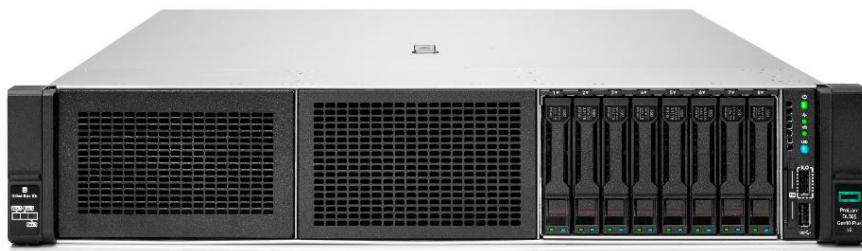


HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 (MR 版)

システム構成図

2025 年 11 月 27 日



目次

HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 (MR 版)

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	5
・プロセッサー	5
・メモリ	6
・DVD ドライブ	8
・PCI ライザー	9
・演算アクセラレータ	11
- GPU モジュール	11
・RAID コントローラー	13
- オンボード	13
- 専用スロット	14
- PCI カード	16
・ハードドライブ	20
- SFF ハードドライブ	20
- SFF SATA ドライブ	25
- SFF SAS ドライブ	26
- M.2 SATA SSD	27
・NVMe	28
- NVMe OS Boot Device	28
・ネットワーク アダプター (1GbE)	29
- OCP アダプター (1GbE)	29
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (1GbE)	29
・ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE)	30
- OCP アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE)	31
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE)	34
- DAC ケーブルとトランシーバー	38
・InfiniBand HCA (アダプター)	44
- PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA	44
- OCP3 スロット対応 InfiniBand HCA	45
・ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	46
・サーバー マネージメント	47
・サーバーOS	51
・USB	53
・電源	54
・その他 H/W オプション	57
・ラック オプション	58
・サポート サービス	59

System View

・前面／背面図	65
・拡張スロット仕様	67
・ケーブル接続図	69

メモリ ガイド

・メモリ構成ガイド	70
-----------	----

付録

・BTO モデルと CTO モデルのプロセッサー 一覧	71
-----------------------------	----

HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 (MR 版)

共通仕様情報

製品名	HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2	
プロセッサー タイプ	AMD EPYC 7002 / 7003 シリーズ プロセッサー、最大 2 基	
メモリ タイプ	DDR4 レジスタ付き/ Load Reduced DIMM、最大 32 枚	
チップセット	SoC (System on Chip)	
オプティカル ドライブ	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	
RAID コントローラ用 バッテリーホルダー	1	
ネットワーク	モデル固有仕様情報を参照	
リモート管理機能	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)	
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	外部接続対応アダプターの構成に依存	
グラフィックス	32 ビットカラー : 1920 × 1200	
電源	100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)、最大 2 基、リダンダント構成対応	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)*1	32.5 (区分 2)	
ファン	モデル固有仕様情報を参照	
サイズ(W×D×H)	モデル固有仕様情報を参照	
フォーム ファクター	2U ラックマウント型	
重量	モデル固有仕様情報を参照	
音響ノイズ	48 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°C) に対応*3
	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、Windows Server 2016、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere	
標準保証	3 年間バーツ保証*4、3 年間翌営業日オンライン 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 : 拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40°C)、A4(45°C)) に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。

構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 <http://www.hpe.com/info/proliant/ashrae>

*4 : 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。

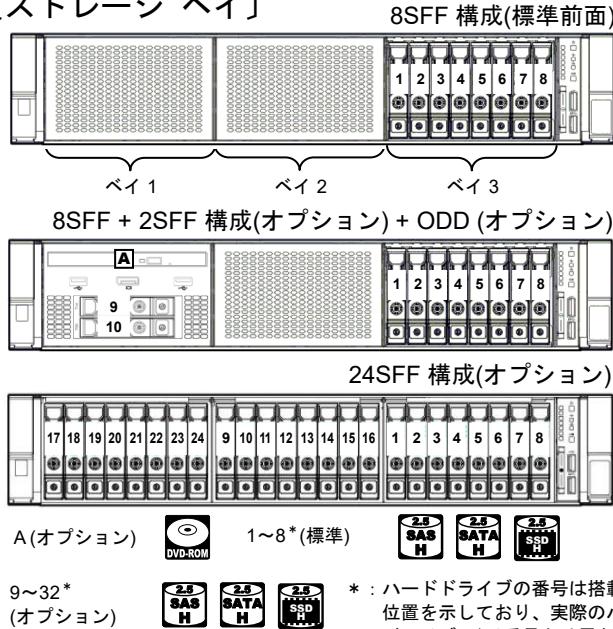
また、SSD、NVMe ドライブおよび NVMe PCIe カードの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。

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

OVERVIEW

HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 (MR 版)

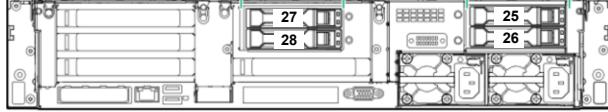
[ストレージ ベイ]



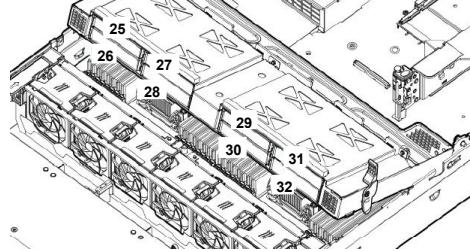
8SFF 構成(標準背面)



24SFF + 4SFF 構成(オプション)



24SFF + ミッドプレーン8SFF 構成(オプション)



(限) : 在庫限定

製品名	HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2	
モデル名	EP7313 1P16C 32G 8SFF MR416a	
製品番号	P55252-291 (限)	
プロセッサー	プロセッサー タイプ	AMD EPYC 7313 プロセッサー 3.0 GHz
	標準搭載数	1P / 16C
	マルチプロセッサー対応	2P / 32C
	キャッシュメモリ/CPU	1 × 128 MB L3 キャッシュ
	最大メモリ動作速度	3200 MT/s
メモリ サイズ	標準	32 GB (32GB PC4-3200 RDIMM × 1)
	最大	2 TB (RDIMM) / 8 TB (LRDIMM)
オプティカル ドライブ		内蔵*2 および外付けオプション
RAID コントローラー		MegaRAID MR416i-a コントローラー (専用スロット)
ネットワーク	オンボード	非搭載
	OCP 3.0 アダプター	Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE (RJ-45 × 2)
ハードドライブ	ドライブ ベイ	標準 8、オプションで 10 ~ 36*3 (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA / NVMe)
	標準	ディスクレス
	最大(内蔵)	標準 8 ベイ 122.88 TB (15.36 TB SAS SSD × 8 台) / 61.44 TB (7.68 TB SATA SSD × 8 台) オプション 36 ベイ搭載時 460.8 TB (15.36 TB SAS SSD × 24 台 + 7.68 TB SATA SSD × 12 台)
	最大(外付)	外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
拡張スロット		4 (OCP 3.0 スロット × 1 (空き 0)、フルハイド/フルレンジス PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター) × 1、 フルハイド/フルレンジス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター) × 1、 フルハイド/ハーフレンジス PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター) × 1)、最大 9*4
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9)*5、モニター × 2 (背面 VGA ポート × 1、前面 Display Port × 1)*6、USB 2.0 × 2 (前面 2)*2、 USB 3.1 Gen1 × 5 (背面 2、前面 1、内部 2)、iLO 5 リモート管理用 RJ-45 × 1、フロント iLO サービス ポート × 1
参考消費電力値(100 V 時)*1		572 W
参考入力電流値*1		5.73 A (100 V) / 2.8 A (200 V)
電源	パワーサプライ	800W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル) × 1
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m) × 1、200V 用 C13-14 電源コード(2m) × 1
ファン		スタンダードファン、1CPU 時 : 4 個、2CPU 時 : 6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成
サイズ(W×D×H)		SFF : 481(ラックイヤー含む) × 758(突起含む) × 88 mm、本体梱包サイズ : SFF : 601 × 969 × 270 mm
重量		SFF : 19.7 kg (最大)
付属品		ラックレールキット

*1 : 参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー × 2、標準搭載と同種のメモリ × 8、SAS 300GB 10krpm HDD × 8 台、PCI Express I/O カード × 2、OCP 3.0 アダプター × 1、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 : オプションのユニバーサル メディア ベイ(24SFF 構成は非対応)を搭載することにより、DVD ドライブの内蔵および、USB 2.0 を 2 ポート増設可能。

*3 : オプションの 8SFF ドライブケージ、2SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ~ 36 SFF 構成が可能です。

*4 : オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能

*5 : 背面シリアルポート x1 増設キットが必要

*6 : フロントのビデオポートはユニバーサル メディア ベイが必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

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 DL385 Gen10 Plus v2 (MR 版) 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」の項目を参照してください。

16 コア 8SFF モデル

ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 ラックマウント型 (2U)
EPYC 7313 3.0GHz 1P16C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF MR416i-a/4GB
800W 電源 BCM57416-T モデル
P55252-291 1,362,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定

※NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO (注文仕様生産) モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

- ◆システム ユニットに標準付属のラック レールは、四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-92cm) Easy Install 式のユニバーサル ラック レールです。
- ◆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
- ◆MR コントローラーの場合、Intelligent Provisioning での OS インストールは可能ですが、サーバーを初めてプロビジョニングする際に、UEFI システムユーティリティで構成ユーティリティを使用して、コントローラーを構成する必要があります。

プロセッサー



EPYC 7313 3.0GHz 1P16C CPU
P38669-B21 325,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定

- ◆最大 2 基搭載可能(標準搭載含む)
- ◆プロセッサーを追加する際には、同じクロック周波数、同じコア数のプロセッサーでアップグレード
- ◆セカンド/サード スロット ライザーを追加する場合、2 プロセッサー構成が必須になります。
- ◆プロセッサーを 1 個追加する際に、DL3X5 Gen10 Plus スタンダードヒートシンク、DL300 Gen10 Plus 2U スタンダードファンキットも 1 個ずつ追加が必要となります。

メモリ



レジスタ付き DIMM (RDIMM)、 1.2V 動作、DDR4、3200MT/s メモリ

8GB 1Rx8 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット
P07638-B21 64,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定
* シングルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

16GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット
P07640-B21 85,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定
* シングルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

16GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット
P07642-B21 95,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定
* デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

32GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット
P07646-B21 185,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定
* 全モデルに 1 枚標準搭載
* デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

64GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット
P07650-B21 395,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定
* デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

メモリブランク

メモリ ブランク キット
P07818-B21 13,000 円 (税抜価格)

* メモリの空きスロットを塞ぐためのオプション。(31 枚組)
* ミッドプレーンドライブケージを選択する場合に必要

メモリの共通コメントについては、次頁を参照ください。

RDIMM の仕様およびチャネル毎の搭載数による動作速度

製品型番	P07638-B21	P07640-B21	P07642-B21	P38454-B21	P07644-B21	P07646-B21	P07650-B21
製品名	8GB 1Rx8 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット	16GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット	16GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット	32GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット	32GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット	32GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット	64GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット
DIMM Rank	シングルランク	シングルランク	デュアルランク	シングルランク	デュアルランク	デュアルランク	デュアルランク
DRAM Width	x8	x4	x8	x4	x8	x4	x4
DRAM chip	8Gb	8Gb	8Gb	16Gb	16Gb	8Gb	16Gb
1 DIMM Per Channel	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s
2 DIMM Per Channel	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s

LRDIMM の仕様およびチャネル毎の搭載数による動作速度

製品型番	P07652-B21	P07654-B21
製品名	128GB 4Rx4 PC4-3200AA-L Smart メモリ キット	256GB 8Rx4 PC4-3200AA-L Smart メモリ キット
DIMM Rank	クアッドランク	8 ランク
DRAM Width	x4	x4
DRAM chip	16Gb	16Gb
1 DIMM Per Channel	3200 MT/s	3200 MT/s
2 DIMM Per Channel	3200 MT/s	3200 MT/s

- ◆ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 では、プロセッサーあたり 8 本のメモリ チャネル、チャネルあたり 2 つの DIMM スロットがあります。
1 プロセッサー構成では 16 スロットのみ使用し、2 プロセッサー構成では 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。各メモリ チャネルには、レジスタ付き DIMM (RDIMM)、Load Reduced DIMM (LRDIMM) を 2 枚まで実装できます。サイズの異なるメモリ キットは混在可能ですが、RDIMM と LRDIMM はシステム内で混在できません。
また、128GB LRDIMM (P07652-B21) と 256GB LRDIMM (P07654-B21) も混在できません。
- ◆DRAM Width x4 と x8 のメモリ キットはシステム内で混在できません。
- ◆メモリ DIMM に使用されている DRAM Chip のサイズが異なる 8Gb DRAM と 16Gb DRAM のメモリ キットもシステム内で混在できません。
- ◆サーバー全体で、LRDIMM 構成では最大 8TB、RDIMM 構成では最大 2TB のメモリを構成可能です。
- ◆1 つのプロセッサーには、少なくとも 1 つの DIMM を実装することが必要です。
- ◆各 DIMM はメモリ チャネルあたり 1 枚構成時、2 枚構成時ともに 3200 MT/s で動作可能です。
ただし、これらは各 DIMM として動作可能な速度であり、プロセッサーのメモリ コントローラーの動作速度を超えることはありません。
- 尚、これらのメモリ動作速度はチャネル毎ではなく、システム全体のメモリ チャネルで最も遅い速度になります。
- ◆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。
- ◆巻末のメモリ構成ガイドを参照してください。

各メモリ キットの混在可否

型番	メモリ キット	P07638-B21	P07640-B21	P07642-B21	P07646-B21	P38454-B21	P07644-B21	P07650-B21	P07652-B21	P07654-B21
		8GB 1Rx8	16GB 1Rx4	16GB 2Rx8	32GB 2Rx4	32GB 1Rx4	32GB 2Rx8	64GB 2Rx4	128GB 4Rx4	256GB 8Rx4
		DRAM	8Gb	8Gb	8Gb	8Gb	16Gb	16Gb	16Gb	16Gb
P07638-B21	8GB 1Rx8	○	×	○	×	×	×	×	×	×
P07640-B21	16GB 1Rx4	×	○	×	○	×	×	×	×	×
P07642-B21	16GB 2Rx8	○	×	○	×	×	×	×	×	×
P07646-B21	32GB 2Rx4	×	○	×	○	×	×	×	×	×
P38454-B21	32GB 1Rx4	×	×	×	×	○	×	○	×	×
P07644-B21	32GB 2Rx8	×	×	×	×	×	○	×	×	×
P07650-B21	64GB 2Rx4	×	×	×	×	○	×	○	×	×
P07652-B21	128GB 4Rx4	×	×	×	×	×	×	○	○	×
P07654-B21	256GB 8Rx4	×	×	×	×	×	×	×	○	○

DVD ドライブ



8SFF モデルの場合(DVD ドライブ/ USB / Display Port)

DL38X Gen10 Plus ユニバーサル メディア ベイ オプション販売終了

- * DVD ドライブ用ベイ × 1、フロント ビデオ用 Display Port × 1、
USB 2.0 ポート × 2 を提供
- * ドライブ ベイ 1 (正面より見て左側) 搭載専用
- * 8SFF モデルで DVD ドライブを搭載する場合に必要

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

- * 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 DL 書込 6 倍/DVD+R 書込 8 倍/DVD-R DL 書込 6 倍/DVD-R 書込 8 倍
/DVD-RW 書込 6 倍/DVD+RW 書込 8 倍/DVD-RAM 書込 5 倍
- * 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

- ◆DL38X Gen10 Plus ユニバーサル メディア ベイは、前面 8 ~ 16 SFF (NVMe ドライブを含む) 構成の DL385 Gen10 Plus v2 8SFF モデル サーバー前面に DVD ドライブ、ビデオ用 Display Port、USB 2.0 ポートを搭載するオプションです。
- ◆DL38X Gen10 Plus ユニバーサル メディア ベイは、オプションの 8SFF ドライブケージを 2 基追加した場合(24 SFF 構成)、搭載することはできません。
- ◆HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit を搭載している場合、内蔵 DVD ドライブ オプションは搭載できません。
- ◆内蔵 DVD ドライブ オプションはいずれか 1 台を搭載可能です。
- ◆内蔵 DVD ドライブ オプションを搭載できない場合、外付け USB DVD ドライブ オプションまたは iLO の仮想ドライブをご使用ください。

PCI ライザー

◆セカンド PCI ライザー、サード PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。

巻末 System View にも表を記載しています。

◆セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、2 プロセッサー構成が必須になります。

プライマリ ライザー 標準/オプション

標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

- * 標準搭載
- * PCI Express スロットを 3 スロット装備、
フルハイド/フルレンジス PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター) × 1、
フルハイド/フルレンジス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター) × 1、
フルハイド/ハーフレンジス PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター) × 1
- * デュアル スロットの演算アクセラレータを 1 枚搭載可能、このとき Slot 1 (上段) 位置はアクセラレータに占有されるため使用不可

セカンド ライザー オプション

DL38X Gen10 Plus セカンド スロット ライザー (x8/x16/x8) オプション販売終了

- * セカンド PCI スロット ライザーとして 1 枚追加可能
- * オプション追加により、PCI Express スロットを 3 スロット増設可能、
フルハイド/フルレンジス PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター) × 1、
フルハイド/フルレンジス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター) × 1、
フルハイド/ハーフレンジス PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター) × 1
- * デュアル スロットの演算アクセラレータを 1 枚搭載可能、このとき Slot 1 (上段) 位置はアクセラレータに占有されるため使用不可

