



HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

システム構成図

2026 年 8 月 27 日



※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 DL360 Gen12

OVERVIEW

・前面背面図	3
・仕様情報	4

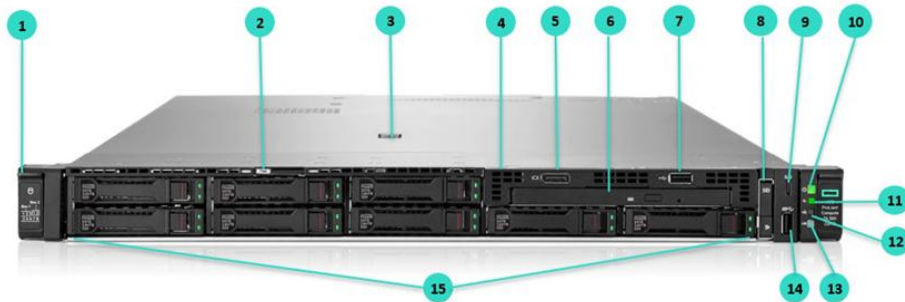
構成ツリー

・ProLiant 本体	6
- Smart Choice モデル	7
- CTO モデル ベース ユニット	8
・Ambient temperature tracking (設置環境温度設定型番)	11
・プロセッサ	14
・メモリ	16
・DVD ドライブ	18
・拡張スロット	19
・演算アクセラレータ (GPU モジュール)	20
・OCP イネーブルメントキット	21
・RAID コントローラー	22
- OCP スロット / PCIe カード	22
- Intel Virtual RAID on CPU (Intel VROC)	24
- RAID レベル設定	24
・ドライブケージ	25
・ハードドライブ	28
- ホットプラグ SFF SAS ドライブ	28
- ホットプラグ SFF SATA ドライブ	29
- ホットプラグ LFF SATA ドライブ	30
- ホットプラグ LFF SAS ドライブ	30
・NVMe	31
- ホットプラグ SFF NVMe ドライブ	31
- NVMe OS ブートデバイス	32
・ネットワーク アダプター	33
- OCP スロット用ネットワークアダプター (1GbE / 10GbE / 25GbE / 100GbE)	33
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (1GbE / 10GbE / 25GbE / 100GbE)	35
- PCI Express スロット用ストレージ オフロード アダプター (25GbE / 100GbE)	37
- DAC ケーブルとトランシーバー	38
・InfiniBand アダプター	39
- PCI Express スロット用 InfiniBand アダプター	39
・ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	41
・サーバー マネージメント	42
・サーバー OS	46
・電源	47
・その他 H/W オプション	49
・ラック オプション	50
・サポート サービス	51

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

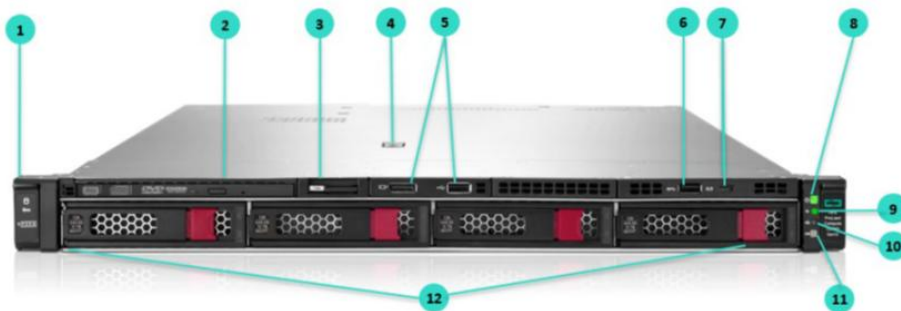
前面図

8SFF モデル



- | | |
|--|--------------------------------|
| ① ドライブ サポート ラベル | ⑧ System Insight Display (SID) |
| ② シリアル番号 / iLO 情報プルタブ | ⑨ iLO サービス ポート USB Type-C |
| ③ アクセスパネル | ⑩ 電源ボタンおよびシステム電源 LED |
| ④ Box 2 (オプション ユニバーサルメディアベイ
または 2SFF ドライブケージ) | ⑪ ヘルス LED |
| ⑤ Display Port | ⑫ NIC ステータス LED |
| ⑥ オプティカル ドライブ | ⑬ UID ボタン / LED |
| ⑦ USB 2.0 Gen1 Type-A ポート | ⑭ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート |
| | ⑮ Box 1 (オプション 8SFF ドライブケージ) |

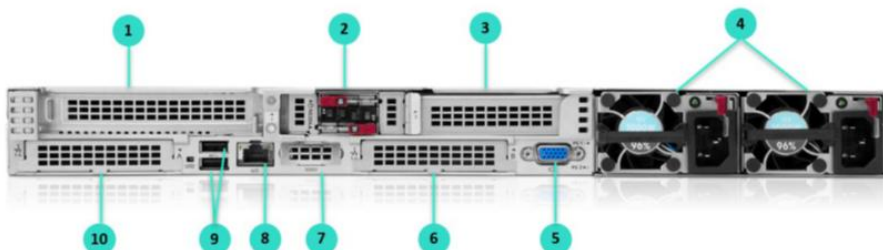
4LFF モデル



- | | |
|---|-----------------------------|
| ① ドライブ サポート ラベル | ⑦ iLO サービス ポート USB Type-C |
| ② オプティカル ドライブ | ⑧ 電源ボタンおよびシステム電源 LED |
| ③ シリアル番号 / iLO 情報プルタブ | ⑨ ヘルス LED |
| ④ アクセスパネル | ⑩ NIC ステータス LED |
| ⑤ Display Port /
USB 2.0 Gen1 Type-A ポート | ⑪ UID ボタン / LED |
| ⑥ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート | ⑫ Box 1 (標準搭載 4LFF ドライブケージ) |

背面図

8SFF モデル、4LFF モデル 共通



- | | |
|--|---------------------------|
| ① PCIe スロット 1 | ⑥ OCP スロット B |
| ② PCIe スロット 2 または
オプション NS204i-u ブートデバイス用スロット | ⑦ シリアル ポート |
| ③ PCIe スロット 3 | ⑧ iLO 7 用 RJ-45 ポート |
| ④ パワーサプライ 1 / 2 | ⑨ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート |
| ⑤ ビデオ ポート | ⑩ OCP スロット A |

DL360 Gen12 CTO モデル 仕様情報

製品名	HPE ProLiant Compute DL360 Gen12	
モデル名	DL360 Gen12 8SFF NC CTO Server	DL360 Gen12 4LFF NC CTO Server
製品番号	P72175-B21	P72174-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 2 基	
搭載数		
メモリ	最小 16 GB / 最大 8 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 10*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 (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SAS / SATA)
拡張スロット	標準 3 スロット (PCIe スロット×2、OCP スロット×1)、最大 5 スロット (PCIe スロット×3、OCP スロット×2)*7	
外部インターフェイス	シリアル(RS-232C、DB-9) *8、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、 前面 Display Port×1) *9、USB 2.0×1 (前面 1) *11、 USB 3.2 Gen1×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、 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) *8、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、 前面 Display Port×1) *10、USB 2.0×1 (前面 1) *12、 USB 3.2 Gen1×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、 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:5 個、2CPU 構成時:7 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)	435×754×43 mm、1U ラックマウント型、 本体梱包サイズ:601×991×242 mm	435×774×43 mm、1U ラックマウント型、 本体梱包サイズ:601×991×242 mm
重量	最大 19.94 kg	最大 20.92 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	48.7 (区分 2)	
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 Gen12 Optical Disk Drive USB to SATA Signal Cable Kit (P72199-B21) が必要

*5:オプションの 1U DP/USB/ODD Enable Kit (P72225-B21) が必要

*6:オプションの 8SFF および 2SFF ドライブケースを搭載することにより、最大 10SFF の構成が可能です。

*7:オプションのセカンダリ ライザーの追加により PCI Express スロット、OCP イネーブルメントキットの追加により OCP スロットを追加可能

*8:DL36X Gen11 リア シリアルポート x1 増設キット (P48921-B21) が必要

*9:フロントのビデオポートは 1U DP/USB/ODD Enable Kit (P72225-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。

*10:フロントのビデオポートは 1U 4LFF Front Display Port/USB Enablement Kit (P72229-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:前面の 1 ポートはオプションの 1U DP/USB/ODD Enable Kit (P72225-B21) により増設

*12:前面の 1 ポートはオプションの 1U 4LFF Front Display Port/USB Enablement Kit (P72229-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/hpesc/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>

DL360 Gen12 Smart Choice モデル 仕様情報

SFF (2.5")モデル仕様情報

製品名		HPE ProLiant Compute DL360 Gen12	
モデル名		SC 6505P 64G 8SFF MR408o 600GBx2	SC 6515P 64G 8SFF MR408o 600GBx2
製品番号		P89197-295	P89203-295
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	インテル Xeon 6515P プロセッサ 2.3 GHz
	標準搭載数	1P / 12C	1P / 16C
	マルチプロセッサ対応	2P / 24C	2P / 32C
	キャッシュメモリ/CPU	1×48 MB L3 キャッシュ	1×72 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	64 GB (32GB 2Rx8 PC5-6400B RDIMM×2)	
	最大	4 TB (RDIMM) / 8 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 (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	1.2 TB (600GB SAS HDD×2 台)	
	最大(内蔵)	93.36 TB (600GB SAS HDD×2 台+15.36 TB SAS SSD×6 台) / 47.28 TB (600GB SAS HDD×2 台+7.68 TB SATA SSD×6 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 4 スロット (PCIe スロット×2、OCP スロット×2(空き 0))、最大 5 ^{*4}	
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) ^{*6} 、USB 2.0×1 (前面 1)、USB 3.2 Gen1×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、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)		586 W	586 W
参考入力電流値		5.87 A (100 V) / 2.87 A (200 V)	5.87 A (100 V) / 2.87 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、1CPU 構成時:5 個、2CPU 構成時:7 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}		48.7 (区分 2)	
サイズ(W×D×H)		435×754×43 mm、1U ラックマウント型、本体梱包サイズ:601×991×242 mm	
重量		最大 19.94 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 ^{*7}	
	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 ^{*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、プロセッサ×2、標準搭載と同種のメモリ×8、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://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:オプションのセカンダリ ライザーの追加により PCI Express スロット、OCP イネーブルメントキットの追加により OCP スロットを追加可能

*5:DL36X Gen11 リア シリアルポート x1 増設キット (P48921-B21) が必要

*6: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。

*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>

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

システム構成図

- ◆現在販売可能な HPE ProLiant Compute DL360 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 内での実際の構成作成は、まず Smart Chassis を作ることから始まります。Smart Chassis は、選択されたベース ユニットに対してドライブケージとコントローラーの種類と数量を指定することで、接続に必要な適切なケーブル、数量を OCA が自動的に選定して適用したものです。
- ◆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に、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。

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。

製品型番	製品名	価格	備考
P89197-295	Smart Choice DL360 Gen12 Xeon 6505P 2.2GHz 1P12C 64GB メモリ 8SFF MR408i-o/4GB 600GB SAS HDDx2 BCM5719 1Gb4x 800W 電源 x2 モデル	1,719,000 円	
P89203-295	Smart Choice DL360 Gen12 Xeon 6515P 2.3GHz 1P16C 64GB メモリ 8SFF MR408i-o/4GB 600GB SAS HDDx2 BCM5719 1Gb4x 800W 電源 x2 モデル	1,778,000 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	P89197-295	P89203-295
P72175-B21	DL360 Gen12 8SFF NC CTO Server	1	1
P74503-B21	Intel Xeon 6505P 2.2GHz 12-core 150W Processor	1	—
P74506-B21	Intel Xeon 6515P 2.3GHz 16-core 150W Processor	—	1
P48904-B21	DL3X0 Gen11 1U スタンダード ヒートシンク	1	1
P69727-B21	32GB 2Rx8 PC5-6400B-R Smart Memory Kit	2	2
P07818-B21	メモリブランクキット	1	1
P72225-B21	DL3XX Gen12 1U 8SFF Front Display Port/USB/Optical Drive Enablement Kit	1	1
P75084-B21	DL3XX Gen12 1U 8SFF x1 Tri-Mode U.3 L-Shaped Backplane Kit	1	1
726536-B21	9.5mm SATA DVD-ROM ドライブ	1	1
P53561-B21	HPE 600GB SAS 12G 10K SFF BC HDD	2	2
P35876-B21	HPE CE Mark Removal FIO Enable 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
P51181-B21	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE	1	1
P72203-B21	DL3XX/ML350 Gen12 CPU1 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit	1	1
P76513-B21	DL360 Gen12 8SFF x1 Rear OCP SlotA Controller Power Cable Kit	1	1
P58335-B21	Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	1	1
P48918-B21	DL3X0 Gen11 バッテリー延長ケーブルキット	1	1
P01366-B21	Smart ストレージ バッテリー-96W (SSB) 145mm	1	1
P48907-B21	DL3X0 Gen11 スタンダードファンキット	1	1
P38995-B21	800W FS Platinum LH パワーサプライ	2	2
P78144-B21	C13 - JIS C8303 100V 12Amp 2m FIO Power Cord	2	2
875519-B21	セキュリティ ベゼルロックキット	1	1
P48922-B21	DL3XX Gen11 1U 筐体侵入検知オプション	1	1
P50450-B21	DL3XX Gen11 1U ベゼルキット	1	1
P73325-B21	Localization FIO Kit	1	1
P52341-B21	DL3XX Gen11 Rail3 Easy Install 式ラックレールキット	1	1
P70741-B21	Cable Management Arm 4 for Friction Rail Kit	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/ip/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/ip/servers/spp_dl

