HPE ProLiant DL380 Generation 10 SFF モデル (SR 版)

システム構成図

2025 年 6 月 26 日

HPE ProLiant DL360/DL380 Gen10 ラストバイ 促進キャンペーン 実施中!!

2025 年 4 月 1 日(火)～2025 年 6 月 30 日(月)

詳しくは右記の Web サイトをご覧ください。 https://www.hpe.com/jp/servers-campaign

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

目次

HPE ProLiant DL380 Generation 10 SFF モデル (SR 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 14
・プロセッサー 14
・メモリ 20
・DVD ドライブ 25
・PCI / NVMe ライザー 26
・演算アクセラレータ 29
- GPU モジュール 29
・ディスク コントローラー 33
- オンボード 33
- 専用スロット 34
- PCI カード 37
・ハードドライブ 41
- SFF ハードドライブ 41
- SFF SATA ドライブ 46
- SFF SAS ドライブ 48
- M.2 SATA SSD 50
・NVMe 51
- NVMe ドライブ 52
- NVMe OS Boot Device 54
・ネットワーク アダプター (1GbE) 55
- オンボード 55
- FlexibleLOM アダプター (1GbE) 55
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (1GbE) 56
・ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE) 57
- FlexibleLOM アダプター (10GbE / 25GbE) 58
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE) 60
- DAC ケーブルとトランシーバー 64
・ファイバーチャネル ホスト バス アダプター 69
・サーバー マネージメント 70
・サーバーOS 74
・USB / SD 76
・電源 77
・その他 H/W オプション 80
・ラック オプション 80
・サポート サービス 81

System View

・前面／背面図 87
・拡張スロット仕様 90
・ケーブル接続図 92

メモリ ガイド

・メモリ構成ガイド 94

付録

・BTO モデルと CTO モデルのプロセッサー 一覧 95

HPE ProLiant DL380 Gen10 (SR 版)

優れた拡張性、可用性を備えており、データベース、ERP、データ分析など
高負荷ワークロードに最適な汎用フラッグシップサーバー

SFF モデル 共通仕様情報

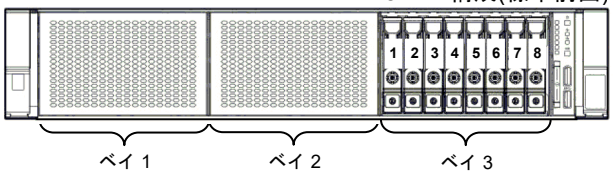
製品名		HPE ProLiant DL380 Gen10
プロセッサー タイプ		インテル Xeon プロセッサー・スケーラブル・ファミリー、最大 2 基
メモリ タイプ		DDR4 レジスタ付き/ Load Reduced DIMM、最大 24 枚
チップセット		インテル C621
オプティカル ドライブ		モデル固有仕様情報を参照
ハードドライブ		モデル固有仕様情報を参照
拡張スロット		モデル固有仕様情報を参照
Smart アレイ用バッテリーホルダー		1
ネットワーク		モデル固有仕様情報を参照
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)
外部インターフェイス		モデル固有仕様情報を参照
SD メモリカード スロット		内部 1 (microSD)
バックアップ機器		外部バックアップ機器対応
グラフィックス		32 ビットカラー：1920×1200
電源		100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)、最大 2 基、リダンダント構成対応
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)*1		12.6 (区分 2)
ファン		モデル固有仕様情報を参照
サイズ(W×D×H)		SFF：446×680×88 mm、本体梱包サイズ：SFF：601×918×270 mm
フォーム ファクター		2U ラックマウント型
重量		SFF：19.5 kg (最大)
音響ノイズ		34 dBA
環境条件	動作時	温度：10 ～ 35 °C*3、湿度：8 ～ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40･45℃) に対応*4
	保管時	温度：-30 ～ 60 °C、湿度：5 ～ 95 % ただし結露しないこと
OS サポート*2		Windows Server 2025、Windows Server 2022、Windows Server 2019、Windows Server 2016、Windows Server 2012 R2、Red Hat Enterprise Linux、Red Hat Enterprise Virtualization、SUSE Linux Enterprise Server、ClearOS、VMware vSphere
標準保証		3 年間パーツ保証*5、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：Xeon Gold 6250 搭載モデル(P24850-291)では、構成により周囲温度の要件があります。
詳細については ProLiant 本体の「Xeon Gold 6250 モデルの構成による周囲温度の要件」を参照ください。
＊4：拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40℃)、A4(45℃)) に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。
構成条件の詳細は下記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。
https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docLocale=en_US&docId=a00026969en_us
＊5：SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。
また、SSD (M.2 を含む)、NVMe ドライブおよびワークロードアクセラレータの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 https://www.hpe.com/jp/proliant

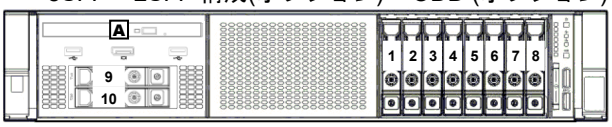
OVERVIEW　HPE ProLiant DL380 Gen10 SFF モデル (SR 版)

〔ストレージ ベイ〕

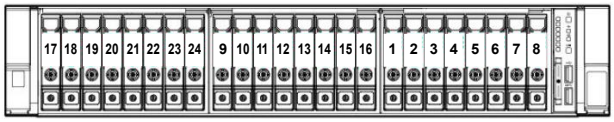
8SFF 構成(標準前面)



8SFF + 2SFF 構成(オプション) + ODD (オプション)



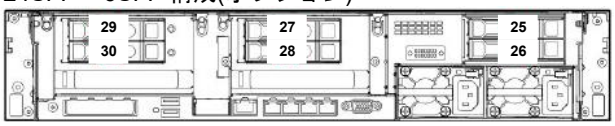
24SFF 構成(オプション)



8SFF 構成(標準背面)

24SFF + 2SFF 構成(オプション)

24SFF + 6SFF 構成(オプション)



A (オプション)　1～8＊(標準)　9～30＊(オプション)　9～16, 21～24＊(オプション)

＊：ハードドライブの番号は搭載可能な位置を示しており、
実際のハードドライブ ベイ番号とは異なります。

8SFF モデル 固有仕様情報

(限)：在庫限定

製品名			HPE ProLiant DL380 Gen10
モデル名			G5222 1P4C 32G 8SFF S100i NC X710SFP+ **GS**
製品番号			P24845-291 (限)
プロセッサー	プロセッサー タイプ		インテル Xeon Gold 5222 プロセッサー　3.8 GHz
	標準搭載数		1P / 4C
	マルチプロセッサー対応		2P / 8C
	キャッシュメモリ/ CPU		1×16.5 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応		HT / TB
	最大メモリ動作速度		2933 MT/s
メモリ サイズ		標準	32 GB (32GB 2Rx4 PC4-2933 RDIMM×1)
		最大	1.5 TB (RDIMM) / 2 TB (LRDIMM)
オプティカル ドライブ			内蔵*2 および外付けオプション
ディスク コントローラー			Smart アレイ S100i Gen10 コントローラー (オンボード)
ネットワーク	オンボード		非搭載
	FlexibleLOM アダプター		HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-SFP+ X710-DA2 Adapter (SFP+×2)
ハードドライブ	ドライブ ベイ		標準 8、オプションで 10 ～ 30 *3 (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS*4 / SATA / NVMe)
	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 30 ベイ搭載時 459 TB (15.3 TB SAS×30 台) / 230.4 TB (7.68 TB SATA×30 台) *5
	最大(外付)		外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
拡張スロット			4 (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 Gen3 x8 (x8 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1)、最大 9*6
外部インターフェイス			シリアル(RS-232C、DB-9) *7、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *8、USB 2.0×2 (前面 2) *3、 USB 3.0×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1
参考消費電力値(100 V 時)*1			393 W
参考入力電流値*1			3.95 A (100 V) / 1.92 A (200 V)
電源	パワーサプライ		800W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×1
	付属コード		100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×1、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×1
ファン			1CPU 構成時：4 個、2CPU 構成時：6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成
付属品			ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム

＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、SAS 300GB 10krpm HDD×8 台、PCI Express I/O カード×2、FlexibleLOM アダプター×1、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。　https://poweradvisorext.it.hpe.com/

＊2：オプションのユニバーサル メディアベイ(24SFF 構成は非対応) が必要

＊3：オプションの 8SFF ドライブケージ、2 SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ～ 30 SFF 構成が可能です。(24SFF 以上の構成ではオプティカル ドライブの搭載は非対応)

＊4：SAS に対応するには、オプションの Smart アレイコントローラーが別途必要

＊5：SAS エキスパンダーカードの追加、または Smart アレイコントローラーの追加が必要です。

＊6：オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
ただし、背面に 2SFF ドライブケージを追加する場合、プライマリ/セカンド/サード スロット ライザーと併用できない場合があります。

＊7：DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット (873770-B21) が必要

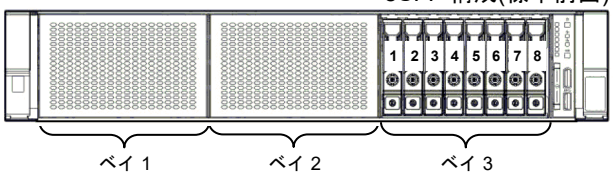
＊8：フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (826708-B21) が必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

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

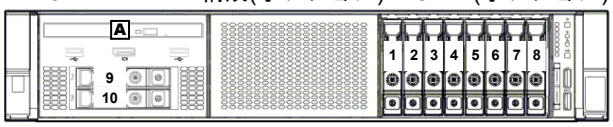
OVERVIEW　HPE ProLiant DL380 Gen10 SFF モデル (SR 版)

〔ストレージ ベイ〕

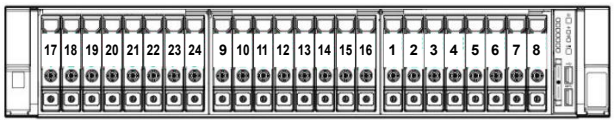
8SFF 構成(標準前面)



8SFF + 2SFF 構成(オプション) + ODD (オプション)



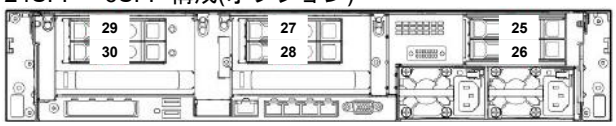
24SFF 構成(オプション)



8SFF 構成(標準背面)

24SFF + 2SFF 構成(オプション)

24SFF + 6SFF 構成(オプション)



A (オプション)　1～8＊(標準)

9～30＊ (オプション)　9～16, 21～24＊ (オプション)

＊：ハードドライブの番号は搭載可能な位置を示しており、
実際のハードドライブ ベイ番号とは異なります。

(限)：在庫限定

8SFF モデル 固有仕様情報

製品名			HPE ProLiant DL380 Gen10
モデル名			S4208 1P8C 32G 8SFF P408a NC **GS**
製品番号			P23465-291 (限)
プロセッサー	プロセッサー タイプ		インテル Xeon Silver 4208 プロセッサー　2.1 GHz
	標準搭載数		1P / 8C
	マルチプロセッサー対応		2P / 16C
	キャッシュメモリ/ CPU		1×11 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応		HT / TB
	最大メモリ動作速度		2400 MT/s
メモリ サイズ		標準	32 GB (32GB 2Rx4 PC4-2933 RDIMM×1)
		最大	1.5 TB (RDIMM) / 2 TB (LRDIMM)
オプティカル ドライブ			内蔵*2 および外付けオプション
ディスク コントローラー			Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラー (専用スロット)
ネットワーク	オンボード		非搭載
	FlexibleLOM アダプター		HPE Ethernet 1Gb 4-port FLR-T I350-T4V2 Adapter (RJ-45×4)
ハードドライブ	ドライブ ベイ		標準 8、オプションで 10 ～ 30 *3 (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS*4 / SATA / NVMe)
	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 30 ベイ搭載時 459 TB (15.3 TB SAS×30 台) / 230.4 TB (7.68 TB SATA×30 台) *5
	最大(外付)		外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
拡張スロット			4 (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 Gen3 x8 (x8 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1)、最大 9*6
外部インターフェイス			シリアル(RS-232C、DB-9) *7、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *8、USB 2.0×2 (前面 2) *3、 USB 3.0×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1
参考消費電力値(100 V 時)*1			337 W
参考入力電流値*1			3.38 A (100 V) / 1.78 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
	付属コード		100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×1、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×1
ファン			1CPU 構成時：4 個、2CPU 構成時：6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成
付属品			ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム

＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、SAS 300GB 10krpm HDD×8 台、PCI Express I/O カード×2、FlexibleLOM アダプター×1、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。　https://poweradvisorext.it.hpe.com/

＊2：オプションのユニバーサル メディアベイ(24SFF 構成は非対応) が必要

＊3：オプションの 8SFF ドライブケージ、2 SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ～ 30 SFF 構成が可能です。(24SFF 以上の構成ではオプティカルドライブの搭載は非対応)

＊4：SAS に対応するには、オプションの Smart アレイコントローラーが別途必要

＊5：SAS エキスパンダーカードの追加、または Smart アレイコントローラーの追加が必要です。

＊6：オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
ただし、背面に 2SFF ドライブケージを追加する場合、プライマリ/セカンド/サード スロット ライザーと併用できない場合があります。

＊7：DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット (873770-B21) が必要

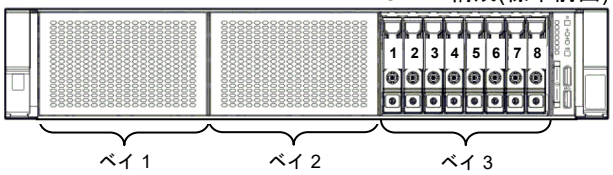
＊8：フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (826708-B21) が必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

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

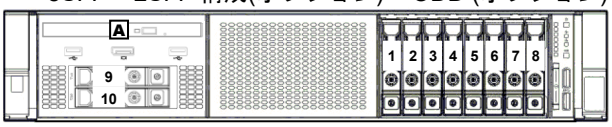
OVERVIEW　HPE ProLiant DL380 Gen10 SFF モデル (SR 版)

〔ストレージ ベイ〕

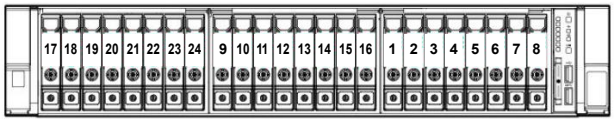
8SFF 構成(標準前面)



8SFF + 2SFF 構成(オプション) + ODD (オプション)



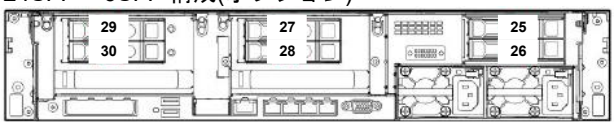
24SFF 構成(オプション)



8SFF 構成(標準背面)

24SFF + 2SFF 構成(オプション)

24SFF + 6SFF 構成(オプション)



A (オプション)　1～8＊(標準)　9～30＊(オプション)　9～16, 21～24＊(オプション)

＊：ハードドライブの番号は搭載可能な位置を示しており、
実際のハードドライブ ベイ番号とは異なります。

8SFF モデル 固有仕様情報

(限)：在庫限定

製品名			HPE ProLiant DL380 Gen10
モデル名			S4215R 1P8C 32G 8SFF S100i NC X710SFP+ **GS**
製品番号			P24848-291 (限)
プロセッサー	プロセッサー タイプ		インテル Xeon Silver 4215R プロセッサー　3.2 GHz
	標準搭載数		1P / 8C
	マルチプロセッサー対応		2P / 16C
	キャッシュメモリ/ CPU		1×11 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応		HT / TB
	最大メモリ動作速度		2400 MT/s
メモリ サイズ		標準	32 GB (32GB 2Rx4 PC4-2933 RDIMM×1)
		最大	1.5 TB (RDIMM) / 2 TB (LRDIMM)
オプティカル ドライブ			内蔵*2 および外付けオプション
ディスク コントローラー			Smart アレイ S100i Gen10 コントローラー (オンボード)
ネットワーク	オンボード		非搭載
	FlexibleLOM アダプター		HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-SFP+ X710-DA2 Adapter (SFP+×2)
ハードドライブ	ドライブ ベイ		標準 8、オプションで 10 ～ 30 *3 (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS*4 / SATA / NVMe)
	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 30 ベイ搭載時 459 TB (15.3 TB SAS×30 台) / 230.4 TB (7.68 TB SATA×30 台) *5
	最大(外付)		外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
拡張スロット			4 (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 Gen3 x8 (x8 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1)、最大 9*6
外部インターフェイス			シリアル(RS-232C、DB-9) *7、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *8、USB 2.0×2 (前面 2) *3、 USB 3.0×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1
参考消費電力値(100 V 時)*1			446 W
参考入力電流値*1			4.48 A (100 V) / 2.18 A (200 V)
電源	パワーサプライ		800W パワーサプライ (80PLUS Platinum モデル)×1
	付属コード		100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×1、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×1
ファン			1CPU 構成時：4 個、2CPU 構成時：6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成
付属品			ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム

＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、SAS 300GB 10krpm HDD×8 台、PCI Express I/O カード×2、FlexibleLOM アダプター×1、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。　https://poweradvisorext.it.hpe.com/

＊2：オプションのユニバーサル メディアベイ(24SFF 構成は非対応) が必要

＊3：オプションの 8SFF ドライブケージ、2 SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ～ 30 SFF 構成が可能です。(24SFF 以上の構成ではオプティカルドライブの搭載は非対応)

＊4：SAS に対応するには、オプションの Smart アレイコントローラーが別途必要

＊5：SAS エキスパンダーカードの追加、または Smart アレイコントローラーの追加が必要です。

＊6：オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
ただし、背面に 2SFF ドライブケージを追加する場合、プライマリ/セカンド/サード スロット ライザーと併用できない場合があります。

＊7：DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット (873770-B21) が必要

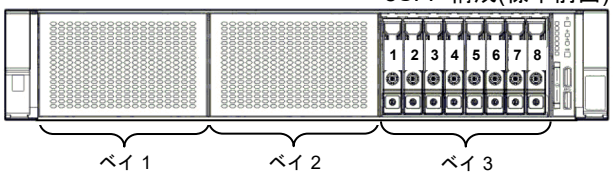
＊8：フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (826708-B21) が必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

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

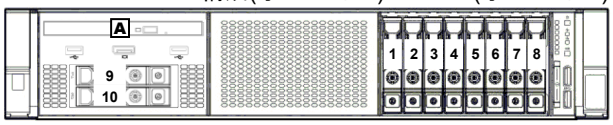
OVERVIEW HPE ProLiant DL380 Gen10 SFF モデル (SR 版)

〔ストレージ ベイ〕

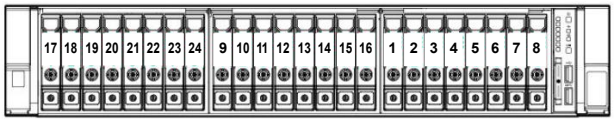
8SFF 構成(標準前面)



8SFF + 2SFF 構成(オプション) + ODD (オプション)



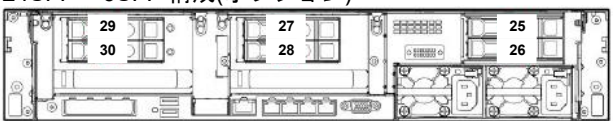
24SFF 構成(オプション)



8SFF 構成(標準背面)

24SFF + 2SFF 構成(オプション)

24SFF + 6SFF 構成(オプション)



A (オプション) DVD-ROM　1～8＊(標準) 2.5 SAS H 2.5 SATA H 2.5 SSD H

9～30＊ (オプション) 2.5 SAS H 2.5 SATA H 2.5 SSD H　9～16, 21～24＊ (オプション) 2.5 NVMe

＊：ハードドライブの番号は搭載可能な位置を示しており、
実際のハードドライブ ベイ番号とは異なります。

8SFF モデル 固有仕様情報

(限)：在庫限定

製品名			HPE ProLiant DL380 Gen10
モデル名			G6234 1P8C 32G 8SFF S100i NC X710SFP+ **GS**
製品番号			P24847-291 (限)
プロセッサー	プロセッサー タイプ		インテル Xeon Gold 6234 プロセッサー 3.3 GHz
	標準搭載数		1P / 8C
	マルチプロセッサー対応		2P / 16C
	キャッシュメモリ/ CPU		1×24.75 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応		HT / TB
	最大メモリ動作速度		2933 MT/s
メモリ サイズ		標準	32 GB (32GB 2Rx4 PC4-2933 RDIMM×1)
		最大	1.5 TB (RDIMM) / 2 TB (LRDIMM)
オプティカル ドライブ			内蔵*2 および外付けオプション
ディスク コントローラー			Smart アレイ S100i Gen10 コントローラー (オンボード)
ネットワーク	オンボード		非搭載
	FlexibleLOM アダプター		HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-SFP+ X710-DA2 Adapter (SFP+×2)
ハードドライブ	ドライブ ベイ		標準 8、オプションで 10 ～ 30 *3 (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS*4 / SATA / NVMe)
	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 30 ベイ搭載時 459 TB (15.3 TB SAS×30 台) / 230.4 TB (7.68 TB SATA×30 台) *5
	最大(外付)		外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
拡張スロット			4 (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 Gen3 x8 (x8 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1)、最大 9*6
外部インターフェイス			シリアル(RS-232C、DB-9) *7、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *8、USB 2.0×2 (前面 2) *3、 USB 3.0×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1
参考消費電力値(100 V 時)*1			445 W
参考入力電流値*1			4.47 A (100 V) / 2.18 A (200 V)
電源	パワーサプライ		800W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×1
	付属コード		100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×1、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×1
ファン			1CPU 構成時：4 個、2CPU 構成時：6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成
付属品			ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム

＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、SAS 300GB 10krpm HDD×8 台、PCI Express I/O カード×2、FlexibleLOM アダプター×1、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。 https://poweradvisorext.it.hpe.com/

＊2：オプションのユニバーサル メディアベイ(24SFF 構成は非対応) が必要

＊3：オプションの 8SFF ドライブケージ、2 SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ～ 30 SFF 構成が可能です。(24SFF 以上の構成ではオプティカルドライブの搭載は非対応)

＊4：SAS に対応するには、オプションの Smart アレイコントローラーが別途必要

＊5：SAS エキスパンダーカードの追加、または Smart アレイコントローラーの追加が必要です。

＊6：オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
ただし、背面に 2SFF ドライブケージを追加する場合、プライマリ/セカンド/サード スロット ライザーと併用できない場合があります。

＊7：DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット (873770-B21) が必要

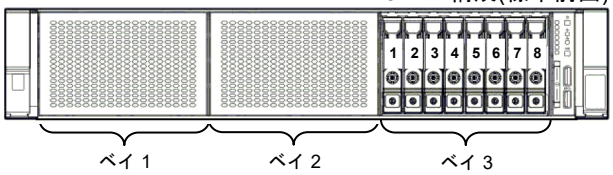
＊8：フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (826708-B21) が必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

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

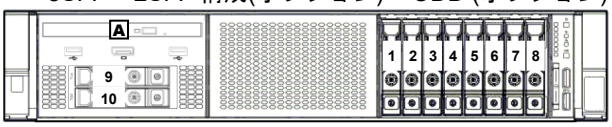
OVERVIEW　HPE ProLiant DL380 Gen10 SFF モデル (SR 版)

〔ストレージ ベイ〕

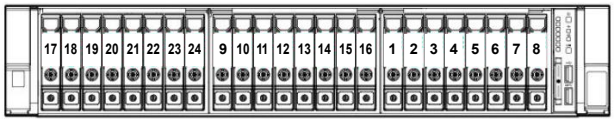
8SFF 構成(標準前面)



8SFF + 2SFF 構成(オプション) + ODD (オプション)



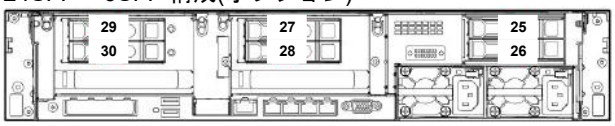
24SFF 構成(オプション)



8SFF 構成(標準背面)

24SFF + 2SFF 構成(オプション)

24SFF + 6SFF 構成(オプション)



A (オプション)　1～8＊(標準)　9～30＊(オプション)　9～16, 21～24＊(オプション)

＊：ハードドライブの番号は搭載可能な位置を示しており、
実際のハードドライブ ベイ番号とは異なります。

8SFF モデル 固有仕様情報

(限)：在庫限定

製品名			HPE ProLiant DL380 Gen10
モデル名			S4210R 1P10C 32G 8SFF P408a NC **GS**
製品番号			P24841-291 (限)
プロセッサー	プロセッサー タイプ		インテル Xeon Silver 4210R プロセッサー　2.4 GHz
	標準搭載数		1P / 10C
	マルチプロセッサー対応		2P / 20C
	キャッシュメモリ/ CPU		1×13.75 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応		HT / TB
	最大メモリ動作速度		2400 MT/s
メモリ サイズ		標準	32 GB (32GB 2Rx4 PC4-2933 RDIMM×1)
		最大	1.5 TB (RDIMM) / 2 TB (LRDIMM)
オプティカル ドライブ			内蔵*2 および外付けオプション
ディスク コントローラー			Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラー(専用スロット)
ネットワーク	オンボード		非搭載
	FlexibleLOM アダプター		HPE Ethernet 1Gb 4-port FLR-T I350-T4V2 Adapter (RJ-45×4))
ハードドライブ	ドライブ ベイ		標準 8、オプションで 10 ～ 30 *3 (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS*4 / SATA / NVMe)
	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 30 ベイ搭載時 459 TB (15.3 TB SAS×30 台) / 230.4 TB (7.68 TB SATA×30 台) *5
	最大(外付)		外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
拡張スロット			4 (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 Gen3 x8 (x8 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1)、最大 9*6
外部インターフェイス			シリアル(RS-232C、DB-9) *7、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *8、USB 2.0×2 (前面 2) *3、 USB 3.0×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1
参考消費電力値(100 V 時)*1			376 W
参考入力電流値*1			3.78 A (100 V) / 1.84 A (200 V)
電源	パワーサプライ		800W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×1
	付属コード		100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×1、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×1
ファン			1CPU 構成時：4 個、2CPU 構成時：6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成
付属品			ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム

＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、SAS 300GB 10krpm HDD×8 台、PCI Express I/O カード×2、FlexibleLOM アダプター×1、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。　https://poweradvisorext.it.hpe.com/

＊2：オプションのユニバーサル メディアベイ(24SFF 構成は非対応) が必要

＊3：オプションの 8SFF ドライブケージ、2 SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ～ 30 SFF 構成が可能です。(24SFF 以上の構成ではオプティカルドライブの搭載は非対応)

＊4：SAS に対応するには、オプションの Smart アレイコントローラーが別途必要

＊5：SAS エキスパンダーカードの追加、または Smart アレイコントローラーの追加が必要です。

＊6：オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
ただし、背面に 2SFF ドライブケージを追加する場合、プライマリ/セカンド/サード スロット ライザーと併用できない場合があります。

＊7：DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット (873770-B21) が必要

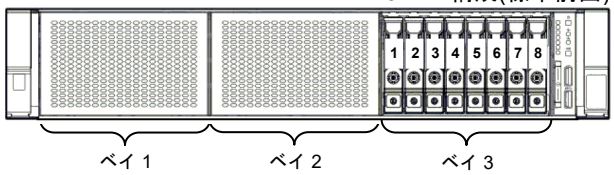
＊8：フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (826708-B21) が必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

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

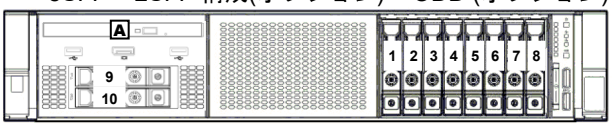
OVERVIEW HPE ProLiant DL380 Gen10 SFF モデル (SR 版)

〔ストレージ ベイ〕

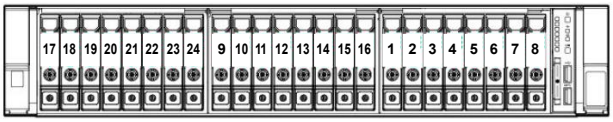
8SFF 構成(標準前面)



8SFF + 2SFF 構成(オプション) + ODD (オプション)



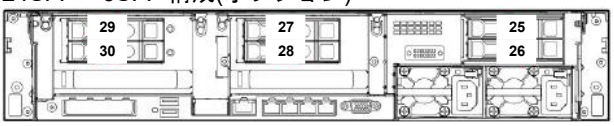
24SFF 構成(オプション)



8SFF 構成(標準背面)

24SFF + 2SFF 構成(オプション)

24SFF + 6SFF 構成(オプション)