DL38X Gen10 Plus Slot1-2 セカンド スロット ライザー (2x16) オプション販売終了

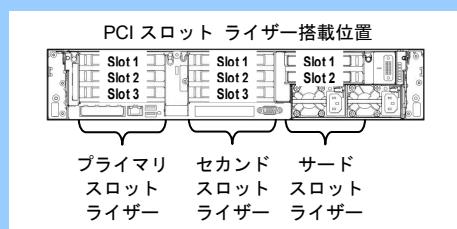
- * セカンド PCI スロット ライザーとして 1 枚追加可能
- * PCI Express スロットを 2 スロット増設可能 (Slot 1 (上段) と Slot 2 (中段))、
フルハイド/フルレンジス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター) × 2

DL38X Gen10 Plus Slot2-3 セカンド スロット ライザー (2x16) オプション販売終了

- * セカンド PCI スロット ライザーとして 1 枚追加可能
- * PCI Express スロットを 2 スロット増設可能 (Slot 2 (中段) と Slot 3 (下段))、
フルハイド/フルレンジス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター) × 1、
フルハイド/ハーフレンジス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター) × 1
- * デュアル スロットの演算アクセラレータを 1 枚搭載可能

DL38X Gen10 Plus Slot1 Additional ライザー オプション販売終了

- * Slot2-3 セカンドスロットライザー (2x16) に、PCI Express スロットを 1 スロット増設可能 (Slot 1 (上段))。(合計 3 スロット)
- フルハイド/フルレンジス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター) × 1
- * 以下の構成では Slot1 Additional ライザーを選択できません。
 - サード ライザーを搭載する場合
 - 8SFF モデルで NVMe を 2 プロセッサー構成で搭載する場合
 - デュアル スロットの演算アクセラレータを P14590-B21 に搭載する場合



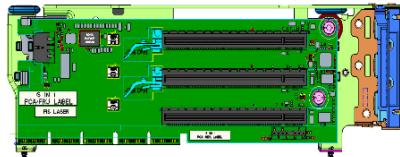
DL38x Gen10 Plus 1st/2nd ライザー用キット、リテーナ無 オプション販売終了

- * NVIDIAA シリーズ GPU モジュールをプライマリ PCI ライザーの位置に搭載する際に標準搭載ライザーに加えて必要
- * NVIDIAA シリーズ GPU モジュールをセカンド PCI ライザーの位置に PCIe カードを搭載しない場合に、Slot2-3 セカンド スロットライザー (P14590-B21) とともに必要
- * P14600-B21 との併用は不可
- * 本キットを 2 個搭載する場合、サードライザーは搭載不可

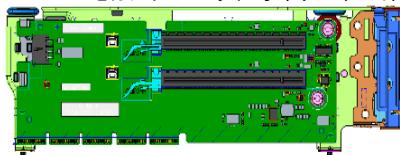
DL38x Gen10 Plus 3rd ライザー用キット、リテーナ無 オプション販売終了

- * セカンド PCI ライザーの位置に NVIDIAA シリーズ GPU モジュールを搭載し、かつサード PCI ライザーの位置に PCIe カードを搭載する場合に、Slot2-3 セカンド スロットライザー (P14590-B21)、およびサードライザーとともに必要

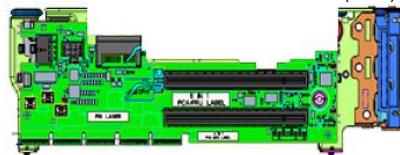
標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー、 セカンド スロット ライザー (x8/x16/x8)



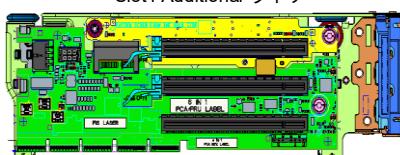
Slot1-2 セカンド スロット ライザー (2x16)



Slot2-3 セカンド スロット ライザー (2x16)



Slot2-3 セカンド スロット ライザー (2x16) + Slot1 Additional ライザー



- ◆セカンド PCI ライザー、サード PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。
巻末 System View にも表を記載しています。
- ◆セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、**2 プロセッサー構成が必須**になります。
- ◆サード ライザーを搭載した場合は、Slot1 Additional ライザーを選択できません。
- ◆セカンド PCI ライザーの位置に NVIDIAA シリーズ GPU を搭載するとき、同時にサード PCI ライザーの位置には PCIe カードを搭載しない場合には DL38x Gen10 Plus 1st/2nd ライザー用キット、リテーナ無 (P38771-B21) が必要。同時にサード PCI ライザーの位置に PCIe カードを搭載する場合には DL38x Gen10 Plus 3rd ライザー用キット、リテーナ無 (P38774-B21) が必要。
- ◆DL38x Gen10 Plus 1st/2nd ライザー用キット、リテーナ無(P38771-B21)を 2 個搭載する場合、サードライザーは搭載不可

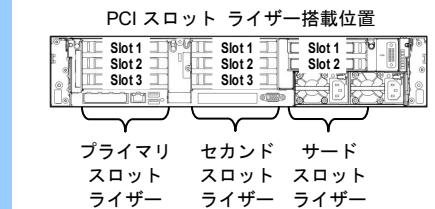
サード ライザー オプション

DL38X Gen10 Plus サード スロット ライザー (x16)
オプション販売終了

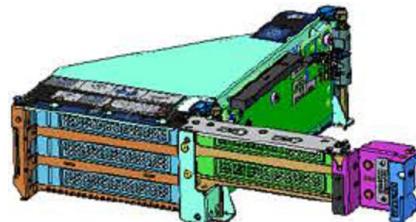
- * サード PCI ライザーとして 1 枚追加可能
- * PCI Express スロットを 1 スロット増設可能、
フルハイ/フルレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター) × 1
- * デュアル スロットの演算アクセラレータを 1 枚搭載可能

DL38X Gen10 Plus サード スロット ライザー (2x8)
オプション販売終了

- * サード PCI ライザーとして 1 枚追加可能
- * PCI Express スロットを 2 スロット増設可能、
フルハイ/フルレングス PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター) × 2



サード ライザー オプション全体図

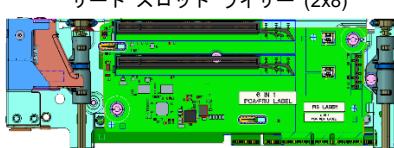


- ◆サードライザーオプションは上図のような、
セカンドライザーの位置までまたがるケージと
ともに提供されます。そのため、サードライザーオ
プションとセカンドライザーオプションの
選択が相互に影響を与える場合があります。

サード スロット ライザー (x16)



サード スロット ライザー (2x8)



演算アクセラレータ

GPU モジュール

標準搭載 ブライマリ PCI スロット ライザー、
オプションのセカンドスロット ライザー、
サードスロット ライザー

T4 / A2 の場合

NVIDIA Tesla T4 16GB / A2 16GB
GPU モジュール

- * GPU を搭載可能なスロット ライザーについては下表を参照
- * スロット ライザーの詳細については、
前項の PCI ライザー オプション項を参照

* オプションの GPU モジュールについては、
次頁の表を参照

T4 / A2 を除く GPU モジュールの場合

DL300 Gen10 Plus GPU 2x8p ケーブルキット
オプション販売終了

AMD Instinct MI100 GPU モジュール

- * AMD Instinct MI100 を搭載する DL385 Gen10 Plus v2 に 1 つ必要
- * 1 つのケーブルキットで最大 3 枚のカードをサポート

* オプションの GPU モジュールについては、
次頁の表を参照

DL300 Gen10 Plus GPU 8p Keyed ケーブルキット
P39102-B21 10,000 円 (税抜価格)

NVIDIA A100 80GB / A100 40GB / A40 48GB
/ A30 24GB / A16 64GB GPU モジュール

- * NVIDIA A シリーズを搭載する DL385 Gen10 Plus v2 に 1 つ必要
- * 1 つのケーブルキットで最大 3 枚のカードをサポート

* オプションの GPU モジュールについては、
次頁の表を参照

PCI スロット ライザーの GPU 搭載可能なスロット一覧表

製品名	型番	GPU	NVIDIA Tesla T4 / A2			AMD MI100 / NVIDIA A100 / A40 / A30 / A16		
		スロットの 位置	Slot1 (上段)	Slot2 (中段)	Slot3 (下段)	Slot1 (上段)	Slot2 (中段)	Slot3 (下段)
プライマリ PCI スロット ライザー								
標準搭載 ブライマリ PCI スロット ライザー	—	○(x8)	○	○(x8)	占有 ^{*5}	○	×	
セカンド PCI スロット ライザー^{*4}								
セカンド スロット ライザー (x8/x16/x8)	P14587-B21	○(x8)	○	○(x8)	占有 ^{*5}	○	×	
Slot1-2 セカンド スロット ライザー(2x16)	P14589-B21	○	○	—	占有 ^{*5}	○	—	
Slot2-3 セカンド スロット ライザー(2x16) ^{*1,4}	P14590-B21	—	○	○	占有	○	×	
Slot1 Additional ライザー ^{*1,2,3}	P14600-B21	○	—	—	×	—	—	
サード PCI スロット ライザー								
サード スロット ライザー(x16)	P14588-B21	○	—	—	○	占有	—	
サード スロット ライザー(2x8)	P14581-B21	○(x8)	○(x8)	—	×	×	—	

* ○ : 搭載可能

○(x8) : 搭載可能(x8 モードで動作)

× : 搭載不可

— : スロット無し

占有 : デュアル スロット GPU で占有

* 1 : Slot1 Additional ライザーは、Slot2-3 セカンド スロット ライザー(2x16)に搭載可能

* 2 : サード ライザーを搭載した場合は選択不可

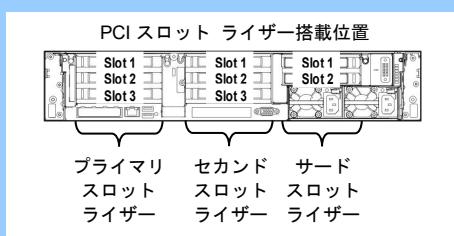
* 3 : デュアル スロットの演算アクセラレータとは併用不可

* 4 : A100 / A40 はセカンド PCI スロット ライザーは P14590-B21 のみ搭載可能

* 5 : Slot1(上段)が使用不可となります。

* 各 GPU の最大搭載数については次頁の表を参照

* NVIDIA A シリーズを搭載する際は、表中のライザーに加えて
ライザーケージ(P38771-B21 / P38774-B21)も必要



DL385 Gen10 Plus v2 搭載用 PCI Express GPU モジュール

製品名	型番	税抜価格	仕様	最大搭載数	必要な電源ケーブル
シングル スロット GPU モジュール					
NVIDIA A2 16GB non-CEC PCIe GPU アクセラレータ	購入については別途 お問い合わせください。		PCI Express Gen4 x8 モード、 ロープロファイル/ハーフレンジス アダプター、 x8 コネクター対応、16GB GDDR6 ビデオメモリ、 消費電力 : 60W (40-60W で設定可能)	8 枚	・不要
デュアル スロット GPU モジュール					
NVIDIA A16 64GB non-CEC PCIe GPU アクセラレータ	R8T26C	1,330,000 円	PCI Express Gen4 x16 モード、 フルハイド/フルレンジス スロット、x16 コネクター対応 64GB GDDR6 ビデオメモリ(GPU あたり 16GB)、 5120 FP32 コア(GPU あたり 1280 FP32 コア)、 消費電力 : 250W	3 枚	・DL300 Gen10 Plus GPU 8p Keyed ケーブルキット (P39102-B21)が 1 つ必要

- ◆EPYC 7313 モデルでは標準搭載のファンを、オプションの高性能ファン(6 個)キットに交換する必要があります。
- ◆EPYC 7313 モデルでは標準搭載のヒートシンクを、オプションのハイパフォーマンスヒートシンクに交換する必要があります。
- ◆デュアル スロットの演算アクセラレータと Slot1 Additional ライザー(P14600-B21)は併用不可
- ◆デュアル スロット GPU モジュールはミッドプレーン ドライブケージと併用できません。
- ◆HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit を搭載している場合、プライマリ ライザーにデュアル スロットの演算アクセラレータを搭載することはできません。
- ◆複数枚の演算アクセラレータ搭載の場合、同一演算アクセラレータで構成してください。複数種の演算アクセラレータの混在はできません。
- ◆NVIDIA A100 GPU を複数枚搭載する場合、同じサーバー筐体内で型番の異なる製品の混在は不可、同一型番で構成してください。
(R9P49C(販売終了)と R6B53C(販売終了)の混在は不可)
- ◆NVIDIA A40 GPU を複数枚搭載する場合、同じサーバー筐体内で異なる型番の製品の混在は不可、同一型番で構成してください。
(R9S37C(販売終了)と R7E31C(販売終了)の混在は不可)
- ◆NVIDIA A30 GPU を複数枚搭載する場合、同じサーバー筐体内で異なる型番の製品の混在は不可、同一型番で構成してください。
(R9S38C(販売終了)と R7G39C(販売終了)の混在は不可)
- ◆NVIDIA A100 / A40 / A2、AMD MI100 は製品名に 24G とある SAS SSD との併用はできません。
- ◆NVIDIA A16 を搭載する場合、製品名に 24G とある SAS SSD の搭載数は 8 個までに制限されます。
- ◆NVIDIA A100 / A40、AMD MI100 は 24SFF 構成では搭載できません。
- ◆NVIDIA A100 / A40 / A30、AMD MI100 を 3 枚搭載する場合、100Gb 以上のネットワークアダプター、InfiniBand アダプターは併用できません。
また、100Gb 以上のネットワークアダプター、InfiniBand アダプターが 3 枚搭載される場合、NVIDIA A100 / A40 / A30、AMD MI100 は 1 枚しか搭載できません。
- ◆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>

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
P26279-B21	MR416i-a	276,000 円	専用スロット	12Gb SAS / 6Gb SATA / NVMe	16	内部 x8 SlimSAS × 2	4GB FBWC *1	64*3	0、1、1+0、5、 5+0、6、6+0、 オンラインスペア	—
P06367-B21	MR416i-p	292,000 円	PCIe Gen4 x8						—	—
P26325-B21	MR216i-a	195,000 円	専用スロット	12Gb SAS / 6Gb SATA / NVMe	16	内部 x8 SlimSAS × 2	—	64*3	0、1、1+0、 オンラインスペア	—
P26324-B21	MR216i-p	203,000 円	PCIe Gen4 x8						—	—
804405-B21	P408e-p	141,000 円	PCIe Gen3 x8	12Gb SAS / 6Gb SATA	外部機器 に依存	外部 x4 MiniSAS HD (SFF8644) × 2	4GB FBWC*1	64	0、1、5、6、 10、50、60、 1T (1ADM)、 10T (10ADM)、 オンラインスペア	オプション *2
804398-B21	E208e-p	55,000 円					—		0、1、5、10、 オンラインスペア	—

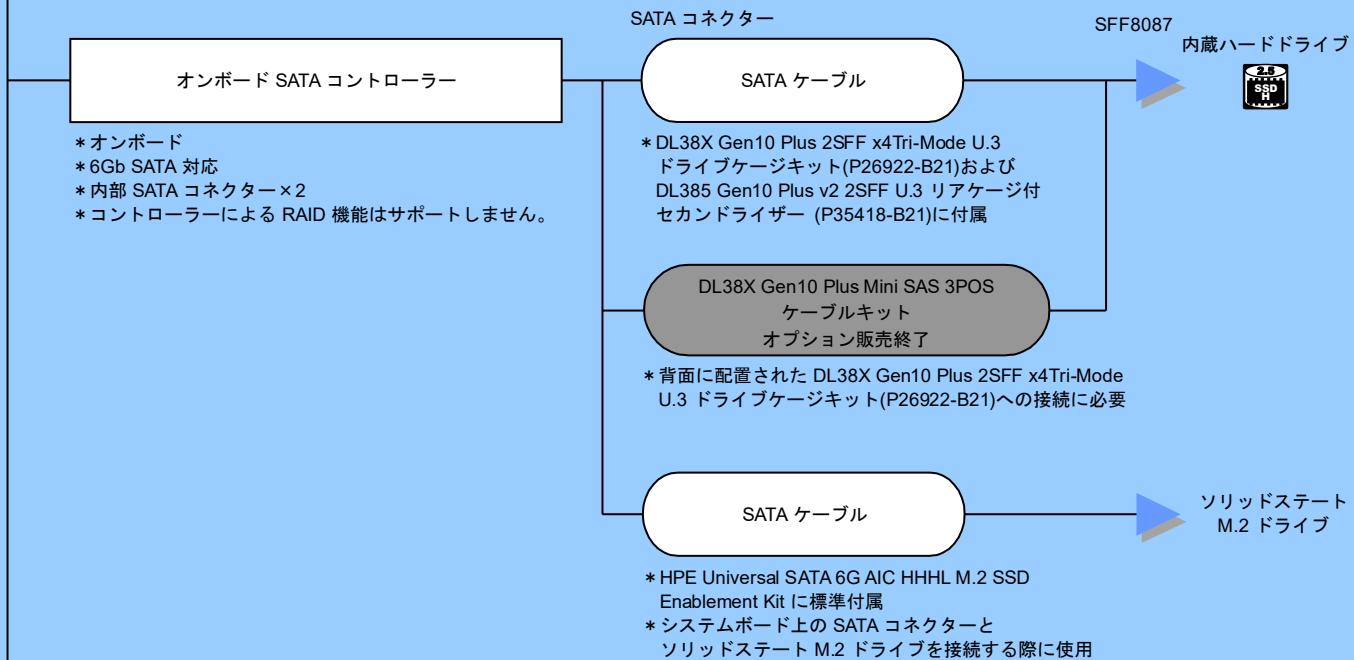
* オンボード SATA コントローラーは SATA ドライブに対して RAID 機能を提供していないため掲載しておりません。

