Hewlett Packard Enterprise

HPE ProLiant ML30 Gen11

システム構成図

2025 年 6 月 26 日

オンライン構成ツール iQuote　http://www.hpe.com/jp/iquote

目次

HPE ProLiant ML30 Gen11

OVERVIEW
・共通仕様一覧 3
・モデル固有仕様一覧 4

構成ツリー
・ProLiant 本体 9
・メモリ 11
・DVD ドライブ 12
・エア バッフル / ファン 12
・GPU モジュール 13
・RAID コントローラー 14
- オンボード 14
- PCI カード 15
・ハードドライブ 19
- LFF ハードドライブ 19
- LFF SATA ドライブ 21
- LFF SAS ドライブ 21
- SFF ハードドライブ 22
- SFF SATA ドライブ 24
- SFF SAS ドライブ 25
- ノンホットプラグ ハードドライブ 26
・NVMe 27
- NVMe OS Boot Device 27
- M.2 NVMe SSD 28
・テープドライブ 29
・ネットワーク アダプター (1GbE) 31
- オンボード 31
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (1GbE) 31
・ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE) 32
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (10GbE / 25GbE) 32
- DAC ケーブルとトランシーバー 34
・サーバー マネージメント 38
・サーバーOS 42
・電源 45
・その他 H/W オプション 46
・サポート サービス 47

System View
・前面／背面図 54
・拡張スロット仕様 55

メモリ ガイド
・メモリ構成ガイド 56
・各モデル メモリ構成チャート 57

付録
・BTO モデルと CTO モデルのプロセッサー 一覧 59

HPE ProLiant ML30 Gen11

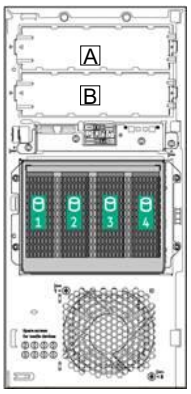
共通仕様情報

製品名		HPE ProLiant ML30 Gen11
プロセッサー タイプ		インテル Xeon E-2400、Pentium G7400 プロセッサー、最大 1 基
メモリ タイプ		DDR5 アンバッファ DIMM、最大 4 枚
チップセット		インテル C262
オプティカル ドライブ		モデル固有仕様情報を参照
リムーバブル ベイ		モデル固有仕様情報を参照
ハードドライブ		モデル固有仕様情報を参照
拡張スロット		モデル固有仕様情報を参照
ネットワーク		オンボード Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Network Adapter
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)
外部インターフェイス		モデル固有仕様情報を参照
バックアップ機器		内蔵 LTO ドライブ*3、外部バックアップ機器 対応
グラフィックス		16 ビット カラー：1920×1200
電源		100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)*1		28.5 (区分 1)
ファン		モデル固有仕様情報を参照
サイズ(W×D×H)		176×475×369 mm (ゴム脚、フロントベゼル含む)、梱包サイズ：499×599×337 mm
フォーム ファクター		タワー型
重量		18.7 kg (最大)
音響ノイズ		24 dBA
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℃) に対応*4
	保管時	温度：-30 ～ 60 °C 湿度：5 ～ 95 % ただし結露しないこと
OS サポート*2		Windows Server 2025、Windows Server 2022、Windows Server 2019、 Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere*5
標準保証		3 年間パーツ保証*6、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：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。
＊2：OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html
動作確認済み Linux ディストリビューションは右記 Web サイトを参照してください。 http://www.hpe.com/jp/linux
＊3：ML30 Gen11 LTO ケーブルキット(P65100-B2100)とオプションの RAID コントローラーが必要となります。
また、350W ノンホットプラグ電源搭載時は内蔵バックアップドライブ用 電源ケーブル(851615-B21)の選択が必要となります。
＊4：拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40℃)、A4(45℃)) 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。
構成条件の詳細は下記 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
＊5：VMware は、Xeon E プロセッサーのみサポート
＊6：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) 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。 http://www.hpe.com/jp/proliant

ノンホットプラグ LFF モデル

〔ストレージ ベイ〕



A、B　DVD-ROM　オプション

SAS LTO

1～4　3.5 SATA NH

ノンホットプラグ LFF モデル固有仕様情報

製品名		HPE ProLiant ML30 Gen11
モデル名		E-2414 1P4C 16G NHP 4LFF VROC
製品番号		P65093-291
プロセッサー	プロセッサー タイプ	インテル Xeon E-2414 プロセッサー　2.60 GHz
	標準搭載数	1P / 4C
	マルチプロセッサー対応	ー
	キャッシュメモリ/ CPU	1×12 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	ー / TB
	最大メモリ動作速度	4400 MT/s
メモリ サイズ	標準	16 GB (16GB PC5-4800 UDIMM×1)
	最大	128 GB (UDIMM)
オプティカル ドライブ		オプション
リムーバブル ベイ		2
拡張スロット		標準 4 (フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x4 (x8 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x4 (x8 コネクター)×2)
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9)*2、モニター×2 (VGA ポート×1、Display Port×1)*3、 USB 3.2 Gen1×7 (前面 1、背面 4、内部 2)、 RJ-45×4 (NIC 専用×3、NIC と iLO 6 マネージメント ポート共有×1)、 iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1*2、フロント iLO サービス ポート×1
ディスク コントローラー		Intel VROC SATA Software RAID コントローラー (オンボード)
ハードドライブ	ドライブ ベイ	標準 4 (最大) (3.5 インチ LFF ノンホットプラグ SATA)
	標準	ディスクレス
	最大(内蔵)	16 TB (4 TB SATA×4 台)
	最大(外付)	外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
参考消費電力値(100 V 時) *1		約 150 W
参考入力電流値*1		1.51 A (100 V) / 0.82 A (200 V)
電源	パワーサプライ	350W ノンホットプラグ パワーサプライ×1(オプションでホットプラグ対応パワーサプライと交換可能)
	付属コード	100V NEMA 5-15P (2m)×1 (200V 用はオプション)
ファン		システムファン 1 個、ヒートシンクファン 1 個、ノンリダンダント構成、オプションで PCI ファン 1 個追加可能
付属品		ー

＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×1、標準搭載と同種のメモリ×4、SATA 4TB HDD×4 台、PCI Express I/O カード×2 枚、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://poweradvisorext.it.hpe.com/

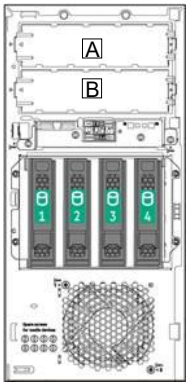
＊2：オプションの ML30 Gen11 iLO/シリアルポート/M.2 イネーブルメントキット(P65741-B21)が必要です。

＊3：VGA ビデオ ポートと Display Port を同時に使用した場合、ミラーモードでのみ動作可能です。

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。　http://www.hpe.com/jp/proliant

ホットプラグ LFF モデル

〔ストレージ ベイ〕



A、B

オプション

1～4

ホットプラグ LFF モデル固有仕様情報

製品名		HPE ProLiant ML30 Gen11
モデル名		E-2434 1P4C 16G 4LFF VROC RPS
製品番号		P65095-291
プロセッサー	プロセッサー タイプ	インテル Xeon E-2434 プロセッサー 3.40GHz
	標準搭載数	1P / 4C
	マルチプロセッサー対応	–
	キャッシュメモリ/ CPU	1×12 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	HT / TB
	最大メモリ動作速度	4400 MT/s
メモリ サイズ	標準	16 GB (16GB PC5-4800 UDIMM×1)
	最大	128 GB (UDIMM)
オプティカル ドライブ		オプション
リムーバブル ベイ		2
拡張スロット		標準 4 (フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x4 (x8 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x4 (x8 コネクター)×2)
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9)*2、モニター×2 (VGA ポート×1、Display Port×1)*3、 USB 3.2 Gen1×7 (前面 1、背面 4、内部 2)、 RJ-45×4 (NIC 専用×3、NIC と iLO 6 マネージメント ポート共有×1)、 iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1*2、フロント iLO サービス ポート×1
RAID コントローラー		Intel VROC SATA Software RAID コントローラー (オンボード)
ハードドライブ	ドライブ ベイ	標準 4 (最大) (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SATA / SAS*4)
	標準	ディスクレス
	最大(内蔵)	80 TB (20 TB SATA×4 台) / 80 TB (20 TB SAS×4 台)
	最大(外付)	外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
参考消費電力値(100 V 時) *1		162 W
参考入力電流値*1		1.62 A (100 V) / 0.88 A (200 V)
電源	パワーサプライ	ホットプラグ対応 500W パワーサプライ(80PLUS Plutinum モデル)×1
	付属コード	100V NEMA 5-15P (2m)×1 (200V 用はオプション)
ファン		システムファン 1 個、ヒートシンクファン 1 個、PCI ファン 1 個、ノンリダンダント構成
付属品		–

＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×1、標準搭載と同種のメモリ×4、SATA 4TB HDD×4 台、PCI Express I/O カード×2 枚、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://poweradvisorext.it.hpe.com/

＊2：オプションの ML30 Gen11 iLO/シリアルポート/M.2 イネーブルメントキット(P65741-B21)が必要です。

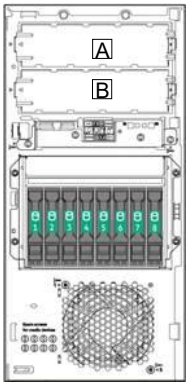
＊3：VGA ビデオ ポートと Display Port を同時に使用した場合、ミラーモードでのみ動作可能です。

＊4：SAS ドライブには、オプションの RAID コントローラーが必要です。

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。 http://www.hpe.com/jp/proliant

ホットプラグ SFF モデル

〔ストレージ ベイ〕



A、B　DVD-ROM　オプション

SAS LTO

1～8　2.5 SATA H　2.5 SAS H　2.5 SSD H

ホットプラグ SFF モデル固有仕様情報

製品名		HPE ProLiant ML30 Gen11	
モデル名		E-2434 1P4C 16G 8SFF VROC RPS	E-2436 1P6C 16G 8SFF VROC RPS
製品番号		P65397-291	P65096-291
プロセッサー	プロセッサー タイプ	インテル Xeon E-2434 プロセッサー　3.40GHz	インテル Xeon E-2436 プロセッサー　2.90GHz
	標準搭載数	1P / 4C	1P / 6C
	マルチプロセッサー対応	–	
	キャッシュメモリ/ CPU	1×12 MB L3 キャッシュ	1×18 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	HT / TB	
	最大メモリ動作速度	4400 MT/s	
メモリ サイズ	標準	16 GB (16GB PC5-4800 UDIMM×1)	
	最大	128 GB (UDIMM)	
オプティカル ドライブ		オプション	
リムーバブル ベイ		2	
拡張スロット		標準 4 (フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x4 (x8 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x4 (x8 コネクター)×2)	
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9)*2、モニター×2 (VGA ポート×1、Display Port×1)*3、 USB 3.2 Gen1×7 (前面 1、背面 4、内部 2)、 RJ-45×4 (NIC 専用×3、NIC と iLO 6 マネージメント ポート共有×1)、 iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1*2、フロント iLO サービス ポート×1	
RAID コントローラー		Intel VROC SATA Software RAID コントローラー (オンボード)	
ハードドライブ	ドライブ ベイ	標準 8 (最大) (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS*4 / SATA)	
	標準	ディスクレス	
	最大(内蔵)	122.88 TB (15.36 TB SAS×8 台) / 61.44 TB (7.68 TB SATA×8 台)	
	最大(外付)	外部接続対応の Smart アレイの構成に依存	
参考消費電力値(100 V 時) *1		145 W	156 W
参考入力電流値*1		1.45 A (100 V) / 0.79 A (200 V)	1.56 A (100 V) / 0.85 A (200 V)
電源	パワーサプライ	ホットプラグ対応 500W パワーサプライ(80PLUS Plutinum モデル)×1	
	付属コード	100V NEMA 5-15P (2m)×1 (200V 用はオプション)	
ファン		システムファン 1 個、ヒートシンクファン 1 個、PCI ファン 1 個、ノンリダンダント構成	
付属品		–	

＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×1、標準搭載と同種のメモリ×4、SATA 1.92TB HDD×8 台、PCI Express I/O カード×2 枚、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://poweradvisorext.it.hpe.com/

＊2：オプションの ML30 Gen11 iLO/シリアルポート/M.2 イネーブルメントキット(P65741-B21)が必要です。

＊3：VGA ビデオ ポートと Display Port を同時に使用した場合、ミラーモードでのみ動作可能です。

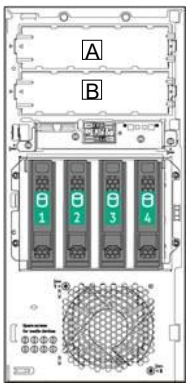
＊4：SAS ドライブには、オプションの RAID コントローラーが必要です。

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。　http://www.hpe.com/jp/proliant

HPE Smart Choice モデル

Smart Choice ホットプラグ LFF モデル

〔ストレージ ベイ〕



A 標準搭載

B オプション

1～4

Smart Choice ホットプラグ LFF モデル固有仕様情報

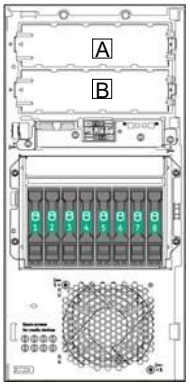
製品名		HPE ProLiant ML30 Gen11	
モデル名		SC E2414 16G 4LFF VROC 2TBx2 RPS	SC E2414 16G 4LFF MR416p 4TBx4 RPS
製品番号		P78101-295	P78177-295
プロセッサー	プロセッサー タイプ	インテル Xeon E-2414 プロセッサー 2.60 GHz	
	標準搭載数	1P / 4C	
	マルチプロセッサー対応	―	
	キャッシュメモリ/ CPU	1×12 MB L3 キャッシュ	
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	― / TB	
	最大メモリ動作速度	4400 MT/s	
メモリ サイズ	標準	16 GB (16GB PC5-4800 UDIMM×1)	
	最大	128 GB (UDIMM)	
オプティカル ドライブ		内蔵 SATA DVD-ROM ドライブ	
リムーバブル ベイ		2 (空き 1)	
拡張スロット		標準 4 (フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x4 (x8 コネクター)×1、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x4 (x8 コネクター)×2)	標準 4 (フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1(空き 0)、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x4 (x8 コネクター)×1、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x4 (x8 コネクター)×2)
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9)*1、モニター×2 (VGA ポート×1、Display Port×1)*2、USB 3.2 Gen1×7 (前面 1、背面 4、内部 2)、RJ-45×4 (NIC 専用×3、NIC と iLO 6 マネージメント ポート共有×1)、iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1*1、フロント iLO サービス ポート×1	
RAID コントローラー		Intel VROC SATA Software RAID コントローラー (オンボード)	Broadcom MegaRAID MR416i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller*4
ハードドライブ	ドライブ ベイ	標準 4 (最大) (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SATA / SAS*3)	標準 4 (最大) (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SATA / SAS)
	標準	2TB SATA LFF HDD×2	4TB SAS LFF HDD×4
	最大(内蔵)	44 TB (2TB SATA×2 台+20TB SATA×2 台) / 44 TB (2TB SATA×2 台+20 TB SAS×2 台)	16 TB (4 TB SAS×4 台)
	最大(外付)	外部接続対応の Smart アレイの構成に依存	
参考消費電力値(100 V 時)		TBD	TBD
参考入力電流値		TBD	TBD
電源	パワーサプライ	ホットプラグ対応 500W パワーサプライ(80PLUS Plutinum モデル)×2	
	付属コード	100V NEMA 5-15P (2m)×2 (200V 用はオプション)	
ファン		システムファン 1 個、ヒートシンクファン 1 個、ノンリダンダント構成	システムファン 1 個、ヒートシンクファン 1 個、PCI ファン 1 個、ノンリダンダント構成
付属品		―	