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

CTO モデル:ベース ユニット

製品型番	製品名	注	備考
P72174-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 4LFF NC CTO Server	# 12, 385	LFF ベース ユニット
P72175-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 8SFF NC CTO Server	# 14, 384	SFF 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

12: LFF ベース ユニットで内部接続用 RAID コントローラー、コントローラー用ケーブルを選択しない場合は

DL3XX Gen12 No Drive No RAID Controller FIO Trigger System Setting (P78963-B21) の選択が必要

14: SFF ベース ユニットで 8SFF ドライブケージ、内部接続用 RAID コントローラー、コントローラー用ケーブルを選択しない場合は

DL3XX Gen12 No Drive No RAID Controller FIO Trigger System Setting (P78963-B21) の選択が必要

384: OCA で最初に以下を選択する必要があり、選択したオプションに合わせた ID が表示されます。

- Appropriate Ambient temperature

- ドライブケージ

- RAID コントローラー

ID を選択すると OCA のコンフィグ画面が表示され、オプション製品が選択可能になります。

Smart Chassis の推奨構成を選択すると以下がデフォルトで選択されます。

* 8SFF x1 Drive cage×1 個

* MR408i-o コントローラー×1 個

* 30C Ambient Temperature と DAC tracking

385: OCA で最初に以下を選択する必要があり、選択したオプションに合わせた ID が表示されます。

- Appropriate Ambient temperature

- RAID コントローラー

ID を選択すると OCA のコンフィグ画面が表示され、オプション製品が選択可能になります。

Smart Chassis の推奨構成を選択すると以下がデフォルトで選択されます。

* MR408i-o コントローラー×1 個

* 30C Ambient Temperature と DAC tracking

※上記ベース ユニットの他に、ドライブとして EDSFF SSD を最大 20 個搭載でき、SFF ドライブケージやサーバー前面への OCP スロット用 NIC 搭載の構成も可能な 10SFF/20EDSFF Hybrid ベース ユニットもあります。10SFF/20EDSFF Hybrid ベース ユニットの詳細については別途お問い合わせください。

※EDSFF SSD 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

* OS ファースト・モードを有効にするための工場指示型番

* 最大 1 個

◆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 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。これ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。
- ◆Smart Template の OCA 内での利用開始の仕方は、サーチボックスから “DL360 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。

HPE One Config Advanced Opportunity ID: 案件を追加 19

HPE solutionsを検索

DL360Gen12 X AI Mode 詳細検索 国 JAPAN 構成をインポート

Showing results for 'DL360Gen12'

Buy aaS MyLibrary Help Me Choose UCID Search 2684 詳細設定

Config settings

- Icon Separation
- Active
- 両方 (CTO/BTO)

Filters Clear

Starting point ▼

- ☐ CTO Base Model
- ☐ Smart CTO
- ☐ Smart Choice
- ☐ UCID Search
- ☒ **Smart Template**
- ☐ Accessories

Smart Template Clear

Filters

- Chassis ▼
- Goal ▼
- Min Memory Capacity ▼
- Min Storage Capacity ▼
- Processor ▼
- Processor Type ▼
- Rack Density ▼
- Sockets ▼
- Type ▼

DL360 Gen12



Compact, Reliable Server for Enterprise Workloads

The HPE ProLiant DL360 Gen12 is a compact and dependable 1U rack server designed for small to medium-sized businesses and enterprise workloads. Powered by an Intel Xeon 6505P 12-core processor running at 2.2GHz, 32GB of memory, and a 600GB SAS 12G mission-critical hard drive, this server is ideal for applications such as file storage, virtualization, and database management. Its space-efficient design fits well into environments with limited rack space. Supported by HPE 3-Year Tech Care Essential Service, it provides reliable performance, expert support, and peace of mind for critical business operations.

i Unlocked Compare STs

USD Estimated Net Price

Customize Quote

DL360 Gen12



Compact Server With Scalable Storage, Cloud Management

The HPE ProLiant DL360 Gen12 SFF NC Server (Japan) delivers dependable compute performance in a compact 1U design, ideal for space-constrained environments and general business workloads. Powered by a single Intel Xeon 6505P 12-core processor at 2.2GHz and 32GB of memory, it efficiently supports tasks such as web hosting, file management, and entry-level virtualization. With eight small form factor (SFF) drive bays, it provides scalable storage options. The included HPE Compute Ops Management Standard 3-year SaaS enables efficient, cloud-based server administration and monitoring for streamlined IT management.

i Unlocked Compare STs

JPY Total List Price

Customize Quote

DL360 Gen12



Compact Server With Scalable Storage, Cloud Management

The HPE ProLiant DL360 Gen12 4LFF NC Server (Japan) delivers dependable compute performance in a compact 1U design, ideal for space-constrained environments and general business workloads. Powered by a single Intel Xeon 6505P 12-core processor at 2.2GHz and 32GB of memory, it efficiently supports tasks such as web hosting, file management, and entry-level virtualization. The included HPE Compute Ops Management Standard 3-year SaaS enables efficient, cloud-based server administration and monitoring for streamlined IT management.

i Unlocked Compare STs

JPY Total List Price

Customize Quote

DL360 Gen12



High-Capacity Server for Enterprise Data-Driven Workloads

The HPE ProLiant DL360 Gen12 is a performance-driven 1U server designed to meet the demands of enterprise workloads requiring a balance of compute power, memory, and high-capacity storage. Featuring an Intel Xeon 6737P 32-core processor, 1024GB of memory, and a dual-storage configuration with 30.72TB SATA 6G read-intensive SSD and 7.68TB NVMe Gen4 high-performance read-intensive SSD, it excels in virtualization, data analytics, and storage-heavy applications. Supported by HPE 3-Year Tech Care Essential Service, this server ensures robust performance and dependable support for critical operations.

i Unlocked Compare STs

JPY Total List Price

Customize Quote

- ◆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。

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

*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
P72175-B21	DL360 Gen12 8SFF NC CTO Server	1	—
P72174-B21	DL360 Gen12 4LFF NC CTO Server	—	1
P74503-B21	Intel Xeon 6505P 2.2GHz 12-core 150W Processor	1	1
P69727-F21	32GB 2Rx8 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit	1	1
P75084-B21	DL3XX Gen12 1U 8SFF x1 Tri-Mode U.3 L-Shaped Backplane Kit	1	—
P01366-B21	Smart ストレージバッテリー 96W 145mm	1	1
P48918-B21	DL3X0 Gen11 バッテリー延長ケーブルキット	1	1
P58335-B21	Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	1	1
P51181-B21	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE	1	1
P48907-B21	DL3X0 Gen11 スタンダードファンキット	1	1
P38995-B21	800W FS Platinum LH パワーサプライ	1	1
P78144-B21	C13 - JIS C8303 100V 12Amp 2m FIO Power Cord	1	1
P72203-B21	DL3XX/ML350 Gen12 CPU1 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit	1	1
P76513-B21	DL360 Gen12 8SFF x1 Rear OCP SlotA Controller Power Cable Kit	1	—
P76511-B21	DL360 Gen12 4LFF x1 Rear OCP SlotA Controller Cable Kit	—	1
P07818-B21	メモリブランクキット	1	1
P35876-B21	HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit	1	1
P48904-B21	DL3X0 Gen11 1U スタンダードヒートシンク	1	1
P52341-B21	DL3XX Gen11 Rail3 Easy Install 式ラックレールキット	1	—
P52343-B21	DL300 Gen11 Rail5 Easy Install 式ラックレールキット	—	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

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 # 531, 533, 535, 541, 546, 579, 580, 582, 583, 585, 587, 588, 592, 594, 597, 636, 637, 639, 641, 643, 645, 647, 648, 650, 653, 655, 658, 665, 666, 700, 703, 705, 707, 711, 713, 714, 715, 717
P79555-B21	27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	# 533, 535, 546, 579, 580, 582, 583, 585, 587, 588, 594, 597, 639, 641, 643, 645, 647, 653, 655, 658, 665, 666, 700, 705, 707, 713, 714, 717
P79558-B21	25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	# 546, 582, 583, 587, 588, 597, 639, 641, 643, 645, 647, 653, 655, 665, 666, 705, 707
P79561-B21	23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	# 546, 583, 587, 588, 597, 639, 641, 645, 647, 655, 665, 666, 705, 707
P79564-B21	20C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	# 546, 588, 641, 647, 665, 666, 707
P79567-B21	18C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	# 546, 588, 647, 665
Networking Cable Operating Configuration Tracking		
P79630-B21	AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking	# 531, 533, 535, 541, 546, 579, 580, 582, 583, 585, 587, 588, 592, 594, 597, 636, 637, 639, 641, 643, 645, 647, 648, 650, 653, 655, 658, 665, 666, 700, 703, 705, 707, 711, 713, 714, 715, 717
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 ~ 18C 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 / LFF ベースユニット共通 ===

582: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21) またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

- 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
- P73114-B21 Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter

583: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21) またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

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

588: ヒートシンク オプションにハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

- 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
- P41614-B21 Intel E810 10/25GbE 4p SFP28 OCP3 Adapter
- P73114-B21 Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter

705: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

- 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
- P73114-B21 Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter

707: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

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

=== LFF ベース ユニット ===

531: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21) またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

- P21109-B21 Xilinx X2522-25G-PLUS Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE
- 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

533: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21) またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC 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
- P73111-B21 Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 Adapter
- 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 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

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

=== LFF ベース ユニット (続き)=====

535: 270W を超える CPU とハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

- P08443-B21 Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE
- P08458-B21 Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE
- P21109-B21 Xilinx X2522-25G-PLUS Ethernet 10/25Gb 2-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
- P26262-B21 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE
- P26264-B21 Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE
- P42044-B21 Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE
- P87940-B21 AMD Solarflare X4522-PLUS 10/25GbE 2-port SFP56 Adapter for HPE
- P73111-B21 Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 Adapter
- R8M41A NV60100M 100Gb 2-port Storage NVMe-oF Offload Adapter
- S2A69A HPE Ethernet 10/25Gb 2-port Secure Network Adapter
- P45641-B23 / H23 InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT アダプター
- P45641-H24 InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT Generic Adapter
- 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
- P65333-B21 / H21 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2 ポート QSFP112 PCIe5 x16 MCX755106AC-HEAT アダプター

579: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC は最大 1 枚

- P10115-B21 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

580: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

- 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

585: ヒートシンク オプションに Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

- P10097-B21 Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE
- P26256-B21 Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE
- P51181-B21 Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE
- P79833-B21 Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter

587: ヒートシンク オプションに Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

- 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

636: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の Infiniband は最大 1 枚で LP セカンドスロットライザー (P48903-B21) の選択が必要

- P79114-H21 InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter

637: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の Infiniband を選択する場合は Auxiliary Card (P81264-H21) の選択不可

- P79114-H21 InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter

639: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の Infiniband の選択不可

- P79115-H21 InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter

641: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、Auxiliary Card (P81264-H21) を選択する場合は以下の Infiniband の選択不可

- P79115-H21 InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter

643: 270W を超える CPU とハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時、以下の Infiniband の選択不可

- P79114-H21 InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter

645: 270W を超える CPU とハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時、Auxiliary Card (P81264-H21) を選択する場合は以下の Infiniband の選択不可

- P79114-H21 InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter

647: 270W を超える CPU とハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時、以下の Infiniband の選択不可

- P79115-H21 InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter

700: 270W を超える CPU とハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC は最大 1 枚で OCP SlotB ケーブルキット (P72203-B21 / P72207-B21) の選択が必要

- P10097-B21 Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE
- P26256-B21 Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE
- P51181-B21 Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE
- P79833-B21 Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter

703: 270W を超える CPU とハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

- P10115-B21 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

=== SFF ベース ユニット =====

541: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

- P08443-B21 Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE
- P08458-B21 Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE
- P21109-B21 Xilinx X2522-25G-PLUS Ethernet 10/25Gb 2-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
- P26262-B21 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE
- P26264-B21 Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE
- P42044-B21 Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE
- P87940-B21 AMD Solarflare X4522-PLUS 10/25GbE 2-port SFP56 Adapter for HPE
- P73111-B21 Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 Adapter
- R8M41A NV60100M 100Gb 2-port Storage NVMe-oF Offload Adapter
- S2A69A HPE Ethernet 10/25Gb 2-port Secure Network Adapter
- P45641-B23 / H23 InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1 ポート QSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT アダプター
- P45641-H24 InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT Generic Adapter
- P45642-B22 / H22 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 1 ポート QSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-HEAT アダプター
- P45642-H23 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-HEAT Adapter
- P65333-B21 / H21 InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2 ポート QSFP112 PCIe5 x16 MCX755106AC-HEAT アダプター

546: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時、以下の NIC 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
- P73111-B21 Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 Adapter
- R8M41A NV60100M 100Gb 2-port Storage NVMe-oF Offload Adapter
- P45641-B23 / H23 InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1 ポート QSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT アダプター
- P45641-H24 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

592: ヒートシンク オプションに Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

- P26256-B21 Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE
- P51181-B21 Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE
- P79833-B21 Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter

594: ヒートシンク オプションに Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

- P10097-B21 Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE
- P10115-B21 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

597: ヒートシンク オプションに Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

- 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

648: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の Infiniband は最大 1 枚で LP セカンドスロットライザー(P48903-B21) の選択が必要

- P79114-H21 InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter

650: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、Auxiliary Card (P81264-H21) を選択する場合は以下の Infiniband の選択不可

- P79114-H21 InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter

653: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の Infiniband の選択不可

- P79115-H21 InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter

655: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、Auxiliary Card (P81264-H21) を選択する場合は以下の Infiniband の選択不可

- P79115-H21 InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter

658: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時、以下の Infiniband の選択不可

- P79114-H21 InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter

665: 270W を超える CPU と Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時、以下の Infiniband の選択不可

- P79115-H21 InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter

666: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の Infiniband の選択不可

- P79115-H21 InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter

711: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC は最大 1 枚で OCP SlotB ケーブルキット (P72203-B21 / P72205-B21 / P72207-B21) の選択が必要

- P26256-B21 Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE
- P51181-B21 Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE
- P79833-B21 Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter

713: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC は最大 1 枚で OCP SlotB ケーブルキット (P72203-B21 / P72205-B21 / P72207-B21) の選択が必要

- P10115-B21 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

714: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) を選択する場合、以下の NIC 選択時はドライブケージは最大 1 個

- P10115-B21 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

715: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

- P10115-B21 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

717: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC の選択不可

- 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

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

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 2 個、2 プロセッサ構成では同じ製品型番を選択
- *ヒートシンク オプションが別途必要

ヒートシンク

ヒートシンク オプション
次頁の表を参照

- *スタンダード ヒートシンク、ハイパフォーマンス ヒートシンク、Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit から選択
- *スタンダード/ハイパフォーマンス ヒートシンクの場合はプロセッサと同数、Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit の場合は 1 個選択

Intel Xeon 6xxxP プロセッサ一覧表

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	# 18, 328
P74508-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6714P 4.0GHz 8-core 165W Processor	1,429,000 円	# 18, 328
P74503-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6505P 2.2GHz 12-core 150W Processor	281,000 円	*1 # 18, 328
P74506-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6515P 2.3GHz 16-core 150W Processor	393,000 円	*2 # 18, 328
P74507-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6517P 3.2GHz 16-core 190W Processor	597,000 円	# 19, 328
P74509-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6724P 3.6GHz 16-core 210W Processor	1,770,000 円	# 19, 328
P87302-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6725P 3.7GHz 16-core 235W Processor	1,951,100 円	# 513, 795, 796
P74568-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6520P 2.4GHz 24-core 210W Processor	678,000 円	# 19, 328
P74572-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6728P 2.7GHz 24-core 210W Processor	1,197,000 円	# 19, 328
P74570-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6527P 3.0GHz 24-core 255W Processor	1,298,000 円	# 19, 328
P74571-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6530P 2.3GHz 32-core 225W Processor	1,092,000 円	# 19, 328
P74573-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6730P 2.5GHz 32-core 250W Processor	1,679,900 円	# 19, 328
P74578-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6732P 3.8GHz 32-core 350W Processor	2,170,000 円	# 513, 800, 801
P74576-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6737P 2.9GHz 32-core 270W Processor	2,346,000 円	# 19, 328
P81591-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6745P 3.1GHz 32-core 300W Processor	2,367,000 円	# 20
P74577-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6738P 2.9GHz 32-core 270W Processor	2,765,100 円	# 19, 328
P74575-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6736P 2.0GHz 36-core 205W Processor	1,637,000 円	# 19, 328
P73829-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6740P 2.1GHz 48-core 270W Processor	2,097,000 円	# 19, 328
P73831-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6747P 2.7GHz 48-core 330W Processor	2,650,900 円	# 20
P74579-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6748P 2.5GHz 48-core 300W Processor	6,216,000 円	# 20
P73832-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6760P 2.2GHz 64-core 330W Processor	2,639,100 円	# 20
P73834-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6767P 2.4GHz 64-core 350W Processor	3,592,100 円	# 20
P90157-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6762P 2.9GHz 64-core 350W Processor	7,404,900 円	# 20
P73835-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6768P 2.4GHz 64-core 330W Processor	7,814,800 円	# 20
P73837-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6787P 2.0GHz 86-core 350W Processor	3,719,900 円	# 20
P73838-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6788P 2.0GHz 86-core 350W Processor	9,280,900 円	# 20

- *1: Smart Choice モデル (P89197-295) に 1 つ標準搭載
- *2: Smart Choice モデル (P89203-295) に 1 つ標準搭載
- # 18: ヒートシンク オプションにスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)、ハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)、Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択可能
- # 19: ヒートシンク オプションにハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)、Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択可能
- # 20: ヒートシンク オプションにハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)、Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択可能
- # 328: ヒートシンク オプションに Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は 2 プロセッサ構成不可
- # 513, 795, 796, 800, 801: ヒートシンク オプションに Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択
ただし、Ambient Temperature に 30C Ambient Temperature (P79552-B21) 選択時は構成不可

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

Intel Xeon 6xxxE プロセッサ一覧表

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	# 19, 328
P71118-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6731E 2.2GHz 96-core 250W Processor	1,129,000 円	# 17, 19, 328
P71119-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6740E 2.4GHz 96-core 250W Processor	1,352,000 円	# 19, 328
P71120-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6746E 2.0GHz 112-core 250W Processor	1,433,000 円	# 19, 328
P71121-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6756E 1.8GHz 128-core 225W Processor	1,900,000 円	# 19, 328
P71122-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6766E 1.9GHz 144-core 250W Processor	2,312,000 円	# 19, 328
P71124-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6780E 2.2GHz 144-core 330W Processor	2,559,100 円	# 20

17:最大 1 個

19:ヒートシンク オプションにハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)、Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択可能

20:ヒートシンク オプションにハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)、Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択可能

328:ヒートシンク オプションに Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は 2 プロセッサ構成不可

ヒートシンク オプション一覧表

製品型番	製品名	注	備考
P48904-B21 (#0D1)	DL3X0 Gen11 1U スタンダード ヒートシンク	* 1 # 21, 28, 499	・スタンダード ヒートシンク 1 個のキット
P74787-B21 (#0D1)	DL3XX Gen12 High Performance Heat Sink Kit	# 21, 34, 35, 36, 37, 248, 499, 746, 748	・ハイパフォーマンス ヒートシンク 1 個のキット
P74800-B21	DL360 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit	# 23, 34, 35, 36, 37, 49, 499	・液冷却アセンブリ ・ファンが含まれます ・CTO モデル専用オプション
P84549-B21 (#0D1)	HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 Air Baffle Kit	#746, 747, 748	

* 1:Smart Choice の全モデルに 1 つ標準搭載

21:プロセッサと同数必要

23:ファン オプションの選択不可

28:スタンダードファンキット (P48907-B21 / P54697-B21)が必要。ハイパフォーマンスファンの選択不可

34:NVMe ドライブ(SFF)、24G SAS ドライブを搭載する場合、ハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択

35:100G 以上の NIC/InfiniBand を搭載する場合、ハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択

36:256GB DIMM を搭載する場合、ハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択

37:NS204i-u を搭載する場合、ハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択

49:1 プロセッサ構成で選択した場合、後から 2 プロセッサ構成へのアップグレード不可

248:ハイパフォーマンスファンが必要。スタンダードファンキット (P48907-B21 / P54697-B21) (P48907-B21 / P54697-B21)の選択不可

499:選択するヒートシンク オプションによって、OCA の RAID コントローラーの搭載スロットが異なる場合があります。

ドライブケースの接続用ケーブルも変更になりますので、OCA の Smart Chassis の説明に合わせて適切なヒートシンクを選択してください。

746:ハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) を選択する場合、OCA でエアバッフルキット(P84549-B21) がデフォルトで選択されます。

エアバッフルキットが不要な場合は削除可能です。

747:最大 1 個

748:エアバッフルキット (P84549-B21) を選択する場合、OCA でハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) がデフォルトで選択されます。

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 DL360 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 2 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
メモリスロットに空きがある場合に選択
- *ヒートシンク オプションに Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit 選択時、構成に 256GB DIMM が含まれない場合は選択不可
- *Smart Choice の全モデルに標準搭載

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。	
P69728-F21	64GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit		# 197
P69729-F21	96GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit		# 197
P69730-F21	128GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit		# 197
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		# 36, 197, 266

- # 36: 256GB DIMM を搭載する場合、ハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択
- # 197: メモリ Fast Fault Tolerance に対応
- # 266: GPU を搭載する場合は 256GB DIMM の選択不可

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
P69728-B21	64GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart Memory Kit		# 197
P69729-B21	96GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart Memory Kit		# 197
P69730-B21	128GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart Memory Kit		# 197
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		# 36, 197, 266

- * 1: Smart Choice の全モデルに 2 枚標準搭載
- # 36: 256GB DIMM を搭載する場合、ハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択
- # 197: メモリ Fast Fault Tolerance に対応
- # 266: GPU を搭載する場合は 256GB DIMM の選択不可

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

各メモリ キットの混在可否

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 1P 構成時:8 枚/8 枚、2P 構成時:16 枚/16 枚のみ、混在をサポート

- ◆ProLiant DL360 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、2 プロセッサでは 32 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 枚のいずれか、Xeon 6xxxP プロセッサでは 1, 2, 4, 8, 12, 16 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

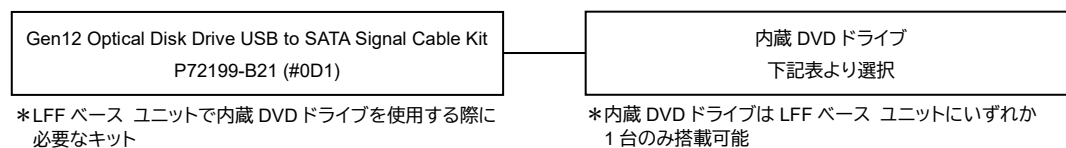
*CTO モデル専用オプション

- ◆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。

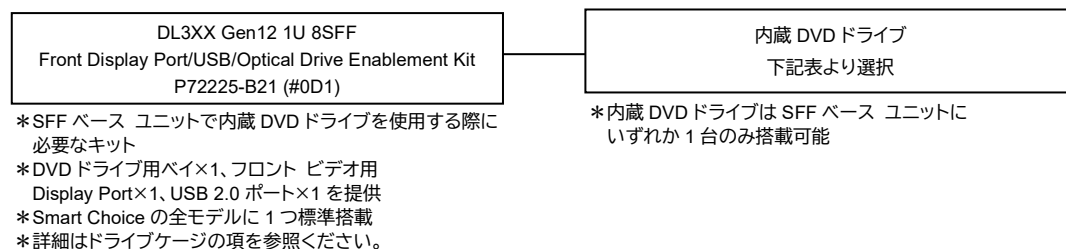
DVD ドライブ

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



内蔵 DVD ドライブ一覧表

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

PCIe ライザー

◆セカンダリ PCI ライザーを搭載する場合、2 プロセッサ構成が必須になります。

プライマリ ライザー オプション

SFF / LFF
ベース
ユニット

標準搭載 プライマリ スロットライザー

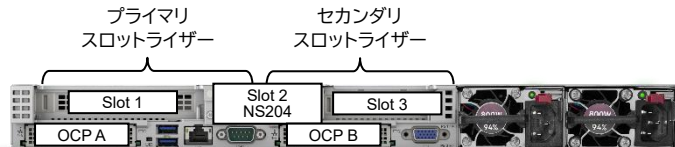
セカンダリ ライザー オプション

SFF / LFF
ベース
ユニット

DL360 Gen11 1U 1x16 LP セカンドスロットライザー
P48903-B21 (#0D1)

