Hewlett Packard Enterprise

HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 (MR 版)

システム構成図

2025 年 6 月 26 日

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

目次

HPE ProLiant DL325 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
・メモリ 6
・DVD ドライブ 8
・PCI ライザー 9
・GPU モジュール 9
・RAID コントローラー 10
- オンボード 10
- 専用スロット 11
- PCI カード 12
・ハードドライブ 14
- SFF ハードドライブ 14
- SFF SATA ドライブ 16
- SFF SAS ドライブ 17
- M.2 SATA SSD 18
・NVMe 19
- NVMe OS Boot Device 19
・ネットワーク アダプター (1GbE) 20
- OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター (1GbE) 20
PCI Express スロット用ネットワークアダプター (1GbE) 20
・ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE) 21
- OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE) 22
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE) 25
- DAC ケーブルとトランシーバー 29
・InfiniBand HCA (アダプター) 35
- OCP 3.0 スロット用 Infiniband HCA (アダプター) 35
PCI Express スロット用 Infiniband HCA (アダプター) 36
・ファイバーチャネル ホスト バス アダプター 37
・サーバー マネージメント 38
・サーバーOS 42
・USB 45
・電源 46
・その他 H/W オプション 49
・ラック オプション 49
・サポート サービス 50

System View
・前面／背面図 56
・拡張スロット仕様 57

メモリ ガイド
・メモリ構成ガイド 58

付録
・BTO モデルと CTO モデルのプロセッサー 一覧 59

HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 (MR 版)

共通仕様情報

製品名		HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2
プロセッサー タイプ		AMD EPYC 7003 シリーズ プロセッサー、最大 1 基
メモリ タイプ		DDR4 レジスタ付き/ Load Reduced DIMM、最大 16 枚
チップセット		SoC (System on Chip)
オプティカル ドライブ		内蔵*3 および外付けオプション
ハード ドライブ	ドライブ ベイ	標準 8、オプションで 10*4 (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA)
	標準	ディスクレス
	最大(内蔵)	標準 8 ベイ 122.4 TB (15.3 TB SAS×8 台) / 61.44 TB (7.68 TB SATA×8 台)、 オプション 10 ベイ搭載時 153 TB (15.3 TB SAS×10 台) / 76.8 TB (7.68 TB SATA×10 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		3 (FlexibleLOM アダプター専用×1(空き 0)、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)×1、 ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)×1)、最大 4*5
RAID コントローラー用 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		シリアル（RS-232C、DB-9） ×1*6、モニター×1（背面 VGA ポート×1）、USB 3.0×4（背面 2、前面 1、内部 1）、 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
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)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)*1		30.4 (区分 1)
ファン		8 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成 (1 ファンローター障害まで対応)
サイズ(W×D×H)		483(ラックイヤー含む)×707(突起含む)×42 mm、本体梱包サイズ：601×991×242 mm
フォーム ファクター		1U ラックマウント型
重量		16.2 kg (最大)
音響ノイズ		36 dBA
環境条件	動作時	温度：10 ～ 35 °C、湿度：8 ～ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40･45℃)に対応*7
	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*8、Windows Server 2022*8、Windows Server 2019、Windows Server 2016、 Red Hat Enterprise Linux、Red Hat Enterprise Virtualization、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere
標準保証		3 年間パーツ保証*9、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9：00－17：00、祝祭日および年末年始を除く)

＊1：エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。
＊2：OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html
動作確認済み Linux ディストリビューションは右記 Web サイトを参照してください。 http://www.hpe.com/jp/linux
＊3：DL325 Gen10 Plus v2 8SFF ODD SATA M.2 キット (P39144-B21) が必要
＊4：オプションの DL325 Gen10 Plus v2 2SFF U.3 ドライブケージキット(P38386-B21)の追加で前面 10 ベイ構成が可能。
DL325 Gen10 Plus v2 8SFF ODD SATA M.2 キット (P39144-B21)とは併用できません。
＊5：オプションのセカンダリ ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
詳細は PCI ライザー オプションの項を参照してください。
＊6：DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット(873770-B21)が必要
＊7：拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40℃)、A4(45℃))に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。
構成条件の詳細は右記 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
＊8：Windows Server 2025 Essentials、Windows Server 2022 Essentials は 10 コアまでのプロセッサー搭載時にサポート
＊9：SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。
また、SSD(M.2 を含む)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。 http://www.hpe.com/jp/proliant

〔ストレージ ベイ〕

8SFF 構成(標準)

A (オプション)

1～8

8SFF + 2SFF 構成(オプション)

1～8、
9～10 (オプション)

モデル固有仕様情報

(限) : 在庫限定

製品名		HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2		
モデル名		EP7203P 1P8C 32G 8SFF MR416a	EP7313P 1P16C 32G 8SFF MR416a	EP7443P 1P24C 32G 8SFF MR416a
製品番号		P72989-291 (限)	P55250-291 (限)	P55251-291 (限)
プロセッサー	プロセッサー タイプ	AMD EPYC 7203P プロセッサー 2.8 GHz	AMD EPYC 7313P プロセッサー 3.0 GHz	AMD EPYC 7443P プロセッサー 2.85 GHz
	標準搭載数	1P / 8C	1P / 16C	1P / 24C
	マルチプロセッサー対応	―		
	キャッシュメモリ/ CPU	1×64 MB L3 キャッシュ	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	1 TB (RDIMM) / 4 TB (LRDIMM)		
RAID コントローラー		Broadcom MegaRAID MR416i-a NVMe/SAS 12G Controller for HPE Gen10 Plus (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 BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE (RJ-45×4)	Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE (RJ-45×4)	Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE (RJ-45×2)
参考消費電力値(100 V 時)*1		261W	445 W	495 W
参考入力電流値*1		2.62 A (100 V) / 1.39 A (200 V)	4.46 A (100 V) / 2.33 A (200 V)	4.97 A (100 V) / 2.42 A (200 V)
電源	パワーサプライ	500W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×1、最大 2		800W パワーサプライ (80PLUS Platinum モデル)×1、最大 2
	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		
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×1、標準搭載と同種のメモリ×4、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/

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

HPE ProLiant DL325 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。

ホットプラグ SFF モデル

ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 ラックマウント型 (1U)
EPYC 7203P 2.8GHz 1P8C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF MR416i-a/4GB 500W 電源
BCM5719-T4 モデル
P72989-291　890,000 円 (税抜価格)

＊在庫限定

ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 ラックマウント型 (1U)
EPYC 7313P 3.0GHz 1P16C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF MR416i-a/4GB 500W 電源
I350-T4 モデル
P55250-291　1,114,000 円 (税抜価格)

＊在庫限定

ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 ラックマウント型 (1U)
EPYC 7443P 2.85GHz 1P24C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF MR416i-a/4GB 800W 電源
BCM57416-T モデル
P55251-291　1,277,900 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 ユニットに標準添付のラック 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、下記 Web サイトを参照してください。
http://www.hpe.com/jp/servers/ilo
また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。
http://www.hpe.com/jp/servers/spp_dl
◆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。
◆ラック環境における最適化については下記の資料を参照してください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/whitepaper/wp019_040430/index.html

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)

＊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)

＊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)

＊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)

＊デュアルランク　レジスタ付き DIMM (RDIMM)

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	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 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
DRAM Width	x8	x4	x8	x4	x4	x4
DRAM chip	8Gb	8Gb	8Gb	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
2 DIMM Per Channel*1	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 DL325 Gen10 Plus v2 では、プロセッサーあたり 8 チャネルのメモリ チャネルを持ちます。
◆各メモリ キットは 1 枚の DIMM オプションです。各メモリ チャネルには、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、**8 ランク(3DS)の LRDIMM(P07654-B21、販売終了)は他の 4 ランクの LRDIMM とは混在できません。**
◆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。
◆LRDIMM 構成では最大 4TB、RDIMM 構成では最大 1TB 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 枚構成時は 3200 MT/s、2 枚構成時 EPYC 7xx2 プロセッサーでは 2933 MT/s、EPYC 7xx3 プロセッサーでは 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。
◆OS により最大メモリ容量に制限があります。

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	P07650-B21	P07652-B21	P07654-B21
		8GB 1Rx8	16GB 1Rx4	16GB 2Rx8	32GB 2Rx4	32GB 1Rx4	64GB 2Rx4	128GB 4Rx4	256GB 8Rx4
	DRAM	8Gb	8Gb	8Gb	8Gb	16Gb	16Gb	16Gb	16Gb
	種別	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	LRDIMM	LRDIMM
P07638-B21	8GB 1Rx8	○	×	○	×	×	×	×	×
P07640-B21	16GB 1Rx4	×	○	×	○	×	×	×	×
P07642-B21	16GB 2Rx8	○	×	○	×	×	×	×	×
P07646-B21	32GB 2Rx4	×	○	×	○	×	×	×	×
P38454-B21	32GB 1Rx4	×	×	×	×	○	○	×	×
P07650-B21	64GB 2Rx4	×	×	×	×	○	○	×	×
P07652-B21	128GB 4Rx4	×	×	×	×	×	×	○	×
P07654-B21	256GB 8Rx4	×	×	×	×	×	×	×	○

DVD ドライブ

内蔵 DVD ドライブ増設オプション

DL325 Gen10 Plus v2 8SFF ODD SATA M.2 キット
P39144-B21　22,000 円 (税抜価格)

＊DVD ドライブおよび HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit を搭載する場合に 1 つ必要
＊本オプション一つで DVD ドライブと HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit の両方に対応
＊内蔵 DVD ドライブ搭載時、DL325 Gen10 Plus v2 2SFF U.3 ドライブケージキット(P38386-B21)は搭載不可となります。

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

◆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

◆セカンダリ 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。

プライマリ ライザー

標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

＊標準搭載
＊フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)×1
ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)×1

セカンダリ ライザー オプション

DL325 Gen10 Plus x16 LP PCIe スロットライザー
P17264-B21 17,000 円 (税抜価格)

＊セカンダリ PCI 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 1 スロット増設可能
ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)×1

DL325 Gen10 Plus x16 FHHL PCIe スロットライザー
P20421-B21 35,000 円 (税抜価格)

＊セカンダリ PCI 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 1 スロット増設可能
フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)×1
＊スロット 2 は使用不可になります。

GPU モジュール

NVIDIA A2 16GB non-CEC PCIe GPU アクセラレータ

＊PCI Express Gen4 x8 モード、ロープロファイル/ハーフレングス アダプター
＊16GB ビデオメモリ、消費電力：60W(40-60W で設定可能)
＊最大 2 枚搭載可能
＊購入については別途 お問い合わせください。

