA Signal Cable Kit (P72199-B21) を選択
- # 195, 206: SFF Universal Media Bay Kit (P74749-B21) は、OCPC SlotB MCIO Cable Kit (P71426-B21) と同時選択不可
- # 208: RAID コントローラーを選択している場合のみ、OCPC SlotB for R1S MCIO Cable Kit (P75154-B21) と 8SFF Drive Cage Kit (P71465-B21 / P75740-B21 / P75741-B21) を同時に選択可能
- # 250: 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75741-B21) 選択時、OCPC スロット用 RAID コントローラーの選択不可
- # 251: 8SFF x4 U.2 NVMe Drive Cage Kit (P71465-B21) と、RAID コントローラーの同時選択不可
- # 252: MR416i-p (P47777-B21) / MR216i-p (P47785-B21) と 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75741-B21) を選択する場合、以下のいずれかのケーブルキットが必要
 - 24SFF x2 for PCIe Cable Kit (P75752-B21)
 - 16SFF x2 for PCIe Cable Kit (P90990-B21)
 - 8SFF x2 for PCIe Cable Kit (P90988-B21)
- # 253: 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21) を 2 個以上選択した場合、MR408i-o (P58335-B21) / MR408i-p (P74775-B21) の選択不可
- # 486, 502: MR932i-p (P75697-B21) 選択時、8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21) 3 個と MR932i-p 24SFF Cable Kit (P87802-B21) の選択が必要

=== Front GPU ベース ユニット ===

- # 79: Front GPU ベース ユニットで 8SFF U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21 / P75741-B21) は最大 1 個搭載可能
- # 127: 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21) 1 個選択時、PCIe スロット用 RAID コントローラー 1 個と Front GPU 8SFF x1 for PCIe Cable Kit (P75770-B21) を選択
- # 130: Xeon 6xx1P プロセッサ選択時のみ、8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21) を選択可能
- # 166: Front GPU ベース ユニットでは、8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21) または Front GPU 8SFF x4 R1S DAC (P77397-B21) の選択時のみ Sec CEM Riser Cage Kit (P75014-B21) を選択可能
- # 266: DL340 Gen12 Front 2x GPU Enablement Kit (P75813-B21) を選択した場合は、8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75741-B21) と Front GPU 8SFF x4 DAC (P75772-B21) を各 1 個選択する必要があります。(OCA では自動的に選択されます)
DL340 Gen12 Front 2x GPU Enablement Kit (P75813-B21) では、ドライブ ケーシングとケーブルの他の組み合わせを選択することはできません。

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

LFF ベース ユニット用ドライブケーシング一覧

製品型番	製品名	ベイ数 フォームファクタ	搭載位置	コネクタ数	接続先	ドライブ	注
P75760-B21 (#0D1)	Gen12 4LFF Backplane Kit	4 LFF	Box 1/2	1	PCIe コントローラー	SAS/SATA	*1 # 80, 124, 254
P74744-B21 (#0D1)	DL3XX Gen12 Front LFF for 2SFF Enablement Side-by-Side U.3 HDD Front Cage Kit	2 SFF	Box 1	1	システムボード直結	NVMe (x4 or x2)	# 85, 125

*1: Smart Choice モデルの P91836-295 に 1 個追加可能。P89327-295 には追加できません。

=== LFF ベース ユニット =====

80: 最大 2 個搭載可能

85: 最大 1 個搭載可能

124: Gen12 4LFF Backplane Kit (P75760-B21) を 2 個追加時は Gen12 LFF ODD/Display Port Enablement Kit (P74752-B21) の選択不可

125: 2SFF ドライブケーシング(P74744-B21) 選択時は、Gen12 LFF ODD/Display Port Enablement Kit (P74752-B21) と Front LFF for 2SFF Enablement Cable Kit (P77395-B21)を選択

254: Gen12 4LFF Backplane Kit (P75760-B21) を追加する場合、MR408i-p (P74775-B21) の選択不可

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

◆OCA では、SmartChassis と呼ばれる仕組みにより、選択されたドライブケースとコントローラーの種類と枚数に対して、自動的に適切な種類と数量のケーブルが選択されるため、基本的にはご自身でケーブルを選定する必要はありません。

SFF ベース ユニット用内部接続ケーブル一覧

製品型番	製品名	接続元コントローラー	1 キットで接続できるドライブケース数	接続レーン数	接続できるドライブ数	注
P75742-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 8SFF x1 for PCIe Cable Kit	PCIe コントローラー	1 基の 8SFF x1	x1	8 台の SAS/SATA/NVMe	
P75747-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 16SFF x4 Direct Attach Cable Kit	システムボード	2 基の 8SFF x4	x4	16 台の NVMe	
P75752-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 24SFF x2 for PCIe Cable Kit	PCIe コントローラー	3 基の 8SFF x4	x2	24 台の SAS/SATA/NVMe	
P90990-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 16SFF x2 for PCIe Cable Kit	PCIe コントローラー	2 基の 8SFF x4	x2	16 台の SAS/SATA/NVMe	
P90988-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 8SFF x2 for PCIe Cable Kit	PCIe コントローラー	1 基の 8SFF x4	x2	8 台の SAS/SATA/NVMe	
P75754-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 24SFF x1 for PCIe Cable Kit	PCIe コントローラー	2 or 3 基の 8SFF x1	x1	16 or 24 台の SAS/SATA/NVMe	
P75756-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 24SFF x4 Direct Attach Cable Kit	システムボード	3 基の 8SFF x4	x4	24 台の NVMe	
P75758-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 24SFF x2 Direct Attach Cable Kit	システムボード	3 基の 8SFF x4	x2	24 台の NVMe	
P77392-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 8SFF x4 Direct Attach Cable Kit	システムボード	1 基の 8SFF x4	x4	8 台の NVMe	
P77394-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 Front SFF for 2SFF Enablement Cable Kit	システムボード	1 基の 2SFF Enablement U.3 HDD Front Cage Kit	x4	2 台の NVMe	
P77711-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 16SFF x1 for OCP Cable Kit	OCP コントローラー	1 or 2 基の 8SFF x1	x1	8 or 16 台の SAS/SATA/NVMe	* 1
P87802-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 MR932i-p 24SFF Cable Kit	MR932i-p コントローラー	3 基の 8SFF x1	x1	24 台の SAS/NVMe	

* 1: Smart Choice の SFF モデルに標準搭載

Front GPU ベース ユニット用内部接続ケーブル一覧

製品型番	製品名	接続元コントローラー	1 キットで接続できるドライブケース数	接続レーン数	接続できるドライブ数	注
P75770-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 Front GPU 8SFF x1 for PCIe Cable Kit	PCIe コントローラー	1 基の 8SFF x1	x1	8 台の SAS/SATA/NVMe	
P75772-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 Front GPU 8SFF x4 Direct Attach Cable Kit	システムボード	1 基の 8SFF x4	x4	8 台の NVMe	
P77397-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 Front GPU 8SFF x4 R1S Direct Attach Cable Kit	システムボード	1 基の 8SFF x4	x4	8 台の NVMe	

LFF ベース ユニット用内部接続ケーブル一覧

製品型番	製品名	接続元コントローラー	1 キットで接続できるドライブケース数	接続レーン数	接続できるドライブ数	注
P75761-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 12LFF for PCIe Cable Kit	PCIe コントローラー	2 基までの 4LFF	—	8 台の SAS/SATA	* 1
P77395-B21 (#0D1)	DL340 Gen12 Front LFF for 2SFF Enablement Cable Kit	システムボード	1 基の 2SFF	x4	2 台の NVMe	

* 1: Smart Choice の LFF モデルに標準搭載

ハードドライブ

- ◆製品名に Multi Vendor とある SSD は、複数のドライブ製造元から供給を受ける SSD 製品です。Multi Vendor SSD は、複数の製造元より供給されるため、単一製造元で供給される HPE SSD 製品より、安定した供給と長い販売期間での提供が可能です。なお、Multi Vendor SSD は製造元によって性能に差異があるため、各製造元モデルの最小性能 (DWPD、IOPS、Sequential) と最大消費電力を本製品の仕様としています。
- ◆Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ、SED) は、AES ハードウェア暗号化エンジンを搭載した自己暗号化ドライブで、ストレージ メディアに書き込まれるデータをデータ転送と同時に暗号化し、電源が失われるとドライブをロックすることでアクセス制御を提供します。
SED における暗号鍵の取扱い等の詳細については、右記の資料を参照ください。 <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50004902enw>
- ◆Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ、SED) は、Intel VROC ではサポートされません。
- ◆HDD 構成で利用する場合、iLO の温度設定を “最大冷却” にすると HDD のスループット性能が低下する可能性があります。
強い冷却設定が必要な場合には、“最大冷却” 以外の温度設定で “最小ファン速度 (%) (Minimum Fan Speed)” を 70% の設定で運用いただくことを推奨します。
詳細は以下のカスタマアドバイザリを参照ください。
https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00155454en_us&docLocale=en_US
- ◆供給状況によって、OCA では一部オプションが非表示になる場合があります。

SFF SAS ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	注
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb SAS ハードディスクドライブ			
P40430-B21 (#0D1)	HPE 300GB SAS 12G 10K SFF BC HDD	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	* 2
P53561-B21 (#0D1)	HPE 600GB SAS 12G 10K SFF BC HDD		* 2
P28586-B21 (#0D1)	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD		* 1, 2
P28622-B21 (#0D1)	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC SED FIPS HDD		* 2
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb SAS 512e 対応 ハードディスクドライブ			
P53562-B21 (#0D1)	HPE 1.8TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	* 2
P28352-B21 (#0D1)	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD		* 2
P28618-B21 (#0D1)	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e SED FIPS HDD		* 2
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS MU SSD			
P49047-B21 (#0D1)	HPE 800GB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	
P40510-B21 (#0D1)	HPE 960GB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P83344-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD		
P49049-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
P40511-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49053-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
P40512-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49057-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS RI SSD			
P40506-B21 (#0D1)	HPE 960GB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	
P49029-B21 (#0D1)	HPE 960GB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P40507-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49031-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P83347-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD		
P40508-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49035-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P83350-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SAS Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD		
P40509-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49041-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P49045-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		

*1: Smart Choice SFF モデルに 3 個標準搭載

*2: MR932i-p (P75697-B21) では非サポート

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

SFF SATA ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	注
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA MU SSD			
P40502-B21 (#0D1)	HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	*1
P40503-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		*1
P58244-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Self-encrypting 5400M SSD		*1
P40504-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		*1
P40505-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		*1
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA RI SSD			
P40497-B21 (#0D1)	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	*1
P58236-B21 (#0D1)	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Self-encrypting 5400P SSD		*1
P40498-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		*1
P40499-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		*1
P40500-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		*1
P40501-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		*1