A (オプション) DVD-ROM　1～8＊(標準) 2.5 SAS H 2.5 SATA H 2.5 SSD H

9～30＊(オプション) 2.5 SAS H 2.5 SATA H 2.5 SSD H　9～16, 21～24＊(オプション) 2.5 NVMe

＊：ハードドライブの番号は搭載可能な位置を示しており、
実際のハードドライブ ベイ番号とは異なります。

8SFF モデル 固有仕様情報

(限)：在庫限定

製品名			HPE ProLiant DL380 Gen10	
モデル名			S4214R 1P12C 32G 8SFF P408a NC **GS**	G5218 1P16C 32G 8SFF P408a NC **GS**
製品番号			P24842-291 (限)	P20249-291 (限)
プロセッサー	プロセッサー タイプ		インテル Xeon Silver 4214R プロセッサー 2.4 GHz	インテル Xeon Gold 5218 プロセッサー 2.3 GHz
	標準搭載数		1P / 12C	1P / 16C
	マルチプロセッサー対応		2P / 24C	2P / 32C
	キャッシュメモリ/ CPU		1×16.5 MB L3 キャッシュ	1×22 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応		HT / TB	
	最大メモリ動作速度		2400 MT/s	2666 MT/s
メモリ サイズ		標準	32 GB (32GB 2Rx4 PC4-2933 RDIMM×1)	
		最大	1.5 TB (RDIMM) / 2 TB (LRDIMM)	
オプティカル ドライブ			内蔵*2 および外付けオプション	
ディスク コントローラー			Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラー(専用スロット)	
ネットワーク	オンボード		非搭載	
	FlexibleLOM アダプター		HPE Ethernet 1Gb 4-port FLR-T I350-T4V2 Adapter (RJ-45×4)	
ハードドライブ	ドライブ ベイ		標準 8、オプションで 10 ～ 30 *3 (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS*4 / SATA / NVMe)	
	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 30 ベイ搭載時 459 TB (15.3 TB SAS×30 台) / 230.4 TB (7.68 TB SATA×30 台) *5	
	最大(外付)		外部接続対応の Smart アレイの構成に依存	
拡張スロット			4 (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 Gen3 x8 (x8 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1)、最大 9*6	
外部インターフェイス			シリアル(RS-232C、DB-9) *7、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *8、USB 2.0×2 (前面 2) *3、 USB 3.0×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1	
参考消費電力値(100 V 時)*1			376 W	428 W
参考入力電流値*1			3.78 A (100 V) / 1.84 A (200 V)	4.3 A (100 V) / 2.1 A (200 V)
電源	パワーサプライ		800W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×1	
	付属コード		100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×1、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×1	
ファン			1CPU 構成時：4 個、2CPU 構成時：6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成	
付属品			ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム	

＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、SAS 300GB 10krpm HDD×8 台、PCI Express I/O カード×2、FlexibleLOM アダプター×1、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。 https://poweradvisorext.it.hpe.com/

＊2：オプションのユニバーサル メディアベイ(24SFF 構成は非対応) が必要

＊3：オプションの 8SFF ドライブケージ、2 SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ～ 30 SFF 構成が可能です。(24SFF 以上の構成ではオプティカルドライブの搭載は非対応)

＊4：SAS に対応するには、オプションの Smart アレイコントローラーが別途必要

＊5：SAS エキスパンダーカードの追加、または Smart アレイコントローラーの追加が必要です。

＊6：オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
ただし、背面に 2SFF ドライブケージを追加する場合、プライマリ/セカンド/サード スロット ライザーと併用できない場合があります。

＊7：DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット (873770-B21) が必要

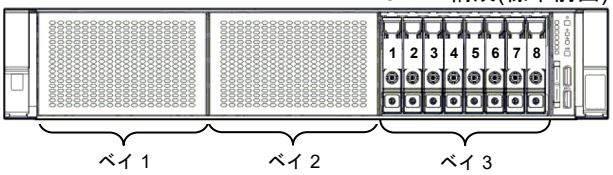
＊8：フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (826708-B21) が必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

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

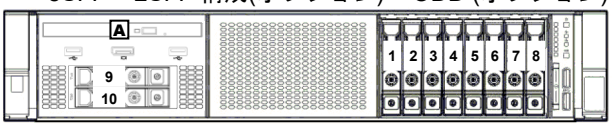
OVERVIEW　HPE ProLiant DL380 Gen10 SFF モデル (SR 版)

〔ストレージ ベイ〕

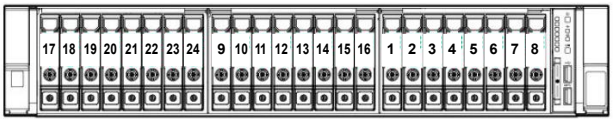
8SFF 構成(標準前面)



8SFF + 2SFF 構成(オプション) + ODD (オプション)



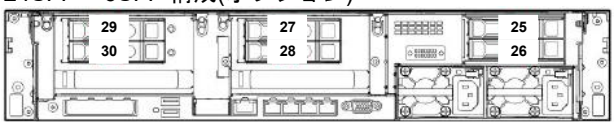
24SFF 構成(オプション)



8SFF 構成(標準背面)

24SFF + 2SFF 構成(オプション)

24SFF + 6SFF 構成(オプション)



A (オプション)　1～8＊(標準)　9～30＊(オプション)　9～16, 21～24＊(オプション)

＊：ハードドライブの番号は搭載可能な位置を示しており、
実際のハードドライブ ベイ番号とは異なります。

8SFF モデル 固有仕様情報

(限)：在庫限定

製品名			HPE ProLiant DL380 Gen10
モデル名			G6226R 1P16C 32G 8SFF S100i NC X710SFP+ **GS**
製品番号			P24846-291 (限)
プロセッサー	プロセッサー タイプ		インテル Xeon Gold 6226R プロセッサー　2.9 GHz
	標準搭載数		1P / 16C
	マルチプロセッサー対応		2P / 32C
	キャッシュメモリ/ CPU		1×22 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応		HT / TB
	最大メモリ動作速度		2933 MT/s
メモリ サイズ		標準	32 GB (32GB 2Rx4 PC4-2933 RDIMM×1)
		最大	1.5 TB (RDIMM) / 2 TB (LRDIMM)
オプティカル ドライブ			内蔵*2 および外付けオプション
ディスク コントローラー			Smart アレイ S100i Gen10 コントローラー(オンボード)
ネットワーク	オンボード		非搭載
	FlexibleLOM アダプター		HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-SFP+ X710-DA2 Adapter (SFP+×2)
ハードドライブ	ドライブ ベイ		標準 8、オプションで 10 ～ 30 *3 (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS*4 / SATA / NVMe)
	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 30 ベイ搭載時 459 TB (15.3 TB SAS×30 台) / 230.4 TB (7.68 TB SATA×30 台) *5
	最大(外付)		外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
拡張スロット			4 (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 Gen3 x8 (x8 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1)、最大 9*6
外部インターフェイス			シリアル(RS-232C、DB-9) *7、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *8、USB 2.0×2 (前面 2) *3、 USB 3.0×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1
参考消費電力値(100 V 時)*1			481 W
参考入力電流値*1			4.83 A (100 V) / 2.36 A (200 V)
電源	パワーサプライ		800W パワーサプライ (80PLUS Platinum モデル)×1
	付属コード		100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×1、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×1
ファン			1CPU 構成時：4 個、2CPU 構成時：6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成
付属品			ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム

＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、SAS 300GB 10krpm HDD×8 台、PCI Express I/O カード×2、FlexibleLOM アダプター×1、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。　https://poweradvisorext.it.hpe.com/

＊2：オプションのユニバーサル メディアベイ(24SFF 構成は非対応) が必要

＊3：オプションの 8SFF ドライブケージ、2 SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ～ 30 SFF 構成が可能です。(24SFF 以上の構成ではオプティカルドライブの搭載は非対応)

＊4：SAS に対応するには、オプションの Smart アレイコントローラーが別途必要

＊5：SAS エキスパンダーカードの追加、または Smart アレイコントローラーの追加が必要です。

＊6：オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
ただし、背面に 2SFF ドライブケージを追加する場合、プライマリ/セカンド/サード スロット ライザーと併用できない場合があります。

＊7：DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット (873770-B21) が必要

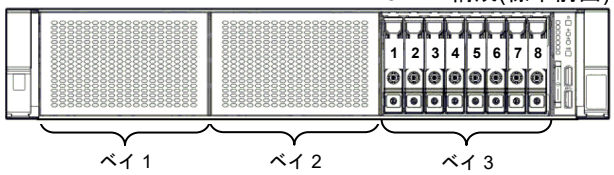
＊8：フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (826708-B21) が必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

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

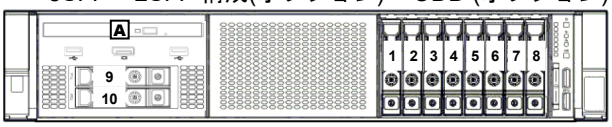
OVERVIEW　HPE ProLiant DL380 Gen10 SFF モデル (SR 版)

〔ストレージ ベイ〕

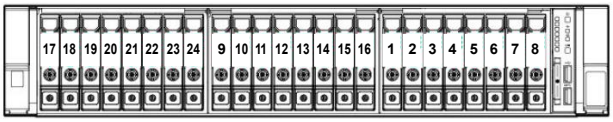
8SFF 構成(標準前面)



8SFF + 2SFF 構成(オプション) + ODD (オプション)



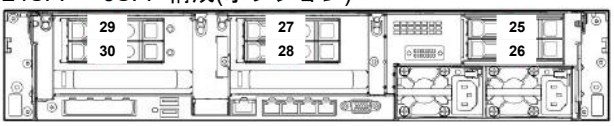
24SFF 構成(オプション)



8SFF 構成(標準背面)

24SFF + 2SFF 構成(オプション)

24SFF + 6SFF 構成(オプション)



A (オプション)　1～8＊(標準)　9～30＊(オプション)　9～16, 21～24＊(オプション)

＊：ハードドライブの番号は搭載可能な位置を示しており、
実際のハードドライブ ベイ番号とは異なります。

8SFF モデル 固有仕様情報

(限)：在庫限定

製品名			HPE ProLiant DL380 Gen10
モデル名			G6242 1P16C 32G 8SFF P408a NC MCX4121ASFP28 **GS**
製品番号			P20245-291 (限)
プロセッサー	プロセッサー タイプ		インテル Xeon Gold 6242 プロセッサー　2.8 GHz
	標準搭載数		1P / 16C
	マルチプロセッサー対応		2P / 32C
	キャッシュメモリ/ CPU		1×22 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応		HT / TB
	最大メモリ動作速度		2933 MT/s
メモリ サイズ		標準	32 GB (32GB 2Rx4 PC4-2933 RDIMM×1)
		最大	1.5 TB (RDIMM) / 2 TB (LRDIMM)
オプティカル ドライブ			内蔵*2 および外付けオプション
ディスク コントローラー			Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラー (専用スロット)
ネットワーク	オンボード		非搭載
	FlexibleLOM アダプター		HPE Ethernet 10/25Gb 2-port FLR-SFP28 MCX4121A-ACFT Adapter (SFP28×2)
ハードドライブ	ドライブ ベイ		標準 8、オプションで 10 ～ 30 *3 (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS*4 / SATA / NVMe)
	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 30 ベイ搭載時 459 TB (15.3 TB SAS×30 台) / 230.4 TB (7.68 TB SATA×30 台) *5
	最大(外付)		外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
拡張スロット			4 (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 Gen3 x8 (x8 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1)、最大 9*6
外部インターフェイス			シリアル(RS-232C、DB-9) *7、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *8、USB 2.0×2 (前面 2) *3、 USB 3.0×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1
参考消費電力値(100 V 時)*1			486 W
参考入力電流値*1			4.88 A (100 V) / 2.38 A (200 V)
電源	パワーサプライ		800W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×1
	付属コード		100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×1、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×1
ファン			1CPU 構成時：4 個、2CPU 構成時：6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成
付属品			ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム

＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、SAS 300GB 10krpm HDD×8 台、PCI Express I/O カード×2、FlexibleLOM アダプター×1、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。　https://poweradvisorext.it.hpe.com/

＊2：オプションのユニバーサル メディアベイ(24SFF 構成は非対応) が必要

＊3：オプションの 8SFF ドライブケージ、2 SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ～ 30 SFF 構成が可能です。(24SFF 以上の構成ではオプティカルドライブの搭載は非対応)

＊4：SAS に対応するには、オプションの Smart アレイコントローラーが別途必要

＊5：SAS エキスパンダーカードの追加、または Smart アレイコントローラーの追加が必要です。

＊6：オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
ただし、背面に 2SFF ドライブケージを追加する場合、プライマリ/セカンド/サード スロット ライザーと併用できない場合があります。

＊7：DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット (873770-B21) が必要

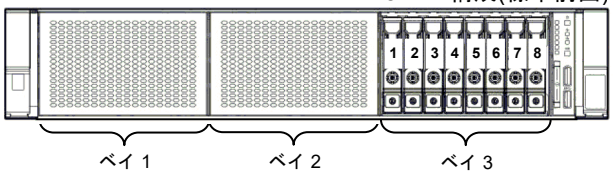
＊8：フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (826708-B21) が必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

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

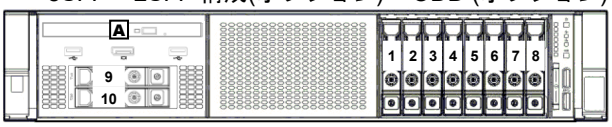
OVERVIEW HPE ProLiant DL380 Gen10 SFF モデル (SR 版)

〔ストレージ ベイ〕

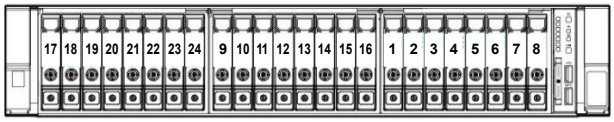
8SFF 構成(標準前面)



8SFF + 2SFF 構成(オプション) + ODD (オプション)



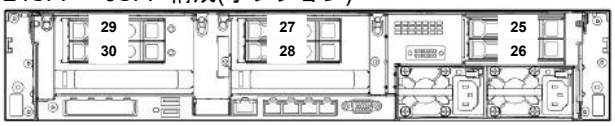
24SFF 構成(オプション)



8SFF 構成(標準背面)

24SFF + 2SFF 構成(オプション)

24SFF + 6SFF 構成(オプション)



A (オプション) 1～8＊(標準) 9～30＊(オプション) 9～16, 21～24＊(オプション)

＊：ハードドライブの番号は搭載可能な位置を示しており、
実際のハードドライブ ベイ番号とは異なります。

8SFF モデル 固有仕様情報

(限)：在庫限定

製品名			HPE ProLiant DL380 Gen10
モデル名			G5218R 1P20C 32G 8SFF S100i NC X710SFP+ **GS**
製品番号			P24844-291 (限)
プロセッサー	プロセッサー タイプ		インテル Xeon Gold 5218R プロセッサー 2.1 GHz
	標準搭載数		1P / 20C
	マルチプロセッサー対応		2P / 40C
	キャッシュメモリ/ CPU		1×27.5 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応		HT / TB
	最大メモリ動作速度		2666 MT/s
メモリ サイズ		標準	32 GB (32GB 2Rx4 PC4-2933 RDIMM×1)
		最大	1.5 TB (RDIMM) / 2 TB (LRDIMM)
オプティカル ドライブ			内蔵*2 および外付けオプション
ディスク コントローラー			Smart アレイ S100i Gen10 コントローラー (オンボード)
ネットワーク	オンボード		非搭載
	FlexibleLOM アダプター		HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-SFP+ X710-DA2 Adapter (SFP+×2)
ハードドライブ	ドライブ ベイ		標準 8、オプションで 10 ～ 30 *3 (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS*4 / SATA / NVMe)
	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 30 ベイ搭載時 459 TB (15.3 TB SAS×30 台) / 230.4 TB (7.68 TB SATA×30 台) *5
	最大(外付)		外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
拡張スロット			4 (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 Gen3 x8 (x8 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1)、最大 9*6
外部インターフェイス			シリアル(RS-232C、DB-9) *7、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *8、USB 2.0×2 (前面 2) *3、 USB 3.0×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1
参考消費電力値(100 V 時)*1			435 W
参考入力電流値*1			4.37 A (100 V) / 2.13 A (200 V)
電源	パワーサプライ		800W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×1
	付属コード		100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×1、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×1
ファン			1CPU 構成時：4 個、2CPU 構成時：6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成
付属品			ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム

＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、SAS 300GB 10krpm HDD×8 台、PCI Express I/O カード×2、FlexibleLOM アダプター×1、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。 https://poweradvisorext.it.hpe.com/

＊2：オプションのユニバーサル メディアベイ(24SFF 構成は非対応) が必要

＊3：オプションの 8SFF ドライブケージ、2 SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ～ 30 SFF 構成が可能です。(24SFF 以上の構成ではオプティカルドライブの搭載は非対応)

＊4：SAS に対応するには、オプションの Smart アレイコントローラーが別途必要

＊5：SAS エキスパンダーカードの追加、または Smart アレイコントローラーの追加が必要です。

＊6：オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
ただし、背面に 2SFF ドライブケージを追加する場合、プライマリ/セカンド/サード スロット ライザーと併用できない場合があります。

＊7：DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット (873770-B21) が必要

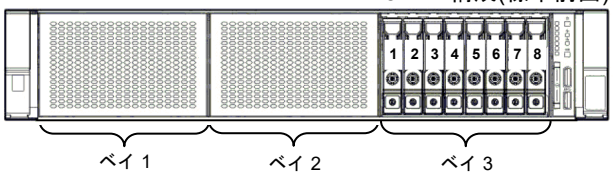
＊8：フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (826708-B21) が必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

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

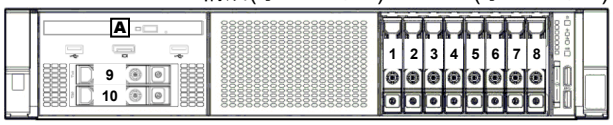
OVERVIEW HPE ProLiant DL380 Gen10 SFF モデル (SR 版)

〔ストレージ ベイ〕

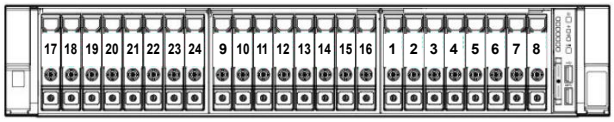
8SFF 構成(標準前面)



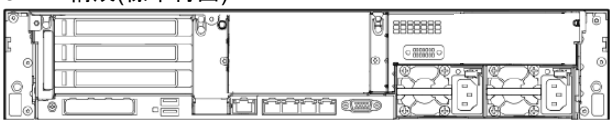
8SFF + 2SFF 構成(オプション) + ODD (オプション)



24SFF 構成(オプション)

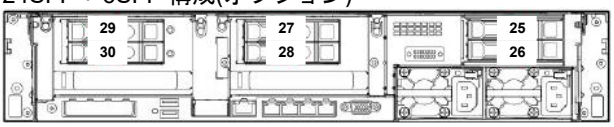


8SFF 構成(標準背面)



24SFF + 2SFF 構成(オプション)

24SFF + 6SFF 構成(オプション)



A (オプション) DVD-ROM　1～8＊(標準) 2.5 SAS H 2.5 SATA H 2.5 SSD H

9～30＊ (オプション) 2.5 SAS H 2.5 SATA H 2.5 SSD H　9～16, 21～24＊ (オプション) 2.5 NVMe

＊：ハードドライブの番号は搭載可能な位置を示しており、
実際のハードドライブ ベイ番号とは異なります。

(限)：在庫限定

8SFF モデル 固有仕様情報

製品名			HPE ProLiant DL380 Gen10
モデル名			G6248R 1P24C 32G 8SFF S100i NC X710SFP+ **GS**
製品番号			P24849-291 (限)
プロセッサー	プロセッサー タイプ		インテル Xeon Gold 6248R プロセッサー 3 GHz
	標準搭載数		1P / 24C
	マルチプロセッサー対応		2P / 48C
	キャッシュメモリ/ CPU		1×35.75 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応		HT / TB
	最大メモリ動作速度		2933 MT/s
メモリ サイズ		標準	32 GB (32GB 2Rx4 PC4-2933 RDIMM×1)
		最大	1.5 TB (RDIMM) / 2 TB (LRDIMM)
オプティカル ドライブ			内蔵*2 および外付けオプション
ディスク コントローラー			Smart アレイ S100i Gen10 コントローラー (オンボード)
ネットワーク	オンボード		非搭載
	FlexibleLOM アダプター		HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-SFP+ X710-DA2 Adapter (SFP+×2)
ハードドライブ	ドライブ ベイ		標準 8、オプションで 10 ～ 30 *3 (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS*4 / SATA / NVMe)
	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 30 ベイ搭載時 459 TB (15.3 TB SAS×30 台) / 230.4 TB (7.68 TB SATA×30 台) *5
	最大(外付)		外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
拡張スロット			4 (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 Gen3 x8 (x8 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1)、最大 9*6
外部インターフェイス			シリアル(RS-232C、DB-9) *7、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *8、USB 2.0×2 (前面 2) *3、 USB 3.0×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1
参考消費電力値(100 V 時)*1			605 W
参考入力電流値*1			6.07 A (100 V) / 2.97 A (200 V)
電源	パワーサプライ		800W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×1
	付属コード		100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×1、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×1
ファン			1CPU 構成時：4 個、2CPU 構成時：6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成
付属品			ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム

＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、SAS 300GB 10krpm HDD×8 台、PCI Express I/O カード×2、FlexibleLOM アダプター×1、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。 https://poweradvisorext.it.hpe.com/

＊2：オプションのユニバーサル メディアベイ(24SFF 構成は非対応) が必要

＊3：オプションの 8SFF ドライブケージ、2 SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ～ 30 SFF 構成が可能です。(24SFF 以上の構成ではオプティカルドライブの搭載は非対応)

＊4：SAS に対応するには、オプションの Smart アレイコントローラーが別途必要

＊5：SAS エキスパンダーカードの追加、または Smart アレイコントローラーの追加が必要です。

＊6：オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
ただし、背面に 2SFF ドライブケージを追加する場合、プライマリ/セカンド/サード スロット ライザーと併用できない場合があります。

＊7：DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット (873770-B21) が必要

＊8：フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (826708-B21) が必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

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

HPE ProLiant DL380 Gen10 SFF モデル (SR 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。

Xeon x2xx プロセッサー (第 2 世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサー) 搭載 NC モデル

4 コア 8SFF モデル

ProLiant DL380 Gen10 ラックマウント型 (2U)
Xeon Gold 5222 3.8GHz 1P4C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF(2.5 型) S100i
800W 電源 X710-SFP+ NC GS モデル
P24845-291　1,021,000 円 (税抜価格)

＊在庫限定
＊ハイパフォーマンス ヒートシンク標準搭載
＊Green Select モデル、NC モデル

8 コア 8SFF モデル

ProLiant DL380 Gen10 ラックマウント型 (2U)
Xeon Silver 4208 2.1GHz 1P8C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF(2.5 型) P408i-a/2GB
500W 電源 I350-T4 NC GS モデル
P23465-291　859,000 円 (税抜価格)

＊在庫限定
＊Green Select モデル、NC モデル

◆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。
◆ケーブル マネジメント アームは、Xeon Silver 4110 (P06420-291 / P05524-291) / 4114 (P06421-291)、Xeon Gold 5118 (P06422-291) / 6130 (P06423-291) / Xeon x2xx プロセッサー搭載 SFF モデルに標準添付
◆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
◆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
◆Green Select モデルとは､標準構成カタログモデルにおいて、モデル選定をシンプルにする「HPE Green Select」と称し、推奨モデルに集約してラインアップしたモデルとなります。
◆NC モデルには、オンボード NIC が無く、FlexibleLOM の NIC が搭載されています。

プロセッサー

XeonG 5222 3.8GHz 1P4C CPU KIT DL380 Gen10
P02500-B21　330,000 円 (税抜価格)

＊ハイパフォーマンス ヒートシンク標準添付

XeonS 4208 2.1GHz 1P8C CPU KIT DL380 Gen10
P02491-B21　132,000 円 (税抜価格)

◆最大 2 基搭載可能(標準搭載含む)
◆プロセッサーを追加する際には、同じクロック周波数、同じコア数のプロセッサーでアップグレード
◆セカンド/サード スロット ライザーを追加する場合、2 プロセッサー構成が必須になります。
◆Xeon Gold 6250 (P24475-B21)を除くプロセッサー オプション キットには、システム ファンが 2 個付属します。

8 コア 8SFF モデル (続き)

ProLiant DL380 Gen10 ラックマウント型 (2U)
Xeon Silver 4215R 3.2GHz 1P8C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF(2.5 型) S100i
800W 電源 X710-SFP+ NC GS モデル
P24848-291　921,900 円 (税抜価格)

＊在庫限定
＊ハイパフォーマンス ヒートシンク標準搭載
＊Green Select モデル、NC モデル

ProLiant DL380 Gen10 ラックマウント型 (2U)
Xeon Gold 6234 3.3GHz 1P8C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF(2.5 型) S100i
800W 電源 X710-SFP+ NC GS モデル
P24847-291　1,268,900 円 (税抜価格)

＊在庫限定
＊ハイパフォーマンス ヒートシンク標準搭載
＊Green Select モデル、NC モデル

◆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。
◆ケーブル マネジメント アームは、Xeon Silver 4110 (P06420-291 / P05524-291) / 4114 (P06421-291)、Xeon Gold 5118 (P06422-291) / 6130 (P06423-291) / Xeon x2xx プロセッサー搭載 SFF モデルに標準添付
◆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
◆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
◆Green Select モデルとは､標準構成カタログモデルにおいて、モデル選定をシンプルにする「HPE Green Select」と称し、推奨モデルに集約してラインアップしたモデルとなります。
◆NC モデルには、オンボード NIC が無く、FlexibleLOM の NIC が搭載されています。

プロセッサー

XeonS 4215R 3.2GHz 1P8C CPU KIT DL380 Gen10
P24465-B21　231,000 円 (税抜価格)

＊ハイパフォーマンス ヒートシンク標準添付

XeonG 6234 3.3GHz 1P8C CPU KIT DL380 Gen10
P02503-B21　578,000 円 (税抜価格)

＊ハイパフォーマンス ヒートシンク標準添付

◆最大 2 基搭載可能(標準搭載含む)
◆プロセッサーを追加する際には、同じクロック周波数、同じコア数のプロセッサーでアップグレード
◆セカンド/サード スロット ライザーを追加する場合、2 プロセッサー構成が必須になります。
◆Xeon Gold 6250 (P24475-B21)を除くプロセッサー オプション キットには、システム ファンが 2 個付属します。

10 コア 8SFF モデル

ProLiant DL380 Gen10 ラックマウント型 (2U)
Xeon Silver 4210R 2.4GHz 1P10C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF(2.5 型) P408i-a/2GB
800W 電源 I350-T4 NC GS モデル
P24841-291　880,000 円 (税抜価格)

＊在庫限定
＊Green Select モデル、NC モデル

◆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。
◆ケーブル マネジメント アームは、Xeon Silver 4110 (P06420-291 / P05524-291) / 4114 (P06421-291)、Xeon Gold 5118 (P06422-291) / 6130 (P06423-291) / Xeon x2xx プロセッサー搭載 SFF モデルに標準添付
◆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
◆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
◆Green Select モデルとは､標準構成カタログモデルにおいて、モデル選定をシンプルにする「HPE Green Select」と称し、推奨モデルに集約してラインアップしたモデルとなります。
◆NC モデルには、オンボード NIC が無く、FlexibleLOM の NIC が搭載されています。

プロセッサー

XeonS 4210R 2.4GHz 1P10C CPU KIT DL380 Gen10
P23549-B21　142,000 円 (税抜価格)

◆最大 2 基搭載可能(標準搭載含む)
◆プロセッサーを追加する際には、同じクロック周波数、同じコア数のプロセッサーでアップグレード
◆セカンド/サード スロット ライザーを追加する場合、2 プロセッサー構成が必須になります。
◆Xeon Gold 6250 (P24475-B21)を除くプロセッサー オプション キットには、システム ファンが 2 個付属します。

12 コア 8SFF モデル

ProLiant DL380 Gen10 ラックマウント型 (2U)
Xeon Silver 4214R 2.4GHz 1P12C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF(2.5 型) P408i-a/2GB
800W 電源 I350-T4 NC GS モデル
P24842-291　931,000 円 (税抜価格)

＊在庫限定
＊Green Select モデル、NC モデル

16 コア 8SFF モデル

ProLiant DL380 Gen10 ラックマウント型 (2U)
Xeon Gold 5218 2.3GHz 1P16C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF(2.5 型) P408i-a/2GB
800W 電源 I350-T4 NC GS モデル
P20249-291　1,071,000 円 (税抜価格)

＊在庫限定
＊Green Select モデル、NC モデル

ProLiant DL380 Gen10 ラックマウント型 (2U)
Xeon Gold 6226R 2.9GHz 1P16C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF(2.5 型) S100i
800W 電源 X710-SFP+ NC GS モデル
P24846-291　1,226,000 円 (税抜価格)

＊在庫限定
＊ハイパフォーマンス ヒートシンク標準搭載
＊Green Select モデル、NC モデル

◆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。
◆ケーブル マネジメント アームは、Xeon Silver 4110 (P06420-291 / P05524-291) / 4114 (P06421-291)、Xeon Gold 5118 (P06422-291) / 6130 (P06423-291) / Xeon x2xx プロセッサー搭載 SFF モデルに標準添付
◆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
◆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
◆Green Select モデルとは､標準構成カタログモデルにおいて、モデル選定をシンプルにする「HPE Green Select」と称し、推奨モデルに集約してラインアップしたモデルとなります。
◆NC モデルには、オンボード NIC が無く、FlexibleLOM の NIC が搭載されています。