◆GPU モジュールは、スロット 1 またはスロット 3 に搭載可能。
2 枚搭載する場合は DL325 Gen10 Plus x16 FHHL PCIe スロットライザー(P20421-B21)が必要です。
◆複数枚の GPU モジュールを搭載の場合、同一 GPU モジュールで構成してください。複数種の GPU モジュールの混在はできません。
◆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
–	SR100i	–	オンボード	6Gb SATA	2*1	内部 SATA ポート×2	–	14	0、1、1+0、5、オンライン スペア*2	–
P26279-B21	MR416i-a	276,000 円	専用スロット	12Gb SAS / 6Gb SATA / NVMe	8*3	内部 x8 Slim SAS ×2	4GB FBWC*4	64*5	0、1、1+0、5、5+0、6、6+0、オンライン スペア	–
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*4	64	0、1、1+0、5、5+0、6、6+0、1 ADM、10 ADM、オンライン スペア	オプション*6
804398-B21	E208e-p	55,000 円	PCIe Gen3 x8				–		0、1、1+0、5、オンライン スペア	–

＊1：DVD ドライブへの接続数は含みません。
＊2：DL325 Gen10 Plus v2 MR モデルでは 2SFF ドライブケージのみ接続可能ですが、SR100i コントローラーでは SATA RAID 構成をサポートしません。SATA コントローラーとして動作します。
＊3：DL325 Gen10 Plus v2 で SAS/SATA 構成の場合
＊4：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 バッテリーが必要です。DL325 Gen10 Plus v2 MR モデルでは標準搭載
＊5：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。
＊6：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

オンボード Smart Storage SR100i Gen10 Plus コントローラー(内部接続専用)

Smart Storage SR100i Gen10 Plus コントローラー

＊オンボード
＊6Gb SATA 対応
＊内部 SATA コネクター×2
＊内蔵 HDD / SSD を 2 台まで接続可能
＊SR100i コントローラーは、2SFF ドライブケージとの接続では SATA RAID 構成をサポートしません。SATA コントローラーとして動作します。
＊ソリッドステート M.2 2280 ドライブを合計 2 枚接続可能
＊ソリッドステート M.2 2280 ドライブは、RAID は構成できません。SATA コントローラーとして動作します。
＊ドライバー内の RAID エンジンを使用するソフトウェア方式 RAID
＊キャッシュメモリ未搭載
＊標準で RAID 0、1、オンライン スペアをサポート
＊サーバーの UEFI モードでサポート。レガシーBIOS モードは未サポート
＊RAID ドライバーは Windows Server のみサポート、他の OS では SATA コントローラーとして動作します。

SATA コネクター

DL325 Gen10 Plus v2
2SFF SATA ケーブルキット
P39156-B21　12,000 円 (税抜価格)

SFF8087 → 内蔵ハードドライブ

＊Smart Storage SR100i コントローラーの SATA ポートと前面 2SFF ドライブ ケージを接続する場合に必要なケーブル
＊HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit とは併用できません。

DL325 Gen10 Plus v2
8SFF ODD SATA M.2 キット
P39144-B21　22,000 円 (税抜価格)

→ ソリッドステート M.2 ドライブ

＊HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit との接続に必要
＊システムボード上の SATA コネクターとソリッドステート M.2 ドライブを接続する際に使用
＊ソリッドステート M.2 ドライブ使用時は、Smart Storage SR100i コントローラーと前面 2SFF ドライブ ケージは接続不可となります。

◆Smart Storage SR100i コントローラーは、Smart アレイの RAID エンジンがドライバーにより提供されるソフトウェア方式 RAID です。RAID の処理に CPU 負荷がかかります。
◆キャッシュメモリ未搭載のため、処理性能を重視する場合は MegaRAID MR416 コントローラーを推奨します。
◆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。
◆SR100i コントローラーと MegaRAID コントローラーは同一システム内での併用は不可
◆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。
◆Self-encrypting ドライブ(自己暗号化ドライブ、SED) は、SR100i Gen10 Plus コントローラーではサポートされません。

標準搭載
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

SFF8087

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
＊16Gb NVMe / 12Gb SAS / 6Gb SATA に対応する、Tri-Mode コントローラー
＊内部 x8 SlimSAS コネクター×2
＊DL325 Gen10 Plus v2 では、標準搭載の 8SFF ドライブケージとの接続用
2SFF ケージには接続できません。
＊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 12W

＊1 個標準搭載
＊DL325 Gen10 Plus v2 でキャッシュメモリ搭載の
RAID コントローラー搭載時に必要なオプション
＊必要とする RAID コントローラーの数に関わらず、
サーバー1 台につき 1 個必要

◆MegaRAID MR416i-a コントローラーは 1 つのみ使用可能です。
◆RAID コントローラーの FBWC のバッテリーは、ProLiant Gen10 Plus サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。
1 個のバッテリーでサーバーに搭載する 3 枚までの RAID コントローラーの FBWC に対応します。
◆MegaRAID 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。
◆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、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。
◆SR100i コントローラーと MegaRAID コントローラーは同一システム内での併用は不可
◆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。

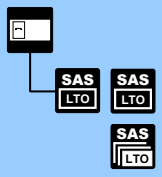
全モデル オプション

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)

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



＊PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
＊外部 x4 MiniSAS HD コネクター(SFF8644)×2
＊外部 SAS テープドライブをサポート
＊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、1+0、5、5+0、6、6+0、1T(1ADM)、10T(10ADM)、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

Smart ストレージバッテリー 12W

＊1 個標準搭載
＊DL325 Gen10 Plus v2 でキャッシュメモリ搭載の RAID コントローラー搭載時に必要なオプション
＊必要とする RAID コントローラーの数に関わらず、サーバー1 台につき 1 個必要

Smart 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してください。

Secure Encryption ライセンス

＊ドライブを暗号化するためのオプション (セキュア暗号化ライセンス)
＊暗号化対象のサーバー1 台につき 1 ライセンス必要
＊Secure Encryption に対応させるには、Smart アレイ E208 / 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。**

◆RAID コントローラーの FBWC のバッテリーは、ProLiant Gen10 サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。
1 個のバッテリーでサーバーに搭載する 3 枚までの 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。
◆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られ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/hpesc/public/docDisplay?docId=a00019059ja_jp&page=GUID-F06FEB72-2FE7-46C9-8867-5070CDCC7315.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
◆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。
◆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可能です。
◆RAID 10T (10ADM)は、RAID 1 ADM 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)

全モデル オプション

Smart アレイ E208e-p SR Gen10 コントローラー (外部接続専用)

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

＊PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
＊外部 x4 MiniSAS HD コネクター(SFF8644)×2
＊外部 SAS テープドライブをサポート
＊MSA 接続の場合、RAID 機能は MSA 側で提供
＊最大 64 論理ドライブをサポート
＊標準で RAID 0、1、1+0、5、オンライン スペアをサポート
＊キャッシュメモリ未搭載
＊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

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

SFF8644 → 単体テープ ドライブ編、テープ オートローダー /ライブラリ編

Secure Encryption ライセンス

＊ドライブを暗号化するためのオプション (セキュア暗号化ライセンス)
＊暗号化対象のサーバー1 台につき 1 ライセンス必要
＊Secure Encryption に対応させるには、Smart アレイ E208 / 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 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。
◆キャッシュ未搭載のため、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

Smart Storage SR100i Gen10 Plus コントローラー接続

Smart Storage
SR100i
コントローラー
接続

DL325 Gen10 Plus v2 2SFF U.3 ドライブケージキット
P38386-B21　21,000 円 (税抜価格)

＊DVD ドライブは搭載不可となります。
＊SR100i コントローラーは、2SFF ドライブケージとの接続では SATA RAID 構成をサポートしません。SATA コントローラーとして動作します。
＊ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF(2.5 インチ) SATA の HDD / SSD を 2 台搭載可能

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

HDD 用ブランクパネル

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

＊標準の 8SFF ドライブケージには 8 個標準搭載済み、オプションの DL325 Gen10 Plus v2 2SFF U.3 ドライブケージキットには 2 個標準搭載済み
＊ドライブベイの空きスロットを塞ぐためのオプション (ドライブ ベイに空きがある場合には、必ずブランク パネルで空きスロットを塞いでください。)

◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイ グループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。
◆DL325 Gen10 Plus v2 をサポートする OS は、512e 対応ドライブをサポートしております。
◆512e 対応ドライブは、4KiB ネイティブ アクセスでブートするには、UEFI モードが必要です。
◆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。
◆SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。また、SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx
◆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。
◆Self-encrypting ドライブ(自己暗号化ドライブ、SED) は、SR100i Gen10 Plus コントローラーではサポートされません。

MegaRAID MR416i-a コントローラー接続

MR416i-a
コントローラー
接続

ホットプラグ対応
BC SFF U.3 ドライブ ケージ

＊標準搭載
＊ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF(2.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 8 台搭載可能
＊標準搭載の MR416i-a コントローラーに接続済み

SFF(2.5”)SATA 接続 ソリッドステートドライブ
次頁の表を参照

SFF(2.5”)SAS 接続 ハードディスクドライブ
次々頁の表を参照

SFF(2.5”)SAS 接続 ソリッドステートドライブ
次々頁の表を参照

HDD 用ブランク パネル

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

＊標準の 8SFF ドライブケージには 8 個標準搭載済み、オプションの DL325 Gen10 Plus v2 2SFF U.3 ドライブケージキットには 2 個標準搭載済み
＊ドライブベイの空きスロットを塞ぐためのオプション
(ドライブ ベイに空きがある場合には、必ずブランク パネルで空きスロットを塞いでください。)

◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイ グループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。
◆DL325 Gen10 Plus v2 をサポートする OS は、512e 対応ドライブをサポートしております。
◆512e 対応ドライブは、4KiB ネイティブ アクセスでブートするには、UEFI モードが必要です。
◆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。
◆SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。また、SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx
◆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 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
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)
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(自己暗号化ドライブ、SED) は、AES ハードウェア暗号化エンジンを搭載した自己暗号化ドライブで、ストレージ メディアに書き込まれるデータをデータ転送と同時に暗号化し、電源が失われるとドライブをロックすることでアクセス制御を提供します。
SED における暗号鍵の取扱い等の詳細については、右記の資料を参照ください。 https://www.hpe.com/psnow/doc/a50004902enw
◆SED は、SR100i Gen10 Plus 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。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