*1 : キャッシュを搭載するコントローラーは、別途 Smartストレージ バッテリーまたは Smartストレージ ハイブリッド キャパシターが必要です。

*2 : Smart キャッシュに対応するには、別途 Smart キャッシュ 1 サーバーライセンスが必要

*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。

オンボード SATA コントローラー (内部接続専用)



◆SSD を使用する場合、Smart Storage Administrator に含まれる SmartSSD Wear Gauge ユーティリティにて定期的に SSD の保証使用量を確認ください。

◆Self-encrypting ドライブ(自己暗号化ドライブ、SED)は、オンボード SATA コントローラーではサポートされません。

◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

全モデル標準

Broadcom MegaRAID MR416i-a コントローラー (内部接続専用)

Broadcom MegaRAID MR416i-a NVMe/SAS 12G
Controller for HPE Gen10 Plus

SFF8654

内蔵ハードドライブ



- * 標準搭載
- * システム ボード上にドーター ボード形式で搭載
- * Type-a モジュラー コントローラー
- * 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
- * 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)

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
- * 右表よりいずれか 1 個選択が必要

製品名称	Smart ストレージ バッテリー 96W (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター
型番	P01366-B21	P02377-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 MR416 / P408 コントローラー	最大 3 枚の MR416 / P408 コントローラー
標準搭載	MR416 コントローラー 標準搭載のモデル	標準搭載なし (SSB 搭載モデルでは交換)

- ◆MR416 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
- ◆MR416i-a / MR216i-a コントローラーはいずれか 1 つのみ使用可能です。
- ◆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 Gen10 Plus v2 サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。
バッテリーは 1 個で全て、キャパシターは 1 個で 3 枚まで、サーバーに搭載する RAID コントローラーの FBWC に対応します。
- ◆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/P408e-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。
- ◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

全モデル オプション

Broadcom MegaRAID MR216i-a コントローラー (内部接続専用)

Broadcom MegaRAID MR216i-a NVMe/SAS 12G
Controller for HPE Gen10 Plus
P26325-B21 195,000 円 (税抜価格)

SFF8654

内蔵ハードドライブ



- * システム ボード上にデーターボード形式で搭載
- * Type-a モジュラー コントローラー
- * 12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe に対応する、Tri-Mode コントローラー
- * 内蔵 x8 SlimSAS コネクター×2
- * 内蔵 HDD / SSD を 16 台まで接続可能
- * **キヤッショメモリ非搭載**
- * 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
- * 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)

◆MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆MR416i-a / MR216i-a コントローラーはいずれか 1 つのみ使用可能です。
◆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。
◆MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p/P408e-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。
◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

全モデル 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 NVMe/SAS 12G
Controller for HPE Gen10 Plus
P06367-B21 292,000 円 (税抜価格)

SFF8654

内蔵ハードドライブ



- * 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、ハーフレンジス 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
- * 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)

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
- * 右表よりいずれか 1 個選択が必要

製品名称	Smartストレージ バッテリー 96W (SSB)	Smartストレージ ハイブリッドキャパシター
型番	P01366-B21	P02377-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 MR416 / P408 コントローラー	最大 3 枚の MR416 / P408 コントローラー
標準搭載	MR416 コントローラー 標準搭載のモデル	標準搭載なし (SSB 搭載モデルでは交換)

- ◆MR416 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
- ◆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 Gen10 Plus サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。
バッテリーは 1 個で全て、キャパシターは 1 個で 3 枚まで、サーバーに搭載する RAID コントローラーの FBWC に対応します。
- ◆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ト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/P408e-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。
- ◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

全モデル オプション

Broadcom MegaRAID MR216i-p コントローラー (内部接続専用)

Broadcom MegaRAID MR216i-p NVMe/SAS 12G
Controller for HPE Gen10 Plus
P26324-B21 203,000 円 (税抜価格)

SFF8654

内蔵ハードドライブ



- * 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、ハーフレンジス 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
- * **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
- * 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)

- ◆MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
- ◆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。
- ◆MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p/P408e-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。
- ◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

全モデル オプション

Smart アレイ P408e-p SR Gen10 コントローラー (外部接続専用)

Smart アレイ P408e-p SR Gen10 コントローラー
804405-B21 141,000 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、ハーフレンジス 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
- * 4GB フラッシュ バックアップ式 リード/ライトキャッシュ
- * MSA 接続の場合、RAID 機能は MSA 側で提供
- * 最大 64 論理ドライブをサポート
- * 標準で RAID 0、1、5、6、10、50、60、1T (1 ADM)、10T (10 ADM)、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)
- * オプションのライセンスで Smart キャッシュに対応
- * 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



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

* 右表よりいずれか 1 個選択が必要

製品名称	Smart ストレージ バッテリー 96W (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター
型番	P01366-B21	P02377-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 MR416 / P408 コントローラー	最大 3 枚の MR416 / P408 コントローラー
標準搭載	MR416 コントローラー 標準搭載のモデル	標準搭載なし (SSB 搭載モデルでは交換)

Smart キャッシュ 1 サーバーライセンス
(1年 24x7 テクニカルサポート付)
D7S26A 53,000 円 (税抜価格)

- * Smart キャッシュに対応するためのオプション
1 台のサーバー内の複数のコントローラーで、Smart キャッシュ機能を利用する場合、1 ライセンスで可能
- * 1 年間の 24x7 テクニカル サポートが含まれています。
2 年目以降については別途期間延長のテクニカル サポート製品を購入ください。

Secure Encryption ライセンス

- * コントローラーベースで 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 / P408 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。

- ◆ Smart アレイ コントローラーと ドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
- ◆ 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 Gen10 Plus サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。バッテリーは 1 個で 6 枚まで、キャパシターは 1 個で 3 枚まで、サーバーに搭載する RAID コントローラーの FBWC に対応します。
- ◆ Smart アレイ E208 / P408 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 製ドライブを、HBA モードでは OS 標準のドライブを使用するモードです。
- ◆ Smart キャッシュは、よく使うデータを SSD にキャッシュし、それ以外のデータを HDD に保存することで全体のストレージ性能の高速化を図るコントローラーベースのソリューションです。Smart キャッシュは、1 つの Smart アレイコントローラーあたり設定可能な Smart キャッシュのサイズや 1 つの Smart キャッシュボリュームに割り当てる最大サイズに制限があります。Smart キャッシュの機能の詳細については、以下の Web サイトのユーザーガイドを参照ください。https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00019059ja_ip&page=GUID-F06FEB72-2FE7-46C9-8867-5070CDC7315.html
- ◆ 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
- ◆ RAID 1T (1 Advanced Data Mirroring、ADM)は、3 台のドライブでミラーリングを構成し、1 台のドライブが故障した場合でも冗長性を維持することができます。
- ◆ RAID 10T (10 ADM)は、RAID 1T のボリューム 2 つをストライプセットにし、アクセスを向上させるものです。(HDD / SSD の必要台数は 6 台)
- ◆ SSD を使用する場合、Smart Storage Administrator に含まれる SmartSSD Wear Gauge ユーティリティにて定期的に SSD の保証使用量をご確認ください。
- ◆ MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p/P408e-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

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、ハーフレンジス 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
- * 最大 64 論理ドライブをサポート
- * 標準で RAID 0、1、5、10、オンライン スペアをサポート
- * キャッシュメモリ非搭載
- * ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択 (コントローラー内で混在可能)
- * Secure Encryption に対応

Secure Encryption ライセンス

- * コントローラーベースで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 / P408 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。



- ◆ Smart アレイ コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
- ◆ Smart アレイ E208 / P408 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。
- ◆ キャッシュ非搭載のため、処理性能を重視する場合は Smart アレイ P シリーズを推奨します。
- ◆ 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
- ◆ SSD を使用する場合、Smart Storage Administrator に含まれる SmartSSD Wear Gauge ユーティリティにて定期的に SSD の保証使用量をご確認ください。
- ◆ MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p/P408e-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。

ハードドライブ



オンボード SATA コントローラー接続



オンボード SATA
コントローラー接続

DL38X Gen10 Plus 2SFF x4Tri-Mode U.3
ドライブケージキット
オプション販売終了

- * 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 / NVMe の HDD / SSD を 2 台搭載可能
- * コントローラー接続用の x8 SlimSAS コネクター×1 を装備
- * 前面と背面に最大 2 基追加可能
- * 前面搭載時はユニバーサル メディア ベイが必要。
ユニバーサル メディア ベイの詳細は DVD ドライブの
項を参照ください。
- * 背面搭載時、サード ライザーとは併用不可
- * 背面搭載時、オンボード SATA コントローラーとの接続
には Mini SAS 3POS ケーブルキット(P14605-B21)が必要
- * 前面搭載時にオンボード SATA コントローラーに接続する
SlimSAS - Mini SAS ケーブル付属

SFF SATA 接続 ソリッドステートドライブ
4 頁先以降の表を参照

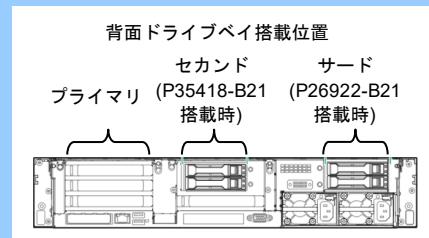
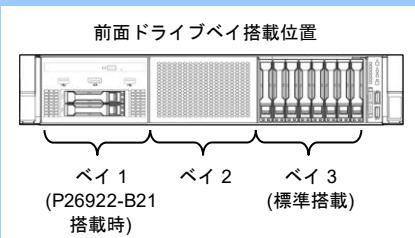
HDD 用ブランク パネル

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

- * 標準搭載の 8SFF ドライブ ケージに 6 個標準搭載済み、
オプションの 8SFF ドライブ ケージには 8 個、
2SFF ドライブ ケージには 2 個標準搭載
- * 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。)

DL385 Gen10 Plus v2 2SFF U.3 リアケージ付
セカンドライザー
オプション販売終了

- * 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 / NVMe の HDD / SSD を 2 台搭載可能
- * コントローラー接続用の x8 SlimSAS コネクター×1 を装備
- * 背面セカンドライザー位置に最大 1 基搭載可能
- * PCI Express スロットを 1 スロット装備
 - スロット 3 (下段)フルハイド/ハーフフレングス PCI Express Gen4 x16
(x16 コネクター)
- * サードライザーは併用不可
- * 2CPU 構成が必要
- * オンボード SATA コントローラー接続用 SlimSAS - Mini SAS
ケーブル付属



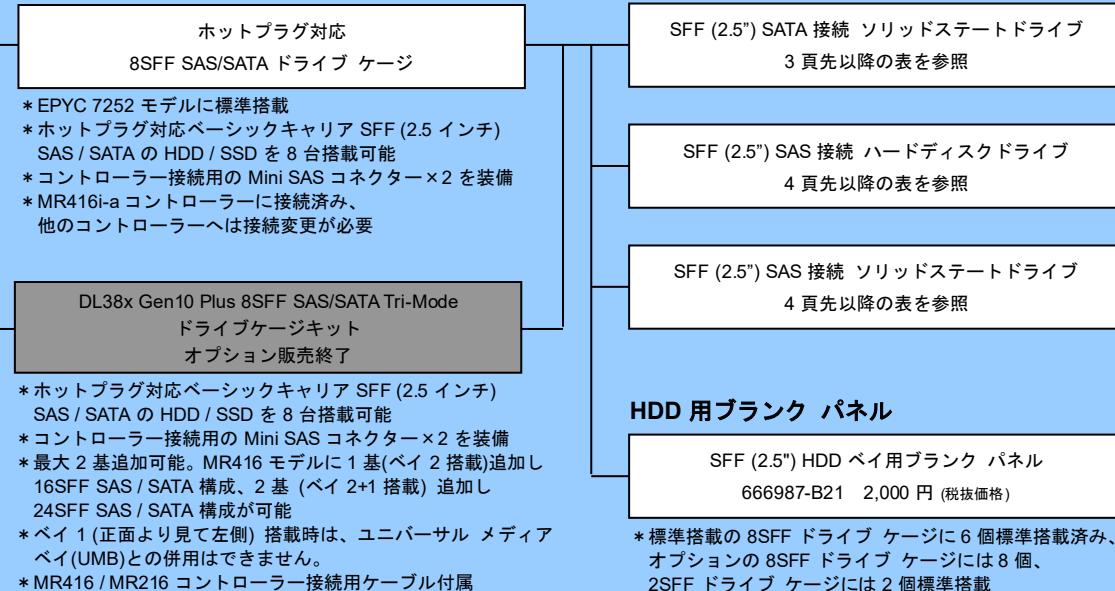
- ◆ オンボード SATA コントローラーへの接続では、DL38X Gen10 Plus 2SFF x4Tri-Mode U.3 ドライブケージキット(P26922-B21)と
DL385 Gen10 Plus v2 2SFF U.3 リアケージ付セカンドライザー(P35418-B21)の合計で 2 基までサポート可能です。
- ◆ オンボード SATA コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
- ◆ Self-encrypting ドライブ(自己暗号化ドライブ、SED)は、オンボード SATA コントローラーではサポートされません。

MR416 / MR216 コントローラー接続

前面 8SFF SAS/SATA ドライブケージの場合



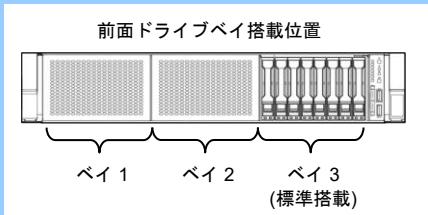
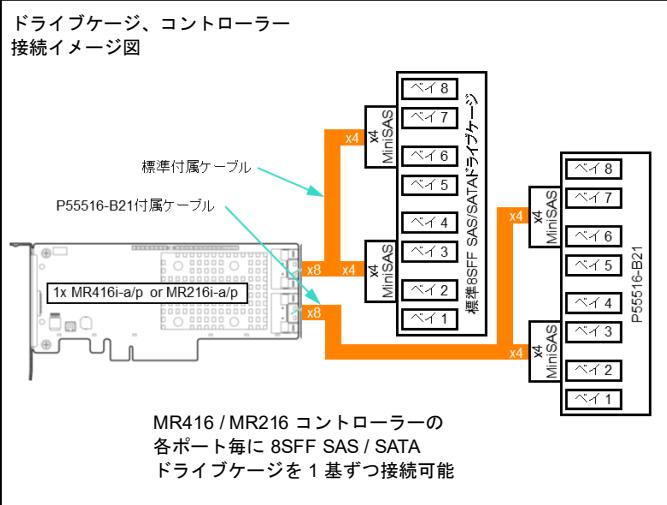
MR416 / MR216
コントローラー接続



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)

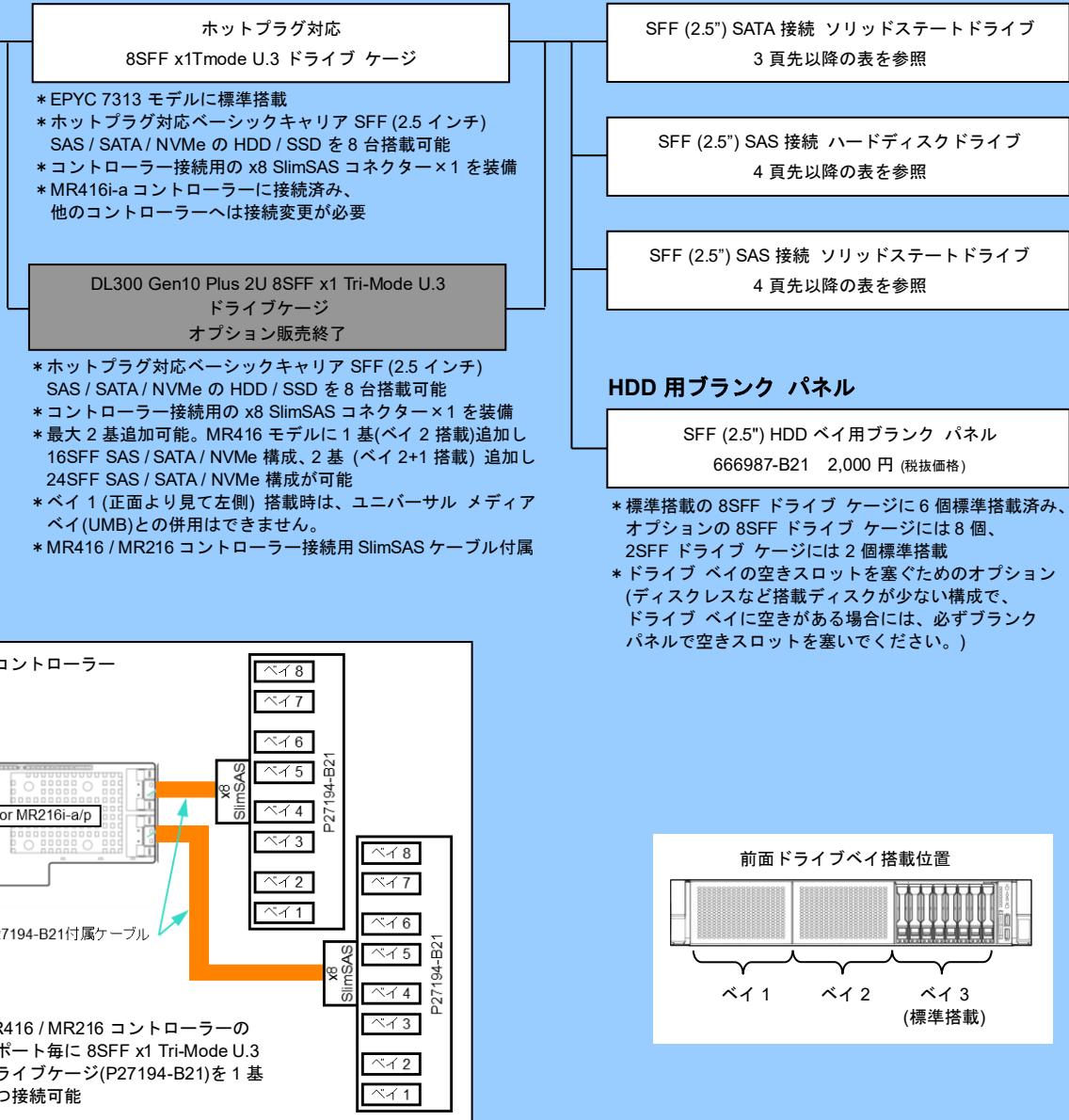
* 標準搭載の 8SFF ドライブ ケージに 6 個標準搭載済み、
オプションの 8SFF ドライブ ケージには 8 個、
2SFF ドライブ ケージには 2 個標準搭載
* ドライブ ベイの空きスロットを塞ぐためのオプション
(ディスクレスなど搭載ディスクが少ない構成で、
ドライブ ベイに空きがある場合には、必ずブランク
パネルで空きスロットを塞いでください。)