＊1：ML30 Gen11 iLO/シリアルポート/M.2 イネーブルメントキット(P65741-B21)標準搭載
＊2：VGA ビデオ ポートと Display Port を同時に使用した場合、ミラーモードでのみ動作可能です。
＊3：SAS ドライブには、オプションの RAID コントローラーが必要です。
＊4：スロット 1 に搭載済み
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。 http://www.hpe.com/jp/proliant

HPE Smart Choice モデル

Smart Choice ホットプラグ SFF モデル

〔ストレージ ベイ〕



A 標準搭載

B オプション

1～8

Smart Choice ホットプラグ SFF モデル固有仕様情報

製品名			HPE ProLiant ML30 Gen11		
モデル名			SC E2414 16G 8SFF MR416p 600GBx2 RPS	SC E2414 16G 8SFF MR416p 600GBx4 RPS WS	SC E2414 32G 8SFF MR416p 1.2TBx4 RPS
製品番号			P78106-295	P81865-295	P78178-295
プロセッサー	プロセッサー タイプ		インテル Xeon E-2414 プロセッサー 2.60 GHz		
	標準搭載数		1P / 4C		
	マルチプロセッサー対応		―		
	キャッシュメモリ/ CPU		1×12 MB L3 キャッシュ		
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応		― / TB		
	最大メモリ動作速度		4400 MT/s		
メモリ サイズ		標準	16 GB (16GB PC5-4800 UDIMM×1)		32 GB (32GB PC5-4800 UDIMM×1)
		最大	128 GB (UDIMM)		
オプティカル ドライブ			内蔵 SATA DVD-ROM ドライブ		
リムーバブル ベイ			2 (空き 1)		
拡張スロット			標準 4 (フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1(空き 0)、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x4 (x8 コネクター)×1、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x4 (x8 コネクター)×2)		
外部インターフェイス			シリアル(RS-232C、DB-9)*1、モニター×2 (VGA ポート×1、Display Port×1)*2、USB 3.2 Gen1×7 (前面 1、背面 4、内部 2)、RJ-45×4 (NIC 専用×3、NIC と iLO 6 マネージメント ポート共有×1)、iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1*1、フロント iLO サービス ポート×1		
RAID コントローラー			Broadcom MegaRAID MR416i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller*3		
ハードドライブ	ドライブ ベイ		標準 8 (最大) (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)		
	標準		600GB SAS SFF HDD×2	600GB SAS SFF HDD×4 (RAID 5＋SP 構成済)	1.2TB SAS SFF HDD×4
	最大(内蔵)		93.36 TB (600 GB SAS×2 台+15.36 TB SAS×6 台) / 47.28 TB (600 GB SAS×2 台+7.68 TB SATA×6 台)	63.84 TB (600 GB SAS×4 台+15.36 TB SAS×4 台) / 33.12 TB (600 GB SAS×4 台+7.68 TB SATA×4 台)	66.24 TB (1.2 TB SAS×4 台+15.36 TB SAS×4 台) / 35.52 TB (1.2 TB SAS×4 台+7.68 TB SATA×4 台)
	最大(外付)		外部接続対応の Smart アレイの構成に依存		
参考消費電力値(100 V 時)			TBD	TBD	TBD
参考入力電流値			TBD	TBD	TBD
電源	パワーサプライ		ホットプラグ対応 500W パワーサプライ(80PLUS Plutinum モデル)×2		
	付属コード		100V NEMA 5-15P (2m)×2 (200V 用はオプション)		
ファン			システムファン 1 個、ヒートシンクファン 1 個、PCI ファン 1 個、ノンリダンダント構成		
付属品			―	Windows Server 2025 Standard プリインストール イメージ DVD*4	―
プリインストール OS			―	Windows Server 2025 Standard	―

＊1：ML30 Gen11 iLO/シリアルポート/M.2 イネーブルメントキット(P65741-B21)標準搭載
＊2：VGA ビデオ ポートと Display Port を同時に使用した場合、ミラーモードでのみ動作可能です。
＊3：スロット 1 に搭載済み
＊4：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。
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。 http://www.hpe.com/jp/proliant

HPE ProLiant ML30 Gen11 システム構成図

＊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確認してください。https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html
＊各 Linux ディストリビューション使用時の構成、注意事項については、Linux 構成だけの例外事項等もありますので、詳細は日本ヒューレット・パッカードの Linux ホームページ(http://www.hpe.com/jp/linux)の「ハードウェア」の項目をご覧ください。

ノンホットプラグ LFF モデル

ProLiant ML30 Gen11
Xeon E-2414 2.6GHz 1P4C 16GB メモリ
ノンホットプラグ SATA/4LFF Intel VROC 350W 電源
オンボード 1Gbx4 モデル
P65093-291　395,000 円 (税抜価格)

ホットプラグ LFF モデル

ProLiant ML30 Gen11
Xeon E-2434 3.4GHz 1P4C 16GB メモリ
4LFF Intel VROC 500W 電源 オンボード 1Gbx4 RPS 対応モデル
P65095-291　551,000 円 (税抜価格)

ホットプラグ SFF モデル

ProLiant ML30 Gen11
Xeon E-2434 3.4GHz 1P4C 16GB メモリ
8SFF Intel VROC 500W 電源 オンボード 1Gbx4 RPS 対応モデル
P65397-291　569,000 円 (税抜価格)

ProLiant ML30 Gen11
Xeon E-2436 2.9GHz 1P6C 16GB メモリ
8SFF Intel VROC 500W 電源 オンボード 1Gbx4 RPS 対応モデル
P65096-291　581,000 円 (税抜価格)

◆キーボード、マウスは標準添付されておりません。USB 接続のキーボード、マウスを別途購入ください。
◆OS のインストールに必要な各種デバイス ドライバー、ProLiant 用ユーティリティ等は、x64 版 Windows の場合、iLO Management Engine 内の Intelligent Provisioning(旧 SmartStart)に含まれています。
iLO Management Engine については、右記 Web サイトを参照してください。 http://www.hpe.com/jp/servers/ilo
また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。
http://www.hpe.com/jp/servers/spp_dl

HPE Smart Choice モデル

ホットプラグ LFF モデル

ProLiant ML30 Gen11
Smart Choice Xeon E-2414 2.6GHz 1P4C 16GB メモリ
4LFF VROC 2TB SATA HDDx2 オンボード 1Gbx4
500W 電源 x2 モデル
P78101-295　378,400 円 (税抜価格)

ProLiant ML30 Gen11
Smart Choice Xeon E-2414 2.6GHz 1P4C 16GB メモリ
4LFF MR416i-p/8GB 4TB SAS HDDx4 オンボード 1Gbx4
500W 電源 x2 モデル
P78177-295　668,700 円 (税抜価格)

ホットプラグ SFF モデル

ProLiant ML30 Gen11
Smart Choice Xeon E-2414 2.6GHz 1P4C 16GB メモリ
8SFF MR416i-p/8GB 600GB SAS HDDx2 オンボード 1Gbx4
500W 電源 x2 モデル
P78106-295　569,500 円 (税抜価格)

ProLiant ML30 Gen11
Smart Choice Xeon E-2414 2.6GHz 1P4C 16GB メモリ
8SFF MR416i-p/8GB 600GB SAS HDDx4 オンボード 1Gbx4
500W 電源 x2 Windows 2025 モデル
P81865-295　895,800 円 (税抜価格)

＊Windows Server 2025 Standard プリインストール モデル

ProLiant ML30 Gen11
Smart Choice Xeon E-2414 2.6GHz 1P4C 32GB メモリ
8SFF MR416i-p/8GB 1.2TB SAS HDDx4 オンボード 1Gbx4
500W 電源 x2 モデル
P78178-295　685,000 円 (税抜価格)

◆キーボード、マウスは標準添付されておりません。USB 接続のキーボード、マウスを別途購入ください。
◆OS のインストールに必要な各種デバイス ドライバー、ProLiant 用ユーティリティ等は、x64 版 Windows の場合、iLO Management Engine 内の Intelligent Provisioning(旧 SmartStart)に含まれています。
iLO Management Engine については、右記 Web サイトを参照してください。 http://www.hpe.com/jp/servers/ilo
また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。
http://www.hpe.com/jp/servers/spp_dl
◆Smart Choice Windows 2025 モデルには、Windows Server 2025 Standard 16 コアライセンスが付属します。(COA ラベル貼付済)
◆Windows Server 2025 OS プリインストールのパーティションなどあらかじめ設定された情報については、下記 URL を参照してください。
https://h50146.www5.hpe.com/directplus_ent/details/servers/option/preinstall.html?ref=dpluspopWindows

※HPE Smart Choice モデルとは
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ー、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。

メモリ

アンバッファ DIMM (UDIMM)

16GB 1Rx8 PC5-4800B-E Standard メモリキット
P64336-B21　113,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice 1.2TB SAS HDDx4 モデル以外の全モデルに 1 枚標準搭載
＊シングルランク アンバッファ DIMM (UDIMM)

32GB 2Rx8 PC5-4800B-E Standard メモリキット
P64339-B21　236,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice 1.2TB SAS HDDx4 モデルに 1 枚標準搭載
＊デュアルランク アンバッファ DIMM (UDIMM)
＊16GB メモリキットと混在不可

◆UDIMM のみサポートします。
◆ProLiant ML30 Gen11 では、プロセッサーあたり 2 チャネルのメモリ チャネルを持ちます。
◆各メモリ キットは 1 枚の DIMM オプションです。各メモリ チャネルには、アンバッファ DIMM(UDIMM)を 2 枚まで実装できます。(合計 4 枚)
他の型番の UDIMM とは混在できません。また、1 / 2 / 4 枚の構成のみサポートされます。
◆各チャネルの DIMM は、Xeon E-2400 プロセッサー搭載モデルおよび注文仕様生産モデル (CTO モデル) で提供の Pentium G7400 プロセッサー搭載モデルは 4400MT/s で動作可能です。ただし、1 つのメモリ チャネルに 2 枚のシングルランク 16GB メモリ キット搭載の場合には 4000MT/s で動作、2 枚のデュアルランク 32GB メモリ キット搭載の場合には 3600MT/s で動作となります。
◆最適なメモリ性能を得るには、全てのメモリ チャネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。
◆OS により最大メモリ容量に制限があります。
◆巻末のメモリ構成ガイドを参照ください。

DVD ドライブ

ML30 Gen11 オプティカルドライブ イネーブルメントキット
P65102-B21　25,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice モデルに 1 つ標準搭載
＊ML30 Gen11 に内蔵 DVD ドライブを搭載する際に必要なオプション
＊このケージ 1 つで内蔵 DVD ドライブ 1 台搭載可能
＊Intel VROC SATA Software RAID コントローラーの SATA ポートを 1 つ使用
＊内蔵 DVD ドライブはサーバー本体に 1 台のみ搭載可能
＊SFF モデルに DVD ドライブを搭載する場合、ハードドライブとの接続に Intel VROC は使用できません。
別途 RAID コントローラーが必要となります。
＊NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス(P48183-B21)搭載時は搭載できません。

9.5mm SATA DVD-ROM ドライブ
726536-B21　14,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice モデルに 1 台標準搭載
＊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。

9.5mm SATA DVD-RW ドライブ
726537-B21　18,000 円 (税抜価格)

＊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 書込 8 倍/DVD-R 書込 8 倍/
DVD+RW 書込 8 倍/DVD-RW 書込 6 倍/
DVD+R DL 書込 6 倍速/DVD-R DL 書込 6 倍速/
DVD-RAM 書込 5 倍速
＊Roxio 製ライティング ソフトウェア標準添付

外付け USB DVD ドライブ

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

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

◆内蔵 DVD ドライブは最大 1 台搭載可能です。
◆内蔵 DVD ドライブ、内蔵 RDX リムーバブル ディスク、内蔵 LTO テープドライブは、ML30 Gen11 には合わせて 2 台搭載可能です。

エア バッフル / ファン

ML30 Gen11 PCI ファン/バッフルキット
P65106-B21　11,000 円 (税抜価格)

＊ノンホットプラグ LFF モデルと Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデル以外の全モデルに標準搭載、追加不要
＊ノンホットプラグ LFF モデルと Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルで、PCI Express スロットにカードを搭載する際に必要なオプション

GPU モジュール

ML30 Gen11 GPU 電源ケーブルキット
P74449-B21　7,000 円 (税抜価格)

＊ML30 Gen11 に NVIDIA RTX 4000 Ada Graphics アクセラレータを搭載する場合に必要
＊350W ノンホットプラグパワーサプライ標準搭載モデル}(ノンホットプラグ LFF モデル)では FS パワーサプライに交換が必要

NVIDIA RTX 4000 Ada Graphics アクセラレータ

＊スロット 1 に搭載可能
＊PCI Express Gen4 x16 モード、フルハイト/フルレングス スロット、x16 コネクター対応
＊20GB GDDR6 ビデオメモリ、6,144 FP32 コア、192 Tensor コア
＊消費電力：130W
＊最大 1 枚搭載可能
＊購入については別途お問い合わせください。

◆ノンホットプラグ LFF モデルと Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルでは、PCI Express スロットにカードを搭載する場合、ML30 Gen11 PCI ファン/バッフルキット(P65106-B21)が必要です。
◆性能を最適化するために、システムに搭載されるメモリは GPU 上のメモリの 2 倍以上で構成することを推奨
◆**想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。**
HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。　https://poweradvisorext.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://www.hpe.com/jp/NVIDIA-vGPU-Guide
◆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

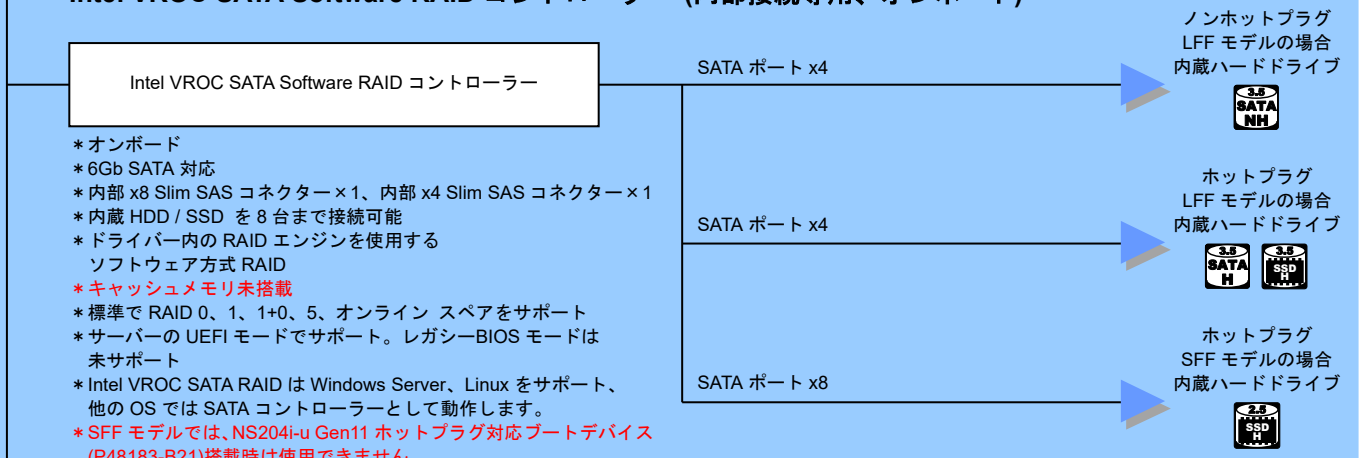
RAID コントローラー

RAID コントローラー比較表

製品型番	製品名(略称)	税抜価格	対応スロット	規格	ドライブ接続数	ポート数	キャッシュサイズ	論理ドライブ	RAIDレベル	Smartキャッシュ
–	Intel VROC SATA	–	オンボード	6Gb SATA	8*1	SATA ポート×4*1	–	–	0、1、1+0、5、オンライン スペア	–
P74775-B21	MR408i-p	412,000 円	PCIe Gen4 x8	12Gb SAS / 6Gb SATA / NVMe	8*2	内部 x8 SlimSAS×1	4GB FBWC*1	64*3	0、1、1+0、5、5+0、6、6+0、オンラインスペア	–
P47777-B21	MR416i-p	542,000 円				内部 x8 SlimSAS×2	8GB FBWC*1			
P47785-B21	MR216 i-p	275,000 円					–		0、1、1+0、オンライン スペア	
804398-B21	E208e-p	55,000 円	PCIe Gen3 x8	12Gb SAS / 6Gb SATA	外部機器に依存	外部 x4 MiniSAS HD (SFF8644)×2	–	64	0、1、1+0、5、オンライン スペア	–

