



HPE ProLiant DL360 Gen11

システム構成図

2026 年 9 月 10 日



※オプションのセキュリティベゼル装着時

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

HPE ProLiant DL360 Gen11

Overview

・前面図、背面図	3
・仕様情報	4

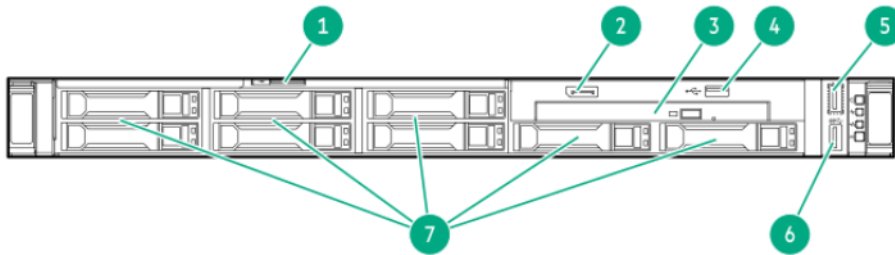
構成ツリー

・ProLiant 本体	7
・ベースユニット	7
・Smart Choice モデル	8
・プロセッサ、ヒートシンク	9
・メモリ	12
・DVD ドライブ	14
・拡張スロット	15
・演算アクセラレータ (GPU モジュール)	16
・RAID コントローラー	17
・Intel Virtual RAID on CPU, RAID レベル設定	19
・ドライブケージ	20
・ハードドライブ	24
・OS ブートデバイス	29
・OCP イネーブルメントキット	30
・ネットワークアダプター	31
・InfiniBand HCA (アダプター)	36
・ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	37
・サーバー マネジメント	38
・サーバー OS	42
・電源	43
・その他 H/W オプション	45
・ラック オプション	46
・サポート サービス	47

HPE ProLiant DL360 Gen11

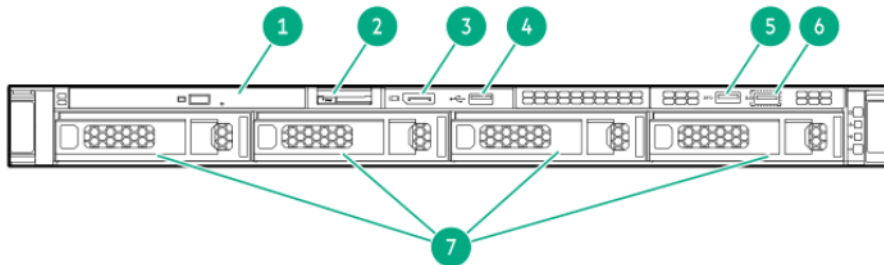
前面図

8SFF CTO モデル、Smart Choice モデル 8SFF 構成、ユニバーサル メディア ベイ搭載時



- ① シリアル番号/iLO 情報 プルタブ
- ② ディスプレイポート (オプション)
- ③ オプティカル ドライブ (オプション)
- ④ USB 2.0 ポート (オプション)
- ⑤ iLO サービス ポート
- ⑥ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑦ ドライブ ベイ

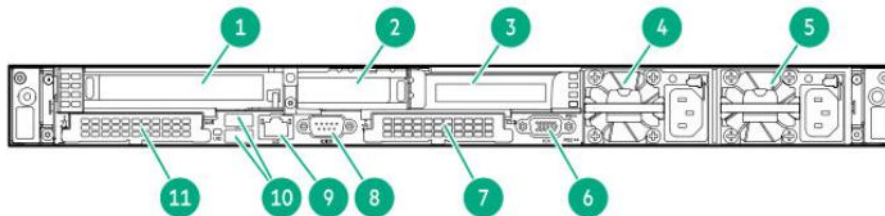
4LFF CTO モデル、DVD ドライブ搭載時



- ① オプティカル ドライブ (オプション)
- ② シリアル番号/iLO 情報 プルタブ
- ③ ディスプレイポート (オプション)
- ④ USB 2.0 Type-A ポート (オプション)
- ⑤ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑥ iLO サービス ポート
- ⑦ ドライブ ベイ

背面図

全モデル 共通



- ① 拡張スロット 1
- ② 拡張スロット 2
- ③ 拡張スロット 3 (オプション)
- ④ パワーサプライ 2
- ⑤ パワーサプライ 1
- ⑥ ビデオ ポート
- ⑦ OCP 3.0 スロット 2
- ⑧ シリアル ポート(オプション)
- ⑨ iLO 6 用 RJ-45 ポート
- ⑩ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑪ OCP 3.0 スロット 1

DL360 Gen11 8SFF CTO モデル 仕様情報

製品名	HPE ProLiant DL360 Gen11	
モデル名	DL360 Gen11 8SFF ベースユニット	
製品番号	P52499-B21	
プロセッサ	タイプ	第4世代および第5世代 インテル Xeon スケーラブル・プロセッサ・ファミリー
	搭載数	最小1基、最大2基
メモリ	最小 16 GB / 最大 6 TB	
オプティカル ドライブ	内蔵オプションおよび外付けオプション	
RAID コントローラー	Intel VROC SATA for HPE ProLiant Gen11	
ハードドライブ ベイ	標準 0, オプション追加により 8 ~ 10SFF	
	2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA / NVMe	
拡張スロット	標準 3 スロット (PCIe×2 スロット、OCP×1 スロット), 最大 5 スロット (PCIe×3 スロット、OCP×2 スロット)	
外部インターフェイス	モニター×2 (背面 VGA ポート×1, 前面 Display Port×1) ^{*4} , USB 3.2 Gen1×4 (前面 1, 背面 2, 内部 1), USB 2.0×2 (前面 1, 内部 1) ^{*5} , シリアル(RS-232C、DB-9) ^{*6} , iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1, フロント iLO サービス ポート×1	
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	
リモート管理機能	Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)	
グラフィックス	32 ビットカラー: 1920×1200	
電源 ^{*1}	パワーサプライ	最小 1, 最大 2 (2 個搭載時冗長構成も可能)
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m), 200V 用 C13-14 電源コード(2m), 各パワーサプライ個数分が付属
ファン	オプション、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 (幅×奥行き×高さ)	483 (ラックイヤー含む)×817 (突起含む)×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 20.44 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
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0) ^{*2}	33.7 (区分 2)	
OS サポート ^{*3}	Windows Server, Linux, VMware	
標準保証	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、H/W 構成に依存します。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否の詳細については、HPE Power Advisor ツールを利用してください。HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisorext.it.hpe.com/>

*2:エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

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

*4:フロントのビデオポートは 8SFF DP/USB/ODD 有効化キット (P48926-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。

*5:フロントの USB2.0 ポートは 8SFF DP/USB/ODD 有効化キット (P48926-B21) が必要

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

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

構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00002260en_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>

DL360 Gen11 4LFF CTO モデル 仕様情報

製品名	HPE ProLiant DL360 Gen11	
モデル名	DL360 Gen11 4LFF ベースユニット	
製品番号	P52498-B21	
プロセッサ	タイプ	第 4 世代および第 5 世代 インテル Xeon スケーラブル・プロセッサ・ファミリー
	搭載数	最小 1 基、最大 2 基
メモリ	最小 16 GB / 最大 6 TB	
オプティカル ドライブ	内蔵オプションおよび外付けオプション	
RAID コントローラー	Intel VROC SATA for HPE ProLiant Gen11	
ハードドライブ ベイ	標準 4 LFF	
	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×2 スロット、OCP×1 スロット)、最大 5 スロット (PCIe×3 スロット、OCP×2 スロット)	
外部インターフェイス	モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *4, USB 3.2 Gen1×4 (前面 1、背面 2、内部 1), USB 2.0×1 (前面 1、内部 1) *5, シリアル(RS-232C、DB-9) *6, iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1	
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	
リモート管理機能	Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)	
グラフィックス	32 ビットカラー:1920×1200	
電源 *1	パワーサプライ	最小 1、最大 2 (2 個搭載時冗長構成も可能)
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)、200V 用 C13-14 電源コード(2m)、各パワーサプライ個数分が付属
ファン	オプション、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 (幅×奥行き×高さ)	483 (ラックイヤー含む)×837 (突起含む)×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 21.58 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
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0) *2	33.7 (区分 2)	
OS サポート *3	Windows Server, Linux, VMware	
標準保証	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、H/W 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://poweradvisor.ext.it.hpe.com/>

*2:エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

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

*4:フロントのビデオポートは LFF DP/USB キット (P48928-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。

*5:フロントの USB2.0 ポートは LFF DP/USB キット (P48928-B21) が必要

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

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

構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=sd00002260en_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>

DL360 Gen11 Smart Choice モデル 仕様情報

製品名		HPE ProLiant DL360 Gen11	
モデル名		SC 4514Y 64G 8SFF MR408o 600Gx2 WS	SC 4514Y 64G NS204i MR408o 960Gx4 WS
製品番号		P83512-295	P83513-295
プロセッサ	プロセッサ タイプ	インテル Xeon Silver 4514Y プロセッサ 2.0 GHz	
	標準搭載数	1P / 16C	
	マルチプロセッサ対応	2P / 32C	
	キャッシュメモリ/ CPU	1×30 MB L3 キャッシュ	
	最大メモリ動作速度	4400 MT/s	
メモリ	標準搭載	64 GB (32GB 2Rx8 PC5-5600B RDIMM×2)	
	最大	6 TB	
オプティカル ドライブ		内蔵 SATA DVD-ROM ドライブ	
ブートデバイス		—	NS204i-u NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device (PCIe スロット 2 の位置に搭載済み)
RAID コントローラー		Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (OCP スロット)	
ハードドライブ	ドライブ ベイ	標準 8 (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)	
	標準搭載	600GB SAS HDD×2 台 (RAID 1 構成済)	960GB SATA SSD×4 台
拡張スロット		標準 4 スロット (PCIe×2, OCP×2)、 最大 5 スロット (PCIe×3, OCP×2) (OCP×2 スロットは標準で使用済み)	標準 4 スロット (PCIe×2, OCP×2)、 最大 5 スロット (PCIe×3, OCP×2) (PCIe×1, OCP×2 スロットは標準で使用済み)
外部インターフェイス		モニター×2 (背面 VGA ポート×1, 前面 Display Port×1) *3, USB 3.2 Gen1×4 (前面 1, 背面 2, 内部 1), USB 2.0×2 (前面 1, 内部 1), シリアル(RS-232C、DB-9) *4, iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1, フロント iLO サービス ポート×1	
ネットワーク		Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE (OCP スロット、RJ-45×4)	
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)	
グラフィックス		32 ビットカラー:1920×1200	
電源	パワーサプライ	800W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×2	
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×2、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×2	
ファン		スタンダードファン:5 個	ハイパフォーマンスファン: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 (幅×奥行き×高さ)		483 (ラックイヤー含む)×817 (突起含む)×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 20.44 kg	
参考消費電力値(100 V 時) *1		564 W	547 W
参考入力電流値 *1		5.65 A (100 V) / 2.76 A (200 V)	5.49 A (100 V) / 2.68 A (200 V)
環境条件	動作時	温度:10 ～ 35 ℃、湿度:8 ～ 90 % ただし結露しないこと、拡張許容動作温度(40~45℃) に対応) *5	
	保管時	温度:-30 ～ 60 ℃、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		33.7 (区分 2)	
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、 Windows Server 2025 Standard プリインストール イメージ DVD *6	
プリインストール OS		Windows Server 2025 Standard	
標準保証		3 年間パーツ保証*7、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9:00～17:00、祝祭日および年末年始を除く)	

- *1: 参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサ×2、標準搭載と同種のメモリ×8、標準搭載と同種のハードドライブ×8 台、PCIe / OCP アダプター×3、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://poweradvisorexternal.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: 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。
- *4: リア シリアルポート x1 増設キット (P48921-B21) が必要
- *5: 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=sd00002260en_us
- *6: Windows Server 2022/2019 ダウングレードメディアは含まれません。別売となります。
- *7: SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。
また、SSD (M.2 を含む)、NVMe ドライブおよびワークロードアクセラレータの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。

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

HPE ProLiant DL360 Gen11

システム構成図

- ◆現在販売可能な HPE ProLiant DL360 Gen11 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。
CTO モデルは 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。
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。
本システム構成図には CTO モデルと Smart Choice モデルを掲載し、解説しています。
- ◆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。
- ◆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。
- ◆OCA ではユーザーが選択したオプションに対して同時に必要となるオプションがあるとき、多くの場合はその必要オプションを自動的に構成に含めるようになっています。
もし必要なオプションに不足があるなど、構成に不備があった場合でも最終的な構成チェック機能 (CLIC Check) がエラーメッセージを発することでユーザーに知らせます。
また、構成作成中にもオプション選択や数量指定が定められたルールから外れている場合は警告メッセージが示されますので、そのときはメッセージに従ってオプションの選択や数量を調整してください。
- ◆本システム構成図の型番の欄の #0D1 は、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 CTO モデル用のもので、後日増設などのオプション製品型番には付加しません。
- ◆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。

CTO モデル: ベースユニット

製品型番	製品名	注
P52499-B21 (#0D1)	DL360 Gen11 8SFF ベースユニット	*1, 3, 4
P52498-B21 (#0D1)	DL360 Gen11 4LFF ベースユニット	*2, 3, 4

- *1: 8SFF ベースユニットには標準搭載のドライブケージはなし、最低 1 個の前面 8SFF ドライブケージが必要
- *2: 4LFF ベースユニットは前面 4LFF ドライブケージ標準搭載
- *3: 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、ファンの選択が必須
- *4: ベースユニットがラックとともにオーダーされる場合、ラックレールキットの選択が必須

※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 個搭載可能な 20EDSFF ベースユニットもあります。20EDSFF 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。

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、RAID 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を追加することは可能です。