SFF SAS ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	備考
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb SAS ハードディスクドライブ			
P40430-B21	HPE 300GB SAS 12G 10K SFF BC HDD	63,000 円	
P53561-B21	HPE 600GB SAS 12G 10K SFF BC HDD	104,000 円	
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
P40510-B21	HPE 960GB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	208,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49049-B21	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	509,000 円	Multi Vendor 供給製品
P63871-B21	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Self-encrypting FIPS PM7 SSD	639,000 円	自己暗号化ドライブ(SED)
P40511-B21	HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	382,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49053-B21	HPE 3.2TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	821,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40512-B21	HPE 3.84TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	756,900 円	Multi Vendor 供給製品
P49057-B21	HPE 6.4TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	1,560,000 円	Multi Vendor 供給製品
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS RI SSD			
P49029-B21	HPE 960GB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	307,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40506-B21	HPE 960GB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	149,000 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
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
P49035-B21	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	821,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40508-B21	HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	498,000 円	Multi Vendor 供給製品
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)
P49041-B21	HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	1,560,000 円	Multi Vendor 供給製品
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
P49045-B21	HPE 15.36TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	3,160,000 円	Multi Vendor 供給製品

◆Self-encrypting ドライブ(自己暗号化ドライブ、SED) は、AES ハードウェア暗号化エンジンを搭載した自己暗号化ドライブで、ストレージ メディアに書き込まれるデータをデータ転送と同時に暗号化し、電源が失われるとドライブをロックすることでアクセス制御を提供します。
SED における暗号鍵の取扱い等の詳細については、右記の資料を参照ください。 https://www.hpe.com/psnow/doc/a50004902enw
◆製品名に Multi Vendor とある SSD は、複数のドライブ製造元から供給を受ける SSD 製品です。Multi Vendor SSD は、複数の製造元より供給されるため、単一製造元で供給される HPE SSD 製品より、安定した供給と長い販売期間での提供が可能です。なお、Multi Vendor SSD は製造元によって性能に差異があるため、各製造元モデルの最小性能 (DWPD、IOPS、Sequential) と最大消費電力を本製品の仕様としています。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

SATA 接続 ソリッドステート M.2 ドライブ

Smart Storage SR100i コントローラー 接続

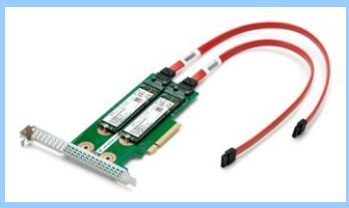
DL325 Gen10 Plus v2 8SFF ODD SATA M.2 キット
P39144-B21　22,000 円 (税抜価格)

＊DVD ドライブおよび HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit を搭載する場合に 1 つ必要
＊本オプション一つで DVD ドライブと HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit の両方に対応

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

＊最大 1 枚搭載可能
＊SATA 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
＊x8 以上のフルハイト / ロープロファイル ハーフレングス PCIe スロットを 1 つ消費
＊SATA ケーブル 2 本標準添付
(DL325 Gen10 Plus v2 では添付ケーブル未使用)

ソリッドステート M.2 2280 キット
下表を参照



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

製品型番	製品名	税抜価格	備考
SATA 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

◆DL325 Gen10 Plus v2 では、SATA ソリッドステート M.2 ドライブを HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit に最大 2 枚搭載可能です。
◆DL325 Gen10 Plus v2 では、HPE SR100i Gen10 Plus ソフトウェア RAID コントローラーを使用してソリッドステート M.2 2280 ドライブ RI シリーズに接続した場合、RAID は構成できません。SATA コントローラーとしての使用となります。
◆容量の異なるソリッドステート M.2 ドライブの混在はできません。
◆OS Disk として、Boot 用、Swap 用として使用可能
◆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。
◆ソリッドステート M.2 ドライブの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達した時のいずれか早い方となります。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

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、ハーフレングス 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
左：フルハイト PCI ブラケット装着時
右：ロープロファイル PCI ブラケット装着時

◆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 *1	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 *2	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

＊1：EPYC 7313P モデルに標準搭載
＊2：EPYC 7203P モデルに標準搭載
＊各 NIC の特徴については以下を参照ください。

1GbE ネットワーク アダプター

RJ-45 コネクター / イーサネット(1000Base-T, 100Base-TX, 10Base-T×4)

Intel I350-T4 Ethernet 1Gb
4-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE
P08449-B21　44,000 円 (税抜価格)

→ HPE Networking 製品カタログ

＊EPYC 7313P モデルに標準搭載
＊PCI Express Gen2 x4、OCP 3.0 アダプター
＊インテル製アダプター (I350-T4)

RJ-45 コネクター / イーサネット(1000Base-T, 100Base-TX, 10Base-T×4)

Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb
4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE
P51181-B21　69,000 円 (税抜価格)

→ HPE Networking 製品カタログ

＊EPYC 7203P モデルに標準搭載
＊PCI Express Gen2 x4、OCP 3.0 アダプター
＊Broadcom 製アダプター (N41T)

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

RJ-45 コネクター / イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T×4)

Intel I350-T4 Ethernet 1Gb
4-port BASE-T Adapter for HPE
P21106-B21　65,000 円 (税抜価格)

→ HPE Networking 製品カタログ

＊PCI Express Gen2 x4 モード、
ロープロファイル/フルハイト x4 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊インテル製アダプター (I350-T4)
＊スロット 1、スロット 3 のみ搭載可能。スロット 3 に搭載する場合、
DL325 Gen10 Plus x16 FHHL PCIe スロットライザー(P20421-B21)が必要です。

RJ-45 コネクター / イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T×4)

Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb
4-port Base-T Adapter for HPE
P51178-B21　69,000 円 (税抜価格)

→ HPE Networking 製品カタログ

＊PCI Express Gen2 x4 モード、
ロープロファイル/フルハイト x4 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Broadcom 製アダプター (BCM5719-4P)
＊スロット 1、スロット 3 のみ搭載可能。スロット 3 に搭載する場合、
DL325 Gen10 Plus x16 FHHL PCIe スロットライザー(P20421-B21)が必要です。

◆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 (P21106-B21、P08449-B21(OCP))を
HPE ProLiant 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/hpesc/public/docDisplay?docId=a00126095ja_jp

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

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	10GBase-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	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	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	10GBase-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	ITL 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

＊1：EPYC 7443P 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

Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb
2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE
P10097-B21　100,000 円 (税抜価格)

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

＊EPYC 7443P 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)

Ethernet 10Gb 2-port
BASE-T OCP3 Adapter

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

Intel X710-DA2 Ethernet 10Gb
2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE
P28778-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、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

Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb
2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE
P26256-B21　87,000 円 (税抜価格)

SFP+ コネクター
イーサネット (10GbE SFP+×2)

＊PCI Express Gen3 x8、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
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

Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
P10115-B21　107,000 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、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

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

Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
P42041-B21　184,000 円 (税抜価格)

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

＊PCI Express Gen4 x8、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

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

＊PCI Express x8 動作の場合

DL325 Gen10 Plus v2/DL345 Gen10 Plus
OCP アップグレードキット
P39732-B21　15,000 円 (税抜価格)

＊DL325 Gen10 Plus v2 で PCI Express x16 対応の OCP アダプターを
x16 動作で使用する場合に必要なケーブルキット
＊P10112-B21 にはオプション、P22767-B21 には必須

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

＊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
＊PCI Express Gen3 x16 動作には DL325 Gen10 Plus v2/DL345 Gen10 Plus OCP アップグレードキット (P39732-B21)が必要
DL325 Gen10 Plus v2/DL345 Gen10 Plus OCP アップグレードキットを選択しない場合は PCI Express Gen3 x8 で動作

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)
DAC ケーブルと トランシーバー

＊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
＊DL325 Gen10 Plus v2/DL345 Gen10 Plus OCP アップグレードキット (P39732-B21)が必要

◆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 (10GBase-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、ハーフレングス アダプター
＊Broadcom 製アダプター (BCM57416)
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイストペアケーブルが必要(Cat 6A 以上を推奨)

Ethernet 10Gb 2-port BASE-T Adapter

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

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、ハーフレングス 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、ハーフレングス アダプター
＊Broadcom 製アダプター (BCM57412)
＊SFP+ 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

◆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

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

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

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

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)

＊PCI Express Gen3 x8 モード、
ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊XILINX (Solarflare)製アダプター (XtremeScale　X2522-25G-PLUS)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

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)

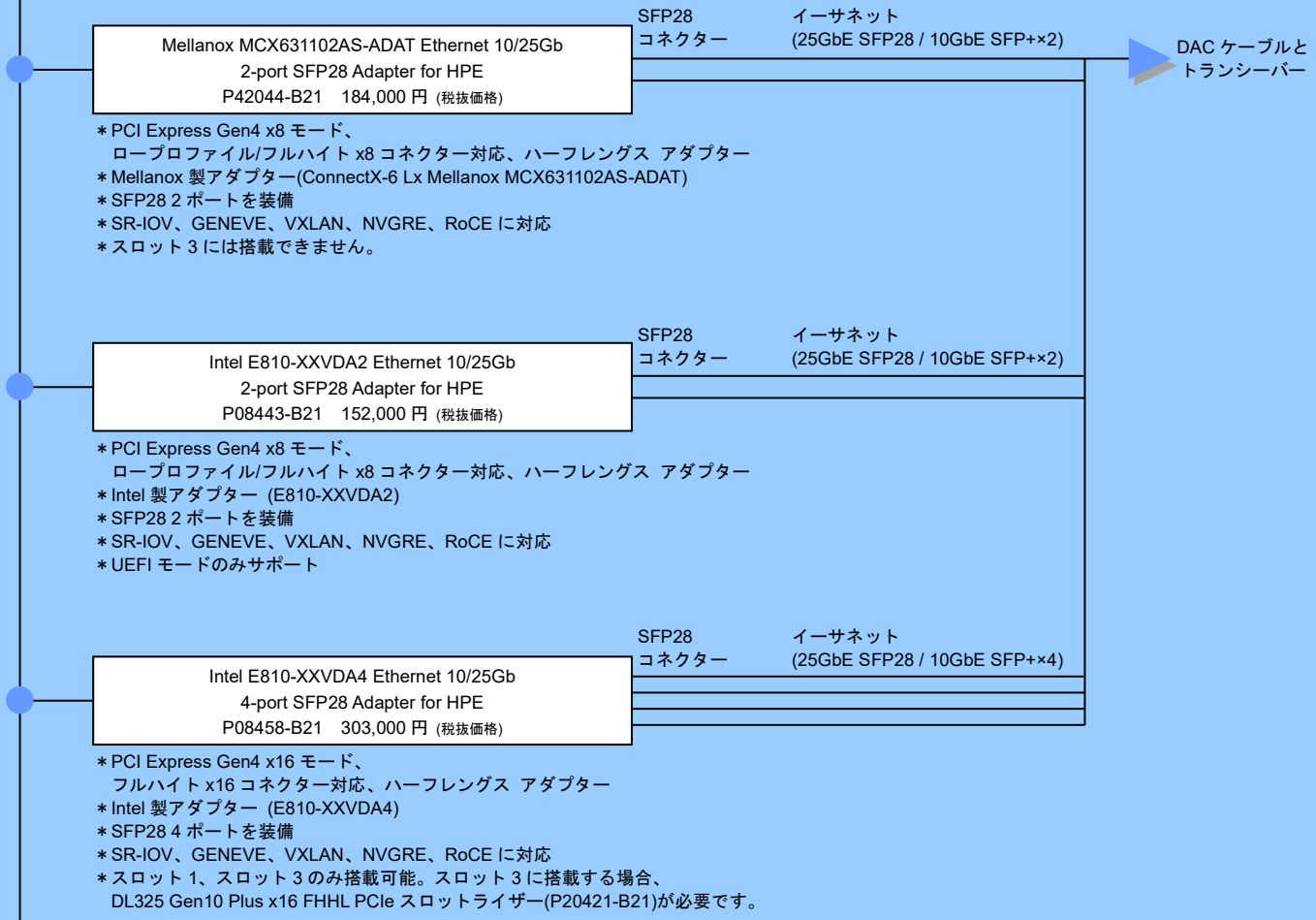
＊PCI Express Gen3 x16 モード、
ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Mellanox 製アダプター (ConnectX-5　MCX512F-ACHT)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter

◆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)

＊PCI Express Gen4 x8 モード、
　ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Mellanox 製アダプター(ConnectX-6 Lx Mellanox MCX631102AS-ADAT)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊スロット 3 には搭載できません。

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

＊PCI Express Gen4 x8 モード、
　ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Intel 製アダプター (E810-XXVDA2)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊UEFI モードのみサポート

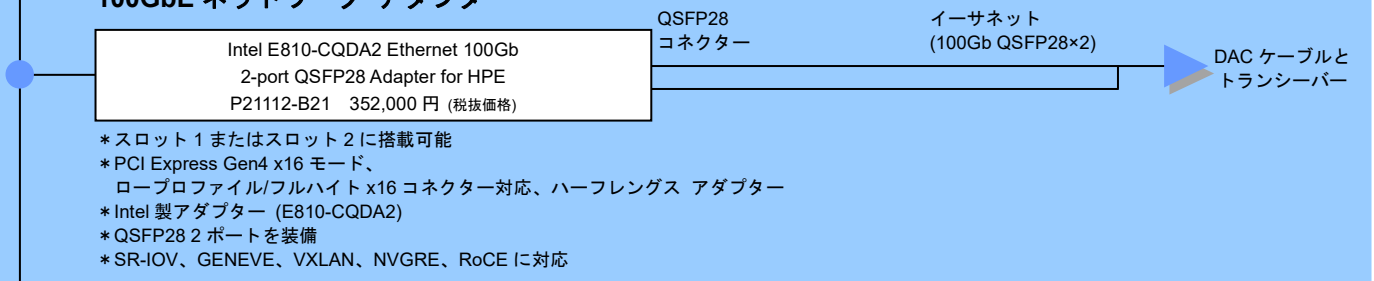
Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb
4-port SFP28 Adapter for HPE
P08458-B21　303,000 円 (税抜価格)

＊PCI Express Gen4 x16 モード、
　フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Intel 製アダプター (E810-XXVDA4)
＊SFP28 4 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊スロット 1、スロット 3 のみ搭載可能。スロット 3 に搭載する場合、
　DL325 Gen10 Plus x16 FHHL PCIe スロットライザー(P20421-B21)が必要です。

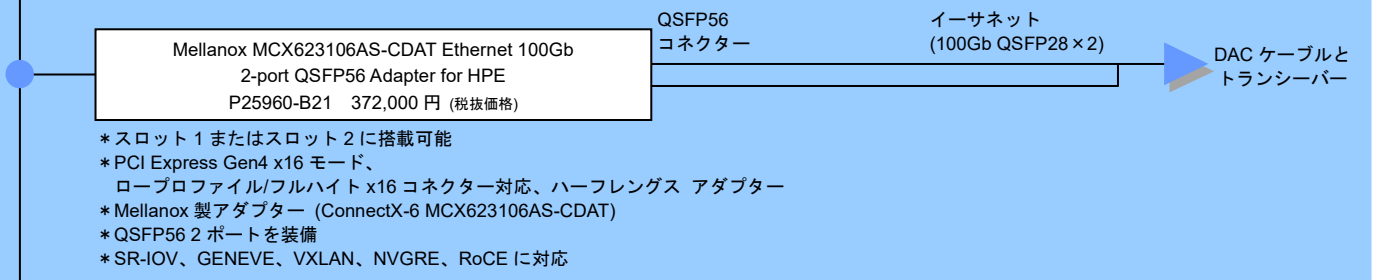
◆NIC に対応するケーブル/トランシーバーは、次の項の対応表を参照してください。

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

100GbE ネットワーク アダプター



＊スロット 1 またはスロット 2 に搭載可能
＊PCI Express Gen4 x16 モード、
ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊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

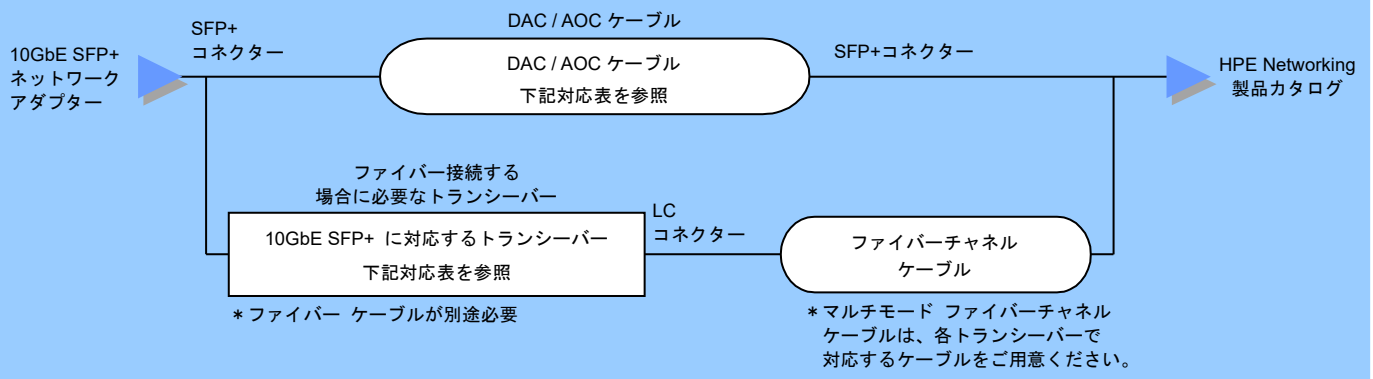


＊スロット 1 またはスロット 2 に搭載可能
＊PCI Express Gen4 x16 モード、
ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Mellanox 製アダプター (ConnectX-6 MCX623106AS-CDAT)
＊QSFP56 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

◆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。
◆各オプションの構成により、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 を参照してください。 http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html

DAC ケーブルとトランシーバー

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



10G SFP+ SFP+ DAC Cable

10Gb SR SFP+ モジュール

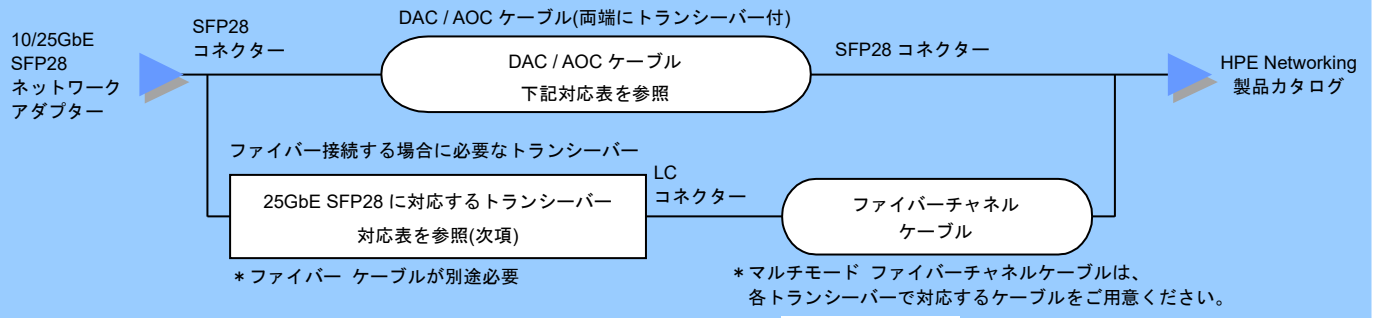
下記対応表を参照し、OCP および PCI Express の 10GbE SFP+ NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブルまたは、サポートするトランシーバーを選択ください。

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 P28778-B21 P28787-B21	SFP+ BCM57412 P26256-B21 P26259-B21
10GbE SFP+ DAC ケーブル					
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	―	―
	5m	537963-B21	27,000 円	―	―
Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable＊1	1m	J9281D	31,000 円	○	○
	3m	J9283D	42,000 円	○	○
	7m	J9285D	57,000 円	○	○
トランシーバー(SFP+)					
10GbE SR SFP+モジュール		455883-B21	90,000 円	○	○
10GbE LR SFP+モジュール		455886-B21	150,000 円	○	○
10GBase-T SFP+ トランシーバー		813874-B21	190,000 円	―	○
Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver		J9150D	234,000 円	○	○
1000Base-SX SFP モジュール		453151-B21	44,000 円	○	○
1000Base-T SFP モジュール		453154-B21	33,000 円	―	○

＊1：Aruba トップオブラック スイッチとの接続のみサポートされます。
トップオブラック スイッチとケーブルのサポート情報は、HPE Aruba Networking 製品カタログ「トランシーバー/DAC/AOC 対応表」を参照してください。
＊上記 DAC ケーブル、トランシーバーの対応については NIC 側のサポート状況になります。
DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、**双方がサポートするものを選択ください。**
＊AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
＊最新のサポート情報は、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red

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



＊ファイバー ケーブルが別途必要

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

25Gb SFP28 to SFP28
DAC ケーブル

25Gb SFP28 SR 100m
LC トランシーバー

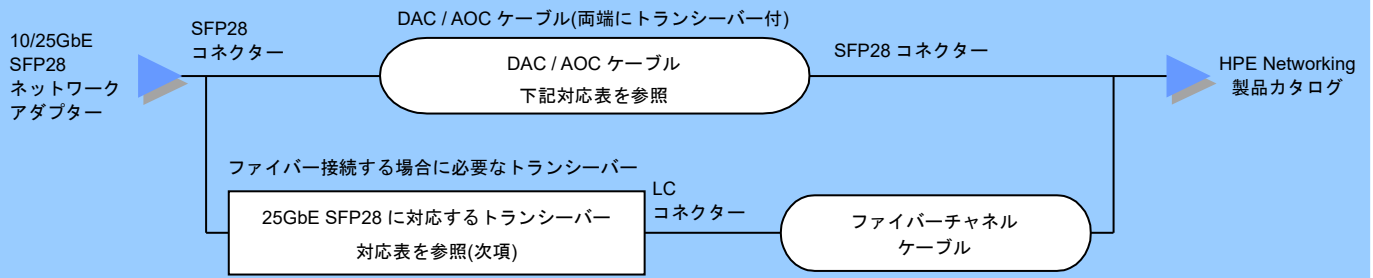
下記対応表を参照し、OCP および PCI Express の 25GbE SFP28 NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブル選択ください。