＊1：ハードドライブへの接続数のみ記載
＊2：LFF モデルでは最大 4 台
＊3：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 Choice 2TB SATA HDDx2 モデルと、Smart Choice 以外の全モデル標準
Intel VROC SATA Software RAID コントローラー (内部接続専用、オンボード)



＊オンボード
＊6Gb SATA 対応
＊内部 x8 Slim SAS コネクター×1、内部 x4 Slim SAS コネクター×1
＊内蔵 HDD / SSD を 8 台まで接続可能
＊ドライバー内の RAID エンジンを使用する ソフトウェア方式 RAID
＊キャッシュメモリ未搭載
＊標準で RAID 0、1、1+0、5、オンライン スペアをサポート
＊サーバーの UEFI モードでサポート。レガシーBIOS モードは未サポート
＊Intel VROC SATA RAID は Windows Server、Linux をサポート、他の OS では SATA コントローラーとして動作します。
＊SFF モデルでは、NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス (P48183-B21)搭載時は使用できません。
＊SFF モデルでは、DVD は搭載不可となります。
＊Intel VROC SATA RAID は BIOS にて有効化が必要です。有効化しない場合は RAID 機能が無いオンボード SATA コントローラーとして動作します。
＊SFF モデルでは、ドライブケージ内のベイ 1~4 と 5~8 でそれぞれ別のアレイグループとなります。

◆Intel VROC SATA Software RAID コントローラーは、Smart アレイの RAID エンジンがドライバーにより提供されるソフトウェア方式 RAID です。RAID の処理に CPU 負荷がかかります。
◆キャッシュメモリ未搭載のため、処理性能を重視する場合は MR408 / MR416 コントローラーを推奨します。
◆Self-encrypting ドライブ(自己暗号化ドライブ、SED)は、Intel VROC ではサポートされません。

全モデル オプション
Broadcom MegaRAID MR408i-p コントローラー (内部接続専用)

Broadcom MegaRAID MR408i-p
Gen11 NVMe/SAS 12G Controller
P74775-B21　412,000 円 (税抜価格)

＊スロット 1 に搭載可能
＊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
＊12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe に対応する、Tri-Mode コントローラー
＊内部 x8 SlimSAS コネクター×1
＊内蔵 HDD / SSD を 8 台まで接続可能、または内蔵 SAS テープドライブをサポート
＊4GB フラッシュ バックアップ式 リード/ライト キャッシュ
＊1 つのアレイグループあたり最大 64 論理ドライブ、コントローラー全体で最大 240 論理ドライブをサポート
＊標準で RAID 0、1、5、6、1+0、5+0、6+0、オンライン スペアをサポート
＊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)
＊SPDM セキュリティに対応

ML30 Gen10 Plus
Broadcom ケーブルキット
P57104-B21　15,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice 4TB SAS HDDx4 モデルに標準搭載
＊ホットプラグ LFF モデルで Tri-Mode コントローラー(MR216i-p / MR408i-p / MR416i-p) を使用する際に必要なケーブルキット
＊1 本のケーブルでドライブ 4 台の接続に対応

ホットプラグ
LFF モデルの場合
内蔵ハードドライブ

ML30 Gen11 SFF
PCIe ケーブルキット
P67850-B21　12,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice SFF モデルに標準搭載
＊ホットプラグ SFF モデルで Tri-Mode コントローラー(MR216i-p / MR408i-p / MR416i-p) を使用する際に必要なケーブルキット
＊1 本のケーブルでドライブ 8 台の接続に対応

ホットプラグ
SFF モデルの場合
内蔵ハードドライブ

内蔵テープ装置

Smart ストレージバッテリーホルダー
786710-B21　8,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice 2TB SATA HDDx2 以外の Smart Choice モデルに標準搭載
＊Smart ストレージバッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッドキャパシターに 1 個必要

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

＊キャッシュメモリ搭載の RAID コントローラー使用時に Smart ストレージバッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッドキャパシターがサーバー1 台につき、いずれか 1 個必要
＊下表よりいずれか 1 個選択が必要

製品名称	Smart ストレージ バッテリー96W 260mm (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター 260mm
型番	P01367-B21	P02381-B21
税抜価格	16,000 円	32,000 円
サポート 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
標準搭載	2TB SATA HDDx2 以外の Smart Choice モデル	標準搭載なし

◆ノンホットプラグ LFF モデルと Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルでは、PCI Express スロットにカードを搭載する場合、ML30 Gen11 PCI ファン/バッフルキット(P65106-B21)が必要です。
◆ノンホットプラグ LFF モデルでは、MegaRAID MR408i-p / MR416i-p / MR216i-p コントローラーはテープドライブ接続のみサポートされます。
◆MR408i-p / MR416i-p / MR216i-p コントローラーは、ML30 Gen11 ではいずれかをサーバーあたり 1 枚のみ搭載可能です。
また、それ以外の RAID コントローラーも含めた場合、ML30 Gen11 ではサーバーあたり合わせて 2 枚まで搭載可能です。
◆RAID コントローラーの FBWC のバッテリーまたはキャパシターは、ProLiant Gen11 サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。
◆MR408 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 でのご利用を強く推奨します。
◆SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSD の保証使用量(推定寿命)をご確認ください。
◆MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p の混在が可能ですが、MegaRAID コントローラーと Smart アレイ/SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。

Smart Choice 2TB SATA HDDx2 以外の Smart Choice モデル標準、その他のモデル オプション
Broadcom MegaRAID MR416i-p コントローラー (内部接続専用)

Broadcom MegaRAID MR416i-p
Gen11 NVMe/SAS 12G Controller
P47777-B21　542,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice 2TB SATA HDDx2 以外の Smart Choice モデルに標準搭載
＊スロット 1 に搭載可能
＊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
＊12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe に対応する、Tri-Mode コントローラー
＊内部 x8 SlimSAS コネクター×2
＊内蔵 HDD / SSD を 16 台まで接続可能
＊8GB フラッシュ バックアップ式 リード/ライトキャッシュ
＊1 つのアレイグループあたり最大 64 論理ドライブ、コントローラー全体で最大 240 論理ドライブをサポート
＊内蔵 SAS テープドライブをサポート
＊標準で RAID 0、1、5、6、1+0、5+0、6+0、オンライン スペアをサポート
＊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)
＊SPDM セキュリティに対応
＊Smart Choice 8SFF モデルの Windows 2025 モデルでは、600GB SAS HDD×4 台で RAID 5+オンライン スペア構成を設定済

ML30 Gen10 Plus
Broadcom ケーブルキット
P57104-B21　15,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice 4TB SAS HDDx4 モデルに標準搭載
＊ホットプラグ LFF モデルで Tri-Mode コントローラー(MR216i-p / MR408i-p / MR416i-p) を使用する際に必要なケーブル キット
＊1 本のケーブルでドライブ 4 台の接続に対応

ホットプラグ
LFF モデルの場合
内蔵ハードドライブ

ML30 Gen11 SFF
PCIe ケーブルキット
P67850-B21　12,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice SFF モデルに標準搭載
＊ホットプラグ SFF モデルで Tri-Mode コントローラー(MR216i-p / MR408i-p / MR416i-p) を使用する際に必要なケーブル キット
＊1 本のケーブルでドライブ 8 台の接続に対応

ホットプラグ
SFF モデルの場合
内蔵ハードドライブ

内蔵テープ装置

Smart ストレージバッテリーホルダー
786710-B21　8,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice 2TB SATA HDDx2 以外の Smart Choice モデルに標準搭載
＊ML30 Gen11 で MR416 搭載時に必要
＊ML30 Gen11 に Smart ストレージ バッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッド キャパシターを搭載する際に必要なオプション
＊コントローラーの数に関わらず、サーバー1 台につき 1 個必要

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

＊キャッシュメモリ搭載の RAID コントローラー使用時に Smart ストレージバッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッドキャパシターがサーバー1 台につき、いずれか 1 個必要
＊下表よりいずれか 1 個選択が必要

製品名称	Smart ストレージ バッテリー96W 260mm (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター 260mm
型番	P01367-B21	P02381-B21
税抜価格	16,000 円	32,000 円
サポート 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
標準搭載	2TB SATA HDDx2 以外の Smart Choice モデル	標準搭載なし

◆ノンホットプラグ LFF モデルと Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルでは、PCI Express スロットにカードを搭載する場合、ML30 Gen11 PCI ファン/バッフルキット(P65106-B21)が必要です。
◆ノンホットプラグ LFF モデルでは、MegaRAID MR408i-p / MR416i-p / MR216i-p コントローラーはテープドライブ接続のみサポートされます。
◆MR408i-p / MR416i-p / MR216i-p コントローラーは、ML30 Gen11 ではいずれかをサーバーあたり 1 枚のみ搭載可能です。
また、それ以外の RAID コントローラーも含めた場合、ML30 Gen11 ではサーバーあたり合わせて 2 枚まで搭載可能です。
◆RAID コントローラーの FBWC のバッテリーまたはキャパシターは、ProLiant Gen11 サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。
◆MR416 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 でのご利用を強く推奨します。
◆SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSD の保証使用量(推定寿命)をご確認ください。
◆MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p の混在が可能ですが、MegaRAID コントローラーと Smart アレイ/SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。

全モデル オプション

MegaRAID MR216i-p コントローラー (内部接続専用)

Broadcom MegaRAID MR216i-p
Gen11 NVMe/SAS 12G Controller
P47785-B21　275,000 円 (税抜価格)

SFF 8654

＊スロット 1 に搭載可能
＊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
＊16Gb NVMe / 12Gb SAS / 6Gb SATA に対応する、Tri-Mode コントローラー
＊内部 x8 Slim SAS コネクター×2
＊内蔵 HDD / SSD を 16 台まで接続可能
ただし、ML30 Gen11 ではホットプラグ LFF モデル 4 台、ホットプラグ SFF モデルでは 8 台接続可能
＊キャッシュメモリ非搭載
＊1 つのアレイグループあたり最大 64 論理ドライブ、コントローラー全体で最大 240 論理ドライブをサポート
＊内蔵 SAS テープドライブをサポート
＊標準で RAID 0、1、1+0、オンライン スペアをサポート
＊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)
＊SPDM セキュリティに対応

ML30 Gen10 Plus
Broadcom ケーブルキット
P57104-B21　15,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice 4TB SAS HDDx4 モデルに標準搭載
＊ホットプラグ LFF モデルで Tri-Mode コントローラー(MR216i-p / MR408i-p / MR416i-p) を使用する際に必要なケーブルキット
＊1 本のケーブルでドライブ 4 台の接続に対応

ML30 Gen11 SFF
PCIe ケーブルキット
P67850-B21　12,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice SFF モデルに標準搭載
＊ホットプラグ SFF モデルで Tri-Mode コントローラー(MR216i-p / MR408i-p / MR416i-p) を使用する際に必要なケーブルキット
＊1 本のケーブルでドライブ 8 台の接続に対応

ホットプラグ
LFF モデルの場合
内蔵ハードドライブ

ホットプラグ
SFF モデルの場合
内蔵ハードドライブ

内蔵テープ装置

◆ノンホットプラグ LFF モデルと Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルでは、PCI Express スロットにカードを搭載する場合、ML30 Gen11 PCI ファン/バッフルキット(P65106-B21)が必要です。
◆ノンホットプラグ LFF モデルでは、MegaRAID MR408i-p / MR416i-p / MR216i-p コントローラーはテープドライブ接続のみサポートされます。
◆MR216 コントローラーはキャッシュ非搭載のため、処理性能を重視する場合は MR408 / MR416 コントローラーを推奨します。
◆MR408i-p / MR416i-p / MR216i-p コントローラーは、ML30 Gen11 ではいずれかをサーバーあたり 1 枚のみ搭載可能です。
また、それ以外の RAID コントローラーも含めた場合、ML30 Gen11 ではサーバーあたり合わせて 2 枚まで搭載可能です。
◆MegaRAID MR216 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
◆SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSD の保証使用量 (推定寿命) をご確認ください。

全モデル オプション
Smart アレイ E208e-p SR Gen10 コントローラー (外部接続専用)

Smart アレイ E208e-p SR Gen10 コントローラー
804398-B21　55,000 円 (税抜価格)

＊PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
＊外部 x4 MiniSAS HD コネクター(SFF8644)×2
＊外部 SAS テープドライブをサポート
＊MSA 接続の場合、RAID 機能は MSA 側で提供
＊キャッシュメモリ未搭載
＊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
＊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)
＊Secure Encryption に対応

SFF8644 → ディスク エンクロージャー編 (D3x10)、ストレージ製品 システム構成図 MSA Gen6、MSA Gen7

SFF8644 → 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

Secure Encryption ライセンス

＊ドライブを暗号化するためのオプション (セキュア暗号化ライセンス)
＊暗号化対象のサーバー1 台につき 1 ライセンス必要
＊Secure Encryption に対応させるには、Smart アレイ E208 コントローラーと、Smart Storage Administrator を使用する必要があります。
＊Secure Encryption ライセンスの販売については、別途お問い合わせください。

◆ノンホットプラグ LFF モデルと Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルでは、PCI Express スロットにカードを搭載する場合、ML30 Gen11 PCI ファン/バッフルキット(P65106-B21)が必要です。
◆MR408i-p / MR416i-p / MR216i-p コントローラーは、ML30 Gen11 ではいずれかをサーバーあたり 1 枚のみ搭載可能です。また、それ以外の RAID コントローラーも含めた場合、ML30 Gen11 ではサーバーあたり合わせて 2 枚まで搭載可能です。
◆Smart アレイ E208 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。RAID モードでは HPE 製ドライバーを、HBA モードでは OS 標準のドライバーを使用するモードです。
◆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

ハードドライブ

Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルと、Smart Choice 以外の全ホットプラグ LFF モデル標準 Intel VROC SATA Software RAID コントローラー接続

Intel VROC SATA Software RAID コントローラー接続

ホットプラグ対応
LP LFF SAS / SATA ドライブケージ

＊ホットプラグ LFF モデルに標準搭載
＊ホットプラグ対応 LP LFF(3.5 インチ)SAS / SATA の HDD / SSD を 4 台搭載可能
＊Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルと、Smart Choice 以外の全ホットプラグ LFF モデルでは Intel VROC SATA Software RAID コントローラーに接続済み
＊Smart Choice 4TB SAS HDDx4 モデルでは標準搭載の MR416i-p コントローラーに接続済み

LFF(3.5")SATA 接続 ハードディスクドライブ
次々頁の表を参照

LFF(3.5")SATA 接続 ソリッドステートドライブ
次々頁の表を参照

HDD 用ブランク パネル

LFF (3.5) LP HDD ベイ用ブランクパネル
807878-B21　3,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルでは標準のドライブケージに 2 個、ホットプラグ LFF モデルでは標準のドライブケージに 3 個標準搭載済み、Smart Choice 4TB SAS HDDx4 モデルでは添付されません。
＊ドライブベイの空きスロットを塞ぐためのオプション (ドライブ ベイに空きがある場合には、必ずブランク パネルで空きスロットを塞いでください。)

◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイ グループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。
◆ML30 Gen11 をサポートする OS は、512e 対応ドライブをサポートしております。
◆現在システム構成図に記載のホットプラグ対応ドライブは、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。
◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 (ADG)でのご利用を強く推奨します。
◆SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。また、SSD 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。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

Smart Choice 4TB SAS HDDx4 モデル標準、その他のホットプラグ LFF モデル オプション
MegaRAID MR408i-p / MR416i-p / MR216i-p コントローラー接続

MegaRAID MR408i-p / MR416i-p / MR216i-p コントローラー 接続

ホットプラグ対応
LP LFF SAS / SATA ドライブケージ

＊ホットプラグ LFF モデルに標準搭載
＊ホットプラグ対応 LP LFF(3.5 インチ)SAS / SATA の HDD / SSD を 4 台搭載可能
＊Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルと、Smart Choice 以外の全ホットプラグ LFF モデルでは Intel VROC SATA Software RAID コントローラーに接続済み
＊Smart Choice 4TB SAS HDDx4 モデルでは標準搭載の MR416i-p コントローラーに接続済み

- LFF(3.5")SATA 接続 ハードディスクドライブ 次頁の表を参照
- LFF(3.5")SATA 接続 ソリッドステートドライブ 次頁の表を参照
- LFF(3.5")SAS 接続 ハードディスクドライブ 次頁の表を参照
- LFF(3.5")SAS 接続 ソリッドステートドライブ 次頁の表を参照

HDD 用ブランク パネル

LFF (3.5) LP HDD ベイ用ブランクパネル
807878-B21　3,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルでは標準のドライブケージに 2 個、ホットプラグ LFF モデルでは標準のドライブケージに 3 個標準搭載済み、Smart Choice 4TB SAS HDDx4 モデルでは添付されません。
＊ドライブベイの空きスロットを塞ぐためのオプション
(ドライブ ベイに空きがある場合には、必ずブランク パネルで空きスロットを塞いでください。)

◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイ グループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。
◆ML30 Gen11 をサポートする OS は、512e 対応ドライブをサポートしております。
◆512e 対応ドライブは、4KiB ネイティブ アクセスでブートするには、UEFI モードが必要です。
◆現在システム構成図に記載のホットプラグ対応ドライブは、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。
◆Secure Encryption を使用してドライブを暗号化するには、Smart アレイ P408 / E208 コントローラーと、Secure Encryption ライセンスが必要です。Secure Encryption ライセンスの販売については、別途お問い合わせください。
◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 (ADG)でのご利用を強く推奨します。
◆SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。また、SSD 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。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

LFF モデル用ドライブ

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	1TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ	37,000 円	
861681-B21	2TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ	65,000 円	＊Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルに 2 台標準搭載
861683-B21	4TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ	103,000 円	
834028-B21	8TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e DS ハードディスクドライブ	194,000 円	
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			
861742-B21	6TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e DS ハードディスクドライブ	149,000 円	
881787-B21	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	290,000 円	
P23449-B21	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	398,000 円	
P53554-B21	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	609,000 円	
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA RI SSD			
P47808-B21	HPE 960GB SATA 6G Read Intensive LFF LPC Multi Vendor SSD	176,000 円	Multi Vendor 供給製品
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			
833926-B21	2TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	87,000 円	＊標準パーツ保証 1 年 ＊SATA HDD 同様のノン・ミッションクリティカルな使用用途を推奨
833928-B21	4TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	132,000 円	＊標準パーツ保証 1 年 ＊SATA HDD 同様のノン・ミッションクリティカルな使用用途を推奨 ＊Smart Choice 4TB SAS HDDx4 モデルに 4 台標準搭載
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			
861746-B21	6TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e DS ハードディスクドライブ	159,000 円	＊標準パーツ保証 1 年 ＊SATA HDD 同様のノン・ミッションクリティカルな使用用途を推奨
834031-B21	8TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e DS ハードディスクドライブ	197,000 円	
881781-B21	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	302,000 円	
P23608-B21	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	410,000 円	
P53553-B21	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	650,000 円	

◆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。
◆製品名に ISE とある HDD は、データ保護を目的として設計された Instant Secure Erase (ISE) 機能を搭載しています。ISE とは、データを書き込みした際の暗号化キーを削除して初期化し、データを簡単かつ永久に即時に読み取り不可にする機能です。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

Smart Choice 以外のホットプラグ SFF モデルの場合 標準
Intel VROC SATA Software RAID コントローラー接続

Intel VROC SATA
Software RAID
コントローラー接続

ホットプラグ対応
BC SFF SAS / SATA ドライブケージ

＊ホットプラグ SFF モデルに標準搭載
＊ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5 インチ)SAS / SATA の HDD / SSD を 8 台搭載可能
＊Smart Choice 以外のモデルでは Intel VROC SATA Software RAID コントローラーに接続済み
＊Smart Choice モデルでは標準搭載の MR416i-p コントローラーに接続済み

SFF(2.5")SATA 接続 ソリッドステートドライブ
次々頁の表を参照

HDD 用ブランクパネル

SFF(2.5")HDD ベイ用ブランクパネル
666987-B21　2,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice 600GB SAS HDDx2 モデル標準装備のドライブケージには 6 個、Smart Choice 600GB SAS HDDx4 モデルと 1.2TB SAS HDDx4 モデル標準装備のドライブケージには 4 個、ホットプラグ SFF モデル標準装備のドライブケージには 7 個標準搭載済み
＊ドライブベイの空きスロットを塞ぐためのオプション (ディスクレスなど搭載ディスクが少ない構成で、ドライブ ベイに空きがある場合には、必ずブランクパネルで空きスロットを塞いでください。)

◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイ グループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。
◆ML30 Gen11 をサポートする OS は、512e 対応ドライブをサポートしております。
◆現在システム構成図に記載のホットプラグ対応ドライブは、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。
◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 (ADG)でのご利用を強く推奨します。
◆SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。また、SSD 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。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

Smart Choice のホットプラグ SFF モデルの場合 標準、その他のホットプラグ SFF モデル オプション
MegaRAID MR408i-p / MR416i-p / MR216i-p コントローラー接続

MegaRAID MR408i-p / MR416i-p / MR216i-p コントローラー 接続

ホットプラグ対応
BC SFF SAS / SATA ドライブケージ

＊ホットプラグ SFF モデルに標準搭載
＊ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF(2.5 インチ)
SAS / SATA の HDD / SSD を 8 台搭載可能
＊Smart Choice 以外のモデルでは Intel VROC SATA Software RAID コントローラーに接続済み
＊Smart Choice モデルでは標準搭載の MR416i-p コントローラーに接続済み

SFF(2.5”)SATA 接続 ソリッドステートドライブ
次頁の表を参照

SFF(2.5”)SAS 接続 ハードディスクドライブ
3 頁先の表を参照

SFF(2.5”)SAS 接続 ソリッドステートドライブ
3 頁先の表を参照

HDD 用ブランクパネル

SFF(2.5”)HDD ベイ用ブランクパネル
666987-B21　2,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice 600GB SAS HDDx2 モデル標準装備のドライブケージには 6 個、Smart Choice 600GB SAS HDDx4 モデルと 1.2TB SAS HDDx4 モデル標準装備のドライブケージには 4 個、ホットプラグ SFF モデル標準装備のドライブケージには 7 個標準搭載済み
＊ドライブベイの空きスロットを塞ぐためのオプション (ディスクレスなど搭載ディスクが少ない構成で、ドライブ ベイに空きがある場合には、必ずブランクパネルで空きスロットを塞いでください。)

◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイ グループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。
◆ML30 Gen11 をサポートする OS は、512e 対応ドライブをサポートしております。
◆現在システム構成図に記載のホットプラグ対応ドライブは、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。
◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 (ADG)でのご利用を強く推奨します。
◆SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。また、SSD 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。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

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	HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	78,000 円	Multi Vendor 供給製品
P58244-B21	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Self-encrypting 5400M SSD	386,000 円	自己暗号化ドライブ(SED)
P40503-B21	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	155,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40504-B21	HPE 1.92TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	309,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40505-B21	HPE 3.84TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	618,000 円	Multi Vendor 供給製品
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA RI SSD			
P40496-B21	HPE 240GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	46,000 円	Multi Vendor 供給製品
P63886-B21	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC PM893a SSD	138,000 円	
P58236-B21	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Self-encrypting 5400P SSD	156,000 円	自己暗号化ドライブ(SED)
P40497-B21	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	66,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40498-B21	HPE 960GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	109,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40499-B21	HPE 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	216,000 円	Multi Vendor 供給製品
P63910-B21	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC PM893a SSD	808,000 円	
P40500-B21	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	432,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40501-B21	HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	863,000 円	Multi Vendor 供給製品

＊グレー色は在庫限定

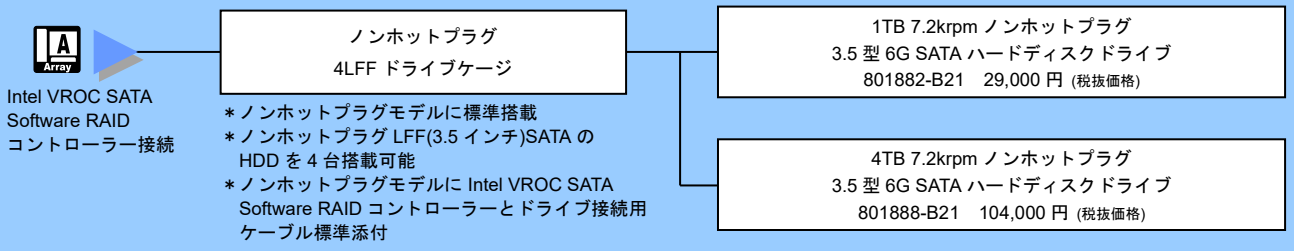
◆Self-encrypting ドライブ(自己暗号化ドライブ、SED) は、AES ハードウェア暗号化エンジンを搭載した自己暗号化ドライブで、ストレージ メディアに書き込まれるデータをデータ転送と同時に暗号化し、電源が失われるとドライブをロックすることでアクセス制御を提供します。
SED における暗号鍵の取扱い等の詳細については、右記の資料を参照ください。 https://www.hpe.com/psnow/doc/a50004902enw
◆SED は、Intel VROC ではサポートされません。
◆製品名に Multi Vendor とある SSD は、複数のドライブ製造元から供給を受ける 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。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

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	HPE 300GB SAS 12G 10K SFF BC HDD	63,000 円	
P53561-B21	HPE 600GB SAS 12G 10K SFF BC HDD	104,000 円	Smart Choice の 600GB SAS HDDx2 モデルに 2 台、600GB SAS HDDx4 モデルに 4 台標準搭載
P28622-B21	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC SED FIPS HDD	177,000 円	自己暗号化ドライブ(SED)
P28586-B21	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD	168,000 円	Smart Choice1.2TB SAS HDDx4 モデルに 4 台標準搭載
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	HPE 1.8TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD	248,000 円	
P28618-B21	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e SED FIPS HDD	283,000 円	自己暗号化ドライブ(SED)
P28352-B21	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD	280,000 円	
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS MU SSD			
P49047-B21	HPE 800GB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	307,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40510-B21	HPE 960GB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	208,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49049-B21	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	509,000 円	Multi Vendor 供給製品
P63871-B21	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Self-encrypting FIPS PM7 SSD	639,000 円	自己暗号化ドライブ(SED)
P40511-B21	HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	382,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49053-B21	HPE 3.2TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	821,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40512-B21	HPE 3.84TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	756,900 円	Multi Vendor 供給製品
P49057-B21	HPE 6.4TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	1,560,000 円	Multi Vendor 供給製品
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS RI SSD			
P40506-B21	HPE 960GB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	149,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49029-B21	HPE 960GB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	307,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40507-B21	HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	257,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49031-B21	HPE 1.92TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	509,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40508-B21	HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	498,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49035-B21	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	821,000 円	Multi Vendor 供給製品
P63875-B21	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS PM7 SSD	1,081,000 円	自己暗号化ドライブ(SED)
P40509-B21	HPE 7.68TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	996,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49041-B21	HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	1,560,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49045-B21	HPE 15.36TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	3,160,000 円	Multi Vendor 供給製品

◆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
◆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。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

ノンホットプラグモデルの場合



＊ノンホットプラグモデルに標準搭載
＊ノンホットプラグ LFF(3.5 インチ)SATA の HDD を 4 台搭載可能
＊ノンホットプラグモデルに Intel VROC SATA Software RAID コントローラーとドライブ接続用ケーブル標準添付

◆ProLiant ML30 Gen11 ノンホットプラグ モデルでは、最大 4 台のノンホットプラグ SATA HDD を搭載可能です。
◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 (ADG)でのご利用を強く推奨します。
◆SATA HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。

NVMe

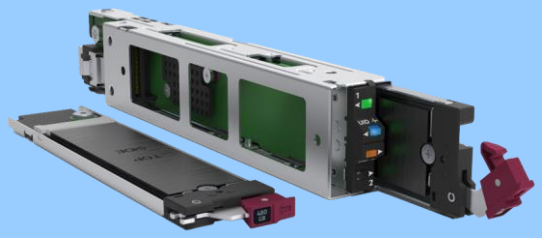
NVMe OS Boot Device コントローラー

ML30 Gen11 NS204i-u ケーブルキット
P65098-B21　18,000 円 (税抜価格)

＊NS204i-u ブートデバイスのインストールに必要なケーブルのキット

NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス
P48183-B21　274,000 円 (税抜価格)

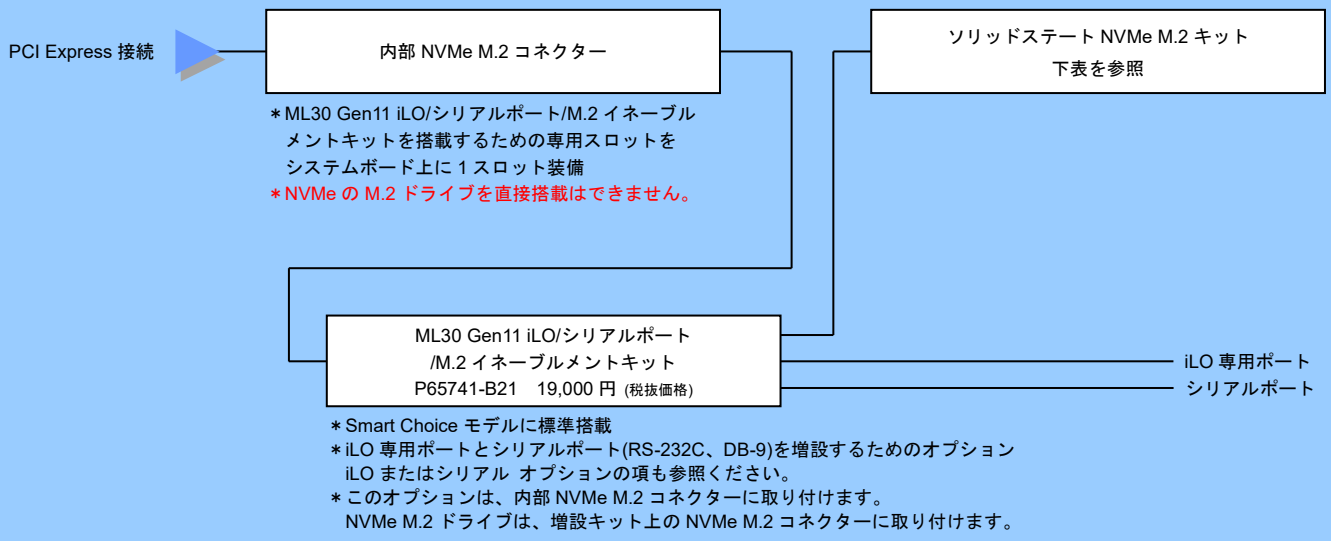
＊PCI Express Gen3 x4 モード
＊480GB RI NVMe DS M.2 SSD 2 枚をコントローラーがミラーリングを行い、1 つの NVMe ドライブとして使用するオプション
＊OS 起動専用
＊標準搭載の 480GB RI NVMe DS M.2 SSD のみサポート
＊1 個のみ搭載可能
＊サーバー前面の専用スロットに搭載
＊SFF モデルに搭載する場合、ハードドライブとの接続に Intel VROC は使用できません。別途 RAID コントローラーが必要となります。
＊DVD ドライブ搭載時は搭載できません。



NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス

◆Boot 用 OS ドライブとして使用可能
◆NS204i-u に搭載されている NVMe M.2 SSD は、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。
◆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。

NVMe 接続 ソリッドステート M.2 ドライブ (最大 1 台)



＊Smart Choice モデルに標準搭載
＊iLO 専用ポートとシリアルポート(RS-232C、DB-9)を増設するためのオプション
iLO またはシリアル オプションの項も参照ください。
＊このオプションは、内部 NVMe M.2 コネクターに取り付けます。
NVMe M.2 ドライブは、増設キット上の NVMe M.2 コネクターに取り付けます。

製品型番	製品名	税抜価格	備考
NVMe ソリッドステート M.2 ドライブ RI シリーズ			
P69543-B21	HPE 480GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive M.2 PM9A3 SSD	215,000 円	

◆ML30 Gen11 では、ML30 Gen11 iLO/シリアルポート/M.2 イネーブルメントキットに NVMe の M.2 ドライブを最大 1 枚搭載可能です。
◆OS Disk として、Boot 用として使用可能 (UEFI モードのみ)
◆上記 M.2 ドライブは、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。
◆NVMe ソリッドステート M.2 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時のいずれか早い方となります。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

テープドライブ

LTO ドライブ(SAS 接続)

MegaRAID MR408i-p /
MR416i-p/ MR216i-p
コントローラー接続

ML30 Gen11 LTO ケーブルキット
P65100-B21　10,000 円 (税抜価格)

＊LTO ドライブと MegaRAID MR216i-p / MR408i-p / MR416i-p コントローラー接続用ケーブル
＊LTO ドライブ 1 台に 1 キット必要
＊このケーブルを接続した RAID コントローラーのポートは LTO 専用となります

内蔵バックアップドライブ用 電源ケーブル
851615-B21　5,000 円 (税抜価格)

＊内蔵テープドライブに電源ケーブルを接続するために必要なキット
＊350W ノンホットプラグ パワーサプライ搭載時、搭載するテープドライブあたり 1 個必要

SFF8482

StoreEver LTO9 Ultrium45000
テープドライブ(内蔵型)
BC040A　1,550,000 円 (税抜価格)

＊1200MB/s (12Gb/s) SAS 対応
＊18TB/45TB LTO9 Ultrium ドライブ
＊ハードウェア ベース AES 暗号化対応
＊Tape Assure 機能に対応
＊データ カートリッジ(RW) 1 巻標準添付
＊ハーフハイト(1 ベイ占有)

LTO9 Ultrium 45TB RW
データカートリッジ
Q2079A　50,000 円 (税抜価格)

＊18TB/45TB 対応カートリッジ 1 巻

LTO9 Ultrium 45TB WORM
データカートリッジ
Q2079W　55,000 円 (税抜価格)

＊18TB/45TB 対応カートリッジ 1 巻
＊一度書き込んだデータの変更、削除不可

LTO Ultrium ユニバーサル
クリーニングカートリッジ
C7978A　10,000 円 (税抜価格)

＊1 巻入り

◆内蔵 LTO ドライブは、メディア ベイに 1 台搭載可能です。
◆内蔵 DVD ドライブ、内蔵 LTO ドライブ、内蔵 RDX リムーバブル ディスクは、ML30 Gen11 には合わせて 2 台搭載可能です。
◆SAS の LTO テープドライブとの接続には、MegaRAID MR408i-p / MR416i-p / MR216i-p コントローラーが必要です。
◆各ドライブのサポートする OS とコントローラーの組み合わせについては、下記 Web サイトの Compatibility Matrix を参照ください。
https://www.hpe.com/storage/StoreEverSupportMatrix
◆LTO 9 メディアはドライブに初めてロードされる際に初期化が行われます。1 つまたは複数のメディアを事前にまとめて初期化するツール「LTO-9 New Media Initialization Wizard」等を含んだ、LTO 9 メディアの初期化に関する詳細は下記を参照ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a50005444enw

LTO ドライブ(SAS 接続)

MegaRAID MR408i-p /
MR416i-p/ MR216i-p
コントローラー接続

ML30 Gen11 LTO ケーブルキット
P65100-B21　10,000 円 (税抜価格)

＊LTO ドライブと MegaRAID MR216i-p / MR408i-p / MR416i-p コントローラー接続用ケーブル
＊LTO ドライブ 1 台に 1 キット必要
＊このケーブルを接続した RAID コントローラーのポートは LTO 専用となります

内蔵バックアップドライブ用 電源ケーブル
851615-B21　5,000 円 (税抜価格)

＊内蔵テープドライブに電源ケーブルを接続するために必要なキット
＊350W ノンホットプラグ パワーサプライ搭載時、搭載するテープドライブあたり 1 個必要

SFF8482

StoreEver LTO8 Ultrium30750
テープドライブ(内蔵型)
BC022A　1,200,000 円 (税抜価格)

＊600MB/s(6Gb/s)SAS 対応
＊12TB/30TB LTO8 Ultrium ドライブ
＊ハードウェア ベース AES 暗号化対応
＊Tape Assure 機能に対応
＊データ カートリッジ(RW) 1 巻標準添付
＊ハーフハイト(1 ベイ占有)

LTO8 Ultrium 30TB RW
データカートリッジ
Q2078A　50,000 円 (税抜価格)

＊12TB/30TB 対応カートリッジ 1 巻

LTO8 Ultrium 30TB WORM
データカートリッジ
Q2078W　52,000 円 (税抜価格)

＊12TB/30TB 対応カートリッジ 1 巻
＊一度書き込んだデータの変更、削除不可

LTO Ultrium ユニバーサル
クリーニングカートリッジ
C7978A　10,000 円 (税抜価格)

＊1 巻入り

SFF8482

StoreEver LTO7 Ultrium15000
テープドライブ(内蔵型)
BB873A　1,190,000 円 (税抜価格)

＊600MB/s (6Gb/s) SAS 対応
＊6TB/15TB 対応 LTO7 Ultrium ドライブ
＊ハードウェア ベース AES 暗号化対応
＊Tape Assure 機能に対応
＊データ カートリッジ(RW)1 巻標準添付
＊ハーフハイト(1 ベイ占有)

LTO7 Ultrium 15TB RW
データカートリッジ
C7977A　32,000 円 (税抜価格)

＊6TB/15TB 対応カートリッジ 1 巻

LTO7 Ultrium 15TB WORM
データカートリッジ
C7977W　33,000 円 (税抜価格)

＊6TB/15TB 対応カートリッジ 1 巻
＊一度書き込んだデータの変更、削除不可

LTO Ultrium ユニバーサル
クリーニング カートリッジ
C7978A　10,000 円 (税抜価格)

＊1 巻入り

◆内蔵 LTO ドライブは、メディア ベイに 1 台搭載可能です。
◆内蔵 DVD ドライブ、内蔵 LTO ドライブ、内蔵 RDX リムーバブル ディスクは、ML30 Gen11 には合わせて 2 台搭載可能です。
◆SAS の LTO テープドライブとの接続には、MegaRAID MR408i-p / MR416i-p / MR216i-p コントローラーが必要です。
◆各ドライブのサポートする OS とコントローラーの組み合わせについては、下記 Web サイトの Compatibility Matrix を参照ください。
https://www.hpe.com/storage/StoreEverSupportMatrix

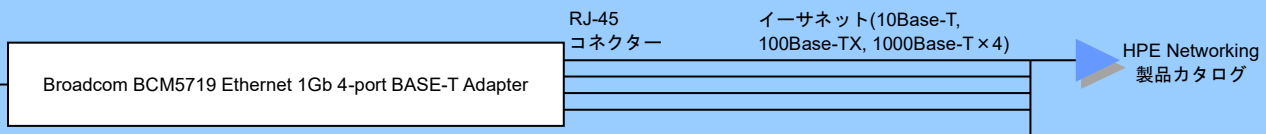
ネットワーク アダプター (1GbE)

Ethernet 1Gb ネットワーク アダプター 一覧表

製品型番	製品名(略称)	税抜価格	PCIe バス	コネクター	対応伝送速度	製造元アダプター	
–	1Gb 4-port BASE-T BCM5719	–	オンボード	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	BCM5719
P51178-B21	BCM 5719 1Gb 4p BASE-T	69,000 円	Gen2 x4	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	BCM5719-4P

＊各 NIC の特徴については以下を参照ください。

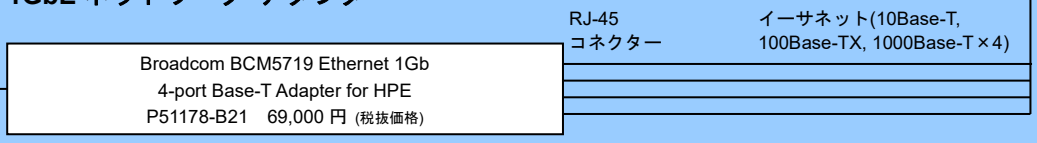
オンボード Ethernet ネットワーク アダプター



＊Broadcom 製コントローラー(BCM5719)搭載

PCI Express スロット用ネットワーク アダプター (1GbE)

1GbE ネットワーク アダプター



＊PCI Express Gen2 x4 モード、
ロープロファイル/フルハイト x4 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Broadcom 製アダプター (BCM5719-4P)

◆ノンホットプラグ LFF モデルと Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルでは、PCI Express スロットにカードを搭載する場合、
ML30 Gen11 PCI ファン/バッフルキット(P65106-B21)が必要です。

ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE)

Ethernet ネットワーク アダプター 一覧表

製品型番	製品名(略称)	税抜価格	PCIe バス	コネクター	対応伝送速度	製造元アダプター	
P26253-B21	BCM 57416 10GbE 2p BASE-T	105,000 円	Gen3 x8	RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Broadcom	BCM57416
P26259-B21	BCM 57412 10GbE 2p SFP+	91,000 円	Gen3 x8	SFP+	10GbE SFP+	Broadcom	BCM57412
P26262-B21	BCM 57414 10/25GbE 2p SFP28	112,000 円	Gen3 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM57414
P42044-B21	MLX MCX631102 10/25GbE 2p SFP28	184,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	ConnectX-6 Lx MCX631102AS -ADAT
P08443-B21	INT E810-XXVDA2 10/25GbE 2p SFP28	152,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Intel	E810-XXVDA2
P08458-B21	INT E810-XXVDA4 10/25GbE 4p SFP28	303,000 円	Gen4 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Intel	E810-XXVDA4
P26264-B21	BCM 57504 10/25GbE 4p SFP28	460,000 円	Gen4 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM957504 -P425G

＊**各 NIC の特徴、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**次頁以降を参照**ください。

PCI Express スロット用ネットワーク アダプター (10GbE)

10GbE ネットワーク アダプター

Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb
2-port BASE-T Adapter for HPE
P26253-B21　105,000 円 (税抜価格)

RJ-45 コネクター　イーサネット (10GBase-T, 1000Base-T×2)　HPE Networking 製品カタログ

＊PCI Express Gen3 x8 モード、
ローブロファイル/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
＊Broadcom 製アダプター (BCM57416)
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイストペアケーブルが必要(Cat 6A 以上を推奨)

Ethernet 10Gb 2-port
BASE-T Adapter

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb
2-port SFP+ Adapter for HPE
P26259-B21　91,000 円 (税抜価格)

SFP+ コネクター　イーサネット (10GbE SFP+×2)　DAC ケーブルとトランシーバー

＊PCI Express Gen3 x8 モード、
ローブロファイル/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
＊Broadcom 製アダプター (BCM57412)
＊SFP+ 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Ethernet 10Gb 2-port
SFP+ Adapter

◆ノンホットプラグ LFF モデルと Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルでは、PCI Express スロットにカードを搭載する場合、
ML30 Gen11 PCI ファン/バッフルキット(P65106-B21)が必要です。
◆NIC に対応するケーブル/トランシーバーは、次の項の対応表を参照してください。

PCI Express スロット用ネットワーク アダプター (25GbE)

25GbE ネットワーク アダプター

Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 Adapter for HPE
P26262-B21　112,000 円 (税抜価格)

SFP28 コネクター
イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+ ×2)
DAC ケーブルとトランシーバー

＊PCI Express Gen3 x8 モード、
ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Broadcom 製アダプター (BCM57414)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 Adapter for HPE
P42044-B21　184,000 円 (税抜価格)

SFP28 コネクター
イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+×2)

＊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
＊Mellanox 製アダプター(ConnectX-6 Lx Mellanox MCX631102AS-ADAT)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter

Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 Adapter for HPE
P08443-B21　152,000 円 (税抜価格)

SFP28 コネクター
イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+×2)

＊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
＊Intel 製アダプター (E810-XXVDA2)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb
4-port SFP28 Adapter for HPE
P08458-B21　303,000 円 (税抜価格)

SFP28 コネクター
イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+×4)

＊スロット 1 に搭載可能
＊PCI Express Gen4 x16 モード、
フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Intel 製アダプター (E810-XXVDA4)
＊SFP28 4 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb
4-port SFP28 Adapter for HPE
P26264-B21　460,000 円 (税抜価格)

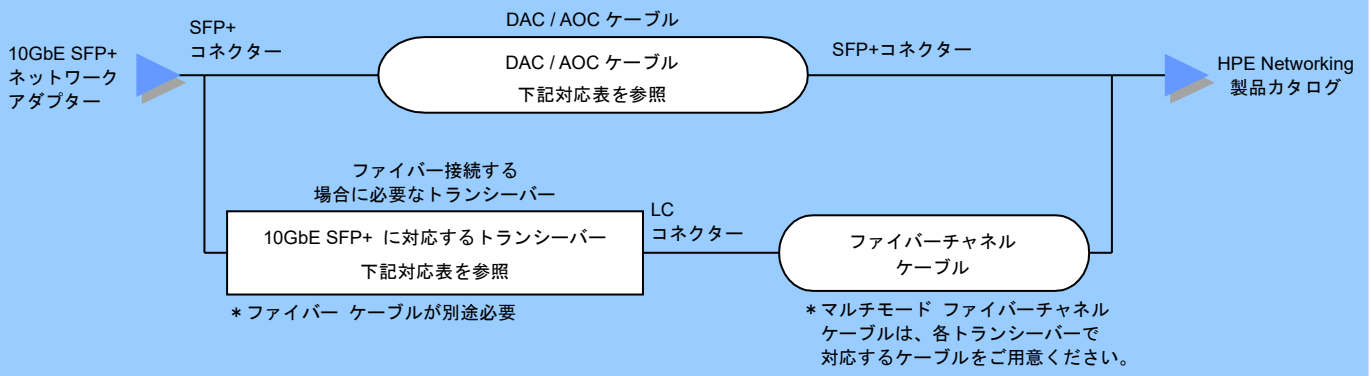
SFP28 コネクター
イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+×4)

＊スロット 1 に搭載可能
＊PCI Express Gen4 x16 モード、
ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Broadcom 製アダプター(BCM957504-P425G)
＊SFP28 4 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