製品型番	製品名	価格
P83512-295	Smart Choice DL360 Gen11 Xeon Silver 4514Y 2.0GHz 1P16C 64GB メモリ 8SFF MR408i-o/4GB 600GB SAS HDDx2 BCM5719 1Gbx4 800W 電源 x2 Windows 2025 モデル	1,937,000 円
P83513-295	Smart Choice DL360 Gen11 Xeon Silver 4514Y 2.0GHz 1P16C 64GB メモリ NS204i-u 8SFF MR408i-o/4GB 960GB SATA SSDx4 BCM5719 1Gbx4 800W 電源 x2 Windows 2025 モデル	2,928,000 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	P83512-295	P83513-295
P52499-B21	DL360 Gen11 8SFF ベースユニット	1	1
P67092-B21	XeonS 4514Y 2.0GHz 1P16C CPU for Gen11	1	1
P48904-B21	DL3X0 Gen11 1U スタンダードヒートシンク	1	—
P48905-B21	DL360 Gen11 1U ハイパフォーマンスヒートシンク	—	1
P64706-B21	32GB 2Rx8 PC5-5600B-R Smart メモリキット	2	2
P07818-B21	メモリブランクキット	1	1
P48926-B21	DL3X0 Gen11 8SFF DP/USB/ODD 有効化キット	1	1
726536-B21	9.5mm SATA DVD-ROM ドライブ	1	1
P48895-B21	DL360 Gen11 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケージキット	1	1
P53561-B21	HPE 600GB SAS 12G 10K SFF BC HDD	2	—
P40498-B21	HPE 960GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	—	4
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
P52416-B21	DL360 Gen11 8SFF OCP ケーブルキット	1	1
P51911-B21	DL3XX Gen11 CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット	1	1
339778-B21	工場設定 RAID 1 (1 Raid グループ)	1	—
P48183-B21	NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス	—	1
P54702-B21	DL360 Gen11 NS204i-u NVMe Boot リアケーブルキット	—	1
P51181-B21	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE	1	1
P48908-B21	DL3X0 Gen11 1U ハイパフォーマンスファンキット	—	1
P38995-B21	800W FS Platinum LH パワーサプライ	2	2
P35876-B21	HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit	1	1
P50450-B21	DL3XX Gen11 1U ベゼルキット	1	1
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
P52341-B21	DL3XX Gen11 Rail3 Easy Install 式ラックレールキット	1	1
P26489-B21	DL300 Gen10 Plus 1U Easy Install 式ラックレールキット用 ケーブルマネジメントアーム	1	1
P77096-291	Windows Server 2025 Standard 16 コアライセンス プリインストール 日本語版 FIO (DVD メディア付)	1	1

プロセッサ

- ◆CTO モデルのベースユニットには標準ではプロセッサは含まれないため、最低 1 個搭載することが必要、最大 2 個搭載が可能
- ◆異なるプロセッサを混在させることはできません。
- ◆185W 以下のプロセッサ: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 (P48905-B21) を選択
- ◆185W を超えて 270W 以下のプロセッサ:ハイパフォーマンスヒートシンク (P48905-B21) を選択
- ◆270W を超えて 300W 以下のプロセッサ:
 - 1 個搭載する場合にはハイパフォーマンスヒートシンク (P48905-B21)、またはリキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) を選択
 - 2 個搭載する場合にはリキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) を選択
- ◆300W を超えるプロセッサ:リキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) を選択
- ◆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

第 4/5 世代インテル Xeon スケーラブルプロセッサ
下表を参照

ヒートシンク

ヒートシンク
ヒートシンクの項を参照

第 4 世代インテル Xeon スケーラブルプロセッサ

製品型番	製品名	税抜価格	TDP (W)	注
P49597-B21 (#0D1)	XeonG 5415+ 2.9GHz 1P8C CPU for Gen11	666,000 円	150	*1
P49610-B21 (#0D1)	XeonS 4410Y 2.0GHz 1P12C CPU for Gen11	314,000 円	150	
P49653-B21 (#0D1)	XeonG 5416S 2.0GHz 1P16C CPU for Gen11	482,000 円	150	
P49598-B21 (#0D1)	XeonG 6426Y 2.5GHz 1P16C CPU for Gen11	925,000 円	185	
P49625-B21 (#0D1)	XeonP 8444H 2.9GHz 1P16C CPU for Gen11	1,909,100 円	270	
P49620-B21 (#0D1)	XeonG 6416H 2.2GHz 1P18C CPU for Gen11	873,000 円	165	
P49639-B21 (#0D1)	XeonG 5411N 1.9GHz 1P24C CPU for Gen11	757,000 円	165	*2
P49612-B21 (#0D1)	XeonG 5418Y 2.0GHz 1P24C CPU for Gen11	860,000 円	185	
P49621-B21 (#0D1)	XeonG 6418H 2.1GHz 1P24C CPU for Gen11	1,164,000 円	185	
P49614-B21 (#0D1)	XeonG 6430 2.1GHz 1P32C CPU for Gen11	788,000 円	270	
P49641-B21 (#0D1)	XeonG 6421N 1.8GHz 1P32C CPU for Gen11	1,157,000 円	185	*2
P49615-B21 (#0D1)	XeonG 6438Y+ 2.0GHz 1P32C CPU for Gen11	1,774,000 円	205	
P49622-B21 (#0D1)	XeonG 6448H 2.4GHz 1P32C CPU for Gen11	1,897,000 円	250	
P49603-B21 (#0D1)	XeonP 8462Y+ 2.8GHz 1P32C CPU for Gen11	2,151,000 円	300	
P49645-B21 (#0D1)	Xeon Max 9462 2.7GHz 1P32C CPU for Gen11	3,904,900 円	350	*3
P49616-B21 (#0D1)	XeonP 8452Y 2.0GHz 1P36C CPU for Gen11	1,415,000 円	300	
P49605-B21 (#0D1)	XeonP 8468 2.1GHz 1P48C CPU for Gen11	2,555,000 円	350	
P49607-B21 (#0D1)	XeonP 8480+ 2.0GHz 1P56C CPU for Gen11	4,035,000 円	350	
P49630-B21 (#0D1)	XeonP 8490H 1.9GHz 1P60C CPU for Gen11	9,963,900 円	350	

*1:Energy Star4.0 configuration FIO kit (P68503-B21)を選択する場合は 2 プロセッサ構成が必要

*2:1 プロセッサ構成のみ可能 (2 プロセッサ構成不可)

*3:96GB 2Rx4 PC5-4800B-R メモリ (P66675-F21/B21)、128GB 2Rx4 PC5-4800B-R メモリ (P69974-F21/B21) の選択不可

第 5 世代インテル Xeon スケーラブルプロセッサ

製品型番	製品名	税抜価格	TDP (W)	注
P67100-B21 (#0D1)	XeonB 3508U 2.1GHz 1P8C CPU for Gen11	231,000 円	125	*2, 3, 7
P67090-B21 (#0D1)	XeonS 4509Y 2.6GHz 1P8C CPU for Gen11	281,000 円	125	*3
P67079-B21 (#0D1)	XeonG 5515+ 3.2GHz 1P8C CPU for Gen11	532,000 円	165	
P67083-B21 (#0D1)	XeonG 6534 3.9GHz 1P8C CPU for Gen11	1,270,000 円	195	
P67091-B21 (#0D1)	XeonS 4510 2.4GHz 1P12C CPU for Gen11	281,000 円	150	*3
P67092-B21 (#0D1)	XeonS 4514Y 2.0GHz 1P16C CPU for Gen11	393,000 円	150	*1
P67080-B21 (#0D1)	XeonG 6526Y 2.8GHz 1P16C CPU for Gen11	642,000 円	195	
P67084-B21 (#0D1)	XeonG 6544Y 3.6GHz 1P16C CPU for Gen11	1,770,000 円	270	
P67093-B21 (#0D1)	XeonS 4516Y+ 2.2GHz 1P24C CPU for Gen11	626,000 円	185	
P67081-B21 (#0D1)	XeonG 6542Y 2.9GHz 1P24C CPU for Gen11	1,117,000 円	250	
P67094-B21 (#0D1)	XeonG 5520+ 2.2GHz 1P28C CPU for Gen11	793,000 円	205	
P67095-B21 (#0D1)	XeonG 6530 2.1GHz 1P32C CPU for Gen11	826,000 円	270	
P67104-B21 (#0D1)	XeonG 6538N 2.1GHz 1P32C CPU for Gen11	1,543,000 円	205	
P67096-B21 (#0D1)	XeonG 6538Y+ 2.2GHz 1P32C CPU for Gen11	1,358,000 円	225	
P67082-B21 (#0D1)	XeonG 6548Y+ 2.5GHz 1P32C CPU for Gen11	1,679,900 円	250	
P67105-B21 (#0D1)	XeonG 6548N 2.8GHz 1P32C CPU for Gen11	1,783,900 円	250	
P67085-B21 (#0D1)	XeonP 8562Y+ 2.8GHz 1P32C CPU for Gen11	2,346,000 円	300	
P67098-B21 (#0D1)	XeonG 6558Q 3.2GHz 1P32C CPU for Gen11	2,698,000 円	350	*4, 5
P67110-B21 (#0D1)	XeonG 6554S 2.2GHz 1P36C CPU for Gen11	1,542,100 円	270	
P67102-B21 (#0D1)	XeonP 8558U 2.0GHz 1P48C CPU for Gen11	1,817,000 円	300	*2
P67097-B21 (#0D1)	XeonP 8558 2.1GHz 1P48C CPU for Gen11	2,272,000 円	330	
P67086-B21 (#0D1)	XeonP 8568Y+ 2.3GHz 1P48C CPU for Gen11	2,732,000 円	350	
P67108-B21 (#0D1)	XeonP 8558P 2.7GHz 1P48C CPU for Gen11	2,842,000 円	350	
P67087-B21 (#0D1)	XeonP 8570 2.1GHz 1P56C CPU for Gen11	3,978,000 円	350	
P67109-B21 (#0D1)	XeonP 8581V 2.0GHz 1P60C CPU for Gen11	3,181,900 円	270	*2
P67088-B21 (#0D1)	XeonP 8580 2.0GHz 1P60C CPU for Gen11	4,503,000 円	350	
P67107-B21 (#0D1)	XeonP 8592V 2.0GHz 1P64C CPU for Gen11	4,623,000 円	330	
P67089-B21 (#0D1)	XeonP 8592+ 1.9GHz 1P64C CPU for Gen11	4,877,000 円	350	
P68449-B21 (#0D1)	XeonP 8593Q 2.2GHz 1P64C CPU for Gen11	5,214,000 円	385	*2, 6

*1: Smart Choice モデルに 1 個標準搭載

*2: 1 プロセッサ構成のみ可能 (2 プロセッサ構成不可)

*3: 96GB 2Rx4 PC5-5600B-R メモリ (P64708-B21)、128GB 2Rx4 PC5-5600B-R メモリ (P69976-B21) の選択不可

*4: 8SFF ベースユニットでは 1 プロセッサ構成時は 2SFF ドライブケース選択不可、2 プロセッサ構成は 8SFF および 2SFF ドライブケース選択不可

*5: 4LFF ベースユニットでは 1 プロセッサ構成のみ可能 (2 プロセッサ構成不可)

*6: 8SFF ベースユニットでは 2SFF ドライブケース選択不可

*7: PCI Express は Gen4 で動作

ヒートシンク

◆異なるヒートシンクを混在させることはできません。

製品型番	製品名	含まれるヒートシンク数	注
P48904-B21 (#0D1)	DL3X0 Gen11 1U スタンダードヒートシンク	1	*1, 3
P48905-B21 (#0D1)	DL360 Gen11 1U ハイパフォーマンスヒートシンク	1	*2, 3, 4, 5
P48906-B21	DL360 Gen11 リキッドクーリングヒートシンク/ファンキット FIO	2	*5, 6, 7, 8

- *1: NS204i-u 非搭載の Smart Choice モデル (P83512-295) に 1 個標準搭載
- *2: NS204i-u 搭載の Smart Choice モデル (P83513-295) に 1 個標準搭載
- *3: 185W 以下のプロセッサ毎に 1 個選択可能
- *4: 185W を超えて 270W 以下のプロセッサ毎に 1 個選択
- *5: 270W を超えて 300W 以下のプロセッサの 1 プロセッサ構成時に 1 個選択可能
- *6: 270W を超えて 300W 以下のプロセッサの 2 プロセッサ構成時に 1 個選択
- *7: CTO モデル専用オプション
- *8: 300W を超えるプロセッサで 1 個選択

=== DL3X0 Gen11 1U スタンダードヒートシンク (P48904-B21) の注意事項 ===

- *185W 以下のプロセッサ選択時に以下のオプションを搭載する場合は選択不可
 - ・256GB DIMM (P90550-F21/B21、P90554-F21/B21)
 - ・NVMe SSD
 - ・SAS 24G SSD
 - ・NS204i-u OS ブートデバイス (P48183-B21 / P81160-B21 / P81162-B21)
 - ・GPU
 - ・一部の x16 スロット対応の NIC / InfiniBand
- *スタンダードファンとの組み合わせのみ選択可能
 - 2 プロセッサ構成では 2P スタンダードファンキット (P54697-B21) が必要

=== DL360 Gen11 1U ハイパフォーマンスヒートシンク (P48905-B21) の注意事項 ===

- *ファンにハイパフォーマンスファンキット (P48908-B21) が必要

=== DL360 Gen11 リキッドクーリングヒートシンク/ファンキット FIO (P48906-B21) の注意事項 ===

- *他のヒートシンク、ファンの選択不可
- *270W を超えるプロセッサの 2 プロセッサ構成では、一部の NIC / InfiniBand 選択時にハードドライブの搭載不可
- *一部の NIC / InfiniBand 選択時に NVMe ドライブの搭載不可、または搭載数に制限がかかる場合があります。
- *以下のオプションを両方同時に選択する場合、NVMe ドライブは 4 台まで搭載可能
 - 256GB DIMM (P90550-F21/B21、P90554-F21/B21)
 - DL360 Gen11 NS204i-u NVMe Boot リアケーブルキット (P54702-B21)
- *GPU を選択する場合、8SFF ベースユニットではドライブは 8 台まで搭載可能
- *このキットには、5 年未満の最大使用制限が適用され、制限に達した場合は交換する必要があります。
- *1 プロセッサ構成でこのキットを使用する場合、後から 2 プロセッサ構成にアップグレードできません。

HPE ProLiant DL360 Gen11

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 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 Gen11 サーバーの 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。

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
Xeon x4xx プロセッサ用メモリキット			
P43322-F21	16GB 1Rx8 PC5-4800B-R Smart FIO Memory Kit	価格表を参照、 またはお問い合わせください。	
P43328-F21	32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart FIO Memory Kit		
P43331-F21	64GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart FIO Memory Kit		
P66675-F21	96GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart FIO Memory Kit		* 1
P69974-F21	128GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart FIO Memory Kit		* 1
P90550-F21	256GB 4Rx4 PC5-4800B-R 3DS Smart FIO Memory Kit		* 3, 4, 5, 6, 7
Xeon x5xx プロセッサ用メモリキット			
P64705-F21	16GB 1Rx8 PC5-5600B-R Smart FIO Memory Kit	価格表を参照、 またはお問い合わせください。	
P64706-F21	32GB 2Rx8 PC5-5600B-R Smart FIO Memory Kit		
P64707-F21	64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart FIO Memory Kit		
P64708-F21	96GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart FIO Memory Kit		* 2
P69976-F21	128GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart FIO Memory Kit		* 2
P90554-F21	256GB 4Rx4 PC5-5600B-R 3DS Smart FIO Memory Kit		* 3, 4, 5, 6, 7