プロセッサー

XeonS 4214R 2.4GHz 1P12C CPU KIT DL380 Gen10
P23550-B21　193,000 円 (税抜価格)

XeonG 5218 2.3GHz 1P16C CPU KIT DL380 Gen10
P02498-B21　333,000 円 (税抜価格)

XeonG 6226R 2.9GHz 1P16C CPU KIT DL380 Gen10
P24467-B21　535,000 円 (税抜価格)

＊ハイパフォーマンス ヒートシンク標準添付

◆最大 2 基搭載可能(標準搭載含む)
◆プロセッサーを追加する際には、同じクロック周波数、同じコア数のプロセッサーでアップグレード
◆セカンド/サード スロット ライザーを追加する場合、2 プロセッサー構成が必須になります。
◆Xeon Gold 6250 (P24475-B21)を除くプロセッサー オプション キットには、システム ファンが 2 個付属します。

16 コア 8SFF モデル (続き)

ProLiant DL380 Gen10 ラックマウント型 (2U)
Xeon Gold 6242 2.8GHz 1P16C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF(2.5 型) P408i-a/2GB
800W 電源 MCX4121A-SFP28 NC GS モデル
P20245-291　1,540,000 円 (税抜価格)

＊在庫限定
＊ハイパフォーマンス ヒートシンク標準搭載
＊Green Select モデル、NC モデル

◆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。
◆ケーブル マネジメント アームは、Xeon Silver 4110 (P06420-291 / P05524-291) / 4114 (P06421-291)、Xeon Gold 5118 (P06422-291) / 6130 (P06423-291) / Xeon x2xx プロセッサー搭載 SFF モデルに標準添付
◆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
◆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
◆Green Select モデルとは､標準構成カタログモデルにおいて、モデル選定をシンプルにする「HPE Green Select」と称し、推奨モデルに集約してラインアップしたモデルとなります。
◆NC モデルには、オンボード NIC が無く、FlexibleLOM の NIC が搭載されています。

プロセッサー

XeonG 6242 2.8GHz 1P16C CPU KIT DL380 Gen10
P02510-B21　728,000 円 (税抜価格)

＊ハイパフォーマンス ヒートシンク標準添付

◆最大 2 基搭載可能(標準搭載含む)
◆プロセッサーを追加する際には、同じクロック周波数、同じコア数のプロセッサーでアップグレード
◆セカンド/サード スロット ライザーを追加する場合、2 プロセッサー構成が必須になります。
◆Xeon Gold 6250 (P24475-B21)を除くプロセッサー オプション キットには、システム ファンが 2 個付属します。

20 コア 8SFF モデル

ProLiant DL380 Gen10 ラックマウント型 (2U)
Xeon Gold 5218R 2.1GHz 1P20C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF(2.5 型) S100i
800W 電源 X710-SFP+ NC GS モデル
P24844-291　1,067,000 円 (税抜価格)

＊在庫限定
＊Green Select モデル、NC モデル

24 コア 8SFF モデル

ProLiant DL380 Gen10 ラックマウント型 (2U)
Xeon Gold 6248R 3.0GHz 1P24C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF(2.5 型) S100i
800W 電源 X710-SFP+ NC GS モデル
P24849-291　1,602,900 円 (税抜価格)

＊在庫限定
＊ハイパフォーマンス ヒートシンク標準搭載
＊Green Select モデル、NC モデル

◆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。
◆ケーブル マネジメント アームは、Xeon Silver 4110 (P06420-291 / P05524-291) / 4114 (P06421-291)、Xeon Gold 5118 (P06422-291) / 6130 (P06423-291) / Xeon x2xx プロセッサー搭載 SFF モデルに標準添付
◆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
◆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
◆Green Select モデルとは､標準構成カタログモデルにおいて、モデル選定をシンプルにする「HPE Green Select」と称し、推奨モデルに集約してラインアップしたモデルとなります。
◆NC モデルには、オンボード NIC が無く、FlexibleLOM の NIC が搭載されています。

プロセッサー

XeonG 5218R 2.1GHz 1P20C CPU KIT DL380 Gen10
P24466-B21　376,000 円 (税抜価格)

XeonG 6248R 3.0GHz 1P24C CPU KIT DL380 Gen10
P24473-B21　912,000 円 (税抜価格)

＊ハイパフォーマンス ヒートシンク標準添付

◆最大 2 基搭載可能(標準搭載含む)
◆プロセッサーを追加する際には、同じクロック周波数、同じコア数のプロセッサーでアップグレード
◆セカンド/サード スロット ライザーを追加する場合、2 プロセッサー構成が必須になります。
◆Xeon Gold 6250 (P24475-B21)を除くプロセッサー オプション キットには、システム ファンが 2 個付属します。

メモリ

Xeon x2xx プロセッサー搭載モデル用 (Xeon x1xx プロセッサー用は 3 ページ先へ)

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、
1.2V 動作、DDR4、2933MT/s メモリ

8GB 1Rx8 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット
P00918-B21 64,000 円 (税抜価格)

＊シングルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット
P00920-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 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット
P00922-B21 95,000 円 (税抜価格)

＊Xeon Silver 4208 8SFF オンボード NIC モデルに 1 枚、
Xeon Silver 4208 24SFF オンボード NIC モデルに 2 枚標準搭載
＊デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)

32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット
P00924-B21 185,000 円 (税抜価格)

＊NC モデル、Xeon Silver 4210 オンボード NIC モデルに 1 枚、
Xeon Gold 5218 / 6230 オンボード NIC モデルに 2 枚標準搭載
＊デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

64GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット
P00930-B21 395,000 円 (税抜価格)

＊デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

メモリブランク

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

＊メモリの空きスロットを塞ぐためのオプション。(31 枚組)
＊Xeon Gold 6250 モデルで、構成による周囲温度の要件の
メモリ ブランク キット搭載時の要件を満たすために必要。
詳細については ProLiant 本体の「Xeon Gold 6250 の構成
による周囲温度の要件」を参照ください。

Xeon x2xx プロセッサー搭載モデル用メモリの共通コメントについては、次頁を参照ください。

Xeon x2xx プロセッサー用 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	P00918-B21	P00920-B21	P00922-B21	P38446-B21	P00924-B21	P00930-B21
製品名	8GB 1Rx8 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット	16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット	16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット	32GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット	32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット	64GB 2Rx4 PC4-2933Y-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 [bit]	x8	x4	x8	x4	x4	x4
Xeon Bronze 32xx プロセッサー						
1 DIMM Per Channel	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s
2 DIMM Per Channel	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s
Xeon Silver 42xx プロセッサー						
1 DIMM Per Channel	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s
2 DIMM Per Channel	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s
Xeon Gold 52xx プロセッサー						
1 DIMM Per Channel	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s
2 DIMM Per Channel	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s
Xeon Gold 62xx / Platinum 82xx プロセッサー						
1 DIMM Per Channel	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s
2 DIMM Per Channel	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s

＊上記には CTO (注文仕様生産) モデルのみで提供しているプロセッサーも含まれます。

Xeon x2xx プロセッサー用 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	P00926-B21	P00928-B21	P11040-B21
製品名	64GB 4Rx4 PC4-2933Y-L Smart メモリ キット	128GB 8Rx4 PC4-2933Y-L Smart メモリ キット	128GB 4Rx4 PC4-2933Y-L Smart メモリ キット
DIMM Rank	クアッドランク	8 ランク	クアッドランク
DRAM Width [bit]	x4	x4	x4
Xeon Bronze 32xx プロセッサー			
1 DIMM Per Channel	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s
2 DIMM Per Channel	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s
Xeon Silver 42xx プロセッサー			
1 DIMM Per Channel	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s
2 DIMM Per Channel	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s
Xeon Gold 52xx プロセッサー			
1 DIMM Per Channel	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s
2 DIMM Per Channel	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s
Xeon Gold 62xx / Platinum 82xx プロセッサー			
1 DIMM Per Channel	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s
2 DIMM Per Channel	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s

＊上記には CTO (注文仕様生産) モデルのみで提供しているプロセッサーも含まれます。

◆ProLiant DL380 Gen10 では、プロセッサーあたり 6 チャネルのメモリ チャネルを持ちます。
1 プロセッサー構成では 12 スロットのみ使用し、2 プロセッサー構成では 24 スロットを使用して、DIMM を実装できます。
◆各メモリ キットは 1 枚の DIMM オプションです。各メモリ チャネルには、レジスタ付き DIMM (RDIMM)、Load Reduced DIMM (LRDIMM)を 2 枚まで実装できます。サイズの異なるメモリ キットは混在可能ですが、**8 ランク (3DS) の 128GB LRDIMM (P00928-B21) は他の 4 ランクの LRDIMM とは混在できません。また、RDIMM と LRDIMM はシステム内で混在できません。**
◆Xeon x2xx プロセッサー搭載モデルにおいて、LRDIMM 構成では最大 2TB、RDIMM 構成では最大 1.5TB 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。
◆Xeon x2xx プロセッサー搭載モデルにおいて、各 DIMM はメモリ チャネルあたり 2 枚構成で最大 2933MT/s 動作が可能です。
ただし、これは各 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。
ProLiant /Synergy Gen10 のインテル Xeon スケーラブル・プロセッサーにおけるメモリ速度については、下記資料を参照ください。
https://www.hpe.com/docs/memory-speed-table
◆最適なメモリ性能を得るには、全てのプロセッサーおよびメモリ チャネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。
メモリのスループット性能を最適化するため、構成するメモリの数は、アンバランス構成（CPU 当たりのメモリ数が 5 枚、7 枚、9 枚、10 枚、11 枚の構成）を避けて選択することをお勧めします。
◆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。
◆Xeon x2xx プロセッサー搭載モデルでは、NVDIMM キットはサポートされません。
◆特定の Xeon x2xx プロセッサーにおいて、HPE Persistent Memory Kit をサポートします。詳細は HPE Persistent Memory の項を参照してください。

HPE Persistent Memory (featuring Intel® Optane™ DC persistent memory)

◆HPE Persistent Memory は、インテル Optane DC Persistent Memory を採用し、高密度メモリまたは高速ストレージとして使用可能なメモリ ソリューションです。HPE Persistent Memory は、第 2 世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサー (Xeon x2xx プロセッサー) 搭載モデルにおいて、従来の揮発性メモリの Smart メモリと組み合わせて、高速、大容量、低コストを実現します。
◆HPE Persistent Memory の詳細については、下記 Web の製品サイト、および HPE Persistent Memory ユーザー・ガイドを参照ください。
http://www.hpe.com/info/persistentmemory
https://support.hpe.com/hpsc/doc/public/display?docLocale=en_US&docId=emr_na-a00074717en_us&withFrame

<HPE Persistent Memory の利用モード>

◆HPE Persistent Memory は 3 種のモードで動作するように設定できます。
・App Direct モード(不揮発性) … App Direct モードに設定されている場合、HPE Persistent Memory は不揮発性メモリとして機能します。
HPE Persistent Memory を「超高速なストレージ」として利用することができます。
・メモリ モード(揮発性) … メモリ モードに設定すると、HPE Persistent Memory は揮発性メモリとして機能します。同時に構成する Smart メモリの容量はキャッシュとして動作します。HPE Persistent Memory を「大容量、且つ、低コストなメモリ」として利用することができます。
メモリ モードでは、各メモリ コントローラーに対称的に Smart メモリと HPE Persistent Memory モジュールを取り付ける必要があります。
システムのメモリ容量は HPE Persistent Memory 容量の部分だけ使用可能です。
・ミックス モード … ミックス モードに設定されている場合、HPE Persistent Memory モジュールの容量の一部は揮発性メモリとして機能し、残りの部分は不揮発性メモリとして機能します。すべての同時に構成する Smart メモリの容量はキャッシュとして動作します。

<HPE Persistent Memory 構成方法>

◆HPE Persistent Memory Kit は、Xeon x2xx プロセッサーと RDIMM または LRDIMM の PC4-2933 Smart メモリ キットと一緒に構成されます。
但し、HPE Persistent Memory Kit をサポートするプロセッサーは、**Xeon Silver 4215 / 4215R、Gold 52xx、Gold 62xx、Platinum 82xx プロセッサー**です。(Xeon Bronze 32xx、Silver 4200 シリーズ(Silver 4215 / 4215R を除く)では、HPE Persistent Memory Kit は選択できません。)
また、HPE Persistent Memory Kit を構成する際には、P00918-B21 8GB 1R x8 PC4-2933Y-R Smart メモリ キットはサポートされません。
◆HPE Persistent Memory Kit を構成する際には、865434-B21 800W FS DC-48V LH パワーサプライ、P17023-B21 1600W FS DC-48V パワーサプライは選択できません。
◆プロセッサーあたりに許される HPE Persistent Memory Kit の最大数
1 プロセッサー構成時：6 枚まで、2 プロセッサー構成時：12 枚まで
◆HPE Persistent Memory Kit を選択する際には、プロセッサーあたりの合計メモリ容量を以下のようにしなければなりません。
(CTO (注文仕様生産) モデルのみで提供しているプロセッサーを含む)
標準の Xeon x2xx プロセッサーは、1 プロセッサーあたり、最大 1024GB まで。
(標準の Xeon x2xx プロセッサーとは、プロセッサー番号の末尾が M または L 以外。末尾 S、B、V、N、Y、U の Xeon x2xx プロセッサーを含む。)
M シリーズでは 1 プロセッサーあたり最大 2048GB まで、L シリーズでは 1 プロセッサーあたり最大 4608GB まで。
HPE Persistent Memory を使用した場合のプロセッサーあたりのメモリ容量のカウント方法は、HPE Persistent Memory の使用モードによって異なりますのでご注意ください。
・App Direct モードの場合・・・Smart メモリと HPE Persistent Memory Kit の合計容量
・メモリモードの場合・・・・・HPE Persistent Memory Kit の合計容量 (Smart メモリの容量は関係ありません。)
◆1 台のサーバー内では、異なる種類の HPE Persistent Memory Kit は選択できません。Persistent Memory Kit は、同一容量 (型番) のキットで構成する必要があります。
◆HPE Persistent Memory Kit とともに構成される RDIMM または LRDIMM Smart メモリ キットは同一の型番で構成する必要があります。異なる型番の Smart メモリ キットを混在させることはできません。
◆HPE Persistent Memory Kit を構成する際に必要な RDIMM または LRDIMM Smart メモリ キットの数は、プロセッサー数と HPE Persistent Memory kit の数によって異なります。HPE Persistent Memory Kit の数と Smart メモリ キットの数は、下記**構成以外は選択できません。**

1 プロセッサー構成時：
- 1 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、6 枚の RDIMM または LRDIMM が必要
- 2 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、4,6,8 枚の RDIMM または LRDIMM が必要
- 4 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、6 枚の RDIMM または LRDIMM が必要
- 6 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、6 枚の RDIMM または LRDIMM が必要

2 プロセッサー構成時：
- 2 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、12 枚の RDIMM または LRDIMM が必要
- 4 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、8,12,16 枚の RDIMM または LRDIMM が必要
- 8 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、12 枚の RDIMM または LRDIMM が必要
- 12 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、12 枚の RDIMM または LRDIMM が必要

◆HPE Persistent Memory をサポートする OS は、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016、Windows Server 2019、Windows Server 2022、RHEL 7.6 以降 / 8.0 以降、SLES 12 SP4 以降、SLES 15 (with SUSE-SU-2019:0224-1 kernel update)、SLES 15 SP1 以降、VMware vSphere 6.7 U1 以降です。Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016 では HPE 提供の専用ドライバーが必要です。HPE Persistent Memory の利用についてのファームウェア、ドライバーなどの詳細は、下記 Web サイトの HPE Persistent Memory ユーザー・ガイドを参照ください。
https://support.hpe.com/hpsc/doc/public/display?docLocale=en_US&docId=emr_na-a00074717en_us&withFrame

2666 Persistent Memory Kit
オプション販売終了

＊異なる種類の HPE Persistent Memory Kit は選択できません。同一容量 (型番) のキットで構成されなければいけません。
HPE Persistent Memory Kit には、様々な構成条件があります。**必ず**上記構成方法およびドキュメントを参照してください。

Xeon x1xx プロセッサー搭載モデル用

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、1.2V 動作、DDR4、2666MT/s メモリ

16GB 2Rx8 PC4-2666V-R Smart メモリ キット
835955-B21　95,000 円 (税抜価格)

＊在庫限定
＊Xeon Silver 4114 (P06421-291)、Xeon Gold 5118 (P06422-291) / 6130 (P06423-291)以外のモデルに 1 枚標準搭載
＊デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

NVDIMM (不揮発性メモリ)

16GB 1Rx4 DDR4-2666 NVDIMM キット
オプション販売終了

＊シングルランク レジスタ付き NVDIMM
＊メモリ スロットに実装され、高速なドライブ (SSD) として利用可能
ドライブとしての利用には対応 OS および専用ドライバーが必要
＊次頁コメントを参照ください。

Xeon x1xx プロセッサー搭載モデル用メモリの共通コメントについては、次頁を参照ください。

Xeon x1xx プロセッサー用 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	815097-B21	815098-B21	835955-B21	815100-B21
製品名	8GB 1Rx8 PC4-2666V-R Smart メモリ キット	16GB 1Rx4 PC4-2666V-R Smart メモリ キット	16GB 2Rx8 PC4-2666V-R Smart メモリ キット	32GB 2Rx4 PC4-2666V-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	デュアルランク
DRAM Width [bit]	x8	x4	x8	x4
Xeon Bronze 31xx プロセッサー				
1 DIMM Per Channel	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s
2 DIMM Per Channel	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s
Xeon Silver 41xx / Xeon Gold 51xx プロセッサー				
1 DIMM Per Channel	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s
2 DIMM Per Channel	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s
Xeon Gold 61xx / Platinum 81xx プロセッサー				
1 DIMM Per Channel	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s
2 DIMM Per Channel	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s

＊上記には CTO (注文仕様生産) モデルのみで提供しているプロセッサーも含まれます。

Xeon x1xx プロセッサー用 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	815101-B21	815102-B21
製品名	64GB 4Rx4 PC4-2666V-L Smart メモリ キット	128GB 8Rx4 PC4-2666V-L Smart メモリ キット
DIMM Rank	クアッドランク	8 ランク
DRAM Width [bit]	x4	x4
Xeon Bronze 31xx プロセッサー		
1 DIMM Per Channel	2133 MT/s	2133 MT/s
2 DIMM Per Channel	2133 MT/s	2133 MT/s
Xeon Silver 41xx / Xeon Gold 51xx プロセッサー		
1 DIMM Per Channel	2400 MT/s	2400 MT/s
2 DIMM Per Channel	2400 MT/s	2400 MT/s
Xeon Gold 61xx / Platinum 81xx プロセッサー		
1 DIMM Per Channel	2666 MT/s	2666 MT/s
2 DIMM Per Channel	2666 MT/s	2666 MT/s

＊上記には CTO (注文仕様生産) モデルのみで提供しているプロセッサーも含まれます。

◆ProLiant DL380 Gen10 では、プロセッサーあたり 6 チャネルのメモリ チャネルを持ちます。
1 プロセッサー構成では 12 スロットのみ使用し、2 プロセッサー構成では 24 スロットを使用して、DIMM を実装できます。
◆各メモリ キットは 1 枚の DIMM オプションです。各メモリ チャネルには、レジスタ付き DIMM (RDIMM)、Load Reduced DIMM (LRDIMM)を 2 枚まで実装できます。サイズの異なるメモリ キットは混在可能ですが、**128GB LRDIMM と 64GB LRDIMM は混在できません。**
また、RDIMM と LRDIMM はシステム内で混在できません。
◆Xeon x1xx プロセッサー搭載モデルにおいて、LRDIMM 構成では最大 1.5TB、RDIMM 構成では最大 768GB 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。
◆Xeon x1xx プロセッサー搭載モデルにおいて、各 DIMM はメモリ チャネルあたり 2 枚構成で最大 2666MT/s 動作が可能です。
ただし、これは各 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。
◆最適なメモリ性能を得るには、全てのプロセッサーおよびメモリ チャネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。
メモリのスループット性能を最適化するため、構成するメモリの数は、アンバランス構成 (CPU 当たりのメモリ数が 5 枚、7 枚、9 枚、10 枚、11 枚の構成) を避けて選択することをお勧めします。
◆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。
◆NVDIMM (不揮発性 DIMM) キットを構成する場合、以下の点を考慮し構成してください。
・NVDIMM は RDIMM とのみ混在可能 (LRDIMM とは混在できません。) で、NVDIMM を構成する場合には、プロセッサーに最低 1 枚の RDIMM が必要です。
・NVDIMM の最大構成数は 12 枚 (1CPU 構成時では 11 枚) です。NVDIMM を構成する場合、サーバー内に Smart ストレージバッテリーが構成されている必要があります。
◆NVDIMM をサポートする OS は、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016、RHEL 7.3 以降、SLES 12 SP2 以降です。
Windows Server 2012 R2 は HPE 提供の専用ドライバーが必要です。Windows Server 2012 R2 の NVDIMM 利用についてのファームウェア、ドライバーなどの詳細は、右記の資料を参照ください。 https://psnow.ext.hpe.com/doc?id=4aa6-4681enw.pdf

DVD ドライブ

8SFF モデル用 DVD ドライブ/ USB / Display Port

DL380 Gen10 ユニバーサル メディア ベイ
826708-B21　19,000 円 (税抜価格)

＊Xeon Gold 5118 (P06422-291) / 6130 (P06423-291)モデルに標準搭載
(DVD ドライブはオプション)
＊DVD ドライブ用ベイ×1、フロント ビデオ用 Display Port×1、
USB 2.0 ポート×2 を提供
＊ドライブ ベイ 1 (正面より見て左側) 搭載専用
＊DL38x Gen10 2SFF(2.5 型) プレミアム ドライブケージを搭載可能
詳細はハードドライブの項を参照ください。

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

◆DL380 Gen10 ユニバーサルメディアベイは、8 ～ 22 SFF (NVMe ドライブを含む) 構成の DL380 Gen10 8SFF モデル サーバー前面に DVD ドライブ、ビデオ用 Display Port、USB 2.0 ポートを搭載するオプションです。
◆DL380 Gen10 ユニバーサル メディア ベイは、オプションの DL38x Gen10 用 **8SFF フロント ドライブケージ** (NVMe ドライブ対応ドライブケージを含む) **を 2 基追加した場合、搭載することはできません。**(NVMe ドライブを含む 24 ～ 30 SFF 構成)
◆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。ただし、**オプションの HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit で SATA コネクターを 2 ポート使用する場合は、併用できません。**
◆内蔵 DVD ドライブ オプションを搭載できない場合、外付け USB DVD ドライブ オプションまたは iLO の仮想ドライブをご使用ください。

PCI / NVMe ライザー

◆セカンド PCI ライザー、サード PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。
巻末 System View にも表を記載しています。
◆PCI スロット ライザー、NVMe ライザーのいずれの場合でも、**セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、2 プロセッサー構成が必須になります。**
◆NVMe ライザーは、システム ボードからの PCI Express を NVMe ドライブへ渡すためのライザー オプションです。

プライマリ ライザー 標準/オプション

標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

＊標準搭載
＊PCI Express スロットを 3 スロット装備、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1、
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1、
フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1
＊ソリッドステート M.2 2280 ドライブを搭載するための専用スロットを 2 スロット装備
＊GPU / FPGA モジュールの搭載可能枚数は GPU / FPGA モジュールの項を参照
＊**デュアル スロットの GPU / FPGA モジュール**は、**フルハイト/フルレングスの 2 スロットを占有**します。
＊SAS エキスパンダーカードを搭載可能

DL380 Gen10 1st/2nd ライザー用キット，リテーナ無
P38515-B21　9,000 円 (税抜価格)

＊プライマリ PCI ライザーの位置に NVIDIA A シリーズ GPU モジュールを搭載する際に、左記の標準搭載ライザー / 826694-B21 / 826704-B21 のいずれかのライザーとともに必要

DL38x Gen10 プライマリ＆セカンド スロット ライザー
826694-B21　18,000 円 (税抜価格)

＊プライマリまたはセカンド PCI スロット ライザーとして追加可能 (最大 2 枚)、プライマリ ライザーとして搭載する場合、標準搭載の PCI スロット ライザーと交換する必要があります。
＊PCI Express スロットを 2 スロット装備、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×2
＊GPU / FPGA モジュールの搭載可能枚数は GPU / FPGA モジュールの項を参照
＊**デュアル スロットの GPU / FPGA モジュール**は、**フルハイト/フルレングスの 2 スロットを占有**します。
＊プライマリ ライザーとして搭載した場合、SAS エキスパンダーカードを搭載可能

Gen10 プライマリ＆セカンド スロット ライザー (GPU)
826704-B21　19,000 円 (税抜価格)

＊プライマリまたはセカンド PCI スロット ライザーとして追加可能 (最大 2 枚)
プライマリ ライザーとして搭載する場合、標準搭載の PCI スロット ライザーと交換する必要があります。
＊PCI Express スロットを 2 スロット装備、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1、
フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1
＊GPU / FPGA モジュールの搭載可能枚数は GPU / FPGA モジュールの項を参照
＊プライマリ ライザーとして搭載した場合、SAS エキスパンダーカードを搭載可能

DL38x Gen10 2SFF (2.5 型) 付 ライザー キット
826688-B21　42,000 円 (税抜価格)

＊プライマリまたはセカンド ライザーとして追加可能 (最大 2 枚)
プライマリ ライザーとして搭載する場合、標準搭載の PCI スロット ライザーと交換する必要があります。
＊ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 2 台、または SCM ドライブを 4 台搭載可能
詳細はハードドライブの項を参照ください。
＊PCI Express スロットを 1 スロット装備、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1
GPU / FPGA モジュールは搭載できません。
＊プライマリ ライザーとして搭載した場合、SAS エキスパンダーカードを搭載可能
＊このキットには、別途高性能ファン(6 個) キット(867810-B21) が必要です。

◆セカンド PCI ライザー、サード PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。
巻末 System View にも表を記載しています。
◆PCI スロット ライザー、NVMe ライザーのいずれの場合でも、**セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、2 プロセッサー構成が必須になります。**
◆NVMe ライザーは、システム ボードからの PCI Express を NVMe ドライブへ渡すためのライザー オプションです。

セカンド ライザー オプション

Gen10 セカンド スロット ライザー
870548-B21　22,000 円 (税抜価格)

＊セカンド PCI スロット ライザーとして 1 枚追加可能
＊PCI Express スロットを 3 スロット増設可能、
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1、
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1、
フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1
＊GPU / FPGA モジュールの搭載可能枚数は GPU / FPGA モジュールの項を参照
＊**デュアル スロットの GPU / FPGA モジュール**は、**フルハイト/フルレングスの 2 スロットを占有**します。

DL380 Gen10 1st/2nd ライザー用キット，リテーナ無
P38515-B21　9,000 円 (税抜価格)

＊セカンド PCI ライザーの位置に NVIDIA A シリーズ GPU モジュールを搭載し、かつサード PCI ライザーの位置には PCIe カードを搭載しない場合に、左記の 870548-B21 / 826694-B21 / 826704-B21 のいずれかのライザーとともに必要

DL380 Gen10 3rd ライザー用キット，リテーナ無
P38517-B21　11,000 円 (税抜価格)

＊セカンド PCI ライザーの位置に NVIDIA A シリーズ GPU モジュールを搭載し、かつサード PCI ライザーの位置に PCIe カードを搭載する場合に、870548-B21 / 826694-B21 / 826704-B21 のいずれかのセカンドライザー、および 875780-B21 / 826700-B21 のどちらかのサードライザーとともに必要

DL38x Gen10 プライマリ＆セカンド スロット ライザー
826694-B21　18,000 円 (税抜価格)

＊プライマリまたはセカンド PCI スロット ライザーとして追加可能 (最大 2 枚)
＊PCI Express スロットを 2 スロット増設可能、
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×2
＊GPU / FPGA モジュールの搭載可能枚数は GPU / FPGA モジュールの項を参照
＊**デュアル スロットの GPU / FPGA モジュール**は、**フルハイト/フルレングスの 2 スロットを占有**します。

Gen10 プライマリ＆セカンド スロット ライザー (GPU)
826704-B21　19,000 円 (税抜価格)

＊プライマリまたはセカンド PCI スロット ライザーとして追加可能 (最大 2 枚)
＊PCI Express スロットを 2 スロット増設可能、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1、
フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1
＊GPU / FPGA モジュールの搭載可能枚数は GPU / FPGA モジュールの項を参照

DL38x Gen10 2SFF (2.5 型) 付 ライザー キット
826688-B21　42,000 円 (税抜価格)