◆ノンホットプラグ LFF モデルと Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルでは、PCI Express スロットにカードを搭載する場合、
ML30 Gen11 PCI ファン/バッフルキット(P65106-B21)が必要です。
◆NIC に対応するケーブル/トランシーバーは、次の項の対応表を参照してください。

DAC ケーブルとトランシーバー

10GbE SFP+ ネットワーク アダプター用 DAC / AOC ケーブルとトランシーバー



10G SFP+ SFP+ DAC Cable

10Gb SR SFP+ モジュール

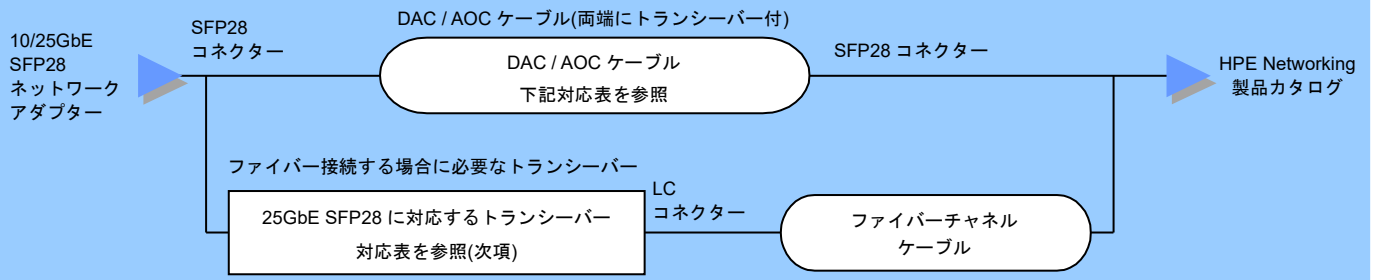
下記対応表を参照し、PCI Express の 10GbE SFP+ NIC でサポートする
長さの DAC / AOC ケーブルまたは、サポートするトランシーバーを選択ください。

DAC /AOC ケーブルとトランシーバーの各ネットワーク アダプター対応表　(2024/8/13 現在)

製品名		型番	税抜価格	SFP+ BCM57412 P26259-B21
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	―
Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable*1	1m	J9281D	31,000 円	○
	3m	J9283D	42,000 円	○
	7m	J9285D	57,000 円	○
トランシーバー(SFP+)				
10GbE SR SFP+モジュール		455883-B21	90,000 円	○
10GbE LR SFP+モジュール		455886-B21	150,000 円	○
10GBase-T SFP+ トランシーバー		813874-B21	190,000 円	○
Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver		J9150D	234,000 円	○
1000Base-SX SFP モジュール		453151-B21	44,000 円	○
1000Base-T SFP モジュール		453154-B21	33,000 円	○

＊1：Aruba トップオブラック スイッチとの接続のみサポートされます。
トップオブラック スイッチとケーブルのサポート情報は、HPE Aruba Networking 製品カタログ
「トランシーバー/DAC/AOC 対応表」を参照してください。
＊上記 DAC ケーブル、トランシーバーの対応については NIC 側のサポート状況になります。
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、**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。
＊最新のサポート情報は、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red

10/25GbE SFP28 ネットワーク アダプター用 DAC / AOC ケーブル



＊ファイバー ケーブルが別途必要

＊マルチモード ファイバーチャネルケーブルは、
各トランシーバーで対応するケーブルをご用意ください。

25Gb SFP28 to SFP28
DAC ケーブル

25Gb SFP28 SR 100m
LC トランシーバー

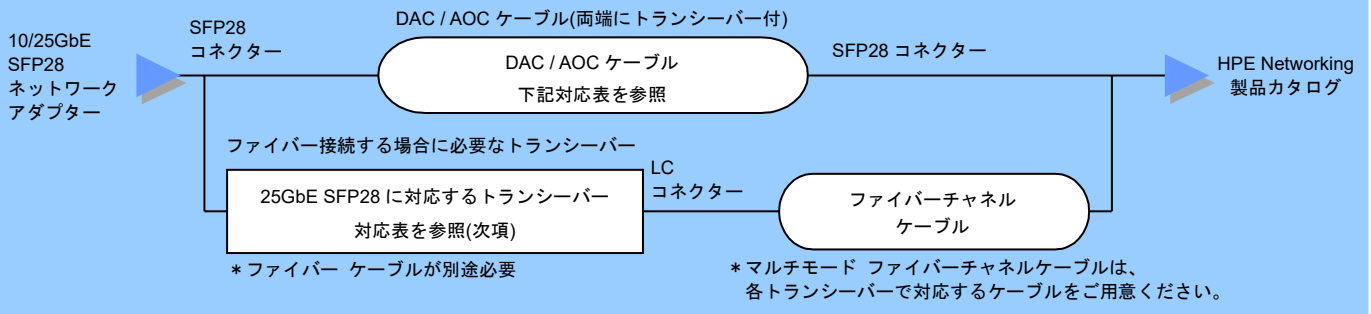
下記対応表を参照し、OCP および PCI Express の 25GbE SFP28 NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブル選択ください。

DAC / AOC ケーブルの各ネットワーク アダプター対応表　(2024/8/13 現在)

製品名		型番	税抜価格	SFP28 BCM57414 P26262-B21
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル				
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル*1	0.5m	R4G18A	22,000 円	○
	1m	R4G19A	28,000 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 DAC Cable*2	0.65m	JL487A	38,000 円	○
	3m	JL488A	55,000 円	○
	5m	JL489A	71,000 円	○
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable	7m	R0M45A	110,000 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	―
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	○
Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable	1m	J9281D	31,000 円	○
	3m	J9283D	42,000 円	○
	7m	J9285D	57,000 円	○

＊1：M シリーズ スイッチとの接続のみサポートされます。
＊2：Aruba トップオブラック スイッチとの接続のみサポートされます。
　　トップオブラック スイッチとケーブルのサポート情報は、HPE Aruba Networking 製品カタログ
　　「トランシーバー/DAC/AOC 対応表」を参照してください。
＊上記 DAC / AOC ケーブルの対応については NIC 側のサポート状況になります。
　上記以外の 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、**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 ケーブルコネクターに
　分岐させるケーブルです。
＊最新のサポート情報は、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
　https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red

10/25GbE SFP28 ネットワーク アダプター用 DAC / AOC ケーブル(続き)



＊ファイバー ケーブルが別途必要

＊マルチモード ファイバーチャネルケーブルは、
各トランシーバーで対応するケーブルをご用意ください。

25Gb SFP28 to SFP28
DAC ケーブル

25Gb SFP28 SR 100m
LC トランシーバー

下記対応表を参照し、OCP および PCI Express の 25GbE SFP28 NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブル選択ください。

DAC / AOC ケーブルの各ネットワーク アダプター対応表 (2024/8/13 現在)

製品名		型番	税抜価格	SFP28 E810-XXVDA2	SFP28 E810-XXVDA4	SFP28 MCX631102	SFP28 BCM57504
				P08443-B21	P08458-B21	P42044-B21	P26264-B21
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル							
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル*1	0.5m	R4G18A	22,000 円	○	○	○	○
	1m	R4G19A	28,000 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 DAC Cable*2	0.65m	JL487A	38,000 円	○	○	○	○
	3m	JL488A	55,000 円	○	○	○	○
	5m	JL489A	71,000 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	○	○	○	○
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	○	○	○	○
Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable*2	1m	J9281D	31,000 円	○	○	○	○
	3m	J9283D	42,000 円	○	○	○	○
	7m	J9285D	57,000 円	○	○	–	○

＊1：M シリーズ スイッチとの接続のみサポートされます。
＊2：Aruba トップオブラック スイッチとの接続のみサポートされます。
トップオブラック スイッチとケーブルのサポート情報は、HPE Aruba Networking 製品カタログ
「トランシーバー/DAC/AOC 対応表」を参照してください。
＊上記 DAC / AOC ケーブルの対応については NIC 側のサポート状況になります。
上記以外の 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、**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 ケーブルコネクターに分岐させるケーブルです。
＊最新のサポート情報は、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red

10/25GbE SFP28 ネットワーク アダプター用トランシーバー

下記対応表を参照し、OCP および PCI Express の 25GbE SFP28 NIC でサポートするトランシーバーを選択ください。

トランシーバーの各ネットワーク アダプター対応表　(2024/8/13 現在)

製品名	型番	税抜価格	SFP28 BCM57414	SFP28 E810-XXVDA2	SFP28 E810-XXVDA4	SFP28 MCX631102	SFP28 BCM57504
			P26262-B21	P08443-B21	P08458-B21	P42044-B21	P26264-B21
トランシーバー(SFP28 / SFP+)							
25Gb SFP28 SR100m LC トランシーバー	845398-B21	241,000 円	○	○	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	689,000 円	○	○	○	○	○
10GbE SR SFP+ モジュール	455883-B21	90,000 円	○	○	○	○	○
10GbE LR SFP+ モジュール	455886-B21	150,000 円	○	○	○	○	○
10GBase-T SFP+ トランシーバー	813874-B21	190,000 円	○	−	−	○	○
Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D	234,000 円	○	○	○	○	○
1000Base-SX SFP モジュール	453151-B21	44,000 円	○	−	−	○	−
1000Base-T SFP モジュール	453154-B21	33,000 円	○	○	○	○	−

＊上記トランシーバーの対応については NIC 側のサポート状況になります。
＊最新のサポート情報は、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red

サーバー マネージメント

統合管理ソフトウェア

クラウド サービス サーバー管理ソフトウェア
HPE Compute Ops Management

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 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

製品番号	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 ・見積りの際に承認が必要となります。詳細はお問い合わせください。
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 ・見積りの際に承認が必要となります。詳細はお問い合わせください。

＊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 Standard (旧称 Enhanced) / Advanced 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 Advanced ライセンス

OneView Advanced 1 サーバーライセンス
下表を参照

＊OneView で 1 台のサーバーを管理できるライセンス
＊3 年間の 24x7 テクニカル サポートおよびアップデート権付
＊このライセンス キット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。
＊iLO Advanced Pack のライセンスを含む/含まないライセンスがあります。(下表を参照)

HPE OneView Advanced ライセンス

製品番号	製品名	税抜価格	備考
E5Y43A	OneView 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付)	108,000 円	・iLO Advanced Pack ライセンスを含む ・HPE 工場でのサーバーへのバンドル 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	88,000 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	59,000 円	・HPE 工場でのサーバーへのバンドル 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	73,000 円	

＊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。

◆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、アラート等の機能を無償で提供する 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
◆HPE 管理ソフトウェアの詳細は以下 Web サイトを参照してください。また、これらソフトウェア製品のインストレーションサービス、サポート期間延長のテクニカル サポート製品など詳しくは、ProLiant ソフトウェア編システム構成図も合わせて参照してください。 http://www.hpe.com/jp/insight
◆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 OneView と Compute Ops Management (COM) から同時に管理・監視することはサポートされません。

リモート管理ソフトウェア

Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) → オンボード NIC へ

＊オンボード
＊オンボード NIC の NIC1 と共有マネージメント ポート
＊サーバー前面に USB の iLO サービス ポートを標準装備
＊オプションでサーバー背面に iLO 専用 RJ-45 ポートを搭載可能
＊ハードウェア ベース AES 暗号化可能
＊iLO 6 の標準機能には、IRC テキストモード、仮想シリアル コンソール、仮想電源ボタン、仮想インジケーターなどがあります。オプションを購入しライセンスを入力することで、グラフィカル リモート コンソールや仮想メディア等の機能を拡張できます。

ML30 Gen11 iLO/シリアルポート /M.2 イネーブルメントキット
P65741-B21　19,000 円 (税抜価格)
→ HPE Networking 製品カタログ

＊Smart Choice モデルに標準搭載
＊ML30 Gen11 に iLO 専用 RJ-45 ポート (1GbE) と シリアル ポートと NVMe 接続 M.2 スロット 1 つを増設するキット (ML30 Gen11 に最大 1 キット)

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)
512485-B21　54,000 円 (税抜価格)

＊Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)の機能拡張するためのライセンス
＊拡張機能のグラフィカル リモート コンソールと仮想メディア機能等が利用可能
＊1 年間の 24x7 テクニカル サポートが含まれています。1 年を超える保守が必要な場合には、3 年保守バンドル製品 (BD505A)をご購入ください。

iLO 専用 USB LAN アダプター
Q7Y55A　3,000 円 (税抜価格)
→ メンテナンス用 PC

＊メンテナンス時にフロントのサービス ポート(USB)を使って Ethernet アクセスするための USB-LAN アダプター
＊RJ-45 LAN ケーブルを使いメンテナンス用 PC を接続
＊サードパーティ製品のため、HPE による標準保証の提供はありません。

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)
BD505A　65,000 円 (税抜価格)

＊Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)の機能拡張するためのライセンス
＊拡張機能のグラフィカル リモート コンソールと仮想メディア機能等が利用可能
＊3 年間の 24x7 テクニカル サポートが含まれています。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。

◆iLO Management Engine は、リモートでのサーバーの制御および管理機能のほか、サーバーのセットアップから監視 / 診断 / 遠隔サポートまで、サーバーのライフサイクル全般の支援を行う機能を提供します。
◆iLO Management Engine で提供される機能は次のとおりです。
・Integrated Lights-Out 6（iLO 6 リモート管理）
・Intelligent Provisioning（サーバー セットアップ）
・Agentless Management（モニタリング）
・Active Health System（診断）
◆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
◆詳細は下記 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。

セキュリティ オプション

Trusted Platform Module (TPM) 2.0 モジュール

＊全モデル標準搭載 (オンボード)
＊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

◆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
◆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 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

Red Hat Enterprise Linux Server 製品（RHEL）

＊RHEL OS ライセンスには、以下の種類があります。
・物理サーバーの 2 ソケット単位または仮想サーバーの 2 ゲスト OS 単位
・物理サーバーの 2 ソケット+4 ゲスト OS
・無制限 ゲスト OS
サポート期間：1 年 / 3 年 / 5 年、サポート時間：24 時間 / 標準時間
＊OS だけでなく、アドオン オプション製品もあります。
＊SAP アプリケーションに最適化された Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications もあります。
＊詳細は ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

SUSE Linux Enterprise Server 製品（SLES）

＊SLES OS ライセンスには、以下の種類があります。
・ハイパーバイザーとしての利用を含まない、物理サーバーの 2 ソケット単位または
仮想サーバーの 2 ゲスト OS 単位
・SUSE Linux の Xen/KVM 上で稼働させる無制限数のゲスト OS
サポート期間：1 年 / 3 年 / 5 年、サポート時間：24 時間 / 標準時間
＊SAP アプリケーションに最適化された SUSE Linux Enterprise Server for SAP もあります。
＊詳細は ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

VMware 製品

＊vSphere 各エディション、vCenter 製品、vCloud 製品、VDI ソリューション製品、
サポート期間：1 年 / 3 年 / 5 年、サポート時間：24 時間
などの HPE OEM 版 VMware 製品があります。
＊詳細は ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。
なお、vCloud 製品については、別途お問い合わせください。

ProLiant
ソフトウェア編
システム構成図

Microsoft Windows 製品は、次頁を参照してください。

サポートがバンドルされていない HPE OEM OS 製品

Microsoft Windows Server 製品

サポート サービス
保守サービス

＊HPE ではバンドルパッケージ版として HPE OEM 版 Windows Server 2025 を提供しています。
HPE OEM 版 Windows Server OS は、ProLiant サーバーとの同時購入が必要です。(Standard エディション用追加ライセンスを除く)
＊使用用途、形態に合わせ、各 ProLiant サーバーが対応するエディションのライセンスを購入ください。
＊HPE OEM 版 Windows Server OS の標準サポートは 90 日間ソフトウェア無償保証のみとなります。
ニーズに合わせて有償サポートのテクニカル サポート製品を購入ください。
＊Windows Server 2025 の Datacenter / Standard エディションには CAL が含まれません。合わせて購入ください。
＊各製品の詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