- * 1: Xeon Max 9462 (P49645-B21) との同時選択不可
- * 2: XeonB 3508U (P67100-B21)、XeonS 4509Y (P67090-B21)、XeonS 4510 (P67091-B21) との同時選択不可
- * 3: 1 プロセッサ時最大 8 枚、2 プロセッサ時最大 16 枚
- * 4: ハイパフォーマンスヒートシンク (P48905-B21)、またはリキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) が必要
- * 5: 100Gb 以上の NIC / InfiniBand HCA / Storage offload adapter と同時に選択できません。
- * 6: 以下の NIC は選択できません。
 - Intel E810 10/25GbE 4p SFP28 OCP3 Adapter (P41614-B21)
- * 7: リキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) 選択時、以下のオプションを同時に選択する場合、NVMe ドライブは 4 台まで搭載可能
 - DL360 Gen11 NS204i-u NVMe Boot リアケーブルキット (P54702-B21)

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
Xeon x4xx プロセッサ用メモリキット			
P43322-B21	16GB 1Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリキット	価格表を参照、 またはお問い合わせください。	
P43328-B21	32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリキット		
P43331-B21	64GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット		
P66675-B21	96GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット		* 2
P69974-B21	128GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット		* 2
P90550-B21	256GB 4Rx4 PC5-4800B-R 3DS Smart Memory Kit		* 4, 5, 6, 7, 8
Xeon x5xx プロセッサ用メモリキット			
P64705-B21	16GB 1Rx8 PC5-5600B-R Smart メモリキット	価格表を参照、 またはお問い合わせください。	
P64706-B21	32GB 2Rx8 PC5-5600B-R Smart メモリキット		* 1
P64707-B21	64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリキット		
P64708-B21	96GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリキット		* 3
P69976-B21	128GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリキット		* 3
P90554-B21	256GB 4Rx4 PC5-5600B-R 3DS Smart Memory Kit		* 4, 5, 6, 7, 8

- * 1: Smart Choice モデルに 2 個標準搭載
- * 2: Xeon Max 9462 (P49645-B21) との同時選択不可
- * 3: XeonB 3508U (P67100-B21)、XeonS 4509Y (P67090-B21)、XeonS 4510 (P67091-B21) との同時選択不可
- * 4: 1 プロセッサ時最大 8 枚、2 プロセッサ時最大 16 枚
- * 5: ハイパフォーマンスヒートシンク (P48905-B21)、またはリキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) が必要
- * 6: 100Gb 以上の NIC / InfiniBand HCA / Storage offload adapter と同時に選択できません。
- * 7: 以下の NIC は選択できません。
 - Intel E810 10/25GbE 4p SFP28 OCP3 Adapter (P41614-B21)
- * 8: リキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) 選択時、以下のオプションを同時に選択する場合、NVMe ドライブは 4 台まで搭載可能
 - DL360 Gen11 NS204i-u NVMe Boot リアケーブルキット (P54702-B21)

Xeon x4xx プロセッサ用メモリキットの混在可否

メモリキット	型番	P43322-F21/B21	P43328-F21/B21	P43331-F21/B21	P66675-F21/B21	P69974-F21/B21	P43334-B21	P43337-B21	P90550-F21/B21
	容量/ランク/ DRAM width	16GB 1R x8	32GB 2R x8	64GB 2R x4	96GB 2R x4	128GB 2R x4	128GB 4Rx4	256GB 8Rx4	256GB 4R x4
	種別	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	3DS RDIMM	3DS RDIMM	3DS RDIMM
P43322-F21/B21	16GB 1Rx8	○	○*1	×	×	×	×	×	×
P43328-F21/B21	32GB 2Rx8	○*1	○	×	×	×	×	×	×
P43331-F21/B21	64GB 2Rx4	×	×	○	×	×	×	×	×
P66675-F21/B21	96GB 2Rx4	×	×	×	○	×	×	×	×
P69974-F21/B21	128GB 2Rx4	×	×	×	×	○	×	×	×
P43334-B21	128GB 4Rx4	×	×	×	×	×	○	○*1	×
P43337-B21	256GB 8Rx4	×	×	×	×	×	○*1	○	×
P90550-F21/B21	256GB 4Rx4	×	×	×	×	×	×	×	○

*1:各メモリキットが、1 プロセッサ構成時:8 枚/8 枚、2 プロセッサ構成時:16 枚/16 枚のみ、混在をサポート

Xeon x5xx プロセッサ用メモリキットの混在可否

メモリキット	型番	P64705-F21/B21	P64706-F21/B21	P64707-F21/B21	P64708-F21/B21	P69976-F21/B21	P64709-B21	P64710-B21	P90554-F21/B21
	容量/ランク/ DRAM width	16GB 1R x8	32GB 2R x8	64GB 2R x4	96GB 2R x4	128GB 2R x4	128GB 4Rx4	256GB 8Rx4	256GB 4R x4
	種別	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	3DS RDIMM	3DS RDIMM	3DS RDIMM
P64705-F21/B21	16GB 1Rx8	○	○*1	×	×	×	×	×	×
P64706-F21/B21	32GB 2Rx8	○*1	○	×	×	×	×	×	×
P64707-F21/B21	64GB 2Rx4	×	×	○	×	×	×	×	×
P64708-F21/B21	96GB 2Rx4	×	×	×	○	×	×	×	×
P69976-F21/B21	128GB 2Rx4	×	×	×	×	○	×	×	×
P64709-B21	128GB 4Rx4	×	×	×	×	×	○	○*1	×
P64710-B21	256GB 8Rx4	×	×	×	×	×	○*1	○	×
P90554-F21/B21	256GB 4Rx4	×	×	×	×	×	×	×	○

*1:各メモリキットが、1 プロセッサ構成時:8 枚/8 枚、2 プロセッサ構成時:16 枚/16 枚のみ、混在をサポート

- ◆CTO モデルのベースユニットには標準ではメモリは含まれないため、プロセッサ毎に最低 1DIMM を搭載することが必要(Xeon Max 9462 搭載の場合を除く)
- ◆プロセッサあたり 8 本のメモリチャネル、チャネルあたり 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 32 スロットを使用して DIMM を実装できます。
- ◆Xeon Max 9462 を除く Xeon x4xx プロセッサの場合、1 プロセッサあたりに搭載できる DIMM 数は 1/2/4/6/8/12/16、Xeon Max 9462 プロセッサの場合、1 プロセッサあたりに搭載できる DIMM 数は 0/1/2/4/8/16、ただし 96GB メモリキットを使用する場合は 1 プロセッサあたりの DIMM 数は 8、16 枚のいずれかで構成する必要があります。
- ◆Xeon x5xx プロセッサの場合、1 プロセッサあたりに搭載できる DIMM 数は 1/2/4/6/8/12/16、ただし 96GB メモリキットを使用する場合は 1 プロセッサあたりの DIMM 数は 1/6/8/12/16 枚のいずれかで構成する必要があります。
- ◆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ネル毎ではなく、システム全体のメモリ チャネルで最も遅い速度になります。
- ◆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。

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 Gen11 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 仕様のメモリでのみ設定可能
- ◆Cache Mode HBM FIO Set(P65886-B21)との同時の選択は不可

Cache Mode HBM 工場設定

DL3XX Gen11 Cache Mode HBM FIO Set
P65886-B21

*CTO モデル専用オプション

- ◆Xeon Max 9462 で CPU 内部の HBM メモリをキャッシュメモリとして利用することを可能とするオプション
- ◆Cache Mode HBM FIO Set を選択する場合、プロセッサあたりの DIMM 数は 4/8/16 枚のいずれかのみ可能、ただし 16GB メモリキットが選択される場合は、最低 DIMM 数は 8 枚
- ◆メモリ Fast Fault Tolerance 工場設定(875293-B21)との同時の選択は不可

DVD ドライブ

内蔵 DVD ドライブ

8SFF ベース ユニットの場合

DL3X0 Gen11 8SFF DP/USB/OD 有効化キット
P48926-B21 (#0D1)

内蔵 DVD ドライブ
下表より選択

*DVD ドライブ用ベイ×1、Display Port×1、USB 2.0 ポート×1 を提供

*8SFF ベースユニットに 1 個搭載可能

*Smart Choice モデルに標準搭載

*2SFF ドライブケージキット (P48899-B21) との併用不可

*内蔵 DVD ドライブは 8SFF ベースユニットに
いずれか 1 台のみ搭載可能

4LFF ベース ユニットの場合

DL360 Gen11 4LFF ODD 有効化キット
P48914-B21 (#0D1)

内蔵 DVD ドライブ
下表より選択

*4LFF ベースユニットにオプティカルドライブを
搭載可能にするキット

*内蔵 DVD ドライブは 4LFF ベースユニットに
いずれか 1 台のみ搭載可能

8SFF ベースユニットに 2SFF ドライブケージを追加した 10SFF 構成には DVD ドライブは内蔵できません。
外付け DVD ドライブを選択ください。

内蔵 DVD ドライブ一覧表

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 モデルに 1 個標準搭載

外付け USB DVD ドライブ

外付け USB DVD ドライブ
701498-B21

*USB 2.0 対応 (DL360 Gen11 では接続は USB 3.0 ポートのみサポート)

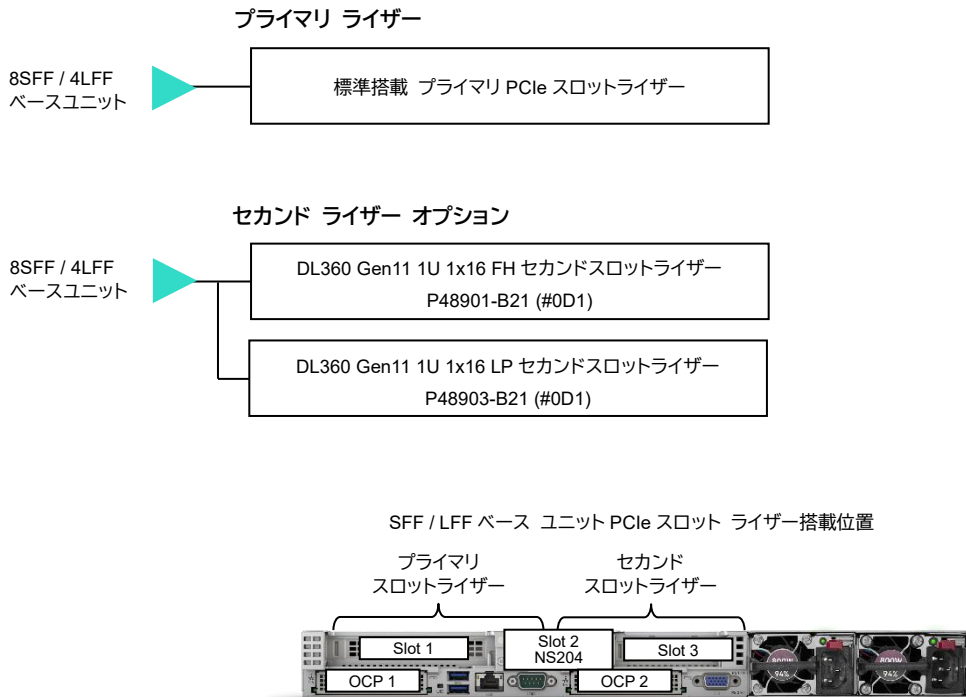
*ProLiant サーバーでは、最大読み出し速度 8 倍速相当の DVD-ROM ドライブとして、
または最大読み出し速度 24 倍速相当の CD-ROM ドライブとして使用可能です。

*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

- ◆セカンド ライザーの追加には 2 プロセッサ構成が必須になります。
 ◆XeonB 3508U (P67100-B21) 搭載時は PCI Express は Gen4 で動作します。



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
プライマリ スロット ライザー						
—	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	
セカンド スロット ライザー						
P48901-B21 (#0D1)	DL360 Gen11 1U 1x16 FH セカンドスロットライザー	Slot 3	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト ハーフレングス	*1, 2, 3, 4
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	

*1: スロット 2 は使用できません。

*2: NS204i-u NVMe Boot リアケーブルキット (P54702-B21) は選択不可

*3: 以下の PCIe スロット用の 4 ポート NIC と、ロープロファイルの内部接続用 RAID コントローラーが両方構成に含まれる場合は選択できません。

- Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter for HPE (P21106-B21)
- Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T Adapter for HPE (P51178-B21)
- Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE (P08458-B21)
- Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE (P26264-B21)

*4: NS204i-u 搭載の Smart Choice モデル (P83513-295) では選択不可

HPE ProLiant DL360 Gen11

演算アクセラレータ (GPU モジュール)

- ◆異なる GPU モジュールの混在は不可
- ◆ハイパフォーマンスヒートシンク (P48905-B21)、またはリキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) の選択が必要
- ◆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 上のメモリの合計の 2 倍以上とすることを推奨
- ◆リキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) 選択時、8SFF ベースユニットではドライブは 8 台まで搭載可能

PCIe スロット ライザー

シングルスロット GPU モジュール
下表を参照

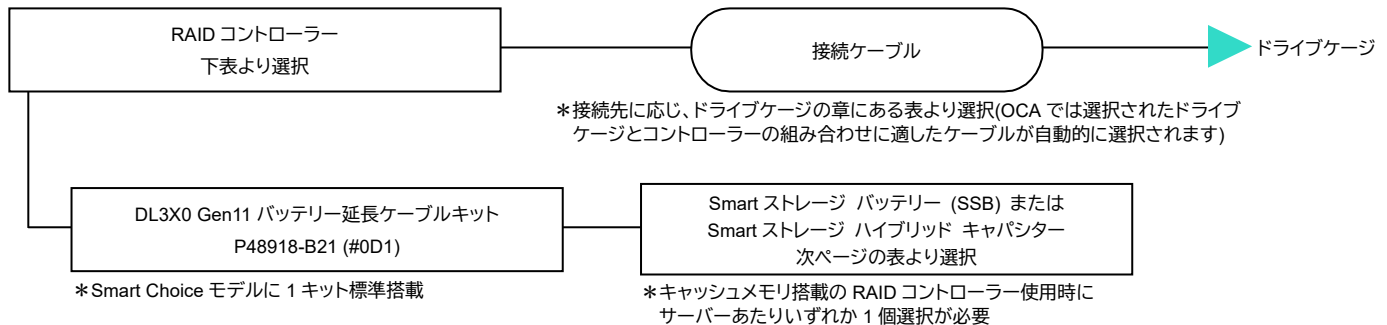
GPU モジュール

製品名	型番	仕様	最大 搭載数	注
シングルスロット 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 / ハーフレンクス 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	