- ◆MR416 / MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
- ◆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。
- ◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

MR416 / MR216 コントローラー接続 前面 8SFF U.3 ドライブケージの場合

 
MR416 / MR216
コントローラー接続



- ◆MR416 / MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
- ◆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。
- ◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

MR416 / MR216 コントローラー接続 ミッドプレーン 8SFF ドライブケージの場合



MR416 / MR216
コントローラー接続

DL385 Gen10 Plus v2 8SFF x1 U.3
ミッドプレーンドライブケージ
P39600-B21 78,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * ベースユニット内部に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 / NVMe の HDD / SSD を 8 台 搭載可能
- * コントローラー接続用の x8 SlimSAS コネクター × 1 を装備
- * 最大 1 基追加可能
- * サーバーのアクセスパネルを開けてのホットプラグ交換が 可能
- * MR416 / MR216 コントローラー接続用 SlimSAS ケーブル付属
- * 高性能ファン(6 個)キット(P14608-B21)が必要
- * EPYC 7313 モデルに搭載する場合はメモリ ブランクキット (P07818-B21)が必要
- * SAS 24G SSD は搭載不可
- * フルレングスの PCI カードは併用不可
- * スタンダートヒートシンクキット、ハイパフォーマンス ヒートシンクキットとの併用不可(ドライブケージに付属の ヒートシンクを使用)

SFF (2.5") SATA 接続 ソリッドステートドライブ
2 頁先以降の表を参照

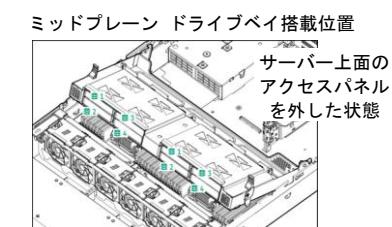
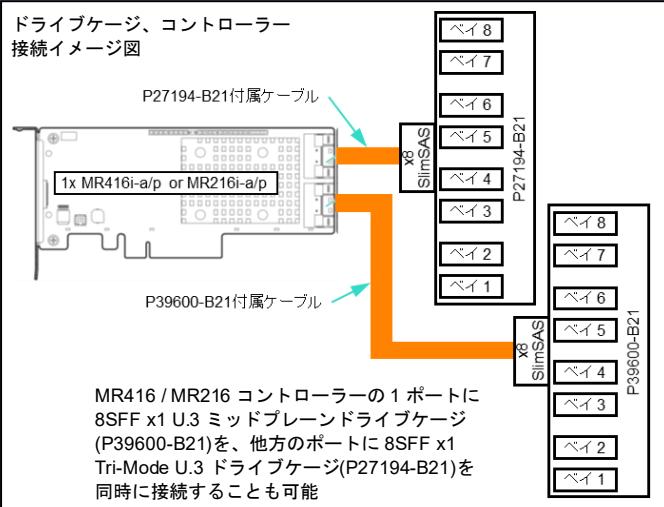
SFF (2.5") SAS 接続 ハードディスクドライブ
3 頁先以降の表を参照

SFF (2.5") SAS 接続 ソリッドステートドライブ
3 頁先以降の表を参照

HDD 用ブランク パネル

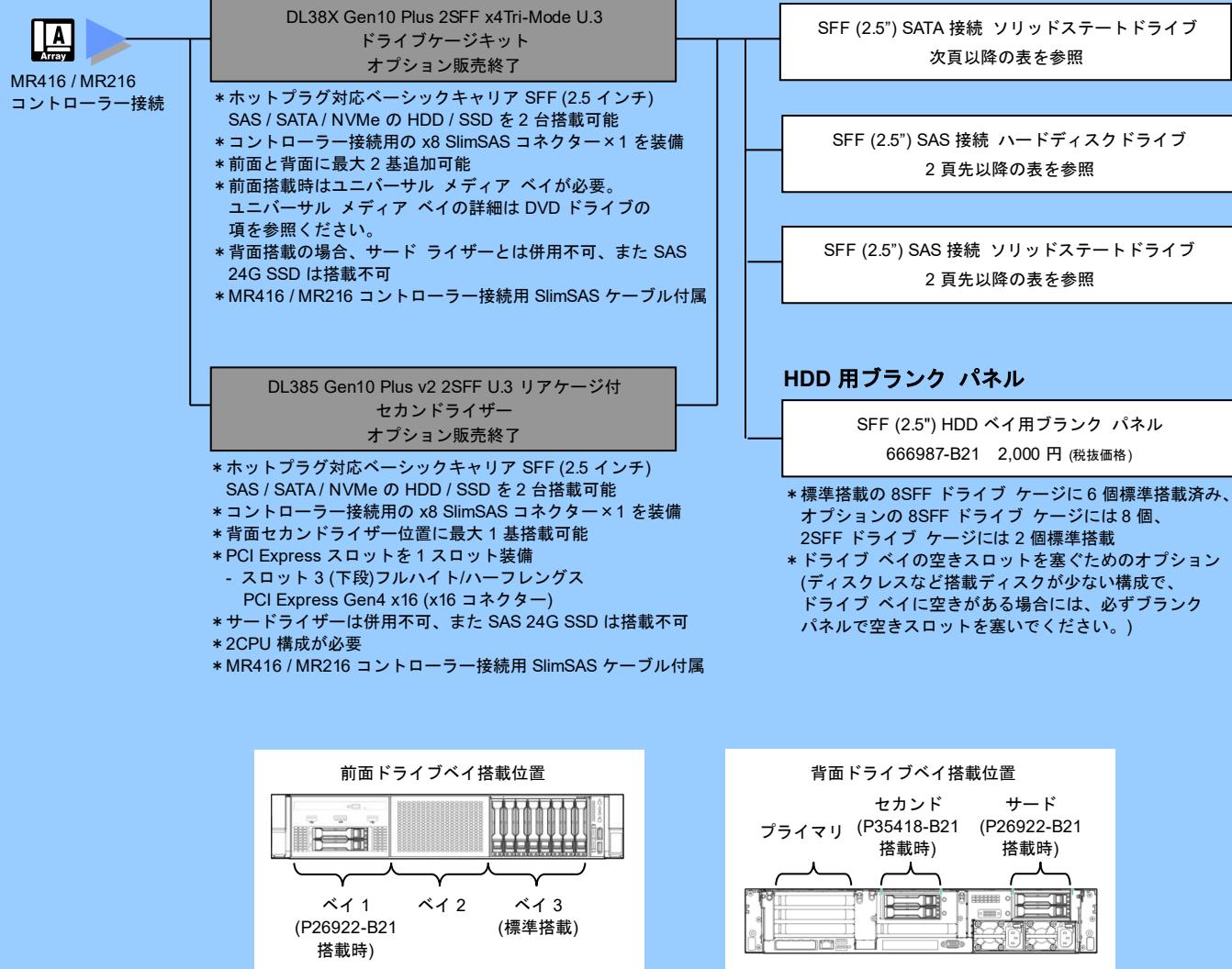
SFF (2.5") HDD ベイ用ブランク パネル
666987-B21 2,000 円 (税抜価格)

- * 標準搭載の 8SFF ドライブ ケージに 6 個標準搭載済み、 オプションの 8SFF ドライブ ケージには 8 個、 2SFF ドライブ ケージには 2 個標準搭載
- * 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。)



- ◆MR416 / MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
- ◆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。
- ◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

MR416 / MR216 コントローラー接続 前面 / 背面 2SFF ドライブケージの場合



◆MR416 / MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

SFF モデル用 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
P40503-B21	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	155,000 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) * 下記共通コメント *1 参照
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
P40497-B21	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	66,000 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) * 下記共通コメント *1 参照
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
P40500-B21	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	432,000 円	Multi Vendor 供給製品
P63910-B21	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC PM893a SSD	808,000 円	
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(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/pshow/doc/a50004902enw>
- ◆Self-encrypting ドライブ(自己暗号化 ドライブ、SED)は、オンボード SATA コントローラー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。
- ◆* 1 : SATA SED の接続には SAS 対応内部接続用 Tri-Mode コントローラーが必要
- ◆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 モデル用 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	
P28586-B21	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD	168,000 円	
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)
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	
P28352-B21	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD	280,000 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)
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 * 下記共通コメント参照
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 * 下記共通コメント参照
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) * 下記共通コメント参照
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 * 下記共通コメント参照
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 * 下記共通コメント参照
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 * 下記共通コメント参照
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 * 下記共通コメント参照
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 * 下記共通コメント参照
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) * 下記共通コメント参照
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 * 下記共通コメント参照
P49045-B21	HPE 15.36TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	3,160,000 円	* Multi Vendor 供給製品 * 下記共通コメント参照

◆Self-encrypting 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。

◆表中の SAS 24G SSD は高性能ファンが 6 個必要、ミッドプレーンおよび背面ドライブケージへの搭載は不可、また 256GB LRDIMM との併用も不可

◆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

SATA 接続 ソリッドステート M.2 ドライブ

PCI Express スロット用

HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit 搭載の場合



オンボード SATA
コントローラー
接続

HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit 878783-B21 25,000 円 (税抜価格)
--

ソリッドステート M.2 2280 キット

下表を参照

- * 最大 1 枚搭載可能
- * ソリッドステート M.2 2280 ドライブを搭載するための
スロットを 2 スロット装備
- * ソリッドステート M.2 2280 ドライブを最低 1 枚選択が必要
- * SATA ケーブル 2 本標準付属
- * DL385 Gen10 Plus v2 では、プライマリ PCIe スロット
ライザーの Slot 1 に搭載可能
- * 30°C以下の環境で使用する必要があります。



HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD
Enablement Kit

製品型番	製品名	税抜価格	備考
ソリッドステート M.2 2280 ドライブ RI シリーズ			
P47818-B21	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive M.2 Multi Vendor SSD	131,000 円	Multi Vendor 供給製品

- ◆DL385 Gen10 Plus v2 では、ソリッドステート M.2 ドライブを PCIe スロット用の HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit に最大 2 枚搭載可能です。
- ◆ユニバーサルメディアベイと併用された場合、内蔵 DVD ドライブは搭載できません。
- ◆OS Disk として、Boot 用、Swap 用として使用可能
- ◆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。
- ◆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

NVMe



NVMe OS Boot Device コントローラー

NS204i-p NVMe PCIe3 OS ブートデバイス

P12965-B21 147,000 円 (税抜価格)

* PCI Express Gen3 x4 モード、ロープロファイル/フルハイト

x8 コネクター対応、ハーフレンジス アダプター

* 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

* UEFI モードのみサポート

* 最大 1 枚搭載可能



NS204i-p NVMe PCIe3 OS ブートデバイス

- ◆ プライマリ ライザーの Slot1(上段)またはサード ライザー(P14581-B21)の Slot8(中段)にのみ搭載可能、セカンド ライザーには搭載不可
- ◆ Boot 用 OS ドライブとして使用可能
- ◆ NS204i-p 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。

ネットワーク アダプター (1GbE)



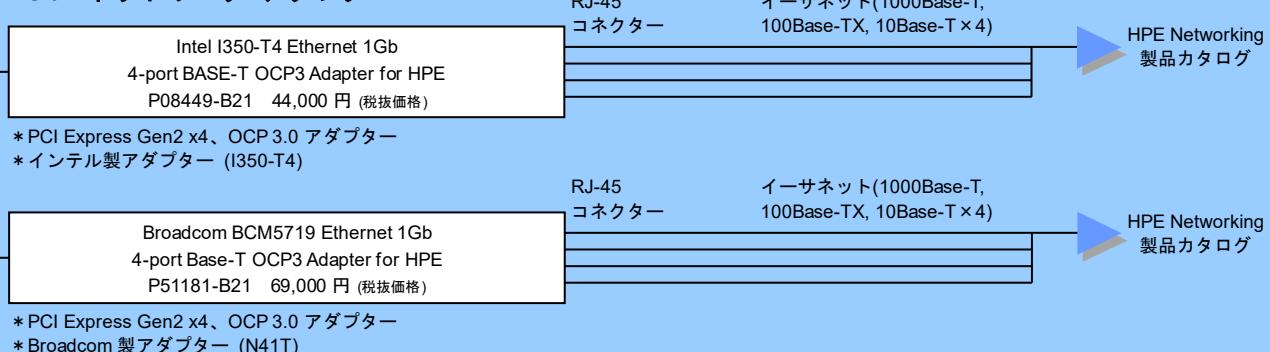
Ethernet 1Gb ネットワーク アダプター 一覧表

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	
OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター							
P08449-B21	1Gb 4p BASE-T I350-T4 OCP3	44,000 円	Gen2 x4	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Intel	I350-T4
P51181-B21	BCM 5719 1Gb 4p BASE-T OCP3	69,000 円	Gen2 x4	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	N41T
PCI Express スロット用ネットワーク アダプター							
P21106-B21	1Gb 4p BASE-T I350-T4	65,000 円	Gen2 x4	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Intel	I350-T4
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。

OCP 3.0 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 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



Intel I350-T4 Ethernet 1Gb
4-port BASE-T OCP3
Adapter for HPE

Intel I350-T4 Ethernet 1Gb
4-port BASE-T Adapter for
HPE

- ◆OCP アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。(最大 1 枚)
- ◆Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter (P08449-B21、P21106-B21)を HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 サーバーに搭載した場合、
温度測定機能の違いによりファンが高速で動作します。詳細は以下の顧客向け通知を参照ください。
https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00126095ja_ip

ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE)



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	
OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター							
P10097-B21	BCM 57416 10GbE 2p BASE-T OCP3 *1	100,000 円	Gen3 x8	RJ-45	10GbE-T, 1000Base-T	Broadcom	BCM57416
P28778-B21	INT X710 10GbE 2p SFP+ OCP3	101,000 円	Gen3 x8	SFP+	10GbE SFP+	Intel	X710-DA2
P26256-B21	BCM 57412 10GbE 2p SFP+ OCP3	87,000 円	Gen3 x8	SFP+	10GbE SFP+	Broadcom	BCM57412
P10115-B21	BCM 57414 10/25GbE 2p SFP28 OCP3	107,000 円	Gen3 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM57414
P10106-B21	INT E810-XXVDA2 10/25GbE 2p SFP28 OCP3	152,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Intel	E810-XXVDA2
P42041-B21	MLX MCX631432 10/25GbE 2p SFP28 OCP3	184,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	ConnectX-6 Lx MCX631432AS -ADAI
P10112-B21	10/25Gb 2p SFP28 MCX562A OCP3	100,000 円	Gen3 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	ConnectX-5 MCX562A
P22767-B21	INT E810-CQDA2 100GbE 2p QSFP28 OCP3	352,000 円	Gen4 x16	QSFP28	100GbE QSFP28	Intel	E810-CQDA2
PCI Express スロット用ネットワーク アダプター							
P26253-B21	BCM 57416 10GbE 2p BASE-T	105,000 円	Gen3 x8	RJ-45	10GbE-T, 1000Base-T	Broadcom	BCM57416
P28787-B21	INT X710 10GbE 2p SFP+	101,000 円	Gen3 x8	SFP+	10GbE SFP+	Intel	X710-DA2
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
P21109-B21	10/25Gb 2p SFP28 X2522-25G-PLUS	454,000 円	Gen3 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	XILINX (Solarflare)	XtremeScale X2522-25G-PLUS
P13188-B21	10/25Gb 2p SFP28 MCX512F-ACHT	103,000 円	Gen3 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	ConnectX-5 MCX512F-ACHT
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
P21112-B21	INT E810-CQDA 100GbE 2-port QSFP28	352,000 円	Gen4 x16	QSFP28	100Gb QSFP28	Intel	E810-CQDA2
P25960-B21	MLX MCX623106AS 100GbE 2p QSFP56	372,000 円	Gen4 x16	QSFP56	100Gb QSFP28	Mellanox	ConnectX-6 MCX623106AS -CDAT

* グレー色は在庫限定

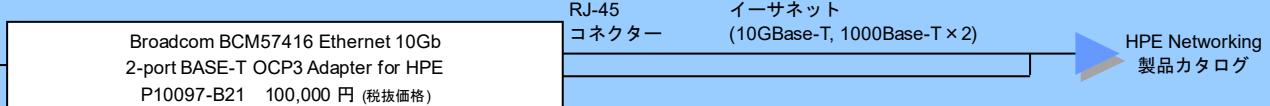
*1 : 全モデルに標準搭載

* 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。

OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE)

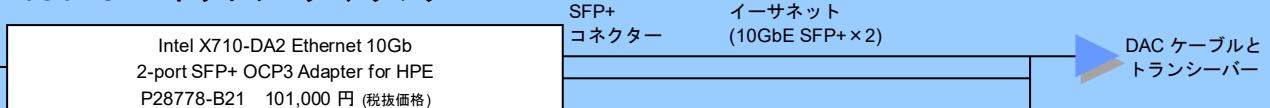
PCI Express x8 対応 OCP3 ネットワーク アダプター

10GbE ネットワーク アダプター



- * 全モデルに標準搭載
- * PCI Express Gen3 x8、OCP 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)