DL360 Gen12 x16 Full Height Riser Kit
P72598-B21 (#0D1)

SFF / LFF ベース ユニット PCIe スロット ライザー搭載位置



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
—	標準プライマリ ライザー	Slot 1	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト ハーフレングス	
		Slot 2	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	ロープロファイル ハーフレングス	
P48903-B21 (#0D1)	DL360 Gen11 1U 1x16 LP セカンドスロットライザー	Slot 3	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	ロープロファイル ハーフレングス	# 224, 225, 636, 648
P72598-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 x16 Full Height 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 # 224, 225, 226

* ライザーオプションと NS204-i Rear Enablement Kit (P77200-B21) の有無による使用可能な PCIe スロットは以下の通りです。

- NS204-i Rear Enablement Kit (P77200-B21) を選択する場合

ライザーオプションなし: スロット 1

LP セカンドスロットライザー (P48903-B21) 選択時: スロット 1、スロット 3

x16 Full Height Riser Kit (P72598-B21) は選択不可

- NS204-i Rear Enablement Kit (P77200-B21) を選択しない場合

ライザーオプションなし: スロット 1、スロット 2

LP セカンドスロットライザー (P48903-B21) 選択時: スロット 1、スロット 2、スロット 3

x16 Full Height Riser Kit (P72598-B21) 選択時: スロット 1、スロット 3

* 1: スロット 2 は使用できません。

224: PCIe スロット用 4 ポート Base-T NIC またはフルハイトの PCIe カードは、セカンダリ ライザー (P48903-B21 / P72598-B21) を選択しない場合最大 1 枚。
PCIe スロット 2 は搭載不可

225: PCIe スロット用 4 ポート Base-T NIC またはフルハイトの PCIe カードは、セカンダリ ライザー (P48903-B21 / P72598-B21) を選択した場合最大 2 枚。
PCIe スロット 2 は搭載不可

226: PCIe スロット用 4 ポート Base-T NIC またはフルハイトの PCIe カードと PCIe の内部接続用 RAID コントローラを選択した場合、x16 Full Height Riser Kit (P72598-B21) の選択不可

636: 4LFF ベース ユニットでは、270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21) またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の Infiniband は最大 1 枚で LP セカンドスロットライザー (P48903-B21) の選択が必要

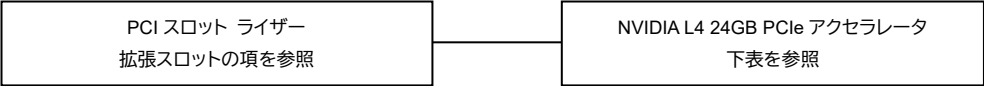
- P79114-H21 InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter

648: 8SFF ベース ユニットでは、270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21) またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の Infiniband は最大 1 枚で LP セカンドスロットライザー (P48903-B21) の選択が必要

- P79114-H21 InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter

演算アクセラレータ (GPU モジュール)

SFF / LFF ベース ユニットの場合



GPU モジュール				
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、 ロープロファイル / 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	3 枚	# 264, 266

=== SFF / LFF ベースユニット共通 ===
264:ヒートシンク オプションにハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) が必要
266:GPU を搭載する場合は 256GB DIMM の選択不可

◆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://poweradvisor.ext.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

OCF イネーブルメントキット

- ◆OCF スロット A は標準で使用可能。OCF スロット B を使用するには OCF SlotB ケーブルキット (P72203-B21 / P72205-B21 / P72207-B21) が必要
- ◆Smart Choice の全モデルに CPU1 to Rear OCF SlotB x8 Cable Kit (P72203-B21) 標準搭載

製品型番	製品名	注
OCF ケーブルキット		
P72201-B21 (#0D1)	DL3XX/ML350 Gen12 CPU1 to Rear OCF SlotA x16 Cable Kit	# 240, 241, 243, 247, 739
P72203-B21 (#0D1)	DL3XX/ML350 Gen12 CPU1 to Rear OCF SlotB x8 Cable Kit	*1 # 242, 243, 246, 700, 711, 713
P72205-B21 (#0D1)	DL3XX/ML350 Gen12 CPU2 to Rear OCF SlotB x8 Cable Kit	# 242, 244, 245, 246, 700, 711, 713
P72207-B21 (#0D1)	DL3XX/ML350 Gen12 CPU2 to Rear OCF SlotB x16 Cable Kit	# 240, 241, 242, 244, 245, 246, 448, 700, 711, 713

*1: Smart Choice の全モデルに標準搭載

240: 以下の OCF カードを 1 枚搭載して、構成に OCF の内部接続用 RAID コントローラーが含まれない場合に OCF Slot x16 Cable Kit (P72201-B21 / P72207-B21) のいずれか 1 つ選択

- P79833-B21 Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter

241: 以下の OCF カードを 2 枚搭載する場合は OCF Slot x16 Cable Kit (P72201-B21 / P72207-B21) を各 1 個選択

- P79833-B21 Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter

242: 以下の OCF カードを合計 2 枚搭載する場合は OCF SlotB Cable Kit (P72203-B21 / P72205-B21 / P72207-B21) のいずれか 1 つ選択

- P10097-B21 Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE

- P10106-B21 Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

- P10115-B21 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

- P22767-B21 Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE

- P26256-B21 Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE

- P26269-B21 Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

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

- P42041-B21 Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

- P51181-B21 Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE

- P73114-B21 Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter

- P79833-B21 Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter

- P47781-B21 Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller

- P47789-B21 Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller

- P58335-B21 Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller

243: CPU1 to Rear OCF SlotA x16 Cable Kit (P72201-B21) と CPU1 to Rear OCF SlotB x8 Cable Kit (P72203-B21) の同時選択不可

244: CPU2 to Rear OCF SlotB x8 Cable Kit (P72205-B21) と CPU2 to Rear OCF SlotB x16 Cable Kit (P72207-B21) の同時選択不可

245: 2 プロセッサ構成が必須

246: いずれか 1 つ選択可能

247: CPU1 to Rear OCF SlotA x16 Cable Kit (P72201-B21) は最大 1 個

448: Rear OCF SlotB Controller Power Cable Kit (P84505-B21 / P84506-B21) が含まれない構成では、OCF の内部接続用 RAID コントローラーと x16 接続の OCF カードを選択する場合、CPU2 to Rear OCF SlotB x16 Cable Kit (P72207-B21) を選択

700: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC は最大 1 枚で OCF SlotB ケーブルキット (P72203-B21 / P72205-B21 / P72207-B21) の選択が必要

- P10097-B21 Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE

- P26256-B21 Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE

- P51181-B21 Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE

- P79833-B21 Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter

711: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC は最大 1 枚で OCF SlotB ケーブルキット (P72203-B21 / P72205-B21 / P72207-B21) の選択が必要

- P26256-B21 Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE

- P51181-B21 Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE

- P79833-B21 Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter

713: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、以下の NIC は最大 1 枚で OCF SlotB ケーブルキット (P72203-B21 / P72205-B21 / P72207-B21) の選択が必要

- P10115-B21 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

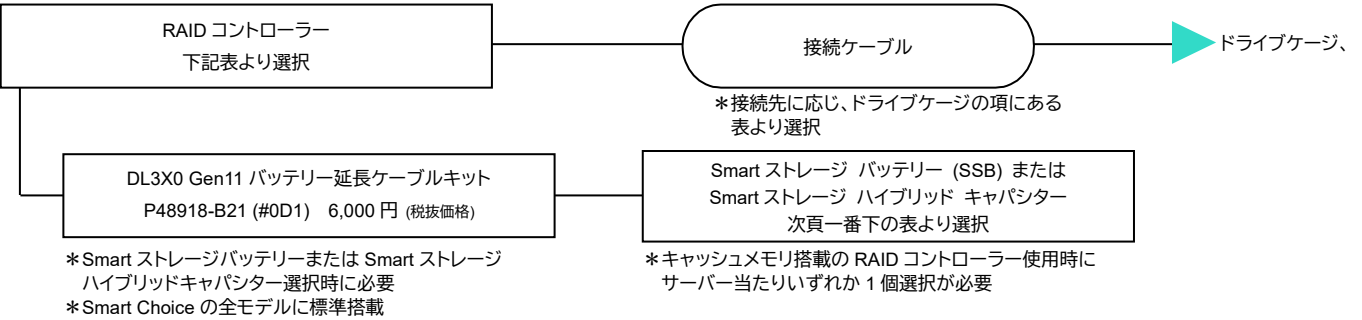
739: 8SFF ベース ユニットでは、OCF の内部接続用 RAID コントローラーと Rear OCF SlotB Controller Power Cable Kit (P84505-B21 / P84506-B21) を以下の NIC と選択する場合、CPU1 to Rear OCF SlotA x16 Cable Kit (P72201-B21) の選択が必要

- P22767-B21 Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE

- P73114-B21 Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter

- P79833-B21 Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter

RAID コントローラー



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
P58335-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	717,000 円	* 3, 4, 5 # 74, 77, 180, 183, 242, 255, 448, 737, 739, 743
P47781-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	915,000 円	* 3, 4 # 74, 77, 79, 180, 183, 242, 255, 448, 737, 739, 743
P47789-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	526,000 円	* 4 # 74, 77, 79, 180, 183, 242, 255, 448, 737, 739, 743
P74775-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR408i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	717,000 円	* 3, 4 # 74, 77, 83, 180, 183, 226, 255, 737
P47777-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR416i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	915,000 円	* 3, 4 # 74, 77, 80, 83, 180, 183, 226, 255, 737
P47785-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	534,000 円	* 4 # 74, 77, 80, 83, 180, 183, 226, 255, 737
P75697-B21 (#0D1)	MR932i-p x32 Lanes PCIe Gen5 SPDM Plug-in Storage Controller	1,911,900 円	* 4, 6, 7 # 77, 83, 759, 764, 765

- * 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: Smart Choice の全モデルに 1 つ標準搭載
- * 6: 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
- * 7: 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 ベースユニット共通 ===

- # 226: PCIe スロット用 4 ポート Base-T NIC またはフルハイトの PCIe カードと PCIe の内部接続用 RAID コントローラを選択した場合、x16 Full Height Riser Kit (P72598-B21) の選択不可
- # 242: 以下の OCP カードを合計 2 枚搭載する場合は OCP SlotB Cable Kit (P72203-B21 / P72205-B21 / P72207-B21) のいずれか 1 つ選択
 - P10097-B21 Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE
 - P10106-B21 Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
 - P10115-B21 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
 - P22767-B21 Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE
 - P26256-B21 Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE
 - P26269-B21 Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
 - P41614-B21 Intel E810 10/25GbE 4p SFP28 OCP3 Adapter
 - P42041-B21 Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
 - P51181-B21 Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE
 - P73114-B21 Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter
 - P79833-B21 Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter
 - P47781-B21 Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller
 - P47789-B21 Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller
 - P58335-B21 Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller
- # 448: Rear OCP SlotB Controller Power Cable Kit (P84505-B21 / P84506-B21) が含まれない構成では、OCP の内部接続用 RAID コントローラーと x16 接続の OCP カードを選択する場合、CPU2 to Rear OCP SlotB x16 Cable Kit (P72207-B21) を選択

=== LFF ベース ユニット ===

- # 180: LFF ハードドライブ選択時は内部接続用 RAID コントローラーが必要
- # 255: 内部接続用 RAID コントローラーは最大 1 個選択可能
- # 759: LFF ベース ユニットでは非サポート

=== SFF ベース ユニット ===

- # 74: 8SFF ドライブケースを選択する場合、内部接続用 RAID コントローラーを 1 個選択が必要
- # 77: ドライブケースに 8SFF ドライブケースのみ選択する場合、内部接続用 RAID コントローラーは最大 1 個
- # 79: OCP の内部接続用 RAID コントローラー 1 つで 8SFF ドライブケースと 2SFF ドライブケースの合計 10SFF を接続可能
- # 80: PCIe の内部接続用 RAID コントローラー 1 つで 8SFF ドライブケースと 2SFF ドライブケースの合計 10SFF を接続可能
- # 83, 743: 8SFF ドライブケースと 2SFF ドライブケースを選択する場合、PCIe の内部接続用 RAID コントローラーは最大 1 個、OCP の内部接続用 RAID コントローラーは最大 2 個まで選択可能
- # 183: SFF SAS / SATA ハードドライブ選択時は内部接続用 RAID コントローラーが必要
- # 737: 内部接続用 RAID コントローラーを合計 2 個選択可能