- ◆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、Power Advisor にてご確認ください。Power Advisor は下記 Web サイトより利用可能です。
<https://poweradvisor.ext.it.hpe.com/>
- ◆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
- ◆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。
<http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>

RAID コントローラー

◆供給状況によって、OCA では一部オプションが非表示になる場合があります。



RAID コントローラー一覧表

製品型番	製品名	税抜価格	注
—	Intel VROC SATA (オンボード)	—	*1, 2, 3, 4, 7
次ページの表を参照	Intel VROC NVMe (オンボード)	次々ページの表を参照	*4, 5, 6, 7
P58335-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	717,000 円	*4, 8, 9, 10, 11, 17
P47781-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	915,000 円	*9, 11, 17
P47789-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	526,000 円	*4, 9, 11, 17
P47777-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR416i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	915,000 円	*11, 12, 13, 17
P47785-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	534,000 円	*4, 11, 12, 13, 17
P47184-B21 (#0D1)	Microchip SmartRAID SR932i-p Gen11 NVMe/SAS 24G Controller	1,529,000 円	*14, 15, 16, 17

- * 内部接続用 RAID コントローラーは、PCIe アダプターは最大で 1 つ、OCF アダプターは最大で 2 つまで選択可能
PCIe アダプターと OCF アダプターの合計で 2 つまで選択可能
- * 8SFF ベースユニットでは最大 2 つ、4LFF ベースユニットでは最大 1 つまで内部接続用 RAID コントローラーを選択可能
- * 1: オンボード直接接続で SATA ドライブをソフトウェア RAID 構成にする際に利用、ライセンスの追加は不要
- * 2: 8SFF ベースユニットでは、8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケースキット (P48895-B21) および 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケースキット (P48899-B21) を搭載した構成で利用可能、SFF SATA ドライブを 10 台までサポート、8SFF ドライブケース内のベイ 1~4 とベイ 5~8、2SFF ドライブケースの 2 ベイでそれぞれ別のアレイグループとなります。
- * 3: 4LFF ベースユニットの 4LFF ドライブケースで利用可能、LFF SATA ドライブを合計 4 台までサポート、ベイ 1~4 で 1 つのアレイグループとなります。
- * 4: キャッシュ非搭載
- * 5: オンボード直接接続で NVMe ドライブをソフトウェア RAID 構成にする際に利用、Intel VROC ライセンスが必要
- * 6: 8SFF ベースユニットに 8SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケースキット (P48896-B21) および 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケースキット (P48899-B21) を搭載した構成で利用可能、NVMe ドライブを 10 台までサポート、VMware では NVMe ドライブは 2 台までサポート
- * 7: オンボード直接接続ケーブルは、8SFF ベースユニットでは 8SFF ドライブケースに標準添付、2SFF ドライブケースは NVMe ドライブ用と SATA ドライブ用のケーブルが標準添付、SATA ドライブ接続の場合は以下のトリガー型番が必要
 - DL360 Gen11 2SFF slimSAS-MLB FIO Set (P61535-B21)
 - 4LFF ベースユニットでは以下のケーブルキットが必要
 - DL360 Gen11 4LFF SAS/SATA Sig ケーブルキット (P51897-B21)
- * 8: Smart Choice モデルに 1 枚標準搭載
- * 9: 8SFF ベースユニットでは、8SFF OCP ケーブルキット (P52416-B21) で 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケースキット (P48895-B21)、2SFF Tri-Mode ケーブルキット (P48910-B21) で 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケースキット (P48899-B21) を接続可能
- * 10: 8SFF ベースユニットでは、8SFF OCP ケーブルキット (P52416-B21) で 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケースキット (P48895-B21) および 8SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケースキット (P48896-B21)、2SFF Tri-Mode ケーブルキット (P48910-B21) で 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケースキット (P48899-B21) を接続可能
- * 11: 4LFF ベースユニットでは LFF インターナルケーブルキット (P48913-B21) が必要
- * 12: 以下の PCIe スロット用の 4 ポート NIC と同時に選択する場合、FH セカンドスロットライザー (P48901-B21) は選択できません。
 - Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter for HPE (P21106-B21)
 - Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T Adapter for HPE (P51178-B21)
 - Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE (P08458-B21)
 - Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE (P26264-B21)
- * 13: 8SFF ベースユニットでは、8SFF PCIe ケーブルキット (P48909-B21) で 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケースキット (P48895-B21)、2SFF Tri-Mode ケーブルキット (P48910-B21) で 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケースキット (P48899-B21) を接続可能
- * 14: フルハイトスロットへのインストールが必要
- * 15: 8SFF ベースユニットでは、8SFF PCIe ケーブルキット (P48909-B21) で 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケースキット (P48895-B21) および 8SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケースキット (P48896-B21)、2SFF Tri-Mode ケーブルキット (P48910-B21) で 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケースキット (P48899-B21) を接続可能
- * 16: 4LFF ベースユニットでは未サポート
- * 17: MegaRAID コントローラーと SmartRAID SR932i-p は混在不可

HPE ProLiant DL360 Gen11

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 SATA	オンボード	6Gb SATA	SFF:10 LFF:4	—	—	4	0、1、1+0、5、 オンラインスペア
次ページの 表を参照	Intel VROC NVMe		16Gb NVMe	SFF:10			24	
P58335-B21 (#0D1)	MR408i-o	OCP 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		
P47789-B21 (#0D1)	MR216i-o					—		
P47777-B21 (#0D1)	MR416i-p	PCIe Gen4 x8	12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe	16	内部 x8 SlimSAS×2	8GB FBWC		0、1、1+0、5、5+0、 6、6+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
P47184-B21 (#0D1)	SR932i-p	PCIe Gen4 x16	24Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe	32	内部 x8 SlimSAS×4	8GB FBWC	64	0、1、1+0、5、5+0、 6、6+0、1T、10T 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。

Smart ストレージバッテリー(SSB), Smart ストレージハイブリッドキャパシターおよびオプション

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

* キャッシュを搭載したコントローラー選択時、バッテリーかキャパシターいずれかがサーバーあたり 1 つ必要

* バッテリー、キャパシターと同時にバッテリー延長ケーブルキットが 1 つ必要

* Smart Choice モデルは Smart ストレージバッテリーを標準搭載

* 1:工場組み込み専用型番

* 2:BTO 専用型番

Intel Virtual RAID on CPU (Intel VROC)

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	電子ライセンス
S3Q39AAE	Intel Virtual RAID on CPU RAID 1 E-RTU for HPE	35,000 円	*2	電子ライセンス

*1:Windows、Linux では RAID 0、1、1+0、5、オンラインスペア、VMware では RAID 1、オンラインスペアをサポート

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

- ◆Intel VROC Software RAID コントローラーは、RAID エンジンがドライバーにより提供されるソフトウェア方式 RAID です。RAID の処理のために CPU に負荷がかかります。
- ◆システムボード直接接続で 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。
- ◆キャッシュメモリ非搭載のため、処理性能を重視する場合は MR408i / MR416i / SR932i コントローラーを推奨します。
- ◆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。送付先メール 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
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+ スペア (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

- ◆工場での事前の RAID 設定が必要な場合に選択
- ◆対象となる内蔵ドライブ全てを 1 つの RAID ボリュームで設定
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。
- ◆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。
- ◆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。
- ◆NS204i-u OS ブートデバイスが選択されておらず、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。
- ◆コントローラーに対して選択できる RAID レベルは以下のようになります。
SR932i-p / MR416i / MR408i コントローラー -> 0, 1, 5, 5+スペア, 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

外部接続用 SAS コントローラー

Smart アレイ E208e-p SR Gen10 コントローラー 804398-B21 (#0D1) 271,000 円 (税抜価格)
--

SFF8644

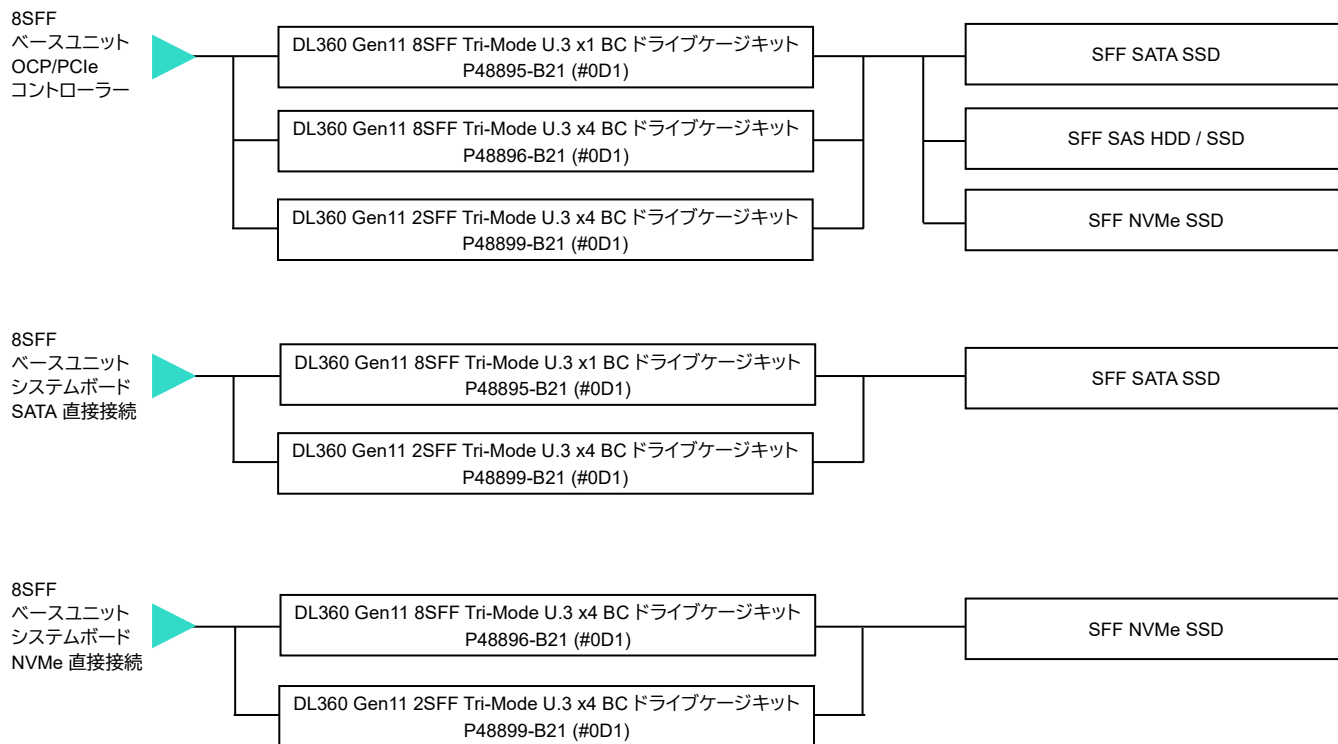
ストレージ製品
システム構成図
MSA Gen6、MSA Gen7、
単体テープドライブ編、
テープオートローダー
ライブラリ編

- *PCI Express Gen3 x8 モード、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
- *12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
- *外部 x4 MiniSAS HD コネクタ(SFF8644)×2
- *外部 SAS テープドライブをサポート
- *MSA を接続する場合、RAID 機能は MSA 側で提供
- *最大 64 論理ドライブをサポート
- *標準で RAID 0、1、1+0、5、オンラインスペアをサポート
- *キャッシュメモリ非搭載
- *ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択(コントローラー内で混在可能)

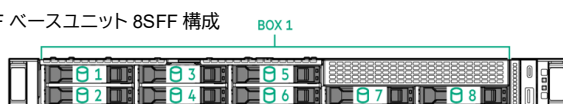
ドライブページ

- ◆8SFF ベースユニットには標準ではドライブケースは搭載されていないため、ドライブの搭載には最低 1 個の 8SFF ドライブケースの選択が必須です。
- ◆Smart Choice モデルは 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケースキット (P48813-B21) と 8SFF DP/USB/ODD 有効化キット (P48926-B21) を標準搭載
- ◆4LFF ベースユニットは前面に 4LFF ドライブケースを標準装備
- ◆接続ケーブルは内部接続ケーブルの項を参照

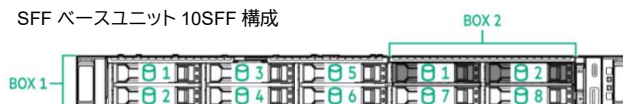
8SFF ベースユニット



SFF ベースユニット 8SFF 構成



SFF ベースユニット 10SFF 構成

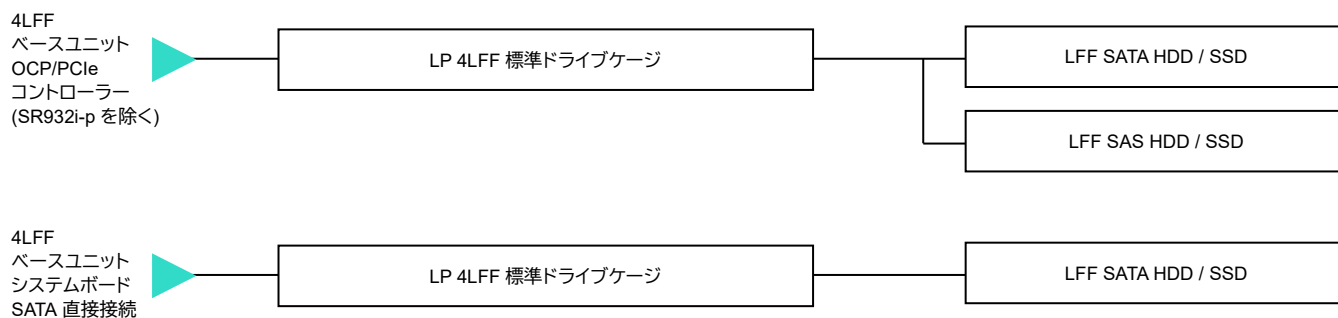


Box1: 8SFF ドライブケースキット

Box2: 2SFF ドライブケースキット

*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 バイ番号とは異なります。

4LFF ベースユニット



8SFF/4LFF ベースユニット用 ドライブケージ

8SFF/4LFF ベースユニット用ドライブケージ一覧

製品型番	製品名	ベイ数 フォームファクタ	搭載位置	ポート数	接続先	ドライブ	注
8SFF ベースユニット用ドライブケージ							
P48895-B21 (#0D1)	DL360 Gen11 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケージキット	8 SFF	Box 1	1	システム ボード直結	SATA	*1, 2, 3, 5
					コントローラー	SAS/SATA/NVMe	
P48896-B21 (#0D1)	DL360 Gen11 8SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケージキット	8 SFF	Box 1	4	システム ボード直結	NVMe	*1, 2, 4
					コントローラー	SAS/SATA/NVMe	
P48899-B21 (#0D1)	DL360 Gen11 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケージキット	2 SFF	Box 2	1	コントローラー	SATA/NVMe	*3, 4
P48926-B21 (#0D1)	DL3X0 Gen11 8SFF DP/USB/OD 有効化キット	—	Box 2	—	—	—	*5
LFF ベースユニット用ドライブケージ							
—	LP 4LFF 標準ドライブケージ	4 LFF	—	1	システム ボード直結	SATA	
					コントローラー	SAS/SATA	