*1:MR932i-p (P75697-B21) では非サポート

LFF SAS / SATA ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	注
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA ハードディスクドライブ			
861686-B21 (#0D1)	1TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	
861681-B21 (#0D1)	2TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ		
861683-B21 (#0D1)	4TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ		
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA 512e 対応ハードディスクドライブ			
834028-B21 (#0D1)	8TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e DS ハードディスクドライブ	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	*1
881787-B21 (#0D1)	12TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ハードディスクドライブ		
P23449-B21 (#0D1)	16TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
P53554-B21 (#0D1)	20TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
P68585-B21 (#0D1)	24TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
P80578-B21 (#0D1)	26TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA RI SSD			
P47808-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Read Intensive LFF LPC Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 12Gb SAS ハードディスクドライブ			
833928-B21 (#0D1)	4TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 12Gb SAS ハードディスクドライブ			
834031-B21 (#0D1)	8TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e DS ハードディスクドライブ	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	
881781-B21 (#0D1)	12TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ハードディスクドライブ		
P23608-B21 (#0D1)	16TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
P53553-B21 (#0D1)	20TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
P68583-B21 (#0D1)	24TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
P80577-B21 (#0D1)	26TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 12Gb SAS MU SSD			
P37009-B21 (#0D1)	HPE 960GB SAS 12G Mixed Use LFF LPC Value SAS Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	

*1: Smart Choice LFF モデル (P89327-295) に 2 個標準搭載

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

NVMe ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	注
U.3 NVMe ドライブ MU シリーズ			
P64999-B21 (#0D1)	HPE 800GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	*1
P85662-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		
P91237-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		
P65007-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		*1
P63845-B21 (#0D1) (限)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 CM7 SSD		
P50227-B21 (#0D1) (限)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD		
P61043-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		
P85664-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		
P91239-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		
P78801-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static PM1755 SSD		*1
P65015-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		*1
P50230-B21 (#0D1) (限)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD		
P63849-B21 (#0D1) (限)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 CM7 SSD		
P70426-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PS1030 SSD		
P61051-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		
P85666-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		
P91241-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		
P78804-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static PM1755 SSD		*1
P65023-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		*1
P63853-B21 (#0D1) (限)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 CM7 SSD		
P61059-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		
P70428-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PS1030 SSD		
P50233-B21 (#0D1) (限)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD		
U.3 NVMe ドライブ RI シリーズ			
P64842-B21 (#0D1)	HPE 960GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	*1
P85668-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		
P91243-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		
P64844-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		*1
P61019-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		
P85670-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		
P91245-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		
P84244-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500 SSD		
P64846-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		*1
P78806-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD		*1
P61027-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		
P50219-B21 (#0D1) (限)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD		
P85672-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		
P91247-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		
P64848-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		*1
P84242-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500 SSD		
P78808-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD		*1
P70434-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PS1010 SSD		
P61035-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		
P50222-B21 (#0D1) (限)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD		
P85674-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		
P91249-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		
P78810-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD		*1
P84236-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 SPDM Multi Vendor SSD		*1
P84239-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500b SSD		
P70436-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PS1010 SSD		
P50224-B21 (#0D1) (限)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD		
P85676-B21 (#0D1)	HPE 30.72TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		

* (限):在庫限定

* 1: 8SFF x4 U.2 NVMe Drive Cage Kit (P71465-B21) には搭載不可

OS ブートデバイス

NS204i-u イネーブルキット

DL320 Gen12 NS204i-u Boot Extension Enablement Kit
P71433-B21 (#0D1)

- *NS204i-u OS ブートデバイス選択時に 1 個必要
- *最大 1 個

NS204i-u OS ブートデバイス

NS204i-u OS ブートデバイス
下表を参照

- *NVMe DS M.2 SSD 2 枚をコントローラーがミラーリングを行い、1 つの NVMe ドライブとして使用するオプション
- *OS 起動専用
- *標準搭載の 480GB または 960GB RI NVMe DS M.2 SSD のみサポート
- *最大 1 個搭載可能
- *NS204i-u イネーブルキット (P71433-B21) が 1 つ必要

NS204i-u OS ブートデバイス				
製品型番	製品名	税抜価格	容量	注
P78279-B21 (#0D1)	NS204i-u v2 NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	480GB	
P81160-B21 (#0D1)	NS204i-u v2 960GB NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device		960GB	
P81162-B21 (#0D1)	NS204i-u v2 960GB NVMe SED Hot Plug Boot Optimized Storage Device		960GB	*1

*1: Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ、SED) 搭載

※SFF / Front GPU ベース ユニットには NS204i-u OS ブートデバイスをサーバー前面に搭載する構成も可能です。
詳細については別途お問い合わせください。

- ◆Boot 用 OS ドライブとして使用可能
- ◆NS204i-u に搭載されている NVMe M.2 SSD は、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。
- ◆Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ、SED) は、AES ハードウェア暗号化エンジンを搭載した自己暗号化ドライブで、ストレージメディアに書き込まれるデータをデータ転送と同時に暗号化し、電源が失われるとドライブをロックすることでアクセス制御を提供します。
SED における暗号鍵の取扱い等の詳細については、右記の資料を参照ください。 <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50004902enw>
- ◆NVMe M.2 SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達した時のいずれか早い方となります。

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

ネットワーク アダプター

OCF スロット用 Ethernet ネットワーク アダプター

- ◆ネットワークアダプターは最低 1 枚 (PCI Express スロット用または OCP アダプター) の選択が必要
- ◆OCF スロット用アダプターは最大 2 枚搭載可能、PCI Express スロットを消費しません。
- ◆OCF スロット用アダプターを 2 枚選択する場合は、OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) が必要です。
- ◆SFF / LFF ベース ユニットでは 2 枚の OCP スロット用 NIC を選択する場合、OCP SlotB Cable Kit (P71426-B21 / P75154-B21 / P77556-B21) を選択する必要があります。
- ◆Front GPU ベース ユニットでは OCP スロット用 NIC を 2 枚選択する場合、Direct Attach Rear OCP SlotB Cable Kit (P77556-B21) の選択が必要
- ◆Smart Choice の全モデルに OCP スロット用 NIC を 1 枚標準搭載
- ◆各アダプターの機能については Quickspecs を参照ください。 <http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>
- ◆DAC ケーブル / トランシーバーなどのオプション製品の情報については、DAC ケーブルは 3 ページ先、トランシーバーは 4 ページ先の頁を参照ください。

製品型番	製品名	税抜価格	PCIe バス	ポート	対応伝送速度	注	備考
1GbE ネットワーク アダプター							
P51181-B21 (#0D1)	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE	69,000 円	Gen2 x4	RJ-45×4	10Base-T、100Base-TX、1000Base-T	* 1	製造元アダプター: Broadcom N41T
P79833-B21 (#0D1)	Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter	241,000 円	Gen4 x8	RJ-45×4	100Base-TX、1000Base-T		
10GbE ネットワーク アダプター							
P10097-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE	100,000 円	Gen3 x8	RJ-45×2	10GBase-T、1000Base-T	# 169	
P26256-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE	87,000 円	Gen3 x8	SFP+×2	10GbE SFP+		
25GbE ネットワーク アダプター							
P10115-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	107,000 円	Gen3 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	# 169	
P10106-B21 (#0D1)	Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	257,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	# 14, 169	
P42041-B21 (#0D1)	Mellanox CX631432AS-ADA1 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	184,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	# 14	
P26269-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	460,000 円	Gen4 x16	SFP28×4	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	# 14, 169	製造元アダプター: Broadcom BCM957504-N425G
P41614-B21 (#0D1)	Intel E810 10/25GbE 4p SFP28 OCP3 Adapter	575,000 円	Gen4 x16	SFP28×4	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	# 14, 169	
100GbE ネットワーク アダプター							
P22767-B21 (#0D1)	Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE	549,000 円	Gen4 x16	QSFP28×2	100GbE QSFP28	# 14, 169	
P73114-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter	815,000 円	Gen5 x16	QSFP112×2	100Gb QSFP112		

* 1: Smart Choice の全モデルに 1 枚標準搭載

14: SFF ベース ユニットでは、2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が 6 個必要

169: LFF ベース ユニットでは 2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が 6 個必要

※SFF / Front GPU ベース ユニットには OCP スロット用 NIC をサーバー前面に搭載する構成も可能です。
詳細については別途お問い合わせください。

PCI Express スロット用 Ethernet ネットワーク アダプター

- ◆ネットワークアダプターは最低 1 枚(PCI Express スロット用または OCP アダプター)の選択が必要
- ◆Smart Choice の全モデルに OCP スロット用 NIC を 1 枚標準搭載
- ◆DL340 Gen12 のフルカスタマイズ CTO モデルの各ベース ユニートには標準では PCIe スロットは装備されていません。
PCIe カードを搭載する場合、ライザーオプションの追加が必要です。
- ◆各アダプターの機能については Quickspecs を参照ください。 <http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>
- ◆DAC ケーブル / トランシーバーなどのオプション製品の情報については、DAC ケーブルは 2 ページ先、トランシーバーは 3 ページ先の頁を参照ください。

製品型番	製品名	税抜価格	PCIe バス	ポート	対応伝送速度	フォームファクター*1	注	備考
1GbE ネットワーク アダプター								
P51178-B21 (#0D1)	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T Adapter for HPE	69,000 円	Gen2 x4	RJ-45×4	10Base-T、100Base-TX、1000Base-T	LP/HL		製造元アダプター: Broadcom BCM5719-4P
10GbE ネットワーク アダプター								
P26253-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T Adapter for HPE	105,000 円	Gen3 x8	RJ-45×2	10GBase-T、1000Base-T	LP/HL	# 169	
P26259-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ Adapter for HPE	91,000 円	Gen3 x8	SFP+×2	10GbE SFP+	LP/HL		
25GbE ネットワーク アダプター								
P26262-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	112,000 円	Gen3 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL	# 14, 169	
P42044-B21 (#0D1)	Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	184,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL		
P08443-B21 (#0D1)	Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	257,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL		
P08458-B21 (#0D1)	Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE	575,000 円	Gen4 x16	SFP28×4	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	FH/HL		
P26264-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE	460,000 円	Gen4 x16	SFP28×4	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL		製造元アダプター: Broadcom BCM957504-P425G
P87940-B21 (#0D1)	AMD Solarflare X4522-PLUS 10/25GbE 2-port SFP56 Adapter for HPE	1,792,900 円	Gen5 x8	SFP56×2	25GbE SFP56 / 10GbE SFP+	LP/HL		
100GbE ネットワーク アダプター								
P21112-B21 (#0D1)	Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 Adapter for HPE	549,000 円	Gen4 x16	QSFP28×2	100Gb QSFP28	LP/HL	# 14, 169	
P25960-B21 (#0D1)	Mellanox MCX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb 2-port QSFP56 Adapter for HPE	372,000 円	Gen4 x16	QSFP56×2	100Gb QSFP56	LP/HL		
P73111-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 Adapter	815,000 円	Gen5 x16	QSFP112×2	100Gb QSFP112	LP/HL		

*1: FH=フルハイト、LP=ロープロファイル/フルハイト対応、FL=フルレングス、HL=ハーフレングス

14: SFF ベース ユニートでは、2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が 6 個必要

169: LFF ベース ユニートでは 2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が 6 個必要

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

PCI Express スロット用 Ethernet ネットワーク アダプター (ストレージ オフロード アダプター)