=== SFF ベース ユニット (続き) =====

739: OCP の内部接続用 RAID コントローラーと Rear OCP SlotB Controller Power Cable Kit (P84505-B21 / P84506-B21) を以下の NIC と選択する場合、
CPU1 to Rear OCP SlotA x16 Cable Kit (P72201-B21) の選択が必要
- P22767-B21 Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE
- P73114-B21 Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter
- P79833-B21 Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter

764: 他の PCIe の内部接続用 RAID コントローラーの選択不可

765: OCP の内部接続用 RAID コントローラーを 1 つまで同時に選択可能

◆内部接続用 RAID コントローラーは以下のスロットに搭載されます。
LFF ベース ユニット: OCP アダプターは OCP スロット A、PCIe カードはスロット 1 に搭載
SFF ベース ユニット: OCP アダプターは OCP スロット A または B、PCIe カードはスロット 1 または 2 に搭載

◆選択するヒートシンク オプションによって、OCP の RAID コントローラーの搭載スロットが異なる場合があります。
ドライブケースの接続用ケーブルも変更になりますので、OCA の Smart Chassis の説明に合わせて適切なヒートシンクを選択してください。

◆OCP スロット A は標準で使用可能。OCP スロット B を使用するには OCP SlotB ケーブルキット (P72203-B21 / P72205-B21 / P72207-B21) が必要

◆Smart Choice の全モデルに CPU1 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit (P72203-B21) 標準搭載

◆LFF / SFF ベース ユニットで以下のオプションを選択しない場合、DL3XX Gen12 No Drive No RAID Controller FIO Trigger System Setting (P78963-B21) の選択が必要
LFF ベース ユニット: 内部接続用 RAID コントローラー、コントローラー用ケーブル、LFF ハードドライブ
SFF ベース ユニット: 8SFF ドライブケース、内部接続用 RAID コントローラー、コントローラー用ケーブル、SFF ハードドライブ

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	2	—	—	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					—		0、1、1+0、 オンラインスペア
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					—		0、1、1+0、 オンラインスペア
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 (SSB) 145mm	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)	P02377-B21 (#0D1)	P65038-B21 (#0D1)
税抜価格	16,000 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 の全モデルに Smart ストレージ バッテリー (P01366-B21) 標準搭載

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

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 は、8SFF ベースユニットの 10SFF 構成で、オンボード接続した 2SFF ドライブケースのみ対応
2SFF ドライブケースのオンボード接続には DL360 Gen12 2SFF Side-by-Side x4 Direct Attach Power Cable Kit (P76512-B21)が必要
- ◆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。

CTO モデル:No Drive No RAID Controller FIO Trigger System Setting

製品型番	製品名	注
P78963-B21	DL3XX Gen12 No Drive No RAID Controller FIO Trigger System Setting	# 12, 14

*ドライブレス構成の工場設定型番

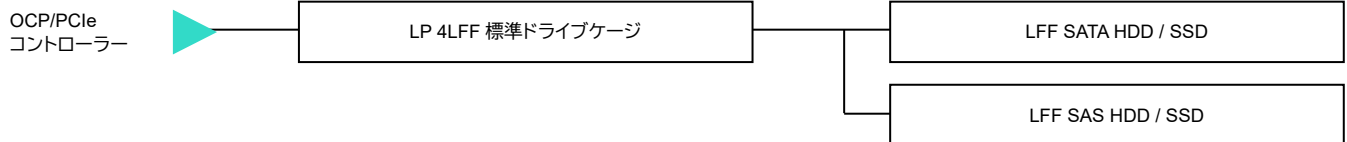
12:LFF ベース ユニットで内部接続用 RAID コントローラー、コントローラー用ケーブルを選択しない場合は
DL3XX Gen12 No Drive No RAID Controller FIO Trigger System Setting (P78963-B21) の選択が必要

14:SFF ベース ユニットで 8SFF ドライブケース、内部接続用 RAID コントローラー、コントローラー用ケーブルを選択しない場合は
DL3XX Gen12 No Drive No RAID Controller FIO Trigger System Setting (P78963-B21) の選択が必要

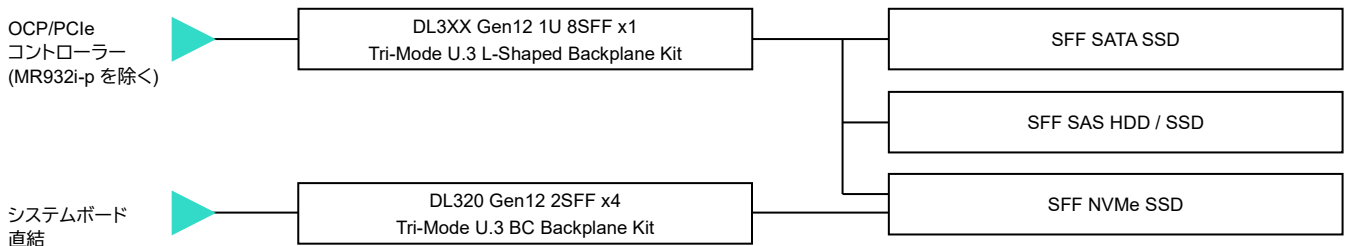
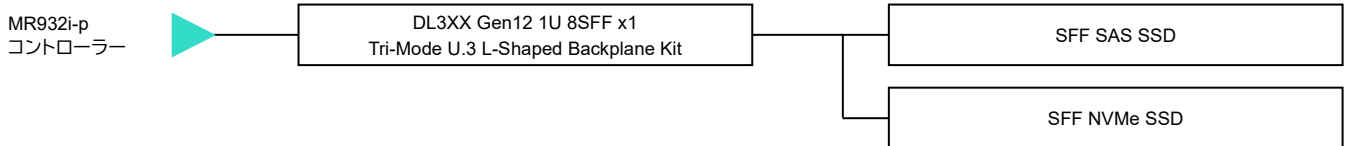
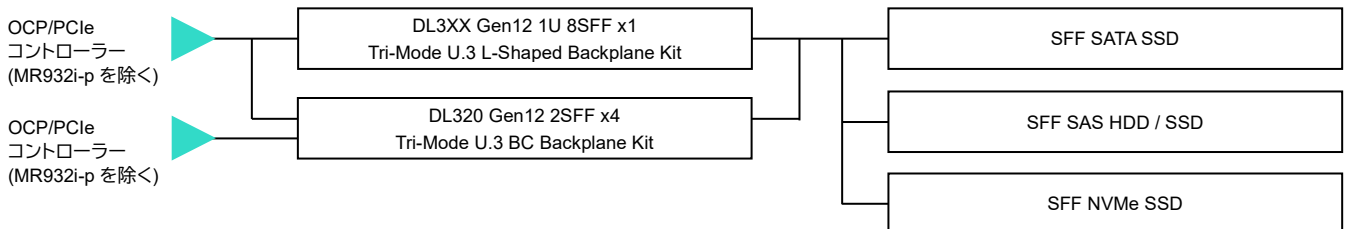
ドライブケース

- ◆LFF ベースユニットは 4LFF ドライブケースを標準装備
SFF ベースユニットは標準ではドライブケースは装備されていないため、ハードドライブを搭載する場合 8SFF ドライブケースの選択が必須
- ◆Smart Choice の全モデルに DL3XX Gen12 1U 8SFF x1 Tri-Mode U.3 L-Shaped Backplane Kit (P75084-B21) 標準搭載
- ◆LFF / SFF ベース ユニットで以下のオプションを選択しない場合、DL3XX Gen12 No Drive No RAID Controller FIO Trigger System Setting (P78963-B21) の選択が必要
LFF ベース ユニット:内部接続用 RAID コントローラー、コントローラー用ケーブル、LFF ハードドライブ
SFF ベース ユニット:8SFF ドライブケース、内部接続用 RAID コントローラー、コントローラー用ケーブル、SFF ハードドライブ
- ◆ドライブケースに空きスロットがある場合、CTO モデルでは工場組み込み出荷時に工場で空きスロットを埋めるため、ブランクパネルの追加は不要

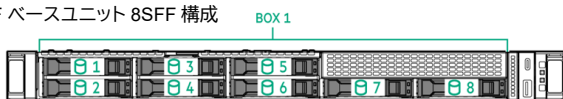
LFF ベースユニット



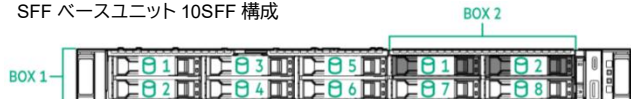
SFF ベースユニット



SFF ベースユニット 8SFF 構成



SFF ベースユニット 10SFF 構成



Box1:DL3XX Gen12 1U 8SFF x1 Tri-Mode U.3 L-Shaped Backplane Kit

Box2:DL320 Gen12 2SFF x4 Tri-Mode U.3 BC Backplane Kit

* ハードドライブの番号は搭載可能な数を示しており、実際のハードドライブ ベイ番号とは異なります。

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

LFF / SFF ベースユニット ドライブケーjージ一覧

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 ター数	接続先	ドライブ	注
LFF ベースユニット用ドライブケーjージ							
—	LP 4LFF 標準ドライブケーjージ	4 LFF	—	1	OCP/PCIe コントローラー	SAS/SATA	# 180
SFF ベースユニット用ドライブケーjージ							
P75084-B21 (#0D1)	DL3XX Gen12 1U 8SFF x1 Tri-Mode U.3 L-Shaped Backplane Kit	8 SFF	Box 1	1	OCP/PCIe コントローラー	SAS/SATA/ NVMe	* 1 # 72, 74, 82, 83, 181, 714, 743
P75086-B21 (#0D1)	DL320 Gen12 2SFF x4 Tri-Mode U.3 BC Backplane Kit	2 SFF	Box2	1	システムボード 直結 OCP/PCIe コントローラー	NVMe SAS/SATA/ NVMe	# 72, 73, 83, 85, 181, 714, 743
P72225-B21 (#0D1)	DL3XX Gen12 1U 8SFF Front Display Port/USB/Optical Drive Enablement Kit	—	Box2	—	—	—	* 1 # 72, 73, 714

* 1: Smart Choice の全モデルに標準搭載

=== LFF ベースユニット ===

180: LFF ハードドライブ選択時は内部接続用 RAID コントローラーが必要

=== SFF ベースユニット ===

72: 最大 1 個選択可能

73: 2SFF ドライブケーjージ (P75086-B21) と 1U DP/USB/ODD Enable Kit (P72225-B21) はいずれか 1 つ選択可能

74: 8SFF ドライブケーjージを選択する場合、内部接続用 RAID コントローラーを 1 個選択が必要

82: ドライブケーjージに 8SFF ドライブケーjージのみ選択する場合、内部接続用 RAID コントローラーは最大 1 個まで選択可能

83, 743: 8SFF ドライブケーjージと 2SFF ドライブケーjージを選択する場合、PCIe の内部接続用 RAID コントローラーは最大 1 個、OCP の内部接続用 RAID コントローラーは最大 2 個まで選択可能

85: システムボード直接接続は NVMe ドライブのみサポート

181: SFF ベースユニットでは SAS/SATA/NVMe ハードドライブを搭載する場合ドライブケーjージの選択が必要

714: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時に以下の NIC を選択する場合、選択可能なドライブケーjージは最大 1 個

- P10115-B21 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

◆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。

LFF / 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	接続できる ドライブケース	接続 レーン数	接続できる ドライブ数	注
LFF ベースユニット用ケーブル						
P76508-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 4LFF x1 PCIe Slot1 Controller Cable Kit	PCIe コントローラー	4LFF	－	4 台の SAS/SATA	
P76511-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 4LFF x1 Rear OCP SlotA Controller Cable Kit	OCP コントローラー		－	4 台の SAS/SATA	
SFF ベースユニット用ケーブル						
P76513-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 8SFF x1 Rear OCP SlotA Controller Power Cable Kit	OCP コントローラー	8SFF	x1	8 台の SAS/SATA/NVMe	* 1
P84506-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 8SFF x1 Rear OCP SlotB Controller Power Cable Kit					
P76514-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 8SFF x1 PCIe Slot1 Controller Power Cable Kit	PCIe コントローラー			8 台の SAS/NVMe	
P85803-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 MR932i-p 8SFF x1 PCIe Slot1 Controller Power Cable Kit	MR932i-p コントローラー	2SFF	x4	2 台の SAS/SATA/NVMe	
P77202-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 2SFF Side-by-Side x4 Rear OCP SlotA Controller Power Cable Kit	OCP コントローラー				
P84505-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 2SFF Side-by-Side x4 Rear OCP SlotB Controller Power Cable Kit	PCIe コントローラー			2 台の SAS/NVMe	
P77203-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 2SFF Side-by-Side x4 PCIe Slot1 Controller Power Cable Kit					
P85804-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 MR932i-p 2SFF Side-by-Side x4 PCIe Slot1 Controller Power Cable Kit	MR932i-p コントローラー			2 台の NVMe	
P76512-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 2SFF Side-by-Side x4 Direct Attach Power Cable Kit	システム ボード				