=== 複数のドライブケージオプションに関する注意事項 ===

- *1: ハードドライブを搭載する場合に選択必須
- *2: XeonG 6558Q (P67098-B21) の 2 プロセッサ構成では選択不可
- *3: 10SFF 構成時、内部接続用 RAID コントローラーに SR932i-p / MR416i-p / MR216i-p / MR416i-o / MR216i-o を選択した場合、他の内部接続用 RAID コントローラーは追加できません。
- *4: 8SFF と 2SFF の両方のドライブケージキットをオンボード直接接続する場合は以下のオプションを選択できません。
 - DL3XX Gen11 CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット (P51911-B21)
 - DL3XX Gen11 OCP1 x16 イネーブルメントキット (P48827-B21)
- *5: Smart Choice モデルに標準搭載

=== 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケージキット (P48895-B21)に関する注意事項 ===

- * オンボード直接接続用のケーブル添付、オンボード直接接続では SATA ドライブのみ搭載可能

=== 8SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケージキット (P48896-B21)に関する注意事項 ===

- * オンボード直接接続用のケーブル添付、オンボード直接接続では NVMe ドライブのみ搭載可能

=== 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケージキット (P48899-B21)に関する注意事項 ===

- * 8SFF ドライブケージキット (P48895-B21 / P48896-B21) が構成に含まれている必要があります。
- * オンボード直接接続用のケーブル添付、SATA ドライブ搭載の場合は以下のトリガー型番が必要
 - DL360 Gen11 2SFF slimSAS-MLB FIO Set (P61535-B21)
- * 1 プロセッサ構成時のオンボード直接接続では、NVMe ドライブを選択する場合は以下のオプションを選択できません。
 - DL3XX Gen11 CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット (P51911-B21)
 - DL3XX Gen11 OCP1 x16 イネーブルメントキット (P48827-B21)
- * NS204i-u OS ブートデバイス (P48183-B21/P81160-B21/P81162-B21) が構成に含まれる場合、オンボード直接接続では SATA ドライブは搭載できません。
- * 以下のオプション選択時は搭載不可
 - XeonG 6558Q (P67098-B21) / XeonP 8593Q (P68449-B21)
 - 8SFF DP/USB/ODD 有効化キット (P48926-B21)
 - Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter (P73114-B21)

=== LP 4LFF 標準ドライブケージに関する注意事項 ===

- * SR932i-p との接続は非サポート

8SFF ベースユニット用 内部接続ケーブルとその他オプション

◆ひとつのオプションに複数のケーブルが含まれる場合、接続方法に応じて使い分ける場合あり(ケーブルが余る場合あり)

8SFF 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	接続先ドライブケージ	接続できる ドライブ数	注
—	8SFF ドライブケージ標準添付 オンボード直接接続ケーブル	DA	8SFF	8 台の SATA	
				8 台の NVMe	
P48909-B21 (#0D1)	DL360 Gen11 8SFF PCIe ケーブルキット	PCIe		8 台の SAS/SATA/NVMe	* 1, 2
P52416-B21 (#0D1)	DL360 Gen11 8SFF OCP ケーブルキット	OCP		8 台の SAS/SATA/NVMe	* 1, 2, 3
—	2SFF ドライブケージ標準添付 オンボード直接接続ケーブル	DA	2SFF	2 台の SATA	* 4
				2 台の NVMe	
P48910-B21 (#0D1)	DL360 Gen11 2SFF Tri-Mode ケーブルキット	OCP / PCIe		2 台の SAS/SATA/NVMe	* 1, 2
P61535-B21	DL360 Gen11 2SFF slimSAS-MLB FIO Set	—		—	* 4

OCP:OCP コントローラー
PCIe:PCIe コントローラー
DA:Direct Attach(オンボード直接接続)

=== 複数のケーブルオプションに関わる注意事項 =====

- * 1: 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケージキット (P48895-B21) を選択した場合の 10SFF 構成では以下の RAID コントローラーとケーブルを使用
 - SR932i-p / MR416i-p / MR216i-p 選択時、以下のケーブルキットを選択。1 コントローラーで 10SFF 接続可能
DL360 Gen11 8SFF PCIe ケーブルキット (P48909-B21) + DL360 Gen11 2SFF Tri-Mode ケーブルキット (P48910-B21)
 - MR416i-o / MR216i-o 選択時、以下のケーブルキットを選択。1 コントローラーで 10SFF 接続可能
DL360 Gen11 8SFF OCP ケーブルキット (P52416-B21) + DL360 Gen11 2SFF Tri-Mode ケーブルキット (P48910-B21)
 - MR408i-o を 1 つのみ選択時、以下のケーブルキットを選択し 8SFF ドライブケージを接続。2SFF ドライブケージはオンボード直接接続
DL360 Gen11 8SFF OCP ケーブルキット (P52416-B21)
 - MR408i-o を 2 つ選択時、以下のケーブルキットを選択
DL360 Gen11 8SFF OCP ケーブルキット (P52416-B21) + DL360 Gen11 2SFF Tri-Mode ケーブルキット (P48910-B21)
- * 2: 8SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケージキット (P48896-B21) を選択した場合の 10SFF 構成では以下の RAID コントローラーとケーブルを使用
 - SR932i-p 選択時、以下のいずれかのケーブルキットを選択。8SFF と 2SFF 接続用ケーブルを両方選択した場合は 1 コントローラーで 10SFF 接続可能。
ケーブルが選択されないドライブケージはオンボード直接接続
DL360 Gen11 8SFF PCIe ケーブルキット (P48909-B21)
DL360 Gen11 8SFF PCIe ケーブルキット (P48909-B21) + DL360 Gen11 2SFF Tri-Mode ケーブルキット (P48910-B21)
 - MR416i-p / MR216i-p を 1 つ選択時、以下のケーブルキットをいずれか 1 つ選択。ケーブルが選択されないドライブケージはオンボード直接接続
DL360 Gen11 8SFF PCIe ケーブルキット (P48909-B21)
DL360 Gen11 2SFF Tri-Mode ケーブルキット (P48910-B21)
 - MR416i-o / MR216i-o を 1 つ選択時、以下のケーブルキットをいずれか 1 つ選択。ケーブルが選択されないドライブケージはオンボード直接接続
DL360 Gen11 8SFF OCP ケーブルキット (P52416-B21)
DL360 Gen11 2SFF Tri-Mode ケーブルキット (P48910-B21)
 - MR416i-o / MR216i-o を 2 つ選択時、以下のケーブルキットを選択
DL360 Gen11 8SFF OCP ケーブルキット (P52416-B21) + DL360 Gen11 2SFF Tri-Mode ケーブルキット (P48910-B21)
 - MR408i-o を 1 つのみ選択時、以下のケーブルキットを選択し 2SFF ドライブケージを接続。8SFF ドライブケージはオンボード直接接続
DL360 Gen11 2SFF Tri-Mode ケーブルキット (P48910-B21)
 - MR416i-p / MR216i-p と MR416i-o / MR216i-o の両方を選択時、以下のいずれかのケーブルキットを選択
DL360 Gen11 8SFF PCIe ケーブルキット (P48909-B21) + DL360 Gen11 2SFF Tri-Mode ケーブルキット (P48910-B21)
DL360 Gen11 8SFF OCP ケーブルキット (P52416-B21) + DL360 Gen11 2SFF Tri-Mode ケーブルキット (P48910-B21)
 - MR416i-p / MR216i-p と MR408i-o の両方を選択時、以下のケーブルキットを選択
DL360 Gen11 8SFF PCIe ケーブルキット (P48909-B21) + DL360 Gen11 2SFF Tri-Mode ケーブルキット (P48910-B21)
- * 3: Smart Choice モデルに標準添付
- * 4: 2SFF ドライブケージのオンボード直接接続で、SATA ドライブを搭載する場合に以下のトリガー型番が必要
 - DL360 Gen11 2SFF slimSAS-MLB FIO Set (P61535-B21)

=== 8SFF ドライブケージ標準添付 オンボード直接接続ケーブルに関わる注意事項 =====

- * SATA 接続用のケーブルは 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケージキット (P48895-B21) に添付
- * NVMe 接続用のケーブルは 8SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケージキット (P48896-B21) に添付

=== 2SFF slimSAS-MLB FIO Set (P61535-B21)に関する注意事項 =====

- * NS204i-u OS ブートデバイス (P48183-B21/P81160-B21/P81162-B21) が構成に含まれる場合は選択不可

4LFF ベースユニット用 内部接続ケーブル

◆4LFF ベースユニットは前面に 4LFF ドライブケージを標準装備、オンボード直接接続および RAID コントローラーとの接続ケーブルは添付されません。

4LFF 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	接続先ドライブケージ	接続できる ドライブ数	注
P48913-B21 (#0D1)	DL360 Gen11 LFF インターナルケーブルキット	PCIe	4LFF	4 台の SAS/SATA	
		OCP			
P51897-B21 (#0D1)	DL360 Gen11 4LFF SAS/SATA Sig ケーブルキット	DA		4 台の SATA	

OCP:OCP コントローラー
PCIe:PCIe コントローラー
DA:Direct Attach(オンボード直接接続)

=== LFF インターナルケーブルキット (P48913-B21)に関する注意事項 =====
*SR932i-p の接続は非サポート

ハードドライブ

- ◆8SFF ベースユニットにハードドライブを搭載するにはドライブケージキットの選択が必要
- ◆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>
- ◆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。
詳細は右記のカスタマードバイザリを参照ください。 https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00155454en_us&docLocale=en_US
- ◆供給状況によって、OCA では一部オプションが非表示になる場合があります。

SFF SAS ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	備考
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。	＊1
P53561-B21 (#0D1)	HPE 600GB SAS 12G 10K SFF BC HDD		
P28586-B21 (#0D1)	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD		
P28622-B21 (#0D1)	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC SED FIPS HDD		
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。	
P28352-B21 (#0D1)	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD		
P28618-B21 (#0D1)	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e SED FIPS HDD		
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。	＊2
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		＊2
P49049-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		＊2
P40511-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		＊2
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
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。	＊2
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		＊2
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		＊2
P40508-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		＊2
P49035-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P83350-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD		＊2
P40509-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		＊2
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		＊2

* 1: Smart Choice モデル(P83512-295)に 2 台標準搭載
* 2: ハイパフォーマンスヒートシンク (P48905-B21)、またはリキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) の選択が必要

SFF SATA ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	備考
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。	
P40503-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
P58244-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Self-encrypting 5400M SSD		*2
P40504-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
P40505-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
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。	
P58236-B21 (#0D1)	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Self-encrypting 5400P SSD		*2
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		
P40500-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P40501-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		

*1: Smart Choice モデル(P83513-295)に 4 台標準搭載

*2: SATA SED の接続には SAS 対応の内部接続用 Tri-Mode コントローラーが必要

HPE ProLiant DL360 Gen11

- ◆8SFF ベースユニットにハードドライブを搭載するにはドライブケージキットの選択が必要
- ◆ハイパフォーマンスヒートシンク (P48905-B21)、またはリキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) の選択が必要
- ◆Xeon 6558Q (P67098-B21) プロセッサでは 2 プロセッサ構成時は選択できません。
- ◆270W を超えるプロセッサ (Xeon 6558Q (P67098-B21)を除く) の 2 プロセッサ構成で以下のオプションを選択する場合は選択できません。
 - Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE (P22767-B21)
 - Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter (P73114-B21)
- ◆リキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) 選択時、以下のオプションを選択する場合、NVMe ドライブは選択できません。
 - Intel E810 10/25GbE 4p SFP28 OCP3 Adapter (P41614-B21)
 - InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-HEAT Adapter (P45642-H23)
- ◆リキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) 選択時、以下のオプションを選択する場合、NVMe ドライブは 8 台まで搭載可能
 - InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2 ポート QSFP112 PCIe5 x16 MCX755106AC-HEAT アダプター (P65333-H21)
 - InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT アダプター (P45641-H23)
 - Mellanox CX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb 2-port QSFP56 Adapter for HPE (P25960-B21)
- ◆リキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) 選択時、以下のオプションを選択する場合、NVMe ドライブは 4 台まで搭載可能
 - 256GB メモリキット (P90550-F21 / P90554-F21)
 - DL360 Gen11 NS204i-u NVMe Boot リアケーブルキット (P54702-B21)

SFF NVMe ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	備考
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		

*(限):在庫限定

SFF NVMe ドライブ (続き)

製品型番	製品名	税抜価格	備考
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		
P61019-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		
P85670-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		
P91245-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		
P64846-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		
P84244-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500 SSD		
P78806-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 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		
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		
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

LFF SAS / SATA ドライブ

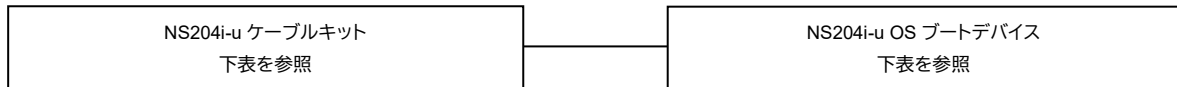
製品型番	製品名	税抜価格	備考
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA ハードディスクドライブ			
861686-B21 (#0D1)	1TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ	価格表を参照、またはお問い合わせください。	
861681-B21 (#0D1)	2TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ		
861683-B21 (#0D1)	4TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ		
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA 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 512e 対応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。	