10GbE SFP+ ネットワーク アダプター



- * PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター
- * Intel 製アダプター (X710-DA2)
- * SFP+ 2 ポートを装備
- * iSCSI Boot (UEFI モードのみ)、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE に対応



- * PCI Express Gen3 x8、OCP 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
BASE-T OCP3 Adapter



Ethernet 10Gb 2-port
SFP+ OCP3 Adapter

- ◆OCP アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。(最大 1 枚)
- ◆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。

OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE) (続き)

PCI Express x8 対応 OCP3 ネットワーク アダプター

25GbE ネットワーク アダプター

	SFP28 コネクター	イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+ × 2)	
<p>Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE P10115-B21 107,000 円 (税抜価格)</p>			 DAC ケーブルと トランシーバー
<p>* PCI Express Gen3 x8、OCP 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</p>			
<p>Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE P10106-B21 152,000 円 (税抜価格)</p>			
<p>* PCI Express Gen4 x8、OCP アダプター * Intel 製アダプター (E810-XXVDA2 for OCP3.0) * SFP28 2 ポートを装備 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応 * UEFI モードのみサポート</p>			
<p>Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE P42041-B21 184,000 円 (税抜価格)</p>			
<p>* PCI Express Gen4 x8、OCP アダプター * Mellanox 製アダプター(ConnectX-6 Lx MCX631432AS-ADAI) * SFP28 2 ポートを装備 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応 * 高性能ファンキット(P14608-B21)が必要 * 128GB を超えるメモリを搭載した構成では、このアダプターは搭載不可 * 24SFF 構成では、搭載不可</p>			



Ethernet 10/25Gb 2-port
SFP28 OCP3 Adapter

- ◆OCP アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。(最大 1 枚)
- ◆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。

OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE) (続き)

PCI Express x16 対応 OCP3 ネットワーク アダプター

DL385 Gen10 Plus OCP アップグレード ケーブルキット
オプション販売終了

* DL385 Gen10 Plus v2 で PCI Express x16 対応の OCP アダプターを使用する場合に必要なケーブルキット

25GbE ネットワーク アダプター

Mellanox MCX562A-ACAI Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
P10112-B21 100,000 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

- * 在庫限定
- * PCI Express Gen3 x16、OCP アダプター
- * Mellanox 製アダプター (ConnectX-5 MCX562A)
- * SFP28 2 ポートを装備
- * iSCSI Boot (UEFI モードのみ)、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

100GbE ネットワーク アダプター

Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb
2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE
P22767-B21 352,000 円 (税抜価格)

QSFP28
コネクター

イーサネット
(100GbE QSFP28 × 2)

- * PCI Express Gen4 x16、OCP アダプター
- * Intel 製アダプター (E810-CQDA2 for OCP3.0)
- * QSFP28 2 ポートを装備
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
- * 高性能ファンキット(P14608-B21)が必要
- * 128GB を超えるメモリを搭載した構成では、このアダプターは搭載不可
- * 24SFF 構成では搭載不可
- * ミッドプレーン ドライブケージは併用不可

- ◆ OCP アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。(最大 1 枚)
- ◆ 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 (10GbE / 25GbE / 100GbE)

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
(10GbE-T, 1000Base-T × 2)

HPE Networking
製品カタログ

- * 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、ハーフレンジス 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

Intel X710-DA2 Ethernet 10Gb
2-port SFP+ Adapter for HPE
P28787-B21 101,000 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、
ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレンジス アダプター
- * Intel 製アダプター (X710-DA2)
- * SFP+ 2 ポートを装備
- * iSCSI Boot (UEFI モードのみ)、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE に対応



Ethernet 10Gb 2-port
SFP+ Adapter

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)

- * 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、ハーフレンジス 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

◆NIC に対するケーブル/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 (10GbE / 25GbE / 100GbE) (続き)

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/フルハイイト x8 コネクター対応、ハーフレンジス 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

Xilinx X2522-25G-PLUS Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 Adapter for HPE
P21109-B21 454,000 円 (税抜価格)

SFP28
コネクター

イーサネット
(25GbE SFP28 / 10GbE SFP+ × 2)



Ethernet 10/25Gb 2-port
SFP28 Adapter

Mellanox MCX512F-ACHT Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 Adapter for HPE
P13188-B21 103,000 円 (税抜価格)

SFP28
コネクター

イーサネット
(25GbE SFP28 / 10GbE SFP+ × 2)

- * 在庫限定
- * PCI Express Gen3 x16 モード、
ロープロファイル/フルハイイト x16 コネクター対応、ハーフレンジス アダプター
- * Mellanox 製アダプター (ConnectX-5 MCX512F-ACHT)
- * SFP28 2 ポートを装備
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

◆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 (10GbE / 25GbE / 100GbE) (続き)

25GbE ネットワーク アダプター

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)

DAC ケーブルと
トランシーバー

- * 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、ハーフレンジス 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

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、ハーフレンジス 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
- * UEFI モードのみサポート

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

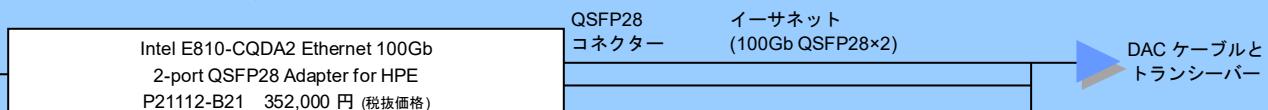
SFP28
コネクター イーサネット
(25GbE SFP28 / 10GbE SFP+×4)

- * PCI Express Gen4 x16 モード、
フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレンジス 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
- * UEFI モードのみサポート

◆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 (10GbE / 25GbE / 100GbE) (続き)

100GbE ネットワーク アダプター



- * 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、ハーフレンジス アダプター
- * Intel 製アダプター (E810-CQDA2)
- * QSFP28 2 ポートを装備
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

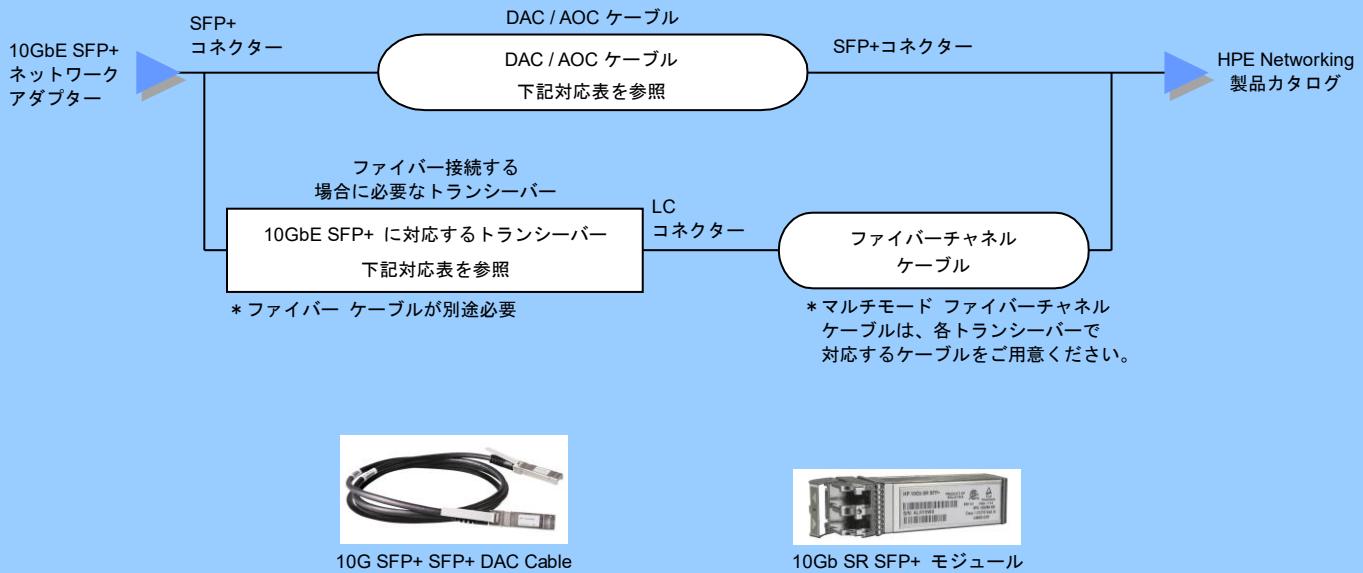


- * PCI Express Gen4 x16 モード、
ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレンジス アダプター
- * Mellanox 製アダプター (ConnectX-6 MCX623106AS-CDAT)
- * QSFP56 2 ポートを装備
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

- ◆上記 100GbE ネットワーク アダプターには高性能ファンキット(P14608-B21)が必要です。
- ◆上記 100GbE ネットワーク アダプターは以下のスロットに搭載可能です。
 - ・DL38X Gen10 Plus セカンド スロット ライザ (x8/x16/x8)(P14587-B21)の Slot 2 (中段)
 - ・DL38X Gen10 Plus Slot1-2 セカンド スロット ライザ (2x16)(P14589-B21)の Slot 1 (上段)および Slot 2 (中段)
 - ・DL38X Gen10 Plus Slot2-3 セカンド スロット ライザ (2x16)(P14590-B21)の Slot 2 (中段)および
 - ・DL38X Gen10 Plus Slot1 Additional ライザ(P14600-B21)によって追加された Slot 1 (上段)
- ◆上記 100GbE ネットワーク アダプターとミッドブレーン ドライブケージは併用不可
- ◆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



下記対応表を参照し、OCP および 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+ X710	SFP+ BCM57412
			P28778-B21	P26256-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	○
40GbE QSFP+ 4x10G SFP+ DAC ケーブル				
QSFP+ to 4x10G SFP+ DAC ケーブル	3m	721064-B21	78,000 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	—	○

* グレー色は在庫限定

* 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。

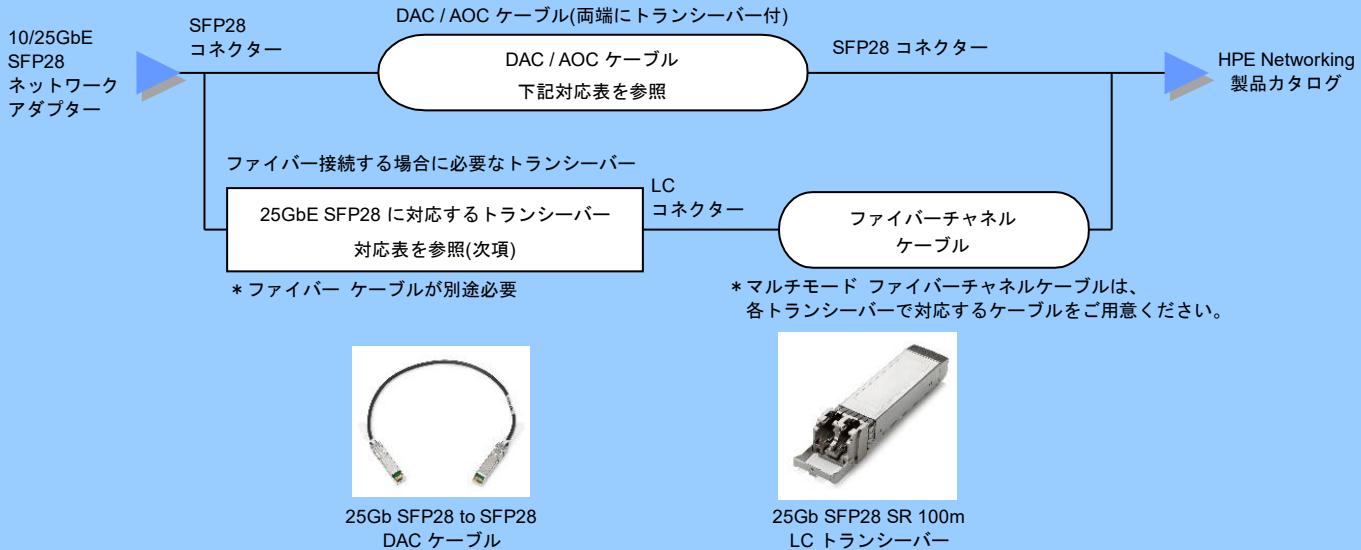
DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、双方がサポートするものを選択ください。

* 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



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	SFP28 MCX562A	SFP28 X2522-25G-P	SFP28 MCX512F
			P10115-B21 P26262-B21	P10112-B21	P21109-B21	P13188-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	○	—	—
40GbE QSFP+ 4x10G SFP+ DAC ケーブル						
QSFP+ to 4x10G SFP+ DAC ケーブル	3m	721064-B21	78,000 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	○	—	—

* グレー色は在庫限定

* 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)



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 ケーブルを選択ください。

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	SFP28	SFP28	SFP28
			E810-XXVDA2	E810-XXVDA4	MCX631102	MCX631432
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	ROZ21A	119,000 円	○	○	○
40GbE QSFP+ 4x10G SFP+ DAC ケーブル						
QSFP+ to 4x10G SFP+ DAC ケーブル	3m	721064-B21	78,000 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	○	○	—

* グレー色は在庫限定

* 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 MCX562A	SFP28 X2522-25G-P	SFP28 MCX512F
			P10115-B21 P26262-B21	P10112-B21	P21109-B21	P13188-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	○	—	—	—

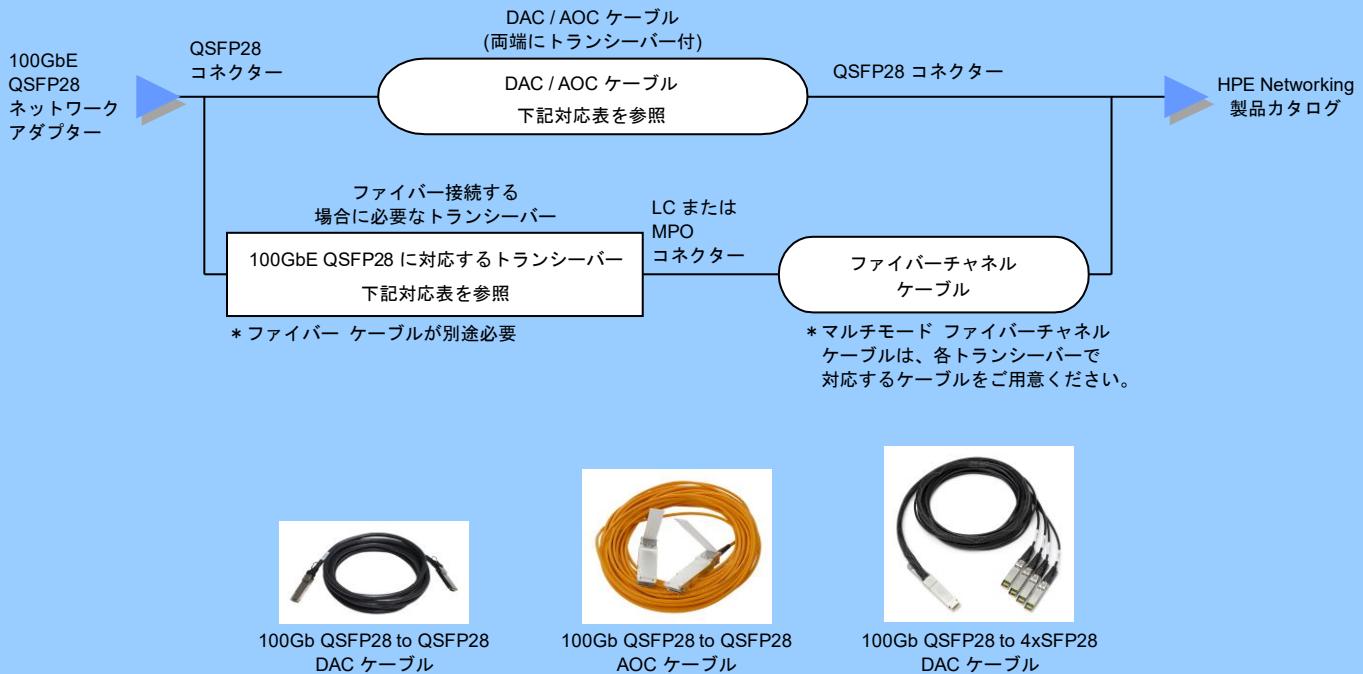
製品名	型番	税抜価格	SFP28 E810- XXVDA2	SFP28 E810- XXVDA4	SFP28 MCX631102	SFP28 MCX631432
			P10106-B21 P08443-B21	P08458-B21	P42044-B21	P42041-B21
トランシーバー(SFP28 / SFP+)						
25Gb SFP28 SR100m LC トランシーバー	845398-B21	241,000円	○	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	689,000円	○	○	○	○
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

100GbE QSFP28 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



下記対応表を参照し、PCI Express の 100GbE QSFP28 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	QSFP28
			E810-CQDA2
100GbE QSFP28 DAC ケーブル			
100Gb QSFP28 to QSFP28 DAC ケーブル	3m	845406-B21	71,000 円
	5m	845408-B21	85,000 円
Aruba Networking 100G QSFP28 to QSFP28 DAC Cable *1	1m	R0Z25A	69,000 円
	3m	JL307A	150,000 円
	5m	R0Z26A	130,000 円
100Gb QSFP28 to QSFP28 AOC ケーブル	7m	845410-B21	289,000 円
	15m	845414-B21	330,000 円
トランシーバー (QSFP28 / QSFP+)			
100Gb QSFP28 双方向 LC トランシーバー	845972-B21	267,000 円	—
100Gb QSFP28 to 4x25GE/4x32GFC SR4 100m MPO トランシーバー	882251-B21	644,000 円	—
100Gb QSFP28 SR4 100m MPO トランシーバー	845966-B21	529,000 円	○
40Gb QSFP+ SR4 100m MPO トランシーバー	720187-B21	353,000 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 / AOC 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。