*1: Smart Choice の全モデルに標準搭載

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

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。
- ◆LFF / SFF ベース ユニットでは、SAS / SATA ハードドライブを搭載する場合、内部接続用 RAID コントローラーの選択が必要です。
- ◆LFF / SFF ベース ユニットで以下のオプションを選択しない場合、DL3XX Gen12 No Drive No RAID Controller FIO Trigger System Setting (P78963-B21) の選択が必要
LFF ベース ユニット:内部接続用 RAID コントローラー、コントローラー用ケーブル、LFF ハードドライブ
SFF ベース ユニット:8SFF ドライブケージ、内部接続用 RAID コントローラー、コントローラー用ケーブル、SFF ハードドライブ
- ◆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/hpsc/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		*1, 2
P28586-B21 (#0D1)	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD		*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			
P40560-B21 (#0D1)	HPE 800GB SAS 12G Mixed Use SFF BC PM1645a SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせください。	
P49047-B21 (#0D1)	HPE 800GB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
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		
P40557-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF BC PM1643a 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 の全モデルに 2 個標準搭載

*2: MR932i-p (P75697-B21) では非サポート

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

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

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。	
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。	

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。	
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		
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		
P65015-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		
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		
P65023-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		
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。	
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		
P63829-B21 (#0D1) (限)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 CM7 SSD		
P61019-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		
P50216-B21 (#0D1) (限)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a 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		
P78806-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD		
P63833-B21 (#0D1) (限)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 CM7 SSD		
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		
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		
P70434-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PS1010 SSD		
P63837-B21 (#0D1) (限)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 CM7 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		
P84236-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 SPDM Multi Vendor SSD		
P84239-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500b SSD		
P63841-B21 (#0D1) (限)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 CM7 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

OS ブートデバイス

NS204i-u イネーブルキット

NS204i-u イネーブルキット 下表を参照

*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 (P72197-B21 / P72595-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	# 37
P81160-B21 (#0D1)	NS204i-u v2 960GB NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device		960GB	# 37
P81162-B21 (#0D1)	NS204i-u v2 960GB NVMe SED Hot Plug Boot Optimized Storage Device		960GB	*1 # 37
NS204i-u イネーブルキット				
製品型番	製品名	注		
P72197-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 NS204i-u Rear Enablement Kit	# 251, 745		
P72595-B21 (#0D1)	DL360 Gen12 NS204i-u Internal Enablement Kit			

*ライザーオプションと NS204i-u Rear Enablement Kit (P77200-B21) の有無による使用可能な PCIe スロットは以下の通りです。
- NS204i-u Rear Enablement Kit (P77200-B21) を選択する場合
ライザーオプションなし:スロット 1
LP セカンドスロットライザー(P48903-B21)選択時:スロット 1、スロット 3
x16 Full Height Riser Kit (P72598-B21) は選択不可
- NS204i-u Rear Enablement Kit (P77200-B21) を選択しない場合
ライザーオプションなし:スロット 1、スロット 2
LP セカンドスロットライザー(P48903-B21)選択時:スロット 1、スロット 2、スロット 3
x16 Full Height Riser Kit (P72598-B21) 選択時:スロット 1、スロット 3
* 1:Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ、SED)搭載
37:NS204i-u を搭載する場合、ハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択
251:x16 Full Height Riser Kit (P72598-B21) と同時選択不可
745:NS204i-u Rear Enablement Kit (P72197-B21) と Auxiliary Card (P81264-H21) は同時選択不可

◆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。

ネットワーク アダプター

OCP 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
- ◆OCP 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。
- ◆OCP の内部接続用 RAID コントローラーを選択した場合、RAID コントローラーは OCP スロット A または B に搭載されます。
- ◆OCP スロット A は標準で使用可能。OCP スロット B を使用するには OCP SlotB ケーブルキット (P72203-B21 / P72205-B21 / P72207-B21) が必要
- ◆Smart Choice の全モデルに CPU1 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit (P72203-B21) 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-TX1000Base-T	# 242, 585, 592, 700, 711	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*1	RJ-45×4	100Base-TX、1000Base-T	# 240, 241, 242 448, 585, 592, 700, 711, 739	
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	# 242, 585, 594, 700	
P26256-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE	87,000 円	Gen3 x8	SFP+×2	10GbE SFP+	# 242, 585, 592, 700, 711	
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+	# 242, 579, 594, 703, 713, 714, 715	
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+	# 242, 580, 587, 597, 717	
P42041-B21 (#0D1)	Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	184,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	# 242, 580, 587, 597, 717	製造元アダプター: Broadcom BCM957504-N425G
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+	# 239, 242, 582, 588, 705	
P41614-B21 (#0D1)	Intel E810 10/25GbE 4p SFP28 OCP3 Adapter	575,000 円	Gen4 x16	SFP28×4	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	# 239, 242, 583, 588, 707	
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	# 35, 239, 242, 582, 588, 705, 739	
P73114-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter	815,000 円	Gen5 x16	QSFP112×2	100Gb QSFP112	# 35, 239, 242, 582, 588, 705, 739	

*1: OCP x16 接続が必要

=== SFF / LFF ベースユニット共通 =====

35: 100G 以上の NIC/InfiniBand を搭載する場合、ハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択

239:x16 接続する場合、OCP Slot x16 Cable Kit (P72201-B21 / P72207-B21) のいずれか 1 つ選択

240:1 枚搭載する場合、OCP Slot x16 Cable Kit (P72201-B21 / P72207-B21) のいずれか 1 つ選択

241:2 枚搭載する場合、OCP Slot x16 Cable Kit (P72201-B21 / P72207-B21) を各 1 選択

242:以下の OCP カードを合計 2 枚搭載する場合は OCP SlotB Cable Kit (P72203-B21 / P72205-B21 / P72207-B21) のいずれか 1 つ選択

- P10097-B21 Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE
- P10106-B21 Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
- P10115-B21 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
- P22767-B21 Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE
- P26256-B21 Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE
- P26269-B21 Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
- P41614-B21 Intel E810 10/25GbE 4p SFP28 OCP3 Adapter
- P42041-B21 Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
- P51181-B21 Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE
- P73114-B21 Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter
- P79833-B21 Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter
- P47781-B21 Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller
- P47789-B21 Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller
- P58335-B21 Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller

448:Rear OCP SlotB Controller Power Cable Kit (P84505-B21 / P84506-B21) が含まれない構成では、OCP の内部接続用 RAID コントローラーと x16 接続の OCP カードを選択する場合、CPU2 to Rear OCP SlotB x16 Cable Kit (P72207-B21) を選択

582:270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可

583:270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可

588:ヒートシンク オプションにハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可

705:270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可

707:270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

=== LFF ベースユニット =====

579: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は最大 1 枚
580: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可
585: ヒートシンク オプションに Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は選択不可
587: ヒートシンク オプションに Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は選択不可
700: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は最大 1 枚で OCP SlotB ケーブルキット (P72203-B21 / P72205-B21 / P72207-B21) の選択が必要
703: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可

=== SFF ベースユニット =====

592: ヒートシンク オプションに Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は選択不可
594: ヒートシンク オプションに Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は選択不可
597: ヒートシンク オプションに Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は選択不可
711: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は最大 1 枚で OCP SlotB ケーブルキット (P72203-B21 / P72205-B21 / P72207-B21) の選択が必要
713: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は最大 1 枚で OCP SlotB ケーブルキット (P72203-B21 / P72205-B21 / P72207-B21) の選択が必要
714: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、選択可能なドライブケージは最大 1 個
715: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可
717: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可
739: OCP の内部接続用 RAID コントローラーと Rear OCP SlotB Controller Power Cable Kit (P84505-B21 / P84506-B21) 選択時は、CPU1 to Rear OCP SlotA x16 Cable Kit (P72201-B21) の選択が必要

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

- ◆PCIe の内部接続用 RAID コントローラーを選択した場合、RAID コントローラーは PCIe スロット 1 に搭載されます。
- ◆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
- ◆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	# 224, 225, 226	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		
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	# 535, 541	
P21109-B21 (#0D1)	Xilinx X2522-25G-PLUS Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	1,296,000 円	Gen3 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL	# 531, 535, 541	
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	# 535, 541	
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	# 535, 541	
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	# 224, 225, 226, 533, 535, 541, 546	
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	# 531, 535, 541	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	# 35, 533, 535, 541, 546	
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=フルレンジ、HL=ハーフレンジ

=== SFF / LFF ベースユニット共通 ===

- # 35: 100G 以上の NIC/InfiniBand を搭載する場合、ハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択
- # 224: PCIe スロット用 4 ポート Base-T NIC またはフルハイトの PCIe カードは、セカンダリ ライザー (P48903-B21 / P72598-B21) を選択しない場合最大 1 枚 PCIe スロット 2 には搭載不可
- # 225: PCIe スロット用 4 ポート Base-T NIC またはフルハイトの PCIe カードは、セカンダリ ライザー (P48903-B21 / P72598-B21) を選択した場合最大 2 枚 PCIe スロット 2 には搭載不可
- # 226: PCIe スロット用 4 ポート Base-T NIC またはフルハイトの PCIe カードと PCIe の内部接続用 RAID コントローラを選択した場合、x16 Full Height Riser Kit (P72598-B21) の選択不可

=== LFF ベースユニット ===

- # 531: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可
- # 533: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可
- # 535: 270W を超える CPU とハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は選択不可

=== SFF ベースユニット ===

- # 541: 270W を超える CPU とハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は選択不可
- # 546: 270W を超える CPU とハイパフォーマン ス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は選択不可

HPE ProLiant Compute DL360 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
- ◆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	注記	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	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL	*2 535, 541	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	QSFP28×2	100Gb QSFP28	LP/HL	*3 # 35, 533, 535, 541, 546	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=フルレンジス、HL=ハーフレンジス

*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。

=== SFF / LFF ベースユニット共通 ===

35: 100G 以上の NIC/InfiniBand を搭載する場合、ハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択

=== LFF ベースユニット ===

533: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可

535: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は選択不可

=== SFF ベースユニット ===

541: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は選択不可

546: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は選択不可

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
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岐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	234,000 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	689,000 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

◆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, 6 # 35, 533, 535, 541, 546	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	* 1, 7 # 35, 533, 535, 541, 546	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	* 1, 5 # 35, 531, 535, 541	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	* 2 # 35, 533, 535, 541, 546	InfiniBand / Ethernet 切替可能
P79114-H21 (#0D1)	InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter	1,495,000 円	Gen5 x16	XDR 800	OSFP x1	NVIDIA 製 ConnectX-8 チップ搭載	* 3 # 35, 635, 636, 637, 643, 645, 648, 650, 658	InfiniBand / Ethernet 切替可能
P79115-H21 (#0D1)	InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter	1,495,000 円	Gen5 x16	XDR 400	QSFP112 ×2	NVIDIA 製 ConnectX-8 チップ搭載	* 4 # 35, 635, 639, 641, 647, 653, 655, 665, 666	InfiniBand / Ethernet 切替可能
P81264-H21 (#0D1)	InfiniBand XDR PCIe Gen6 x16 Multi Host/Socket Direct Auxiliary Card with 250mm MCIO Cable Kit	124,000 円	Gen5 x16	—	—	NVIDIA 製	# 629, 637, 641, 645, 650, 655, 745	—

* 1: NDR 400Gb OSFP トランシーバーをサポート

* 2: NDR 400Gb QSFP112 トランシーバーをサポート

* 3: XDR 800Gb OSFP トランシーバー、2x400Gb OSFP トランシーバーをサポート

* 4: XDR 400Gb QSFP112 トランシーバーをサポート

* 5: 販売終了の P45642-B22 / H22 とは混在不可

* 6: HPE 用ファームウェア採用

* 7: 汎用ファームウェア採用

=== SFF / LFF ベースユニット共通 ===

35: 100G 以上の NIC/InfiniBand を搭載する場合、ハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) を選択

629: Auxiliary Card (P81264-H21) の選択には、以下の Infiniband と同時選択が必要

- P79115-H21 InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter

- P79114-H21 InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter

635: PCIe Gen5 のサーバーでは、800Gb/s のスループットをサポートするには Auxiliary Card (P81264-H21) の選択が必要
選択されない場合はスループットが低下します。