OS ブートデバイス

- ◆NS204i-u OS ブートデバイスは、搭載された 2 枚のホットプラグ対応 NVMe M.2 SSD で RAID1 を構成する、OS の起動専用のオプション
- ◆サーバー内のファン前面またはサーバー背面のスロット 2 の位置に 1 個のみ搭載可能
- ◆インターフェイス仕様は PCI Express Gen3 x4 モード
- ◆ハイパフォーマンスヒートシンク (P48905-B21)、またはリキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) の選択が必要
- ◆NS204i-u OS ブートデバイス (P48183-B21/P81160-B21/P81162-B21) が構成に含まれる場合、オンボード直接接続した 2SFF ドライブケースに SATA ドライブは搭載できません。
- ◆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。

NS204i-u ケーブルキット

NS204i-u OS ブートデバイス



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

- *NS204i-u ケーブルキット (P48920-B21 / P54702-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
P48183-B21 (#0D1)	NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	480GB	*1
P81160-B21 (#0D1)	NS204i-u v2 960GB NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device		960GB	
P81162-B21 (#0D1)	NS204i-u v2 960GB NVMe SED Hot Plug Boot Optimized Storage Device		960GB	*2
NS204i-u イネーブルキット				
製品型番	製品名		税抜価格	注
P48920-B21 (#0D1)	DL360 Gen11 NS204i-u NVMe Boot フロントケーブルキット		13,000 円	
P54702-B21 (#0D1)	DL360 Gen11 NS204i-u NVMe Boot リアケーブルキット		38,000 円	*3

- *選択するケーブルキットとライザーオプションによる使用可能な PCIe スロットは以下の通りです。
 - NS204i-u NVMe Boot フロントケーブルキット (P48920-B21) を選択する場合
 - FH セカンドスロットライザー (P48901-B21) を選択: スロット 1、スロット 3
 - LP セカンドスロットライザー (P48903-B21) を選択: スロット 1、スロット 2、スロット 3
 - ライザーオプションなし: スロット 1、スロット 2
 - NS204i-u NVMe Boot リアケーブルキット (P54702-B21) を選択する場合
 - FH セカンドスロットライザー (P48901-B21) は選択不可
 - LP セカンドスロットライザー (P48903-B21) を選択: スロット 1、スロット 3
 - ライザーオプションなし: スロット 1
- *1: Smart Choice モデル(P83517-295)に標準搭載
- *2: Self-encrypting ドライブ(自己暗号化ドライブ、SED)搭載
- *3: リキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) 選択時、以下のオプションを同時に選択する場合、NVMe ドライブは 4 台まで搭載可能
 - 256GB DIMM (P90550-F21/B21、P90554-F21/B21)

OCP イネーブルメントキット

- ◆全ベースユニットで標準では OCP スロット 1 のみ x8 での使用が可能
オプションの追加により OCP スロット 2 の使用や、OCP 1、OCP 2 それぞれの x16 への拡張も可能
- ◆Smartt Choice モデルは標準で OCP スロット 1、OCP スロット 2 を x8 で使用可能

OCP スロットおよびオプション					
スロット	プロセッサ数	バスタイプ	オプション		注
			型番	製品名	
OCP 1	1 または 2	PCI Express Gen5 x8	標準装備	—	* 1
		PCI Express Gen5 x16	P48827-B21 (#0D1)	DL3XX Gen11 OCP1 x16 イネーブルメントキット	*2, 8, 12, 13
OCP 2	1	PCI Express Gen5 x8	P51911-B21 (#0D1)	DL3XX Gen11 CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット	*3, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13
	2		P48830-B21 (#0D1)	DL3XX Gen11 CPU2 to OCP2 x8 イネーブルメントキット	*4, 7, 9, 10, 11
		PCI Express Gen5 x16	P48828-B21 (#0D1)	DL3XX Gen11 OCP2 x16 イネーブルメントキット	*5, 7, 10, 11

- *1:全ベースユニットで標準で使用可能
- *2:プロセッサ1 から OCP スロット 1 に接続して、OCP スロット 1 を x8 から x16 にするキット
- *3:プロセッサ1 から OCP スロット 2 に接続するケーブル、OCP スロット 2 を x8 で使用可能にするキット
- *4:プロセッサ2 から OCP スロット 2 に接続するケーブル、OCP スロット 2 を x8 で使用可能にするキット
- *5:プロセッサ2 から OCP スロット 2 に接続するケーブル、OCP スロット 2 を x16 で使用可能にするキット
- *6:Smart Choice モデルに標準搭載
- *7:2 プロセッサ構成であることが必要
- *8:OCP1 x16 イネーブルメントキット(P48827-B21)と CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット(P51911-B21)の同時の選択は不可
- *9:CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット(P51911-B21)と CPU2 to OCP2 x8 イネーブルメントキット(P48830-B21)の同時の選択は不可
- *10:OCP アダプター/コントローラーが計 2 枚搭載される場合、OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21)または CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット(P51911-B21)または CPU2 to OCP2 x8 イネーブルメントキット(P48830-B21)が必要
- *11:OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21)が選択される場合、CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット(P51911-B21)および CPU2 to OCP2 x8 イネーブルメントキット(P48830-B21)は選択不可
- *12:1 プロセッサ構成で 2SFF ドライブケージキットをオンボード直接接続する構成では、NVMe ドライブを選択する場合は選択できません。
- *13:DL360 Gen11 8SFF Tri-Mode U.3 x4 BC ドライブケージキット (P48896-B21) を選択して、8SFF と 2SFF ドライブケージキットをオンボード直接接続する場合は選択できません。

OCP スロットへのネットワークアダプター(NIC)と RAID コントローラー(RAID)の搭載ガイドライン

	ネットワークアダプター、RAID コントローラー 搭載数量				
	NIC x1 + RAID x1	NIC x1	NIC x2	RAID x1	RAID x2
OCP 1	RAID	—	NIC	RAID	RAID ※
OCP 2	NIC	NIC	NIC ※	—	RAID

- *※は 2 枚の NIC/RAID のうち、より優先順位の高いもの
- *OCP 2 は Shared NIC、Wake on LAN に対応、OCP 1 は非対応

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(PCIe スロット用または OCP スロット用)の選択が必要
- ◆OCP ネットワーク/InfiniBand アダプター、OCP RAID コントローラーの合計で最大 2 枚搭載可能、PCIe スロットを消費しません。
OCP カードを 2 枚搭載するにはいずれかの OCP2 イネーブルメントキット(P48828/P48830/P51911-B21)が必要
- ◆OCP RAID コントローラーは OCP スロット 1 に、OCP ネットワークアダプターは OCP スロット 2 に優先して搭載されます。
(OCP ネットワークアダプターを OCP スロット 1 に搭載した場合、Shared NIC、Wake on LAN には非対応)
- ◆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>
- ◆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/AOC ケーブル、トランシーバーの章を参照ください。

製品型番	製品名	税抜価格	PCIe バス	ポート	対応伝送速度	注
1GbE ネットワーク アダプター						
P08449-B21 (#0D1)	Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE	127,000 円	Gen2 x4	RJ-45×4	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	*7
P51181-B21 (#0D1)	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE	69,000 円	Gen2 x4	RJ-45×4	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	*1
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	
P26256-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE	87,000 円	Gen3 x8	SFP+×2	10GbE SFP+	
25GbE ネットワーク アダプター						
P10115-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	107,000 円	Gen3 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	
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+	
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+	
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+	*4
P41614-B21 (#0D1)	Intel E810 10/25GbE 4p SFP28 OCP3 Adapter	575,000 円	Gen4 x16	SFP28×4	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	*2, 3, 4
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	*3, 4, 5, 6
P73114-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter	815,000 円	Gen5 x16	QSFP112×2	100Gb QSFP112	*3, 4, 5, 6

*1: Smart Choice モデルに 1 枚標準搭載

*2: リキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) 選択時は、NVMe ドライブは選択できません。

*3: 256GB DIMM (P90550-F21/B21、P90554-F21/B21) は選択不可

*4: x16 接続により性能を最適化するには、OCP1 x16 イネーブルメントキット(P48827-B21)または OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21)が必要

*5: ハイパフォーマンスヒートシンク (P48905-B21)、またはリキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) の選択が必要

*6: 270W を超えるプロセッサ(Xeon 6558Q (P67098-B21)を除く) の 2 プロセッサ構成でリキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) 選択時、ハードドライブを選択できません。

*7: Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter を HPE ProLiant Gen11 サーバーに搭載した場合、温度測定機能の違いによりファンが高速で動作します。詳細は右記の顧客向け通知を参照ください。 https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00126095ja_jp

HPE ProLiant DL360 Gen11

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

- ◆ネットワークアダプターは最低 1 枚(PCIe スロット用または OCP スロット用)の選択が必要
- ◆各アダプターは SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応しています。その他の機能については QuickSpecs を参照ください。
<http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>
- ◆OCA は選択されたネットワークアダプターに対して互換性のあるトランシーバーのみを表示します。
- ◆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。
- ◆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>

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
1GbE ネットワーク アダプター							
P21106-B21 (#0D1)	Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter for HPE	121,000 円	Gen2 x4	RJ-45×4	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	LP/HL	*2, 3, 9
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	*2, 3
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	
P42044-B21 (#0D1)	Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	184,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL	
P08443-B21 (#0D1)	Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	257,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL	
P08458-B21 (#0D1)	Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE	575,000 円	Gen4 x16	SFP28×4	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	FH/HL	*2, 3, 4, 5
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	
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	*2, 3, 4, 5
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	*5, 6, 7
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	*5, 6, 7, 8
P73111-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 Adapter	815,000 円	Gen5 x16	QSFP112×2	100Gb QSFP112	LP/HL	*5, 6, 7

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

*2: スロット 1, 3 に搭載可能

*3: ロープロファイルの内部接続用 RAID コントローラーを同時に選択する場合、FH セカンドスロットライザー (P48901-B21) は選択できません。

*4: 2 枚搭載する場合は FH セカンドスロットライザー (P48901-B21) が必要

*5: 500W パワーサプライ (865408-B21) は選択不可

*6: 256GB DIMM (P90550-F21/B21、P90554-F21/B21) は選択不可

*7: ハイパフォーマンスヒートシンク (P48905-B21)、またはリキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) の選択が必要

*8: リキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) 選択時は、NVMe ドライブは 8 台まで搭載可能

*9: Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter を HPE ProLiant Gen11 サーバーに搭載した場合、温度測定機能の違いによりファンが高速で動作します。

詳細は右記の顧客向け通知を参照ください。 https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00126095ja_jp

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 (PCIe スロット用または OCP スロット用) 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
 - ◆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 にて確認ください。 <http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>

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
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, 4
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, 5, 6, 7

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

*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: 下表のいずれかのトランシーバーまたは AOC ケーブルが 2 つ必要

*4: NVMe over RoCE V2, iSCSI に対応

*5: NFS RDMA, SMB Direct, iSCSI, NVMe over RoCE V2 に対応

*6: 以下のオプションは選択できません。

- 256GB DIMM (P90550-F21/B21, P90554-F21/B21)

- 500W パワーサプライ (865408-B21)

*7: ハイパフォーマンスヒートシンク (P48905-B21)、またはリキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) の選択が必要

NV60100M 用 AOC ケーブル、トランシーバー			
製品型番	製品名	税抜価格	注
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	

DAC/AOC ケーブル

- ◆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。
- ◆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/AOC ケーブルは、1 つの 100Gb QSFP28 ポートを 4 つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクタに分歧させるケーブルです。

DAC / 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

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

トランシーバー一覧表

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

InfiniBand HCA (アダプター)

PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA

- ◆Infiniband アダプターを搭載する場合、ハイパフォーマンスヒートシンク (P48905-B21)、またはリキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) の選択が必要
- ◆リキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) 選択時は、NVMe ドライブは 8 台まで搭載可能
- ◆以下のオプションは選択できません。
 - 256GB DIMM (P90550-F21/B21、P90554-F21/B21)
 - 500W パワーサプライ (865408-B21)
- ◆各 InfiniBand アダプターは InfiniBand / Ethernet の切り替えが可能
- ◆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。
- ◆OCA は選択された InfiniBand アダプターに対して互換性のあるトランシーバーのみを表示します。
- ◆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>

PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA

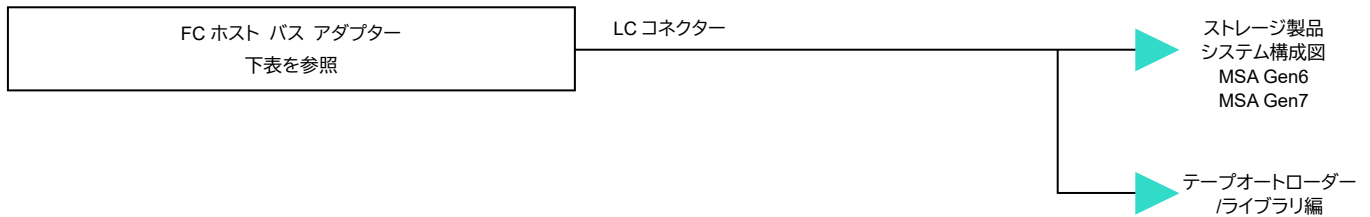
製品型番	製品名	税抜価格	PCIe バス	対応伝送速度	ポート	製造元、搭載コントローラー	注
P45642-H23 (#0D1)	InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-HEAT Adapter	784,000 円	Gen5 x16	NDR200 200Gb	OSFP ×1	Mellanox (NVIDIA)製 ConnectX-7 チップ搭載	*1
P65333-H21 (#0D1)	InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2 ポート QSFP112 PCIe5 x16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

*1:販売終了の P45642-H22 とは混在不可

*2:HPE 用ファームウェア採用

*3:汎用ファームウェア採用

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
R2J62A (#0D1)	SN1610E 32Gb 1 ポート FC ホストバスアダプター	Gen4 x8	318,000 円
R2J63A (#0D1)	SN1610E 32Gb 2 ポート FC ホストバスアダプター	Gen4 x8	493,000 円