- ◆ストレージオフロードアダプターは HPE ストレージ用に最適化された暗号化および NVMe オフロード機能を備えたネットワークアダプターです。
- ◆ネットワークアダプターは最低 1 枚 (PCI Express スロット用または OCP アダプター) の選択が必要
- ◆Smart Choice の全モデルに OCP スロット用 NIC を 1 枚標準搭載
- ◆DL340 Gen12 のフルカスタマイズ CTO モデルの各ベース ユニットには標準では PCIe スロットは装備されていません。
PCIe カードを搭載する場合、ライザーオプションの追加が必要です。
- ◆ストレージオフロードアダプターには対応するケーブル、トランシーバーが必要

製品型番	製品名	税抜価格	PCIe バス	ポート	対応伝送速度	フォームファクター*1	注	備考
25GbE ストレージ オフロード アダプター								
S2A69A (#0D1)	HPE Ethernet 10/25Gb 2-port Secure Network Adapter	280,000 円	Gen4 x8	SFP28 x2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL	*2 # 14, 169	NVMe over RoCE V2, iSCSI に対応
100GbE ストレージ オフロード アダプター								
R8M41A (#0D1)	NV60100M 100Gb 2-port Storage NVMe-oF Offload Adapter	562,000 円	Gen4 x16	QSFP28 x2	100Gb QSFP28	LP/HL	*3 # 14, 169	NFS RDMA, SMB Direct, iSCSI, NVMe over RoCE V2 に対応

*1: FH=フルハイト, LP=ロープロファイル/フルハイト対応, FL=フルレンジ, HL=ハーフレンジ

*2: 対応するケーブル、トランシーバーは Quickspecs を参照してください。 <http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>

*3: 対応するケーブル、トランシーバーは下表を参照してください。

14: SFF ベース ユニットでは、2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が 6 個必要

169: LFF ベース ユニットでは 2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が 6 個必要

NV60100M 用 AOC ケーブル、トランシーバー				
製品型番	製品名	税抜価格	注	備考
Q9S71A (#0D1)	100GbE QSFP28 to QSFP28 5m AOC ケーブル	289,600 円		
Q2F19A (#0D1)	M-series 100GbE QSFP28 SR4 100m トランシーバー	369,800 円		
Q8J73A (#0D1)	M-series 100GbE QSFP28 PSM4 500m トランシーバー	532,900 円		

◆ストレージや OS ならびにスイッチなど最新のサポート情報は、SPOCK にてご確認ください。 <http://www.hpe.com/storage/spock>

◆各オプションには構成により使用する環境の温度に制限がある場合があります。詳細については Quickspecs にてご確認ください。

DAC ケーブルとトランシーバー

- ◆各 NIC がサポートする DAC / AOC ケーブルまたはトランシーバーは、以下の HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red
 ◆DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、NIC とスイッチ双方がサポートするものを選択ください。

DAC / AOC ケーブル一覧表

製品名		型番	税抜価格
10GbE SFP+ DAC ケーブル			
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円
	5m	537963-B21	27,000 円
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル			
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル	0.5m	R4G18A	27,400 円
	1m	R4G19A	30,200 円
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル	3m	844477-B21	37,000 円
	5m	844480-B21	43,000 円
25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル	7m	844483-B21	188,000 円
	15m	845396-B21	212,000 円
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable	3m	R0M44A	107,000 円
	7m	R0M45A	110,000 円
	15m	R0Z21A	119,000 円
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブル			
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル	3m	845416-B21	100,000 円
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル	7m	845420-B21	352,000 円
	15m	845424-B21	381,000 円
100GbE QSFP28 DAC ケーブル			
100Gb QSFP28 to QSFP28 DAC ケーブル	3m	845406-B21	71,000 円
	5m	845408-B21	85,000 円
Aruba Networking 100G QSFP28 to QSFP28 DAC Cable	1m	R0Z25A	69,000 円
	3m	JL307A	150,000 円
	5m	R0Z26A	130,000 円
100Gb QSFP28 to QSFP28 AOC ケーブル	7m	845410-B21	289,000 円
	15m	845414-B21	330,000 円
200GbE QSFP56 DAC ケーブル			
200Gb QSFP56 to 2x100Gb QSFP56 Active Optical Cable	3m	R6F24A	1,059,700 円
	5m	R6F25A	1,061,300 円

- ◆AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
 ◆100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブルは、1 つの 100Gb QSFP28 ポートを 4 つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクタに分歧させるケーブルです。

DAC ケーブルとトランシーバー (続き)

- ◆各 NIC がサポートする DAC / AOC ケーブルまたはトランシーバーは、以下の HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red
- ◆DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、NIC とスイッチ双方がサポートするものを選択ください。

トランシーバー一覧表

製品名	型番	税抜価格
トランシーバー(SFP+)		
10GbE SR SFP+ モジュール	455883-B21 (#0D1)	90,000 円
10GbE LR SFP+ モジュール	455886-B21 (#0D1)	150,000 円
10GBase-T SFP+ トランシーバー	813874-B21	190,000 円
Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D	305,000 円
1000Base-SX SFP モジュール	453151-B21 (#0D1)	44,000 円
1000Base-T SFP モジュール	453154-B21 (#0D1)	33,000 円
10GBASE-T SFP+ RJ45 30m トランシーバー B	R0R41B	190,600 円
トランシーバー(SFP28)		
25Gb SFP28 SR100m LC トランシーバー	845398-B21 (#0D1)	241,000 円
Aruba Networking 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	897,000 円
トランシーバー(QSFP28 / QSFP+)		
100Gb QSFP28 to 4x25GE/4x32GFC SR4 100m MPO トランシーバー	882251-B21	644,000 円
100Gb QSFP28 SR4 100m MPO トランシーバー	845966-B21 (#0D1)	529,000 円
40Gb QSFP+ SR4 100m MPO トランシーバー	720187-B21	353,000 円
QSFP28 to SFP28 アダプター	845970-B21 (#0D1)	22,000 円

InfiniBand HCA (アダプター)

PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA

- ◆DL340 Gen12 のフルカスタマイズ CTO モデルの各ベース ユニットには標準では PCIe スロットは装備されていません。
PCIe カードを搭載する場合、ライザーオプションの追加が必要です。
- ◆InfiniBand 接続ケーブル / トランシーバーは、InfiniBand 編システム構成図を参照ください。

PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA

製品型番	製品名	税抜価格	PCIe バス	対応 伝送 速度	ポート	製造元、 搭載コントローラー	注	備考
P45641-H23 (#0D1)	InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1ポート OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT アダプター	983,000 円	Gen5 x16	NDR 400	OSFP ×1	Mellanox (NVIDIA)製 ConnectX-7 チップ搭載	*1 # 14, 169	InfiniBand / Ethernet 切替可能
P45641-H24 (#0D1)	InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT Generic Adapter	994,000 円	Gen5 x16	NDR 400	OSFP ×1	Mellanox (NVIDIA)製 ConnectX-7 チップ搭載	*2 # 14, 169	InfiniBand / Ethernet 切替可能
P45642-H23 (#0D1)	InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-HEAT Adapter	784,000 円	Gen5 x16	NDR 200	OSFP ×1	Mellanox (NVIDIA)製 ConnectX-7 チップ搭載	*3 # 14, 169	InfiniBand / Ethernet 切替可能
P65333-H21 (#0D1)	InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2ポート QSFP112 PCIe5 x16 MCX755106AC-HEAT アダプター	1,078,000 円	Gen5 x16	NDR 200	QSFP112 ×2	Mellanox (NVIDIA)製 ConnectX-7 チップ搭載	# 14, 169	InfiniBand / Ethernet 切替可能

*1:HPE 用ファームウェア採用

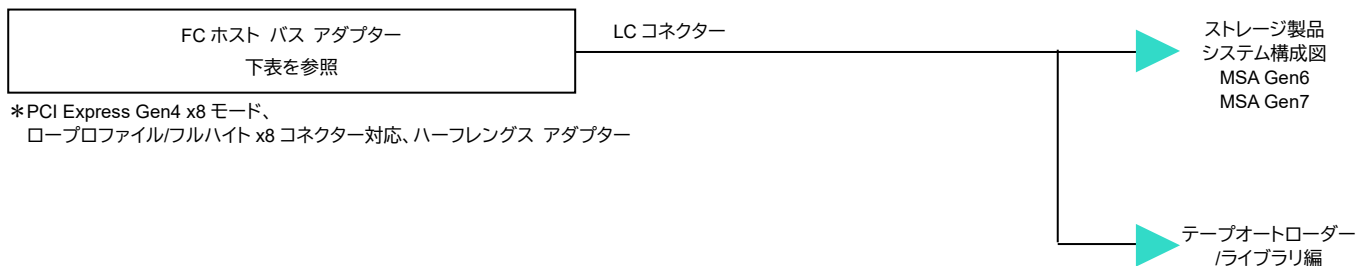
*2:汎用ファームウェア採用

*3:販売終了の P45642-B22 / H22 とは混在不可

14:SFF ベース ユニットでは、2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が 6 個必要

169:LFF ベース ユニットでは 2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が 6 個必要

ファイバーチャネル ホスト バス アダプター



32Gb/s 対応ファイバーチャネル ホスト バス アダプター

製品型番	製品名	PCIe 接続モード	税抜価格
R2E08A (#0D1)	SN1610Q 32Gb 1port ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	Gen4 x8	713,000 円
R2E09A (#0D1)	SN1610Q 32Gb 2port ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	Gen4 x8	1,130,000 円
S4S01A (#0D1)	SN1620E 32Gb 2-port Fibre Channel Host Bus Adapter	Gen4 x8	990,000 円

*いずれもローブロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
 *上記製品にはポート数分の 32Gb 短波長 SFP+が付属
 *マルチバス構成時には、ホスト バス アダプターの冗長化のため 2 枚のホスト バス アダプターで構成することを推奨します。

