HPE ProLiant DL585a Gen13

システム構成図

2026 年 10 月 29 日



目次

HPE ProLiant DL585a Gen13

Overview

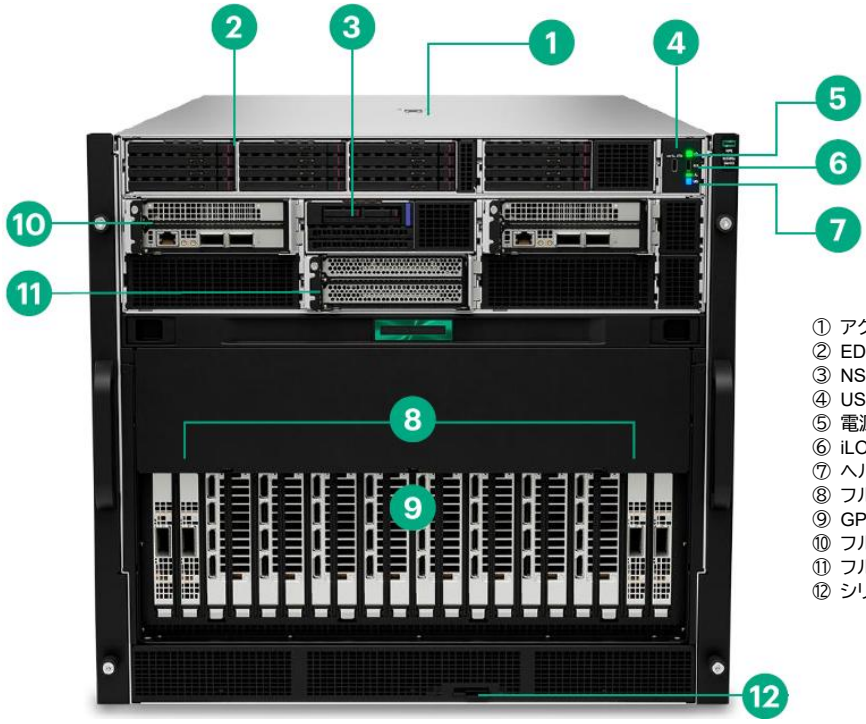
・前面図、背面図 3
・仕様情報 4

構成ツリー

・ベースユニット 5
・プロセッサー 6
・メモリ 7
・Configuration Setting (構成設定型番) 8
・拡張スロット 9
・演算アクセラレータ (GPU モジュール) 10
・RAID コントローラー、RAID レベル設定 11
・ドライブケージ 12
・ハードドライブ 13
・OS ブートデバイス 15
・ネットワークアダプター 16
・InfiniBand HCA (アダプター), DPU 19
・ファイバーチャネルホストバスアダプター 20
・サーバーマネジメント 21
・サーバーOS 24
・電源 25
・その他 HW オプション、ラックオプション 26
・サポートサービス 27

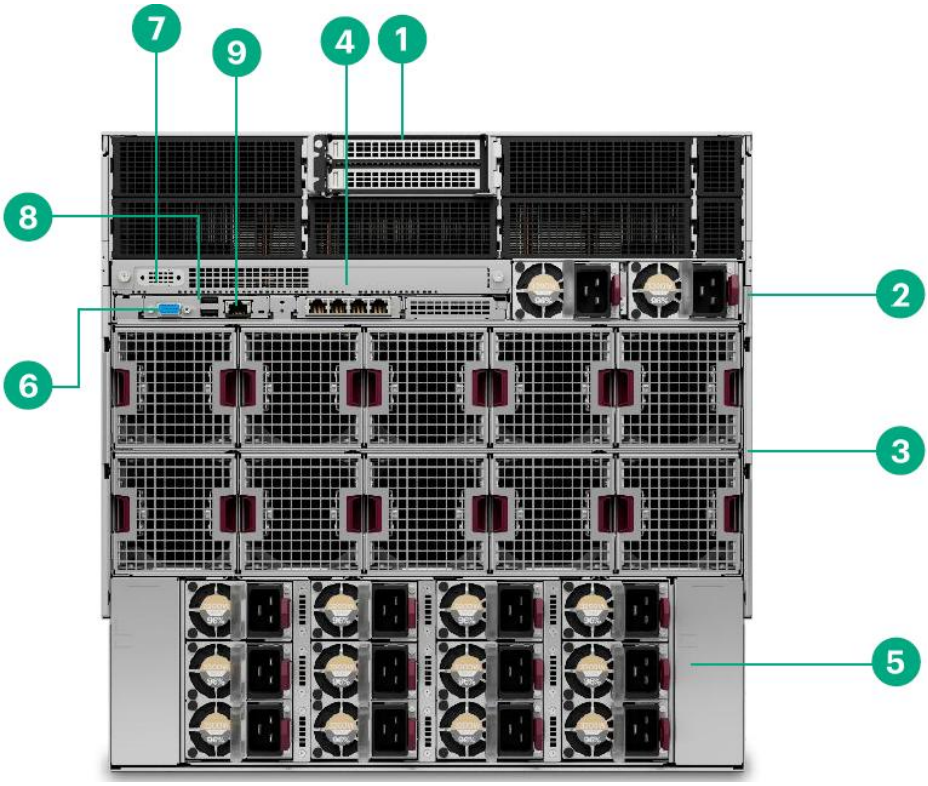
HPE ProLiant DL585a Gen13

前面図



① アクセスパネル
② EDSFF ドライブケージ
③ NS204mff OS ブートデバイス (オプション)
④ USB 3.0 Gen1 Type-C (Alt Mode)
⑤ 電源オン/スタンバイボタン、システムパワーLED
⑥ iLO サービスポート/USB 2.0 Type-C
⑦ ヘルス LED, ユニット ID ボタン/LED
⑧ フルハイト フルレングス PCIe Gen6 スロット
⑨ GPU ケージ
⑩ フルハイト 3/4 レングス PCIe Gen6 スロット (左と右)
⑪ フルハイト ハーフレングス PCIe Gen6 スロット
⑫ シリアルナンバー/iLO 情報プルタブ

背面図



① フルハイト ハーフレングス
PCIe Gen6 スロット (オプション)
② システムパワーサプライ (GPU 以外用)
③ ホットプラグファンアッセンブリー
④ OCP スロット
⑤ GPU パワーサプライ
⑥ VGA ポート
⑦ シリアルポート
⑧ USB 3.0 Gen1 Type-A ×2
⑨ iLO マネジメントポート

DL585a Gen13 仕様情報

製品名		HPE ProLiant DL585a Gen13
モデル名		DL585a Gen13 8 Double Wide CTO Server
製品番号		P97048-B21
プロセッサー	タイプ	AMD EPYC 9006 シリーズプロセッサー
	搭載数	最小最大 2 基
メモリ		RDIMM：最小 128 GB / 最大 8 TB, MRDIMM：最小 2 TB / 最大 4 TB
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 8 (iLO 8)
オプティカル ドライブ		外付けオプション
ドライブコントローラー		プロセッサー直接接続、スイッチボード接続、MR932i-p コントローラー
ネットワーク		標準搭載なし、OCP または PCIe アダプターが最低 1 枚必要
ハードドライブ ベイ		標準 8 EDSFF, オプション追加により 16 EDSFF
		EDSFF E3.S EC1 ホットプラグ対応 NVMe
拡張スロット	GPU 用	標準 8 スロット (ダブルワイド PCIe×8 スロット)
	GPU 以外用	標準 7 スロット (PCIe×6 スロット、OCP×1 スロット)、最大 9 スロット (PCIe×8 スロット、OCP×1 スロット)
外部インターフェイス		モニター×2 (背面 VGA ポート×1, 前面 USB Type-C Alt Mode)、USB 3.0 Gen1×4 (前面 1、背面 2、内部 1)、シリアル(RS-232C、DB-9) *4、iLO 8 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービスポート/USB 2.0×1
ファン		標準ファンアッセンブリー15 個 (内部 5 個、背面 10 個)、ホットプラグ対応、リダンダント構成
サイズ (幅×奥行き×高さ)		448×819.2×439.5 mm、10U ラックマウント型、本体梱包サイズ：800×1200×946 mm
重量		最大 117 kg
電源 *1	パワーサプライ	最小 10 個, 最大 14 個
	付属コード	標準付属しないため、別途必要
環境条件	動作時	温度：10 ～ 30 ℃、湿度：8 ～ 90 % ただし結露しないこと
	保管時	温度：-30 ～ 60 ℃、湿度：5 ～ 95 % ただし結露しないこと
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0) *2		TBD
OS サポート *3		Windows Server、Linux、VMware
標準保証		3 年間パーツ保証、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9：00－17：00、祝祭日および年末年始を除く)

＊1：消費電力、入力電流は、H/W 構成に依存します。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否の詳細については、HPE Power Advisor ツールを利用してください。HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 https://poweradvisorext.it.hpe.com/
＊2：エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。
＊3：OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html
＊4：シリアルポート増設オプションが必要