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

製品名		型番	税抜価格	SFP28 BCM57414 P10115-B21 P26262-B21	SFP28 MCX562A P10112-B21	SFP28 X2522-25G-P P21109-B21	SFP28 MCX512F 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	○	―	―	―
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブル							
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル	3m	845416-B21	100,000 円	○	―	―	―
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル	7m	845420-B21	352,000 円	○	○	○	○
	15m	845424-B21	381,000 円	―	○	○	○
10GbE SFP+ DAC ケーブル							
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	○	○	○	○
	5m	537963-B21	27,000 円	○	○	○	○
Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable*2	1m	J9281D	31,000 円	○	―	―	―
	3m	J9283D	42,000 円	○	―	―	―
	7m	J9285D	57,000 円	○	―	―	―

＊1：M シリーズ スイッチとの接続のみサポートされます。
＊2：Aruba トップオブラック スイッチとの接続のみサポートされます。
トップオブラック スイッチとケーブルのサポート情報は、HPE Aruba Networking 製品カタログ「トランシーバー/DAC/AOC 対応表」を参照してください。
＊上記 DAC / AOC ケーブルの対応については NIC 側のサポート状況になります。
上記以外の DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、**双方がサポートするものを選択ください。**
＊AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
＊100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC / AOC ケーブルは、1 つの 100Gb QSFP28 ポートを 4 つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクターに分岐させるケーブルです。
＊最新のサポート情報は、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red

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



＊ファイバー ケーブルが別途必要

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

25Gb SFP28 to SFP28
DAC ケーブル

25Gb SFP28 SR 100m
LC トランシーバー

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

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

製品名		型番	税抜価格	SFP28 E810-XXVDA2	SFP28 E810-XXVDA4	SFP28 MCX631102	SFP28 MCX631432
				P10106-B21 P08443-B21	P08458-B21	P42044-B21	P42041-B21
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル							
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル*1	0.5m	R4G18A	22,000 円	○	○	○	○
	1m	R4G19A	28,000 円	○	○	○	○
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル	3m	844477-B21	37,000 円	○	○	○	○
	5m	844480-B21	43,000 円	○	○	○	○
25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル	7m	844483-B21	188,000 円	○	○	○	○
	15m	845396-B21	212,000 円	○	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 DAC Cable*2	0.65m	JL487A	38,000 円	○	○	○	○
	3m	JL488A	55,000 円	○	○	○	○
	5m	JL489A	71,000 円	○	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable	3m	R0M44A	107,000 円	○	○	○	○
	7m	R0M45A	110,000 円	○	○	○	○
	15m	R0Z21A	119,000 円	○	○	○	○
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブル							
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル	3m	845416-B21	100,000 円	○	○	○	○
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル	7m	845420-B21	352,000 円	○	○	○	○
	15m	845424-B21	381,000 円	○	○	○	○
10GbE SFP+ DAC ケーブル							
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	○	○	○	○
	5m	537963-B21	27,000 円	○	○	○	○
Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable*2	1m	J9281D	31,000 円	○	○	○	○
	3m	J9283D	42,000 円	○	○	○	○
	7m	J9285D	57,000 円	○	○	–	–

＊1：M シリーズ スイッチとの接続のみサポートされます。
＊2：Aruba トップオブラック スイッチとの接続のみサポートされます。
　　トップオブラック スイッチとケーブルのサポート情報は、HPE Aruba Networking 製品カタログ「トランシーバー/DAC/AOC 対応表」を参照してください。
＊上記 DAC / AOC ケーブルの対応については NIC 側のサポート状況になります。
　上記以外の DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、**双方がサポートするものを選択ください。**
＊AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
＊100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC / AOC ケーブルは、1 つの 100Gb QSFP28 ポートを 4 つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクターに分岐させるケーブルです。
＊最新のサポート情報は、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
　https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red

10/25GbE SFP28 ネットワーク アダプター用トランシーバー

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

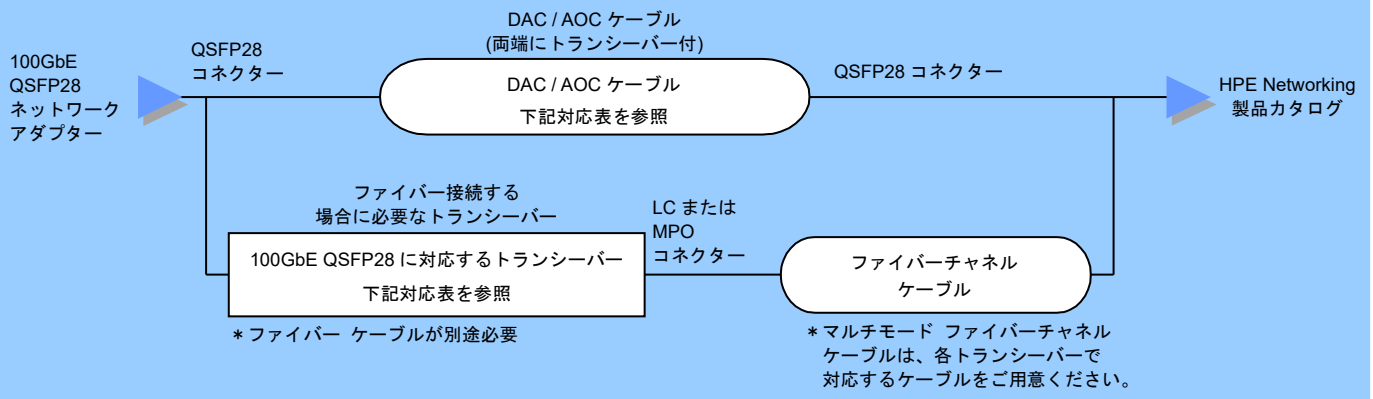
トランシーバーの各ネットワーク アダプター対応表　(2024/8/13 現在)

製品名	型番	税抜価格	SFP28 BCM57414	SFP28 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



100Gb QSFP28 to QSFP28
DAC ケーブル

100Gb QSFP28 to QSFP28
AOC ケーブル

100Gb QSFP28 to 4xSFP28
DAC ケーブル

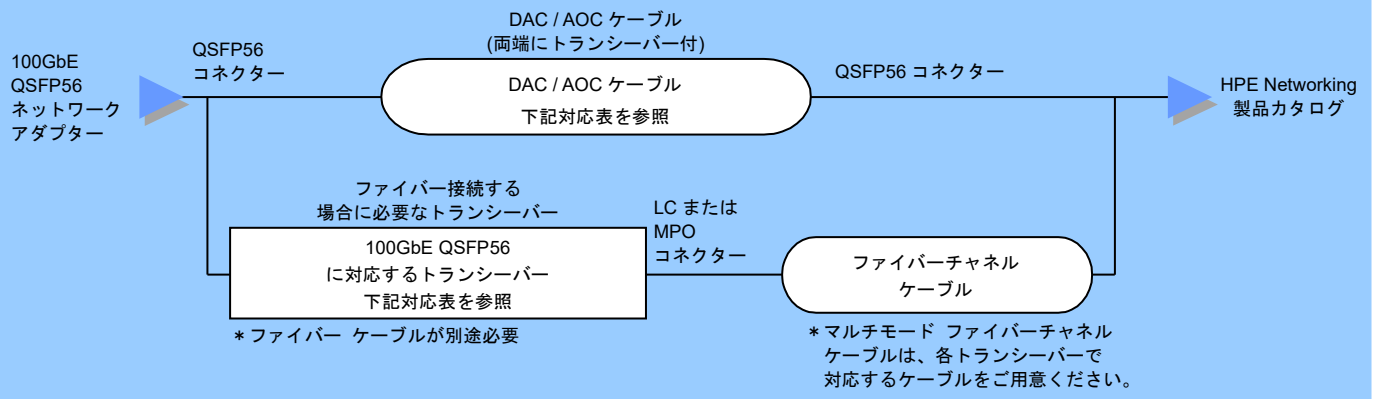
下記対応表を参照し、PCI Express の 100GbE QSFP28 NIC でサポートする
長さの DAC / AOC ケーブルまたは、サポートするトランシーバーを選択ください。

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 P22767-B21 P21112-B21
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(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 P25960-B21
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。
＊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)

OCP3.0 スロット (PCI Express 接続) 対応 InfiniBand HCA

DL325 Gen10 Plus v2/DL345 Gen10 Plus
OCP アップグレードキット
P39732-B21　15,000 円 (税抜価格)

＊DL325 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
＊PCI Express Gen4 x16、OCP アダプター
＊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

◆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)
◆Infiniband 接続ケーブルは、Infiniband 編システム構成図を参照ください。
◆各オプションの構成により、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 を参照してください。　http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html

PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA

InfiniBand HDR / EN 200Gb 1 ポート
QSFP56 アダプター
P23664-B21　283,000 円 (税抜価格)

＊スロット 1 またはスロット 2 に搭載可能
＊PCI Express Gen4 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊QSFP56 コネクター×1 ポート
＊Mellanox 製 ConnectX-6 チップ搭載 InfiniBand HDR200 / 200Gb 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

InfiniBand HDR / EN 200Gb 2 ポート
QSFP56 アダプター
P31324-B21　441,000 円 (税抜価格)

＊スロット 1 またはスロット 2 に搭載可能
＊PCI Express Gen4 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊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 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

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

＊PCI Express Gen4 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊QSFP56 コネクター×1 ポート
＊Mellanox 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

◆Infiniband 接続ケーブルは、Infiniband 編システム構成図を参照ください。
◆各オプションの構成により、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 を参照してください。　http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html

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)

16Gb FC ホスト バス アダプター
下表を参照

LC コネクター

ストレージ製品
システム構成図
MSA Gen6

テープオートローダー
/ライブラリ編

＊PCI Express Gen3 x8 モード、
ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター

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)

32Gb FC ホスト バス アダプター
下表を参照

LC コネクター

ストレージ製品
システム構成図
MSA Gen6、
MSA Gen7

テープオートローダー
/ライブラリ編

＊PCI Express Gen4 x8 モード、
ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター

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 Management

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

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

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

HPE Compute Ops Management サブスクリプション

製品番号	製品名	税抜価格	備考
R7A11AAE	HPE Compute Ops Management Standard 3-year Upfront ProLiant SaaS	68,616 円 *1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間：3 年間
R7A12AAE	HPE Compute Ops Management Standard 5-year Upfront ProLiant SaaS	114,360 円 *1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間：5 年間
S2E10AAE	HPE Compute Ops Management Standard 7-year Upfront ProLiant SaaS	160,104 円 *1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間：7 年間 ・見積りの際に承認が必要となります。詳細はお問い合わせください。
S5E59AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 3-year Upfront ProLiant SaaS	141,012 円 *1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間：3 年間
S5E60AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 5-year Upfront ProLiant SaaS	235,020 円 *1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間：5 年間
S5E61AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 7-year Upfront ProLiant SaaS	329,028 円 *1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間：7 年間 ・見積りの際に承認が必要となります。詳細はお問い合わせください。

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

HPE OneView Advanced ライセンス

OneView Advanced 1 サーバーライセンス
下表を参照

＊OneView で 1 台のサーバーを管理できるライセンス
＊3 年間の 24x7 テクニカル サポートおよびアップデート権付
＊このライセンス キットにはメディアは含まれません。
無償ダウンロードにて入手してください。
＊iLO Advanced Pack のライセンスを含む/含まないライセンスがあります。(下表を参照)

HPE OneView Advanced ライセンス

製品番号	製品名	税抜価格	備考
E5Y43A	OneView 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付)	108,000 円	・iLO Advanced Pack ライセンスを含む ・HPE 工場でのサーバーへのバンドル 専用 (サーバーとの同時購入必須)
E5Y35AAE	OneView Advanced Flex ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品) *1	88,000 円	・iLO Advanced Pack ライセンスを含む
P8B31A	OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付) *2	59,000 円	・HPE 工場でのサーバーへのバンドル 専用 (サーバーとの同時購入必須)
P8B26AAE	OneView Advanced iLO Advanced なし Flex ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品) *1, 2	73,000 円	

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

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

リモート管理ソフトウェア

Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)

イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T×1)

HPE Networking 製品カタログ

＊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。

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。

Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバ ライセンス
(1 年 24×7 テクニカルサポート＆アップデート権付)
512485-B21　54,000 円 (税抜価格)

＊Integrated Lights-Out 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 サーバー ライセンス
(3 年 24×7 テクニカルサポート＆アップデート権付)
BD505A　65,000 円 (税抜価格)

＊Integrated Lights-Out 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。

◆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ても、保守期間は合計とはなりません。2 年、および端数月の保守契約をご希望される場合は、別途次年度保守契約として提供しております。

セキュリティ オプション

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

＊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

TPM 2.0 の機能

機能	Y / N
Microsoft Windows Server 2012 以上の対応 以下の機能のサポート ・Measured Boot ・BitLocker ・Remote attestation	Y
TCG 最新暗号化アルゴリズムおよび 最新ハッシュアルゴリズム(SHA-256)対応	Y
Linux での trusted boot 対応	N
VMware 上の Intel TXT 対応	N
UEFI モードでの動作対応	Y
レガシーBIOS モードでの動作対応	N

◆秘密鍵生成、データ暗号化、デジタル署名、プラットフォーム完全性検証などが可能
◆OS が対応している必要があります。
◆サーバーに搭載された TPM オプションをユーザーが除去・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。

DL325 Gen10 Plus ベゼルキット
P18547-B21　26,000 円 (税抜価格)

＊サーバー前面に取り付けるセキュリティ ベゼル
＊セキュリティ ベゼルロックキット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。

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

Gen10 Plus 筐体侵入検知オプション
P14604-B21　8,000 円 (税抜価格)

＊サーバー筐体の開閉を検知するオプション

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。

ProLiant
ソフトウェア編
システム構成図

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。

サポートがバンドルされていない HPE OEM OS 製品

Microsoft Windows Server 製品

サポート サービス
保守サービス

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

HPE OEM 版 Windows Server 2025 OS 製品

＊Windows Server 2025 Datacenter および Standard エディションは**コア ライセンス**となります。**搭載する CPU /コア数に合わせて、ベース製品の 16 コア ライセンス**製品に**コア追加ライセンス**製品を加えて、サーバーに搭載するすべての物理コアに**搭載コア数ライセンス**が**必要**となりますのでご注意ください。サーバーに搭載した CPU の**合計コア数分のコア ライセンス (搭載コア数ライセンス) が最低必要**です。
＊Windows Server 2025 Standard エディションで仮想化環境を使用する場合、**搭載コア数ライセンス毎に 2 仮想インスタンス**となります。
仮想インスタンスの数により、搭載コア数ライセンス単位で、コア追加ライセンスを購入ください。
例) 2CPU、計 24 コアのサーバーの場合で、4 仮想インスタンスを稼動させる場合、16 コア ベース ライセンス＋32 コア追加ライセンスが必要
(24×2＝計 48 コア分)
＊Windows Server 2025 Essentials エディションはサーバー ライセンスとなります。
また、Windows Server 2025 Essentials エディションは **1P10C までのプロセッサー**制限があります。
＊詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

HPE OEM 版 Windows Server 2025 製品

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

＊Datacenter / Standard エディションのベース ライセンス製品および Essentials エディションには、日本語版ソフトウェア メディア キットとキーを含みます。(コア追加ライセンス製品には含まれません。)
＊Windows Server 2022 / 2019 ダウングレード キットは、別型番での別売となります。
詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

Windows Server 2025 CAL 製品は次頁を参照してください。
旧バージョン Windows Server OS 製品は、ダウングレード権をご利用ください。
詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

Windows Server 2025 CAL 製品

HPE 提供 Windows Server 2025 CAL 製品

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

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

旧バージョン Windows Server OS 製品は、ダウングレード権をご利用ください。
詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

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

◆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

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)

＊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。

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)

＊EPYC 7203P、7313P モデルに標準搭載
＊最大出力：AC100 / 200V 時　500W
＊80PLUS Platinum 認定取得　高効率パワーサプライ
＊200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

800W FS Platinum LH パワーサプライ
P38995-B21　58,000 円 (税抜価格)

＊EPYC 7443P モデルに標準搭載、その他のモデルでは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　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

◆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。標準搭載以外のパワーサプライを使用する場合、標準搭載のパワーサプライと交換になります。
◆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＋線と－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

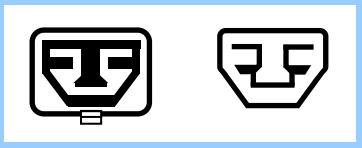
48V DC パワーケーブルキット (2.85m)
Q0H80A　13,000 円 (税抜価格)

＊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＋線・－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)

＊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　ケーブル側 (高電圧電源ケーブルの両端)
メス　高電圧パワーサプライ側

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

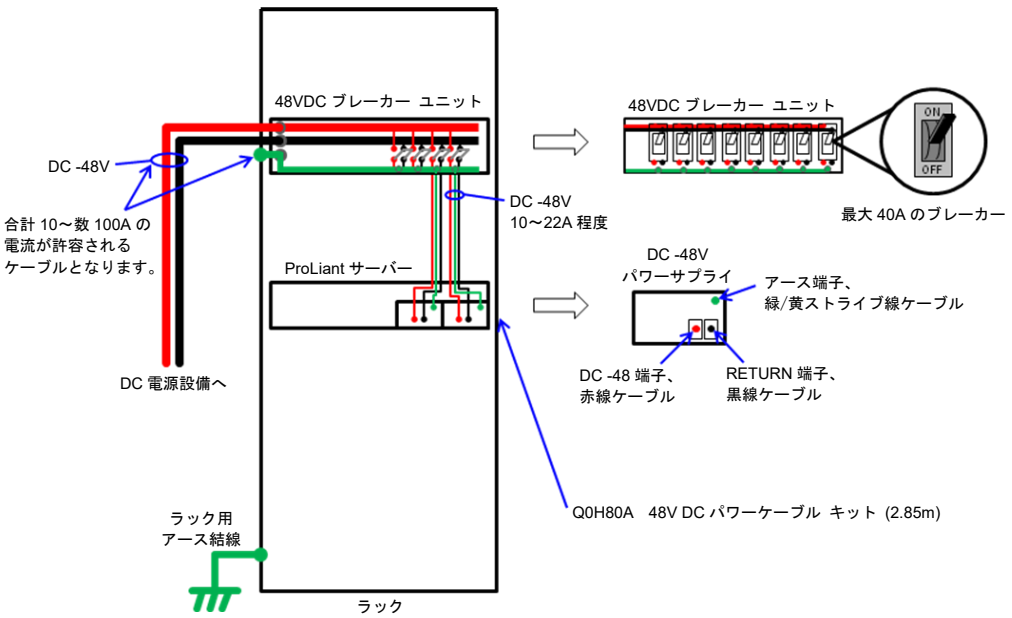
277VAC/380VDC 高電圧電源ケーブル		
2m	J6X00A	11,000 円

＊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。

◆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 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/
　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 Fan Loss Operation の算出値を使用してください。

-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。

48VDC ブレーカー ユニットを使用した 800W 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

DL325 Gen10 Plus v2 ハイパフォーマンスファン

＊全モデルに 8 個標準搭載

シリアル オプション

DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット
873770-B21　5,000 円 (税抜価格)

＊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

ラック オプション

DL300 Gen10 Plus 1U SFF 用 Easy Install 式ラックレールキット

＊標準添付
＊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

DL300 Gen10 Plus 1U Easy Install 式ラックレールキット用
ケーブルマネジメントアーム
P26489-B21　10,000 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 DL325 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	・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置されるサーバー用モニター製品、コンソール スイッチ設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワークインターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。

＊インストレーション サービス受付時間：
HPE インストレーション サービスを購入後、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。
月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)
受付時間以降のお申込み分につきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。
＊インストレーション サービス提供時間：月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)
＊詳細は右記 Web サイトを参照してください。 https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst

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

スタートアップ サービス

HPE スタートアップ サービス ProLiant DL325 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	ハードウェア設置 (現地対応) ・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置されるサーバー用モニター製品、コンソール スイッチ設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワーク インターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。 ソフトウェア作業 ・リモートによる OS (Windows Server もしくは Red Hat Enterprise Linux のいずれか) のインストレーション(作業中のエンジニアの立会/待機はありません) 前提条件 ・リモートツール（My Room, Teams など）を使用できる、外部ネットワークへ接続可能な環境が整っていること ・OS のメディアの準備ができていること ・iLO 経由で OS リモートインストールのために、iLO Advanced Pack が購入されていること