＊プライマリまたはセカンド ライザーとして追加可能 (最大 2 枚)
＊ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 2 台、または SCM ドライブを 4 台搭載可能
詳細はハードドライブの項を参照ください。
＊PCI Express スロットを 1 スロット装備、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1
GPU / FPGA モジュールは搭載できません。
＊プライマリ ライザーとして搭載した場合、SAS エキスパンダーカードを搭載可能
＊**セカンド ライザーとして搭載**した場合、**サード ライザーとの併用はできません。**
＊このキットには、別途高性能ファン(6 個) キット(867810-B21) が必要です。

DL38x Gen10 セカンド NVMe x4 ライザー
873732-B21　55,000 円 (税抜価格)

NVMe ドライブ

＊セカンド ライザーとして 1 枚追加可能
＊PCI スロット無
＊NVMe スリムラインポート×4、NVMe ドライブを 8 台接続可能
＊ドライブ ベイ 2 に DL38x Gen10 8xNVMe Express ベイ キット (826689-B21) が必要
＊ドライブ ベイ 2 搭載の 8xNVMe Express ベイ キット接続用 Slim SAS ケーブル標準添付

◆セカンド PCI ライザー、サード PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。
巻末 System View にも表を記載しています。
◆PCI スロット ライザー、NVMe ライザーのいずれの場合でも、**セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、2 プロセッサー構成が必須になります。**
◆NVMe ライザーは、システム ボードからの PCI Express を NVMe ドライブへ渡すためのライザー オプションです。
◆**サード ライザーは、2SFF (2.5 型) プレミアム ドライブ ケージを背面に搭載する場合 / セカンド ライザーとして搭載した 2SFF (2.5 型) 付ライザー キットとの併用はできません。**
◆セカンド PCI ライザーの位置に NVIDIA A シリーズ GPU モジュールを搭載する、かつサード PCI ライザーの位置に PCIe カードを搭載する場合、サードライザーおよびセカンドライザーとともに DL380 Gen10 3rd ライザー用キット，リテーナ無 (P38517-B21) が必要。詳細はセカンド ライザーオプションの項を参照ください。

サード ライザー オプション

DL38x Gen10 サード スロット ライザー (x8)
875780-B21　22,000 円 (税抜価格)

＊サード PCI ライザーとして 1 枚追加可能
＊PCI Express スロットを 2 スロット増設可能、
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1、
フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1

DL38x Gen10 サード スロット ライザー (x16)
826700-B21　21,000 円 (税抜価格)

＊サード PCI ライザーとして 1 枚追加可能
＊PCI Express スロットを 1 スロット増設可能、
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1
＊GPU / FPGA モジュールの搭載可能枚数は GPU / FPGA モジュールの項を参照

DL38x Gen10 サード NVMe x2 ライザー
867808-B21　36,000 円 (税抜価格)

NVMe ドライブ

＊サード ライザーとして 1 枚追加可能
＊PCI スロット無
＊NVMe スリムラインポート x2、NVMe ドライブを最大 4 台接続可能
＊ドライブ ベイ 1 (正面より見て左側) に NVMe ドライブ対応ドライブケージが必要
＊ドライブ ベイ 1 に DL38x Gen10 8xNVMe Express ベイ キット (826689-B21) を搭載した場合、最大 4 台 NVMe ドライブを接続可能
＊ドライブ ベイ 1 に DL38x Gen10 2SFF プレミアム ドライブケージ (DL38x Gen10 ユニバーサル メディア ベイが必要) 、
または DL38x Gen10 8SFF プレミアム ドライブケージ (826690-B21)を搭載した場合、最大 2 台 NVMe ドライブを接続可能
＊ドライブ ベイ 1 搭載の NVMe ドライブ対応ドライブケージ接続用 Slim SAS ケーブル×2 標準添付

演算アクセラレータ

GPU モジュール

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

＊GPU モジュールには PCI Express x16 スロットが
必要です (NVIDIA A2 のみ x8 スロットも可)。
＊スロット ライザーの詳細については、
前項の PCI / NVMe ライザー オプション項を参照

T4 / A2 の場合

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

＊オプションの GPU モジュールについては、
2 頁先の表を参照

T4 / A2 を除く GPU モジュールの場合

DL38x Gen10 2x8P ケーブルキット
P03849-B21　13,000 円 (税抜価格)

＊**Quadro RTX4000** を搭載する DL380 Gen10 に 1 つ必要
＊RTX4000 は最大 5 枚のカードをサポート

NVIDIA Quadro RTX4000 GPU モジュール

＊オプションの GPU モジュールについては、
2 頁先の表を参照

DL38x Gen10 GPU 8P Keyed 電源ケーブルキット
871829-B21　12,000 円 (税抜価格)

＊**NVIDIA A シリーズ**を搭載する DL380 Gen10 に 1 つ必要
＊NVIDIA A シリーズは最大 2 枚のカードをサポート

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

＊オプションの GPU モジュールについては、
3 頁先の表を参照

DL38x Gen10 8x6P ケーブルキット
871830-B21　12,000 円 (税抜価格)

＊**Quadro RTX6000** を搭載する DL380 Gen10 に 1 つ必要
＊RTX6000 は最大 2 枚のカードをサポート

NVIDIA Quadro RTX6000
GPU モジュール

＊オプションの GPU モジュールについては、
3 頁先の表を参照

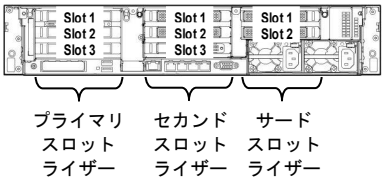
◆GPU の搭載可能な PCI Express スロットについては、次頁の PCI スロット ライザーの GPU 搭載可能なスロット一覧表を参照ください。

PCI スロット ライザーの GPU 搭載可能なスロット一覧表

	GPU	Tesla T4 / RTX4000			A2			RTX6000 / A100 40GB / A40 / A30 / A16		
製品名	スロットの位置 / 型番	Slot1 (上段)	Slot2 (中段)	Slot3 (下段)	Slot1 (上段)	Slot2 (中段)	Slot3 (下段)	Slot1 (上段)	Slot2 (中段)	Slot3 (下段)
プライマリ PCI スロット ライザー										
標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー	ー	×	○	×	○	○	○	占有	○	×
プライマリ＆セカンド スロット ライザー	826694-B21	○	○	ー	○	○	ー	占有	○	ー
プライマリ＆セカンド スロット ライザー (GPU)	826704-B21	ー	○	×	ー	○	○	占有	○	×
セカンド PCI スロット ライザー										
セカンド スロット ライザー	870548-B21	×	○	×	○	○	○	占有	○	×
プライマリ＆セカンド スロット ライザー	826694-B21	○	○	ー	○	○	ー	占有	○	ー
プライマリ＆セカンド スロット ライザー (GPU)	826704-B21	ー	○	×	ー	○	○	占有	○	×
サード PCI スロット ライザー										
サード スロット ライザー (x16)	826700-B21	○	ー	ー	○	ー	ー	○	占有	ー
サード スロット ライザー (x8)	875780-B21	×	×	×	○	○	ー	×	×	×

＊○：搭載可能
　×：搭載不可
　ー：スロット無し
　占有：デュアル スロット GPU で占有
＊各 GPU の**最大搭載数**については**次頁以降**を参照
＊NVIDIA A シリーズを搭載する際は、表中のライザーに加えて
　ライザーケージ (P38515-B21 / P38517-B21) も必要

PCI スロット ライザー搭載位置



DL380 Gen10 搭載用 PCI Express GPU モジュール

製品名	型番	税抜価格	仕様	最大搭載数	必要な電源ケーブル
シングル スロット GPU モジュール					
NVIDIA A2 16GB non-CEC PCIe GPU アクセラレータ	購入については別途お問い合わせください。		PCI Express Gen4 x8 モード、ロープロファイル/ハーフレングス アダプター、x8 コネクター対応、16GB GDDR6 ビデオメモリ、消費電力：60W (40-60W で設定可能)	8 枚	・不要

◆GPU の搭載可能な PCI Express スロットについては、前頁の PCI スロット ライザーの GPU 搭載可能なスロット一覧表を参照ください。
◆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
◆Xeon Gold 6250 プロセッサー搭載モデルでは、GPU モジュールは搭載不可となります。
◆**Quadro P2200 / RTX4000 / A2 は Xeon x2xx プロセッサーのみサポート**
◆**DL380 Gen10 では、Tesla T4 は SFF モデルでサポート**
◆**A2 は 8SFF モデルのみサポート**
◆Radeon Pro WX7100 では、サーバーに搭載するメモリ容量を 1TB 未満にする必要があります。
◆**DL380 Gen10 標準搭載のファン**を、オプションの **DL38x Gen10 高性能ファン(6 個)キットに交換**する必要があります。
◆**DL380 Gen10 標準搭載のヒートシンク** を、オプションの **DL380 Gen10 ハイパフォーマンスヒートシンクに交換**する必要があります。
(ハイパフォーマンスヒートシンクは、Xeon Silver 4215R / Gold 6134 / 6142 / 6154 / 5222 / 6226R / 6234 / 6242 / 6248R / 6250 モデルに標準搭載、Xeon Silver 4215R / Gold 6134 / 6142 / 6154 / 5222 / 6226R / 6234 / 6242 / 6248R / 6250 プロセッサー キット(2nd CPU) に標準添付)
◆複数枚の演算アクセラレータ搭載の場合、同一演算アクセラレータで構成してください。
複数種の演算アクセラレータの混在はできません。
◆**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

DL380 Gen10 搭載用 PCI Express GPU モジュール(続き)

製品名	型番	税抜価格	仕様	最大搭載数	必要な電源ケーブル
デュアル スロット GPU モジュール					
NVIDIA A16 64GB non-CEC PCIe GPU アクセラレータ	R8T26C	1,330,000 円	PCI Express Gen4 x16 モード、フルハイト/フルレングス スロット、x16 コネクター対応 64GB GDDR6 ビデオメモリ(GPU あたり 16GB)、5120 FP32 コア(GPU あたり 1280 FP32 コア)、消費電力：250W	2 枚	・DL38x Gen10 GPU 8P Keyed 電源ケーブルキット (871829-B21)が 1 つ必要

◆GPU の搭載可能な PCI Express スロットについては、2 頁前の PCI スロット ライザーの GPU 搭載可能なスロット一覧表を参照ください。
◆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
◆Xeon Gold 6250 プロセッサー搭載モデルでは、GPU モジュールは搭載不可となります。
◆**Xeon Gold 6248R 搭載モデルでは、Tesla M10 / P40 / V100 / V100S は未サポート**となります。
◆**Xeon Gold 6154 搭載モデル**では、**デュアル スロット GPU モジュールは未サポート**となります。
◆**Quadro RTX8000 / Tesla V100S / A100 40GB / A40 / A30 / A16** は **Xeon x2xx プロセッサーのみサポート**
◆**Tesla P100** は **Xeon x1xx プロセッサーのみサポート**
◆Tesla M10 では、サーバーに搭載するメモリ容量を 1TB 未満にする必要があります。
◆8 個を超える NVMe ドライブを搭載する場合、A100 40GB / A40 / A30 / A16 は選択不可となります。
◆**DL380 Gen10 標準搭載のファン**を、オプションの **DL38x Gen10 高性能ファン(6 個)キットに交換**する必要があります。
◆**DL380 Gen10 標準搭載のヒートシンク**を、オプションの **DL380 Gen10 ハイパフォーマンスヒートシンクに交換**する必要があります。
(ハイパフォーマンスヒートシンクは、Xeon Silver 4215R / Gold 6134 / 6142 / 6154 / 5222 / 6226R / 6234 / 6242 / 6248R / 6250 モデルに標準搭載、Xeon Silver 4215R / Gold 6134 / 6142 / 6154 / 5222 / 6226R / 6234 / 6242 / 6248R / 6250 プロセッサー キット(2nd CPU) に標準添付)
◆複数枚の演算アクセラレータ搭載の場合、同一演算アクセラレータで構成してください。複数種の演算アクセラレータの混在はできません。
◆NVIDIA A40 GPU を複数枚搭載する場合、同じサーバー筐体内で異なる型番の製品の混在は不可、同一型番で構成してください。
(R9S37C(販売終了)と R7E31C(販売終了)の混在は不可)
◆NVIDIA A30 GPU を複数枚搭載する場合、同じサーバー筐体内で異なる型番の製品の混在は不可、同一型番で構成してください。
(R9S38C(販売終了)と R7G39C(販売終了)の混在は不可)
◆**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

ディスク コントローラー

ディスク 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
–	S100i	–	オンボード	6Gb SATA	10*1	内部 x4 Mini SAS×3 (うち 1 つは 2 ポートのみ)	–	14	0、1、1+0、5、オンライン スペア	–
804338-B21	P816i-a	157,000 円	専用スロット	12Gb SAS / 6Gb SATA	16	内部 x4 Mini SAS×4	4GB FBWC*2	64	0、1、1+0、5、5+0、6、6+0、1 ADM、10 ADM、オンライン スペア	標準*3
804331-B21	P408i-a	94,000 円	専用スロット		8	内部 x4 Mini SAS×2	2GB FBWC*2			オプション*4
830824-B21	P408i-p	94,000 円	PCIe Gen3 x8		8	内部 x4 Mini SAS×2	2GB FBWC*2			
804405-B21	P408e-p	141,000 円	PCIe Gen3 x8		外部機器に依存	外部 x4 MiniSAS HD (SFF8644)×2	4GB FBWC*2			
804326-B21	E208i-a	47,000 円	専用スロット	12Gb SAS / 6Gb SATA	8	内部 x4 Mini SAS×2	–	64	0、1、1+0、5、オンライン スペア	–
804394-B21	E208i-p	47,000 円	PCIe Gen3 x8		8	内部 x4 Mini SAS×2				
804398-B21	E208e-p	55,000 円	PCIe Gen3 x8		外部機器に依存	外部 x4 MiniSAS HD (SFF8644)×2				

＊1：M.2 や DVD ドライブへの接続数は含みません。
＊2：キャッシュを搭載するコントローラーは、別途 Smart ストレージ バッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッド キャパシターが必要です。
＊3：コントローラーの標準機能として Smart キャッシュを使用可能
＊4：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 SATA コントローラー (内部接続専用)

Smart アレイ S100i Gen10 コントローラー

＊オンボード
＊6Gb SATA 対応
＊内部 x4 Mini SAS コネクター×3
(うち 1 つは 2 ポートのみ使用可能)
内蔵 SATA HDD / SSD を 10 台まで接続可能
＊内部 SATA コネクター×2
＊プライマリ PCI スロット ライザー経由
ソリッドステート M.2 2280 ドライブ用 SATA ポート×2
＊ソリッドステート M.2 ドライブと M.2 2280 ドライブを
合計 4 枚接続可能
＊ドライバー内の RAID エンジンを使用する
ソフトウェア方式 RAID
＊キャッシュメモリ未搭載
＊標準で RAID 0、1、1+0、5、オンライン スペアをサポート
＊サーバーの UEFI モードでサポート。
レガシーBIOS モードは未サポート
＊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。

SFF8087 → 内蔵ハードドライブ

PCI ライザー → **標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー** → ソリッドステート M.2 2280 ドライブ

＊ソリッドステート M.2 2280 ドライブを搭載するための専用スロットを
2 スロット装備
＊PCI Express スロットを 3 スロット装備
詳細は PCI ライザー オプションとハードドライブの項を参照ください。

SATA コネクター → **SATA ケーブル** → 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 に標準添付
＊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

◆Smart アレイ コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆Smart アレイ S100i Gen10 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。

8SFF モデル(Xeon Bronze 3106 / Silver 4215R / Gold 5218R / 5222 / 6226R / 6230 / 6234 / 6248R / 6250 搭載モデル除く)、24SFF モデル 標準、Xeon Bronze 3106 / Silver 4215R / Gold 5218R / 5222 / 6226R / 6234 / 6248R / 6250 モデル オプション Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラー (内部接続専用)

内蔵ハードドライブ

SFF8087

Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラー
804331-B21　94,000 円 (税抜価格)

- ＊Xeon Bronze 3106 / Silver 4215R / Gold 5218R / 5222 / 6226R / 6230 / 6234 / 6248R / 6250 以外のモデルに標準搭載
- ＊システム ボード上にドーターボード形式で搭載
- ＊Flexible Smart アレイ コントローラー
- ＊12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
- ＊内部 x4 Mini SAS コネクター×2
- ＊SAS エキスパンダー無しの場合、内蔵 HDD / SSD を 8 台まで接続可能
- ＊2GB フラッシュ バックアップ式 リード/ライトキャッシュ
- ＊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、1 ADM、10 ADM、オンライン スペアをサポート
- ＊ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択 (コントローラー内で混在可能)
- ＊オプションのライセンスで Smart キャッシュに対応
- ＊Secure Encryption に対応

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

- ＊Smart アレイ P シリーズ コントローラー使用時に Smart ストレージ バッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッド キャパシターがサーバー1 台につき、いずれか 1 個必要
- ＊右下表よりいずれか 1 個選択が必要

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 / P816 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。**

DL Gen10 SAS エキスパンダーカード
870549-B21　103,000 円 (税抜価格)

- ＊24SFF モデルに標準搭載
- ＊PCI Express フルハイト スロット対応 標準搭載のプライマリ PCI スロット ライザーまたは、プライマリ ライザーに搭載したオプションのライザーに搭載
- ＊複数のドライブケージを 1 つのコントローラーで接続するためのオプション (Smart アレイ E208i / P408i / P816i では SAS / SATA 対応の 4 ドライブケージ構成が 1 コントローラーで可能)
- ＊内蔵 SAS / SATA HDD / SSD を 26 台までサポート
- ＊コントローラーとの接続用ケーブル付属

24SFF モデルで標準搭載の SAS エキスパンダーカードを使用しない場合

Smart ホスト バス アダプター 接続ケーブルキット
786092-B21　8,000 円 (税抜価格)

- ＊24SFF モデルで標準搭載の SAS エキスパンダーを使用しない場合、ベイ 2 とベイ 3 の各 8SFF ドライブ ケージ接続用として必要
- ＊ベイ 2 とベイ 3 用ケーブルは、標準添付の SAS ケーブルと交換 (ベイ 1 は SAS ケーブル交換不要)
- ＊8SFF ドライブ ケージ 1 基につき、本キットが 1 つ必要。24SFF モデルでは、ベイ 2 とベイ 3 のドライブ ケージ接続用に 2 つ必要

製品名称	Smart ストレージ バッテリー 96W (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター
型番	P01366-B21	P02377-B21
税抜価格	16,000 円	32,000 円
NVDIMM サポート	○	×
サポート デバイス数	NVDIMM と Smart アレイ P シリーズが合計 24 枚まで	最大 3 枚の Smart アレイ P シリーズ
標準搭載	Smart アレイ P408i-a / 816i-a SR Gen10 コントローラー標準搭載のモデル	標準搭載なし (SSB 搭載モデルでは交換)

- ◆Smart アレイ コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
- ◆Smart アレイ E208i-a / P408i-a / P816i-a コントローラーはいずれか 1 つのみ使用可能です。
- ◆Smart アレイ P シリーズ コントローラーの FBWC のバッテリーまたはキャパシターは、ProLiant Gen10 サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。バッテリーは 1 個で全て、キャパシターは 1 個で 3 枚まで、サーバーに搭載する Smart アレイ コントローラーの FBWC に対応します。
- ◆Smart アレイ E208 / P408 / P816 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
- ◆RAID 1 ADM (Advanced Data Mirroring)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 10 ADM 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)

Xeon Gold 6230 モデル 標準、Xeon Gold 6230 以外のモデル オプション
Smart アレイ P816i-a SR Gen10 コントローラー (内部接続専用)

内蔵ハードドライブ

SFF8087

Smart アレイ P816i-a SR Gen10 コントローラー
804338-B21 157,000 円 (税抜価格)

- Xeon Gold 6230 モデルに標準搭載
- システム ボード上にドーターボード形式で搭載
- Xeon Bronze 3106 / Gold 6230 モデル以外の 8SFF モデルでは、標準搭載の Smart アレイ P408i-a コントローラーと交換になります。
- Flexible Smart アレイ コントローラー
- 12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
- 内部 x4 Mini SAS コネクター×4
- SAS エキスパンダー無しの場合、内蔵 HDD / SSD を 16 台まで接続可能
- SAS エキスパンダーを使用する場合、P816i-a コントローラー 1 つで内蔵 HDD / SSD を 30 台まで接続可能 (SAS エキスパンダー経由で 26 台、P816i-a コントローラーから直接 4 台接続)
- 4GB フラッシュ バックアップ式 リード/ライトキャッシュ
- 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、1 ADM、10 ADM、オンライン スペアをサポート
- ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択 (コントローラー内で混在可能)
- 標準で Smart キャッシュに対応
- Secure Encryption に対応

DL Gen10 SAS エキスパンダーカード
870549-B21 103,000 円 (税抜価格)

- 24SFF モデルに標準搭載
- PCI Express フルハイト スロット対応 標準搭載のプライマリ PCI スロット ライザーまたは、プライマリ ライザーに搭載したオプションのライザーに搭載
- 複数のドライブケージを 1 つのコントローラーで接続するためのオプション (Smart アレイ E208i / P408i / P816i では SAS / SATA 対応の 4 ドライブケージ構成が 1 コントローラーで可能)
- 内蔵 SAS / SATA HDD / SSD を 26 台までサポート
- コントローラーとの接続用ケーブル付属

24SFF モデルで標準搭載の SAS エキスパンダーカードを使用しない場合

Smart ホスト バス アダプター 接続ケーブルキット
786092-B21 8,000 円 (税抜価格)

- 24SFF モデルで標準搭載の SAS エキスパンダーを使用しない場合、ベイ 2 とベイ 3 の各 8SFF ドライブ ケージ接続用として必要
- ベイ 2 とベイ 3 用ケーブルは、標準添付の SAS ケーブルと交換 (ベイ 1 は SAS ケーブル交換不要)
- 8SFF ドライブ ケージ 1 基につき、本キットが 1 つ必要。24SFF モデルでは、ベイ 2 とベイ 3 のドライブ ケージ接続用に 2 つ必要

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

- Smart アレイ P シリーズ コントローラー使用時に Smart ストレージ バッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッド キャパシターがサーバー1 台につき、いずれか 1 個必要
- 右下表よりいずれか 1 個選択が必要

製品名称	Smart ストレージ バッテリー 96W (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター
型番	P01366-B21	P02377-B21
税抜価格	16,000 円	32,000 円
NVDIMM サポート	○	×
サポート デバイス数	NVDIMM と Smart アレイ P シリーズが合計 24 枚まで	最大 3 枚の Smart アレイ P シリーズ
標準搭載	Smart アレイ P408i-a / 816i-a SR Gen10 コントローラー標準搭載のモデル	標準搭載なし (SSB 搭載モデルでは交換)

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 / P816 コントローラーと、Smart Storage Administrator を使用する必要があります。
- Secure Encryption ライセンスの**販売については、別途お問い合わせください。**

◆Smart アレイ コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆Smart アレイ E208i-a / P408i-a / P816i-a コントローラーはいずれか 1 つのみ使用可能です。
◆Smart アレイ P シリーズ コントローラーの FBWC のバッテリーまたはキャパシターは、ProLiant Gen10 サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。
バッテリーは 1 個で全て、キャパシターは 1 個で 3 枚まで、サーバーに搭載する Smart アレイ コントローラーの FBWC に対応します。
◆Smart アレイ E208 / P408 / P816 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
◆RAID 1 ADM (Advanced Data Mirroring)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 10 ADM 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 E208i-a SR Gen10 コントローラー (内部接続専用)

内蔵ハードドライブ

Smart アレイ E208i-a SR Gen10 コントローラー
804326-B21 47,000 円 (税抜価格)

SFF8087

＊システム ボード上にドーターボード形式で搭載
＊Xeon Bronze 3106 モデル以外の 8SFF モデルでは、標準搭載の Smart アレイ P408i-a / P816i-a コントローラーと交換になります。
＊Flexible Smart アレイ コントローラー
＊12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
＊内部 x4 Mini SAS コネクター×2
＊SAS エキスパンダー無しの場合、内蔵 HDD / SSD を 8 台まで接続可能
＊最大 64 論理ドライブをサポート
＊キャッシュメモリ未搭載
＊標準で RAID 0、1、1+0、5、オンライン スペアをサポート
＊ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択(コントローラー内で混在可能)
＊Secure Encryption に対応

Secure Encryption ライセンス

＊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 / P816 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。**

DL Gen10 SAS エキスパンダーカード
870549-B21 103,000 円 (税抜価格)

＊24SFF モデルに標準搭載
＊PCI Express フルハイト スロット対応標準搭載のプライマリ PCI スロット ライザーまたは、プライマリ ライザーに搭載したオプションのライザーに搭載
＊複数のドライブケージを 1 つのコントローラーで接続するためのオプション(Smart アレイ E208i / P408i / P816i では SAS / SATA 対応の 4 ドライブケージ構成が 1 コントローラーで可能)
＊内蔵 SAS / SATA HDD / SSD を 26 台までサポート
＊コントローラーとの接続用ケーブル付属

24SFF モデルで標準搭載の SAS エキスパンダーカードを使用しない場合

Smart ホスト バス アダプター接続ケーブルキット
786092-B21 8,000 円 (税抜価格)

＊24SFF モデルで標準搭載の SAS エキスパンダーを使用しない場合、ベイ 2 とベイ 3 の各 8SFF ドライブ ケージ接続用として必要
＊ベイ 2 とベイ 3 用ケーブルは、標準添付の SAS ケーブルと交換(ベイ 1 は SAS ケーブル交換不要)
＊8SFF ドライブ ケージ 1 基につき、本キットが 1 つ必要。24SFF モデルでは、ベイ 2 とベイ 3 のドライブ ケージ接続用に 2 つ必要

◆Smart アレイ コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆Smart アレイ E208i-a / P408i-a / P816i-a コントローラーはいずれか 1 つのみ使用可能です。
◆Smart アレイ E208 / P408 / P816 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。
◆キャッシュメモリ未搭載のため、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

全モデル オプション

Smart アレイ P408i-p SR Gen10 コントローラー (内部接続専用)

内蔵ハードドライブ

Smart アレイ P408i-p SR Gen10 コントローラー
830824-B21　94,000 円 (税抜価格)

SFF8087

＊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
＊内部 x4 Mini SAS コネクター×2
＊SAS エキスパンダー無しの場合、内蔵 HDD / SSD を 8 台まで接続可能
＊2GB フラッシュ バックアップ式 リード/ライトキャッシュ
＊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、1 ADM、10 ADM、オンライン スペアをサポート
＊ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択 (コントローラー内で混在可能)
＊SAS エキスパンダーに接続する場合、標準搭載のプライマリ ライザー ボードのスロット 1 に搭載
＊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

DL Gen10 SAS エキスパンダーカード
870549-B21　103,000 円 (税抜価格)

＊24SFF モデルに標準搭載
＊PCI Express フルハイト スロット対応 標準搭載のプライマリ PCI スロット ライザーに搭載。
＊複数のドライブケージを 1 つのコントローラーで接続するためのオプション (Smart アレイ E208i / P408i / P816i では SAS / SATA 対応の 4 ドライブケージ構成が 1 コントローラーで可能)
＊内蔵 SAS / SATA HDD / SSD を 26 台までサポート
＊コントローラーとの接続用ケーブル付属

24SFF モデルで標準搭載の SAS エキスパンダーカードを使用しない場合

Smart ホスト バス アダプター
接続ケーブルキット
786092-B21　8,000 円 (税抜価格)

＊24SFF モデルで標準搭載の SAS エキスパンダーを使用しない場合、ベイ 2 とベイ 3 の各 8SFF ドライブ ケージ接続用として必要
＊ベイ 2 とベイ 3 用ケーブルは、標準添付の SAS ケーブルと交換 (ベイ 1 は SAS ケーブル交換不要)
＊8SFF ドライブ ケージ 1 基につき、本キットが 1 つ必要。24SFF モデルでは、ベイ 2 とベイ 3 のドライブ ケージ接続用に 2 つ必要

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

＊Smart アレイ P シリーズ コントローラー使用時に Smart ストレージ バッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッド キャパシターがサーバー1 台につき、いずれか 1 個必要
＊右下表よりいずれか 1 個選択が必要

製品名称	Smart ストレージ バッテリー 96W (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター
型番	P01366-B21	P02377-B21
税抜価格	16,000 円	32,000 円
NVDIMM サポート	○	×
サポート デバイス数	NVDIMM と Smart アレイ P シリーズが合計 24 枚まで	最大 3 枚の Smart アレイ P シリーズ
標準搭載	Smart アレイ P408i-a / 816i-a SR Gen10 コントローラー標準搭載のモデル	標準搭載なし (SSB 搭載モデルでは交換)

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

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

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 / P816 コントローラーと、Smart Storage Administrator を使用する必要があります。
＊Secure Encryption ライセンスの**販売については、別途お問い合わせください。**

◆Smart アレイ コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆Smart アレイ P シリーズ コントローラーの FBWC のバッテリーまたはキャパシターは、ProLiant Gen10 サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。バッテリーは 1 個で全て、キャパシターは 1 個で 3 枚まで、サーバーに搭載する Smart アレイ コントローラーの FBWC に対応します。
◆Smart アレイ E208 / P408 / P816 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
◆RAID 1 ADM (Advanced Data Mirroring)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 10 ADM 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 E208i-p SR Gen10 コントローラー (内部接続専用)