HPE 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動させる場合、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)
＊Windows Server 2025 Essentials エディションはサーバー ライセンスとなります。
また、Windows Server 2025 Essentials エディションは **1P10C までのプロセッサー**制限があります。
＊詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

HPE OEM 版 Windows Server 2025 製品

製品番号 (ROK)	製品名	提供形態	備考
Windows Server 2025 Datacenter / Standard エディション ベース ライセンス			
P77101-291	Windows Server 2025 Datacenter 16 コア ライセンス ROK	サーバーと同時購入が必要	・販売店にてバンドル(ROK)
P77102-291	Windows Server 2025 Datacenter 16 コア ライセンス 再割当権付き ROK		・販売店にてバンドル(ROK) ・再割当権付き (90 日間はライセンス移動不可)
P77100-291	Windows Server 2025 Standard 16 コア ライセンス ROK		・販売店にてバンドル(ROK)
Windows Server 2025 Datacenter / Standard エディション コア追加 ライセンス			
P77107-B21	Windows Server 2025 Datacenter 16 コア追加ライセンス	サーバーと DC ベース ライセンスと同時購入が必要	－
P77108-B21	Windows Server 2025 Datacenter 4 コア追加ライセンス		
P77109-B21	Windows Server 2025 Datacenter 2 コア追加ライセンス		
P77104-B21	Windows Server 2025 Standard 16 コア追加ライセンス	サーバーと別途単体での購入も可能	・再割当権付き (90 日間はライセンス移動不可)
P77105-B21	Windows Server 2025 Standard 4 コア追加ライセンス		
P77106-B21	Windows Server 2025 Standard 2 コア追加ライセンス		
Windows Server 2025 Essentials エディション サーバー ライセンス			
P77103-291	Windows Server 2025 Essentials 10 コアライセンス ROK	サーバーと同時購入が必要	・販売店にてバンドル(ROK) ・CAL 不要 ・1P かつ 10C までのサーバー用ライセンス

＊Datacenter / Standard エディションのベース ライセンス製品および Essentials エディションには、日本語版ソフトウェア メディア キットとキーを含みます。(コア追加ライセンス製品には含まれません。)
＊Windows Server 2022 / 2019 ダウングレード キットは、別型番での別売となります。
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。

Smart Choice Windows 2025 モデルの場合 (OS プリインストール)

Windows Server 2025 Standard エディション ベース ライセンス プリインストール	
Windows Server 2025 Standard 16 コア ライセンス プリインストール 日本語版	・HPE 工場にてプリインストール

＊上記 Windows Server 2025 の Standard エディション プリインストールには CAL が含まれません。合わせて購入ください。

**Windows Server 2025 の Datacenter / Standard エディションには CAL が含まれません。
次頁の CAL 製品をご利用ください。**

**旧バージョン Windows Server OS 製品は、ダウングレード権をご利用ください。
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。**

Windows Server 2025 CAL 製品

HPE 提供 Windows Server 2025 CAL 製品

製品番号	製品名	提供形態	備考
P77110-B21	Windows Server 2025 CAL 1 ユーザー	単体での購入も可能	・Windows Server 2025 アクセス用 CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77112-B21	Windows Server 2025 CAL 5 ユーザー		
P77114-B21	Windows Server 2025 CAL 10 ユーザー		
P77116-B21	Windows Server 2025 CAL 50 ユーザー		
P77111-B21	Windows Server 2025 CAL 1 デバイス		
P77113-B21	Windows Server 2025 CAL 5 デバイス		
P77115-B21	Windows Server 2025 CAL 10 デバイス		
P77117-B21	Windows Server 2025 CAL 50 デバイス		
P77118-B21	Windows Server 2025 RDS CAL 1 ユーザー		・Windows Server 2025 用 Remote Desktop Service CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77120-B21	Windows Server 2025 RDS CAL 5 ユーザー		
P77122-B21	Windows Server 2025 RDS CAL 50 ユーザー		
P77119-B21	Windows Server 2025 RDS CAL 1 デバイス		
P77121-B21	Windows Server 2025 RDS CAL 5 デバイス		
P77123-B21	Windows Server 2025 RDS CAL 50 デバイス		

＊Windows Server 2025 の Datacenter / Standard エディションには CAL が含まれません。合わせて購入ください。

旧バージョン Windows Server OS 製品は、ダウングレード権をご利用ください。
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

◆オプションのパワーサプライには 100V 用電源コードが付属しません。必要に応じて電源コード オプションから選択してください。
◆ProLiant ML30 Gen11 には、100V 用 NEMA 5-15P プラグ電源コード(2m)が Smart Choice モデルに 2 本、Smart Choice 以外のモデルに 1 本標準添付

パワーサプライ

350W ノンホットプラグ パワーサプライ

＊ノンホットプラグ LFF モデルに標準搭載
(最大 1 個)、非冗長構成
＊最大出力：AC100 / 200V 時 350W
＊GPU 搭載時は FS パワーサプライに交換が必要となります。

ML30 Gen11 リダンダントパワーサプライ イネーブルメントキット
P65104-B21 58,000 円 (税抜価格)

＊ホットプラグ LFF / SFF モデルに標準搭載(最大 1 個)
＊パワーサプライの冗長構成に必要
＊FS パワーサプライ搭載用ケージ
＊FS パワーサプライ オプション キット選択時に必須
＊最大 1 個搭載可能(FS パワーサプライを 2 個サポート)
＊350W ノンホットプラグ パワーサプライ標準搭載モデル
(ノンホットプラグ LFF モデル)では、標準搭載のノンホットプラグ
パワーサプライと交換になります。

500W FS Platinum LH パワーサプライ
865408-B21 47,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice 以外のホットプラグ LFF / SFF モデルに 1 個、
Smart Choice モデルに 2 個標準搭載
＊最大出力：AC100 / 200V 時 500W
＊80PLUS Platinum 認定取得 高効率パワーサプライ
＊200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

800W FS Titanium LH パワーサプライ
865438-B21 76,000 円 (税抜価格)

＊標準搭載のパワーサプライと交換になります。
＊最大出力：AC200V 時 800W
＊100V 非対応
＊80PLUS Titanium 認定取得 高効率パワーサプライ
＊200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

1000W FS Titanium パワーサプライ
P03178-B21 123,000 円 (税抜価格)

＊標準搭載のパワーサプライと交換になります。
＊最大出力：AC100 / 200V 時 1000W
＊80PLUS Titanium 認定取得 高効率パワーサプライ
＊200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

◆異なるパワーサプライの混在構成はできません。標準搭載以外のパワーサプライを使用する場合、標準搭載のパワーサプライと交換になります。
◆想定される消費電力については HPE Power Advisor にて確認してください。HPE Power Advisor は、下記 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/
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。
◆80PLUS Silver / Gold / Platinum / Titanium 認定については下記 Web サイト(英語)を参照してください。 http://www.80plus.com

電源コード

◆ML30 Gen11 には、200V 用電源コードが付属しておりません。200V 環境でご利用の場合は、別途 200V 用電源コードが必要となります。
◆標準添付以外の電源コードは下の表より選択してください。

100V 用 C13 – NEMA 5-15P 電源コード		
2m、ブラック	AF572A	2,000 円
200V 用 C13 – NEMA 6-15P 電源コード		
3.6m、ブラック	A0N33A	6,000 円

＊この表内の価格は税抜価格です。
＊ラック搭載時、サーバーを前面に引き出す際には、ケーブル長により、
電源コードをサーバーから外す必要があります。

その他 H/W オプション

シリアル オプション

ML30 Gen11 iLO/シリアルポート/M.2 イネーブルメントキット
P65741-B21　19,000 円 (税抜価格)

＊Smart Choice モデルに標準搭載
＊ML30 Gen11 に iLO 専用 RJ-45 ポート (1GbE) とシリアル ポートと
NVMe 接続 M.2 スロット 1 つを増設するキット (ML30 Gen11 に最大 1 キット)

ラック オプション

ML Gen10 ラック搭載キット
874578-B21　39,000 円 (税抜価格)

＊ML30 Gen11 タワー型システムを、ラックに搭載するためのトレイ キット
＊四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能なスライド式のユニバーサル ラック レールおよび
ケーブル マネジメント アームが含まれます。
＊ML30 Gen11 をラックマウントした場合、約 5U を占有(キット含む)

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 ML30 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	U4554E	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サーバー用モニター製品、コンソール スイッチ設置 ・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。

＊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 ML30 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	U4555E	153,000 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サーバー用モニター製品、コンソール スイッチ設置 ・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。 ソフトウェア作業 ・リモートによる OS (Windows Server もしくは Red Hat Enterprise Linux のいずれか) のインストレーション(作業中のエンジニアの立会/待機はありません) 前提条件 ・リモートツール（My Room, Teams など）を使用できる、外部ネットワークへ接続可能な環境が整っていること ・OS のメディアの準備ができていること ・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

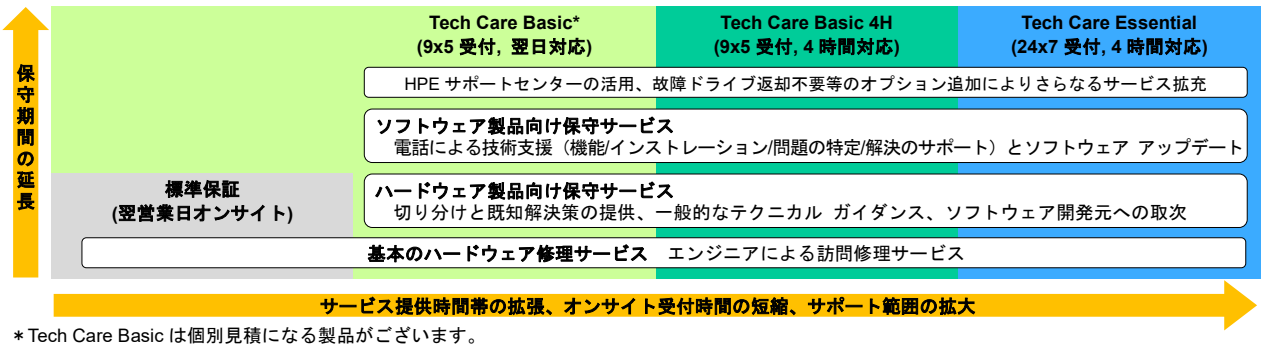
標準保証：

◆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。
RDX メディアは 3 年間パーツ保証となります。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。 http://www.hpe.com/jp/support/warranty_server
◆LTO ドライブに付属およびオプションのテープ カートリッジは、30 日以内のメディア不良は初期不良対応、その後のメディア不良については HPE テープ ハードウェアの場合、そのハードウェアの保証範囲としての交換対応、HPE 以外のハードウェアの場合やハードウェアの保証が切れている場合は保証規定に記述されているメディア サポートにコンタクトを取り、問題を評価し最も適切な対応方針が決定されます。
◆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。
なお、RDX ドライブ / LTO ドライブに付属するカートリッジならびにオプションのデータ カートリッジは、HPE 保守サービスの対象外です。

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。
なお、RDX ドライブ / LTO ドライブに付属するカートリッジならびにオプションのデータ カートリッジは、HPE 保守サービスの対象外です。

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



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

＊1：一部のストレージ製品については、ソフトウェア、ハードウェア一体のサービスとして提供します。
＊2：サービスのご利用には HPE サポートセンターからサポート契約のリンクが必要です。
詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。 https://support.hpe.com/hpsc/doc/public/display?docId=emr_na-c04070658
＊3：対象ソフトウェア製品は Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere ESX / ESXi です。
詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw
＊4：インシデント重大度レベルが重大度 1 の時（重大なビジネス上への影響がある状態）に限り対応いたします。
＊5：当社と当社製品を接続してサービスを提供するためのリモート サポート ツール (Compute Ops Management、OneView リモートサポート、Insight Remote Support、 3PAR リモート サポートのいずれか) の導入が必要です。プロアクティブ サービスはリモートからリモート サポート ツール、電子メール、FTP、電話等を用いて提供されます。
＊6：ProLiant サーバーに限定したサービスであり、ストレージ製品には提供されません。対象のソフトウェア製品は、HPE で OEM 販売をしている Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware
および Insight ソフトウェアなどの HPE 製品です。必要に応じてお客様に代わりソフトウェア開発元へ対応依頼を代行します。代行を行うのは SUSE、Red Hat、VMware に対してのみです。詳細は右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw
＊7：オンサイト保証の製品に限ります。詳細については右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/supportservices-proliant

HPE 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 ML30 Gen11 用 HPE 保守サービス (Smart Choice モデルでは選択不可)					
Tech Care Essential	24x7、 4 時間対応	3 年	H42KZE	113,000 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間：24 時間 365 日 <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
		4 年	H42LQE	184,000 円	
		5 年	H42MFE	255,100 円	
		6 年	H42MSE	329,500 円	
		7 年	H42MZE	410,600 円	
Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要		3 年	H42LBE	130,300 円	
		4 年	H42LRE	207,100 円	
		5 年	H42MGE	283,900 円	
		6 年	H42MTE	364,200 円	
		7 年	H42NBE	452,100 円	
Tech Care Basic 4H	9x5 (標準時間) 4 時間対応	3 年	H42KWE	87,800 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：営業日 4 時間応答
		4 年	H42LLE	150,800 円	
		5 年	H42MBE	213,600 円	
		6 年	H42MQE	279,300 円	
		7 年	H42MXE	351,000 円	
Tech Care Basic 4H 故障ドライブ返却不要		3 年	H42KXE	105,200 円	
		4 年	H42LME	173,800 円	
		5 年	H42MCE	242,300 円	
		6 年	H42MRE	314,200 円	
		7 年	H42MYE	392,500 円	
ProLiant ML30 Gen11 Smart Choice モデル用 HPE 保守サービス (Smart Choice モデル以外では選択不可)					
Tech Care Essential	24x7、 4 時間対応	3 年	H81T0E	45,600 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	H81T1E	82,200 円	
		7 年	H81T3E	127,700 円	
Tech Care Basic	9x5 (標準時間) 翌日対応	3 年	H45BCE	31,300 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間：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	H45BDE	57,500 円	
		7 年	H81T2E	89,300 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 (M.2 を含む)において、ハードウェア保守サービス契約の期間内は、保証使用量に達していない場合、ハードウェア保守サービスでカバーされます。保証使用量に達した場合、それぞれハードウェア保守サービスのサービス仕様に規定される部品の提供から除外されます。
◆故障ドライブ返却不要オプションは、通常のハードウェア保守サービスでは、修理交換により取り外された部品は HPE の所有となりますが、本サービスでは、交換により取り外された HD (ハードディスクドライブ) を HPE の所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します。具体的には、通常のハードウェア保守サービスに加え、交換作業担当者が修理交換後の当該 HD を持ち帰らずにお客様にお引渡しするサービスです。
◆iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体に内蔵されるオプション製品の他、HPE 製 UPS および HPE 製のラックマウント型のモニターとなります。デスクトップ型モニターについてはサーバー製品本体用のハードウェア保守のサービス範囲に含まれません。外付けオプション製品については各システム構成図を参照ください。
◆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

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

HPE 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	
		4 年	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	HW2P6E 3,500 円	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	E5Y43A E5Y35AA	HW3M8E 12,000 円	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	P8B31A P8B26AA	HW3N4E 10,100 円	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 1 年間または 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、1 年間または 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。