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

HPE ProLiant DL585a Gen13
システム構成図

◆HPE ProLiant DL585a Gen13 サーバーはフルカスタマイズ CTO モデルとして提供されています。
◆フルカスタマイズ CTO モデルの構成作成は OCA (構成作成ツール)を使って行います。サーバー本体であるベースユニットに対して、プロセッサーやメモリ、I/O カード等のオプションを順次選択しながら積み上げていくことでオーダー可能な構成が完成します。
◆OCA ではユーザーが選択したオプションに対して同時に必要となるオプションがあるとき、多くの場合はその必要オプションを自動的に構成に含めるようになっています。
もし必要なオプションに不足があるなど、構成に不備があった場合でも最終的な構成チェック機能(CLIC Check)がエラーメッセージを発することでユーザーに知らせます。
また、構成作成中にもオプション選択や数量指定が定められたルールから外れている場合は警告メッセージが示されますので、そのときはメッセージに従ってオプションの選択や数量を調整してください。
◆本システム構成図の型番の欄の #0D1 は、その型番の製品を工場インストールすることを指示するものです。サーバーのベースユニット型番に #0D1 を付加してラックと同時に手配した場合はベースユニットがラックに組み込まれ、オプション製品型番に #0D1 を付加してベースユニットと同時に手配した場合はオプションがベースユニットに組み込まれた状態で出荷されます。 #0D1 は CTO モデル用のもので、後日増設などのオプション製品型番には付加しません。
◆製品名に FIO (Factory Installable Option)とある製品は、サーバーに工場インストールすることを前提として、サーバーのベースユニットと同時に手配する必要があるものです。既存サーバーへの増設などのために単独で手配するということはできません。
◆各オプションの注記に振られている # 番号は、HPE 社内で使用している構成ルール番号です。社内構成ルールとの整合性を確保するため、その番号を掲載しています。
◆価格については OCA (構成作成ツール)にてご確認ください。

ベースユニット

製品型番	製品名	説明	注
P97048-B21 (#0D1)	DL585a Gen13 8 Double Wide CTO Server	ダブルワイド GPU を最大 8 枚まで搭載可能な DL585a Gen13 本体	# 1, 2, 3

1：プロセッサー、メモリ、工場設定型番、パワーサプライの同時の選択が必要
2：最低 1 枚の OCP/PCIe ネットワーク/InfiniBand アダプターの同時の選択が必要
3：Localization FIO Kit (P96966-B21)の同時の選択が必要

保証書オプション

Gen13 Localization FIO Kit P96966-B21

3：ベースユニットともに 1 つ選択必須の、保証書を提供するためのオプション

プロセッサー

◆ベースユニットには標準ではプロセッサーは含まれません。2 個のプロセッサーを同時に選択することが必要です。
◆ヒートシンクはベースユニットに標準で付属しています。
◆DL585a Gen13 は AMD EPYC 9006 シリーズプロセッサーを搭載しますが、その中でも特に高性能化を重視した SP7 と呼ばれるプロセッサーが採用されています。
(より一般用途向けの SP8 と呼ばれるプロセッサーを搭載するサーバーも今後リリースされる予定です。)
8:異なるプロセッサーを混在させることはできません。

プロセッサー 一覧

製品型番	製品名	コア数	クロック (GHz)	L3 キャッシュ (MB)	TDP (W)
P95150-B21 (#0D1)	AMD EPYC 9586F SP7 3.75GHz 64-core 500W Processor	64	3.75	384	500
P95142-B21 (#0D1)	AMD EPYC 9656 SP7 3.05GHz 96-core 400W Processor	96	3.05	512	400
P95146-B21 (#0D1)	AMD EPYC 9686F SP7 3.4GHz 96-core 600W Processor	96	3.4	384	500
P95138-B21 (#0D1)	AMD EPYC 9756 SP7 3.15GHz 128-core 500W Processor	128	3.15	512	500
P95134-B21 (#0D1)	AMD EPYC 9846 SP7 2.85GHz 168-core 500W Processor	168	2.85	768	500
P95071-B21 (#0D1)	AMD EPYC 9966 SP7 2.9GHz 192-core 600W Processor	192	2.9	768	600
P95130-B21 (#0D1)	AMD EPYC 9996 SP7 2.55GHz 256-core 600W Processor	256	2.55	1024	600

メモリ

◆メモリ単品(既存サーバーへの増設)のご注文を当面の間原則停止させていただいております。

フルカスタマイズ CTO モデル用 (工場組込みメモリ)

製品型番	製品名	説明
P83820-F21	32GB 2Rx8 PC5-8000B-R Smart FIO Memory Kit	32GB RDIMM
P83822-F21	64GB 2Rx4 PC5-8000B-R Smart FIO Memory Kit	64GB RDIMM
P83824-F21	96GB 2Rx4 PC5-8000B-R Smart FIO Memory Kit	96GB RDIMM
P83826-F21	128GB 2Rx4 PC5-8000B-R Smart FIO Memory Kit	128GB RDIMM
P83828-F21	256GB 4Rx4 PC5-8000B-R 3DS Smart FIO Memory Kit	256GB RDIMM

既存サーバー増設用

製品型番	製品名	説明
P83820-B21	32GB 2Rx8 PC5-8000B-R Smart Memory Kit	32GB RDIMM
P83822-B21	64GB 2Rx4 PC5-8000B-R Smart Memory Kit	64GB RDIMM
P83824-B21	96GB 2Rx4 PC5-8000B-R Smart Memory Kit	96GB RDIMM
P83826-B21	128GB 2Rx4 PC5-8000B-R Smart Memory Kit	128GB RDIMM
P83828-B21	256GB 4Rx4 PC5-8000B-R 3DS Smart Memory Kit	256GB RDIMM

MRDIMM

製品型番	製品名	説明
P83880-B21 (#0D1)	64GB 4Rx8 PC5-128/64B-M Smart Memory Kit	64GB MRDIMM
P84349-B21 (#0D1)	128GB 4Rx8 PC5-128/64B-M Smart Memory Kit	128GB MRDIMM

◆DL585a Gen13 にはプロセッサーあたり 16 本のメモリチャネル、チャネルあたり 1 つの DIMM スロットがあります。
1 プロセッサーで 16 スロット、2 プロセッサーで 32 スロットを使用して DIMM を実装できます。
各メモリキットは 1 枚の DIMM オプションです。
◆2 プロセッサーに対して構成するメモリ枚数は、RDIMM では 4, 8, 16, 24, 32 枚のいずれかで構成する必要があります。
MRDIMM はすべてのスロットに計 32 枚を搭載する構成のみサポートされます。
◆MRDIMM (Multiplexed Rank DIMM)は 2 つのメモリランクに並行して同時にアクセスすることを可能にするマルチプレクサーと呼ばれるバッファーを備えた DIMM で、プロセッサーに対して大幅に向上されたメモリ帯域幅を提供するものです。
製品名に PC5-128/64B-M とありますが、この中の 64 は搭載されている DRAM そのものの動作速度(6400MT/s)を、128 は MRDIMM としての転送速度(12800MT/s)を表しています。
◆データ転送レートは RDIMM で 8,000MT/s, MRDIMM では 12,800MT/s となります。
9:異なるメモリキットを混在させることはできません。

Configuration Setting (構成設定型番)

◆DL585a Gen13 では PCIe スロット数やドライブベイ数、ドライブの接続方法などのベースユニットの基本構成を指定する、構成設定型番を 1 つ選択する必要があります。
◆DL585a Gen13 ベースユニットでは標準で 8 つの EDSFF ドライブベイが使用可能で、6-slot PCIe Gen6 x16 16EDSFF NVMe x4 Gen6 2xController 8xGPU FIO System Setting (P96678-B21)を選択した場合にはさらに 8 EDSFF ドライブベイを追加することもできます。

Configuration Setting (構成設定型番)

製品名	型番	説明	注
6-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 Direct Attach 8xGPU FIO System Setting	P96669-B21	PCIe スロット ×6, 8 EDSFF, ドライブをプロセッサー直接接続の構成に設定することを指示する型番	# 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23
8-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 8xGPU FIO System Setting	P96672-B21	PCIe スロット ×8, 8 EDSFF, ドライブをスイッチボード接続の構成に設定することを指示する型番	# 16, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26
7-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 1xController 8xGPU FIO System Setting	P96675-B21	PCIe スロット ×7, 8 EDSFF, ドライブを MR932i-p ×1 に接続の構成に設定することを指示する型番	# 16, 18, 19, 20, 27, 28, 29, 30
6-slot PCIe Gen6 x16 16EDSFF NVMe x4 Gen6 2xController 8xGPU FIO System Setting	P96678-B21	PCIe スロット ×6, 16 EDSFF, ドライブを MR932i-p ×2 に接続の構成に設定することを指示する型番	# 18, 19, 20, 31, 32, 33, 34, 35