745: NS204i-u Rear Enablement Kit (P72197-B21) と Auxiliary Card (P81264-H21) は同時選択不可

=== LFF ベースユニット ===

531: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可

533: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可

535: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は
選択不可# 636: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は最大 1 枚で、
LP セカンドスロットライザー(P48903-B21) の選択が必要# 637: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は Auxiliary Card (P81264-H21) の
選択不可

639: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可

641: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、Auxiliary Card (P81264-H21) を
選択する場合は選択不可# 643: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は
選択不可# 645: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時、
Auxiliary Card (P81264-H21) を選択する場合は選択不可# 647: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は
選択不可

=== SFF ベースユニット ===

541: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は
選択不可# 546: 270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は
選択不可# 648: 270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は最大 1 枚で、
LP セカンドスロットライザー(P48903-B21) の選択が必要

=== SFF ベースユニット（続き）=====

650:270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、Auxiliary Card (P81264-H21) を
選択する場合は選択不可

653:270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可

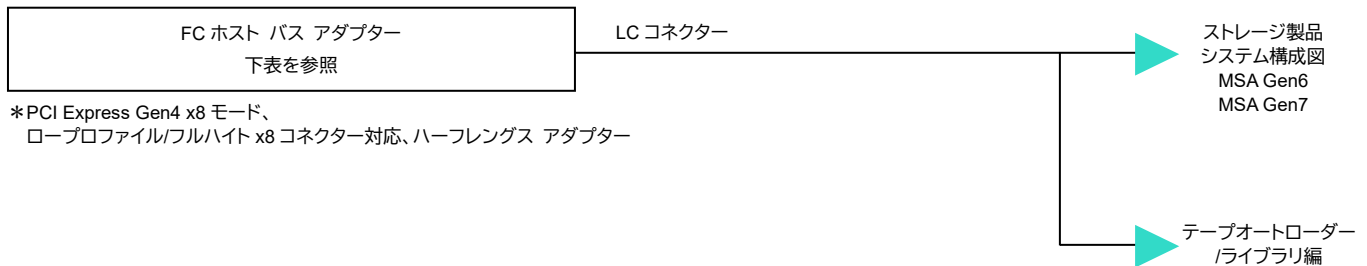
655:270W 以下の CPU とスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時、Auxiliary Card (P81264-H21) を
選択する場合は選択不可

658:270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21)または Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は
選択不可

665:270W を超える CPU と Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択時は選択不可

666:270W を超える CPU とハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) 選択時は選択不可

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

- *いずれもロープロファイル/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

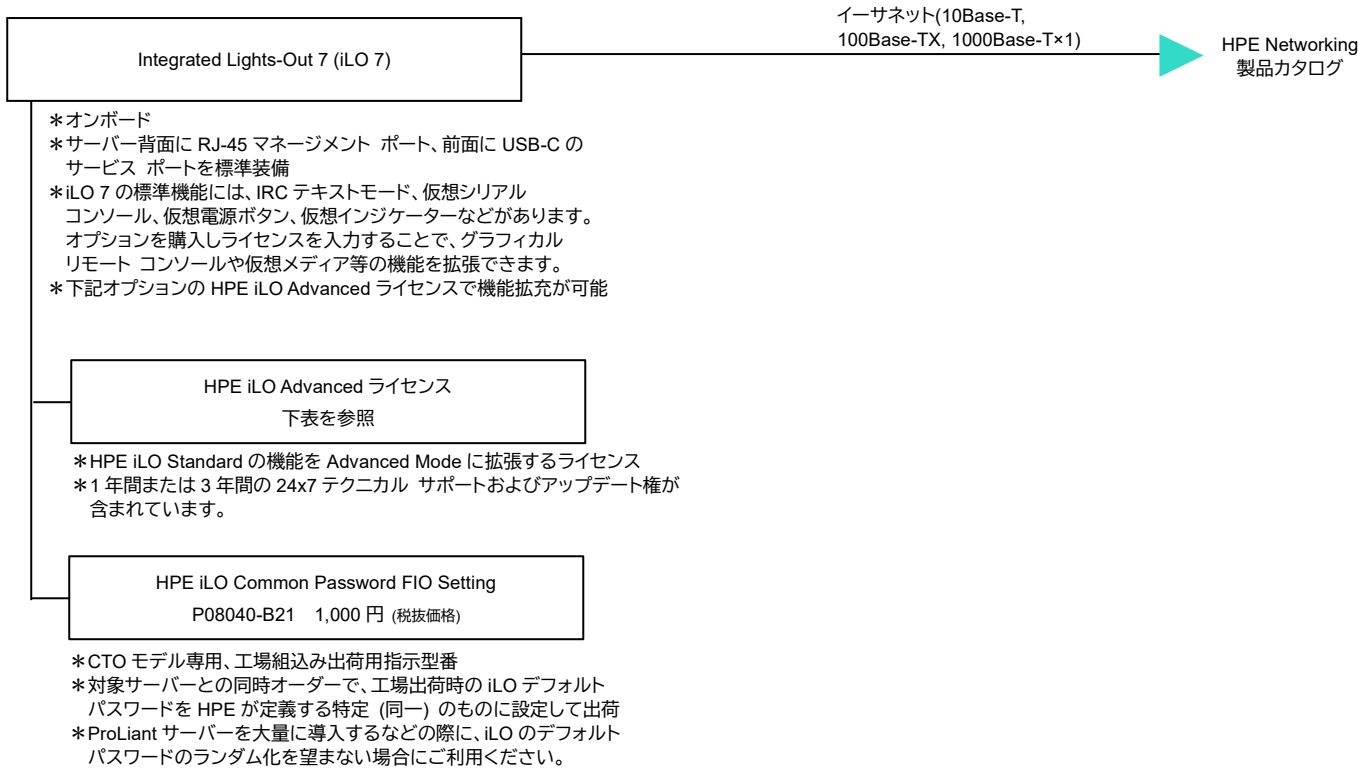
製品型番	製品名	PCIe 接続 モード	税抜価格
R7N86A (#0D1)	SN1700Q 64Gb 1 ポート FC ホストバスアダプター	Gen4 x8	1,478,000 円
R7N87A (#0D1)	SN1700Q 64Gb 2 ポート FC ホストバスアダプター	Gen4 x8	1,951,900 円
S4T09A (#0D1)	SN1720E 64Gb 2-port Fibre Channel Host Bus Adapter	Gen4 x8	1,979,900 円

- *いずれもロープロファイル/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。

- ◆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 マネージメント

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 24×7 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 24×7 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たても、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。

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 Enhanced Tier 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 ProLiant Compute DL360 Gen12

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://myenterpriselicence.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

DL360 Gen12 8SFF System Insight Display
Power Module Kit
P72231-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
- * 8SFF 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

DL3XX Gen11 1U ベゼルキット
P50450-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 1U 筐体侵入検知オプション
P48922-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

- * システムボードに含む
- * 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

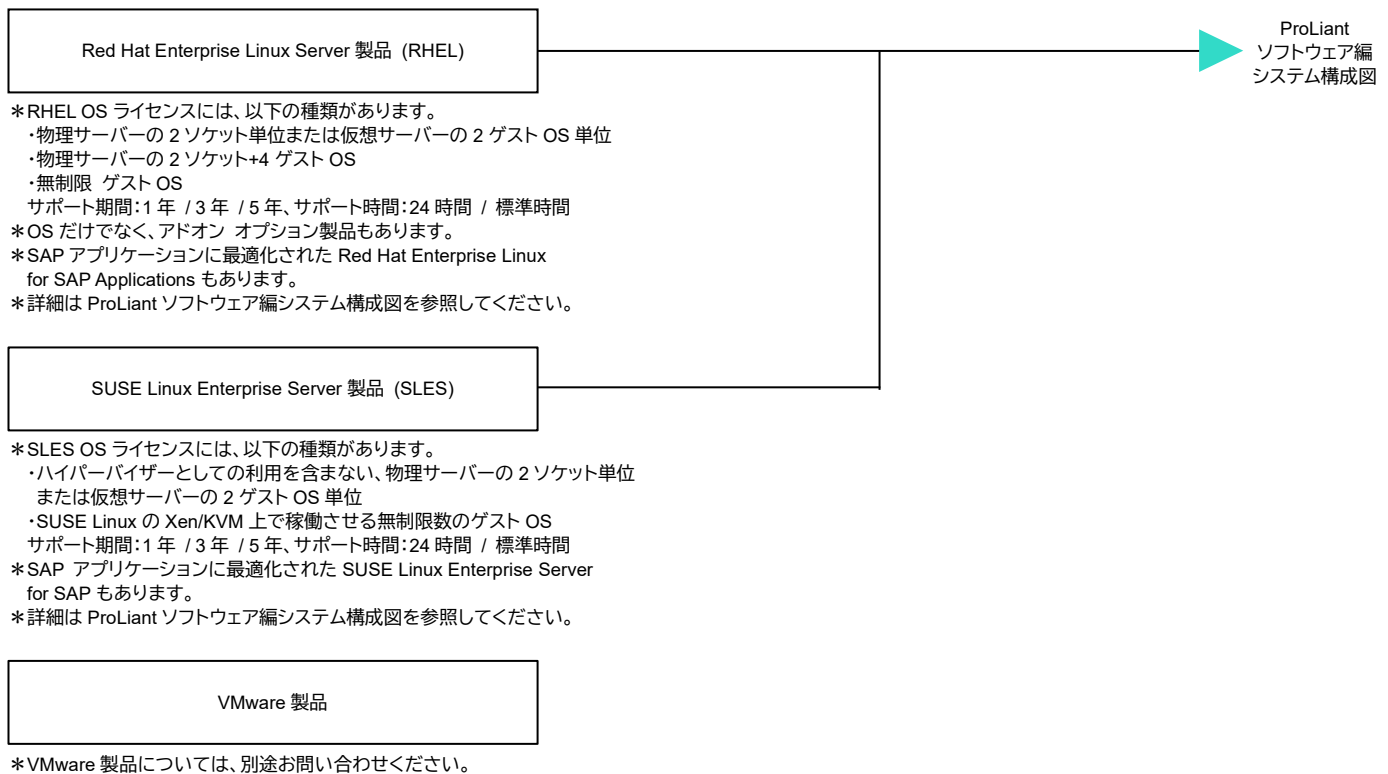
TPM 2.0 の機能

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

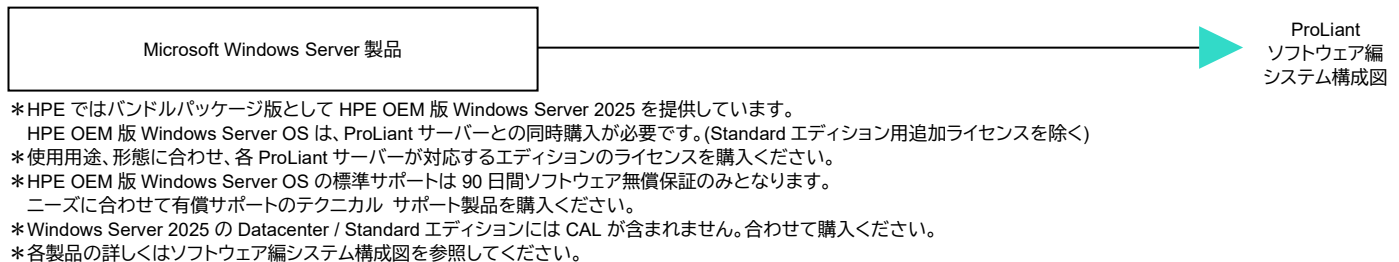
- ◆ TPM は秘密鍵生成、データ暗号化、デジタル署名、プラットフォーム完全性検証などが可能
- ◆ TPM は OS が対応している必要があります。
- ◆ サーバーに搭載された TPM モジュールをユーザーが除去・交換することはできません。

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。

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.xt.it.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。

AC 電源用パワーサプライ 下表を参照	AC 電源コード 下表を参照
*2 個搭載で冗長化電源対応 *ホットプラグ対応	*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下記オプションから搭載するパワーサプライの数分選択してください。 *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	注
P38995-B21 (#0D1)	800W FS Platinum LH パワーサプライ	AC 100V / AC 200V	800W	C14	*2 # 185, 278
P03178-B21 (#0D1)	1000W FS Titanium パワーサプライ	AC 100V / AC 200V	1000W	C14	# 279
P38997-B21 (#0D1)	1600W FS Platinum LH パワーサプライ	AC 200V	1600W	C14	# 185, 278
P44712-B21 (#0D1)	1800W-2200W FS Titanium パワーサプライ	AC 200V	*1	C14	*1 # 279