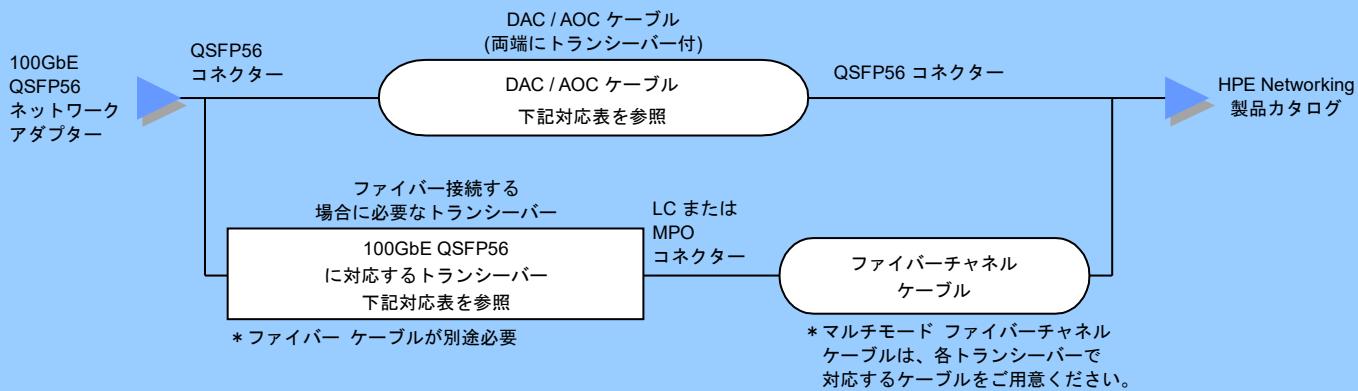
* AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。

* 100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブルは、1 つの 100Gb QSFP28 ポートを 4 つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクタ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

100GbE QSFP56 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



下記対応表を参照し、PCI Express の 100GbE QSFP56 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	QSFP56
			MCX623106AS
100GbE QSFP28 DAC / AOC ケーブル			
100Gb QSFP28 to QSFP28 DAC ケーブル	3m	845406-B21	71,000 円
	5m	845408-B21	85,000 円
Aruba Networking 100G QSFP28 to QSFP28 DAC Cable *1	1m	R0Z25A	69,000 円
	3m	JL307A	150,000 円
	5m	R0Z26A	130,000 円
100Gb QSFP28 to QSFP28 AOC ケーブル	7m	845410-B21	289,000 円
	15m	845414-B21	330,000 円
トランシーバー (QSFP+ / QSFP28)			
40Gb QSFP+ SR4 100m MPO トランシーバー	720187-B21	353,000 円	○
100Gb QSFP28 SR4 100m MPO トランシーバー	845966-B21	529,000 円	○
100Gb QSFP28 to 4x25GE/4x32GFC SR4 100m MPO トランシーバー	882251-B21	644,000 円	○
100Gb QSFP28 双方向 LC トランシーバー	845972-B21	267,000 円	○

* 1 : Aruba トップオブブラック 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。

* 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

InfiniBand HCA (アダプター)

PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA

100Gb QSFP56 InfiniBand HDR アダプター

InfiniBand HDR100 / EN 100Gb 1 ポート QSFP56 アダプター
P23665-B21 252,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定

* 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、ハーフレンジス アダプター

* QSFP56 コネクター×1 ポート

* Mellanox 社製 ConnectX-6 チップ搭載 InfiniBand HDR100 / EDR IB / 100Gb Ethernet シングルポート HCA

* InfiniBand または Ethernet モードの切替使用が可能

200Gb OSFP InfiniBand NDR200 アダプター

InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16
MCX75310AAS-HEAT アダプター
P45642-B22 704,000 円 (税抜価格)

* PCI Express Gen5 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、ハーフレンジス アダプター

* OSFP コネクター×1 ポート

* Mellanox 製 ConnectX-7 チップ搭載 InfiniBand NDR200 / 200Gb Ethernet シングルポート HCA (MCX75310AAS-HEAT)

* InfiniBand または Ethernet モードの切替使用が可能

◆DL385 Gen10 Plus v2 標準搭載のファンを、オプションの高性能ファン(6 個)キットに交換する必要があります。

◆サーバーに最大 2 枚搭載可能です。

◆上記 PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA は以下のスロットに搭載可能です。

- DL38X Gen10 Plus セカンド スロット ライザー (x8/x16/x8)(P14587-B21)の Slot 2 (中段)
- DL38X Gen10 Plus Slot1-2 セカンド スロット ライザー (2x16)(P14589-B21)の Slot 1 (上段)および Slot 2 (中段)
- DL38X Gen10 Plus Slot2-3 セカンド スロット ライザー (2x16)(P14590-B21)の Slot 2 (中段)および
DL38X Gen10 Plus Slot1 Additional ライザー(P14600-B21)によって追加された Slot 1 (上段)

◆ミッドプレーン ドライブケージは併用不可

◆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>

◆サーバー側 InfiniBand HCA(アダプター) とスイッチ製品 (BL インターコネクトおよび外部スイッチ) の各コネクターに対応した InfiniBand ケーブル
オプションが必要です。詳細は InfiniBand 編システム構成図を参照ください。

OCP3 スロット (PCI Express 接続) 対応 InfiniBand HCA

DL385 Gen10 Plus OCP アップグレード ケーブルキット
オプション販売終了

* DL385 Gen10 Plus v2 で PCI Express x16 対応の OCP アダプターを使用する場合に必要なケーブルキット

InfiniBand HDR / EN 200Gb 2 ポート QSFP56 OCP3 アダプター
P31348-B21 441,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定

* Apollo System Gen10 Plus 用 OCP3 スロット対応アダプター

* PCI Express Gen4 x16 接続 OCP3

* QSFP56 コネクター×2 ポート

* Mellanox 製 ConnectX-6 チップ搭載 InfiniBand HDR200 / 200Gb Ethernet デュアルポート OCP3 HCA

* 2 ポート共 InfiniBand または Ethernet モード使用のほか、ポート 1 InfiniBand モード、ポート 2 Ethernet モードの混在使用可能

◆DL385 Gen10 Plus v2 標準搭載のファンを、オプションの高性能ファン(6 個)キットに交換する必要があります。

◆サーバーに 1 枚のみ搭載可能です。

◆128GB を超えるメモリを搭載した構成には搭載できません。

◆ミッドプレーン ドライブケージは併用不可

◆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>

◆OCP アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。(最大 1 枚)

◆サーバー側 InfiniBand HCA(アダプター) とスイッチ製品 (BL インターコネクトおよび外部スイッチ) の各コネクターに対応した InfiniBand ケーブルオプションが必要です。詳細は InfiniBand 編システム構成図を参照ください。

ファイバーチャネル ホスト バス アダプター

ファイバーチャネル ホスト バス アダプター(16Gb/s 対応)

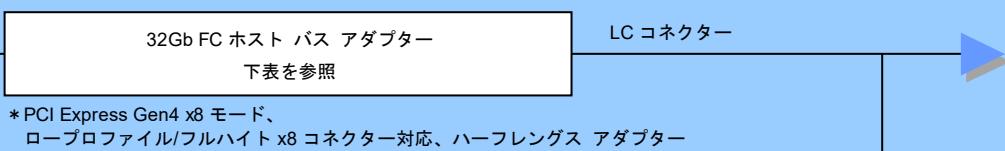


製品型番	製品名	PCIe 接続 モード	税抜価格
Q0L13A	SN1200E 16Gb 1 ポート FC ホスト バス アダプター	Gen3 x8	200,000 円
Q0L14A	SN1200E 16Gb 2 ポート FC ホスト バス アダプター	Gen3 x8	320,000 円
P9D93A	SN1100Q 16Gb Single Port ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	Gen3 x8	200,000 円
P9D94A	SN1100Q 16Gb Dual Port ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	Gen3 x8	320,000 円

* 上記製品にはポート数分の 16Gb 短波長 SFP+ が付属

* マルチパス構成時には、ホスト バス アダプターの冗長化のため 2 枚のホスト バス アダプターで構成することを推奨します。

ファイバーチャネル ホスト バス アダプター(32Gb/s 対応)



製品型番	製品名	PCIe 接続 モード	税抜価格
R2E08A	SN1610Q 32Gb 1port ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	Gen4 x8	318,000 円
R2E09A	SN1610Q 32Gb 2port ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	Gen4 x8	493,000 円
R2J62A	SN1610E 32Gb 1 ポート FC ホスト バス アダプター	Gen4 x8	318,000 円
R2J63A	SN1610E 32Gb 2 ポート FC ホスト バス アダプター	Gen4 x8	493,000 円

* 上記製品にはポート数分の 32Gb 短波長 SFP+ が付属

* マルチパス構成時には、ホスト バス アダプターの冗長化のため 2 枚のホスト バス アダプターで構成することを推奨します。

- ◆ストレージへの接続をマルチパス(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 ManagementHPE 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Standard Tier の COM サブスクリプション サブスクリプション期間：7年間
S5E59AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 3-year Upfront ProLiant SaaS	141,012 円 *1	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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

* 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 Advanced 1 サーバーライセンス F10 (3 年 24x7 サポート付)	135,900 円	・ iLO Advanced Pack ライセンスを含む ・ HPE 工場でのサーバーへの CTO モデル バンドル専用 (サーバーとの同時購入必須)
E5Y35AAE	OneView Advanced Flex ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品) *1	139,800 円	・ iLO Advanced Pack ライセンスを含む
P8B31A	OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス F10 (3 年 24x7 サポート付) *2	73,200 円	・ HPE 工場でのサーバーへの CTO モデル バンドル専用 (サーバーとの同時購入必須)
P8B26AAE	OneView Advanced iLO Advanced なし Flex ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品) *1,2	91,300 円	

*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、iLO Advanced Pack ライセンスは含まれません。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 5 (iLO 5)

- * オンボード
- * サーバー背面に RJ-45 マネージメント ポート、前面に USB のサービス ポートを標準装備
- * ハードウェア ベース AES 暗号化可能
- * iLO 5 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。

Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバ ライセンス
(1年 24x7 テクニカルサポート & アップデート権付)

512485-B21 54,000 円 (税抜価格)

- * Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) 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、ファームウェア v1.40 以上を適用することで、より強固なセキュリティの確保を実現するための旧 iLO Advanced Premium Security Edition ライセンスの機能が利用可能
- * 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 Advanced 1 サーバ ライセンス
(3 年 24x7 テクニカルサポート & アップデート権付)

BD505A 65,000 円 (税抜価格)

- * Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) 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、ファームウェア v1.40 以上を適用することで、より強固なセキュリティの確保を実現するための旧 iLO Advanced Premium Security Edition ライセンスの機能が利用可能
- * 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。

イーサネット(10Base-T,
100Base-TX, 1000Base-T × 1)HPE Networking
製品カタログ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 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 5 (iLO 5 リモート管理)
- Intelligent Provisioning (旧 Smart Start 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 複数購入いただいたても、保守期間は合計とはなりません。

2 年、および端数月の保守契約をご希望される場合は、別途次年度 保守契約として提供しております。

セキュリティ オプション

Gen10 2U セキュリティ ベゼルキット
オプション販売終了

* サーバー前面に取り付けるセキュリティ ベゼル
* キーでロックすることで、サーバーへの不正な物理的アクセスを
防ぐことができます。



Gen10 2U セキュリティ ベゼルキット装着時

セキュリティ ベゼルロックキット
875519-B21 9,000 円 (税抜価格)

* セキュリティ ベゼルをロックするための鍵

Trusted Platform Module (TPM) 2.0
黒リベット モジュールキット

* 全モデルに標準搭載

* 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

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 モジュールをユーザーが除去・交換することはできません。
- ◆TPM 1.2 の対応については、別途お問い合わせください。

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。

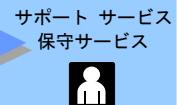
Microsoft Windows 製品は、次頁を参照してください。

ProLiant
ソフトウェア編
システム構成図



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



- * 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)
- * 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	・ HPE 販売パートナーにてバンドル(ROK)
P77102-291	Windows Server 2025 Datacenter 16 コア ライセンス 再割当権付き ROK		・ HPE 販売パートナーにてバンドル(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		・ HPE 販売パートナーにてバンドル(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	
P77105-B21	Windows Server 2025 Standard 4 コア追加ライセンス		・ 再割当権付き (90 日間はライセンス移動不可)
P77106-B21	Windows Server 2025 Standard 2 コア追加ライセンス		

- * Datacenter / Standard エディションのベース ライセンス製品には、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 / 2016 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。

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	<ul style="list-style-type: none"> 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		
P77120-B21	Windows Server 2025 RDS CAL 5 ユーザー		
P77122-B21	Windows Server 2025 RDS CAL 50 ユーザー		<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2025 用 Remote Desktop Service CAL Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
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。

USB

内部 USB ポート

- * オンボード
- * 外部からアクセスできないサーバー内部 USB ポートを標準装備
- * USB キー、USB メモリが使用可能
- * アプリケーション認証などのセキュリティ キーや USB キーからの OS ブートに対応

OS ブート対応 USB フラッシュメディア

32GB microSD RAID 1 USB ドライブ

P21868-B21 76,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定

- * VMware ESXi、vSphere 対応の 32GB microSDHC フラッシュメディア 2 枚を キット自身がミラーリングを行い、USB ドライブキーとして 使用するオプション
- * OS は含まれていません。(空メディア)
右記コメントのダウンロード サイトより入手ください。
- * ソフトウェア テクニカル サポートは含まれておりません。
必要に応じて OS のテクニカル サポート製品を購入ください。
- * 標準搭載の 32GB microSD カードのみサポート
- * UEFI モードのみサポート
- * VMware ESXi 7.0 以降で、フラッシュメディアの使用は VMware 側で 非推奨となり、お勧めできません。

- ◆ 仮想化プラットフォームの OS ブート イメージを内蔵される USB フラッシュ メディアにインストールすることにより、HDD / SSD に仮想化プラットフォーム用ドライブを専用に用意する事無く、サーバー組み込み型の仮想化ソリューションが構築可能です。
- ◆ HPE OEM 版 VMware 製品、および OS 用テクニカル サポート製品の 詳細は、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。
- ◆ OS のサポートについては、下記 Web サイトの OS サポート マトリクスを参照ください。
https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral_a50010841enw.html
- ◆ VMware ESXi、vSphere をご利用の場合、下記 Web サイトから イメージをダウンロードし、フラッシュ メディアにロードして利用 ください。
<https://www.hpe.com/info/esxidownload>



microSD RAID 1 USB ドライブ

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。
- ◆100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)、200V 用 C13-14 電源コード(2m)、200V PDU、UPS 用)が全モデルに各 1 本標準添付
- ◆標準添付以外の電源コードは下の表を参照してください。

AC 電源用パワーサプライ

500W FS Platinum LH パワーサプライ
865408-B21 47,000 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 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 Platinum LH パワーサプライ
P38995-B21 58,000 円 (税抜価格)

- * 全モデルに標準搭載
- * 最大出力 : AC100 / 200V 時 800W
- * 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

1600W FS Platinum LH パワーサプライ
P38997-B21 73,000 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 1600W
- * **100V 非対応**
- * 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

1800W-2200W FS Titanium パワーサプライ
P44712-B21 169,000 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 : Gen10 Plus v2 サーバーでは AC200V 時 1600W
- * **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

- ◆左記のパワーサプライはすべてホットプラグ対応
- ◆全モデルのパワーサプライは最大 2 個搭載可能
2 個搭載することで冗長構成になります。
- ◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。
- ◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、標準パワーサプライより出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。
HPE Power Advisor は、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>

AC 電源コード オプション

オプションの AC 電源ケーブル

100V 用 C13 – NEMA 5-15P 電源コード		
2m、ブラック	AF572A	2,000 円
200V 用 C13-14 電源ケーブル		
4.5 フィート(1.35m)、 ブラック	142257-006	2,000 円
2m、ブラック	A0K02A	2,000 円
2m、グレー	AF573A	3,000 円
10 フィート(3m)、 ブラック	142257-003	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。

* 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。

DC 電源用パワーサプライ

800W FS DC-48V LH パワーサプライ
865434-B21 79,000 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。
- * 標準入力電圧 : -48V DC (許容範囲 : -40V~ -72V DC)
- * 定格入力電流 : 22.1 A (-40V DC 時) / 18.2 A (-48V DC 時) / 12.0 A (-72V DC 時)
- * 最大出力電力 : 800W
- * 変換効率最大 94% の DC パワーサプライ
- * -48VDC 電源接続用コードは付属しません。
パワーサプライ搭載数の分の DC 接続コードとアースケーブルを用意してください。
- * アース線ケーブルに取り付けるリング圧着端子 1 個付属
(DC-48V の十線と一線の接続は、10-12AWG 裸線を専用コネクターに
固定する方式。右上写真参照)
- * パワーサプライ毎に、過電流保護ブレーカー(最大 40A)を
経由した配線が必要です。
- * DC 電源の配線工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。



800W FS DC-48V LH パワーサプライ

48V DC パワーケーブルキット (2.85m)
QOH80A 13,000 円 (税抜価格)