#16：16EDSFF Upgrade Kit (P97050-B21)との同時の選択は不可
#18：Switchboard FIO Enablement Kit (P96973-B21)を同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)
#19：FHFL GPU Switchboard Cage Kit (P97055-B21)を同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)
#20：8 枚までのダブルワイド GPU を同時に選択することが可能
#21：Rear FHHL PCIe Enablement Kit (P97052-B21), Front FHHL PCIe Enablement Kit (P97053-B21), FHHL PCIe Front Upgrade Riser Kit (P97054-B21)の同時の選択は不可
#22：GPU 以外に 6 枚までの PCIe カードを選択可能
#23：MR932i-p の同時の選択は不可
#24：Rear FHHL PCIe Enablement Kit (P97052-B21)を同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)
#25：GPU 以外に 8 枚までの PCIe カードを選択可能
#26：Front FHHL PCIe Enablement Kit (P97053-B21), FHHL PCIe Front Upgrade Riser Kit (P97054-B21)の同時の選択は不可
#27：Rear FHHL PCIe Enablement Kit (P97052-B21), Front FHHL PCIe Enablement Kit (P97053-B21)を同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)
#28：GPU と MR932i-p 以外に 7 枚までの PCIe カードを選択可能
#29：MR932i-p を 1 枚、同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)
#30：FHHL PCIe Front Upgrade Riser Kit (P97054-B21)の同時の選択は不可
#31：Front FHHL PCIe Enablement Kit (P97053-B21), FHHL PCIe Front Upgrade Riser Kit (P97054-B21)を同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)
#32：GPU と MR932i-p 以外に 6 枚までの PCIe カードを選択可能
#33：MR932i-p を 2 枚、同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)
#34：Rear FHHL PCIe Enablement Kit (P97052-B21)の同時の選択は不可
#35：16EDSFF Upgrade Kit (P97050-B21)を同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)

構成設定型番、ライザーオプションの選択により提供される GPU/PCIe スロット数、EDSFF ドライブベイ数

GPU スロット、PCIe スロット、ドライブベイ構成	追加オプション製品	構成設定型番			
		6-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 Direct Attach 8xGPU FIO System Setting (P96669-B21)	8-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 8xGPU FIO System Setting (P96672-B21)	7-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 1xController 8xGPU FIO System Setting (P96675-B21)	6-slot PCIe Gen6 x16 16EDSFF NVMe x4 Gen6 2xController 8xGPU FIO System Setting (P96678-B21)
GPU スロット	Switchboard FIO Enablement Kit (P96973-B21)	8	8	8	8
前面 FHFL スロット		4	4	4	4
前面 FH 3/4L スロット	標準装備	2	2	2	2
前面 FHHL スロット	Front FHHL PCIe Enablement Kit (P97053-B21)	0	0	1 (MR932i-p ×1 で使用)	1 (MR932i-p ×1 で使用)
	FHHL PCIe Front Upgrade Riser Kit (P97054-B21)	0	0	0	1 (MR932i-p ×1 で使用)
背面 FHHL スロット	Rear FHHL PCIe Enablement Kit (P97052-B21)	0	2	1	0
EDSFF ドライブベイ	標準装備 8 ベイ、追加 8 ベイ(16EDSFF Upgrade Kit, P97050-B21)	8	8	8	16

＊FHFL：フルハイト フルレングス、FH 3/4L：フルハイト 3/4 レングス、FHHL：フルハイト ハーフレングス

拡張スロット

◆DL585a Gen13 には標準で 2 つのフルハイト 3/4 レングスのスロットを前面に装備しています。
また選択が必須である Switchboard FIO Enablement Kit (P96973-B21)により GPU 用の FHFL ダブルワイドスロット ×8 と、GPU 以外の I/O カード用の FHFL スロット ×4 が提供されます。
さらに構成設定型番とライザーオプションの選択により、1～2 つの PCIe スロットが追加されます。
◆すべてのスロットの PCIe のスペックは、Gen6 x16 (x16 コネクター)です。
44：下記 PCIe ライザーオプションはそれぞれ 1 キットのみ選択が可能

PCIe スロットライザーオプション一覧

型番	製品名	スロット	説明	注
前面 PCIe スロットライザー				
P96973-B21	DL585a Gen13 Switchboard FIO Enablement Kit	Slot 11～30	- GPU 用スロット ×8 と GPU 以外用スロット ×4 を提供 - FHFL ダブルワイドスロット ×8 - FHFL スロット ×4	# 18
P97053-B21 (#0D1)	DL585a Gen13 Front FHHL PCIe Enablement Kit	Slot 8, 9	- GPU 以外用スロット ×1 を前面に提供 - FHHL スロット ×1	# 21, 26, 27, 31
P97054-B21 (#0D1)	DL585a Gen13 FHHL PCIe Front Upgrade Riser Kit		- GPU 以外用スロット ×1 を前面に提供 - FHHL スロット ×1	# 21, 26, 30, 31
背面 PCIe スロットライザー				
P97052-B21 (#0D1)	DL585a Gen13 Rear FHHL PCIe Enablement Kit	Slot 3, 4	- GPU 以外用スロット ×2 を背面に提供 - FHHL スロット ×2 (1 スロットのみ機能する場合もあり)	# 21, 24, 27, 34

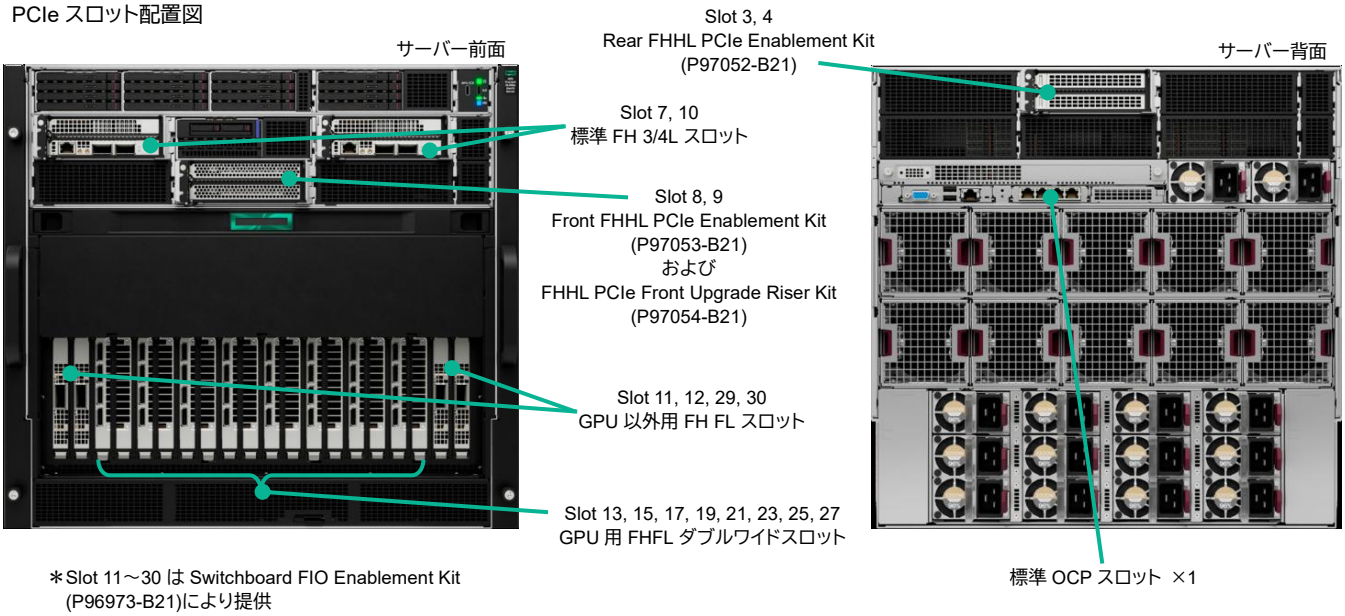
=== 複数の PCIe スロットライザーオプションに関わる注意事項 ==========
21：6-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 Direct Attach 8xGPU FIO System Setting (P96669-B21)との同時の選択は不可
26：8-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 8xGPU FIO System Setting (P96672-B21)との同時の選択は不可
27：7-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 1xController 8xGPU FIO System Setting (P96675-B21)が選択される場合、1 キットを同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)
31：6-slot PCIe Gen6 x16 16EDSFF NVMe x4 Gen6 2xController 8xGPU FIO System Setting (P96678-B21)が選択される場合、1 キットを同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)

=== Switchboard FIO Enablement Kit (P96973-B21)に関する注意事項 ==========
18：Configuration Setting (構成設定型番)のどれを選んだ場合でも、1 キットを同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)

=== Rear FHHL PCIe Enablement Kit (P97052-B21)に関する注意事項 ==========
24：8-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 8xGPU FIO System Setting (P96672-B21)が選択される場合、1 キットを同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)
34：6-slot PCIe Gen6 x16 16EDSFF NVMe x4 Gen6 2xController 8xGPU FIO System Setting (P96678-B21)との同時の選択は不可

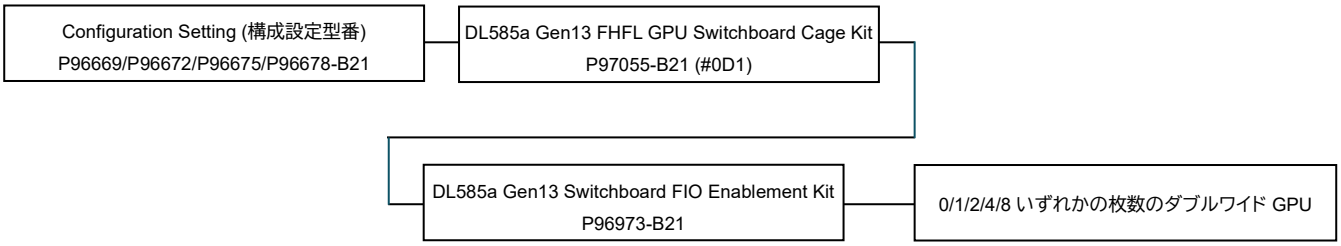
=== FHHL PCIe Front Upgrade Riser Kit (P97054-B21)に関する注意事項 ==========
30：7-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 1xController 8xGPU FIO System Setting (P96675-B21)との同時の選択は不可