＊スタートアップ サービス受付時間：
HPE スタートアップ サービスを購入後、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。
月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)
受付時間以降のお申込み分につきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。
＊スタートアップ サービス提供時間：月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)
＊詳細は右記 Web サイトを参照してください。 https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst

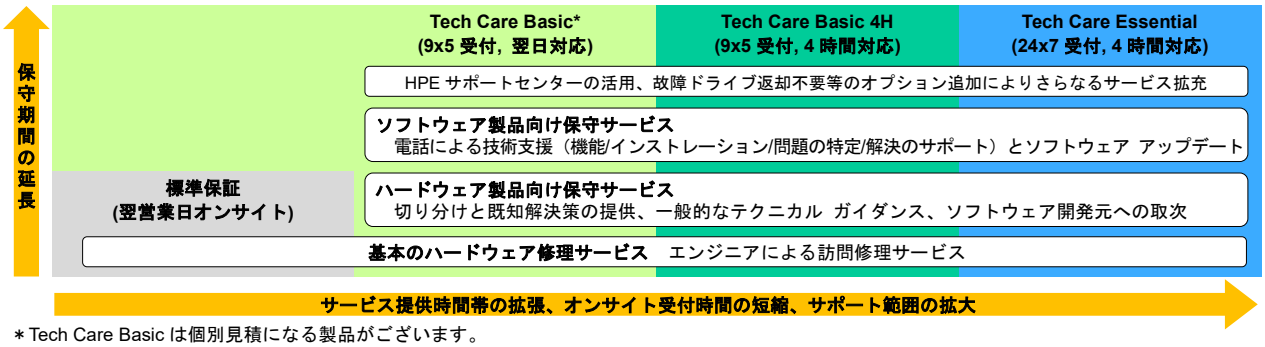
SUSE Linux Enterprise Server および VMware vSphere の OS インストレーション サービスについては、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

保守サービス

標準保証：
◆標準保証は、3 年間パーツ保証、3 年間翌営業日オンサイト サービスです。
ただし、SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。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://www.hpe.com/jp/support/warranty_server
◆修理受付時間、診断サービス提供時間、オンサイト提供時間は、月曜日～金曜日 9:00－17:00(祝祭日および年末年始を除く)となります。
◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを購入ください。

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

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



＊Tech Care Basic は個別見積になる製品がございます。
＊各サービスの詳細は右記を参照ください。 https://www.hpe.com/jp/supportservices-proliant

各サービスの内容比較一覧

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

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

HPE ハードウェア向け保守サービス

サービス名	受付対応時間	年数	型番	税抜価格	サービス内容
ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 用 HPE 保守サービス					
Tech Care Essential	24x7、 4 時間対応	3 年	HY5E3E	206,300 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間：24 時間 365 日 <オンサイト対応> ・対象ハードウェア製品に対するオンサイト ハードウェア サポート ・応答時間：24 時間 365 日 4 時間応答
		4 年	HY5F5E	304,800 円	
		5 年	HY5G7E	403,400 円	
		6 年	HY5H7E	532,400 円	
		7 年	HY5J3E	683,300 円	
Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要		3 年	HY5E4E	224,800 円	
		4 年	HY5F6E	329,600 円	
		5 年	HY5G8E	434,400 円	
		6 年	HY5H8E	569,500 円	
		7 年	HY5J4E	726,500 円	
Tech Care Basic 4H	9x5 (標準時間) 4 時間対応	3 年	HY5E0E	166,300 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間：月曜日～金曜日 8:45－17:30 （当社休日を除く） <オンサイト対応> ・対象ハードウェア製品に対するオンサイト ハードウェア サポート ・応答時間：営業日 4 時間応答
		4 年	HY5F2E	252,000 円	
		5 年	HY5G4E	337,600 円	
		6 年	HY5H5E	445,400 円	
		7 年	HY5J1E	571,600 円	
Tech Care Basic 4H 故障ドライブ返却不要		3 年	HY5E1E	185,100 円	
		4 年	HY5F3E	276,700 円	
		5 年	HY5G5E	368,500 円	
		6 年	HY5H6E	482,500 円	
		7 年	HY5J2E	614,900 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 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 の所有となりますが、本サービスでは、交換により取り外された HD (ハードディスクドライブ) を HPE の所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します。具体的には、通常のハードウェア保守サービスに加え、交換作業担当者が修理交換後の当該 HD を持ち帰らずにお客様にお引渡しするサービスです。
◆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 UPS および HPE 製のラックマウント型のモニターとなります。デスクトップ型モニターについてはサーバー製品本体用のハードウェア保守のサービス範囲に含まれません。外付けオプション製品については各システム構成図を参照ください。
◆お客様登録申請はハードウェア製品本体購入後、速やかに完了していただく必要があります。
◆保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて、3 / 4 / 5 / 6 / 7 年間となります。(製品本体購入日が保証開始日となります)
◆オンサイト サービスおよび 24 時間 7 日間オンサイト サービスのご提供地域および応答時間に関しては地理的制限等があります。
また、原則としてオンサイト サービスが提供できる地域は、弊社が定めております離島などサービス拠点から遠隔地への出張とならない場合のみと限らせていただきます。対応可能地域については右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/onsite_areamap
◆オンサイト対応可能地域以外のお客様は、弊社サービス拠点まで製品をお持込みいただき、修理完了後にお引取りいただくか、もしくは別途有償にてオンサイト サービスを承ります。
◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。
https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw

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

HPE ソフトウェア テクニカル サポート サービス

保守サービス製品	対象製品	Tech Care Essential	
		4 年	5 年
iLO Advanced Pack 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用	BD505A	HW2P6E 3,500 円	HW2P7E 6,900 円
OneView Advanced 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用	E5Y43A, 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	Tech Care Essential		
		3 年	4 年	5 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
Microsoft Windows Server 2025 Essentials (10Core) 用	P77103-291	H48DFE 71,600 円	H48DGE 95,100 円	H48DHE 118,700 円

＊この表内の価格は税抜価格です。
＊ダウングレード権にて、購入された OS ライセンスと使用される OS のバージョンやエディションが異なる場合でも、購入された OS ライセンス用の保守契約を購入することが必要となります。
＊購入される Windows Server 2025 のコア ライセンス製品の購入数に対して、各保守契約を複数購入することが必要です。
(各コアライセンス製品の数＝各コア製品用サポート サービス数、例：2 コア追加ライセンスには、2 コア追加ライセンス用の保守製品)
Windows Server 2025 Datacenter / Standard 16 コア ライセンスのベース製品と 16 コア追加ライセンス製品では、異なるサポート サービス製品となります。
クライアント アクセス ライセンス数、仮想サーバー数は、上記サポート サービスでは、考慮する必要はありません。
＊Windows Server 2025 用ソフトウェア テクニカル サポート製品の保守対象は、**OS & APP 用となり**、Microsoft Windows Server 2025 OS のほか、SQL Server、Exchange Server、SharePoint Server Standard、Backup アプリケーションなどを保守サービス対象に含みます。
OS & APP 用のソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細については、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。サービス対象製品の詳細、およびサポート ライフ サイクルは右記 Web サイトの対象製品リストを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw

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

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

HPE サービス クレジット

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

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

保守サービス製品名	型番	税抜価格	サービス内容
HPE サービスクレジット 1 年間 10 クレジット	U7EN6E	324,100 円	1 年間に 10 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 1 年間 30 クレジット	U7EP0E	972,300 円	1 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 30 クレジット	U7EN7E	934,400 円	3 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 90 クレジット	U7EP1E	2,803,200 円	3 年間に 90 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 40 クレジット	U7EN8E	1,220,000 円	4 年間に 40 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 120 クレジット	U7EP2E	3,659,800 円	4 年間に 120 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 50 クレジット	U7EN9E	1,494,200 円	5 年間に 50 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 150 クレジット	U7EP3E	4,482,500 円	5 年間に 150 クレジット分のサービスを選択可能

＊この表内の価格は税抜価格です。

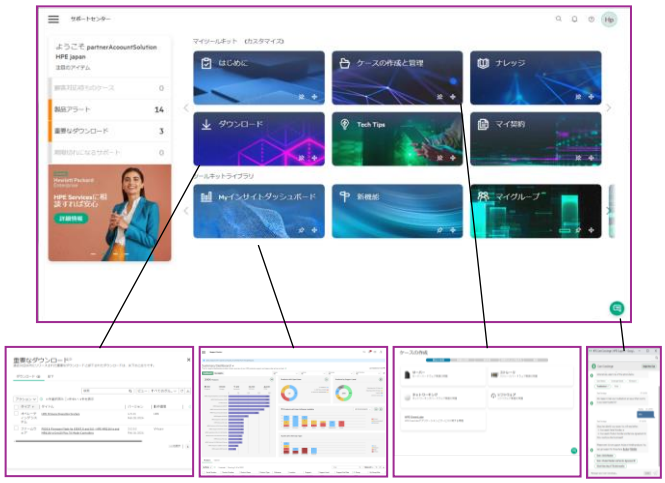
HPE サポートセンター

HPE サポートセンターは、HPE 製品サポートに特化した無償の専用ポータルサイトです。 https://support.hpe.com/
トラブルコールからハードウェア機器構成、保守契約管理、ファームウェアダウンロードなど、保守・管理に必要な情報を一元管理いただけます。

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

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

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



HPE サポートセンター トップ画面と各種機能画面(抜粋)

トレーニング サービス

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

◆HPE 教育サービスでは、ビジネスの成功に必要な IT 研修/IT トレーニングを購入するための便利な方法をいくつかご用意しています。
HPE Education Learning Credits をはじめとする柔軟なオプションについてご紹介します。お客様に最適なオプションをお選びください。
◆HPE Education Learning Credits は、HPE が提供するトレーニングの購入資金としてご利用になれます。
今後受講予定のトレーニングに要する費用に合わせてクレジットを購入し、有効期間内 (1 年間) に必要に応じて利用することができます。
詳細は、下記 Web サイトをご参照ください。
https://education.hpe.com/jp/ja/training/how-to-buy.html

HPE Education Learning Credits のメリット

プランニングの柔軟性	受講者、日程、場所を事前に決める必要がありません。
予算編成の簡素化	クレジットの事前購入により、予算を確保
購入の手間を削減	年間を通して購入承認に費やす時間と費用を回避
トレーニング管理の向上	トレーニング受講者数、受講コース、利用可能なトレーニング資金をオンラインで追跡できます。
簡素化	HPE Education Learning Credits は、HPE サービスが提供するあらゆる研修やサービス (再試験は除く) に使用できる 1 つのアカウントです。HPE Education Learning Credits は 1 万円単位のため、e ラーニングや WBT、HPE Digital Learner サブスクリプションと簡単に交換できます。