内蔵ハードドライブ

Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラー
804394-B21　47,000 円 (税抜価格)

SFF8087

＊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
＊内部 x4 Mini SAS コネクター×2
＊SAS エキスパンダー無しの場合、内蔵 HDD / SSD を 8 台まで接続可能
＊キャッシュメモリ未搭載
＊最大 64 論理ドライブをサポート
＊標準で RAID 0、1、1+0、5、オンライン スペアをサポート
＊ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択 (コントローラー内で混在可能)
＊SAS エキスパンダーに接続する場合、標準搭載のプライマリ ライザー ボードのスロット 1 に搭載
＊Secure Encryption に対応

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 / P816 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。**

DL Gen10 SAS エキスパンダーカード
870549-B21　103,000 円 (税抜価格)

＊24SFF モデルに標準搭載
＊PCI Express フルハイト スロット対応 標準搭載のプライマリ PCI スロット ライザーに搭載。
＊複数のドライブケージを 1 つのコントローラーで接続するためのオプション (Smart アレイ E208i / P408i / P816i では SAS / SATA 対応の 4 ドライブケージ構成が 1 コントローラーで可能)
＊内蔵 SAS / SATA HDD / SSD を 26 台までサポート
＊コントローラーとの接続用ケーブル付属

24SFF モデルで標準搭載の SAS エキスパンダーカードを使用しない場合

Smart ホスト バス アダプター 接続ケーブルキット
786092-B21　8,000 円 (税抜価格)

＊24SFF モデルで標準搭載の SAS エキスパンダーを使用しない場合、ベイ 2 とベイ 3 の各 8SFF ドライブ ケージ接続用として必要
＊ベイ 2 とベイ 3 用ケーブルは、標準添付の SAS ケーブルと交換 (ベイ 1 は SAS ケーブル交換不要)
＊8SFF ドライブ ケージ 1 基につき、本キットが 1 つ必要。24SFF モデルでは、ベイ 2 とベイ 3 のドライブ ケージ接続用に 2 つ必要

◆Smart アレイ コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆Smart アレイ E208 / P408 / P816 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

全モデル オプション

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

Smart アレイ P408e-p SR Gen10 コントローラー
804405-B21　141,000 円 (税抜価格)

＊PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス 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、1 ADM、10 ADM、オンライン スペアをサポート
＊ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択 (コントローラー内で混在可能)
＊オプションのライセンスで Smart キャッシュに対応
＊Secure Encryption に対応

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

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

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

＊Smart アレイ P シリーズ コントローラー使用時に Smart ストレージ バッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッド キャパシターがサーバー1 台につき、いずれか 1 個必要
＊右表よりいずれか 1 個選択が必要

製品名称	Smart ストレージ バッテリー 96W (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター
型番	P01366-B21	P02377-B21
税抜価格	16,000 円	32,000 円
NVDIMM サポート	○	×
サポート デバイス数	NVDIMM と Smart アレイ P シリーズが合計 24 枚まで	最大 3 枚の Smart アレイ P シリーズ
標準搭載	Smart アレイ P408i-a / 816i-a SR Gen10 コントローラー標準搭載のモデル	標準搭載なし (SSB 搭載モデルでは交換)

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

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

Secure Encryption ライセンス

＊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 / P816 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 P シリーズ コントローラーの FBWC のバッテリーまたはキャパシターは、ProLiant Gen10 サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。バッテリーは 1 個で全て、キャパシターは 1 個で 3 枚まで、サーバーに搭載する Smart アレイ コントローラーの FBWC に対応します。
◆Smart アレイ E208 / P408 / P816 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
◆RAID 1 ADM (Advanced Data Mirroring)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 10 ADM 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 / P816 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 / P816 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

ハードドライブ

8SFF モデルの場合
Smart アレイ S100i コントローラー接続

Smart アレイ S100i
コントローラー接続

ホットプラグ対応
SC 8SFF SAS / SATA ドライブ ケージ

＊8SFF モデルに標準搭載
＊ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 8 台搭載可能
＊Xeon Bronze 3106 モデルは、Smart アレイ S100i コントローラーに接続済み、Xeon Bronze 3106 モデル以外の 8SFF モデルは、Smart アレイ P408i-a コントローラーに接続済み、他のコントローラーでは接続変更が必要

DL38x Gen10 8SFF (2.5 型) ドライブケージ
826691-B21　44,000 円 (税抜価格)

＊ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 8 台搭載可能
＊最大 2 基追加可能。8SFF モデルに 1 基 (ベイ 2 搭載) 追加し 16SFF SAS / SATA 構成、2 基 (ベイ 2+1 搭載) 追加し 24SFF SAS / SATA 構成が可能
＊ベイ 1 (正面より見て左側) 搭載時は、ユニバーサル メディアベイ(UMB)との併用はできません。UMB 標準搭載モデルでは交換となります。
＊ドライブケージ追加時は、ドライブケージ毎のコントローラー接続 (追加コントローラーが必要)
＊Xeon Bronze 3106 モデルは、Smart アレイ S100i コントローラーの接続変更が必要
＊Smart アレイ S100i / E208i / P408i / P816i コントローラー接続用 Mini SAS ケーブル添付

DL38x Gen10 8SFF (2.5 型) プレミアム ドライブ ケージ
826690-B21　53,000 円 (税抜価格)

＊ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 8 台搭載、または SAS / SATA の HDD / SSD を 6 台＋NVMe ドライブを 2 台搭載可能
＊最大 2 基追加可能。8SFF モデルに 1 基 (ベイ 2 搭載) 追加し 16SFF SAS / SATA 構成、2 基 (ベイ 2+1 搭載) 追加し 24SFF 構成が可能(24SFF SAS / SATA または 22SFF SAS/SATA＋2SFF NVMe)
＊ベイ 1 (正面より見て左側) 搭載時は、ユニバーサル メディアベイ(UMB)との併用はできません。UMB 標準搭載モデルでは交換となります。
＊ドライブケージ追加時 SAS / SATA ドライブ搭載の場合は、ドライブケージ毎のコントローラー接続 (追加コントローラーが必要)
＊Xeon Bronze 3106 モデルは、Smart アレイ S100i コントローラーの接続変更が必要
＊Smart アレイ S100i / E208i / P408i / P816i コントローラー接続用 Mini SAS ケーブル添付
＊NVMe ドライブ搭載の場合は、NVMe スリムライン ポートを有するライザーおよび高性能ファン (6 個) キット(867810-B21) が必要

本体正面 8SFF ドライブケージ搭載の場合

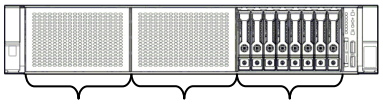
SFF (2.5") SATA 接続 ソリッドステートドライブ
5 頁先の表を参照

HDD 用ブランク パネル

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

＊8SFF モデルに標準搭載の 8SFF ドライブ ケージには 6 個、24SFF モデルに標準搭載の 24SFF ドライブ ケージには 22 個標準搭載済み、オプションのドライブ ケージには、8SFF ケージに 8 個、2SFF ケージに 2 個標準搭載
＊ドライブ ベイの空きスロットを塞ぐためのオプション (ディスクレスなど搭載ディスクが少ない構成で、ドライブ ベイに空きがある場合には、必ずブランクパネルで空きスロットを塞いでください。)

ドライブベイ搭載位置



ベイ 1　ベイ 2　ベイ 3
(標準搭載)

◆Smart アレイ コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆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。
◆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。
◆**512e 対応ドライブをサポートする OS** は以下になります。
・サポート OS：Windows Server 2012 (Hyper-V を含む)以降、Red Hat Enterprise Linux 6.7 / 7.2 以降、SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 / 12 SP1 以降、VMware vSphere 6.5 以降
◆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。
◆製品名に DS とあるドライブは、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。
2020 年 10 月に製品名称変更となったドライブおよびそれ以降の新製品ドライブも、DS Firmware の対象品です。
◆Secure Encryption を使用してドライブを暗号化するには、Smart アレイ E208 / P408 / P816 コントローラーと、Secure Encryption ライセンスが必要です。Secure Encryption ライセンスの販売については、別途お問い合わせください。
◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 (ADG)でのご利用を強く推奨します。
◆SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。また、SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

HPE ProLiant DL380 Gen10 SFF モデル (SR 版)

8SFF モデルの場合
Smart アレイ P シリーズ/ E シリーズ コントローラー接続

Smart アレイ E208i / P408i / P816i コントローラー、SAS エキスパンダー接続

ホットプラグ対応
SC 8SFF SAS / SATA ドライブ ケージ

＊8SFF モデルに標準搭載
＊ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 8 台搭載可能
＊Xeon Bronze 3106 モデルは、Smart アレイ S100i コントローラーに接続済み、Xeon Bronze 3106 モデル以外の 8SFF モデルは、Smart アレイ P408i-a コントローラーに接続済み、他のコントローラーでは接続変更が必要

DL38x Gen10 8SFF (2.5 型) ドライブケージ
826691-B21　44,000 円 (税抜価格)

＊ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 8 台搭載可能
＊最大 2 基追加可能。8SFF モデルに 1 基 (ベイ 2 搭載) 追加し 16SFF SAS / SATA 構成、2 基 (ベイ 2+1 搭載) 追加し 24SFF SAS / SATA 構成が可能
＊ベイ 1 (正面より見て左側) 搭載時は、ユニバーサル メディアベイ(UMB)との併用はできません。UMB 標準搭載モデルでは交換となります。
＊ドライブケージ追加時は、ドライブケージ毎のコントローラー接続 (追加コントローラーが必要)、または SAS エキスパンダー接続で 1 枚のコントローラー接続にすることが可能
＊Smart アレイ S100i / E208i / P408i / P816i コントローラー接続用 Mini SAS ケーブル添付

DL38x Gen10 8SFF (2.5 型) プレミアム ドライブ ケージ
826690-B21　53,000 円 (税抜価格)

＊ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 8 台搭載、または SAS / SATA の HDD / SSD を 6 台＋NVMe ドライブを 2 台搭載可能
＊最大 2 基追加可能。8SFF モデルに 1 基 (ベイ 2 搭載) 追加し 16SFF SAS / SATA 構成、2 基 (ベイ 2+1 搭載) 追加し 24SFF 構成が可能 (24SFF SAS / SATA または 22SFF SAS/SATA＋2SFF NVMe)
＊ベイ 1 (正面より見て左側) 搭載時は、ユニバーサル メディアベイ(UMB)との併用はできません。UMB 標準搭載モデルでは交換となります。
＊ドライブケージ追加時 SAS / SATA ドライブ搭載の場合は、ドライブケージ毎のコントローラー接続 (追加コントローラーが必要)、または SAS エキスパンダー接続で 1 枚のコントローラー接続にすることが可能
＊Smart アレイ S100i / E208i / P408i / P816i コントローラー接続用 Mini SAS ケーブル添付
＊NVMe ドライブ搭載の場合は、NVMe スリムライン ポートを有するライザーおよび高性能ファン (6 個) キット(867810-B21) が必要

本体正面 8SFF ドライブケージ搭載の場合

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

SFF (2.5”) SAS 接続 ハードディスクドライブ
6 頁先の表を参照

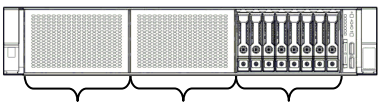
SFF (2.5”) SAS 接続 ソリッドステートドライブ
6 頁先の表を参照

HDD 用ブランク パネル

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

＊8SFF モデルに標準搭載の 8SFF ドライブ ケージには 6 個、24SFF モデルに標準搭載の 24SFF ドライブ ケージには 22 個標準搭載済み、オプションのドライブ ケージには、8SFF ケージに 8 個、2SFF ケージに 2 個標準搭載
＊ドライブ ベイの空きスロットを塞ぐためのオプション (ディスクレスなど搭載ディスクが少ない構成で、ドライブ ベイに空きがある場合には、必ずブランク

ドライブベイ搭載位置



ベイ 1　ベイ 2　ベイ 3 (標準搭載)

◆Smart アレイ コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆SAS エキスパンダーを使用した場合、Smart アレイ E208i / P408i / P816i コントローラー 1 枚で、最大 4 基のドライブ ケージ (標準 8SFF ドライブ ケージ / オプション 8SFF ドライブ ケージ / 8SFF プレミアムドライブ ケージ / 2SFF プレミアム ドライブ ケージ/ 2SFF 付ライザーキット×2) への接続が可能です。
◆Smart アレイ P816i コントローラーは、SAS エキスパンダー無しの場合、1 枚でドライブ ケージ 2 基の接続が可能です。
◆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。
◆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。
◆**512e 対応ドライブをサポートする OS** は以下になります。
・サポート OS：Windows Server 2012 (Hyper-V を含む)以降、Red Hat Enterprise Linux 6.7 / 7.2 以降、SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 / 12 SP1 以降、VMware vSphere 6.5 以降
◆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。
◆製品名に DS とあるドライブは、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。
2020 年 10 月に製品名称変更となったドライブおよびそれ以降の新製品ドライブも、DS Firmware の対象品です。
◆Secure Encryption を使用してドライブを暗号化するには、Smart アレイ E208 / P408 / P816 コントローラーと、Secure Encryption ライセンスが必要です。Secure Encryption ライセンスの販売については、別途お問い合わせください。
◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 (ADG)でのご利用を強く推奨します。
◆SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。また、SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

24SFF モデルの場合
Smart アレイ P シリーズ/ E シリーズ コントローラー接続

Smart アレイ
P408i / P816i / E208i
コントローラー、
SAS エキスパンダー
接続

ホットプラグ対応
SC 24SFF SAS / SATA ドライブ ケージ

＊24SFF モデルに標準搭載
＊8SFF (2.5 型) ドライブケージを 3 基標準搭載
＊ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ)
SAS / SATA の HDD / SSD を 24 台搭載可能
＊標準で Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラー
＋SAS エキスパンダー カードに接続済み

DL38x Gen10 8SFF (2.5 型) プレミアム ドライブ ケージ
826690-B21 53,000 円 (税抜価格)

＊ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ)
SAS / SATA の HDD / SSD を 8 台搭載、または SAS / SATA の
HDD / SSD を 6 台＋NVMe ドライブを 2 台搭載可能
＊最大 2 基追加可能。
＊標準搭載のドライブ ケージと交換する必要があります。
＊ドライブケージ追加時 SAS / SATA ドライブ搭載の場合は、
ドライブケージ毎のコントローラー接続 (追加コントローラーが
必要)、または SAS エキスパンダー接続で 1 枚のコントローラー
接続にすることが可能
＊Smart アレイ P408i / P816i / E208i コントローラー接続用
Mini SAS ケーブル添付
＊NVMe ドライブ搭載の場合は、NVMe スリムライン ポートを
有するライザーおよび高性能ファン (6 個) キット(867810-B21)
が必要

本体正面 24SFF ドライブケージ搭載の場合

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

SFF (2.5") SAS 接続 ハードディスクドライブ
5 頁先の表を参照

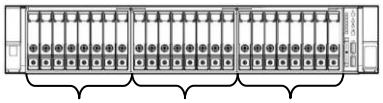
SFF (2.5") SAS 接続 ソリッドステートドライブ
5 頁先の表を参照

HDD 用ブランク パネル

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

＊8SFF モデルに標準搭載の 8SFF ドライブ ケージには 6 個、
24SFF モデルに標準搭載の 24SFF ドライブ ケージには
22 個標準搭載済み、オプションのドライブ ケージには、
8SFF ケージに 8 個、2SFF ケージに 2 個標準搭載
＊ドライブ ベイの空きスロットを塞ぐためのオプション
(ディスクレスなど搭載ディスクが少ない構成で、ドライブ
ベイに空きがある場合には、必ずブランク パネルで空き
スロットを塞いでください。)

ドライブベイ搭載位置



ベイ 1 (標準搭載) ベイ 2 (標準搭載) ベイ 3 (標準搭載)

◆Smart アレイ コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆SAS エキスパンダーを使用した場合、Smart アレイ P408i / P816i / E208i コントローラー 1 枚で、最大 4 基のドライブ ケージ (標準 8SFF ドライブ ケージ / オプション 8SFF ドライブ ケージ / 8SFF プレミアム ドライブ ケージ / 2SFF プレミアム ドライブ ケージ/ 2SFF 付ライザーキット×2) への接続が可能です。
◆Smart アレイ P816i コントローラーは、SAS エキスパンダー無しの場合、1 枚でドライブ ケージ 2 基の接続が可能です。
◆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。
◆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。
◆**512e 対応ドライブをサポートする OS** は以下になります。
・サポート OS：Windows Server 2012 (Hyper-V を含む)以降、Red Hat Enterprise Linux 6.7 / 7.2 以降、
SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 / 12 SP1 以降、VMware vSphere 6.5 以降
◆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。
◆製品名に DS とあるドライブは、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。
2020 年 10 月に製品名称変更となったドライブおよびそれ以降の新製品ドライブも、DS Firmware の対象品です。
◆Secure Encryption を使用してドライブを暗号化するには、Smart アレイ P408i / P816i / E208i コントローラーと、Secure Encryption ライセンスが必要です。Secure Encryption ライセンスの販売については、別途お問い合わせください。
◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 (ADG)でのご利用を強く推奨します。
◆SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。また、SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

8SFF モデルに 2SFF(2.5 型) プレミアムドライブケージ / 2SFF(2.5 型)付ライザーキットを搭載した場合 Smart アレイ S100i コントローラー接続

Smart アレイ S100i
コントローラー接続

DL38x Gen10 2SFF (2.5 型) プレミアム ドライブ ケージ
826687-B21 37,000 円 (税抜価格)

＊Xeon Gold 6250 モデルでは、背面に搭載不可となります。
＊ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ)
SAS / SATA の HDD / SSD を 2 台、または NVMe ドライブを 2 台搭載可能、または SCM ドライブを 4 台搭載可能
＊Smart アレイ S100i / E208i / P408i / P816i
コントローラー接続用 Mini SAS ケーブル添付
＊前面搭載の場合、ユニバーサル メディア ベイ(UMB)に 2SFF ケージを搭載
UMB の詳細は DVD ドライブの項を参照ください。
＊背面搭載の場合、パワーサプライの上部に 2SFF ケージを搭載。また別途高性能ファンが必要です。
＊背面搭載の場合、サード ライザーとの併用はできません。
＊NVMe ドライブ搭載の場合は、NVMe スリムラインポートを有するライザーが必要
＊SAS / SATA ドライブと NVMe ドライブの混在は不可

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

HDD 用ブランク パネル

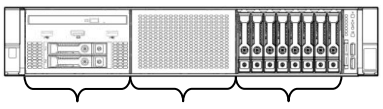
SFF (2.5") HDD ベイ用ブランク パネル
666987-B21 2,000 円 (税抜価格)

＊8SFF モデルに標準搭載の 8SFF ドライブ ケージには 6 個、24SFF モデルに標準搭載の 24SFF ドライブ ケージには 22 個標準搭載済み、オプションのドライブ ケージには、8SFF ケージに 8 個、2SFF ケージに 2 個標準搭載
＊ドライブ ベイの空きスロットを塞ぐためのオプション
(ディスクレスなど搭載ディスクが少ない構成で、ドライブベイに空きがある場合には、必ずブランク パネルで空きスロットを塞いでください。)

DL38x Gen10 2SFF (2.5 型) 付 ライザー キット
826688-B21 42,000 円 (税抜価格)

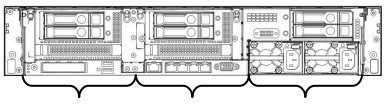
＊Xeon Gold 6250 モデルでは搭載不可となります。
＊ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ)
SAS / SATA の HDD / SSD を 2 台、または SCM ドライブを 4 台、本体背面に搭載可能なライザー ボード
＊Smart アレイ S100i / E208i / P408i / P816i
コントローラー接続用 Mini SAS ケーブル添付
＊プライマリまたはセカンド ライザー ボードとして追加可能 (最大 2 枚)
＊プライマリ ライザーとして搭載する場合、標準搭載のプライマリ PCI ライザーと交換する必要があります。
＊セカンド ライザー スロットに搭載する場合 2CPU 構成が必要
＊このキットには、別途高性能ファン(6 個) キット(867810-B21) が必要です。
＊PCI Express スロットを 1 スロット装備。
詳細は PCI ライザー オプションの項を参照ください。

ドライブベイ搭載位置



前面 2SFF　ベイ 2　ベイ 3 (標準搭載)

ドライブベイ搭載位置



プライマリ　セカンド　背面 2SFF

◆Smart アレイ コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆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。
◆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。
◆**512e 対応ドライブをサポートする OS** は以下になります。
・サポート OS：Windows Server 2012 (Hyper-V を含む)以降、Red Hat Enterprise Linux 6.7 / 7.2 以降、
SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 / 12 SP1 以降、VMware vSphere 6.5 以降
◆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。
◆製品名に DS とあるドライブは、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。
2020 年 10 月に製品名称変更となったドライブおよびそれ以降の新製品ドライブも、DS Firmware の対象品です。
◆Secure Encryption を使用してドライブを暗号化するには、Smart アレイ E208 / P408 / P816 コントローラーと、Secure Encryption ライセンスが必要です。Secure Encryption ライセンスの販売については、別途お問い合わせください。
◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 (ADG)でのご利用を強く推奨します。
◆SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。また、SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

8SFF / 24SFF モデルに 2SFF(2.5 型) プレミアムドライブケージ / 2SFF(2.5 型)付ライザーキットを搭載した場合
Smart アレイ P シリーズ/ E シリーズ コントローラー接続

Smart アレイ E208i / P408i / P816i コントローラー、SAS エキスパンダー接続

DL38x Gen10 2SFF (2.5 型) プレミアム ドライブ ケージ
826687-B21 37,000 円 (税抜価格)

＊Xeon Gold 6250 モデルでは、背面に搭載不可となります。
＊ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 2 台、または NVMe ドライブを 2 台搭載可能、または SCM ドライブを 4 台搭載可能
＊Smart アレイ S100i / E208i / P408i / P816i コントローラー接続用 Mini SAS ケーブル添付
＊前面搭載の場合、ユニバーサル メディア ベイ(UMB)に 2SFF ケージを搭載
UMB の詳細は DVD ドライブの項を参照ください。
＊背面搭載の場合、パワーサプライの上部に 2SFF ケージを搭載。また別途高性能ファンが必要です。
(24SFF モデルは標準搭載)
＊背面搭載の場合、サード ライザーとの併用はできません。
＊24SFF では背面搭載のみとなります。
＊NVMe ドライブ搭載の場合は、NVMe スリムラインポートを有するライザーが必要
＊SAS / SATA ドライブと NVMe ドライブの混在は不可

DL38x Gen10 2SFF (2.5 型) 付 ライザー キット
826688-B21 42,000 円 (税抜価格)

＊Xeon Gold 6250 モデルでは搭載不可となります。
＊ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 2 台、または SCM ドライブを 4 台、本体背面に搭載可能なライザー ボード
＊Smart アレイ S100i / E208i / P408i / P816i コントローラー接続用 Mini SAS ケーブル添付
＊プライマリまたはセカンド ライザー ボードとして追加可能 (最大 2 枚)
＊プライマリ ライザーとして搭載する場合、標準搭載のプライマリ PCI ライザーと交換する必要があります。
＊セカンド ライザー スロットに搭載する場合 2CPU 構成が必要
＊このキットには、別途高性能ファン(6 個) キット (867810-B21) が必要です。(24SFF モデルは標準搭載)
＊PCI Express スロットを 1 スロット装備。
詳細は PCI ライザー オプションの項を参照ください。

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

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

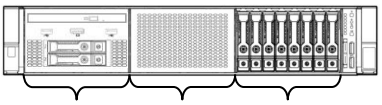
SFF (2.5") SAS 接続 ソリッドステートドライブ
3 頁先の表を参照

HDD 用ブランク パネル

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

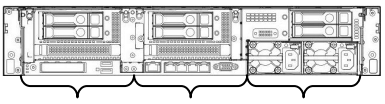
＊8SFF モデルに標準搭載の 8SFF ドライブ ケージには 6 個、24SFF モデルに標準搭載の 24SFF ドライブ ケージには 22 個標準搭載済み、オプションのドライブ ケージには、8SFF ケージに 8 個、2SFF ケージに 2 個標準搭載
＊ドライブ ベイの空きスロットを塞ぐためのオプション (ディスクレスなど搭載ディスクが少ない構成で、ドライブベイに空きがある場合には、必ずブランク パネルで空きスロットを塞いでください。)

ドライブベイ搭載位置



前面 2SFF　ベイ 2　ベイ 3 (標準搭載)

ドライブベイ搭載位置



プライマリ　セカンド　背面 2SFF

◆Smart アレイ コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆SAS エキスパンダーを使用した場合、Smart アレイ E208i / P408i / P816i コントローラー 1 枚で、最大 4 基のドライブ ケージ (標準 8SFF ドライブ ケージ / オプション 8SFF ドライブケージ / 8SFF プレミアム ドライブ ケージ / 2SFF プレミアム ドライブ ケージ / 2SFF 付ライザーキット×2) への接続が可能です。
◆Smart アレイ P816i コントローラーは、SAS エキスパンダー無しの場合、1 枚でドライブ ケージ 2 基の接続が可能です。
◆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。
◆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。
◆**512e 対応ドライブをサポートする OS** は以下になります。
・サポート OS：Windows Server 2012 (Hyper-V を含む)以降、Red Hat Enterprise Linux 6.7 / 7.2 以降、
SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 / 12 SP1 以降、VMware vSphere 6.5 以降
◆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。
◆製品名に DS とあるドライブは、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。
2020 年 10 月に製品名称変更となったドライブおよびそれ以降の新製品ドライブも、DS Firmware の対象品です。
◆Secure Encryption を使用してドライブを暗号化するには、Smart アレイ E208 / P408 / P816 コントローラーと、Secure Encryption ライセンスが必要です。Secure Encryption ライセンスの販売については、別途お問い合わせください。
◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 (ADG)でのご利用を強く推奨します。
◆SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。また、SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

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			
P18432-B21	HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF SC Multi Vendor SSD	78,000 円	Multi Vendor 供給製品
P18434-B21	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF SC Multi Vendor SSD	155,000 円	Multi Vendor 供給製品
P18436-B21	HPE 1.92TB SATA 6G Mixed Use SFF SC Multi Vendor SSD	309,000 円	Multi Vendor 供給製品
P18438-B21	HPE 3.84TB SATA 6G Mixed Use SFF SC Multi Vendor SSD	618,000 円	Multi Vendor 供給製品

◆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 SATA ドライブ(続き)

2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA RI SSD			
P18420-B21	HPE 240GB SATA 6G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD	46,000 円	Multi Vendor 供給製品
P18422-B21	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD	66,000 円	Multi Vendor 供給製品
P63890-B21	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF SC PM893a SSD	138,000 円	
P18424-B21	HPE 960GB SATA 6G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD	109,000 円	Multi Vendor 供給製品
P18426-B21	HPE 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD	216,000 円	Multi Vendor 供給製品
P18428-B21	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD	432,000 円	Multi Vendor 供給製品

＊グレー色は在庫限定

◆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			
872475-B21	300GB 10krpm SC 2.5 型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	63,000 円	
872477-B21	600GB 10krpm SC 2.5 型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	104,000 円	
872479-B21	1.2TB 10krpm SC 2.5 型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	168,000 円	
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			
872481-B21	1.8TB 10krpm SC 2.5 型 12G SAS 512e DS ハードディスクドライブ	248,000 円	
881457-B21	2.4TB 10krpm SC 2.5 型 12G SAS 512e DS ハードディスクドライブ	280,000 円	
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS MU SSD			
P49046-B21	HPE 800GB SAS 12G Mixed Use SFF SC Multi Vendor SSD	307,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49048-B21	HPE 1.6TB SAS 12G Mixed Use SFF SC Multi Vendor SSD	509,000 円	＊Multi Vendor 供給製品 ＊背面ドライブケージには搭載不可
P37011-B21	HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF SC Value SAS Multi Vendor SSD	382,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49052-B21	HPE 3.2TB SAS 12G Mixed Use SFF SC Multi Vendor SSD	821,000 円	＊Multi Vendor 供給製品 ＊背面ドライブケージには搭載不可
P49056-B21	HPE 6.4TB SAS 12G Mixed Use SFF SC Multi Vendor SSD	1,560,000 円	＊Multi Vendor 供給製品 ＊背面ドライブケージには搭載不可

＊グレー色は在庫限定

◆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(続き)

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 / 24Gb SAS RI SSD			
P49028-B21	HPE 960GB SAS 12G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD	307,000 円	Multi Vendor 供給製品
P36999-B21	HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF SC Value SAS Multi Vendor SSD	257,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49030-B21	HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD	509,000 円	＊Multi Vendor 供給製品 ＊背面ドライブケージには搭載不可
P37001-B21	HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF SC Value SAS Multi Vendor SSD	498,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49034-B21	HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD	821,000 円	＊Multi Vendor 供給製品 ＊背面ドライブケージには搭載不可
P49039-B21	HPE 7.68TB SAS 12G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD	1,560,000 円	＊Multi Vendor 供給製品 ＊背面ドライブケージには搭載不可
P49044-B21	HPE 15.36TB SAS 12G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD	3,160,000 円	＊Multi Vendor 供給製品 ＊背面ドライブケージには搭載不可