PCIe スロット配置図



演算アクセラレータ (GPU モジュール)

◆DL585a Gen13 では GPU はベースユニット前面の GPU ケージに搭載されます。
◆想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、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://h50146.www5.hpe.com/directplus_ent/library/pdfs_servers/NVIDIA_Software_Ordering_Guide.pdf
◆RTX PRO 6000 には専用のソフトウェアサブスクリプションが期間限定の特別価格で提供されています。詳しくはお問い合わせください。



GPU モジュール

製品名	型番	仕様	搭載数	注
NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition 96GB PCIe Accelerator	S6A73C (#0D1)	PCI Express Gen5 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、96GB GDDR7 ビデオメモリ、消費電力:600W	0/1/2/4/8	# 60

60:性能を最適化するために、システムに搭載されるメインメモリは GPU 上のメモリの合計の 2 倍以上で構成することが推奨されます。
メインメモリが GPU メモリの合計の 2 倍に満たない場合、OCA では警告メッセージが発せられ、さらにメインメモリが GPU メモリの合計の 10%に満たない場合はアンビルダブルエラーとなります。

GPU 用オプション

製品名	型番	説明	注
DL585a Gen13 FHFL GPU Switchboard Cage Kit	P97055-B21 (#0D1)	Switchboard, GPU 搭載のためのフルハイト/フルレングスのケージキット	# 19

19:Configuration Setting (構成設定型番)のどれを選んだ場合でも、1 キットを同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)

RAID コントローラー

◆以下のいずれかの構成設定型番を選択した場合に RAID コントローラー(MR932i-p)を利用する構成となります。
- 7-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 1xController 8xGPU FIO System Setting (P96675-B21)
- 6-slot PCIe Gen6 x16 16EDSFF NVMe x4 Gen6 2xController 8xGPU FIO System Setting (P96678-B21)

◆MR932i-p は Front FHHL PCIe Enablement Kit (P97053-B21)および FHHL PCIe Front Upgrade Riser Kit (P97054-B21)によって追加される前面の PCIe スロットにインストールされます。

RAID コントローラー

製品型番	製品名	注
P89797-B21 (#0D1)	MR932i-p x32 Internal Lanes/Internal Cache PCIe Gen5 PQC30 Plug-in Storage Controller	＊1, 2, 3, 4 # 17, 28, 29, 32, 33, 58

＊1:対応スロットは PCIe Gen5 x16, フォームファクタはフルハイト/ハーフレングス
＊2:内部接続コネクターは x8 MCIO ×4 ポート
＊3:対応する RAID レベルは RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, オンラインスペア
＊4:コントローラー上にキャッシュとキャパシターを標準搭載
17:16EDSFF Upgrade Kit (P97050-B21)が選択される場合、2 枚の MR932i-p を同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)
28:7-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 1xController 8xGPU FIO System Setting (P96675-B21)が選択された場合、GPU と MR932i-p 以外に最大 7 枚までの PCIe カードが選択可能
29:7-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 1xController 8xGPU FIO System Setting (P96675-B21)が選択される場合、1 枚の MR932i-p を同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)
32:6-slot PCIe Gen6 x16 16EDSFF NVMe x4 Gen6 2xController 8xGPU FIO System Setting (P96678-B21)が選択された場合、GPU と MR932i-p 以外に最大 6 枚までの PCIe カードが選択可能
33:6-slot PCIe Gen6 x16 16EDSFF NVMe x4 Gen6 2xController 8xGPU FIO System Setting (P96678-B21)が選択される場合、2 枚の MR932i-p を同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)
58:6-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 Direct Attach 8xGPU FIO System Setting (P96669-B21), 8-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 8xGPU FIO System Setting (P96672-B21)との同時の選択は不可

RAID コントローラー用オプション

型番	製品名	注
P97063-B21	DL585a Gen13 MR932i-p Backplane Cable Kit	＊1

＊1:Switchboard FIO Enablement Kit (P96973-B21)に 1 セット、16EDSFF Upgrade Kit (P97050-B21)に 2 セット含まれているため、サーバー本体のオーダー時に必要になることはありません。サーバー納入後に MR932i-p を利用する構成に変更する場合にご利用ください。

RAID レベル設定

製品型番	製品名	備考	注
339777-B21	工場設定 RAID 0 (1 Raid グループ)	最低 2 ドライブ必要	# 38, 39, 42
339778-B21	工場設定 RAID 1 (1 Raid グループ)	2 ドライブ構成のみ選択可能	# 38, 39, 42
339779-B21	工場設定 RAID 5 (1 Raid グループ)	最低 3 ドライブ必要	# 38, 39, 42
339780-B21	工場設定 RAID 5+ スペア (1 Raid グループ)	最低 4 ドライブ必要	# 38, 39, 42
339781-B21	工場設定 RAID Adv Data Guarding (1 Raid グループ)	最低 4 ドライブ必要	# 38, 39, 42

#38:MR932i-p と、同一のドライブが必要な数量、同時に選択されることが必要
#39:NS204mff OS ブートデバイスは選択されておらず、OS の工場インストールと MR932i-p が選択されている場合、RAID レベル設定製品の選択が必要
#42:MR932i-p ではすべての RAID レベルから選択が可能

ドライブケージ

◆DL585a Gen13 ベースユニットでは標準で 8 つの EDSFF ドライブベイが使用可能で、さらに 8 EDSFF ドライブベイを追加することもできます。
◆DL585a Gen13 では EDSFF ドライブのみ利用が可能です。SFF/LFF ドライブおよびドライブケージは提供されていません。

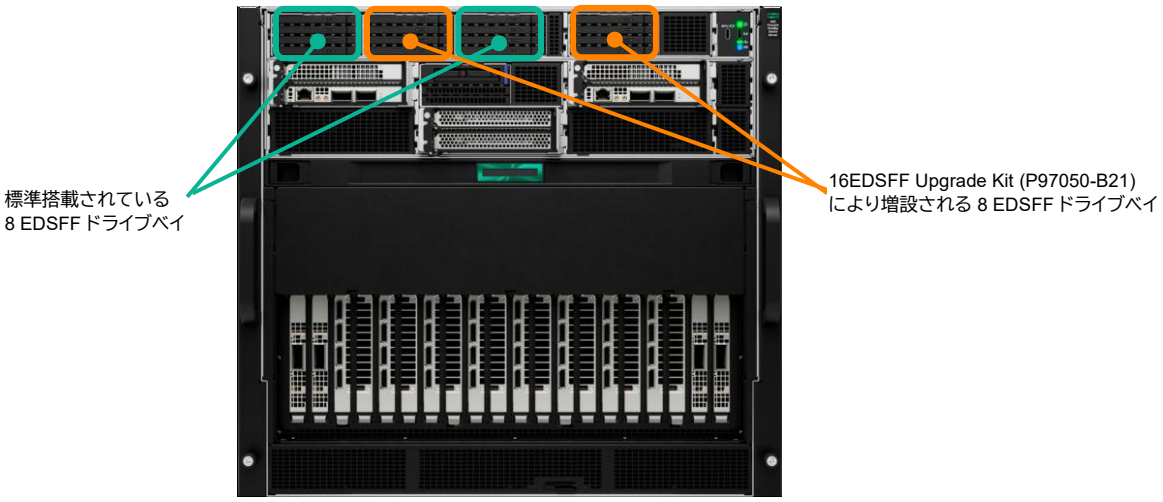
ドライブケージ アップグレードキット

製品型番	製品名	説明	注
P97050-B21 (#0D1)	DL585a Gen13 16EDSFF Upgrade Kit	8 EDSFF ドライブベイを増設するキット	# 16, 17, 35

#16：以下の構成設定型番との同時の選択は不可
- 6-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 Direct Attach 8xGPU FIO System Setting (P96669-B21)
- 8-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 8xGPU FIO System Setting (P96672-B21)
- 7-slot PCIe Gen6 x16 8EDSFF NVMe x4 Gen6 1xController 8xGPU FIO System Setting (P96675-B21)

17：2 枚の MR932i-p の同時の選択が必要
35：6-slot PCIe Gen6 x16 16EDSFF NVMe x4 Gen6 2xController 8xGPU FIO System Setting (96678-B21)が選択される場合、16EDSFF Upgrade Kit (P97050-B21)が同時に必要

前面 EDSFF ドライブケージ搭載位置



ハードドライブ

◆DL585a Gen13 では EDSFF ドライブのみ利用が可能です。SFF/LFF ドライブおよびドライブケージは提供されていません。
◆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。
◆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