- * ラック内に設置した、各パワーサプライ毎に過電流保護ブレーカーを設けた
ブレーカー ユニットに配線する場合に必要な-48VDC コードオプション
(次頁-48VDC ブレーカー ユニットの配線例を参照)
- * 赤線(-48V)・黒線(RETURN)・アース線(緑/黄)を持つ DC 電源ケーブル (各 10AWG)
- * ケーブルの末端は、パワーサプライ接続側には専用接続コネクターおよびアース線のみ
リング端子が取り付け済、DC 電源供給側にはリング端子×3 が取り付け済。
- * 個別に DC ケーブルを用意する場合、パワーサプライ 1 個に付き、
10-12AWG の十線・一線・アース線各 1 本必要
- * DC 電源の配線工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。



800W FS LH パワーサプライ (高電圧)

800W FS LH パワーサプライ (高電圧)
865428-B21 66,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * 標準搭載のパワーサプライと交換になります。
- * 入力電圧 : 380V
- * 定格入力電流 : 2.3 A (380V DC 時)
- * 最大出力電力 : 800W
- * 変換効率最大 94% の DC パワーサプライ
- * DC 入力電源コードは付属しません。
パワーサプライ搭載数の分の DC 電源コードを用意してください。
入力電源コネクター : プラグ型 APP 社 Saf-D Grid コネクター
- * 高電圧 DC 配線用の配線/分電設備が必要です。
- * DC 電源の配線工事には、Safe-D Grid コネクターなど端子非露出の
安全なコネクターを使った接続方式の場合には、有資格者は不要です。
それ以外の端子露出の接続方法の場合は、電気工事の有資格者による
接続作業が必要です。



APP 社 Saf-D Grid コネクター
オス メス
ケーブル側 高電圧
(高電圧電源 パワー
ケーブルの両端) サプライ側

380VDC 用 Safe-D Grid 高電圧電源コード

- * Safe-D Grid 高電圧電源コードは右表より選択してください。
- * 800W FS LH パワーサプライ(高電圧) 接続用電源ケーブル(14AWG)
- * 電源ケーブルの両端は、ラッチ式 APP 社 Saf-D Grid プラグを採用

380VDC 用 高電圧電源コード オプション

277VAC/380VDC 高電圧電源ケーブル

2m	J6X00A	11,000 円
----	--------	----------

- * この表内の価格は税抜価格です。
- * 277VAC / 380VDC 対応高電圧配線用電源ケーブル
- * 高電圧 DC 配線用の配線/分電設備が必要です。
- * 電源ケーブル両端は、ラッチ式 APP 社 Saf-D Grid プラグ
- * DC 電源の配線工事には、Safe-D Grid コネクターなど端子が
非露出の安全なコネクターを使った接続方式の場合には、
有資格者は不要です。それ以外の端子露出の接続方法の場合は、
電気工事の有資格者による接続作業が必要です。

-48VDC 電源の場合のパワーサプライの配線例が次頁にあります。参考にしてください。
380VDC の DC 電源配線については、HVDC 提供業者にご相談ください。

DC 電源用パワーサプライ (続き)

1600W FS DC-48V パワーサプライ

P17023-B21 176,000 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。
 - * 標準入力電圧 : -48V DC (許容範囲 : -40V ~ -72V DC)
 - * 定格入力電流 : 44.2 A (-40V DC 時) / 36.6 A (-48V DC 時) / 24.4 A (-72V DC 時)
 - * 最大出力電力 : 1600W
 - * 変換効率最大 94% の DC パワーサプライ
 - * DC 入力電源コードは付属しません。



1600W FS DC-48V パワーサプライ

1600W -48V DC パワーケーブルキット(3.5m)

P22173-B21 49,000 円 (税抜価格)

- * ラック内に設置した、各パワーサプライ毎に過電流保護ブレーカーを設けた
ブレーカー ユニットに配線する場合に必要な-48VDC コードオプション
 - * 赤線(-48V)・黒線(RETURN)・アース線(緑/黄)の DC 電源ケーブル (各 6AWG) 3 本組
 - * 各ケーブルの両端にラグ端子(ネジ留めの圧着端子)が取り付け済
 - * DC 電源の配線工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。

1600W -48V DC パワーーケーブルラグキット

P36877-B21 17,000 円 (税抜価格)

- * ラグ端子(ネジ留めの圧着端子) 3 個組
 - * 1600W -48V DC パワーケーブルキット(P22173-B21)では設置要件に適合しない場合に使用。1600W FS DC-48V パワーサプライ(P17023-B21)への接続用ラグ端子を提供。ケーブルと DC 電源設備側ラグ端子は顧客側にてご用意いただいてください。

◆上記のパワーサプライはホットプラグ対応

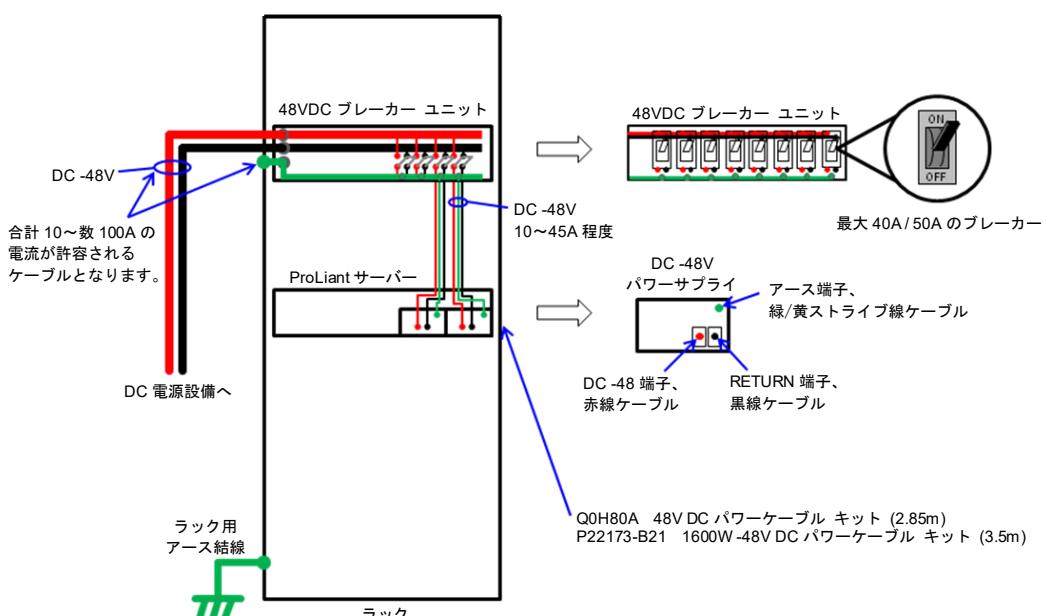
◆全モデルのパワーサプライは最大2個搭載可能。2個搭載することで冗長構成になります。

◆パワーサプライを2個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。(AC電源とDC電源の混在や異なる電圧は不可)

◆構成によりパワーサプライを2個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、標準パワーサプライより出力の大きな

パワーサプライに交換することで対応可能です。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisorで確認してください。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/>

48VDC ブレーカー ユニットを使用した 800W / 1600W DC-48V パワーサプライの DC 配線例



* ブレーカー ユニットを使用しない場合、DC 電源設備側にパワーサプライ毎のブレーカーが必要

その他 HW オプション

ファン オプション

DL300 Gen10 Plus 2U スタンダードファンキット
オプション販売終了

- * 全モデルに標準搭載の 4 個のファンに追加するスタンダードファン×2 個のキット
- * プロセッサーを追加して 2CPU 構成とする場合に必要
- * 高性能ファンキットが選択される場合には不要

DL38X Gen10 Plus 高性能ファン(6 個)キット
オプション販売終了

- * 高性能ファン×6 個のキット
- * 全モデルで標準搭載のスタンダードファンと交換になります。
- * DL385 Gen10 Plus v2 に 256GB LRDIMM、GPU / FPGA、ミッドプレーンドライブケージ、SAS 24G SSD、100GbE および 200GbE アダプター、InfiniBand アダプター、NVMe ドライブを搭載する構成には高性能ファンが 6 個必要

ヒートシンク オプション

DL3X5 Gen10 Plus スタンダードヒートシンク
P39994-B21 11,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * 全モデルに標準搭載
- * スタンダードヒートシンク×1 個のキット
- * プロセッサーを追加して 2CPU 構成とする場合に必要
- * ミッドプレーン ドライブケージとの併用不可(ドライブケージに付属のヒートシンクを使用)

DL38X Gen10 Plus ハイパフォーマンス ヒートシンクキット
オプション販売終了

- * 全モデルで標準搭載のスタンダードヒートシンクと交換になります。
- * 高性能なヒートシンク×2 個組のキット、2 プロセッサーに対応
- * DL385 Gen10 Plus v2 に GPU / FPGA 搭載時に必要
- * ミッドプレーン ドライブケージとの併用不可(ドライブケージに付属のヒートシンクを使用)

シリアル オプション

DL38X Gen10 Plus 背面シリアルポート x1 増設キット
P14606-B21 8,000 円 (税抜価格)

- * 本体背面にシリアル ポート(RS-232C、DB-9)を 1 ポート増設するオプション (最大 1 個)

ラック オプション

2U Gen10 Plus SFF 用 Easy Install 式ラックレールキット

- * 全モデルに標準付属
- * 四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-92cm)ラックレール
- * ラックからの取り外しが容易なラックレール
- * ラックに搭載したまま、引き出してサーバー内のメンテナンスが可能

2U Gen10 Plus ケーブルマネジメントアーム

P22020-B21 9,000 円 (税抜価格)

- * 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

PDU その他のラックオプションおよびラック製品は、ラックオプション編システム構成図を参照してください。

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 DL385 Gen10 Plus v2 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	<ul style="list-style-type: none"> ・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 <p>(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。</p>

* 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 DL385 Gen10 Plus v2 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	<p>ハードウェア設置 (現地対応)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 <p>(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。</p> <p>ソフトウェア作業</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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) <p>前提条件</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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

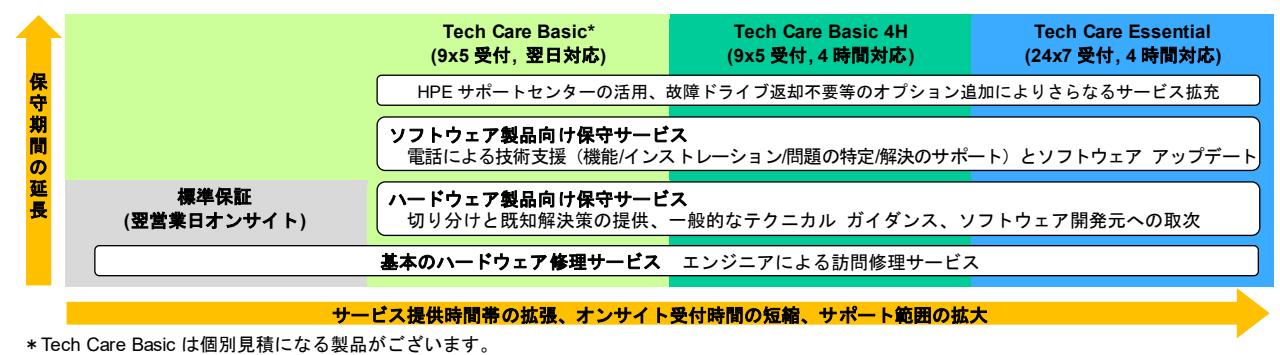
標準保証 :

- ◆標準保証は、3 年間バーツ保証、3 年間翌営業日オンライン サービスです。
ただし、SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。また、M.2 を含む SSD、NVMe ドライブの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
- 標準保証についての詳細は、右記 Web サイトを参照ください。 https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00040882ja_ip
- ◆修理受付時間、診断サービス提供時間、オンライン提供時間は、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るために



* 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	×	○	○
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	×	○	○
障害発生後対応型サービス/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			
オンライン応答時間：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	○	○	○
オンライン 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/public/docDisplay?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 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 DL385 Gen10 Plus v2 用 HPE 保守サービス					
Tech Care Essential	24x7, 4 時間対応	3 年	HY5U7E	394,500 円	<p><電話対応></p> <ul style="list-style-type: none"> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間 : 24 時間 365 日 <p><オンライン対応></p> <ul style="list-style-type: none"> ・対象ハードウェア製品に対するオンライン 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	HY5V9E	583,300 円	
		5 年	HY5X1E	734,400 円	
		6 年	HY5Y1E	886,300 円	
		7 年	HY5Y7E	1,137,400 円	
		3 年	HY5U8E	414,200 円	
		4 年	HY5W0E	530,000 円	
Tech Care Essential 故障 ドライブ返却不要	9x5 (標準時間) 4 時間対応	5 年	HY5X2E	767,000 円	<p><電話対応></p> <ul style="list-style-type: none"> ・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) <p><オンライン対応></p> <ul style="list-style-type: none"> ・対象ハードウェア製品に対するオンライン ハードウェア サポート ・応答時間 : 営業日 4 時間応答
		6 年	HY5Y2E	920,400 円	
		7 年	HY5Y8E	1,353,700 円	
		3 年	HY5U4E	199,800 円	
		4 年	HY5V6E	339,100 円	
		5 年	HY5W8E	475,300 円	
		6 年	HY5X9E	741,900 円	
Tech Care Basic 4H 故障 ドライブ返却不要	9x5 (標準時間) 4 時間対応	7 年	HY5Y5E	952,100 円	<p><電話対応></p> <ul style="list-style-type: none"> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間 : 営業日 4 時間応答
		3 年	HY5U5E	235,800 円	
		4 年	HY5V7E	376,000 円	
		5 年	HY5W9E	517,000 円	
		6 年	HY5Y0E	776,000 円	
		7 年	HY5Y6E	991,800 円	

* サーバー本体用のハードウェア保守サービスは、原則、サーバー本体に内蔵されるオプションを保守範囲としておりますが、NVMe PCIe カードの製品番号 8XXXXX-B21 の製品については、サーバー本体用とは別に NVMe PCIe カード用のハードウェア保守サービスが必要となります。

原則、サーバー本体と同等のサービスレベルを持つ NVMe PCIe カード用ハードウェア保守サービスを別途購入ください。

(製品番号 PXXXXX-B21 の NVMe PCIe カード用の有償保守サービスについては、サーバー本体用の有償ハードウェア保守サービスに含まれます。)

- ◆保証使用量が設定されている SSD、NVMe ドライブ、NVMe PCIe カードにおいて、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。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。
- ◆Smart キャッシュや 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)
- ◆オンラインサービスおよび 24 時間 7 日間オンライン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、原則としてオンライン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_areemap
- ◆オンライン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ライン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, E5Y35AAE	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, P8B26AAE	HW3N4E 10,100 円	HW3N5E 20,100 円
保守サービス製品	対象製品	HPE Tech Care Essential	
		3 年	4 年
Smart キャッシュ 1 サーバー ライセンス (1 年 24x7 テクニカルサポート付) 用	D7S26A	HW2R3E 7,600 円	HW2Y3E 11,400 円
HW2R4E 15,100 円			

* Smart キャッシュや 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

* この表内の価格は税抜価格です。

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

* 購入される Windows Server 2025 のコア ライセンス製品の購入数に対して、各保守契約を複数購入することが必要です。

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

Windows Server 2025 Datacenter / Standard 16 コア ライセンスのベース製品と 16 コア追加ライセンス製品では、異なるサポート サービス製品となります。 クライアント アクセス ライセンス数、仮想サーバー数は、上記サポート サービスでは、考慮する必要はありません。

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

OS & APP 用のソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細については、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。サービス対象製品の詳細、およびサポート ライフ サイクルは右記 Web サイトの対象製品リストを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw>

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

◆ ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。
<https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

HPE サービス クレジット

当社規定のプロアクティブ サービス メニューから、お客様に必要なサービスを選択し、自由に組み合わせ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 サービスマニューフを用意しており、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/>

トラブルコード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）

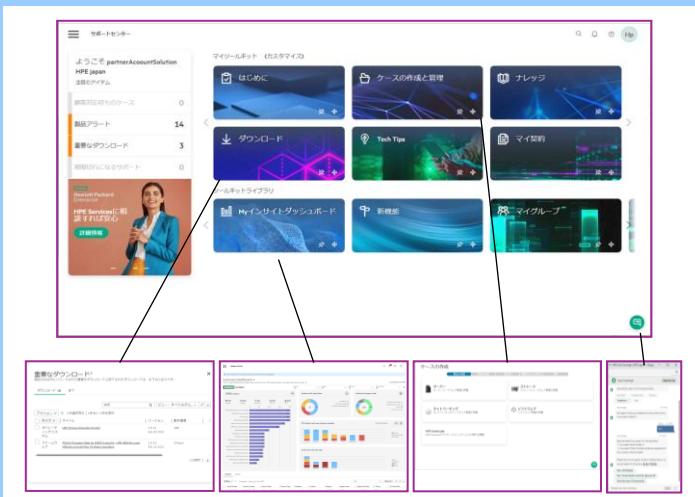
- ◆ ケース作成・管理（自動通報されたケースも一元管理）
- ◆ 保守契約の管理
- ◆ ブッシュ型アラート表示
- ◆ チャットサポート
- ◆ 製品アラート情報
- ◆ マニュアル、ファームウェア ダウンロード
- ◆ 製品/サポート/ケースに関する詳細をまとめたダッシュボード

ご利用開始までの 2 ステップ

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

お問い合わせ

使用方法などのお問い合わせは、HPE サポートセンターのサイト 画面右上の②マークの「ヘルプ」からお願いします。
サインインなしでもご利用いただけます



HPE サポートセンター トップ画面と各種機能画面(抜粋)