* 上記製品にはポート数分の 32Gb 短波長 SFP+が付属

64Gb/s 対応ファイバーチャネル ホスト バス アダプター

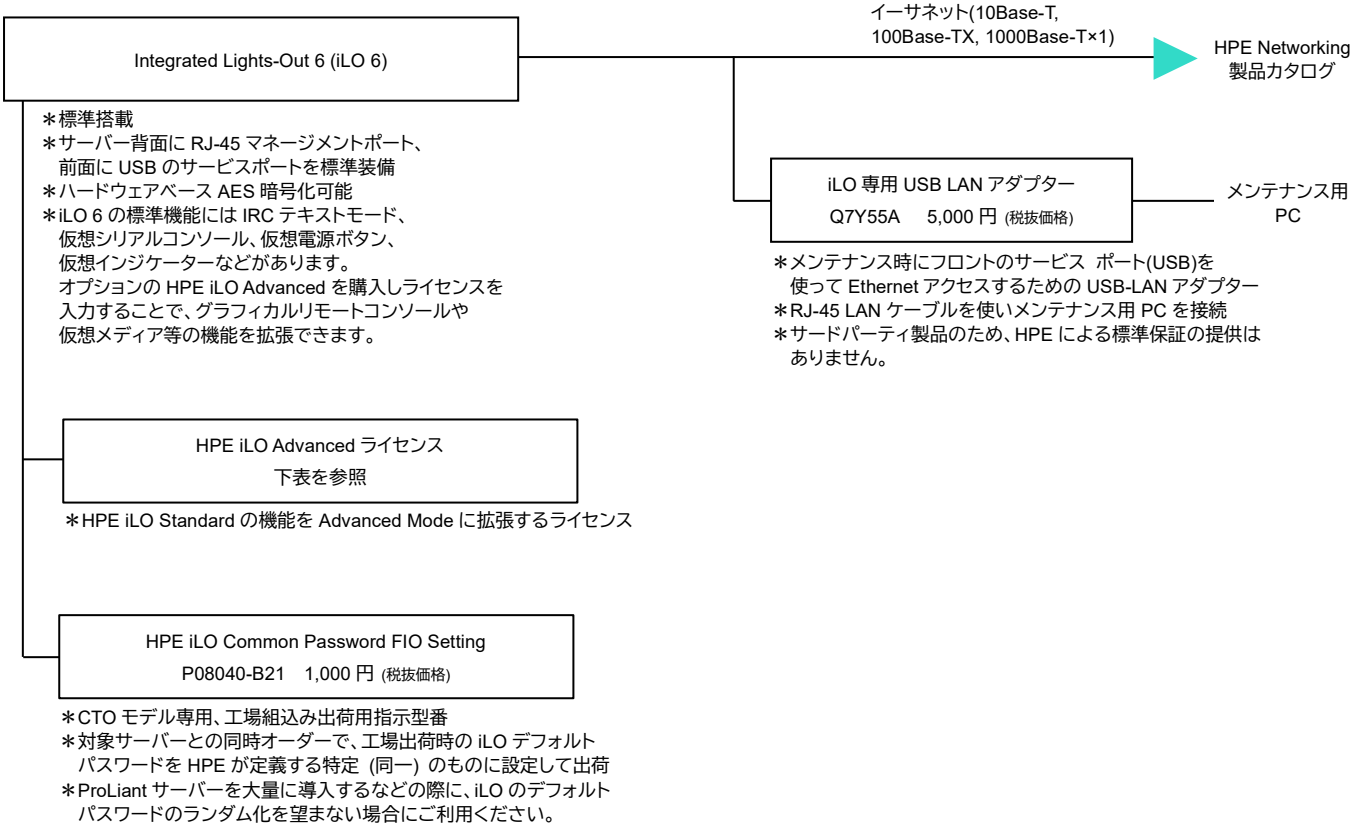
製品型番	製品名	PCIe 接続モード	税抜価格
R7N86A (#0D1)	SN1700Q 64Gb 1 ポート FC ホストバスアダプター	Gen4 x8	1,478,000 円
R7N87A (#0D1)	SN1700Q 64Gb 2 ポート FC ホストバスアダプター	Gen4 x8	1,951,900 円
R7N77A (#0D1)	SN1700E 64Gb 1 ポート FC ホストバスアダプター	Gen4 x8	1,164,000 円
R7N78A (#0D1)	SN1700E 64Gb 2 ポート FC ホストバスアダプター	Gen4 x8	1,427,900 円

* 上記製品にはポート数分の 64Gb 短波長 SFP+が付属

- ◆各 FC ホスト バス アダプターは PCI Express Gen4 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
- ◆ストレージへの接続をマルチバス (冗長バス) 接続する場合は、同種のホスト バス アダプターで構成してください。
- ◆各ストレージや OS の対応など詳細なサポート情報については、「SPOCK (Single Point of Connectivity Knowledge)」 (<http://www.hpe.com/storage/spock>) サイト (初回のみ登録が必要) を参照ください。
- ◆ファイバーチャネル ストレージシステムの構成は、ストレージ製品システム構成図を参照してください。
SAN 接続のテープストレージの構成は、テープオートローダー/ライブラリ編、ストレージ製品システム構成図を参照してください。
- ◆ファイバーチャネル接続テープライブラリがサポートするバックアップ ソフトウェアは下記 Web サイトの Compatibility Matrix を参照ください。
<https://www.hpe.com/storage/StoreEverSupportMatrix>
- ◆供給状況によって、OCA では一部オプションが非表示になる場合があります。

サーバー マネジメント

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



HPE iLO Advanced ライセンス

製品型番	製品名	税抜価格
512485-B21 (#0D1)	Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバ ライセンス (1 年 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)	65,000 円

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

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

統合管理ソフトウェア

HPE Compute Ops Management (COM)

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

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

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

HPE Compute Ops Management サブスクリプション

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

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

HPE OneView

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

HPE OneView Advanced ライセンス
下表を参照

*サーバー1 台あたり 1 つのサブスクリプションを購入となります。

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 Gen11 System Insight Display キット
P48927-B21 (#0D1)

- * 8SFF ベース ユニットに System Insight Display を追加するオプション
- * プロセッサ、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

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 モデルに標準付属

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 モデルに標準付属

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 モデルに標準付属

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

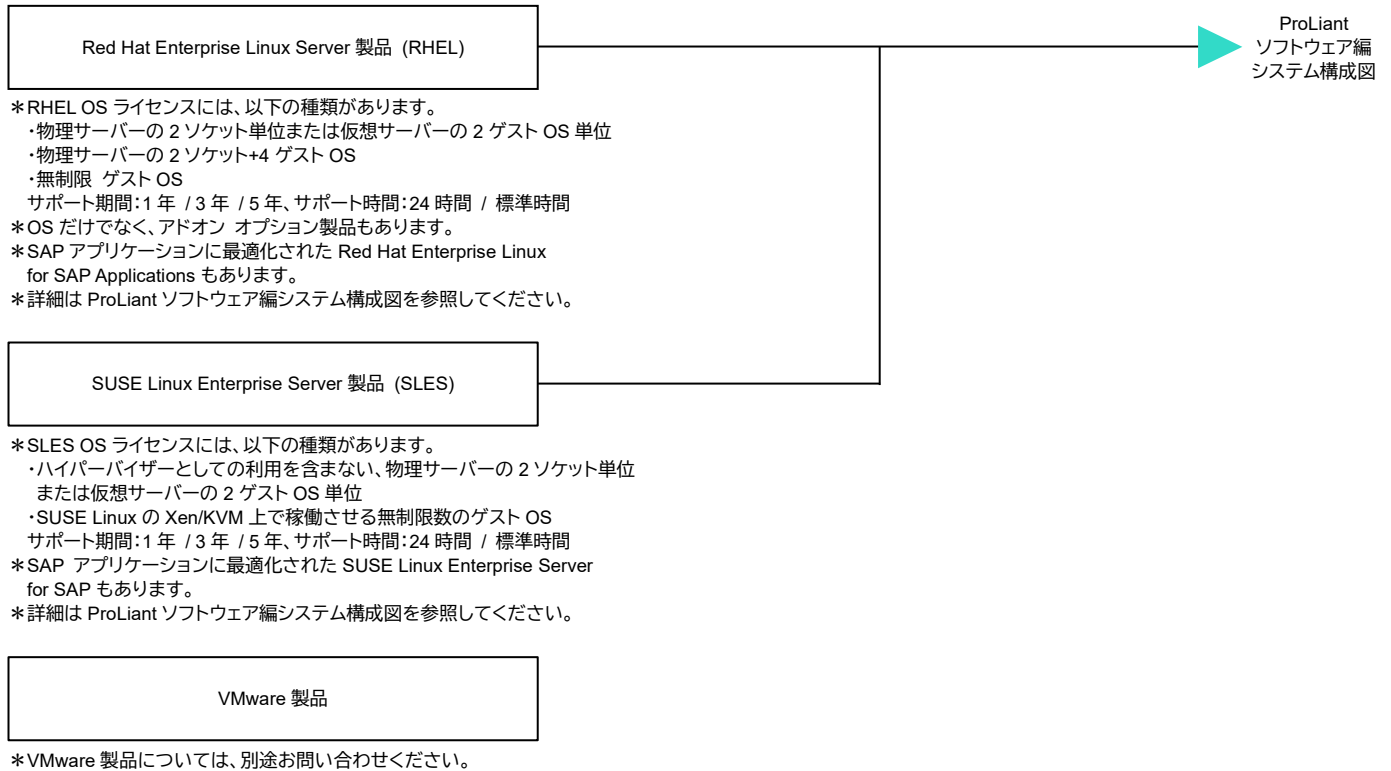
TPM 2.0 の機能

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

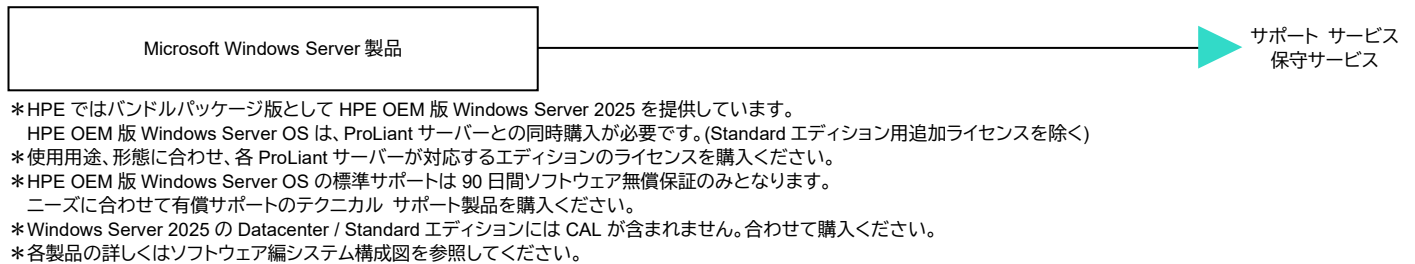
- ◆ TPM は秘密鍵生成、データ暗号化、デジタル署名、プラットフォーム完全性検証などが可能
- ◆ TPM は OS が対応している必要があります。
- ◆ サーバーに搭載された TPM モジュールをユーザーが除去・交換することはできません。

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

- ◆CTO モデルのベースユニットには 100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)と、200V 用 C13-14 電源コード(2m、200V PDU/UPS 用)が電源の個数分標準で付属します。(200V 専用の電源にも同様に 100V、200V 電源コードが付属します。ただし、DC 電源選択時には 200V 用は付属しません。)
これは FE Level 1/2 など海外工場生産の場合も同じです。ベースユニット標準付属の電源コードが不要な場合は Standard Power Cords Remove FIO (469774-409)を選択してください。ベースユニットに標準で付属する以外の電源コードが必要な場合は電源コードオプションから選択してください。
- ◆CTO モデルではベースユニットと同時購入のパワーサプライ側には電源コードは付属しません。オプションとして単品購入のパワーサプライには、200V の電源コードのみ付属します。
- ◆Smart Choice モデルには 100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)、200V 用 C13-14 電源コード(2m、200V PDU、UPS 用)が各 2 本標準付属
- ◆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することもできます。
- ◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。
- ◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、より出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。
HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvvisor.ext.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

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
865408-B21 (#0D1)	500W FS Platinum LH パワーサプライ	AC 100V / 200V	500W	C14	*2, 4, 5, 6, 7
P38995-B21 (#0D1)	800W FS Platinum LH パワーサプライ	AC 100V / 200V	800W	C14	*2, 3
865438-B21 (#0D1)	800W FS Titanium LH パワーサプライ	AC 200V	800W	C14	
P03178-B21 (#0D1)	1000W FS Titanium パワーサプライ	AC 100V / 200V	1000W	C14	
P38997-B21 (#0D1)	1600W FS Platinum LH パワーサプライ	AC 200V	1600W	C14	*2
P44712-B21 (#0D1)	1800W-2200W FS Titanium パワーサプライ	AC 200V	*1	C14	*1

- *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: EU の環境基準である Lot9 に対応しておらず、CE マークが表示不可となるため、CE Mark Removal FIO Enable Kit (P35876-B21)が必要
- *3: Smart Choice モデルに 2 個標準搭載
- *4: 125W 以下のプロセッサ搭載時のみ選択可能。2 プロセッサ構成時は選択不可
- *5: NIC/InfiniBand は合計 2 枚まで (x16 接続の NIC/InfiniBand は選択不可)
- *6: メモリは最大 8 枚まで
- *7: 4LFF ベースユニットのみ選択可能

電源コードオプション

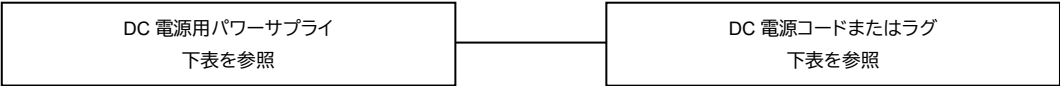
製品名	製品型番	税抜価格	備考
100V 電源コードオプション	AF572A	2,000 円	・2m、ブラック ・入力: NEMA5-15P、出力: IEC C13
200V 電源コードオプション	A0N33A	12,000 円	・3.6m、ブラック ・入力: NEMA6-15P、出力: IEC C13
C13-14 電源ケーブル (2m、ブラック)	A0K02A	2,000 円	・200V PDU / UPS 接続用
C13-14 電源ケーブル (2m、グレー)	AF573A	3,000 円	・200V PDU / UPS 接続用

パワーサプライ用オプション

製品型番	製品型番	説明	注
P35876-B21	HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit	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	*1
P68503-B21	Energy Star4.0 configuration FIO kit	Energy Star4.0 に対応した構成にするための指示型番	*2
469774-409	Standard Power Cords Remove FIO	ベースユニットに標準付属の電源コードを削除するための工場指示型番	*3