◆HPE 教育サービスのトレーニングは、ライブオンラインもしくは当社トレーニングセンターで実施しております。
実際に機器を使用いただくことで、学んだ知識をすぐに現場で活かせるよう工夫されているコースも多くご用意しております。
当社のサーバーを導入したが、もう少し詳しく機能を学びたい、新しい機能を活用したいなど、お客様の様々なご要望にお答えします。
・システム構築向けトレーニング
・HPE 資格対応研修
・保守エンジニア向けトレーニング
・初心者向けトレーニング (新人研修など)
◆トレーニング コースの詳細は、下記 Web サイトを参照ください。
https://education.hpe.com/jp/ja/training/index.html
◆HPE 教育サービス製品の問い合わせ、申し込みは以下の窓口を利用ください。
HPE 教育サービス問い合わせ窓口
電子メール：dl1.cec@hpe.com　　(月～金：9:00～12:00、13:00～17:00、土日、祝祭日、年末年始および 5/1 は除く)

HPE Education Learning Credits

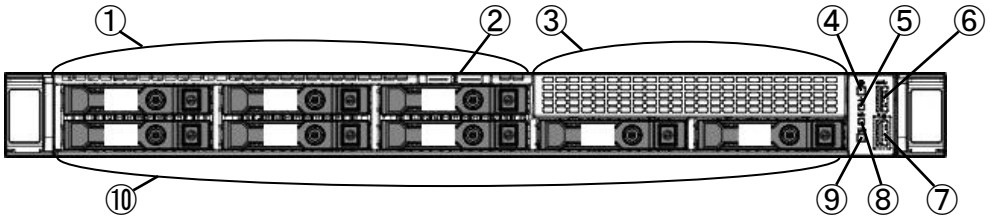
製品名		型番	税抜価格
HPE Education Learning Credits for Compute IT Services Includes:		H33XSE	10,000 円
・Security ・Cloud ・ITSM/ITIL	・Microsoft ・Linux ・VMware		
HPE Education Learning Credits for Storage Services		H33XYE	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Solution Services		H33YFE	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Analytics Services		HU7R8E	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPE NonStop Services		HU7R7E	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPC Services		UC818E	10,000 円

HPE Education Learning Credits は、HPE 教育サービスが提供するあらゆるトレーニングと交換できる事前購入クレジットです。
この便利な購入オプションを利用するには、予想されるトレーニングニーズに合わせてクレジットを購入し、利用可能期間内 (1 年間) に
必要に応じてクレジットを引き換えるだけです。
HPE Education Learning Credits は HPE 教育サービスが提供しているすべてのコースと交換できます。(再試験は除く)
※例えば、H0AL9S　HPE ProLiant サーバー入門　を受講されたい場合は、160,000 円 (税抜価格) なので、H33XSE を 16 個使用して受講できます。
※どの型番も利用できるサービス、受講できるコースはすべて同じです

System View

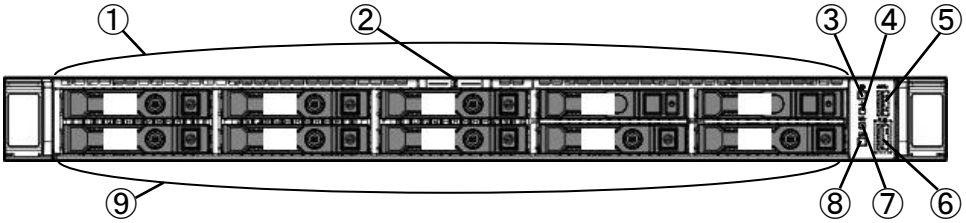
前面図

8SFF モデル



① ドライブ ベイ
② シリアル番号 プルタブ
③ メディアベイ(オプション)
④ 電源ボタン
⑤ ヘルス LED
⑥ USB 3.0 Type-A ポート
⑦ iLO サービス ポート
⑧ ネットワーク LED
⑨ UID ボタン
⑩ ドライブ ベイ

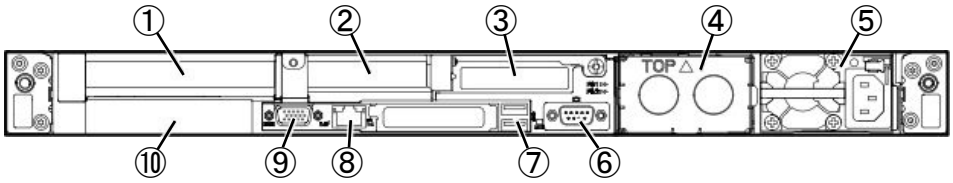
8SFF モデル 10SFF 構成時



① ドライブ ベイ
② シリアル番号 プルタブ
③ 電源ボタン
④ ヘルス LED
⑤ USB 3.0 Type-A ポート
⑥ iLO サービス ポート
⑦ ネットワーク LED
⑧ UID ボタン
⑨ ドライブ ベイ

背面図

全モデル共通



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

System View

拡張スロット仕様

全モデル標準搭載 OCP 3.0 スロット

	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	スロット占有状況
⑩	PCI Express Gen4 x8		OCP 3.0 専用	OCP 3.0 アダプターを 標準で搭載済み

標準搭載プライマリ ライザー ボード

	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	スロット占有状況
①	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
②	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	ロープロファイル／ハーフレングス	
③	–	–	–	

標準搭載プライマリ ライザー ボード + P17264-B21　DL325 Gen10 Plus x16 LP PCIe スロットライザー追加搭載時

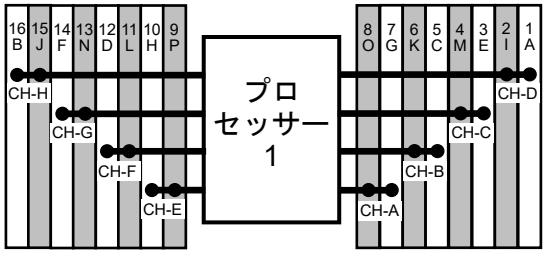
	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	スロット占有状況
①	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
②	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	ロープロファイル／ハーフレングス	
③	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	ロープロファイル／ハーフレングス	

標準搭載プライマリ ライザー ボード + P20421-B21　DL325 Gen10 Plus x16 FHHL PCIe スロットライザー追加搭載時

	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	スロット占有状況
①	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
②	–	–	–	
③	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	

MEMORY

HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 サーバー　メモリ構成ガイド



ProLiant DL325 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

・16 メモリ スロットのサーバー :
- プロセッサーあたり 8 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 16 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、右の表に
したがった配置で DIMM を取り付けてください。

HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 サーバー
AMD EPYC 7xx2 / 7xx3 プロセッサー DIMM 取り付け方法

DIMM 数	CH-H		CH-G		CH-F		CH-E		CH-A		CH-B		CH-C		CH-D	
1 DIMM													3			
2 DIMMs													3		1	
3 DIMMs			14										3		1	
4 DIMMs*	16		14										3		1	
5 DIMMs	16		14								5		3		1	
6 DIMMs**	16		14						7		5		3		1	
6 DIMMs***	16		14				10		7				3		1	
7 DIMMs	16		14		12				7		5		3		1	
8 DIMMs	16		14		12		10		7		5		3		1	
9 DIMMs	16		14		12		10		7		5	4	3		1	
10 DIMMs	16		14		12		10		7		5	4	3	2	1	
11 DIMMs	16		14	13	12		10		7		5	4	3	2	1	
12 DIMMs	16	15	14	13	12		10		7		5	4	3	2	1	
13 DIMMs	16	15	14	13	12		10		7	6	5	4	3	2	1	
14 DIMMs	16	15	14	13	12		10	8	7	6	5	4	3	2	1	
15 DIMMs	16	15	14	13	12	11	10	8	7	6	5	4	3	2	1	
16 DIMMs	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

* キャッシュが 128MB 以下のプロセッサー時のみ推奨
** EPYC 7xx2 プロセッサー搭載時
*** EPYC 7xx3 プロセッサー搭載時
＊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)

・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。
また、8 ランク(3DS)の LRDIMM(P07654-B21)は他の 4 ランクの LRDIMM とは混在できません。
・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。
・DIMM 4 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/amd-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
・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)

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 7xx2 プロセッサー (第二世代)							
EPYC 7232P 3.1GHz 1P8C CPU	96,000 円	8	3.1GHz	120W	SFF(SR 版)	○	
EPYC 7302P 3.0GHz 1P16C CPU	163,000 円	16	3.0GHz	155W		○	
EPYC 7402P 2.8GHz 1P24C CPU	304,000 円	24	2.8GHz	180W		○	
EPYC 7xx3 プロセッサー (第三世代)							
EPYC 7203P 2.8GHz 1P8C CPU	136,000 円	8	2.8GHz	120W	SFF(MR 版)	○	
EPYC 72F3 3.7GHz 1P8C CPU	886,000 円	8	3.7GHz	180W		○	
EPYC 7303P 2.4GHz 1P16C CPU	200,000 円	16	2.4GHz	130W		○	
EPYC 7313P 3.0GHz 1P16C CPU	259,000 円	16	3.0GHz	155W	SFF(SR/MR 版)	○	
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 7373X 3.05GHz 1P16C CPU	2,362,000 円	16	3.05GHz	240W		○	
EPYC 7443P 2.85GHz 1P24C CPU	356,000 円	24	2.85GHz	200W	SFF(SR/MR 版)	○	
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 7473X 2.8GHz 1P24C CPU	2,073,000 円	24	2.4GHz	240W		○	
EPYC 7453 2.75GHz 1P28C CPU	565,000 円	28	2.75GHz	225W		○	
EPYC 7513 2.6GHz 1P32C CPU	950,000 円	32	2.6GHz	200W		○	
EPYC 7543P 2.8GHz 1P32C CPU	846,000 円	32	2.8GHz	225W		○	
EPYC 75F3 2.95GHz 1P32C CPU	1,753,000 円	32	2.95GHz	280W		○	
EPYC 7573X 2.8GHz 1P32C CPU	2,800,900 円	32	2.8GHz	280W		○	
EPYC 7643P 2.3GHz 1P48C CPU	1,042,000 円	48	2.3GHz	225W		○	
EPYC 7643 2.3GHz 1P48C CPU	1,842,000 円	48	2.3GHz	225W		○	
EPYC 7663P 2.0GHz 1P56C CPU	1,485,900 円	56	2.0GHz	240W		○	
EPYC 7663 2.0GHz 1P56C CPU	2,400,000 円	56	2.0GHz	240W		○	
EPYC 7713P 2.0GHz 1P64C CPU	1,711,000 円	64	2.0GHz	225W		○	
EPYC 7763 2.45GHz 1P64C CPU	2,597,000 円	64	2.45GHz	280W		○	
EPYC 7773X 2.2GHz 1P64C CPU	4,408,000 円	64	2.2GHz	280W		○	