トレーニング サービス

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

- ◆HPE 教育サービスでは、ビジネスの成功に必要な IT 研修/IT トレーニングを購入するための便利な方法をいくつかご用意しています。
HPE Education Learning Credits をはじめとする柔軟なオプションについてご紹介します。お客様に最適なオプションをお選びください。
- ◆HPE Education Learning Credits は、HPE が提供するトレーニングの購入資金としてご利用になります。
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。
実際に機器を用いていただくことで、学んだ知識をすぐに現場で活かせるよう工夫されているコースも多くご用意しております。
当社のサーバーを導入したが、もう少し詳しく機能を学びたい、新しい機能を活用したいなど、お客様の様々なご要望にお答えします。
 - ・システム構築向けトレーニング
 - ・HPE 資格対応研修
 - ・保守エンジニア向けトレーニング
 - ・初心者向けトレーニング (新人研修など)
- ◆トレーニング コースの詳細は、下記 Web サイトを参照ください。
<https://education.hpe.com/jp/ja/training/index.html>
- ◆HPE 教育サービス製品の問い合わせ、申し込みは以下の窓口を利用ください。
HPE 教育サービス問い合わせ窓口
電子メール : dl1.cec@hpe.com (月～金 : 9:00～12:00、13:00～17:00、土日、祝祭日、年末年始および 5/1 は除く)

HPE Education Learning Credits

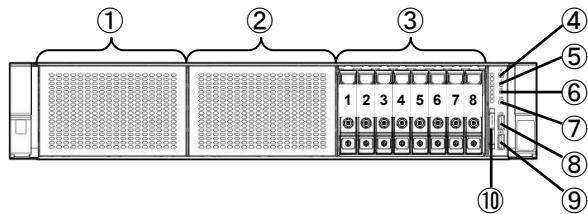
製品名	型番	税抜価格
HPE Education Learning Credits for Compute IT Services Includes:		
• Security • Cloud • ITSM/ITIL	• Microsoft • Linux • VMware	H33XSE 10,000 円
HPE Education Learning Credits for Storage Services	H33XYE	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Solution Services	H33YFE	10,000 円
HPE 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)
※例えは、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

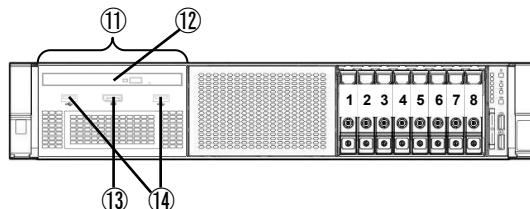
前面図

8SFF モデル 標準



- ① ベイ 1
 - ② ベイ 2
 - ③ ベイ 3 (8SFF SAS/SATA ハード ドライブ ベイ(標準搭載))
 - ④ 電源ボタンおよびシステム電源 LED
 - ⑤ ヘルス LED
 - ⑥ NIC ステータス LED
 - ⑦ UID ボタン / LED
 - ⑧ iLO サービス ポート
 - ⑨ USB 3.1 Gen1 Type-A ポート
 - ⑩ シリアル番号 ブルタブまたはオプションの System Insight Display*
- * : System Insight Display を搭載した場合、④～⑩の配列は異なります。
また、SID 搭載時、⑧ iLO サービス ポートはありません。

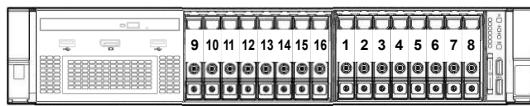
ユニバーサル メディア ベイ オプション 搭載時



- ⑪ ユニバーサル メディア ベイ (UMB、オプション)
- ⑫ オプティカル ドライブ (オプション)
- ⑬ DisplayPort
- ⑭ USB 2.0 Type-A ポート

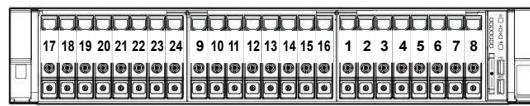
8SFF モデル 前面 ドライブ構成例

8SFF モデル 16SFF+UMB 構成



1 ~ 24 : SAS/SATA ハードディスク ドライブ / ソリッドステート ドライブ

8SFF モデル 24SFF 構成

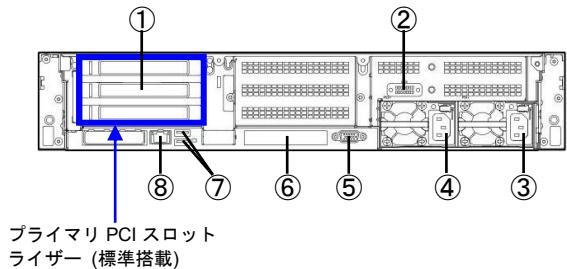


◆ハード ドライブの番号は搭載可能な数を示しており、実際のハード ドライブ ベイ番号とは異なります。

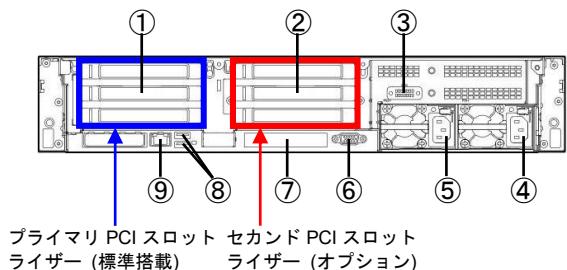
System View

背面図

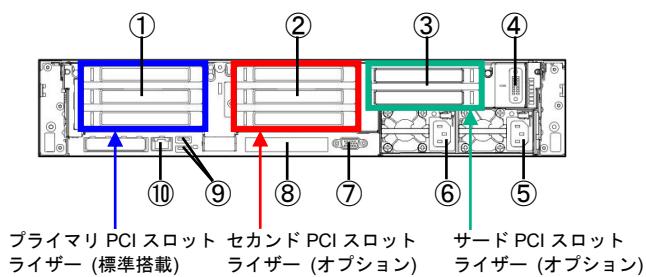
全モデル 標準



全モデル セカンド ライザー搭載時

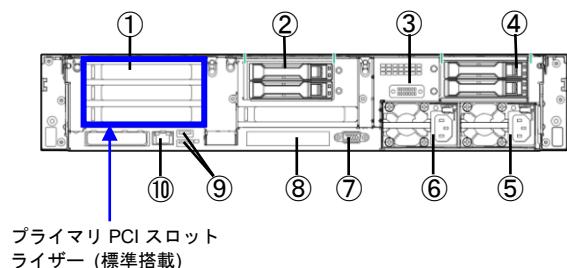


全モデル サード ライザー搭載時



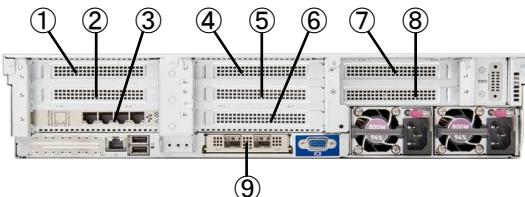
全モデル

2SFF x4Tri-Mode U.3 ドライブケージキット + 2SFF U.3 リアケージ付セカンドライザー搭載時



System View

拡張スロット仕様



OCP 3.0 スロット

全モデル標準搭載 OCP 3.0 スロット

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
⑨	PCI Express Gen4 x8		OCP 3.0 専用	全モデルで BCM57416 10Gb 2-port BASE-T 搭載済み

プライマリ PCI スロット ライザー

全モデル標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
①Slot 1	PCI Express Gen4 x8	x16 コネクター	フルハイド/フルレンジス	
②Slot 2	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイド/フルレンジス	
③Slot 3	PCI Express Gen4 x8	x16 コネクター	フルハイド/ハーフレンジス	

セカンド スロット ライザー

オプション : P14587-B21 セカンドスロットライザ (x8/x16/x8)

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
④Slot 1	PCI Express Gen4 x8	x16 コネクター	フルハイド/フルレンジス	
⑤Slot 2	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイド/フルレンジス	
⑥Slot 3	PCI Express Gen4 x8	x16 コネクター	フルハイド/ハーフレンジス	

オプション : P14589-B21 Slot1-2 セカンドスロットライザ (2x16)

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
④Slot 1	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイド/フルレンジス	
⑤Slot 2	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイド/フルレンジス	
⑥Slot 3	—	—	—	

オプション : P14590-B21 Slot2-3 セカンドスロットライザ (2x16)

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
④Slot 1	—	—	—	
⑤Slot 2	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイド/フルレンジス	
⑥Slot 3	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイド/ハーフレンジス	

オプション : P14590-B21 Slot2-3 セカンドスロットライザ (2x16) + P14600-B21 Slot1 Additional ライザー追加搭載時

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
④Slot 1	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイド/フルレンジス	
⑤Slot 2	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイド/フルレンジス	
⑥Slot 3	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイド/ハーフレンジス	

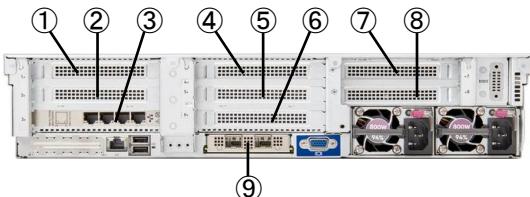
オプション : P35418-B21 DL385 Gen10 Plus v2 2SFF U.3 リアケージ付セカンドライザー

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
④Slot 1	—	—	—	SFF ドライブで占有
⑤Slot 2	—	—	—	SFF ドライブで占有
⑥Slot 3	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイド/ハーフレンジス	

◆セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、2 プロセッサー構成が必須になります。

System View

拡張スロット仕様(続き)



カードスロットライザ

オプション: P14588-B21 サードスロットライザ (x16)

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
⑦Slot 1	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレンジス	
⑧Slot 2	—	—	—	

オプション: P14581-B21 サードスロットライザ (2x8)

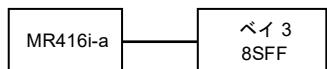
上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
⑦Slot 1	PCI Express Gen4 x8	x16 コネクター	フルハイト／フルレンジス	
⑧Slot 2	PCI Express Gen4 x8	x16 コネクター	フルハイト／フルレンジス	

◆セカンド ライザ、サード ライザを搭載する場合、**2プロセッサー構成が必須**になります。

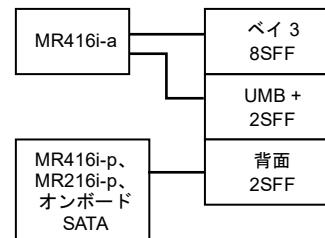
System View

SlimSAS ケーブル接続図

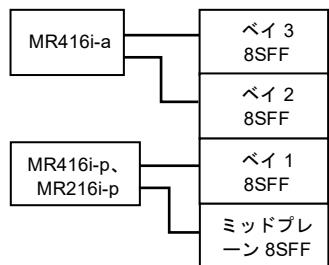
標準 8SFF 構成



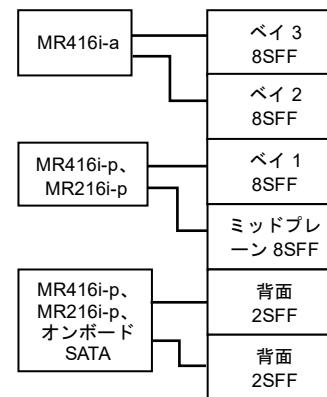
12SFF 構成例



32SFF 構成例



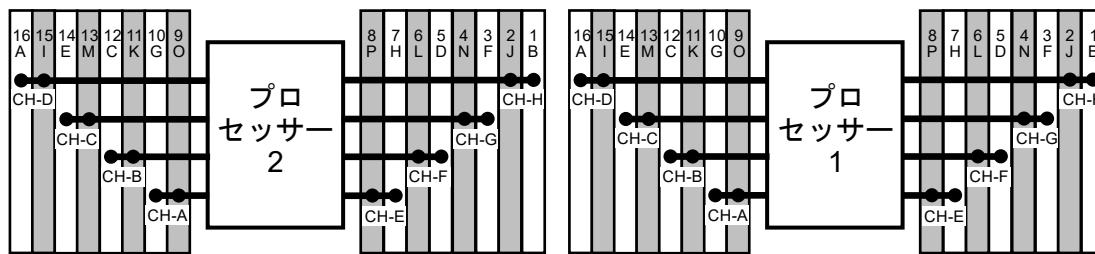
36SFF 構成例



◆UMB = ユニバーサル メディア ベイ(Universal Media Bay)

MEMORY

HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 サーバー メモリ構成ガイド



フロント側

ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 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

・32 メモリ スロットのサーバー :

- プロセッサーあたり 8 本、サーバーあたり 16 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、合計 32 スロットあります。
- 各プロセッサーにおいて、メモリの DIMM 数により、右下の表にしたがった配置で DIMM を取り付けてください。

- ・1 つのプロセッサーには、少なくとも 1 つの DIMM を実装することが必要です。
- ・対応するプロセッサーが実装されていない場合、DIMM は取り付けできません。
- ・レジスタ付き DIMM (RDIMM)、Load Reduced DIMM (LRDIMM)は、システム内で混在できません。
- ・128GB LRDIMM (P07652-B21) と 256GB LRDIMM (P07654-B21)は、システム内で混在できません。
- ・DRAM Width x4 と x8 のメモリ キットは、システム内で混在できません。
- ・メモリ DIMM に使用されている DRAM Chip のサイズが異なる 8Gb DRAM と 16Gb DRAM のメモリ キットもシステム内で混在できません。
- ・最適なメモリ性能を得るには、全てのプロセッサーおよびメモリ チャネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。
- ・1 つのチャネルではランク数の多い DIMM から先に取り付けてください。
- ・1 プロセッサー構成の DIMM 4 枚構成、2 プロセッサー構成の DIMM 8 枚構成は、32 コア以下のプロセッサーのみ推奨します。
- ・メモリ取り付けの詳細な情報は、以下 URL の「DIMM population order」を参照ください。

<http://www.hpe.com/docs/amp-population-rules-Gen10Plus>

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。
(販売終了製品を含む。)

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、1.2V 動作メモリ

- ・8GB 1Rx8 PC4-3200AA-R Smart メモリキット P07638-B21
- ・16GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリキット P07640-B21
- ・16GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smart メモリキット P07642-B21
- ・32GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリキット P38454-B21
- ・32GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリキット P07646-B21
- ・32GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smart メモリキット P07644-B21
- ・64GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリキット P07650-B21

Load Reduced DIMM (LRDIMM)、1.2V 動作メモリ

- ・128GB 4Rx4 PC4-3200AA-L Smart メモリキット P07652-B21
- ・256GB 8Rx4 PC4-3200AA-L Smart メモリキット P07654-B21

RDIMM メモリ標準搭載のサーバーで LRDIMM メモリ使用の場合、
標準搭載のメモリを取り外す必要があります。
(RDIMM と LRDIMM は混在不可)

HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 サーバー AMD EPYC 7xx3 プロセッサー DIMM 取り付け方法								
DIMM 数	CH-D	CH-C	CH-B	CH-A	CH-E	CH-F	CH-G	CH-H
1 DIMM		14						
2 DIMMs	16	14						
3 DIMMs	16	14						
4 DIMMs*	16	14						
5 DIMMs	16	14	12					
6 DIMMs	16	14		10		7		
7 DIMMs	16	14	12	10			5	3
8 DIMMs	16	14	12	10	7	5	3	1
9 DIMMs	16	14	13	12	10	7	5	3
10 DIMMs	16	15	14	13	12	10	7	5
11 DIMMs	16	15	14	13	12	10	7	5
12 DIMMs	16	15	14	13	12	10	7	5
13 DIMMs	16	15	14	13	12	11	10	7
14 DIMMs	16	15	14	13	12	11	10	9
15 DIMMs	16	15	14	13	12	11	10	9
16 DIMMs	16	15	14	13	12	11	10	9

* キャッシュが 128MB 以下のプロセッサー時の推奨

* 4、8、および 16 枚構成にすると、最適な性能が得られます。(緑色)

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
EPYC 7252 3.1GHz 1P8C CPU	112,000 円	8	3.1GHz	120W	SFF MR	○	
EPYC 7203 2.8GHz 1P8C CPU	143,000 円	8	2.8GHz	120W		○	
EPYC 72F3 3.7GHz 1P8C CPU	886,000 円	8	3.7GHz	180W		○	
EPYC 7302 3.0GHz 1P16C CPU	198,000 円	16	3.0GHz	155W		○	
EPYC 7303 2.4GHz 1P16C CPU	229,000 円	16	2.4GHz	130W		○	
EPYC 7313 3.0GHz 1P16C CPU	325,000 円	16	3.0GHz	155W	SFF MR/SR	○	
EPYC 7343 3.2GHz 1P16C CPU	409,000 円	16	3.2GHz	190W		○	
EPYC 73F3 3.5GHz 1P16C CPU	1,260,000 円	16	3.5GHz	240W		○	
EPYC 7402 2.8GHz 1P24C CPU	513,000 円	24	2.8GHz	180W		○	
EPYC 7413 2.65GHz 1P24C CPU	565,000 円	24	2.65GHz	180W		○	
EPYC 74F3 3.2GHz 1P24C CPU	1,080,000 円	24	3.2GHz	240W		○	
EPYC 7443 2.85GHz 1P24C CPU	623,000 円	24	2.85GHz	200W		○	
EPYC 7453 2.75GHz 1P28C CPU	565,000 円	28	2.75GHz	225W		○	
EPYC 7543 2.8GHz 1P32C CPU	1,158,000 円	32	2.8GHz	225W		○	
EPYC 75F3 2.95GHz 1P32C CPU	1,753,000 円	32	2.95GHz	280W		○	
EPYC 7513 2.6GHz 1P32C CPU	950,000 円	32	2.6GHz	200W	SFF SR	○	
EPYC 7643 2.3GHz 1P48C CPU	1,842,000 円	48	2.3GHz	225W		○	
EPYC 7663 2.0GHz 1P56C CPU	2,400,000 円	56	2.0GHz	240W		○	
EPYC 7713 2.0GHz 1P64C CPU	2,304,900 円	64	2.0GHz	225W		○	
EPYC 7763 2.45GHz 1P64C CPU	2,597,000 円	64	2.45GHz	280W		○	