製品型番	製品名
NVMe ドライブ MU シリーズ	
P85114-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Mixed Use E3S EC1 SPDM 7600 SSD
P86016-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Mixed Use E3.S EC1 E3 Thin PQC27 CD9P SSD
P87715-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Mixed Use E3.S EC1 Self-encrypting 7600 SSD
P88535-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Mixed Use E3.S EC1 PQC27 Self-encrypting CD9P SSD
P91084-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Mixed Use E3S EC1 EDSFF Multi Vendor SSD
P70669-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen5 High Performance Mixed Use E3S EC1 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD
P85117-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Mixed Use E3S EC1 SPDM 7600 SSD
P85731-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen5 High Performance Mixed Use E3.S EC1 E3 Thin PQC27 CM9 SSD
P86018-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Mixed Use E3.S EC1 E3 Thin PQC27 CD9P SSD
P87717-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Mixed Use E3.S EC1 Self-encrypting 7600 SSD
P88537-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Mixed Use E3.S EC1 PQC27 Self-encrypting CD9P SSD
P91086-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Mixed Use E3S EC1 EDSFF Multi Vendor SSD
P91098-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen5 High Performance Mixed Use E3S EC1 EDSFF Multi Vendor SSD
P70672-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen5 High Performance Mixed Use E3S EC1 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD
P85119-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Mixed Use E3S EC1 SPDM 7600 SSD
P85733-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen5 High Performance Mixed Use E3.S EC1 E3 Thin PQC27 CM9 SSD
P86020-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Mixed Use E3.S EC1 E3 Thin PQC27 CD9P SSD
P91088-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Mixed Use E3S EC1 EDSFF Multi Vendor SSD
P91100-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen5 High Performance Mixed Use E3S EC1 EDSFF Multi Vendor SSD
P85735-B21 (#0D1)	HPE 12.8TB NVMe Gen5 High Performance Mixed Use E3.S EC1 E3 Thin PQC27 CM9 SSD
P91102-B21 (#0D1)	HPE 12.8TB NVMe Gen5 High Performance Mixed Use E3S EC1 EDSFF Multi Vendor SSD

製品型番	製品名
NVMeドライブ RI シリーズ	
P85121-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3S EC1 SPDM 7600 SSD
P86024-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3.S EC1 E3 Thin PQC27 CD9P SSD
P87719-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3S EC1 Self-encrypting 7600 SSD
P91090-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3S EC1 EDSFF Multi Vendor SSD
P85124-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3S EC1 SPDM 7600 SSD
P85739-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen5 High Performance Read Intensive E3.S EC1 E3 Thin PQC27 CM9 SSD
P86026-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3.S EC1 E3 Thin PQC27 CD9P SSD
P87721-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3S EC1 Self-encrypting 7600 SSD
P88539-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3.S EC1 PQC27 Self-encrypting CD9P SSD
P91092-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3S EC1 EDSFF Multi Vendor SSD
P91229-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen5 High Performance Read Intensive E3S EC1 EDSFF Multi Vendor SSD
P70674-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen5 High Performance Read Intensive E3S EC1 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD
P85126-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3S EC1 SPDM 7600 SSD
P85741-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen5 High Performance Read Intensive E3.S EC1 E3 Thin PQC27 CM9 SSD
P86028-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3.S EC1 E3 Thin PQC27 CD9P SSD
P87723-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3S EC1 Self-encrypting 7600 SSD
P88541-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3.S EC1 PQC27 Self-encrypting CD9P SSD
P91094-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3S EC1 EDSFF Multi Vendor SSD
P91231-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen5 High Performance Read Intensive E3S EC1 EDSFF Multi Vendor SSD
P79122-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen5 High Performance Read Intensive E3S EC1 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD
P85128-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3S EC1 SPDM 7600 SSD
P85743-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen5 High Performance Read Intensive E3.S EC1 E3 Thin PQC27 CM9 SSD
P86030-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3.S EC1 E3 Thin PQC27 CD9P SSD
P88543-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3.S EC1 PQC27 Self-encrypting CD9P SSD
P91096-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3S EC1 EDSFF Multi Vendor SSD
P91233-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen5 High Performance Read Intensive E3S EC1 EDSFF Multi Vendor SSD
P79965-B21 (#0D1)	HPE 30.72TB NVMe Gen5 High Performance Read Intensive E3.S EC1 EDSFF SPDM 9550 SSD
P85745-B21 (#0D1)	HPE 30.72TB NVMe Gen5 High Performance Read Intensive E3.S EC1 E3 Thin PQC27 CM9 SSD
P86032-B21 (#0D1)	HPE 30.72TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Read Intensive E3.S EC1 E3 Thin PQC27 CD9P SSD
NVMeドライブ VRO シリーズ	
P79615-B21 (#0D1)	HPE 30.72TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Very Read Optimized E3.S EC1 EDSFF 6550 SSD
P79620-B21 (#0D1)	HPE 30.72TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Very Read Optimized EC1 EDSFF Self-encrypting 6550 SSD
P79618-B21 (#0D1)	HPE 61.44TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Very Read Optimized E3.S EC1 EDSFF 6550 SSD
P79623-B21 (#0D1)	HPE 61.44TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Very Read Optimized EC1 EDSFF Self-encrypting 6550 SSD
P86746-B21 (#0D1)	HPE 61.44TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Very Read Optimized E3.S EC1 Self-encrypting 6600 SSD
P86748-B21 (#0D1)	HPE 122.8TB NVMe Gen5 Mainstream Performance Very Read Optimized E3.S EC1 Self-encrypting 6600 SSD

OS ブートデバイス

◆NS204mff OS ブートデバイスは、2 枚のホットプラグ対応 NVMe M.2 SSD で RAID1 を構成する、OS の起動専用のオプション
◆Self-encrypting ドライブ（自己暗号化ドライブ、SED）は、AES ハードウェア暗号化エンジンを搭載した自己暗号化ドライブで、ストレージ メディアに書き込まれるデータをデータ転送と同時に暗号化し、電源が失われるとドライブをロックすることでアクセス制御を提供します。
SED における暗号鍵の取扱い等の詳細については、右記の資料を参照ください。 https://www.hpe.com/psnow/doc/a50004902enw
◆NVMe M.2 SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達した時のいずれか早い方となります。

NS204mff 前面イネーブルキット

DL585a Gen13 NS204mff Enablement Kit
P97051-B21 (#0D1)

＊DL585a Gen13 ベースユニット前面に NS204mff を搭載するためのキット
14：NS204mff ブートドライブの同時の選択が必要

NS204mff ブートコントローラー

NS204mff Hot Plug Platform Custom Zone
Boot Device Controller
P90337-B21 (#0D1)

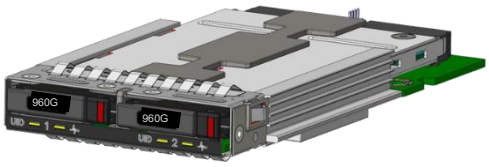
＊NS204mff 用コントローラー
15：NS204mff ブートドライブの同時の選択が必要

NS204mff ブートドライブ

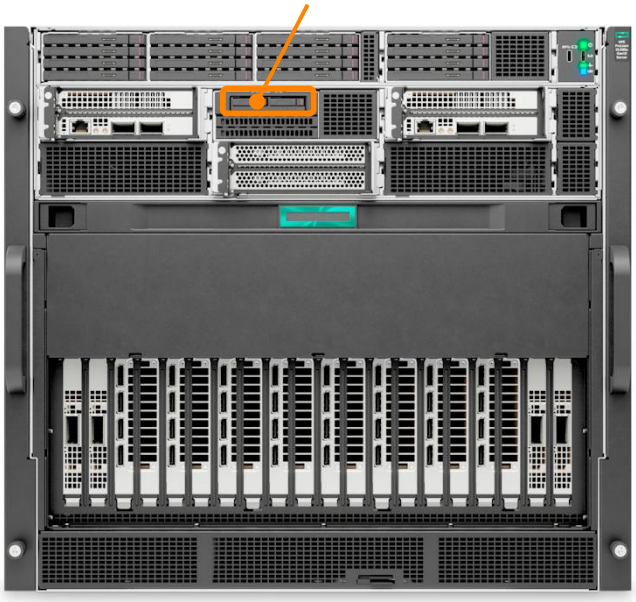
NS204mff 960GB NVMe Self-encrypting Drive
Hot Plug Drive Module
P90343-B21 (#0D1)

＊NS204mff 用ドライブ
12：同時に 2 枚選択することが必要
13：前面イネーブルキット(P97051-B21)，ブートコントローラー(P90337-B21)が各 1 キット同時に必要

NS204mff



NS204mff 搭載位置



ネットワークアダプター

OCP/PCIe スロット用 Ethernet ネットワークアダプター

◆各 NIC がサポートする DAC / AOC ケーブルまたはトランシーバーは、以下の HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red
2：OCP または PCIe 対応のネットワークアダプターまたは InfiniBand アダプターが最低 1 枚必須

OCP ネットワークアダプター

製品型番	製品名	PCIe バス	ポート	対応伝送速度	フォームファクタ	注
1GbE ネットワークアダプター						
P51181-B21 (#0D1)	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE	Gen2 x4	RJ-45 ×4	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	OCP	# 49
P79833-B21 (#0D1)	Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter	Gen4 x8 *1	RJ-45 ×4	100Base-TX, 1000Base-T	OCP	# 50, 56, 57
10GbE ネットワークアダプター						
P84299-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE	Gen3 x8	RJ-45 ×2	10GBase-T, 1000Base-T	OCP	# 49
10/25GbE ネットワークアダプター						
P76848-B21 (#0D1)	Intel E835-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	Gen5 x8	SFP28 ×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	OCP	# 49

＊1：OCP x16 接続が必要
49：General OCP Cable Kit (P97065-B21)を同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)
50：OCP Cable Kit for Intel (P97066-B21)を同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)
56：Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter (P79833-B21)が選択されない場合、OCA では General OCP Cable Kit (P97065-B21)が自動的に構成されます。
57：OCP Cable Kit for Intel (P97066-B21)が選択される場合、Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter (P79833-B21)を同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)