＊グレー色は在庫限定

◆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

標準搭載 プライマリ PCI スロットライザー搭載の場合

Smart アレイ
S100i コントローラー
接続

標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

ソリッドステート M.2 2280 キット
下表を参照

＊ソリッドステート M.2 2280 ドライブを搭載するための
専用スロットを 2 スロット装備
＊PCI Express スロットを 3 スロット装備
詳細は PCI ライザー オプションの項を参照ください。

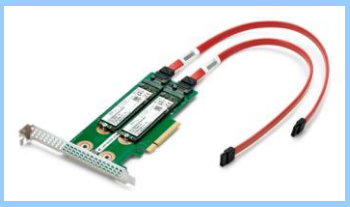
PCI Express スロット用
HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit 搭載の場合

Smart アレイ
S100i コントローラー
接続

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

ソリッドステート M.2 2280 キット
下表を参照

＊最大 1 枚搭載可能
＊ソリッドステート M.2 2280 ドライブを搭載するための
スロットを 2 スロット装備
＊ソリッドステート M.2 2280 ドライブを最低 1 枚選択が必要
＊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



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

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

◆DL380 Gen10 では、ソリッドステート M.2 ドライブを標準搭載プライマリ PCI スロット ライザーに最大 2 枚、PCI Express スロット用の HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit に最大 2 枚搭載可能です。
◆PCI Express スロット用の HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit では、システムボード上の Smart アレイ S100i コントローラーの SATA コネクターを、ソリッドステート M.2 ドライブを 1 枚搭載の場合は 1 ポート、2 枚搭載の場合は 2 ポート使用します。
◆SATA コネクターを 2 ポート使用する場合、**内蔵 DVD ドライブとは併用できません。**
◆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

8SFF モデル用 NVMe ドライブ

セカンド NVMe x4
ライザー経由
PCI Express 接続

DL38x Gen10 8xNVMe Express ベイ キット
826689-B21　59,000 円 (税抜価格)

＊ベイ 2 搭載時は、セカンド NVMe x4 ライザー接続で、最大 8 台 SC2 2.5 型 NVMe ドライブを搭載可能
＊ベイ 1 (正面より見て左側) 搭載時は、サード NVMe x2 ライザー接続で、4 台まで SC2 2.5 型 NVMe ドライブを搭載可能
＊ベイ 1 搭載時は、ユニバーサル メディア ベイ (UMB) との併用はできません。
＊SFF ドライブ ベイ用ブランク パネル 8 個標準搭載

サード NVMe x2
ライザー経由
PCI Express 接続

DL38x Gen10 2SFF (2.5 型) プレミアム ドライブ ケージ
826687-B21　37,000 円 (税抜価格)

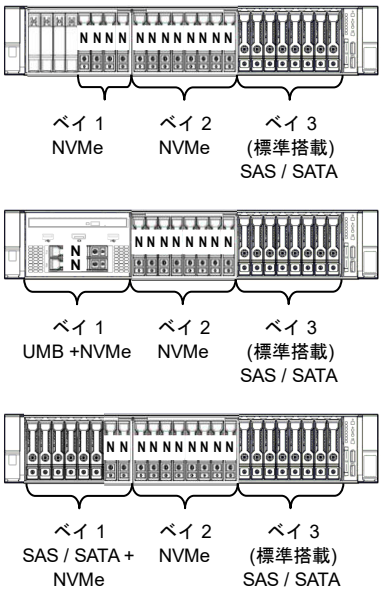
＊ベイ 1 (正面より見て左側) にユニバーサル メディア ベイ (UMB) と共に搭載し、NVMe ドライブを 2 台搭載可能。
またはホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 2 台搭載可能。
SCM SATA ドライブの場合 4 台搭載可能
＊SFF ドライブ ベイ用ブランク パネル 2 個標準搭載

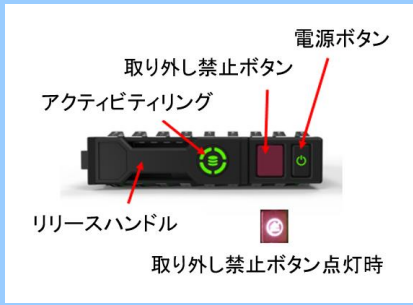
DL38x Gen10 8SFF (2.5 型) プレミアム ドライブ ケージ
826690-B21　53,000 円 (税抜価格)

＊ベイ 1 (正面より見て左側) に搭載し、NVMe ドライブを 2 台＋ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 6 台搭載、
または SAS / SATA の HDD / SSD を 8 台搭載可能
＊ベイ 1 搭載時は、ユニバーサル メディア ベイ (UMB) との併用はできません。
＊SFF ドライブ ベイ用ブランク パネル 8 個標準搭載

SC2 2.5 型 NVMe ドライブ
次頁の表を参照

ドライブベイ搭載位置





◆Xeon Gold 6250 モデルは、NVMe ドライブは非サポートとなります。
◆NVMe スリムライン ポートと NVMe ドライブケージとのスリムライン NVMe ケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆SC2 2.5 型 NVMe ドライブの搭載は、Express ベイおよびプレミアム ドライブ ケージでのみサポートされます。
また、NVMe スリムライン ポートを有する NVMe ライザーおよび高性能ファン (6 個) キット(867810-B21) が必要です。
◆NVMe ドライブは、ホットプラグ増設に対応します。取り外し時には、各ドライブの電源ボタンで、ドライブの電源を切断する必要があります。
◆NVMe ドライブは、ハードウェア RAID には対応しておりません。
◆OS Disk として、Boot 用として使用可能 (UEFI モードのみ)
◆OS 上でのソフトウェア RAID をサポート
◆NVMe ドライブのサポートする OS は、以下になります。
・サポート OS：Windows Server 2012 R2 以降、Red Hat Enterprise Linux x64 6.9 以降, 7.3 以降、
SUSE Linux Enterprise Server x64 12 SP2 以降、VMWare vSphere 6.0 U3 以降
◆製品名に DS とあるドライブは、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。
2020 年 10 月に製品名称変更となったドライブおよびそれ以降の新製品ドライブも、DS Firmware の対象品です。
◆NVMe ドライブの標準保証期間は、システムの標準保証期間にかかわらず、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 ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	備考
SC2 2.5 型 NVMe ドライブ MU シリーズ			
P50225-B21	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF SCN U.3 PM1735a SSD	624,000 円	
P51458-B21	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF SCN U.2 P5620 SSD	785,000 円	
P51460-B21	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF SCN U.2 P5620 SSD	1,460,000 円	

＊グレー色は在庫限定

◆製品名に Multi Vendor とある SSD は、複数のドライブ製造元から供給を受ける SSD 製品です。Multi Vendor SSD は、複数の製造元より供給されるため、単一製造元で供給される HPE SSD 製品より、安定した供給と長い販売期間での提供が可能です。なお、Multi Vendor SSD は製造元によって性能に差異があるため、各製造元モデルの最小性能（DWPD、IOPS、Sequential）と最大消費電力を本製品の仕様としています。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

NVMe ドライブ(続き)

製品型番	製品名	税抜価格	備考
SC2 2.5 型 NVMe ドライブ RI シリーズ			
P51456-B21	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF SCN U.2 P5520 SSD	2,690,000 円	

＊グレー色は在庫限定

◆製品名に Multi Vendor とある SSD は、複数のドライブ製造元から供給を受ける SSD 製品です。Multi Vendor SSD は、複数の製造元より供給されるため、単一製造元で供給される HPE SSD 製品より、安定した供給と長い販売期間での提供が可能です。なお、Multi Vendor SSD は製造元によって性能に差異があるため、各製造元モデルの最小性能（DWPD、IOPS、Sequential）と最大消費電力を本製品の仕様としています。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

NVMe 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 形状	コネクター	対応伝送速度	コントローラー	
ー	1Gb 4 ポート 331i *1	ー	オンボード	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	BCM5719
629135-B22	1Gb 4-port FLR-T BCM5719	42,000 円	Flexible LOM*3	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	BCM5719
665240-B21	1Gb 4-port FLR-T I350-T4V2*2	34,000 円		RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Intel	I350
811546-B21	1Gb 4-port BASE-T I350-T4V2	77,000 円	Gen2 x4	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Intel	I350

＊1：NC モデル以外のモデルに標準搭載
＊2：Xeon Silver 4208 / 4210 / 4210R / 4214R / Gold 5218 NC モデルに標準搭載
＊3：FlexibleLOM とは、PCI Express 接続でありながら、省スペースを実現した、ProLiant 専用の拡張スロットです。(最大 1 枚)
＊各 NIC の特徴については以下を参照ください。

◆NC モデルには、オンボード NIC が無く、FlexibleLOM の NIC が搭載されています。

オンボード Ethernet ネットワーク アダプター

Ethernet 1Gb 4 ポート 331i 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)

HPE Networking 製品カタログ

＊Broadcom 製コントローラー(BCM5719)搭載

FlexibleLOM 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

HPE Ethernet 1Gb 4-port FLR-T BCM5719 Adapter
629135-B22　42,000 円 (税抜価格)

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

＊旧製品名：Ethernet 1Gb 4 ポート 331FLR ネットワーク アダプター
＊PCI Express Gen2 x4、FlexibleLOM アダプター
＊Broadcom 製コントローラー(BCM5719)搭載

HPE Ethernet 1Gb 4-port FLR-T I350-T4V2 Adapter
665240-B21　34,000 円 (税抜価格)

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

＊Xeon Silver 4208 / 4210 / 4210R / 4214R / Gold 5218 NC モデルに標準搭載
＊旧製品名：Ethernet 1Gb 4 ポート 366FLR ネットワーク アダプター
＊PCI Express Gen2 x4、FlexibleLOM アダプター
＊インテル製コントローラー(Intel Ethernet I350)搭載

HPE Ethernet 1Gb 4-port
FLR-T BCM5719 Adapter

◆FlexibleLOM アダプターとは、PCI Express 接続でありながら、省スペースを実現した、ProLiant 専用の拡張アダプターです。(最大 1 枚)

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

HPE Ethernet 1Gb 4-port BASE-T I350-T4V2 Adapter
811546-B21　77,000 円 (税抜価格)

RJ-45
コネクター

イーサネット(10Base-T,
100Base-TX, 1000Base-T × 4)

HPE Networking
製品カタログ

＊旧製品名：Ethernet 1Gb 4 ポート 366T ネットワーク アダプター
＊PCI Express Gen2 x4 モード、
ロープロファイル/フルハイト x4 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊インテル製コントローラー(Intel Ethernet I350)搭載

HPE Ethernet 1Gb 4-port
BASE-T I350-T4V2
Adapter

ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE)

◆NC モデルには、オンボード NIC が無く、FlexibleLOM の NIC が搭載されています。

Ethernet ネットワーク アダプター / コンバージド ネットワーク アダプター (CNA) 一覧表

製品型番	製品名(略称)	税抜価格	PCIe 形状	コネクター	対応伝送速度	コントローラー	
817721-B21	10Gb 2-port FLR-T BCM57416*5	101,000 円	Flexible LOM*6	RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Broadcom	BCM57416
817745-B21	10Gb 2-port FLR-T X550-AT2	110,000 円		RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Intel	X550-AT2
727054-B21	10Gb 2-port FLR-SFP+ X710-DA2*1	97,000 円		SFP+	10GbE SFP+ (1GbE SFP 互換)	Intel	X710
P08440-B21	10Gb 2-port FLR-SFP+ BCM57414*4	88,000 円		SFP+	10GbE SFP+ (1GbE SFP 互換)	Broadcom	BCM57414
817749-B21	10/25Gb 2-port FLR-SFP28 MCX4121A-ACFT*2	108,000 円		SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	Connect X-4 Lx
817709-B21	10/25Gb 2-port FLR-SFP28 BCM57414*3	107,000 円		SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM57414
813661-B21	10Gb 2-port BASE-T BCM57416	109,000 円	Gen3 x8	RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Broadcom	BCM57416
727055-B21	10Gb 2-port SFP+ X710-DA2	100,000 円	Gen3 x8	SFP+	10GbE SFP+ (1GbE SFP 互換)	Intel	X710
817753-B21	10/25Gb 2-port SFP28 MCX4121A-ACUT	111,000 円	Gen3 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	Connect X-4 Lx
P13188-B21	10/25Gb 2p SFP28 MCX512F-ACHT	103,000 円	Gen3 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	ConnectX-5 MCX512F-ACHT
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
874253-B21	100Gb 1-port QSFP28 MCX515A-CCAT	267,000 円	Gen3 x16	QSFP28	100Gb QSFP28	Mellanox	Connect X-5

＊グレー色は在庫限定
＊1：Xeon Silver 4215R / Gold 5222 / 5218R / 6234 / 6250 / 6226R / 6248R NC X710SFP+モデルに標準搭載
＊2：Xeon Gold 5220 NC MCX4121ASFP28 モデル、Xeon Gold 6242 NC MCX4121ASFP28 モデルに標準搭載
＊3：Xeon Gold 5220 NC BCM57414SFP28 モデル、Xeon Gold 6242 NC BCM57414SFP28 モデルに標準搭載
＊4：Xeon Silver 4215R / Gold 5222 / 6234 / 6250 / 6226R / 6248R NC BCM57414SFP+モデルに標準搭載
＊5：Xeon Gold 5218R NC BCM57416T モデルに標準搭載
＊6：FlexibleLOM とは、PCI Express 接続でありながら、省スペースを実現した、ProLiant 専用の拡張スロットです。(最大 1 枚)
＊**各 NIC / CNA 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。
＊コントローラーのチップ製造元とチップ名は、2019 年 6 月現在 QLogic と Cavium は Marvell に変更となっております。

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

10GbE ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-T BCM57416 Adapter
817721-B21　101,000 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

* Xeon Gold 5218R NC BCM57416T モデルに標準搭載
* 旧製品名：Ethernet 10Gb 2 ポート 535FLR-T ネットワーク アダプター
* PCI Express Gen3 x8、FlexibleLOM アダプター
* Broadcom 製コントローラー(BCM57416)搭載
* 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)

HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-T X550-AT2 Adapter
817745-B21　110,000 円 (税抜価格)

RJ-45 コネクター　イーサネット (10GBase-T, 1000Base-T × 2)

* 旧製品名：Ethernet 10Gb 2 ポート 562FLR-T ネットワーク アダプター
* PCI Express Gen3 x4、FlexibleLOM アダプター
* インテル製コントローラー(Intel X550-AT2)搭載
* SR-IOV、VXLAN、NVGRE に対応
* 10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイストペアケーブルが必要(Cat 6A 以上を推奨)

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-SFP+ X710-DA2 Adapter
727054-B21　97,000 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

* Xeon Silver 4215R / Gold 5222 / 5218R / 6234 / 6250 / 6226R / 6248R NC X710SFP+モデルに標準搭載
* 旧製品名：Ethernet 10Gb 2 ポート 562FLR-SFP+ ネットワーク アダプター
* PCI Express Gen3 x8、FlexibleLOM アダプター
* インテル製コントローラー(Intel X710)搭載
* SFP+ 2 ポートを装備
* 10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバー、1GbE SFP トランシーバーに対応
* SR-IOV、VXLAN、NVGRE に対応

HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-SFP+ BCM57414 Adapter
P08440-B21　88,000 円 (税抜価格)

SFP+ コネクター　イーサネット (10GbE SFP+ × 2)

* Xeon Silver 4215R / Gold 5222 / 6234 / 6250 / 6226R / 6248R NC BCM57414SFP+モデルに標準搭載
* 旧製品名：Ethernet 10Gb 2 ポート 537FLR-SFP+ ネットワーク アダプター
* PCI Express Gen3 x8、FlexibleLOM アダプター
* Broadcom 製コントローラー(BCM57414)搭載
* SFP+ 2 ポートを装備
* 10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバー、1GbE SFP トランシーバーに対応
* SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

HPE Ethernet 10Gb 2-port
FLR-T X550-AT2 Adapter

HPE Ethernet 10Gb 2-port
FLR-SFP+ X710-DA2 Adapter

◆FlexibleLOM アダプターとは、PCI Express 接続でありながら、省スペースを実現した、ProLiant 専用の拡張アダプターです。(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。

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

25GbE ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 10/25Gb 2-port FLR-SFP28
MCX4121A-ACFT Adapter
817749-B21　108,000 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

＊Xeon Gold 5220 NC MCX4121ASFP28 モデル、Xeon Gold 6242 NC MCX4121ASFP28 モデルに標準搭載
＊旧製品名：Ethernet 10/25Gb 2 ポート 640FLR-SFP28 ネットワーク アダプター
＊PCI Express Gen3 x8、FlexibleLOM アダプター
＊Mellanox 製コントローラー(Connect X-4 Lx)搭載
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

HPE Ethernet 10/25Gb 2-port FLR-SFP28 BCM57414 Adapter
817709-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)

＊Xeon Gold 5220 NC BCM57414SFP28 モデル、Xeon Gold 6242 NC BCM57414SFP28 モデルに標準搭載
＊旧製品名：Ethernet 10/25Gb 2 ポート 631FLR-SFP28 ネットワーク アダプター
＊PCI Express Gen3 x8、FlexibleLOM アダプター
＊Broadcom 製コントローラー(BCM57414)搭載
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

HPE Ethernet 10/25Gb 2-port
FLR-SFP28 BCM57414 Adapter

◆FlexibleLOM アダプターとは、PCI Express 接続でありながら、省スペースを実現した、ProLiant 専用の拡張アダプターです。(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

HPE Ethernet 10Gb 2-port BASE-T BCM57416 Adapter
813661-B21　109,000 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

＊旧製品名：Ethernet 10Gb 2 ポート 535T ネットワーク アダプター
＊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 製コントローラー(BCM57416)搭載
＊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)

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

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ X710-DA2 Adapter
727055-B21　100,000 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

＊在庫限定
＊旧製品名：Ethernet 10Gb 2 ポート 562SFP+ ネットワーク アダプター
＊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
＊インテル製コントローラー(Intel X710)搭載
＊SFP+ 2 ポートを装備
＊SR-IOV、VXLAN、NVGRE に対応

HPE Ethernet 10Gb 2-port
SFP+ X710-DA2 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

HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 MCX4121A-ACUT Adapter
817753-B21　111,000 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

＊旧製品名：Ethernet 10/25Gb 2 ポート 640SFP28 ネットワーク アダプター
＊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
＊Mellanox 製コントローラー(Connect X-4 Lx)搭載
＊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

HPE Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 BCM57414
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

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

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

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

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

＊PCI Express Gen4 x16 モード、
フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス 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

100GbE ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 100Gb 1-port QSFP28 MCX515A-CCAT Adapter
874253-B21 267,000 円 (税抜価格)

QSFP28 コネクター
イーサネット (100Gb QSFP28 × 1)
DAC ケーブルと トランシーバー

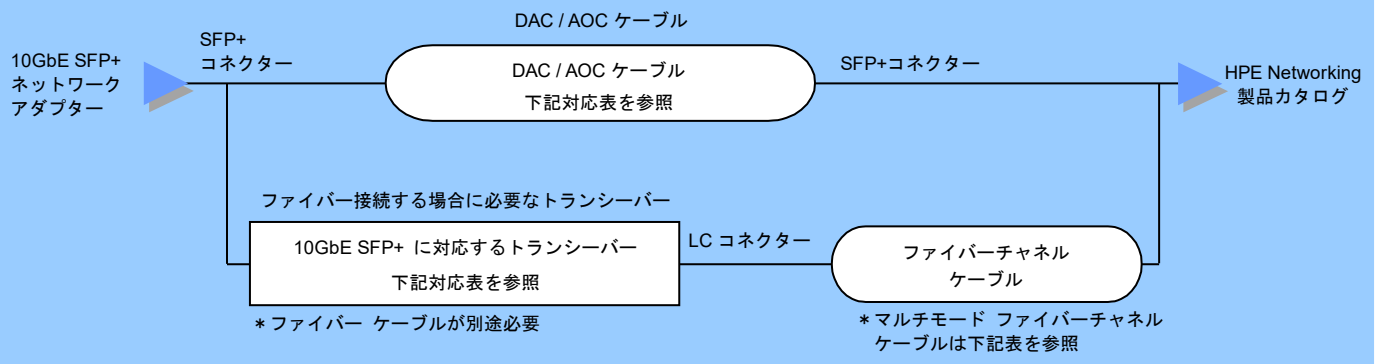
＊旧製品名：Ethernet 100Gb 1 ポート 842QSFP28 ネットワークアダプター
＊PCI Express Gen3 x16 モード、
ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Mellanox 製コントローラー(Connect X-5)搭載
＊QSFP28 1 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

HPE Ethernet 100Gb
1-port QSFP28
MCX515A-CCAT 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。

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

OM3 マルチモード
FC ケーブル
(アクアブルー)

マルチモード ファイバーチャネル ケーブル (LC-LC)

ケーブル長	型番	税抜価格	型番	税抜価格
	OM4 ケーブル		OM3 ケーブル	
1m	QK732A	13,000 円	–	–
5m	QK734A	19,000 円	AJ836A	15,000 円
15m	QK735A	24,000 円	AJ837A	19,000 円
30m	QK736A	38,000 円	AJ838A	30,000 円
50m	QK737A	61,000 円	AJ839A	50,000 円

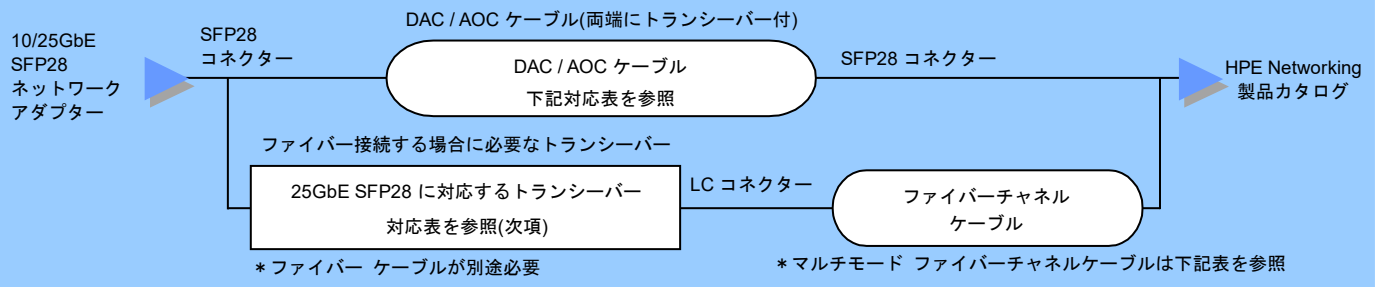
下記対応表を参照し、FlexibleLOM および PCI Express の 10GbE SFP+ NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブルまたは、サポートするトランシーバーを選択してください。

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	FLR-SFP+ X710	FLR-SFP+ BCM57414	SFP+ X710	SFP+ BCM57414
				727054-B21	P08440-B21	727055-B21	P08421-B21
10GbE DAC / AOC 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	○	○	○	○
1000Base-SX SFP モジュール		453151-B21	44,000 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。
＊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



25Gb SFP28 to SFP28
DAC ケーブル

25Gb SFP28 SR 100m
LC トランシーバー

OM3 マルチモード
FC ケーブル(アクアブルー)

マルチモード ファイバーチャネル ケーブル (LC-LC)

ケーブル長	型番	税抜価格	型番	税抜価格
	OM4 ケーブル		OM3 ケーブル	
1m	QK732A	13,000 円	–	–
5m	QK734A	19,000 円	AJ836A	15,000 円
15m	QK735A	24,000 円	AJ837A	19,000 円
30m	QK736A	38,000 円	AJ838A	30,000 円
50m	QK737A	61,000 円	AJ839A	50,000 円

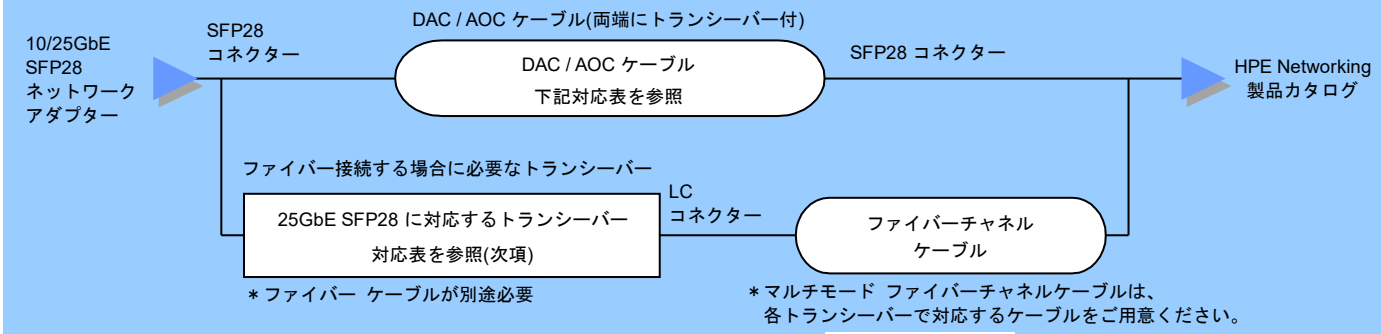
下記対応表を参照し、FlexibleLOM および PCI Express の 25GbE SFP28 NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブルを選択してください。

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)

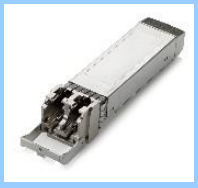
製品名		型番	税抜価格	FLR-SFP28 MCX4121A	FLR-SFP28 BCM57414	SFP28 MCX4121A	SFP28 MCX512F
				817749-B21	817709-B21	817753-B21	P13188-B21
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル							
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル*1	0.5m	R4G18A	22,000 円	–	–	–	–
	1m	R4G19A	28,000 円	–	–	–	–
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル	3m	844477-B21	37,000 円	○	○	○	○
	5m	844480-B21	43,000 円	○	○	○	○
25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル	7m	844483-B21	188,000 円	○	○	○	○
	15m	845396-B21	212,000 円	○	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 DAC Cable*2	0.65m	JL487A	38,000 円	○	○	○	–
	3m	JL488A	55,000 円	○	○	○	–
	5m	JL489A	71,000 円	○	○	○	–
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、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。
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)



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、PCI Express の 25GbE SFP28 NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブルを選択ください。

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

製品名		型番	税抜価格	SFP28 E810-XXVDA2 P08443-B21	SFP28 E810-XXVDA4 P08458-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	○	○
	7m	845420-B21	352,000 円	○	○
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル	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、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。
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、FlexibleLOM 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してください。

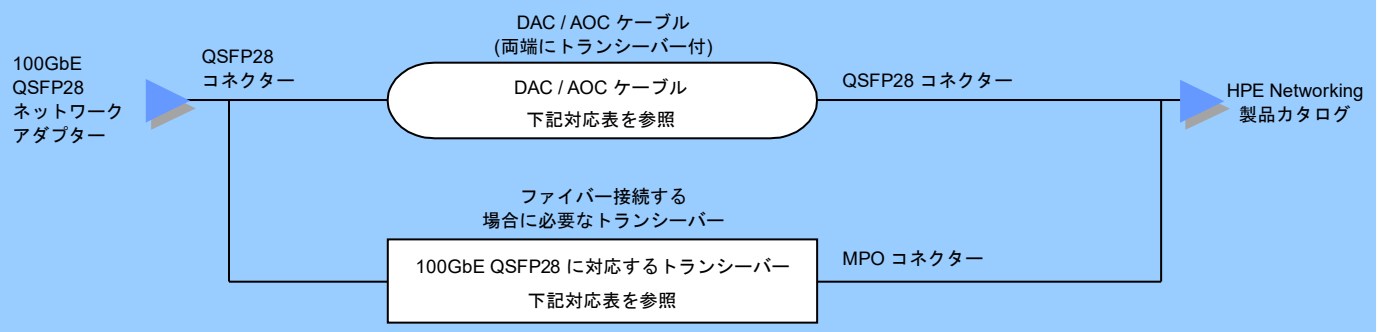
トランシーバーの各ネットワーク アダプター対応表 (2024/8/13 現在)

製品名	型番	税抜価格	FLR-SFP28 MCX4121A	FLR-SFP28 BCM57414	SFP28 MCX4121A
			817749-B21	817709-B21	817753-B21
トランシーバー(SFP28 / SFP+)					
25Gb SFP28 SR 100m 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	ー	ー	ー
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	○	○	○
Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D	234,000 円	ー	ー	ー
Aruba Networking 10G SFP+ LC LRM 220m OM2 MMF Transceiver	J9152D	245,000 円	ー	ー	ー

製品名	型番	税抜価格	SFP28 MCX512F	SFP28 E810-XXVDA2	SFP28 E810-XXVDA4
			P13188-B21	P08443-B21	P08458-B21
トランシーバー(SFP28 / SFP+)					
25Gb SFP28 SR 100m 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	○	○	○
Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D	234,000 円	ー	○	○
Aruba Networking 10G SFP+ LC LRM 220m OM2 MMF Transceiver	J9152D	245,000 円	ー	ー	ー
1000Base-T SFP モジュール	453154-B21	33,000 円	ー	○	○

＊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 SR4 100m
MPO トランシーバー

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

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 MCX515A 874253-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	○
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)				
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 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	−