- *1: 200-240V の入力電源電圧に対応、入力電圧に対する出力電力は 200V で 1800W、240V で 2200W
- *2: Smart Choice の全モデルに 2 個標準搭載
- # 185: CE マーク削除オプションの HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit (P35876-B21) が必須
- # 278: Energy Star4.0 configuration FIO kit (P68503-B21) 選択時は選択不可
- # 279: CE マーク削除オプションの HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit (P35876-B21) の選択不可

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
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 ・工場指示型番 ・最大 1 個

*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必要

*CTO モデルの工場組み込み以外で追加の場合は以下の型番

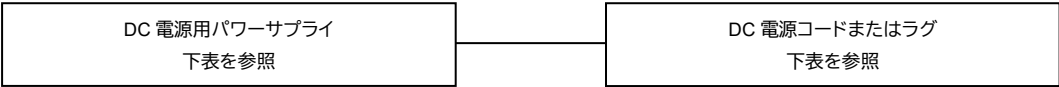
製品名	製品型番	税抜価格	備考
100V 電源コードオプション	AF572A	2,000 円	・2m、ブラック ・入力: NEMA5-15P、出力: IEC C13
200V 電源コードオプション	A0N33A	12,000 円	・3.6m、ブラック ・入力: NEMA6-15P、出力: IEC C13

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 ・最大 1 個
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
P17023-B21 (#0D1)	1600W FS DC-48V パワーサプライ	-48V DC	1600W	DC 線 ネジ留め	# 279, 280

279:CE マーク削除オプションの HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit (P35876-B21) の選択不可
280:選択した DC 電源用パワーサプライと同数の-48V DC パワーケーブルキット(P22173-B21) または -48V DC パワーケーブルラグキット (P36877-B21) が必要

DC 電源コード オプション

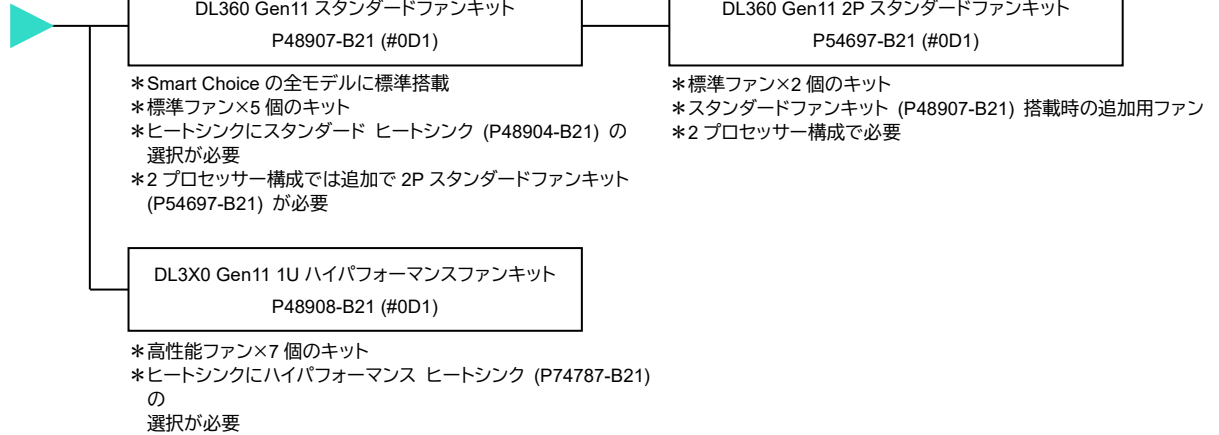
製品名	製品型番	備考	注
1600W -48V DC パワーケーブルキット(3.5m)	P22173-B21 (#0D1)	・DC 電源ケーブル 3 本組 ・各ケーブルの両端にラグ端子が取り付け済み	# 280
1600W -48V DC パワーケーブルラグキット	P36877-B21 (#0D1)	・ラグ端子(ネジ留め圧着端子) 3 個組	# 280

*DC 電源の配線工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。
280:選択した DC 電源用パワーサプライと同数の-48V DC パワーケーブルキット(P22173-B21) または -48V DC パワーケーブルラグキット (P36877-B21) が必要

その他 HW オプション

ファン オプション

LFF/SFF
ベースユニット



◆ファン オプションは、ヒートシンク オプションにスタンダード ヒートシンク (P48904-B21)、またはハイパフォーマンス ヒートシンク (P74787-B21) を選択した場合に必要。Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Fan FIO Bundle Kit (P74800-B21) 選択した場合、ファン オプションは選択できません。

シリアル オプション

DL36X Gen11 リア シリアルポート x1 増設キット
P48921-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)

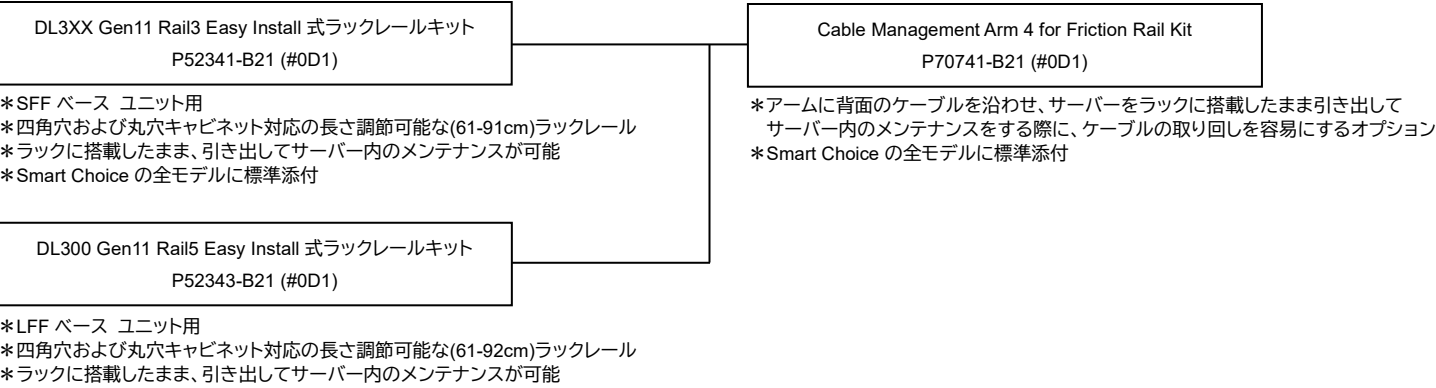
LFF ベース ユニット用 DP / USB 増設オプション

DL3XX Gen12 1U 4LFF
Front Display Port/USB Enablement Kit
P72229-B21 (#0D1)

* LFF ベース ユニットのサーバー前面に Display Port×1、USB 2.0×1を増設するキット

CTO モデル:ラック オプション

◆ラックレールキットはベース ユニットに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



サポート サービス

インストール サービス

HPE インストール サービス ProLiant Compute Gen12 用

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
インストール 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別途弊社担当営業へお問い合わせください。
	Smart Choice モデル U4554E		

*インストール サービス受付時間:
HPE インストール 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。

*インストール 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 のインストールについては、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 インストール(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ること ・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 インストール 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。

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

保守サービス

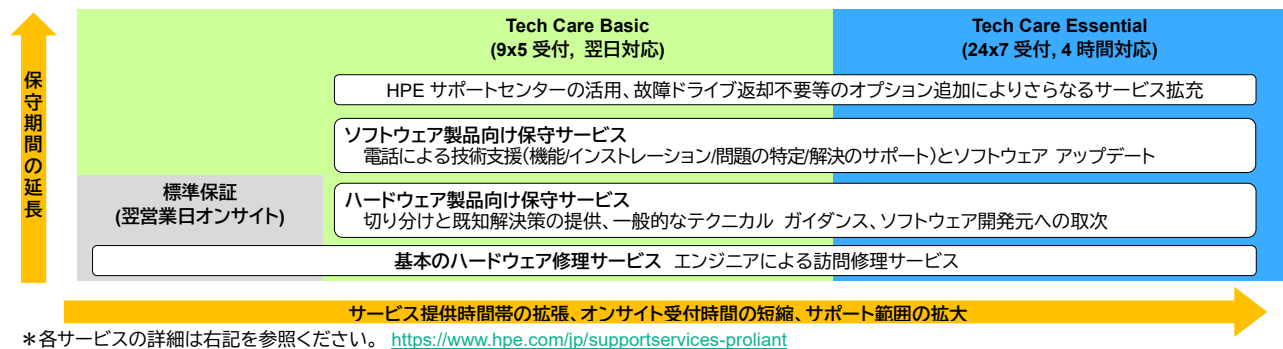
標準保証:

- ◆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_jp
- ◆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・登録することで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	×	○	○
インストレーション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です。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>

CTO モデル:ハードウェア保守サービス

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 用 ハードウェア保守サービス

- *1 台の DL360 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ト 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 DL360 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	HU4A6A30C4U	846,500 円
			4 年	HU4A6A40C4U	1,160,800 円
			5 年	HU4A6A50C4U	1,474,900 円
			6 年	HU4A6A60C4U	1,865,000 円
			7 年	HU4A6A70C4U	2,344,200 円
	4 時間対応 故障ドライブ 返却不要		3 年	HU4A7A30C4U	889,600 円
			4 年	HU4A7A40C4U	1,218,000 円
			5 年	HU4A7A50C4U	1,546,200 円
			6 年	HU4A7A60C4U	1,951,200 円
			7 年	HU4A7A70C4U	2,446,800 円
Tech Care Basic	翌日対応	9x5 標準 時間 受付	3 年	HU4B2A30C4U	444,500 円
			4 年	HU4B2A40C4U	626,500 円
			5 年	HU4B2A50C4U	808,600 円
			6 年	HU4B2A60C4U	1,050,400 円
			7 年	HU4B2A70C4U	1,346,300 円
	翌日対応 故障ドライブ 返却不要		3 年	HU4B3A30C4U	487,500 円
			4 年	HU4B3A40C4U	683,700 円
			5 年	HU4B3A50C4U	879,800 円
			6 年	HU4B3A60C4U	1,136,600 円
			7 年	HU4B3A70C4U	1,448,800 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で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	24×7 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	24×7 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

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 DL360 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	H55MXE	517,000 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
		5 年	H55NJE	900,700 円	
		7 年	H55NTE	1,431,600 円	
Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 (推奨)	24x7、 4 時間応答	3 年	H55MYE	543,300 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	H55NKE	944,300 円	
		7 年	H55NVE	1,494,300 円	
Tech Care Basic	9x5 (標準時間) 翌営業日応答	3 年	H55MTE	271,500 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)
		5 年	H55NFE	493,800 円	
		7 年	H55NRE	822,200 円	
Tech Care Basic 故障ドライブ返却不要	9x5 (標準時間) 翌営業日応答	3 年	H55MVE	297,700 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	H55NGE	537,300 円	
		7 年	H55NSE	884,800 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で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。

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

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	BD505A	HW2P7E 6,900 円	
OneView Advanced 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用	E5Y35AAE	HW3M9E 23,400 円	
OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス (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 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。

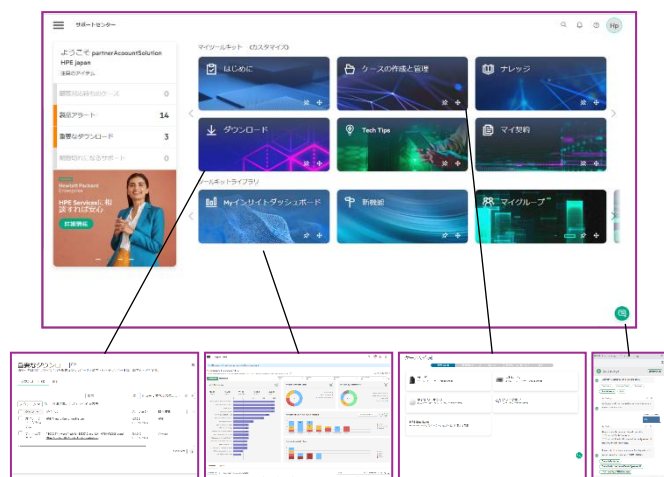
- 主な機能(抜粋)**
- ◆ケース作成・管理 (自動通報されたケースも一元管理)
 - ◆保守契約の管理
 - ◆プッシュ型アラート表示
 - ◆チャットサポート
 - ◆製品アラート情報
 - ◆マニュアル、ファームウェア ダウンロード
 - ◆製品/サポート/ケースに関する詳細をまとめたダッシュボード

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②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 を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:		H33XSA1	10,000 円
・Security	・Microsoft		
・Cloud	・Linux		
・ITSM/ITIL	・VMware		
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