64Gb/s 対応ファイバーチャネル ホスト バス アダプター

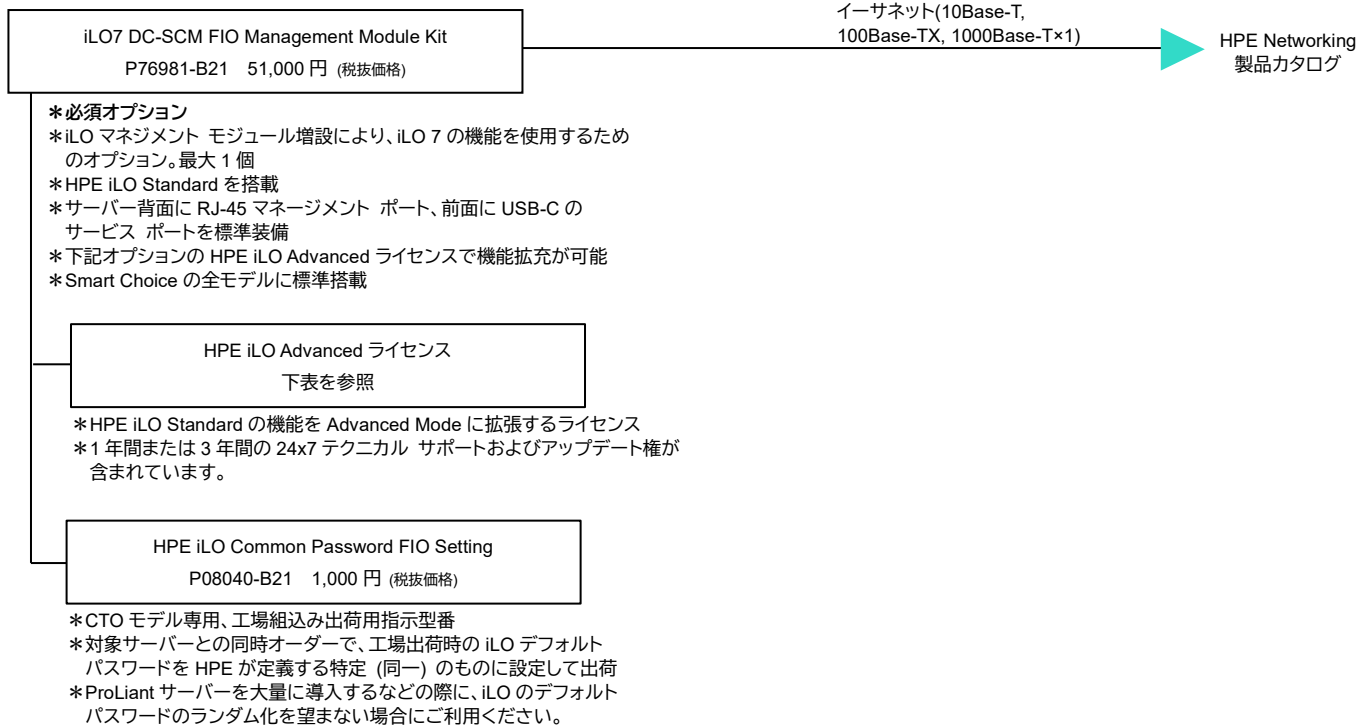
製品型番	製品名	PCIe 接続モード	税抜価格
R7N86A (#0D1)	SN1700Q 64Gb 1 ポート FC ホストバスアダプター	Gen4 x8	1,478,000 円
R7N87A (#0D1)	SN1700Q 64Gb 2 ポート FC ホストバスアダプター	Gen4 x8	1,951,900 円
S4T09A (#0D1)	SN1720E 64Gb 2-port Fibre Channel Host Bus Adapter	Gen4 x8	1,979,900 円

*いずれもローブロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
 *上記製品にはポート数分の 64Gb 短波長 SFP+が付属
 *マルチバス構成時には、ホスト バス アダプターの冗長化のため 2 枚のホスト バス アダプターで構成することを推奨します。

- ◆DL340 Gen12 のフルカスタマイズ CTO モデルの各ベース ユニットには標準では PCIe スロットは装備されていません。PCIe カードを搭載する場合、ライザーオプションの追加が必要です。
- ◆ストレージへの接続をマルチバス (冗長バス) 接続する場合は、同種のホスト バス アダプターで構成してください。
- ◆各ストレージや OS の対応など詳細なサポート情報については、「SPOCK (Single Point of Connectivity Knowledge)」(<http://www.hpe.com/storage/spock>) サイト (初回のみ登録が必要) を参照ください。
- ◆ファイバーチャネル ストレージシステムの構成は、ストレージ製品システム構成図を参照してください。
SAN 接続のテープストレージの構成は、テープオートローダー/ライブラリ編、ストレージ製品システム構成図を参照してください。
- ◆ファイバーチャネル接続テープライブラリがサポートするバックアップ ソフトウェアは下記 Web サイトの Compatibility Matrix を参照ください。
<https://www.hpe.com/storage/StoreEverSupportMatrix>
- ◆供給状況によって、OCA では一部オプションが非表示になる場合があります。

サーバー マネジメント

HPE integrated Lights-Out (iLO、リモート管理ソフトウェア)



HPE iLO Advanced ライセンス

製品型番	製品名	税抜価格
512485-B21 (#0D1)	Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバ ライセンス (1 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)	54,000 円
BD505A (#0D1)	iLO Advanced 1 サーバ ライセンス (3 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)	65,000 円

*上記ライセンス製品には 1 年間または 3 年間の 24x7 テクニカル サポートおよびアップデート権が含まれています。
 4 年目以降については別途期間延長のテクニカル サポート製品をご購入ください。

- ◆サーバー本体や OS の状態に依存することなく、管理者のデスクトップからキーボード/マウスを使用して、サーバーの操作を行うことが可能です。
- ◆メディア不要のサーバー セットアップ、OS 上のエージェント不要の監視、自動でのハードウェア情報のログ収集、障害情報の通報等が可能です。
- ◆iLO Advanced のオプション ライセンスで機能を拡張できます。iLO 各エディションの機能の違いの詳細は、下記の資料を参照ください。
 「[HPE ProLiant Gen8、Gen9、Gen10 サーバーの HPE iLO の標準機能およびライセンスが必要な機能](#)」、「[適切な HPE iLO ライセンスの選択](#)」
- ◆ライセンス製品については、同梱される Entitlement Certificate (ライセンス権利付与書) でライセンス キー取得が必要
- ◆詳細は右記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/servers/iLO>
- ◆保守がバンドルされたソフトウェア製品については、同じ型番を複数購入いただいても、保守期間は合計とはなりません。2 年、および端数月の保守契約をご希望される場合は、別途次年度保守契約として提供しております。

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

統合管理ソフトウェア

HPE Compute Ops Management (COM)

- ◆ProLiant Gen11 / Gen12 サーバー CTO モデルでは、サーバー購入時に統合管理ソフトウェアとして、HPE Compute Ops Management (COM) または HPE OneView の同時購入が必須となっています。
- ◆HPE Compute Ops Management は、クラウドからサーバー管理機能を提供する全く新しい HPE のサーバー管理サービスです。
管理サーバーの構築・運用が不要で、様々な場所に分散するサーバーをシンプルに統合管理する事ができ、データセンター環境に加え、コスト負担やシステム運用者の確保が困難なエッジ環境や SMB 顧客のサーバー管理の課題を解決します。
- ◆サービスはサブスクリプションの購入を通じて提供されます。
- ◆HPE Compute Ops Management の詳細は、[製品 Web サイト](#)、[説明資料](#)を参照してください。
- ◆電子ライセンスおよび E メール納品とは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。
送付メール アドレスなどの情報が必要となります。
- ◆サーバーを Compute Ops Management (COM) と OneView や InfoSight for Servers から同時に管理・監視することはサポートされません。

HPE Compute Ops Management サブスクリプション
下表を参照

- *サーバー1 台あたり 1 つのサブスクリプション購入となります。
- *サブスクリプションの期間は 1 年、3 年、5 年、7 年から選択が可能
- *1 年サブスクリプションについては単品での手配が必要
- *納品は全て E メールでの電子納品となります。
- *購入については別途お問い合わせください。

HPE Compute Ops Management サブスクリプション

製品型番	製品名	税抜価格	備考
R7A11AAE	HPE Compute Ops Management Standard 3-year Upfront ProLiant SaaS	68,616 円*1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間:3 年間
R7A12AAE	HPE Compute Ops Management Standard 5-year Upfront ProLiant SaaS	114,360 円*1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間:5 年間
S2E10AAE	HPE Compute Ops Management Standard 7-year Upfront ProLiant SaaS	160,104 円*1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間:7 年間
S5E59AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 3-year Upfront ProLiant SaaS	141,012 円*1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間:3 年間
S5E60AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 5-year Upfront ProLiant SaaS	235,020 円*1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間:5 年間
S5E61AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 7-year Upfront ProLiant SaaS	329,028 円*1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間:7 年間
S1A05A	HPE Compute Cloud Management Server FIO Enablement	1,000 円	・iLO で COM への接続を有効化するための 工場設定オプション ・COM を選択する場合に必要
S2R34AAE	HPE Compute Ops Management Standard with ProLiant Enablement	1,000 円	・COM Standard で GreenLake 契約の場合に 必要なトラッキング型番
S6C28AAE	HPE Compute Ops Management Advanced Flex with ProLiant Enablement	1,000 円	・COM Advanced で GreenLake 契約の場合に 必要なトラッキング型番

- *上記の COM 型番は全て CTO モデル バンドル型番となり、単品では購入はできません。BTO モデル、Smart Choice モデルまたは既存システムへ COM を導入する場合は、上記の型番ではなく個別見積りでサブスクリプション期間や請求頻度を定義して手配となりますので、別途お問い合わせください。
- *1:HPE COM の Enhanced Tier のサブスクリプション製品は価格変動制になっており、上記掲載価格は 2025 年 4 月 8 日時点の価格です。
最新の価格については、見積り時の価格をご確認ください。

HPE OneView

- ◆HPE OneView は、複雑なサーバー、ストレージ、ネットワークのインフラストラクチャーをシンプル、効率的に統合管理するソフトウェアです。サーバー向けの資産管理、監視、アラート等の機能が無償で提供する OneView Standard と、プロファイル設定、ストレージ管理、電力管理など先進的な管理が可能な OneView Advanced があります。
- ◆OneView は、仮想アプライアンスとして提供されます。対応する仮想プラットフォームや OneView がサポートする H/W については、右記 OneView のサポートマトリクスを参照ください。 <https://www.hpe.com/info/oneview/docs>
- ◆OneView のライセンス オプション キットには、ソフトウェアを収録した DVD メディアは含まれていません。OneView の DVD イメージは、右記 Web サイトから無償でダウンロード可能です。 <https://myenterpriselicense.hpe.com/cwp-ui/free-software/>
- ◆ライセンス製品については、同梱される Entitlement Certificate (ライセンス権利付与書) でライセンス キー取得が必要
- ◆電子ライセンスおよび E メール納品とは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。送付メール アドレスなどの情報が必要となります。
- ◆サーバーを Compute Ops Management (COM) と OneView や InfoSight for Servers から同時に管理・監視することはサポートされません。

HPE OneView Advanced ライセンス

下表を参照

*サーバー1 台あたり 1 つのサブスクリプション購入となります。

HPE OneView Advanced ライセンス

製品型番	製品名	税抜価格	備考
E5Y43A	OneView Advanced 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付)	135,900 円	・iLO Advanced Pack ライセンスを含む ・HPE 工場でのサーバーへの CTO モデル バンドル専用 (サーバーとの同時購入必須)
E5Y35AAE	OneView Advanced Flex ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品) *1	139,800 円	・iLO Advanced Pack ライセンスを含む
P8B31A	OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付) *2	73,200 円	・HPE 工場でのサーバーへの CTO モデル バンドル専用 (サーバーとの同時購入必須)
P8B26AAE	OneView Advanced iLO Advanced なし Flex ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品) *1, 2	91,300 円	

*上記ライセンス製品にはメディアは含まれません。無償ダウンロードにて入手してください。

*1: Flex ライセンス、E メール納品のライセンス製品は、任意の数量のライセンス証書情報を 1 つにまとめて電子メールで納品可能な製品です。ご購入については、別途お問い合わせください。

*2: iLO Advanced なしのライセンス製品には、LO Advanced Pack ライセンスは含みません。iLO Advanced の機能を使用しないサーバー用の価格を抑えたライセンスです。