PCIe ネットワークアダプター

製品型番	製品名	PCIe バス	ポート	対応伝送速度	フォームファクタ	注
10/25GbE ネットワークアダプター						
P42044-B21 (#0D1)	Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	Gen4 x8	SFP28 ×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL	
P76851-B21 (#0D1)	Intel E835-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	Gen5 x16	SFP28 ×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL	
100GbE ネットワークアダプター						
P25960-B21 (#0D1)	Mellanox MCX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb 2-port QSFP56 Adapter for HPE	Gen4 x16	QSFP56 ×2	100Gb QSFP56	LP/HL	
P76863-B21 (#0D1)	Intel E835-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 Adapter for HPE	Gen5 x8 または Gen4 x16	QSFP28 ×2	100Gb QSFP28	LP/HL	

OCP アップグレードキット

型番	製品名	注
P97065-B21 (#0D1)	DL585a Gen13 General OCP Cable Kit	# 49, 56
P97066-B21 (#0D1)	DL585a Gen13 OCP Cable Kit for Intel	# 50, 57

49：Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter (P51181-B21)が選択される場合、同時に選択することが必要
50：Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter (P79833-B21)が選択される場合、同時に選択することが必要
56：Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter (P79833-B21)が選択されない場合、OCA では General OCP Cable Kit (P97065-B21)が自動的に構成されます。
57：OCP Cable Kit for Intel (P97066-B21)が選択される場合、Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter (P79833-B21)を同時に選択することが必要 (OCA では自動的に構成されます)

DAC/AOC ケーブル

◆各 NIC がサポートする DAC / AOC ケーブルまたはトランシーバーは、以下の HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red
◆DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、NIC とスイッチ双方がサポートするものを選択ください。
◆AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
◆100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブルは、1 つの 100Gb QSFP28 ポートを 4 つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクターに分岐させるケーブルです。

DAC / AOC ケーブル一覧表

製品名		型番
10GbE SFP+ DAC ケーブル		
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21
	5m	537963-B21
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル		
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル	0.5m	R4G18A
	1m	R4G19A
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル	3m	844477-B21
	5m	844480-B21
25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル	7m	844483-B21
	15m	845396-B21
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable	3m	R0M44A
	7m	R0M45A
	15m	R0Z21A
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブル		
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル	3m	845416-B21
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル	7m	845420-B21
	15m	845424-B21
100GbE QSFP28 DAC ケーブル		
100Gb QSFP28 to QSFP28 DAC ケーブル	3m	845406-B21
	5m	845408-B21
Aruba Networking 100G QSFP28 to QSFP28 DAC Cable	1m	R0Z25A
	3m	JL307A
	5m	R0Z26A
100Gb QSFP28 to QSFP28 AOC ケーブル	7m	845410-B21
	15m	845414-B21
200GbE QSFP56 DAC ケーブル		
200Gb QSFP56 to 2x100Gb QSFP56 Active Optical Cable	3m	R6F24A
	5m	R6F25A

トランシーバー

◆各 NIC がサポートする DAC / AOC ケーブルまたはトランシーバーは、以下の HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red

トランシーバー一覧表

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

InfiniBand HCA (アダプター), DPU

PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA, DPU

◆OCP または PCIe 対応のネットワークアダプターまたは InfiniBand アダプターが最低 1 枚必須
◆各 InfiniBand アダプターは InfiniBand / Ethernet の切り替えが可能
◆InfiniBand 接続ケーブル/トランシーバーは InfiniBand 編システム構成図を参照ください。
◆DPU(Data Processing Unit)はデータ転送やセキュリティ処理に特化したプロセッサーで、製品形態としては InfiniBand アダプターに統合されて提供されています。通常 CPU 上で行われる処理をオフロードすることで、サーバー全体での処理効率を向上させます。

InfiniBand アダプター、DPU

製品型番	製品名	PCIe バス	対応伝送速度	ポート	製造元、搭載コントローラー	注
P65333-H21 (#0D1)	InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2 ポート QSFP112 PCIe5 x16 MCX755106AC-HEAT アダプター	Gen5 x16	NDR200 200Gb	QSFP112 ×2	Mellanox (NVIDIA)製 ConnectX-7 チップ搭載	# 52
P45641-H23 (#0D1)	InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT アダプター	Gen5 x16	NDR 400Gb	OSFP ×1	Mellanox (NVIDIA)製 ConnectX-7 チップ搭載	# 51
P79115-H21 (#0D1)	InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter	Gen6 x16	XDR400 400Gb	QSFP112 ×2	NVIDIA 製 ConnectX-8 チップ搭載	# 54
P79114-H21 (#0D1)	InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter	Gen6 x16	XDR 800Gb	OSFP x1	NVIDIA 製 ConnectX-8 チップ搭載	# 53
P66386-H21 (#0D1)	HPE Data Processing Unit InfiniBand NDR200/ Ethernet 200Gb 2-port QSFP112 FHHL B3220 Adapter	Gen5 x16	NDR200 200Gb	QSFP112 ×2	NVIDIA 製 BlueField-3 テクノロジー搭載	# 55
P66387-H21 (#0D1)	HPE Data Processing Unit InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1-port QSFP112 HHHL B3140H Adapter	Gen5 x16	NDR 400Gb	QSFP112 ×1	NVIDIA 製 BlueField-3 テクノロジー搭載	# 55

51, 52, 53, 54：OCA は選択された InfiniBand アダプターに対して互換性のあるトランシーバーのみを表示します。
55：サーバーあたり最大 2 枚までの DPU を搭載可能

ファイバーチャネルホストバスアダプター

64Gb/s 対応ファイバーチャネルホストバスアダプター

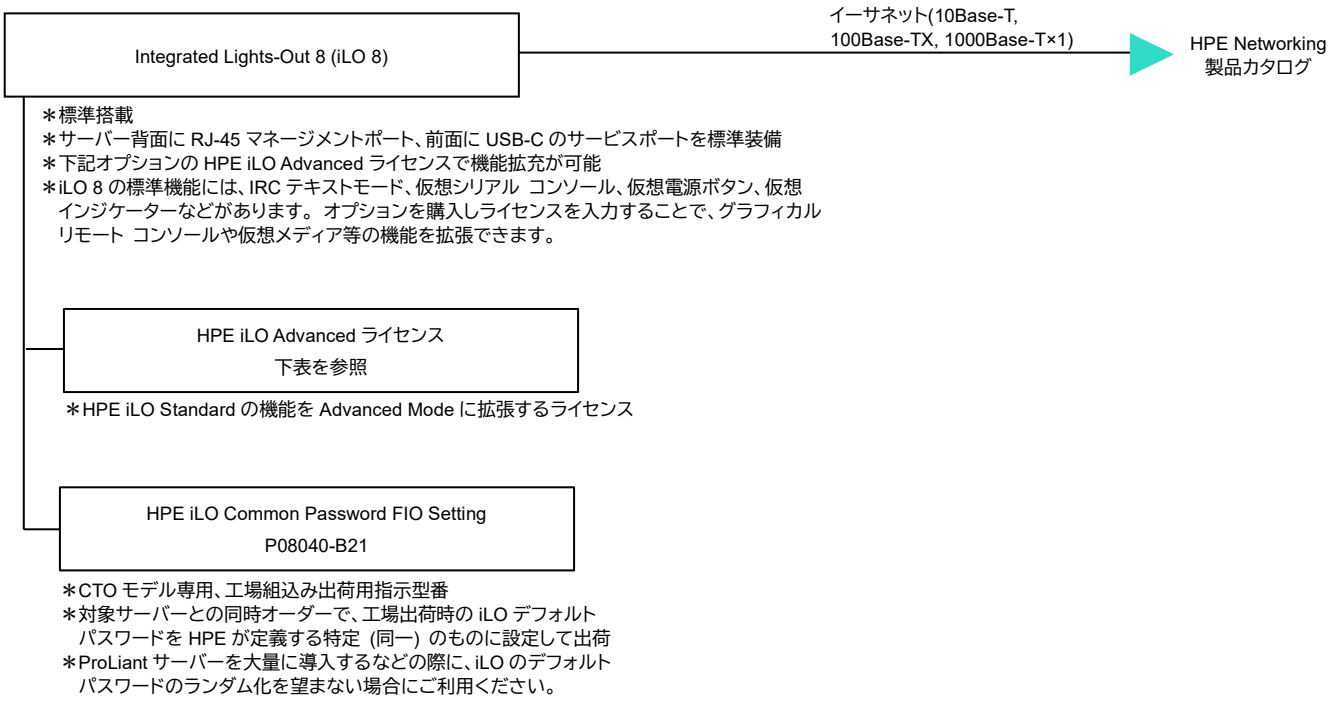
製品型番	製品名
S4T09A (#0D1)	SN1720E 64Gb 2-port Fibre Channel Host Bus Adapter

＊上記製品にはポート数分の 64Gb 短波長 SFP+が付属

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

サーバーマネジメント

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



HPE iLO Advanced ライセンス

製品型番	製品名
512485-B21 (#0D1)	Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバ ライセンス (1 年 24×7 テクニカルサポート＆アップデート権付)
BD505A (#0D1)	iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (3 年 24×7 テクニカルサポート＆アップデート権付)

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

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

統合管理ソフトウェア
HPE Compute Ops Management (COM)