＊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。
＊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

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 Gen3 / 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
Q0L11A	SN1600E 32Gb 1 ポート FC ホスト バス アダプター	Gen3 x8	266,000 円
Q0L12A	SN1600E 32Gb 2 ポート FC ホスト バス アダプター	Gen3 x8	412,000 円
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 *1	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 *1	493,000 円
R2J62A	SN1610E 32Gb 1 ポート FC ホスト バス アダプター	Gen4 x8 *1	318,000 円
R2J63A	SN1610E 32Gb 2 ポート FC ホスト バス アダプター	Gen4 x8 *1	493,000 円

＊1：DL380 Gen10 では、Gen3 x8 モードで動作します。
＊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)

＊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。

イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T × 1) → HPE Networking 製品カタログ

iLO 専用 USB LAN アダプター
Q7Y55A　3,000 円 (税抜価格)

メンテナンス用 PC

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

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。

System Insight Display オプション

DL380 Gen10 System Insight Display キット
826703-B21　25,000 円 (税抜価格)

＊SFF モデルに追加可能
＊System Insight Display を追加するオプション
＊CPU、メモリ、NIC、電源、FAN などの異常を LED の色と点灯・点滅から把握することが可能
＊フロントの iLO リモート管理用 USB ポートは利用不可になります。

セキュリティ オプション

Gen10 2U セキュリティ ベゼルキット
867809-B21 12,000 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
＊キーでロックすることで、サーバーへの不正な物理的アクセスを防ぐことができます。

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 2U セキュリティ ベゼルキット装着時

DL Gen10 筐体侵入検知オプション
867824-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

Trusted Platform Module (TPM) 2.0 オプションキット
864279-B21 10,000 円 (税抜価格)

＊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。

サーバーOS

サポートがバンドルされている HPE OEM OS 製品

Red Hat Enterprise Linux Server 製品 (RHEL)

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

SUSE Linux Enterprise Server 製品 (SLES)

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

VMware 製品

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

ProLiant ソフトウェア編 システム構成図

Microsoft Windows 製品は、次頁を参照してください。

サポートがバンドルされていない HPE OEM OS 製品

Microsoft Windows Server 製品

サポート サービス
保守サービス

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

HPE OEM 版 Windows Server 2025 OS 製品

＊Windows Server 2025 Datacenter および Standard エディションは**コア ライセンス**となります。**搭載する CPU /コア数に合わせて、ベース製品の 16 コア ライセンス** 製品に**コア追加ライセンス** 製品を加えて、サーバーに搭載するすべての物理コアに**搭載コア数ライセンス**が**必要**となりますのでご注意ください。サーバーに搭載した CPU の**合計コア数分のコア ライセンス (搭載コア数ライセンス) が最低必要**です。
＊Windows Server 2025 Standard エディションで仮想化環境を使用する場合、**搭載コア数ライセンス毎に 2 仮想インスタンス**となります。
仮想インスタンスの数により、搭載コア数ライセンス単位で、コア追加ライセンスを購入ください。
例) 2CPU、計 24 コアのサーバーの場合で、4 仮想インスタンスを稼動させる場合、16 コア ベース ライセンス＋32 コア追加ライセンスが必要
(24×2＝計 48 コア分)
＊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		

＊Datacenter / Standard エディションのベース ライセンス製品には、日本語版ソフトウェア メディア キットとキーを含みます。
(コア追加ライセンス製品には含まれません。)
＊Windows Server 2022 / 2019 / 2016 ダウングレード キットは、別型番での別売となります。
詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

Windows Server 2025 CAL 製品

HPE 提供 Windows Server 2025 CAL 製品

製品番号	製品名	提供形態	備考
P77110-B21	Windows Server 2025 CAL 1 ユーザー	単体での購入も可能	・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 / SD

◆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 / SD 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

内部 USB ポート

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

OS ブート対応 USB フラッシュメディア

32GB microSD RAID 1 USB ドライブ
P21868-B21 76,000 円 (税抜価格)

＊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

内蔵 microSD カード スロット

＊オンボード
＊外部からアクセスできないサーバー内部の microSD カード スロットを標準装備
＊アプリケーション認証などのセキュリティ キーや microSD カードからの OS ブートに対応

OS ブート対応 microSD フラッシュメディア

32GB microSD フラッシュメディア
700139-B21 25,000 円 (税抜価格)

＊VMware ESXi、vSphere 対応の microSDHC フラッシュメディア
＊OS は含まれていません。(空メディア)
＊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。
＊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。

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、
Xeon Silver 4110 (P05524-291)、Xeon Gold 5118 (P06422-291) / 6130 (P06423-291) / 6230 (P02466-291)モデルに各 2 本、
その他のモデルに各 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)

＊オンボード NIC モデルでは、Xeon Bronze 3104 (Q8T85A) / 3106 (826564-291)、Xeon Silver 4108 (875769-295) / 4110 (P06420-291) / 4112 (Q8T91A) / 4114 (Q8T92A) / 4208 (P02462-291)、Xeon Gold 5118 (Q8T86A)モデルに 1 個、Xeon Silver 4110 (P05524-291)モデルに 2 個標準搭載
＊NC モデルでは、Xeon Silver 4208 / 4210 モデルに 1 個標準搭載
＊最大出力：AC100 / 200V 時 500W
＊80PLUS Platinum 認定取得 高効率パワーサプライ
＊200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

800W FS Platinum LH パワーサプライ
865414-B21　58,000 円 (税抜価格)

＊オンボード NIC モデルでは、Xeon Silver 4114 (P06421-291) / 4208 (P02467-291) / 4210 (P02464-291)、Xeon Gold 5218 (P02465-291) / 6130 (Q8T87A) / 6134 (Q8T88A) / 6142 (Q8T89A) / 6154 (Q8T90A) モデルに 1 個、Xeon Gold 5118 (P06422-291) / 6130 (P06423-291) / 6230 (P02466-291)モデルに 2 個標準搭載
＊NC モデルでは、Xeon Silver 4208 / 4210 モデル以外のモデルに 1 個標準搭載
＊最大出力：AC100 / 200V 時 800W
＊80PLUS Platinum 認定取得 高効率パワーサプライ
＊200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

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

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

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

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

1600W FS Platinum LH パワーサプライ
830272-B21　73,000 円 (税抜価格)

＊標準搭載のパワーサプライと交換になります。
＊最大出力：AC200V 時 1600W
＊100V 非対応
＊80PLUS Platinum 認定取得 高効率パワーサプライ
＊200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

1800W-2200W FS Titanium パワーサプライ
P44712-B21　169,000 円 (税抜価格)

＊標準搭載のパワーサプライと交換になります。
＊最大出力：Gen10 サーバーでは AC200V 時 1600W
＊100V 非対応
＊80PLUS Titanium 認定取得 高効率パワーサプライ
＊200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

◆左記のパワーサプライはすべてホットプラグ対応
◆全モデルのパワーサプライは最大 2 個搭載可能
2 個搭載することで冗長構成になります。
◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。
◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、標準パワーサプライより出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。**想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。**
HPE Power Advisor は、下記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 https://poweradvisorext.it.hpe.com/
サーバーのパワーサプライの選択、PDU や元電源のサイジングの際は、100% Utilization の Fan Loss Operation 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。
＊Persistent Memory を搭載する場合、このパワーサプライは選択できません。

800W FS DC-48V LH パワーサプライ

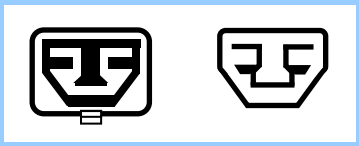
48V DC パワーケーブルキット (2.85m)
Q0H80A　13,000 円 (税抜価格)

＊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。

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

DC 電源用パワーサプライ (続き)

1600W FS DC-48V パワーサプライ
P17023-B21　176,000 円 (税抜価格)

＊標準搭載のパワーサプライと交換になります。
＊標準入力電圧：-48V DC (許容範囲：-40V～-72V DC)
＊定格入力電流：44.2 A (-40V DC 時) / 36.6 A (-48V DC 時) / 24.4 A (-72V DC 時)
＊最大出力電力：1600W
＊変換効率最大 94%の DC パワーサプライ
＊DC 入力電源コードは付属しません。
　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。
＊パワーサプライ毎に、過電流保護ブレーカー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。
＊HPE Persistent Memory Kit を構成する際には、このパワーサプライは選択できません。

1600W FS DC-48V パワーサプライ

1600W -48V DC パワーケーブルキット(3.5m)
P22173-B21　49,000 円 (税抜価格)

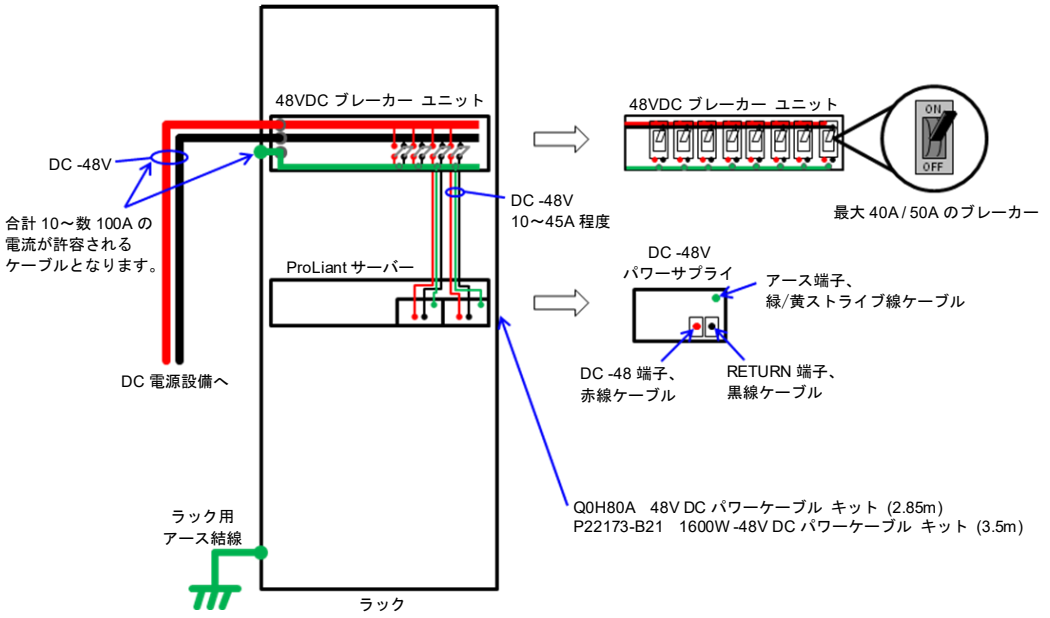
＊ラック内に設置した、各パワーサプライ毎に過電流保護ブレーカーを設けた
　ブレーカー ユニットに配線する場合に必要な-48VDC コードオプション
＊赤線(-48V)・黒線(RETURN)・アース線(緑/黄) の DC 電源ケーブル (各 6AWG) 3 本組
＊各ケーブルの両端にラグ端子(ネジ留めの圧着端子) が取り付け済
＊DC 電源の配線工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。

1600W -48V DC パワーケーブルラグキット
P36877-B21　17,000 円 (税抜価格)

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

◆上記のパワーサプライはホットプラグ対応
◆全モデルのパワーサプライは最大 2 個搭載可能。2 個搭載することで冗長構成になります。
◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。(AC 電源と DC 電源の混在や異なる電圧は不可)
◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、標準パワーサプライより出力の大きな
　パワーサプライに交換することで対応可能です。**想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor 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 ブレーカー ユニットを使用した 800W / 1600W DC-48V パワーサプライの DC 配線例



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

その他 HW オプション

ファン オプション

DL38x Gen10 高性能ファン(6 個) キット
867810-B21　36,000 円 (税抜価格)

＊Xeon Gold 6250 8SFF モデル、24SFF モデルに標準搭載
＊DL380 Gen10 で NVMe ドライブ搭載時、GPU オプション搭載時、FPGA オプション搭載時、背面にドライブケージ搭載時、または 2SFF 付 ライザー キット (826688-B21) 搭載時に必要な高性能ファン×6 個のキット

ヒートシンク オプション

DL380 Gen10 ハイパフォーマンス ヒートシンク キット
826706-B21　25,000 円 (税抜価格)

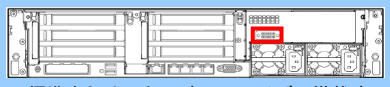
＊DL380 Gen10 で GPU / FPGA 利用時に必要な高性能なヒートシンク×2 個組のキット、2 プロセッサーに対応。
＊Xeon Silver4215R / Gold 6134 / 6142 / 6154 / 5222 / 6226R / 6234 / 6242 / 6248R / 6250 モデルでは、ハイパフォーマンス ヒートシンクが 1 個標準搭載
(オプションの Xeon Silver4215R / Gold 6134 / 6142 / 6154 / 5222 / 6226R / 6234 / 6242 / 6248R / 6250 CPU はハイパフォーマンス ヒートシンクなので、2P 構成時でもキットは不要)
＊標準搭載およびプロセッサー キット(2nd CPU)のスタンダード ヒートシンクと交換になります。

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)

＊本体背面にシリアル ポート(RS-232C、DB-9)を 1 ポート増設するオプション (最大 1 個)
＊サード PCI ライザーを搭載していない場合、背面パワーサプライの上部に シリアル ポートを増設可能。(右図上段参照)
＊サード PCI ライザーを搭載する場合、セカンド PCI ライザーの スロット 6 (最下部スロット) に、シリアル ポート増設となります。(右図下段参照)
スロット 6 に PCI カードを搭載できませんので、ご注意ください。

シリアルポートの位置



標準またはセカンド PCI ライザー搭載時

サード PCI ライザー搭載時

ラック オプション

CMA 対応 2U SFF 用 Easy Install 式ラックレールキット

＊SFF モデルに標準添付
＊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

2U 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
733664-B21　9,000 円 (税抜価格)

＊Xeon Silver 4110 (P06420-291 / P05524-291) / 4114 (P06421-291)、Xeon Gold 5118 (P06422-291) / 6130 (P06423-291)、Xeon x2xx プロセッサー搭載 SFF モデルに標準添付
＊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 DL380 Gen10 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 DL380 Gen10 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

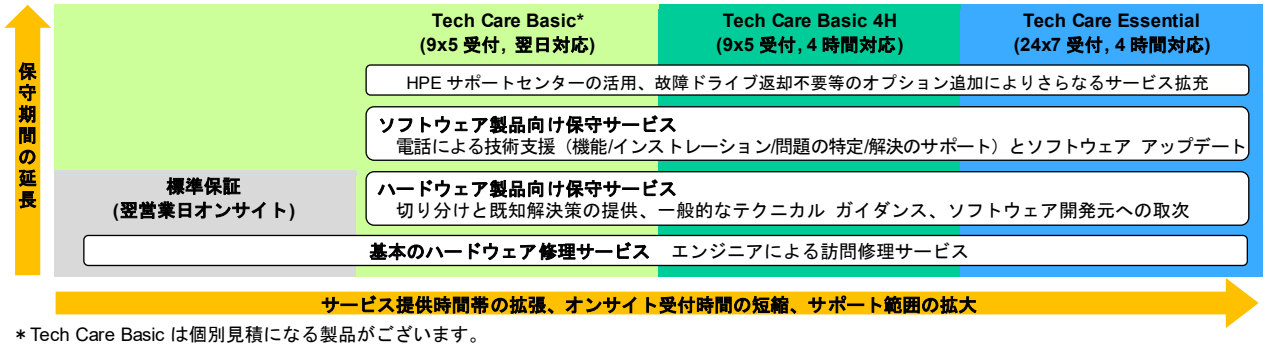
標準保証：

◆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 DL380 Gen10 用 HPE 保守サービス					
Tech Care Essential	24x7、 4 時間対応	3 年	HS7Y7E	353,100 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間：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	HS7Y8E	524,400 円	
		5 年	HS7Y9E	661,400 円	
		6 年	HV8H6E	940,400 円	
		7 年	HV8J2E	1,206,400 円	
Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要		3 年	HS7Z2E	370,900 円	
		4 年	HS7Z3E	547,200 円	
		5 年	HS7Z4E	689,800 円	
		6 年	HV8H7E	976,100 円	
		7 年	HV8J3E	1,250,100 円	
Tech Care Basic 4H	9x5 (標準時間) 4 時間対応	3 年	HV8G8E	204,200 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	HV8G9E	348,500 円	
		5 年	HV8H0E	489,700 円	
		6 年	HV8H8E	794,000 円	
		7 年	HV8J4E	1,027,300 円	
Tech Care Basic 4H 故障ドライブ返却不要		3 年	HV8H1E	241,000 円	
		4 年	HV8H2E	385,900 円	
		5 年	HV8H3E	532,000 円	
		6 年	HV8H9E	829,800 円	
		7 年	HV8J5E	1,071,000 円	

＊サーバー本体用のハードウェア保守サービスは、原則、サーバー本体に内蔵されるオプションを保守範囲としておりますが、NVMe PCIe カードの製品番号 8XXXXX-B21 の製品については、サーバー本体用とは別に NVMe PCIe カード用のハードウェア保守サービスが必要となります。
原則、サーバー本体と同等のサービスレベルを持つ NVMe PCIe カード用ハードウェア保守サービスを別途購入ください。
(製品番号 PXXXXX-B21 の NVMe PCIe カード用の有償保守サービスについては、サーバー本体用の有償ハードウェア保守サービスに含まれます。)

◆保証使用量が設定されている SSD、NVMe ドライブ、NVMe PCIe カードにおいて、ハードウェア保守サービス契約の期間内は、保証使用量に達していない場合、ハードウェア保守サービスでカバーされます。保証使用量に達した場合、それぞれハードウェア保守サービスのサービス仕様に規定される部品の提供から除外されます。
◆故障ドライブ返却不要オプションは、通常のハードウェア保守サービスでは、修理交換により取り外された部品は HPE の所有となりますが、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	8B31A, P8B26AAE	HW3N4E 10,100 円	HW3N5E 20,100 円

保守サービス製品	対象製品	HPE Tech Care Essential		
		3 年	4 年	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

＊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。

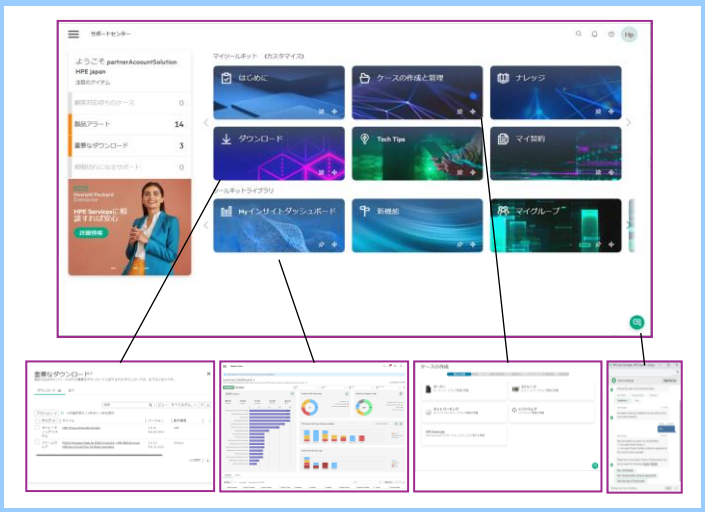
HPE サポートセンター

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

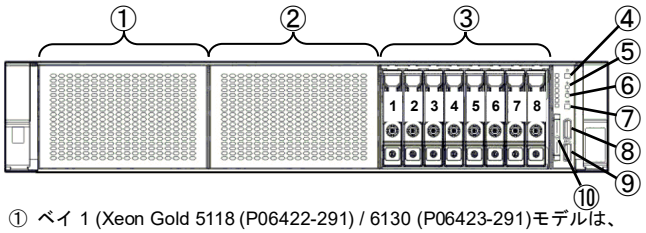
製品名		型番	税抜価格
HPE Education Learning Credits for Compute IT Services Includes:		H33XSE	10,000 円
・Security ・Cloud ・ITSM/ITIL	・Microsoft ・Linux ・VMware		
HPE Education Learning Credits for Storage Services		H33XYE	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Solution Services		H33YFE	10,000 円
HPE Education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

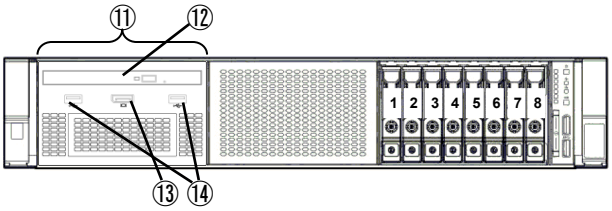
前面図

8SFF モデル 標準



① ベイ 1 (Xeon Gold 5118 (P06422-291) / 6130 (P06423-291)モデルは、右図参照)
② ベイ 2
③ ベイ 3 (8SFF SAS/SATA ハードドライブ ベイ(標準搭載))
④ 電源ボタンおよびシステム電源 LED
⑤ ヘルス LED
⑥ NIC ステータス LED
⑦ UID ボタン / LED
⑧ iLO サービス ポート

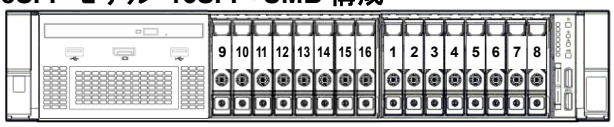
ユニバーサル メディア ベイ オプション 搭載時 (Xeon Gold 5118 (P06422-291) / 6130 (P06423-291)モデル 標準)



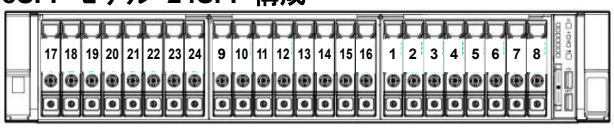
⑨ USB 3.0 Type-A ポート
⑩ シリアル番号 プルタブまたはオプションの System Insight Display*
⑪ ユニバーサル メディア ベイ (UMB、オプション)
⑫ オプティカル ドライブ (オプション)
⑬ DisplayPort
⑭ USB 2.0 Type-A ポート
＊：System Insight Display を搭載した場合、④～⑩の配列は異なります。
また、SID 搭載時、⑧ iLO サービス ポートはありません。

8SFF モデル 前面ドライブ構成例

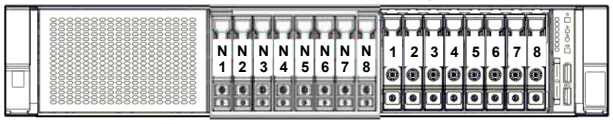
8SFF モデル 16SFF+UMB 構成



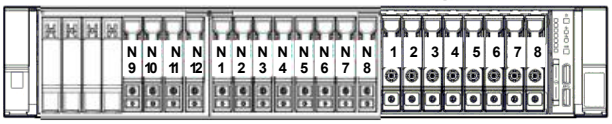
8SFF モデル 24SFF 構成



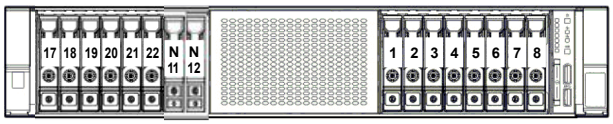
8SFF モデル 8SAS/SATA+8NVMe 構成



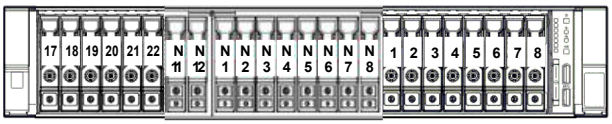
8SFF モデル 8SAS/SATA+12NVMe 構成



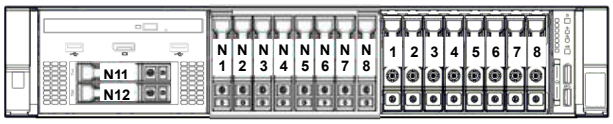
8SFF モデル 14SAS/SATA+2NVMe 構成



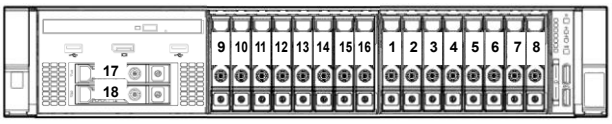
8SFF モデル 14SAS/SATA+10NVMe 構成



8SFF モデル 8SAS/SATA+10NVMe+UMB 構成



8SFF モデル 18SAS/SATA+UMB 構成



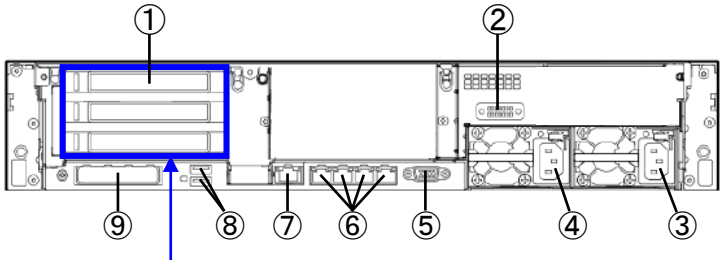
1 ~ 30：SAS/SATA ハードディスクドライブ / ソリッドステートドライブ (25 ～ 30 は背面搭載となります。次頁参照)
N1 ~ N12：NVMe ドライブ

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

System View

背面図

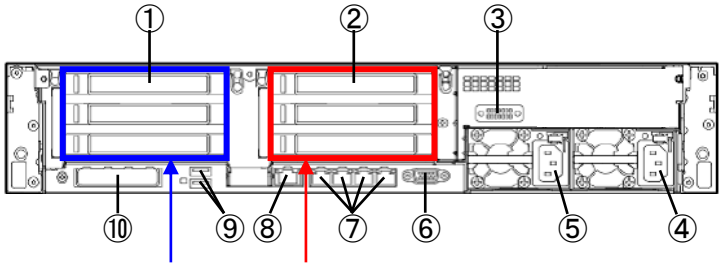
8SFF モデル 標準



プライマリ PCI スロット
ライザー (標準搭載)

① 拡張スロット 1−3
② シリアル ポート(オプション)
③ パワーサプライ 1
④ パワーサプライ 2
⑤ ビデオ ポート
⑥ NIC RJ-45 ポート 1−4 (NC モデルは非搭載)
⑦ iLO 5 用 RJ-45 ポート
⑧ USB 3.0 Type-A ポート
⑨ FlexibleLOM アダプター用スロット

8SFF モデル セカンド ライザー搭載時

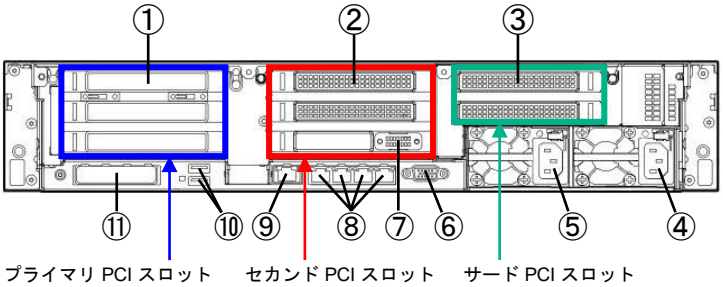


プライマリ PCI スロット
ライザー (標準搭載)

セカンド PCI スロット
ライザー (オプション)

① 拡張スロット 1−3
② 拡張スロット 4−6
③ シリアル ポート(オプション)
④ パワーサプライ 1
⑤ パワーサプライ 2
⑥ ビデオ ポート
⑦ NIC RJ-45 ポート 1−4 (NC モデルは非搭載)
⑧ iLO 5 用 RJ-45 ポート
⑨ USB 3.0 Type-A ポート
⑩ FlexibleLOM アダプター用スロット

8SFF モデル サード ライザー搭載時



プライマリ PCI スロット
ライザー (標準搭載)

セカンド PCI スロット
ライザー (オプション)

サード PCI スロット
ライザー (オプション)

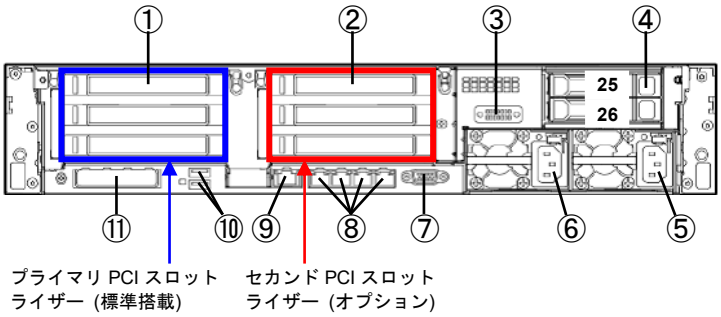
① 拡張スロット 1−3
② 拡張スロット 4−6
(ライザーによってスロットが異なります。)
③ 拡張スロット 7−8
(ライザーによってスロットが異なります。)
④ パワーサプライ 1
⑤ パワーサプライ 2
⑥ ビデオ ポート
⑦ シリアル ポート(オプション追加時は
拡張スロット 6 が使用不可)
⑧ NIC RJ-45 ポート 1−4 (NC モデルは非搭載)
⑨ iLO 5 用 RJ-45 ポート
⑩ USB 3.0 Type-A ポート
⑪ FlexibleLOM アダプター用スロット