System Insight Display オプション

DL340 Gen12 System Insight Display Module Kit
P75823-B21 (#0D1)

- * System Insight Display を追加するオプション
- * CPU、メモリ、NIC、電源、FAN などの異常を LED の色と点灯、点滅から把握することが可能
- * SFF ベースユニットのみサポート
- * 最大 1 個

セキュリティオプション

Gen11 2U ベゼルキット
P50400-B21 (#0D1)

- * サーバー前面に取り付けるセキュリティ ベゼル
- * キーでロックすることで、サーバーへの不正な物理的アクセスを防ぐことが可能
- * Smart Choice の全モデルに標準添付

セキュリティ ベゼルロックキット
875519-B21 (#0D1)

- * セキュリティ ベゼルのロックするための鍵
- * Smart Choice の全モデルに標準添付

DL3XX Gen11 筐体侵入検知オプション
P55713-B21 (#0D1)

- * サーバー筐体の開閉を検知するオプション
- * Smart Choice の全モデルに標準搭載

Trusted Platform Module (TPM) 2.0

- * iLO7 DC-SCM FIO Management Module Kit (P76981-B21) により提供
- * 業界標準規格 TPM 2.0 に準拠した小型セキュリティ チップ

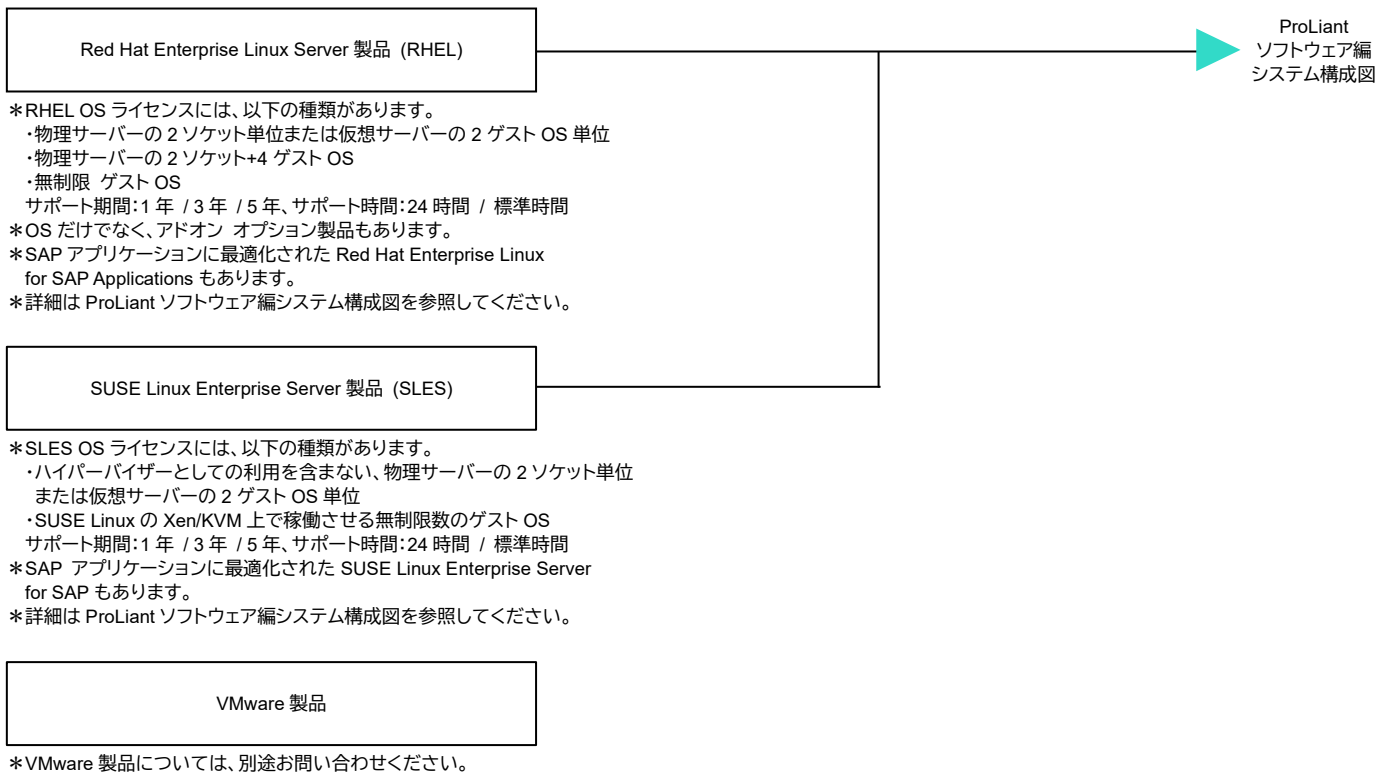
TPM 2.0 の機能

機能	Y / N
Microsoft Windows Server 2012 以上の対応 以下の機能のサポート ・Measured Boot ・BitLocker ・Remote attestation	Y
TCG 最新暗号化アルゴリズムおよび 最新ハッシュアルゴリズム(SHA-256)対応	Y
Linux での trusted boot 対応	N
VMware 上の Intel TXT 対応	N
UEFI モードでの動作対応	Y
レガシーBIOS モードでの動作対応	N

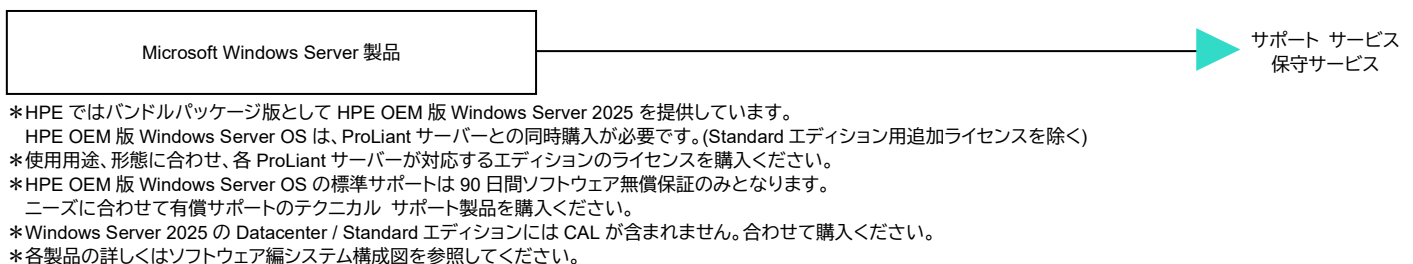
- ◆TPM は秘密鍵生成、データ暗号化、デジタル署名、プラットフォーム完全性検証などが可能
- ◆TPM は OS が対応している必要があります。
- ◆サーバーに搭載された TPM モジュールをユーザーが除去・交換することはできません。

サーバー OS

サポートがバンドルされている HPE OEM OS 製品



サポートがバンドルされていない HPE OEM OS 製品



HPE OEM 版 Windows Server 2025 OS 製品

- *Windows Server 2025 Datacenter および Standard エディションはコア ライセンスとなります。搭載する CPU / コア数に合わせて、ベース製品の **16 コア ライセンス製品**に**コア追加ライセンス製品**を加えて、サーバーに搭載するすべての物理コアに搭載コア数ライセンスが必要となりますのでご注意ください。サーバーに搭載した CPU の合計コア数分のコア ライセンス (搭載コア数ライセンス) が最低必要です。
- *Windows Server 2025 Standard エディションで仮想化環境を使用する場合、搭載コア数ライセンス毎に 2 仮想インスタンスとなります。
- 仮想インスタンスの数により、搭載コア数ライセンス単位で、コア追加ライセンスを購入ください。
- 例) 2CPU、計 24 コアのサーバーの場合で、4 仮想インスタンスを稼働させる場合、16 コア ベース ライセンス + 32 コア追加ライセンスが必要 (24×2=計 48 コア分)
- *詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

電源

AC 電源用パワーサプライ

- ◆ProLiant Gen12 サーバーでは、CTO モデルのサーバー本体およびオプションのパワーサプライには、標準で電源コードは付属しません。電源供給元との接続形体に合った電源コードをオプションから選択してください。
- ◆Smart Choice の全モデルにパワーサプライ 2 個標準搭載、100V 用 NEMA 5-15P 電源コード(2m)を 2 本標準添付
- ◆パワーサプライはホットプラグ対応
- ◆パワーサプライは最大 2 個搭載可能。2 個搭載することで冗長構成になります。
- ◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。
- ◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、より出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvvisor.ext.hpe.com/>
- サーバーのパワーサプライの選択、PDU や元電源のサイジングの際は、100% Utilization の算出値を使用してください。

HPE M-CRPS 対応パワーサプライ
下表を参照

AC 電源コード
下表を参照

*電源コードを選択しない場合、Standard Power Cords Remove FIO (469774-409) を必ず選択してください。

AC 電源用パワーサプライ

製品型番	製品名	対応電圧	出力電力	入力口	備考	注
P73190-B21 (#0D1)	800W M-CRPS Platinum Hot Plug Power Supply Kit	AC 100V、 AC 200V	650W、 800W	C14	60mm 幅	* 1, 2, 3
P67240-B21 (#0D1)	1000W M-CRPS Titanium Hot Plug Power Supply Kit	AC 100V、 AC 200V	800W、 1000W	C14	60mm 幅	
P67244-B21 (#0D1)	1500W M-CRPS Titanium Hot Plug Power Supply Kit	AC 100V、 AC 200V	1000W、 1500W	C14	60mm 幅	
P67252-B21 (#0D1)	2400W M-CRPS Titanium Hot Plug Power Supply Kit	AC 100V、 AC 200V	1164W、 2364W	C20	73.5mm 幅	
P67248-B21 (#0D1)	3200W M-CRPS Titanium Hot Plug Power Supply Kit	AC 100V、 AC 200V	1400W、 2900-3200W	C20	73.5mm 幅	

*1:CE Mark Removal FIO Enable Kit (P35876-B21) が必要

*2:Smart Choice の全モデルに 2 個標準搭載

*3:Energy Star4.0 configuration FIO kit (P68503-B21) 選択時は選択不可

CTO モデル専用 AC 電源コード オプション

製品名	製品型番	備考
C13 - JIS C8303 100V 12Amp 2m FIO Power Cord	P78144-B21	・工場組込出荷のみ対応オプション ・入力:NEMA 5-15P、出力:IEC C13 ・ブラック ・Smart Choice の全モデルに 2 本標準添付
C13 - C14 250V 10Amp 2m FIO Power Cord	P78145-B21	・工場組込出荷のみ対応オプション ・200V PDU / UPS 接続用 ・ブラック
C13 - C14 250V 10Amp 3m FIO Power Cord	P78156-B21	・工場組込出荷のみ対応オプション ・200V PDU / UPS 接続用 ・ブラック
C19 - JIS C8303 110V 15Amp 3.6m FIO Power Cord	P78164-B21	・工場組込出荷のみ対応オプション ・入力:NEMA 5-15P、出力:IEC C19 ・ブラック
C19 - C20 250V 16Amp 2.5m FIO Power Cord	P78384-B21	・工場組込出荷のみ対応オプション ・200V PDU / UPS 接続用 ・ブラック
Standard Power Cords Remove FIO	469774-409	・CTO モデルで工場組込用 FIO Power Cord を 選択しない場合に必要な工場指示型番