- *1: 800W FS Platinum LH パワーサプライまたは 1600W FS Platinum LH パワーサプライが選択された場合、同時に選択が必要
(OCA では 800W FS Platinum LH パワーサプライまたは 1600W FS Platinum LH パワーサプライの選択により、CE Mark Removal FIO Enable Kit も自動的に選択されます。)
- *2: 800W FS Platinum LH パワーサプライおよび 1600W FS Platinum LH パワーサプライとの同時の選択は不可
(OCA では Energy Star4.0 configuration FIO kit の選択により、800W FS Platinum LH パワーサプライおよび 1600W FS Platinum LH パワーサプライが選択できなくなります。)
- *3: CTO モデルのベースユニットに付属の電源コードが不要な場合、Standard Power Cords Remove FIO (469774-B21)の選択が必要

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	ネジ留め	* 1, 2

- * 1: 下表のパワーケーブルキット、またはパワーケーブルラグキットが同時に必要
- * 2: OCA では 1600W FS DC-48V パワーサプライの選択により、ラグキット(P36877-B21)が自動的に選択されますが、その選択を外してケーブルキット(P22173-B21)を選択し直すことも可能

DC 電源コード オプション			
製品型番	製品名	備考	注
P22173-B21 (#0D1)	1600W -48V DC パワーケーブルキット(3.5m)	・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	* 1, 2
P36877-B21 (#0D1)	1600W -48V DC パワーケーブルラグキット	・ラグ端子(ネジ留め圧着端子) 3 個組	* 1, 2

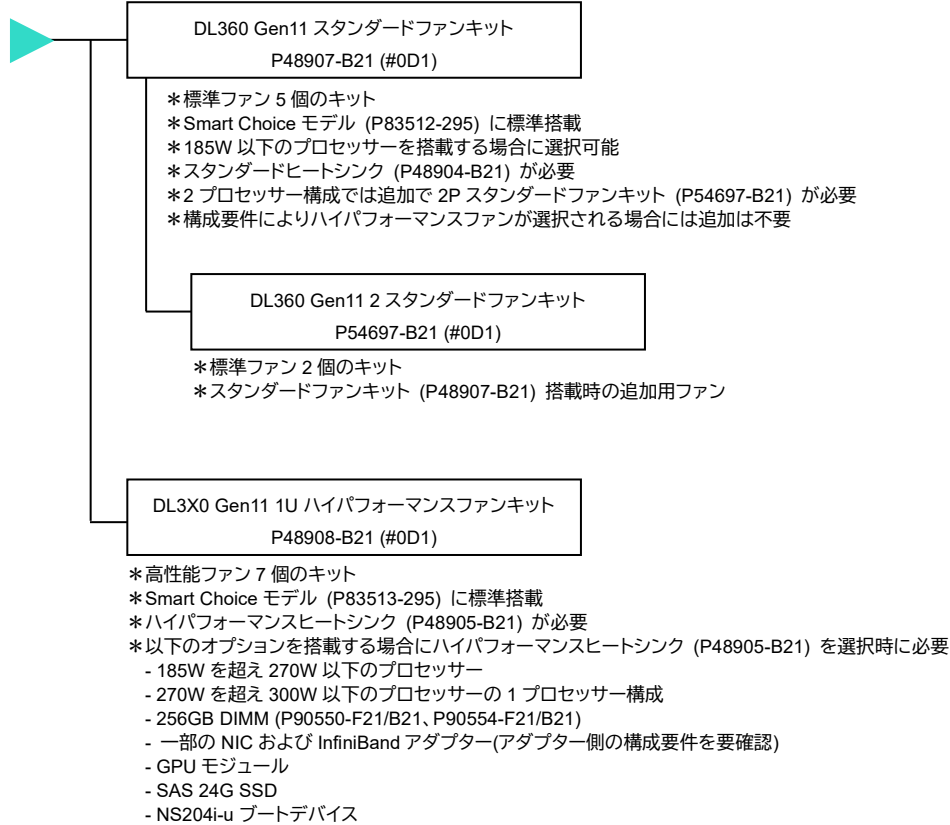
- * 1: 選択されたパワーサプライと同数のキットの選択が必要
- * 2: ベースユニットとともにいずれのキットも選択されない場合、Standard Power Cords Remove FIO (46977-409)の選択が必要

その他 HW オプション

- ◆8SFF/4LFF ベースユニットはファンは標準搭載されていません。
- ◆ヒートシンクオプションにリキッドクーリングヒートシンク/ファンキット (P48906-B21) 選択時はファン オプションの選択不要

ファン オプション

8SFF/4LFF
ベースユニット



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)

* ベースユニット背面にシリアル 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)

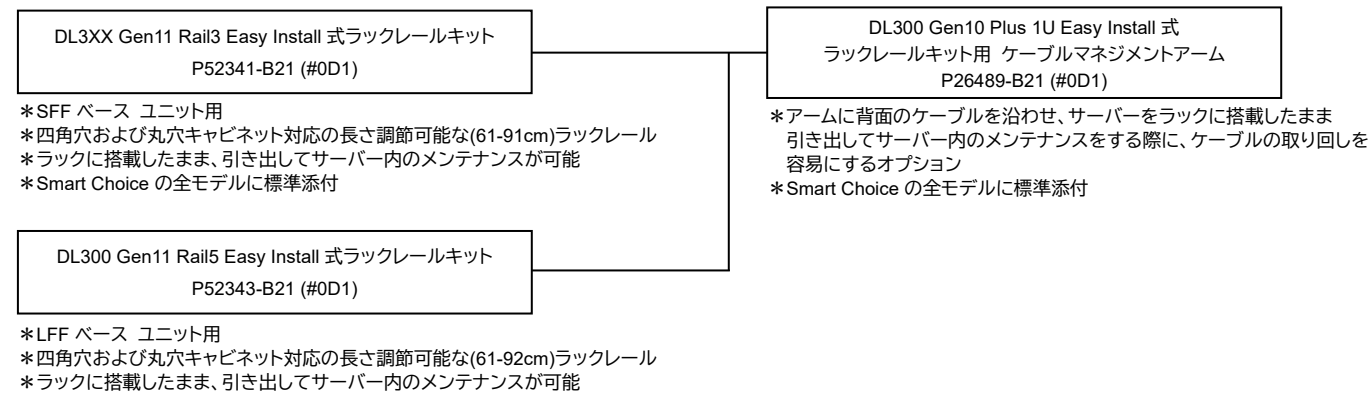
4LFF ベース ユニット用 DP / USB 増設オプション

DL3X0 Gen11 1U LFF DP/USB キット
P48928-B21 (#0D1)

*サーバー前面に Display Port×1、USB 2.0×1 を増設するキット (最大 1 個)

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を選択することが必要、OCA でベースユニットがラックとともに構成された場合にはラックレールキットはデフォルトで選択されます。



サポート サービス

インストレーション サービス

HPE インストレーション サービス ProLiant DL360 Gen11 用

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

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

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

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

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

スタートアップ サービス

HPE スタートアップ サービス ProLiant DL360 Gen11 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 インストレーション サービスについては、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

保守サービス

標準保証：

- ◆標準保証は、3 年間パーツ保証、3 年間翌営業日オンサイト サービスです。
- ◆ただし、SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。
- ◆また、M.2 を含む SSD、NVMe ドライブの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
- ◆標準保証についての詳細は、右記 Web サイトを参照ください。 https://support.hpe.com/hpesc/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

↑

保守期間の延長

Tech Care Basic
(9x5 受付, 翌日対応)

標準保証
(翌営業日オンサイト)

HPE サポートセンターの活用、故障ドライブ返却不要等のオプション追加によりさらなるサービス拡充

ソフトウェア製品向け保守サービス
電話による技術支援(機能/インストール/問題の特定/解決のサポート)とソフトウェア アップデート

ハードウェア製品向け保守サービス
切り分けと既知解決策の提供、一般的なテクニカル ガイダンス、ソフトウェア開発元への取次

基本のハードウェア修理サービス エンジニアによる訪問修理サービス

Tech Care Essential
(24x7 受付, 4 時間対応)

サービス提供時間帯の拡張、オンサイト受付時間の短縮、サポート範囲の拡大

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

各サービスの内容比較一覧

サポート内容	製品保証	Tech Care Basic *1	Tech Care Essential *1
障害発生事前回避型サービス/プロアクティブサービス			
一般的なテクニカル ガイダンス	×	○	○
ビデオ ライブラリ	×	○	○
エキスパートによるフォーラム対応	×	○	○
HPE サポートセンター 4 つのダッシュボード *2,3	×	○	○
障害発生後対処型サービス/リアクティブサービス			
重大障害への初動対応	×	×	15 分以内*4
自動通報*5	○	○	○
ソフトウェア製品向け保守サービス			
新バージョンの使用許諾	×	○	○
インストール方法に関する電話サポート	購入後 90 日間*6	○	○
機能および運用に関するサポート	×	○	○
ソフトウェア既知解決策の提供	×	○	○
ソフトウェアベンダーへのエスカレーション	×	○	○
ハードウェア製品向け保守サービス			
オンサイト応答時間:4 時間対応オプション	×	×	○
サービス受付時間:24x7 オプション	×	×	○
サービス期間延長:4 年/ 5 年/ 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/hpesc/doc/public/display?docId=emr_na-c04070658

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

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

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

*5:当社と当社製品を接続してサービスを提供するためのリモート サポート ツール (Compute Ops Management、OneView リモートサポートのいずれか) の導入が必要です。

プロアクティブ サービスはリモートからリモート サポート ツール、電子メール、FTP、電話等を用いて提供されます。

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

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

48

CTO モデル:ハードウェア保守サービス

HPE ProLiant DL360 Gen11 用
ハードウェア保守サービス

- *1 台の DL360 Gen11 に対して、このハードウェア保守サービスが 1 つ必要となります。
- *同時に構成されるコンピュータ モジュール内オプションもサービス範囲に含まれます。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
HPE ProLiant DL360 Gen11 用 ハードウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間応答	24x7 受付	3 年	HU4A6A300DJ	736,200 円
			4 年	HU4A6A400DJ	1,045,000 円
			5 年	HU4A6A500DJ	1,285,200 円
			6 年	HU4A6A600DJ	1,697,700 円
			7 年	HU4A6A700DJ	2,233,600 円
	4 時間応答 故障ドライブ 返却不要		3 年	HU4A7A300DJ	779,200 円
			4 年	HU4A7A400DJ	1,102,200 円
			5 年	HU4A7A500DJ	1,356,500 円
			6 年	HU4A7A600DJ	1,783,800 円
			7 年	HU4A7A700DJ	2,336,100 円
Tech Care Basic	翌日応答	9x5 標準 時間 受付	3 年	HU4B2A300DJ	379,700 円
			4 年	HU4B2A400DJ	571,500 円
			5 年	HU4B2A500DJ	709,400 円
			6 年	HU4B2A600DJ	973,100 円
			7 年	HU4B2A700DJ	1,322,500 円
	翌日応答 故障ドライブ 返却不要		3 年	HU4B3A300DJ	422,700 円
			4 年	HU4B3A400DJ	628,700 円
			5 年	HU4B3A500DJ	780,600 円
			6 年	HU4B3A600DJ	1,059,300 円
			7 年	HU4B3A700DJ	1,425,000 円

- ◆保証使用量が設定されている SSD (M.2 を含む)において、ハードウェア保守サービス契約の期間内は、保証使用量に達していない場合、ハードウェア保守サービスでカバーされます。保証使用量に達した場合、それぞれハードウェア保守サービスのサービス仕様に規定される部品の提供から除外されます。
- ◆故障ドライブ返却不要オプションは、通常のハードウェア保守サービスでは、修理交換により取り外された部品は HPE の所有となりますが、本サービスでは、交換により取り外された HD (ハードディスクドライブ) を HPE の所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します。具体的には、通常のハードウェア保守サービスに加え、交換作業担当者が修理交換後の当該 HD を持ち帰らずにお客様にお引渡しするサービスです。
- ◆iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
- ◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体に内蔵されるオプション製品その他、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 / 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 時間応答	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 時間応答	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 サーバーライセンス
(3 年 24x7 サポート付) 用
ソフトウェア保守サービス

* OneView 1 サーバーライセンス 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 サーバーライセンス (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 時間応答	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 サーバーライセンス用
ソフトウェア保守サービス

* OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバー
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 サーバーライセンス用 ソフトウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間応答	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 Gen11 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	H44ZBE	473,300 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 <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	H44ZDE	826,200 円	
		7 年	H79X7E	1,435,900 円	
Tech Care Basic	9x5 (標準時間) 翌営業日応答	3 年	H44YZE	244,100 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) <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	H44ZCE	456,100 円	
		7 年	H79X6E	850,200 円	

- ◆上記のハードウェア向け保守サービスには、Windows 2025 モデルの OS 用ソフトウェア テクニカル サポート サービスは含まれません。OS のサポートが必要の際は、別途 Windows Server 2025 用ソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
- ◆保証使用量が設定されている SSD、NVMe ドライブにおいて、ハードウェア保守サービス契約の期間内は、保証使用量に達していない場合、ハードウェア保守サービスでカバーされます。保証使用量に達した場合、それぞれハードウェア保守サービスのサービス仕様に規定される部品の提供から除外されます。
- ◆故障ドライブ返却不要オプションは、通常のハードウェア保守サービスでは、修理交換により取り外された部品は HPE の所有となりますが、本サービスでは、交換により取り外された HD (ハードディスクドライブ) を HPE の所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します。具体的には、通常のハードウェア保守サービスに加え、交換作業担当者が修理交換後の当該 HD を持ち帰らずにお客様にお引渡しするサービスです。
- ◆iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
- ◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体内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 / 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>

HPE ProLiant DL360 Gen11

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ことが必要です。

(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

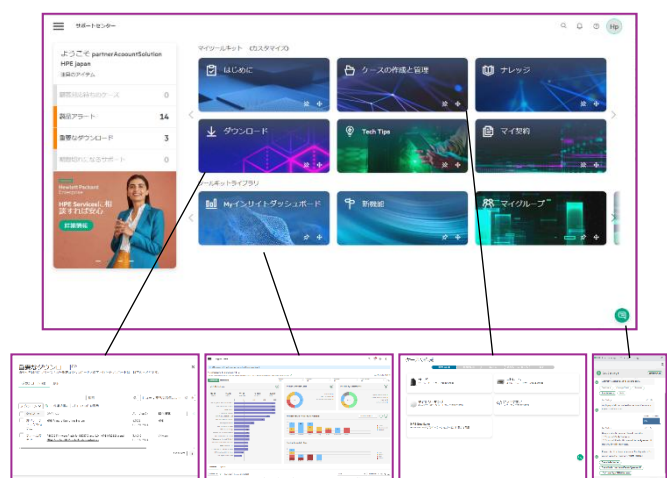
ご利用開始までの 2 ステップ

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 ・Cloud ・ITSM/ITIL	・Microsoft ・Linux ・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