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

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

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

HPE Compute Ops Management サブスクリプション

製品型番	製品名	備考
R7A11AAE	HPE Compute Ops Management Standard 3-year Upfront ProLiant SaaS	・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	・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	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間：7 年間
S5E59AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 3-year Upfront ProLiant SaaS	・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*1 ・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	・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*1 ・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	・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*1 ・サブスクリプション期間：7 年間
S1A05A	HPE Compute Cloud Management Server FIO Enablement	・iLO で COM への接続を有効化するための工場設定オプション ・COM を選択する場合に必要
S2R34AAE	HPE Compute Ops Management Standard with ProLiant Enablement	・COM Standard で GreenLake 契約の場合に必要なトラッキング型番
S6C28AAE	HPE Compute Ops Management Advanced Flex with ProLiant Enablement	・COM Advanced で GreenLake 契約の場合に必要なトラッキング型番

＊上記の COM 型番は全て CTO モデル バンドル型番となり、単品では購入はできません。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：iLO Advanced サブスクリプションは COM のサブスクリプション期間に依存します。
(サブスクリプション期間を過ぎると iLO Advanced が無効となります。)

HPE OneView

◆HPE OneView は、複雑なサーバー、ストレージ、ネットワークのインフラストラクチャーをシンプル、効率的に統合管理するソフトウェアです。サーバー向けの資産管理、監視、アラート等の機能を無償で提供する 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
◆電子ライセンスおよび E メール納品とは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。送付メール アドレスなどの情報が必要となります。
◆サーバーを Compute Ops Management (COM) と OneView や InfoSight for Servers から同時に管理・監視することはサポートされません。

HPE OneView Advanced ライセンス 下表を参照

＊サーバー1 台あたり 1 つのサブスクリプション購入となります。

HPE OneView Advanced ライセンス

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

＊上記ライセンス製品にはメディアは含まれません。無償ダウンロードにて入手してください。
＊1：Flex ライセンス、E メール納品のライセンス製品は、任意の数量のライセンス証書情報を 1 つにまとめて電子メールで納品可能な製品です。ご購入については、別途お問い合わせください。
＊2：iLO Advanced なしのライセンス製品には、LO Advanced Pack ライセンスは含みません。iLO Advanced の機能を使用しないサーバー用の価格を抑えたライセンスです。

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)

ProLiant
ソフトウェア編
システム構成図

＊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

＊VMware 製品については、別途お問い合わせください。

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)
＊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

◆DL585a Gen13 ベースユニットは標準ではパワーサプライを搭載していないため、最小 10 個、最大 14 個のパワーサプライを同時に選択する必要があります。
◆DL585a Gen13 ベースユニットおよびオプションのパワーサプライには、標準で電源コードは付属しません。
電源供給元との接続形態に合った電源コードを下表のオプションから搭載するパワーサプライの数分選択してください。
◆パワーサプライはホットプラグ対応
◆想定される消費電力は、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/

AC 電源用パワーサプライ

AC 電源用パワーサプライ

製品型番	製品名	対応電圧	入力口	注
P67248-B21 (#0D1)	3200W M-CRPS Titanium Hot Plug Power Supply Kit	AC 100 - 240V	C20	＊1, # 61

＊1:入力電圧に対する出力電力は 200 - 240V で 2900 - 3200W (100 – 127V では 1400 - 1600W)
61:選択できる数量は 10 個または 14 個のみ

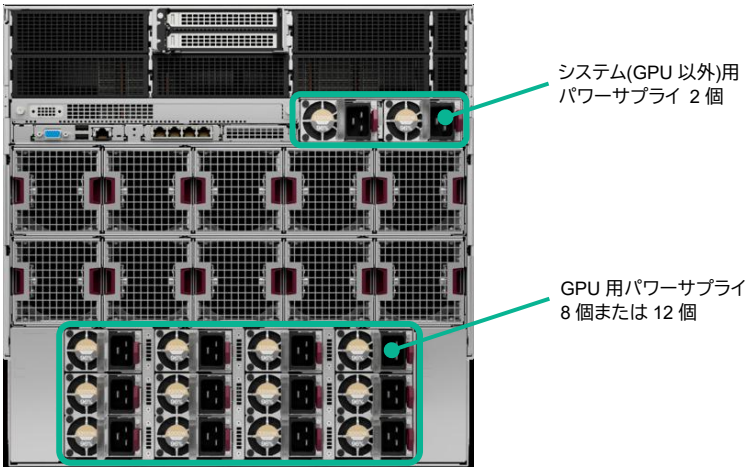
CTO モデル工場組み込み用 AC 電源コードオプション

製品名	製品型番	備考	注
C19 - C20 250V 16Amp 2.5m FIO Power Cord	P78384-B21	・工場組込出荷のみ対応オプション ・入力:IEC C20, 出力:IEC C19	# 66, 67
C19 - 20 電源ケーブル(2.5m)	295633-B22 (#0D1)	・入力:IEC C20, 出力:IEC C19	# 66, 67
200V 電源コードオプション	AF593A (#0D1)	・入力:NEMA L6-20P, 出力:IEC C19 ・長さ 3.6m	＊1, # 66, 67
Standard Power Cords Remove FIO	469774-409	ベースユニットとともにいずれの電源コードも選択しない場合に必要な型番	# 66, 67

＊1:サーバーと同時出荷、またはデータセンターでの利用限定
66:469774-409 が選択されない場合、パワーサプライと同じ数量の電源コードを選択することが必要
67:469774-409 が選択される場合、電源コードオプションは選択不可

◆OCA では 100V 環境向けの電源コードも選択肢として表示されますが、100V 環境で稼働させた場合にはパワーサプライの冗長性が失われたり、構成や性能が制限される可能性があります。

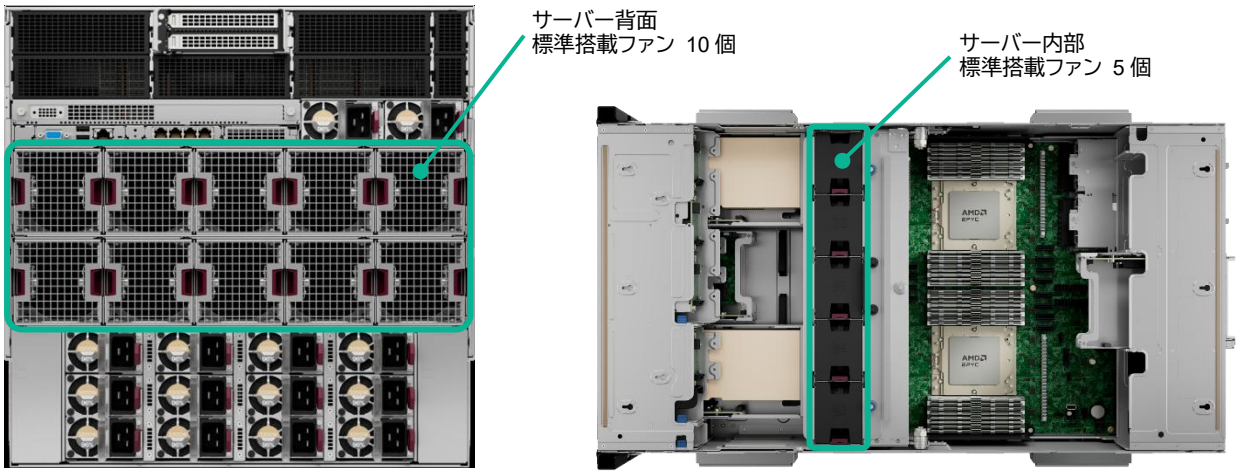
パワーサプライ配置図



その他 HW オプション

◆DL585a Gen13 ベースユニットはデュアルローターの冷却ファンを背面に 10 個、内部に 5 個標準装備、冗長構成、ホットプラグ対応
◆オプションとして提供されるファンはありません。

ファン配置図



セキュリティオプション

DL585a Gen13 Intrusion Cable Kit P97067-B21 (#0D1)

＊サーバー筐体の開閉を検知するオプション

シリアルオプション

HPE Alletra Storage Server 4140 Serial Port FIO Enablement Kit P64208-B21

＊ベースユニット背面にシリアルポート(RS-232C, DB-9)を 1 ポート増設するオプション
＊工場インストール専用製品

ラックオプション

◆ラックレールキットはベースユニットに標準付属ではないため、ラックに搭載するにはベースユニットとともにラックレールキットを選択することが必要、
4：OCA ではベースユニットがラックとともに構成された場合、ラックレールキットは自動的に構成されます。
5：OCA ではベースユニットがラックなしで構成された場合でもラックレールキットを自動的に構成しますが、不要であればその選択を外すことは可能です。

DL585a Gen13 Ball Bearing Rail Kit P90359-B21 (#0D1)

＊四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能なラックレール
＊サーバーをラックに搭載したまま、ラックから引き出してサーバー内のメンテナンスが可能

DL585a Gen13 Cable Management Arm Kit P97058-B21 (#0D1)

＊アームに背面のケーブルを沿わせ、サーバーをラックに搭載したまま引き出して
サーバー内のメンテナンスをする際に、ケーブルの取り回しを容易にするオプション
72：Cable Management Arm を選択するには、ラックレールキットが選択されていることが必要 (OCA では自動的に構成されます)
73：Cable Management Arm は HPE 1075mm ラックとの組み合わせでは選択不可