*CTO モデルでは、上記の型番のいずれかが必要です。電源コードの場合にはパワーサプライ搭載数分必要

*CTO モデルの工場組込み以外で追加の場合は以下の型番

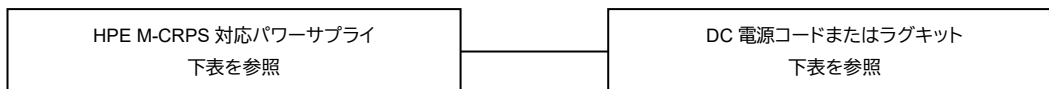
製品名	製品型番	税抜価格	備考
100V 電源コードオプション	AF572A	2,000 円	・2m、ブラック ・入力:NEMA 5-15P、出力:IEC C13
200V 電源コードオプション	A0N33A	12,000 円	・3.6m、ブラック ・入力:NEMA 6-15P、出力:IEC C13
200V 電源コードオプション	AF593A	14,000 円	・3.6m、ブラック ・入力:NEMA 6-20P、出力:IEC C19
C13-14 電源ケーブル (2m、ブラック)	A0K02A	2,000 円	・200V PDU / UPS 接続用
C13-14 電源ケーブル (2m、グレー)	AF573A	3,000 円	・200V PDU / UPS 接続用
C19-20 電源ケーブル (2.5m)	295633-B22	8,000 円	・200V PDU / UPS 接続用

CTO モデル専用工場指示型番

製品名	製品型番	備考
HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit	P35876-B21	・本体のラベルから EU 認証の CE マークを削除するための工場指示型番 ・Smart Choice の全モデルに標準添付
Energy Star4.0 configuration FIO kit	P68503-B21	・Energy Star4.0 に対応した構成にするための指示型番 ・最大 1 個

DC 電源用パワーサプライは次頁を参照ください

DC 電源用パワーサプライ



DC 電源用パワーサプライ

製品型番	製品名	定格入力電圧	出力電力	入力口	注
P82412-B21 (#0D1)	1300W M-CRPS -48VDC Hot Plug Power Supply Kit	-48V DC	1300W	ネジ留め	# 511
P73210-B21 (#0D1)	2200W M-CRPS -48VDC Hot Plug Power Supply Kit	-48V DC	2200W	ネジ留め	# 525

511: 下表の電源コード (P79842-B21)、またはラグキット (P79845-B21) の選択が必要

525: 下表の電源コード (P73874-B21)、またはラグキット (P79839-B21) の選択が必要

DC 電源コード オプション

製品名	製品型番	備考	注
1300W M-CRPS DC-48V パワーサプライ用			
Hardwire -48VDC 3.5m 1000-1300W Power Cord	P79842-B21	・データセンタ電源接続用コード(3.5M)	# 24, 527
1000-1300W -48VDC Power Lug Kit	P79845-B21	・圧着端子金具	# 527, 529
2200W M-CRPS DC-48V パワーサプライ用			
Hardwire -48VDC 3.5m 2000-2200W Power Cord	P73874-B21	・データセンタ電源接続用コード(3.5M)	# 24, 527
2000-2200W -48VDC Power Lug Kit	P79839-B21	・圧着端子金具	# 527, 529

24, 529: DC 電源用パワーサプライと同数を選択

527: 電源コードとラグキットは同時選択不可

その他 HW オプション

ファン オプション

ファン オプション
下表を参照

- *最小 6 個選択
- *異なるファン オプションの混在不可
- *Smart Choice の全モデルにスタンダードファンキット 6 個標準搭載

製品型番	製品名	注
P58464-B21 (#0D1)	DL3X5 Gen11 2U スタンダードファンキット	*1 # 267
P58465-B21 (#0D1)	DL3X5 Gen11 2U パフォーマンスファンキット	# 14, 18, 142, 169, 268

- *1: Smart Choice の全モデルに 6 個標準搭載
- # 14: SFF ベース ユニットでは、一部の NIC/InfiniBand 選択時に 2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が 6 個必要
- # 18: GPU 選択時は 2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が 6 個必要
- # 142: 96GB / 128GB / 256GB のメモリキット選択時は 2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が 6 個必要
- # 169: LFF ベース ユニットでは一部の NIC/InfiniBand 選択時に 2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が 6 個必要
- # 267: Front GPU ベース ユニットでは 2U スタンダードファンキット (P58464-B21) の選択不可
- # 268: Front GPU ベース ユニットでは 2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が 6 個必要

シリアル オプション

DL3X0 Gen12 SP MHS Serial Port Enablement Kit
P71432-B21 (#0D1)

- *サーバー背面にシリアル ポート(RS-232C, DB-9)を 1 ポート増設するオプション (最大 1 個)

ラック オプション

◆ラックレールキットはフルカスタマイズ CTO モデルの各ベース ユニットの標準付属ではないため、ラックに搭載するにはベース ユニットとともにラックレールキットの選択も必要

DL3XX Gen11 Easy Install 式ラックレールキット
P52351-B21 (#0D1)

- *SFF / LFF ベース ユニット用
- *四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-92cm)ラックレール
- *ラックに搭載したまま、引き出してサーバー内のメンテナンスが可能
- *Smart Choice の全モデルに標準添付

DL3XX Gen12 2U Cable Management Arm for Rail Kit
P70744-B21 (#0D1)

- *アームに背面のケーブルを沿わせ、サーバーをラックに搭載したまま引き出してサーバー内のメンテナンスをする際に、ケーブルの取り回しを容易にするオプション
- *Smart Choice の全モデルに標準添付

Ball Bearing Rail 6 Kit
P69769-B21 (#0D1)

- *Front GPU ベース ユニット用
- *四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-92cm)ラックレール
- *ラックに搭載したまま、引き出してサーバー内のメンテナンスが可能

Cable Management Arm 2 for Ball Bearing Rail Kit
P69776-B21 (#0D1)

- *アームに背面のケーブルを沿わせ、サーバーをラックに搭載したまま引き出してサーバー内のメンテナンスをする際に、ケーブルの取り回しを容易にするオプション

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

サポート サービス

インストレーション サービス

HPE インストレーション サービス ProLiant Compute Gen12 用

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
インストレーション ハードウェア設置 標準時間 ProLiant DL/ML/MicroServer サーバー用	CTO モデル HA113A1 #5A6	63,300 円	・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置される HPE 製ラックマウント型モニター製品設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワークインターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、 個別見積りとなりますので 途弊社担当営業へお問い合わせください。
	Smart Choice モデル U4554E		

*インストレーション サービス受付時間：
HPE インストレーション サービスを購入後、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。
月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)
受付時間以降のお申込み分につきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。

*インストレーション サービス提供時間：月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)

*詳細は右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst>

OS のインストレーションについては、下記スタートアップ サービスもしくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

スタートアップ サービス

HPE スタートアップ サービス ProLiant Compute Gen12 用

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
スタートアップ 標準時間 ProLiant DL/ML サーバー用	CTO モデル HA114A1 #5A6	242,000 円	ハードウェア設置 (現地対応) ・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置される HPE 製ラックマウント型モニター製品設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワーク インターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので 別途弊社担当営業へお問い合わせください。
	Smart Choice モデル U4555E		ソフトウェア作業 ・リモートによる OS (Windows Server もしくは Red Hat Enterprise Linux のいずれか) の インストレーション(作業中のエンジニアの立会/待機はありません) 前提条件 ・リモートツール(My Room, Teams など)を使用できる、外部ネットワークへ接続可能な 環境が整っていること ・OS のメディアの準備ができていないこと ・iLO 経由で OS リモートインストールのために、iLO Advanced Pack が購入されていること

*スタートアップ サービス受付時間:
HPE スタートアップ サービスを購入後、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。
月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)
受付時間以降のお申込み分につきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。

*スタートアップ サービス提供時間:月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)

*詳細は右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst>

SUSE Linux Enterprise Server および VMware vSphere の OS インストレーション サービスについては、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

保守サービス

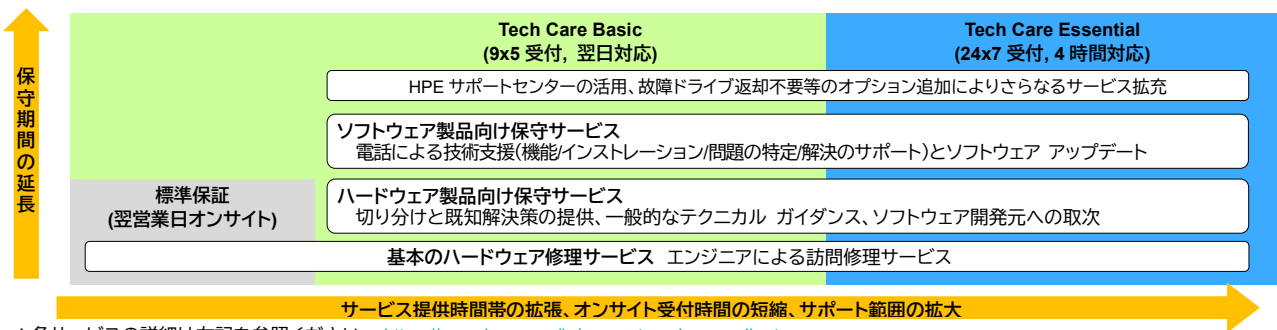
標準保証:

- ◆標準保証は、3 年間パーツ保証、3 年間翌営業日オンサイト サービスです。
- ただし、SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。
- また、M.2 を含む SSD、NVMe ドライブの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
- 標準保証についての詳細は、右記 Web サイトを参照ください。 https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00040882ja_ip
- ◆修理受付時間、診断サービス提供時間、オンサイト提供時間は、月曜日～金曜日 9:00～17:00(祝祭日および年末年始を除く)となります。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを購入ください。

HPE サポートセンター

- ◆お客様が IT 管理に必要な情報をすべて集約した、サポート専用のポータルサイトです。
- ◆標準保証から無償でご利用いただけます。保守サービスを購入・登録することにより多くの機能をご利用いただけるようになります。
- ◆標準保証の場合、HPE へのお問い合わせや修理のご依頼は HPE サポートセンターからご連絡いただきますので、製品ご購入時には HPE サポートセンターのアカウントをお早めにご登録ください。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを購入ください。

HPE 保守サービスのラインナップ:お客様に最適な保守サービスをお選びいただくために



*各サービスの詳細は右記を参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-proliant>

各サービスの内容比較一覧

サポート内容	製品保証	Tech Care Basic *1	Tech Care Essential *1
障害発生事前回避型サービス/プロアクティブサービス			
一般的なテクニカル ガイダンス	×	○	○
ビデオ ライブラリ	×	○	○
エキスパートによるフォーラム対応	×	○	○
HPE サポートセンター 4 つのダッシュボード *2,3	×	○	○
障害発生後対処型サービス/リアクティブサービス			
重大障害への初動対応	×	×	15 分以内*4
自動通報*5	○	○	○
ソフトウェア製品向け保守サービス			
新バージョンの使用許諾	×	○	○
インストール方法に関する電話サポート	購入後 90 日間*6	○	○
機能および運用に関するサポート	×	○	○
ソフトウェア既知解決策の提供	×	○	○
ソフトウェアベンダーへのエスカレーション	×	○	○
ハードウェア製品向け保守サービス			
オンサイト応答時間:4 時間対応オプション	×	×	○
サービス受付時間:24x7 オプション	×	×	○
サービス期間延長:4 年/5 年/6 年/7 年オプション	×	○	○
故障ドライブ返却不要オプション	×	○	○
リモート障害診断およびサポート	○	○	○
オンサイト サポート	○*7	○	○
部品の提供	○	○	○
オンライン リモート サポート	○	○	○
ハードウェア、ISV ソフトウェアの障害切り分け支援*6	×	○	○
ソフトウェア既知解決策の提供*6	×	○	○
ソフトウェアベンダーへの調査依頼取り次ぎ*6	×	○	○

*1:一部のストレージ製品については、ソフトウェア、ハードウェア一体のサービスとして提供します。

*2:サービスのご利用には HPE サポートセンターからサポート契約のリンクが必要です。

詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。 https://support.hpe.com/hpsc/doc/public/display?docId=emr_na-c04070658

*3:対象ソフトウェア製品は Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere ESX / ESXi です。

詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw>

*4:インシデント重大度レベルが重大度 1 の時(重大なビジネス上への影響がある状態)に限り対応いたします。

*5:当社と当社製品を接続してサービスを提供するためのリモート サポート ツール (Compute Ops Management、OneView リモートサポートのいずれか) の導入が必要です。プロアクティブ サービスはリモートからリモート サポート ツール、電子メール、FTP、電話等を用いて提供されます。

*6:ProLiant サーバーに限定したサービスであり、ストレージ製品には提供されません。対象のソフトウェア製品は、HPE で OEM 販売をしている Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware および Insight ソフトウェアなどの HPE 製品です。必要に応じてお客様に代わりソフトウェア開発元へ対応依頼を代行します。代行を行うのは SUSE、Red Hat、VMware に対してのみです。詳細は右記 Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw>

*7:オンサイト保証の製品に限ります。詳細については右記 Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-proliant>

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

CTO モデル:ハードウェア保守サービス

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 用
ハードウェア保守サービス

- * 1 台の DL340 Gen12 に対して、このハードウェア保守サービスが 1 つ必要となります。
- * 同時に構成されるコンピュータ モジュール内オプションもサービス範囲に含まれます。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 用 ハードウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	3 年	HU4A6A300JC	516,100 円
			4 年	HU4A6A400JC	708,000 円
			5 年	HU4A6A500JC	899,800 円
			6 年	HU4A6A600JC	1,138,100 円
			7 年	HU4A6A700JC	1,431,500 円
	4 時間対応 故障ドライブ 返却不要		3 年	HU4A7A300JC	559,100 円
			4 年	HU4A7A400JC	765,200 円
			5 年	HU4A7A500JC	971,100 円
			6 年	HU4A7A600JC	1,224,300 円
			7 年	HU4A7A700JC	1,534,000 円
Tech Care Basic	翌日対応	9x5 標準 時間 受付	3 年	HU4B2A300JC	260,200 円
			4 年	HU4B2A400JC	367,900 円
			5 年	HU4B2A500JC	475,600 円
			6 年	HU4B2A600JC	619,900 円
			7 年	HU4B2A700JC	796,400 円
	翌日対応 故障ドライブ 返却不要		3 年	HU4B3A300JC	303,200 円
			4 年	HU4B3A400JC	425,100 円
			5 年	HU4B3A500JC	546,900 円
			6 年	HU4B3A600JC	706,100 円
			7 年	HU4B3A700JC	898,900 円

- ◆保証使用量が設定されている SSD (M.2 を含む)において、ハードウェア保守サービス契約の期間内は、保証使用量に達していない場合、ハードウェア保守サービスでカバーされます。保証使用量に達した場合、それぞれハードウェア保守サービスのサービス仕様に規定される部品の提供から除外されます。
- ◆故障ドライブ返却不要オプションは、通常のハードウェア保守サービスでは、修理交換により取り外された部品は HPE の所有となりますが、本サービスでは、交換により取り外された HD (ハードディスクドライブ) を HPE の所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します。具体的には、通常のハードウェア保守サービスに加え、交換作業担当者が修理交換後の当該 HD を持ち帰らずにお客様にお引渡しするサービスです。
- ◆iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
- ◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体に内蔵されるオプション製品の他、HPE 製のラックマウント型のモニターとなります。
- ◆お客様登録申請はハードウェア製品本体購入後、速やかに完了していただく必要があります。
- ◆保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて、3 / 4 / 5 / 6 / 7 年間となります。(製品本体購入日が保証開始日となります)
- ◆オンサイト サービスおよび 24 時間 7 日間オンサイト サービスのご提供地域および応答時間に関しては地理的制限等があります。また、原則としてオンサイト サービスが提供できる地域は、弊社が定めております離島などサービス拠点から遠隔地への出張とならない場合のみと限らせていただきます。対応可能地域については右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/onsite_areamap
- ◆オンサイト対応可能地域以外のお客様は、弊社サービス拠点まで製品をお持ち込みいただき、修理完了後にお引取りいただくか、もしくは別途有償にてオンサイト サービスを承ります。
- ◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。
<https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

CTO モデルのソフトウェア テクニカル サポート サービスについては、次頁以降を参照ください。

CTO モデル:ソフトウェア保守サービス

iLO Advanced 1 サーバー ライセンス
(1 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用
ソフトウェア保守サービス

*Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバ ライセンス
(1 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)
(512485-B21) 1 ライセンスに対して、このソフトウェア
保守サービスが 1 つ必要となります。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (1 年 24×7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用 ソフトウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	3 年	HU4A6A3 #7X4	7,500 円
			4 年	HU4A6A4 #7X4	11,000 円
			5 年	HU4A6A5 #7X4	14,300 円
			6 年	HU4A6A6 #7X4	21,300 円
			7 年	HU4A6A7 #7X4	29,000 円

iLO Advanced 1 サーバー ライセンス
(3 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用
ソフトウェア保守サービス

*iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (3 年 24x7 テクニカル
サポート&アップデート権付) (BD505A) 1 ライセンスに
対して、このソフトウェア保守サービスが 1 つ必要となります。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (3 年 24×7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用 ソフトウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	4 年	HU4A6A4 #R2M	3,500 円
			5 年	HU4A6A5 #R2M	6,900 円
			6 年	HU4A6A6 #R2M	10,500 円
			7 年	HU4A6A7 #R2M	14,400 円

OneView Advanced 1 サーバライセンス
(3 年 24x7 サポート付) 用
ソフトウェア保守サービス

*OneView 1 サーバライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付)
(E5Y43A) または OneView Advanced Flex ライセンス
(3 年 24x7 サポート付 E メール納品) (E5Y35AAE)
1 ライセンスに対して、このソフトウェア保守サービスが
1 つ必要となります。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
OneView 1 サーバライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用 ソフトウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	4 年	HU4A6A4 #SVN	12,000 円
			5 年	HU4A6A5 #SVN	23,400 円
			6 年	HU4A6A6 #SVN	35,800 円
			7 年	HU4A6A7 #SVN	49,400 円

OneView Advanced iLO Advanced なし
1 サーバライセンス用
ソフトウェア保守サービス

*OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバ
ライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付) (P8B31A)
または OneView Advanced iLO Advanced なし Flex
ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品)
(P8B26AAE)に対して、このソフトウェア保守サービスが
1 つ必要となります。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバライセンス用 ソフトウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	4 年	HU4A6A4 #SVP	10,100 円
			5 年	HU4A6A5 #SVP	20,100 円
			6 年	HU4A6A6 #SVP	28,000 円
			7 年	HU4A6A7 #SVP	38,600 円

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

Smart Choice モデル:HPE ハードウェア向け保守サービス

サービス名	受付対応時間	年数	型番	税抜価格	サービス内容
ProLiant DL340 Gen12 Smart Choice モデル用 HPE 保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	24x7、 4 時間応答	3 年	H55TKE	368,700 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間:24 時間 365 日
Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 (推奨)		5 年	H55TWE	642,600 円	
		7 年	H55VGE	1,022,500 円	
		3 年	H55TLE	399,400 円	<オンサイト対応> ・対象ハードウェア製品に対するオンサイト ハードウェア サポート ・応答時間:24 時間 365 日 4 時間応答
5 年		H55TXE	693,600 円		
7 年		H55VHE	1,095,800 円		
Tech Care Basic	9x5 (標準時間) 翌営業日応答	3 年	H55TGE	185,900 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間:月曜日～金曜日 8:45－17:30 (当社休日を除く)
Tech Care Basic 故障ドライブ返却不要		5 年	H55TSE	339,700 円	
		7 年	H55VDE	568,800 円	
		3 年	H55THE	216,600 円	<オンサイト対応> ・対象ハードウェア製品に対するオンサイト ハードウェア サポート ・応答時間:翌営業日応答
5 年		H55TTE	390,600 円		
7 年		H55VFE	642,000 円		

- ◆保証使用量が設定されている SSD、NVMe ドライブにおいて、ハードウェア保守サービス契約の期間内は、保証使用量に達していない場合、ハードウェア保守サービスでカバーされます。保証使用量に達した場合、それぞれハードウェア保守サービスのサービス仕様に規定される部品の提供から除外されます。
- ◆故障ドライブ返却不要オプションは、通常のハードウェア保守サービスでは、修理交換により取り外された部品は HPE の所有となりますが、本サービスでは、交換により取り外された HD (ハードディスクドライブ) を HPE の所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します。具体的には、通常のハードウェア保守サービスに加え、交換作業担当者が修理交換後の当該 HD を持ち帰らずにお客様にお引渡しするサービスです。
- ◆iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
- ◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体に内蔵されるオプション製品その他、HPE 製のラックマウント型のモニターとなります。
- ◆お客様登録申請はハードウェア製品本体購入後、速やかに完了していただく必要があります。
- ◆保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて、3 / 5 / 7 年間となります。(製品本体購入日が保証開始日となります)
- ◆オンサイト サービスおよび 24 時間 7 日間オンサイト サービスのご提供地域および応答時間に関しては地理的制限等があります。また、原則としてオンサイト サービスが提供できる地域は、弊社が定めております離島などサービス拠点から遠隔地への出張とならない場合のみと限らせていただきます。対応可能地域については右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/onsite_areamap
- ◆オンサイト対応可能地域以外のお客様は、弊社サービス拠点まで製品をお持ち込みいただき、修理完了後にお引取りいただくか、もしくは別途有償にてオンサイト サービスを承ります。
- ◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。
<https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

Smart Choice モデル用のソフトウェア テクニカル サポート サービスについては、次頁以降を参照ください。

Smart Choice モデル:HPE ソフトウェア テクニカル サポート サービス

保守サービス製品	対象製品	Tech Care Essential (推奨)	
		5 年	
iLO Advanced Pack 1 サーバライセンス (3 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用	BD505A	HW2P7E 6,900 円	
OneView Advanced 1 サーバライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用	E5Y35AAE	HW3M9E 23,400 円	
OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用	P8B26AAE	HW3N5E 20,100 円	
*iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。 *24x7 ソフトウェア サポートがバンドルされた製品のサポート期間は 3 年間のみとなっております。 上記製品を購入いただくことにより、3 年間のソフトウェア サポート(テクニカル サポート(電話支援)およびアップデート権)の期間を拡張します。			