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

System View

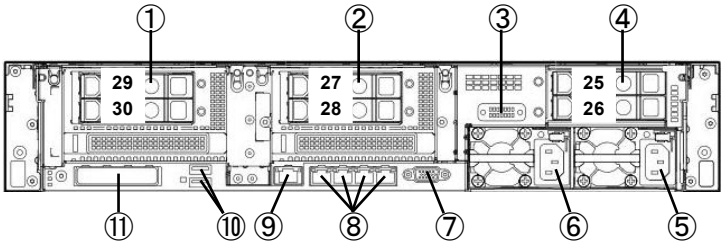
背面図(続き)

8SFF モデル 24SFF 構成時
2SFF プレミアムドライブケージ搭載時



① 拡張スロット 1−3
② 拡張スロット 4−6
(ライザーによってスロットが異なります。)
③ シリアル ポート(オプション)
④ 2SFF プレミアムドライブケージ(オプション)
⑤ パワーサプライ 1
⑥ パワーサプライ 2
⑦ ビデオ ポート
⑧ NIC RJ-45 ポート 1−4 (NC モデルは非搭載)
⑨ iLO 5 用 RJ-45 ポート
⑩ USB 3.0 Type-A ポート
⑪ FlexibleLOM アダプター用スロット

8SFF モデル 24SFF 構成時
2SFF プレミアムドライブケージ ＋2SFF 付ライザー×2 搭載時

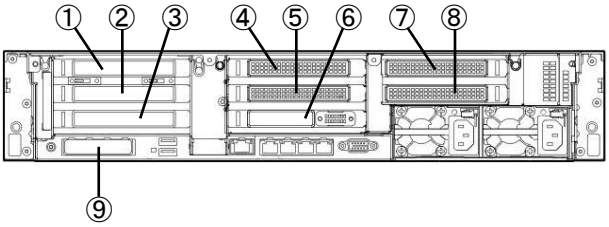


① 2SFF ＋ 拡張スロット 3 (オプション)
② 2SFF ＋ 拡張スロット 6 (オプション)
③ シリアル ポート(オプション)
④ 2SFF プレミアムドライブケージ(オプション)
⑤ パワーサプライ 1
⑥ パワーサプライ 2
⑦ ビデオ ポート
⑧ NIC RJ-45 ポート 1−4 (NC モデルは非搭載)
⑨ iLO 5 用 RJ-45 ポート
⑩ USB 3.0 Type-A ポート
⑪ FlexibleLOM アダプター用スロット

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

System View

拡張スロット仕様



FlexibleLOM スロット

全モデル標準搭載 FlexibleLOM スロット

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
⑨	PCI Express Gen3 x8		FlexibleLOM アダプター専用	NC モデルでは FlexibleLOM アダプターを標準で搭載済み

プライマリ PCI スロット ライザー

全モデル標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
①	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクター	フルハイト／フルレングス	デュアル スロット GPU を搭載の場合 2 スロット占有
②	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
③	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	

＊ソリッドステート M.2 2280 ドライブを搭載するための専用スロットを 2 スロット装備

オプション：826694-B21　DL38x Gen10 プライマリ＆セカンド スロット ライザー(標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザーと交換)

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
①	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	デュアル スロット GPU を搭載の場合 2 スロット占有
②	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
③	–	–	–	

オプション：826704-B21　Gen10 プライマリ＆セカンド スロット ライザー (GPU) (標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザーと交換)

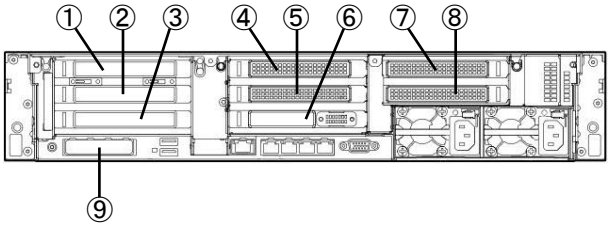
上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
①	–	–	–	デュアル スロット GPU を搭載の場合 2 スロット占有
②	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
③	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	

オプション：826688-B21　DL38x Gen10 2SFF (2.5 型) 付 ライザー キット(標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザーと交換)

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
①	–	–	–	SFF ドライブで占有
②	–	–	–	SFF ドライブで占有
③	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	GPU 搭載不可

System View

拡張スロット仕様(続き)



セカンド スロット ライザー

オプション : 870548-B21　Gen10 セカンド スロット ライザー

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
④	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクター	フルハイト／フルレングス	デュアル スロット GPU を搭載の場合 2 スロット占有
⑤	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
⑥	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	

オプション : 826694-B21　DL38x Gen10 プライマリ＆セカンド スロット ライザー

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
④	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	デュアル スロット GPU を搭載の場合 2 スロット占有
⑤	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
⑥	–	–	–	

オプション : 826704-B21　Gen10 プライマリ＆セカンド スロット ライザー (GPU)

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
④	–	–	–	デュアル スロット GPU を搭載の場合 2 スロット占有
⑤	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
⑥	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	

オプション : 826688-B21　DL38x Gen10 2SFF (2.5 型) 付 ライザー キット(サード ライザーとの併用不可)

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
④	–	–	–	SFF ドライブで占有
⑤	–	–	–	SFF ドライブで占有
⑥	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	GPU 搭載不可

サード スロット ライザー

オプション : 875780-B21　DL38x Gen10 サード スロット ライザー (x8)

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
⑦	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクター	フルハイト／フルレングス	
⑧	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	

オプション : 826700-B21　DL38x Gen10 サード スロット ライザー (x16)

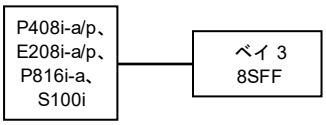
上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
⑦	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	デュアル スロット GPU を搭載の場合 2 スロット占有
⑧	–	–	–	

◆セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、2 プロセッサー構成が必須になります。
◆DL38x Gen10 セカンド NVMe x4 ライザー/ DL38x Gen10 サード NVMe x2 ライザーは、PCI スロットがありません。

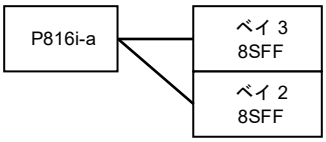
System View

Mini SAS ケーブル接続図

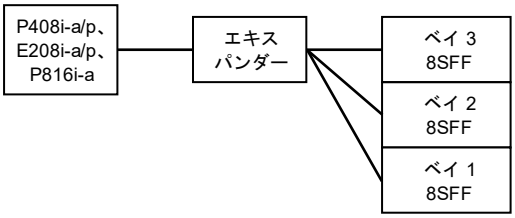
8SFF モデル 標準



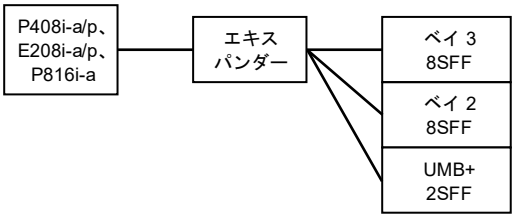
8SFF モデル 16SFF 構成



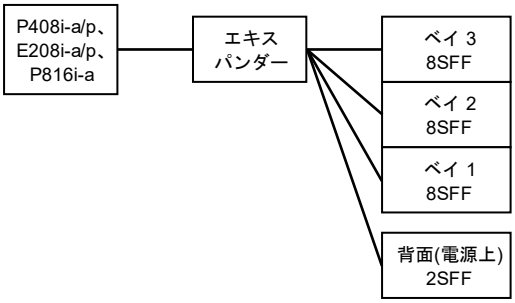
8SFF モデル 24SFF 構成、24SFF モデル 標準



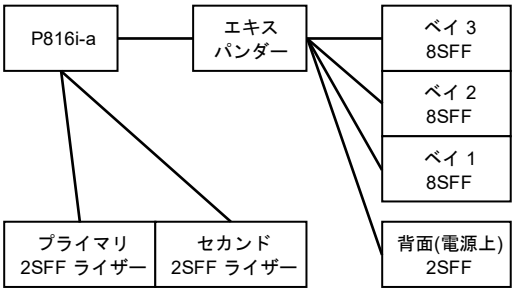
8SFF モデル 16SFF+2SFF+UMB 構成



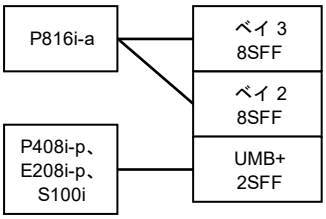
8SFF / 24SFF モデル 26SFF 構成



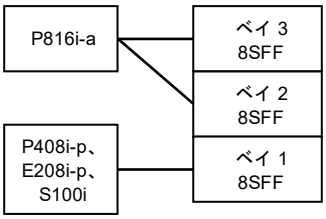
8SFF / 24SFF モデル 30SFF 構成



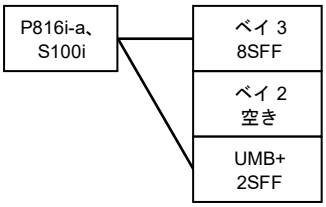
8SFF モデル Smat アレイ 2 枚 16SFF+2SFF+UMB 構成



8SFF / 24SFF モデル Smart アレイ 2 枚 24SFF 構成



8SFF モデル 8SFF+2SFF+UMB 構成

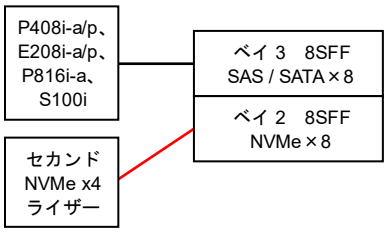


◆上記は Smart アレイ コントローラーと SAS / SATA ドライブとの Mini SAS ケーブル接続図になります。
◆Mini SAS ケーブルは、各ドライブ ケージおよび 2SFF (2.5 型) 付 ライザー キットに標準添付(Mini SAS ケーブルの追加は不要)
◆UMB = ユニバーサル メディア ベイ(Universal Media Bay)
◆**2SFF (2.5 型) プレミアム ドライブ ケージを前面に搭載**する場合、**ユニバーサル メディア ベイが必要**。(背面に搭載する場合は不要)

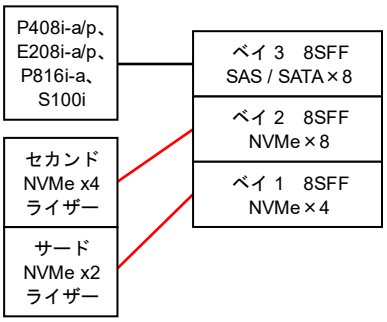
System View

NVMe Slim SAS ケーブルと Mini SAS ケーブル接続図

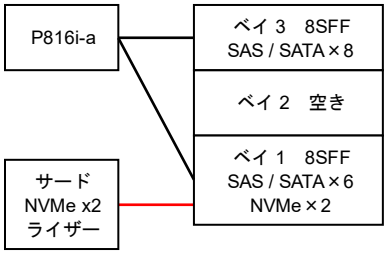
8SFF モデル 8SAS / SATA+8NVMe 構成



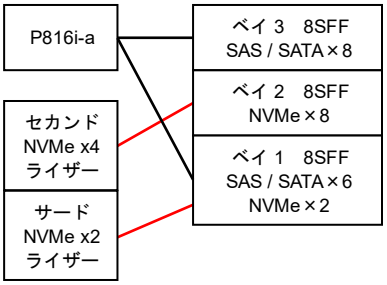
8SFF モデル 8SAS / SATA+12NVMe 構成



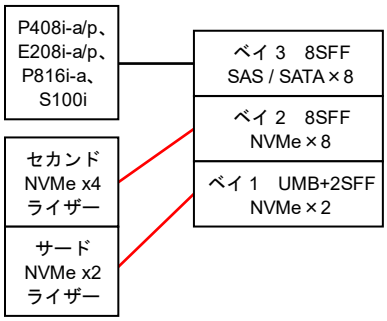
8SFF モデル 14SAS / SATA+2NVMe 構成



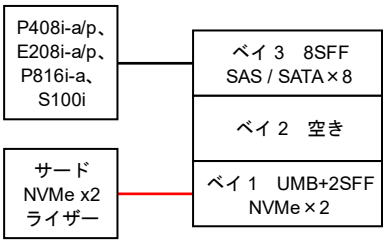
8SFF モデル 14SAS / SATA+10NVMe 構成



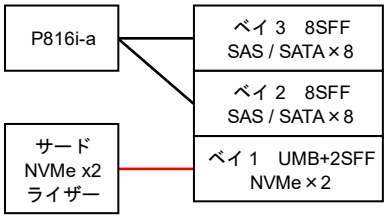
8SFF モデル 8SAS / SATA+10NVMe+UMB 構成



8SFF モデル 8SAS / SATA+2NVMe+UMB 構成



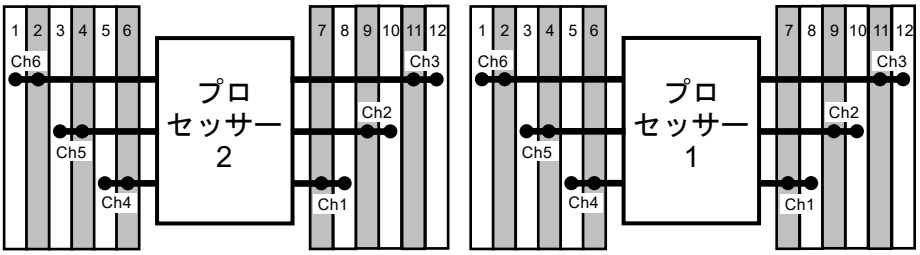
8SFF モデル 16SAS / SATA+2NVMe+UMB 構成



◆上記の赤線は NVMe スリムラインポートと NVMe ドライブとの NVMe Slim SAS ケーブル接続、
黒線は Smart アレイ コントローラーと SAS / SATA ドライブとの Mini SAS ケーブル接続の接続図になります。
◆Slim SAS ケーブルは、各 NVMe ライザーに標準添付(Slim SAS ケーブルの追加は不要)
◆Mini SAS ケーブルは、各ドライブ ケージおよび 2SFF (2.5 型) 付 ライザー キットに標準添付(Mini SAS ケーブルの追加は不要)
◆UMB = ユニバーサル メディア ベイ(Universal Media Bay)
◆**2SFF (2.5 型) プレミアム ドライブ ケージを前面に搭載**する場合、**ユニバーサル メディア ベイが必要**。(背面に搭載する場合は不要)

MEMORY

HPE ProLiant DL380 Gen10 サーバー　メモリ構成ガイド



フロント側

ProLiant DL380 Gen10 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

HPE ProLiant Gen10 12 slot per CPU DIMM 取り付け方法												
1 DIMM								8				
2 DIMMs								8		10		
3 DIMMs								8		10		12
4 DIMMs			3		5			8		10		
5 DIMMs*			3		5			8		10		12
6 DIMMs	1		3		5			8		10		12
7 DIMMs*	1		3		5		7	8		10		12
8 DIMMs			3	4	5	6	7	8	9	10		
9 DIMMs*	1		3		5		7	8	9	10	11	12
10 DIMMs*	1		3	4	5	6	7	8	9	10		12
11 DIMMs*	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12 DIMMs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

＊印はアンバランス構成 (非推奨)

・24 メモリ スロットのサーバー：
　- プロセッサーあたり 6 本、サーバーあたり 12 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 24 スロットあります。
　- 各プロセッサーにおいて、メモリ DIMM の数により、右の表にしたがった配置で DIMM を取り付けてください。
　　＊印のついた DIMM 数では、アンバランス構成となり、無印のバランス構成に比べ非効率となるため、お勧めできません。
　　メモリのスループット性能を最適化するため、構成するメモリの数は、アンバランス構成 (CPU 当たりのメモリ数が 5 枚、7 枚、9 枚、10 枚、11 枚の構成) を避けて選択することをお勧めします。

・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。
・対応するプロセッサーが実装されていない場合、DIMM は取り付けできません。
・各メモリ チャネルでは、白いスロットから取り付けてください。
・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 128GB LRDIMM (P00928-B21 / 815102-B21) は他の 4 ランクの LRDIMM と混在できません。
　NVDIMM は RDIMM とだけ混在可能です。LRDIMM とは混在できません。
・本構成図に掲載のモデルでは、128GB LRDIMM は 1 プロセッサーあたり、Xeon x1xx プロセッサー搭載モデルでは 6 枚まで、
　Xeon x2xx プロセッサー搭載モデルでは 8 枚まで搭載可能です。
・最適なメモリ性能を得るには、全てのプロセッサーおよびメモリ チャネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。
・1 つのチャネルではランク数の多い DIMM から先に取り付けてください。
・各メモリ RAS モード (オンライン スペア、ミラーメモリ、HPE Smart Memory Fast Fault Tolerance) 時の DIMM 取り付け
　方法は、上記に加え個々の構成ルールがあります。これらの取り付け方法については、別途お問合せください。
・NVDIMM (不揮発性 DIMM) は、メモリ スロットに実装され、高速なドライブ (SSD) として利用可能な DIMM で、
　システム メモリとはカウントされません。
　NVDIMM キットを構成する場合、NVDIMM は RDIMM とのみ混在可能 (LRDIMM とは混在できません) で、
　プロセッサーに最低 1 枚の RDIMM が必要です。
　システムあたり、NVDIMM の最大構成数は 12 枚 (1CPU 構成では 11 枚) です。また、NVDIMM を構成する場合、
　サーバー内に Smart ストレージ バッテリーが構成されている必要があります。
・Xeon x2xx プロセッサー(一部を除く)では、HPE Persistent Memory Kit をサポートします。HPE Persistent Memory Kit の構成については、
　本ガイド内の HPE Persistent Memory Kit の項目を参照してください。
・メモリ取り付けの詳細な情報は、以下 URL の「DIMM population guidelines」を参照ください。
　http://www.hpe.com/docs/memory-population-rules

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。)

Xeon x1xx プロセッサー搭載モデル用

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、1.2V 動作メモリ

・8GB 1Rx8 PC4-2666V-R Smart メモリ キット	815097-B21
・8GB 2Rx8 PC4-2666V-R Smart メモリ キット	876181-B21
・16GB 1Rx4 PC4-2666V-R Smart メモリ キット	815098-B21
・16GB 2Rx8 PC4-2666V-R Smart メモリ キット	835955-B21
・32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart メモリ キット	815100-B21

Load Reduced DIMM (LRDIMM)、1.2V 動作メモリ

・64GB 4Rx4 PC4-2666V-L Smart メモリ キット	815101-B21
・128GB 8Rx4 PC4-2666V-L Smart メモリ キット	815102-B21

不揮発性メモリ(NVDIMM)、1.2V 動作メモリ

・16GB 1Rx4 DDR4-2666 NVDIMM キット	845264-B21

Xeon x2xx プロセッサー搭載モデル用

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、1.2V 動作メモリ

・8GB 1Rx8 PC4-2933Y-R Smart メモリキット	P00918-B21
・16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリキット	P00920-B21
・16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart メモリキット	P00922-B21
・32GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリキット	P38446-B21
・32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリキット	P00924-B21
・64GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリキット	P00930-B21

Load Reduced DIMM (LRDIMM)、1.2V 動作メモリ

・64GB 4Rx4 PC4-2933Y-L Smart メモリキット	P00926-B21
・128GB 8Rx4 PC4-2933Y-L Smart メモリキット	P00928-B21
・128GB 4Rx4 PC4-2933Y-L Smart メモリキット	P11040-B21

HPE Persistent Memory Kit

・HPE Persistent Memory Kit の項目を参照

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	モデル	コア数	周波数	TDP	BTO モデル	CTO モデル	備考
XeonG 5222 3.8GHz 1P4C CPU	330,000 円	Gold	4	3.8GHz	105W	SFF (SR 版)	○	
XeonP 8256 3.8GHz 1P4C CPU	1,993,000 円	Platinum	4	3.8GHz	105W		販売終了	
XeonB 3204 1.9GHz 1P6C CPU	73,000 円	Bronze	6	1.9GHz	85W	LFF (SR 版)	○	
XeonB 3206R 1.9GHz 1P8C CPU	98,000 円	Bronze	8	1.9GHz	85W		○	
XeonS 4208 2.1GHz 1P8C CPU	132,000 円	Silver	8	2.1GHz	85W	SFF (MR/SR 版) LFF (SR 版)	○	
XeonS 4215 2.5GHz 1P8C CPU	231,000 円	Silver	8	2.5GHz	85W		販売終了	
XeonS 4215R 3.2GHz 1P8C CPU	231,000 円	Silver	8	3.2GHz	130W	SFF (MR/SR 版)	○	
XeonG 5217 3.0GHz 1P8C CPU	438,000 円	Gold	8	3.0GHz	115W		○	
XeonG 6234 3.3GHz 1P8C CPU	578,000 円	Gold	8	3.3GHz	130W	SFF (SR 版)	○	
XeonG 6244 3.6GHz 1P8C CPU	774,000 円	Gold	8	3.6GHz	150W		○	
XeonG 6250 3.9GHz 1P8C CPU	914,000 円	Gold	8	3.9GHz	185W	SFF (SR 版)	○	周囲温度に制限あり
XeonG 6250L 3.9GHz 1P8C CPU	1,620,000 円	Gold	8	3.9GHz	185W		販売終了	周囲温度に制限あり
XeonS 4210 2.2GHz 1P10C CPU	142,000 円	Silver	10	2.2GHz	85W	SFF (SR 版)	○	
XeonS 4210R 2.4GHz 1P10C CPU	142,000 円	Silver	10	2.4GHz	100W	SFF (MR/SR 版)	○	
XeonG 5215 2.5GHz 1P10C CPU	333,000 円	Gold	10	2.5GHz	85W		○	
XeonG 5215L 2.5GHz 1P10C CPU	1,156,000 円	Gold	10	2.5GHz	85W		販売終了	
XeonS 4214 2.2GHz 1P12C CPU	193,000 円	Silver	12	2.2GHz	85W	LFF (SR 版)	○	
XeonS 4214R 2.4GHz 1P12C CPU	193,000 円	Silver	12	2.4GHz	100W	SFF (MR/SR 版)	○	
XeonS 4214Y 2.2GHz 1P12C CPU	251,000 円	Silver	12	2.2GHz	85W		販売終了	
XeonG 6226 2.7GHz 1P12C CPU	473,000 円	Gold	12	2.7GHz	125W		○	
XeonG 6246 3.3GHz 1P12C CPU	871,000 円	Gold	12	3.3GHz	165W		○	
XeonG 6256 3.6GHz 1P12C CPU	1,029,000 円	Gold	12	3.6GHz	205W		○	周囲温度に制限あり
XeonS 4216 2.1GHz 1P16C CPU	272,000 円	Silver	16	2.1GHz	100W		○	
XeonP 8253 2.2GHz 1P16C CPU	873,000 円	Platinum	16	2.2GHz	125W		販売終了	
XeonG 5218 2.3GHz 1P16C CPU	333,000 円	Gold	16	2.3GHz	125W	SFF (MR/SR 版)	○	
XeonG 5218N 2.3GHz 1P16C CPU	390,000 円	Gold	16	2.3GHz	110W		○	
XeonG 5218B 2.3GHz 1P16C CPU	333,000 円	Gold	16	2.3GHz	125W		販売終了	
XeonG 6242 2.8GHz 1P16C CPU	728,000 円	Gold	16	2.8GHz	150W	SFF (SR 版)	○	
XeonG 6208U 2.9GHz 1P16C CPU	274,000 円	Gold	16	2.9GHz	150W		○	
XeonG 6226R 2.9GHz 1P16C CPU	535,000 円	Gold	16	2.9GHz	150W	SFF (MR/SR 版)	○	
XeonG 6246R 3.4GHz 1P16C CPU	986,000 円	Gold	16	3.4GHz	205W		○	
XeonG 5220 2.2GHz 1P18C CPU	428,000 円	Gold	18	2.2GHz	125W	SFF (SR 版)	○	
XeonG 5220S 2.7GHz 1P18C CPU	567,000 円	Gold	18	2.7GHz	125W		販売終了	
XeonG 6240 2.6GHz 1P18C CPU	629,000 円	Gold	18	2.6GHz	150W		○	
XeonG 6240Y 2.6GHz 1P18C CPU	881,000 円	Gold	18	2.6GHz	150W		販売終了	
XeonG 6240L 2.6GHz 1P18C CPU	1,490,000 円	Gold	18	2.6GHz	150W		○	
XeonG 6254 3.1GHz 1P18C CPU	999,000 円	Gold	18	3.1GHz	200W		○	
XeonG 5218R 2.1GHz 1P20C CPU	376,000 円	Gold	20	2.1GHz	125W	SFF (MR/SR 版)	○	
XeonG 6222V 1.8GHz 1P20C CPU	465,000 円	Gold	20	1.8GHz	115W		販売終了	
XeonG 6209U 2.1GHz 1P20C CPU	275,000 円	Gold	20	2.1GHz	125W		販売終了	
XeonG 6230 2.1GHz 1P20C CPU	511,000 円	Gold	20	2.1GHz	125W		○	
XeonG 6230N 2.3GHz 1P20C CPU	552,000 円	Gold	20	2.3GHz	125W		○	
XeonG 6210U 2.5GHz 1P20C CPU	309,000 円	Gold	20	2.5GHz	150W		販売終了	
XeonG 6248 2.5GHz 1P20C CPU	832,000 円	Gold	20	2.5GHz	150W		○	
XeonG 6242R 3.1GHz 1P20C CPU	824,000 円	Gold	20	3.1GHz	205W		○	
XeonG 6238 2.1GHz 1P22C CPU	675,000 円	Gold	22	2.1GHz	140W		○	
XeonG 6238L 2.1GHz 1P22C CPU	1,474,000 円	Gold	22	2.1GHz	140W		○	
XeonG 5220R 2.2GHz 1P24C CPU	485,000 円	Gold	24	2.2GHz	150W		○	
XeonG 6262V 1.9GHz 1P24C CPU	915,000 円	Gold	24	1.9GHz	135W		販売終了	
XeonG 6252 2.1GHz 1P24C CPU	973,000 円	Gold	24	2.1GHz	150W		○	
XeonG 6252N 2.3GHz 1P24C CPU	812,000 円	Gold	24	2.3GHz	150W		○	
XeonG 6212U 2.4GHz 1P24C CPU	497,000 円	Gold	24	2.4GHz	165W		○	
XeonG 6240R 2.4GHz 1P24C CPU	775,000 円	Gold	24	2.4GHz	165W		○	
XeonG 6248R 3.0GHz 1P24C CPU	912,000 円	Gold	24	3.0GHz	205W	SFF (MR/SR 版)	○	
XeonP 8260 2.4GHz 1P24C CPU	1,334,000 円	Platinum	24	2.4GHz	165W		○	
XeonP 8260L 2.4GHz 1P24C CPU	2,103,000 円	Platinum	24	2.4GHz	165W		販売終了	
XeonP 8260Y 2.4GHz 1P24C CPU	1,734,000 円	Platinum	24	2.4GHz	165W		販売終了	
XeonP 8268 2.9GHz 1P24C CPU	1,778,000 円	Platinum	24	2.9GHz	205W		○	
XeonG 6230R 2.1GHz 1P26C CPU	567,000 円	Gold	26	2.1GHz	150W		○	
XeonP 8270 2.7GHz 1P26C CPU	2,058,000 円	Platinum	26	2.7GHz	205W		販売終了	
XeonG 6238R 2.2GHz 1P28C CPU	750,000 円	Gold	28	2.2GHz	165W		○	
XeonG 6258R 2.7GHz 1P28C CPU	1,198,000 円	Gold	28	2.7GHz	205W		○	
XeonP 8276 2.2GHz 1P28C CPU	2,437,000 円	Platinum	28	2.2GHz	165W		○	
XeonP 8276L 2.2GHz 1P28C CPU	3,244,000 円	Platinum	28	2.2GHz	165W		販売終了	
XeonP 8280 2.7GHz 1P28C CPU	2,914,000 円	Platinum	28	2.7GHz	205W		○	
XeonP 8280L 2.7GHz 1P28C CPU	3,672,000 円	Platinum	28	2.7GHz	205W		○	

L シリーズ : 1 プロセッサーあたり最大 4.5TB のメモリ容量をサポート (Persistent Memory との組み合わせが必要)
Y シリーズ : Speed Select SKU。3 パターンのコアカウント/基本周波数で動作するように CPU を設定可能
N シリーズ : NFV 特有の作業負荷に対処し、約 10%のパフォーマンス向上を実現するために最適化された周波数
B シリーズ : 5218B は、HCC(High Core Count) Die にて製造。対して 5218 は XCC (eXtreme Core Count) Die にて製造されたプロセッサー
Core 数、周波数、機能に違いはなく、低電力状態での電気的仕様に僅かな違いがあるのみ。5218B と 5218 のシステム内での混在は未サポート
S シリーズ : Search Optimized (検索用)。検索ワークロードに対処するために最適化された基本周波数、15%-20%QPS 性能を向上
V シリーズ : VM Optimized (仮想化用)。多くのコアをプラットフォームに提供することによって仮想化密度を向上させることが可能
U シリーズ : 1 ソケット専用 CPU。拡張性を制限した低価格製品 (2P 構成不可)
R シリーズ : CLX-R プロセッサー。既存 Xeon をリフレッシュしたプロセッサー