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		
		3 年	4 年	5 年
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (16Core) 用	P77101-291	H48CQE 916,700 円	H48CRE 1,218,100 円	H48CSE 1,519,600 円
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (16Core 追加) 用	P77107-B21	H48DBE 458,400 円	H48DCE 609,100 円	H48DDE 759,800 円
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (4Core 追加)用	P77108-B21	H48CXE 115,200 円	H48CYE 153,100 円	H48CZE 191,000 円
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (2Core 追加)用	P77109-B21	H48CTE 57,800 円	H48CVE 76,700 円	H48CWE 95,800 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (16Core) 用	P77100-291	H48BZE 184,200 円	H48CBE 244,800 円	H48CCE 305,400 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (16Core 追加) 用	P77104-B21	H48CLE 101,100 円	H48CME 134,400 円	H48CNE 167,600 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (4Core 追加) 用	P77105-B21	H48CHE 25,700 円	H48CJE 34,100 円	H48CKE 42,500 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (2Core 追加) 用	P77106-B21	H48CDE 13,100 円	H48CFE 17,500 円	H48CGE 21,800 円
Microsoft Windows Server 2025 Essentials (10Core) 用	P77103-291	H48DFE 71,600 円	H48DGE 95,100 円	H48DHE 118,700 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。
＊上記サポート サービス製品において保守サービス対象製品の詳細、およびサポートライフ サイクルは下記 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 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。

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	324,100 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	972,300 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	934,400 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	2,803,200 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	1,220,000 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	3,659,800 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	1,494,200 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	4,482,500 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。

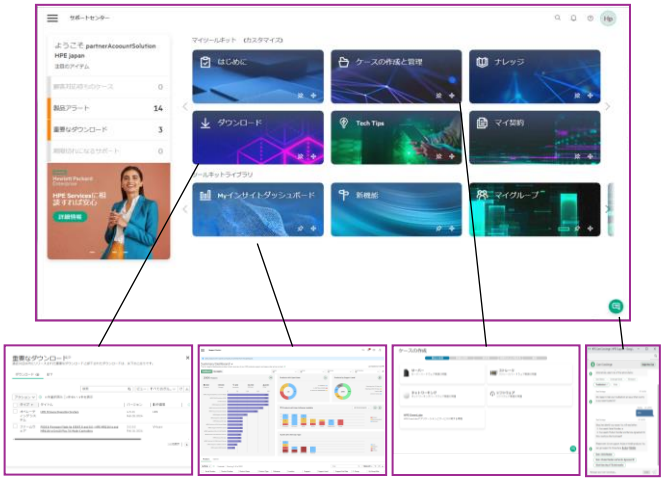
HPE サポートセンター

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㊦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)

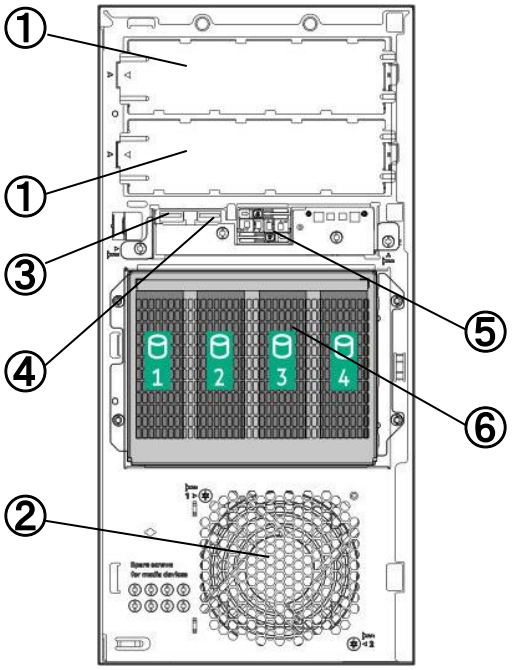
HPE Education Learning Credits

製品名		型番	税抜価格
HPE Education Learning Credits for Compute IT Services Includes:		H33XSE	10,000 円
・Security ・Cloud ・ITSM/ITIL	・Microsoft ・Linux ・VMware		
HPE Education Learning Credits for Storage Services		H33XYE	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Solution Services		H33YFE	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Analytics Services		HU7R8E	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPE NonStop Services		HU7R7E	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPC Services		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、H33XSE 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

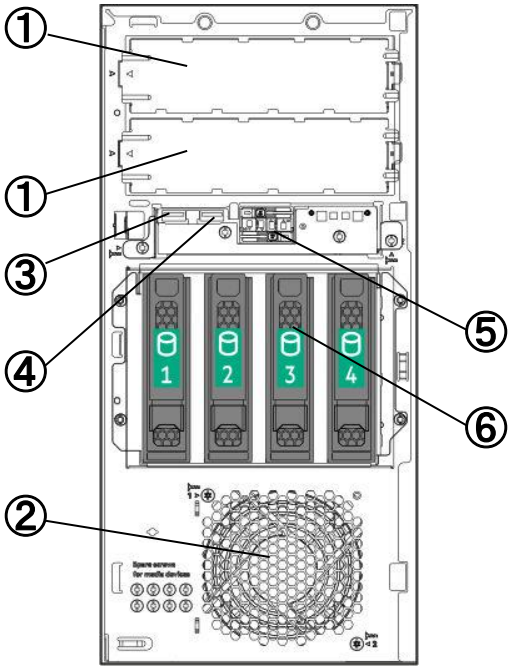
System View

ノンホットプラグ LFF モデル前面図



① リムーバブル メディア ベイ
② PCI ファン (オプション)
③ USB 3.2 Gen1 ポート×1
④ iLO マネージメント ポート×1
⑤ NS204i-u スロット
⑥ ノンホットプラグ LFF ハードドライブ ベイ

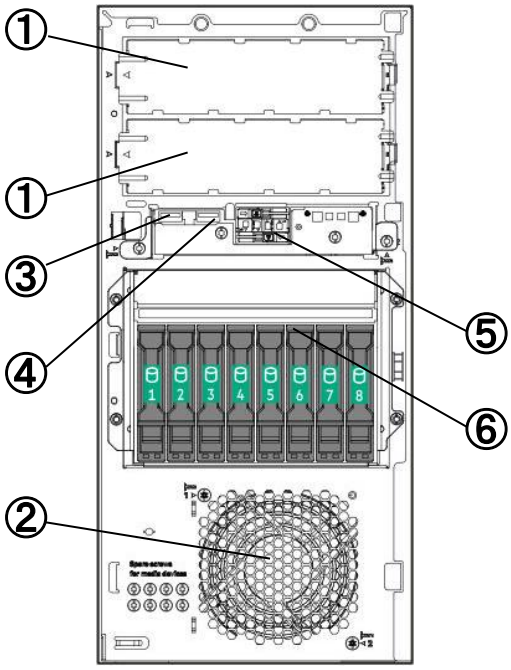
ホットプラグ LFF モデル前面図



① リムーバブル メディア ベイ
② PCI ファン
(Smart Choice 2TB SATA HDDx2 モデルではオプション)
③ USB 3.2 Gen1 ポート×1
④ iLO マネージメント ポート×1
⑤ NS204i-u スロット
⑥ ホットプラグ対応 LFF LP ハードドライブ ベイ

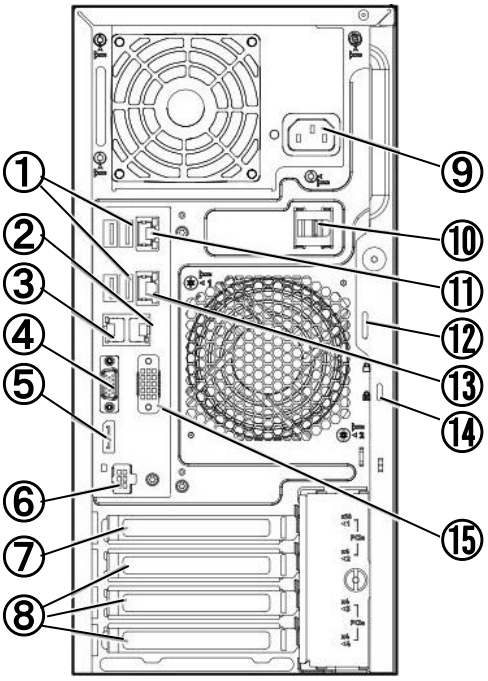
System View

ホットプラグ SFF モデル前面図



① リムーバブル メディア ベイ
② PCI ファン
③ USB 3.2 Gen1 ポート×1
④ iLO マネージメント ポート×1
⑤ NS204i-u スロット
⑥ ホットプラグ対応 SFF BC ハードドライブ ベイ

全モデル共通 背面図

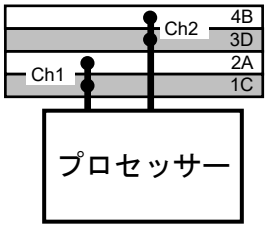


① USB 3.2 Gen1 ポート×4
② NIC3 RJ-45 ポート
③ NIC4 RJ-45 ポート
④ ビデオ ポート (VGA)
⑤ ビデオ ポート (DiplayPort)
⑥ iLO マネージメント RJ-45 ポート
(Smart Choice モデル以外ではオプション)
⑦ 拡張スロット(PCIe x16 スロット)
⑧ 拡張スロット(PCIe x4 スロット)
⑨ パワーサプライ
⑩ 電源コード クリップ
⑪ NIC1 / 共有 iLO マネージメント RJ-45 ポート
⑫ パドロック アイ
⑬ NIC2 RJ-45 ポート
⑭ ケンジントン ロック ホール
⑮ シリアル ポート
(Smart Choice モデル以外ではオプション)

PCI 拡張スロット仕様

図番	スロット ナンバー	バス タイプ	コネクター タイプ	スロット形状	スロット占有状況
⑦	スロット 1	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	2TB SATA HDDx2 以外の Smart Choice モデルでは MR416i-p コントローラー搭載済み
⑧上	スロット 2	PCI Express Gen4 x4	x8 コネクター	フルハイト／フルレングス	
⑧中	スロット 3	PCI Express Gen4 x4	X8 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	
⑧下	スロット 4	PCI Express Gen4 x4	x8 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	

HPE ProLiant ML30 Gen11 サーバー　メモリ構成ガイド



ProLiant ML30 Gen11 サーバーの
プロセッサーとメモリ スロットのレイアウト

・4 メモリ スロットのサーバー :
  - プロセッサーあたり 2 本のメモリ チャネルがあります。
  - 各メモリ チャネルには 2 つの DIMM スロットがあり、全部で合計 4 スロットあります。
  - DIMM 構成は、1 枚、2 枚、4 枚構成のみをサポートします。
  - DIMM は 2A、4B、1C、3D のスロット順で取り付けてください。
・UDIMM のみサポートします。
・32GB 2R メモリと 16GB 1R メモリは混在できません。
・最適なメモリ性能を得るには、全てのメモリ チャネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。

日本ヒューレット・パッカードが提供するメモリ オプションは以下のとおりです。

アンバッファ DIMM(UDIMM)、1.1V 動作メモリ
・16GB 1Rx8 PC5-4800B-E Standard メモリキット　　P64336-B21
・32GB 2Rx8 PC5-4800B-E Standard メモリキット　　P64339-B21

MEMORY

HPE ProLiant ML30 Gen11 サーバー　　Smart Choice1.2TB SAS HDDx4 以外のモデル

標準メモリ

16GB のシングルランク PC5-4800 UDIMM のメモリ キットが 1 枚搭載されています。

スロット	チャネル 1		チャネル 2	
	1C	2A	3D	4B
16GB	–	16GB	–	–

標準メモリにオプション メモリを追加した場合 (その 1)

オプションの PC5-4800 UDIMM のメモリ キットをチャネル 2 に追加することで、効率の良いメモリ アクセスができます。
各メモリ チャネルの構成は同じにすることが推奨されます。

スロット	チャネル 1		チャネル 2	
	1C	2A	3D	4B
32GB	–	16GB	–	16GB

標準メモリにオプション メモリを追加した場合 (その 2)

オプションの PC5-4800 UDIMM のメモリ キットを空きスロットに追加することで、効率の良いメモリ アクセスができます。
各メモリ チャネルの構成は同じにすることが推奨されます。

スロット	チャネル 1		チャネル 2	
	1C	2A	3D	4B
64GB	16GB	16GB	16GB	16GB

標準メモリをオプション メモリと交換した場合

標準搭載の 16GB メモリ×1 をオプションの UDIMM のメモリ キットと交換すると、最大 128GB のメモリが搭載できます。

スロット	チャネル 1		チャネル 2	
	1C	2A	3D	4B
128GB	32GB	32GB	32GB	32GB

注：この図は可能なメモリ構成をすべて表したものではありません。

MEMORY

HPE ProLiant ML30 Gen11 サーバー **Smart Choice1.2TB SAS HDDx4 モデル**

標準メモリ

32GB のシングルランク PC5-4800 UDIMM のメモリ キットが 1 枚搭載されています。

スロット	チャネル 1		チャネル 2	
	1C	2A	3D	4B
32GB	–	32GB	–	–

標準メモリにオプション メモリを追加した場合 (その 1)

オプションの PC5-4800 UDIMM のメモリ キットをチャネル 2 に追加することで、効率の良いメモリ アクセスができます。
各メモリ チャネルの構成は同じにすることが推奨されます。

スロット	チャネル 1		チャネル 2	
	1C	2A	3D	4B
64GB	–	32GB	–	32GB

標準メモリにオプション メモリを追加した場合 (その 2)

オプションの PC5-4800 UDIMM のメモリ キットを空きスロットに追加することで、効率の良いメモリ アクセスができます。
各メモリ チャネルの構成は同じにすることが推奨されます。

スロット	チャネル 1		チャネル 2	
	1C	2A	3D	4B
128GB	32GB	32GB	32GB	32GB

注：この図は可能なメモリ構成をすべて表したものではありません。

標準カタログ BTO 構成モデル (BTO モデル、本システム構成図掲載) と注文仕様生産モデル (CTO モデル) で提供するプロセッサー一覧

製品名 (略称)	税抜価格	コア数	周波数	TDP	BTO モデル	CTO モデル	備考
Pentium G7400 3.7GHz 1P2C	29,000 円	2	3.7GHz	45W		○	
Xeon E-2414 2.6GHz 1P4C	79,000 円	4	2.6GHz	55W	NL / SC	○	
Xeon E-2434 3.4GHz 1P4C	99,000 円	4	3.4GHz	55W	L / S	○	
Xeon E-2436 2.9GHz 1P6C	111,000 円	6	2.9GHz	65W	S	○	
Xeon E-2456 3.3GHz 1P6C	135,000 円	6	3.3GHz	80W		○	
Xeon E-2486 3.5GHz 1P6C	185,000 円	6	3.5GHz	95W		○	
Xeon E-2468 2.6GHz 1P8C	153,000 円	8	2.6GHz	65W		○	
Xeon E-2478 2.8GHz 1P8C	204,000 円	8	2.6GHz	80W		○	
Xeon E-2488 3.2GHz 1P8C	221,000 円	8	3.2GHz	95W		○	
Xeon 6315P 2.8GHz 1P4C	82,000 円	4	2.8GHz	55W		○	
Xeon 6325P 3.5GHz 1P4C	102,000 円	4	3.5GHz	55W		○	
Xeon 6333P 3.1GHz 1P6C	115,000 円	6	3.1GHz	65W		○	
Xeon 6337P 3.5GHz 1P6C	140,000 円	6	3.5GHz	80W		○	
Xeon 6349P 3.6GHz 1P6C	191,000 円	6	3.6GHz	95W		○	
Xeon 6353P 2.7GHz 1P8C	159,000 円	8	2.7GHz	65W		○	
Xeon 6357P 3.0GHz 1P8C	212,000 円	8	3.0GHz	80W		○	
Xeon 6369P 3.3GHz 1P8C	229,000 円	8	3.3GHz	95W		○	

＊BTO モデルの項目の、NL はノンホットプラグ LFF モデル、L はホットプラグ LFF モデル、S はホットプラグ SFF モデル、SC は SmartChoice モデルを表します。