*この表内の価格は税抜価格です。

Smart Choice モデル:Windows Server 2025 用ソフトウェア テクニカル サポート サービス

保守サービス製品名	対象製品番号	Tech Care Essential (推奨)	
		3 年	5 年
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (16Core) 用	P77101-291	H48CQE 916,700 円	H48CSE 1,519,600 円
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (16Core 追加) 用	P77107-B21	H48DBE 458,400 円	H48DDE 759,800 円
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (4Core 追加)用	P77108-B21	H48CXE 115,200 円	H48CZE 191,000 円
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (2Core 追加)用	P77109-B21	H48CTE 57,800 円	H48CWE 95,800 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (16Core) 用	P77100-291	H48BZE 184,200 円	H48CCE 305,400 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (16Core 追加) 用	P77104-B21	H48CLE 101,100 円	H48CNE 167,600 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (4Core 追加) 用	P77105-B21	H48CHE 25,700 円	H48CKE 42,500 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (2Core 追加) 用	P77106-B21	H48CDE 13,100 円	H48CGE 21,800 円

*この表内の価格は税抜価格です。

*ダウングレード権にて、購入された OS ライセンスと使用される OS のバージョンやエディションが異なる場合でも、購入された OS ライセンス用の保守契約を購入することが必要となります。

*購入される Windows Server 2025 のコア ライセンス製品の購入数に対して、各保守契約を複数購入する必要があります。

(各コアライセンス製品の数=各コア製品用サポート サービス数、例:2 コア追加ライセンスには、2 コア追加ライセンス用の保守製品)

Windows Server 2025 Datacenter / Standard 16 コア ライセンスのベース製品と 16 コア追加ライセンス製品では、異なるサポート サービス製品となります。

クライアント アクセス ライセンス数、仮想サーバー数は、上記サポート サービスでは、考慮する必要はありません。

*Windows Server 2025 用ソフトウェア テクニカル サポート製品の保守対象は、OS & APP 用となり、Microsoft Windows Server 2025 OS のほか、SQL Server、Exchange Server、SharePoint Server Standard、Backup アプリケーションなどを保守サービス対象に含みます。

OS & APP 用のソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細については、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。サービス対象

製品の詳細、およびサポート ライフ サイクルは右記 Web サイトの対象製品リストを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw>

Windows 以外の OS 製品用ソフトウェア テクニカル サポート サービスについては、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。

<https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12

HPE サービス クレジット

当社規定のプロアクティブ サービス メニューから、お客様に必要なサービスを選択し、自由に組み合わせることができるプリペイド式のサービスパッケージです。

トレーニングを積んだ経験豊富なエンジニアによる、お客様の障害事前予防を支援するための数多くのプロアクティブ サービスメニューを用意しており、ご購入いただいたクレジット数に応じてサービスの選択が可能です。

当社のリモート クレジット アドバイザーはおお客様のサービス メニューの選択を支援します。

サービス メニューの詳細は、右記 Web サイトの選択可能なサービス メニューをご確認ください。 <https://www.hpe.com/jp/support-credit>

サービス提供時間:月曜日～金曜日/8:45～17:30

*祝祭日および年末年始 (12/30 ～ 1/3) を除く

*リモート クレジット アドバイザーの窓口対応時間は標準業務時間に準じます。

*上記時間外にプロアクティブ サービスを提供する場合 1.5 倍のクレジットが必要です。

CTO モデル用			
保守サービス製品名	型番	税抜価格	サービス内容
HPE サービスクレジット 1 年間 10 クレジット	H0JD4A1 #WFK	340,300 円	1 年間に 10 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 1 年間 30 クレジット	H0JD5A1 #WFL	1,020,900 円	1 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 30 クレジット	H0JD4A3 #WFK	981,200 円	3 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 90 クレジット	H0JD5A3 #WFL	2,943,400 円	3 年間に 90 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 40 クレジット	H0JD4A4 #WFK	1,281,000 円	4 年間に 40 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 120 クレジット	H0JD5A4 #WFL	3,842,900 円	4 年間に 120 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 50 クレジット	H0JD4A5 #WFK	1,569,000 円	5 年間に 50 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 150 クレジット	H0JD5A5 #WFL	4,706,600 円	5 年間に 150 クレジット分のサービスを選択可能

Smart Choice モデル用			
保守サービス製品名	型番	税抜価格	サービス内容
HPE サービスクレジット 1 年間 10 クレジット	U7EN6E	340,300 円	1 年間に 10 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 1 年間 30 クレジット	U7EP0E	1,020,900 円	1 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 30 クレジット	U7EN7E	981,200 円	3 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 90 クレジット	U7EP1E	2,943,400 円	3 年間に 90 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 40 クレジット	U7EN8E	1,281,000 円	4 年間に 40 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 120 クレジット	U7EP2E	3,842,900 円	4 年間に 120 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 50 クレジット	U7EN9E	1,569,000 円	5 年間に 50 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 150 クレジット	U7EP3E	4,706,600 円	5 年間に 150 クレジット分のサービスを選択可能

*この表内の価格は税抜価格です。

HPE サポートセンター

HPE サポートセンターは、HPE 製品サポートに特化した無償の専用ポータルサイトです。 <https://support.hpe.com/>

トラブルコールからハードウェア機器構成、保守契約管理、ファームウェアダウンロードなど、保守・管理に必要な情報を一元管理いただけます。

主な機能(抜粋)

- ◆ケース作成・管理 (自動通報されたケースも一元管理)
- ◆保守契約の管理
- ◆プッシュ型アラート表示
- ◆チャットサポート
- ◆製品アラート情報
- ◆マニュアル、ファームウェア ダウンロード
- ◆製品/サポート/ケースに関する詳細をまとめたダッシュボード

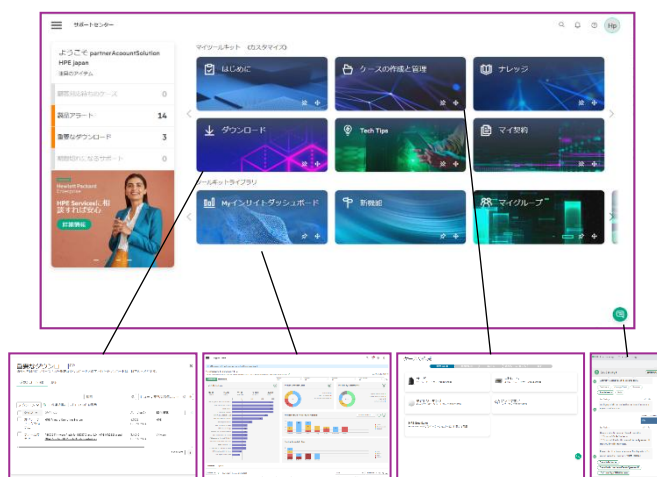
ご利用開始までの 2 ステップ

1. 上記ポータルサイトの URL より、アカウント登録・サインイン
2. ご利用 HPE 製品と契約の登録

お問い合わせ

使用方法などのお問い合わせは、HPE サポートセンターのサイト画面右上の「ヘルプ」マークの「ヘルプ」からお願いします。

サインインなしでもご利用いただけます



HPE サポートセンター トップ画面と各種機能画面(抜粋)

トレーニング サービス

HPE Education Learning Credits 製品トレーニング サービス概要:

- ◆HPE 教育サービスでは、ビジネスの成功に必要な IT 研修/ITトレーニングを購入するための便利な方法をいくつかご用意しています。HPE Education Learning Credits ははじめとする柔軟なオプションについてご紹介します。お客様に最適なオプションをお選びください。
- ◆HPE Education Learning Credits は、HPE が提供するトレーニングの購入資金としてご利用になれます。今後受講予定のトレーニングに要する費用に合わせてクレジットを購入し、有効期間内（1 年間）に必要なに応じて利用することができます。詳細は、下記 Web サイトをご参照ください。

<https://education.hpe.com/jp/ja/training/how-to-buy.html>

HPE Education Learning Credits のメリット

プランニングの柔軟性	受講者、日程、場所を事前に決める必要がありません。
予算編成の簡素化	クレジットの事前購入により、予算を確保
購入の手間を削減	年間を通して購入承認に費やす時間と費用を回避
トレーニング管理の向上	トレーニング受講者数、受講コース、利用可能なトレーニング資金をオンラインで追跡できます。
簡素化	HPE Education Learning Credits は、HPE サービスが提供するあらゆる研修やサービス（再試験は除く）に使用できる 1 つのアカウントです。HPE Education Learning Credits は 1 万円単位のため、e ラーニングや WBT、HPE Digital Learner サブスクリプションと簡単に交換できます。

- ◆HPE 教育サービスのトレーニングは、ライブオンラインもしくは当社トレーニングセンターで実施しております。実際に機器を使用いただくことで、学んだ知識をすぐに現場で活かせるよう工夫されているコースも多くご用意しております。当社のサーバーを導入したが、もう少し詳しく機能を学びたい、新しい機能を活用したいなど、お客様の様々なご要望にお答えします。
 - ・システム構築向けトレーニング
 - ・HPE 資格対応研修
 - ・保守エンジニア向けトレーニング
 - ・初心者向けトレーニング（新人研修など）
- ◆トレーニング コースの詳細は、下記 Web サイトを参照ください。
<https://education.hpe.com/jp/ja/training/index.html>
- ◆HPE 教育サービス製品の問い合わせ、申し込みは以下の窓口を利用ください。
HPE 教育サービス問い合わせ窓口
電子メール: dl1.cec@hpe.com（月～金:9:00～12:00、13:00～17:00、土日、祝祭日、年末年始および 5/1 は除く）

HPE Education Learning Credits

製品名		型番	税抜価格
HPE Education Learning Credits for Compute IT Services Includes:			
・Security ・Cloud ・ITSM/ITIL	・Microsoft ・Linux ・VMware	H33XSA1	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Storage Services		H33XYA1	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Solution Services		H33YFA1	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Analytics Services		HU7R8A1	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPE NonStop Services		HU7R7A1	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPC Services (CTO モデル用)		U5466S #4NK	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPC Services (Smart Choice モデル用)		UC818E	10,000 円

HPE Education Learning Credits は、HPE 教育サービスが提供するあらゆるトレーニングと交換できる事前購入クレジットです。この便利な購入オプションを利用するには、予想されるトレーニングニーズに合わせてクレジットを購入し、利用可能期間内（1 年間）に必要なに応じてクレジットを引き換えるだけです。

HPE Education Learning Credits は HPE 教育サービスが提供しているすべてのコースと交換できます。(再試験は除く)

※例えば、H0AL9S HPE ProLiant サーバー入門 を受講されたい場合は、160,000 円 (税抜価格) なので、H33XSA1 を 16 個使用して受講できます。

※どの型番も利用できるサービス、受講できるコースはすべて同じです