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 Gen13 用

製品名	型番	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 DL585a Gen13 サーバー用	CTO モデル HA113A1 #V5Z	・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置される HPE 製ラックマウント型モニター製品設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワークインターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。
＊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 Gen13 用

製品名	型番	サービス内容
スタートアップ 標準時間 ProLiant DL585a Gen13 サーバー用	CTO モデル HA114A1 #V5Z	ハードウェア設置 (現地対応) ・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置される HPE 製ラックマウント型モニター製品設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワーク インターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。 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		

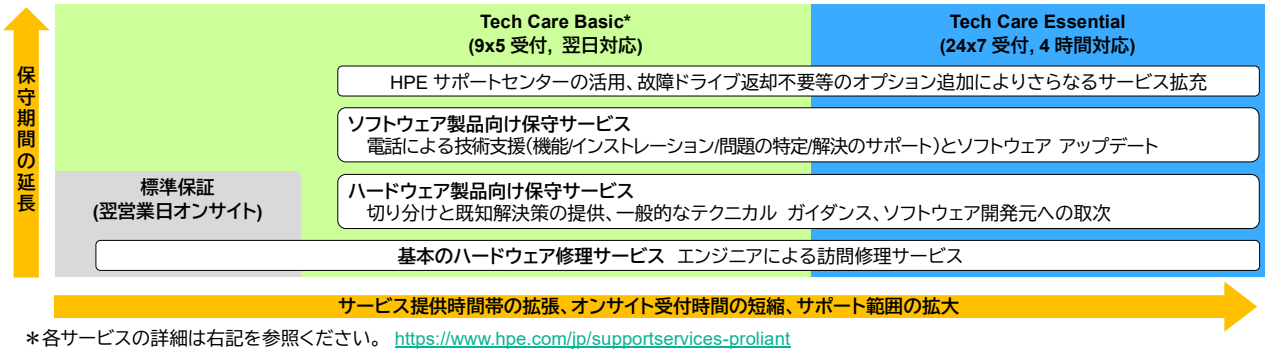
SUSE Linux Enterprise Server および VMware vSphere の OS インストレーション サービスについては、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

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。
また、M.2 を含む SSD、NVMe ドライブの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
標準保証についての詳細は、右記 Web サイトを参照ください。 https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00040882ja_jp
◆修理受付時間、診断サービス提供時間、オンサイト提供時間は、月曜日～金曜日 9:00－17:00(祝祭日および年末年始を除く)となります。
◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを購入ください。

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

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



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

各サービスの内容比較一覧

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

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

ハードウェア保守サービス

HPE ProLiant Compute DL585a Gen13 用
ハードウェア保守サービス

＊1 台の DL585a Gen13 に対して、このハードウェア保守サービスが 1 つ必要となります。
＊同時に構成されるコンピュート モジュール内オプションもサービス範囲に含まれます。

サービス名	サービス オプション		年数	型番
HPE ProLiant DL585a Gen13 用 ハードウェア保守サービス				
Tech Care Essential **(推奨)**	4 時間応答	24x7 受付	3 年	HU4A6A30B4Q
			4 年	HU4A6A40B4Q
			5 年	HU4A6A50B4Q
			6 年	HU4A6A60B4Q
	4 時間応答 故障ドライブ返却不要		3 年	HU4A7A30B4Q
			4 年	HU4A7A40B4Q
			5 年	HU4A7A50B4Q
			6 年	HU4A7A60B4Q
Tech Care Basic	翌日応答	9x5 標準時間 受付	3 年	HU4B2A30B4Q
			4 年	HU4B2A40B4Q
			5 年	HU4B2A50B4Q
			6 年	HU4B2A60B4Q
			7 年	HU4B2A70B4Q
	翌日応答 故障ドライブ返却不要		3 年	HU4B3A30B4Q
			4 年	HU4B3A40B4Q
			5 年	HU4B3A50B4Q
			6 年	HU4B3A60B4Q
			7 年	HU4B3A70B4Q

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

ソフトウェア保守サービス

iLO Advanced 1 サーバー ライセンス
(1 年 24×7 テクニカルサポート＆アップデート権付) 用
ソフトウェア保守サービス

＊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) 1 ライセンスに対して、このソフトウェア保守サービスが 1 つ必要となります。

サービス名	サービス オプション	年数	型番
iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (1 年 24×7 テクニカルサポート＆アップデート権付) 用ソフトウェア保守サービス			
Tech Care Essential **(推奨)**	4 時間応答	24x7 受付	3 年	HU4A6A3 #7X4
			4 年	HU4A6A4 #7X4
			5 年	HU4A6A5 #7X4
			6 年	HU4A6A6 #7X4
			7 年	HU4A6A7 #7X4

iLO Advanced 1 サーバー ライセンス
(3 年 24×7 テクニカルサポート＆アップデート権付) 用
ソフトウェア保守サービス

＊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) 1 ライセンスに対して、このソフトウェア保守サービスが 1 つ必要となります。

サービス名	サービス オプション	年数	型番
iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (3 年 24×7 テクニカルサポート＆アップデート権付) 用ソフトウェア保守サービス			
Tech Care Essential **(推奨)**	4 時間応答	24x7 受付	4 年	HU4A6A4 #R2M
			5 年	HU4A6A5 #R2M
			6 年	HU4A6A6 #R2M
			7 年	HU4A6A7 #R2M

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

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

サービス名	サービス オプション	年数	型番
OneView 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用ソフトウェア保守サービス			
Tech Care Essential **(推奨)**	4 時間応答	24x7 受付	4 年	HU4A6A4#SVN
			5 年	HU4A6A5#SVN
			6 年	HU4A6A6#SVN
			7 年	HU4A6A7#SVN

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

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

サービス名	サービス オプション	年数	型番
OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス用ソフトウェア保守サービス			
Tech Care Essential **(推奨)**	4 時間応答	24x7 受付	4 年	HU4A6A4 #SVP
			5 年	HU4A6A5 #SVP
			6 年	HU4A6A6 #SVP
			7 年	HU4A6A7 #SVP

HPE サービス クレジット

当社規定のプロアクティブ サービス メニューから、お客様に必要なサービスを選択し、自由に組み合わせることができるプリペイド式のサービス パッケージです。
トレーニングを積んだ経験豊富なエンジニアによる、お客様の障害事前予防を支援するための数多くのプロアクティブ サービスメニューを用意しており、ご購入いただいたクレジット数に応じてサービスの選択が可能です。
当社のリモート クレジット アドバイザーはお客様のサービス メニューの選択を支援します。
サービス メニューの詳細は、右記 Web サイトの選択可能なサービス メニューをご確認ください。 https://www.hpe.com/jp/support-credit

サービス提供時間：月曜日～金曜日／8:45～17:30
＊祝祭日および年末年始 (12/30 ～ 1/3) を除く
＊リモート クレジット アドバイザーの窓口対応時間は標準業務時間に準じます。
＊上記時間外にプロアクティブ サービスを提供する場合 1.5 倍のクレジットが必要です。

CTO モデル用		
保守サービス製品名	型番	サービス内容
HPE サービスクレジット 1 年間 10 クレジット	H0JD4A1 #WFK	1 年間に 10 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 1 年間 30 クレジット	H0JD5A1 #WFL	1 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 30 クレジット	H0JD4A3 #WFK	3 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 90 クレジット	H0JD5A3 #WFL	3 年間に 90 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 40 クレジット	H0JD4A4 #WFK	4 年間に 40 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 120 クレジット	H0JD5A4 #WFL	4 年間に 120 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 50 クレジット	H0JD4A5 #WFK	5 年間に 50 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 150 クレジット	H0JD5A5 #WFL	5 年間に 150 クレジット分のサービスを選択可能

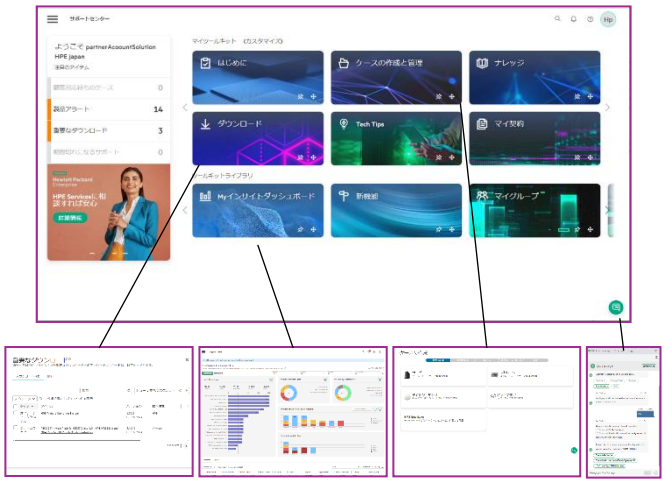
HPE サポートセンター

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
HPE Education Learning Credits for Compute IT Services Includes:		H33XSA1
・Security ・Cloud ・ITSM/ITIL	・Microsoft ・Linux ・VMware	
HPE Education Learning Credits for Storage Services		H33XYA1
HPE Education Learning Credits for Data Solution Services		H33YFA1
HPE Education Learning Credits for Data Analytics Services		HU7R8A1
HPE Education Learning Credits for HPE NonStop Services		HU7R7A1
HPE Education Learning Credits for HPC Services (CTO モデル用)		U5466S #4NK

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)
※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

©Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP.