Hewlett Packard Enterprise

HPE ProLiant DL380 Gen11

システム構成図

2025 年 6 月 26 日

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

目次

HPE ProLiant DL380 Gen11

OVERVIEW

・共通仕様一覧 3
・モデル固有仕様一覧 4

構成ツリー

・ProLiant 本体 10
・プロセッサー 10
・メモリ 14
・DVD ドライブ 18
・PCI ライザー 19
・演算アクセラレータ 22
- GPU モジュール 22
・RAID コントローラー 24
- オンボード 24
- 専用スロット 25
- PCI カード 28
・ハードドライブ 31
- SFF ハードドライブ 31
- SFF SATA ドライブ 37
- SFF SAS ドライブ 38
- LFF ハードドライブ 39
- LFF SATA ドライブ 44
- LFF SAS ドライブ 44
・NVMe 45
- NVMe OS Boot Device 45
・ネットワーク アダプター (1GbE) 46
- OCP アダプター (1GbE) 46
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (1GbE) 46
・ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE) 47
- OCP アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE) 48
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE) 52
- DAC ケーブルとトランシーバー 55
・InfiniBand HCA (アダプター) 61
- PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA 61
- OCP3 スロット対応 InfiniBand HCA 63
・ファイバーチャネル ホスト バス アダプター 64
・サーバー マネージメント 65
・サーバーOS 69
・電源 71
・その他 H/W オプション 73
・ラック オプション 73
・サポート サービス 75

System View

・前面／背面図 81
・拡張スロット仕様 83
・ケーブル接続図 84

メモリ ガイド

・メモリ構成ガイド 85

付録

・BTO モデルと CTO モデルのプロセッサー 一覧 86

HPE ProLiant DL380 Gen11

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

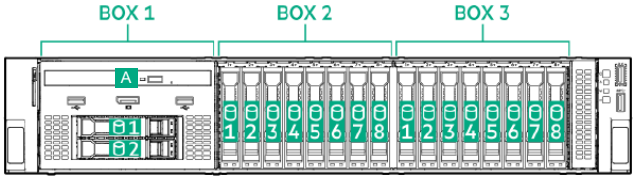
共通仕様情報

製品名		HPE ProLiant DL380 Gen11
プロセッサー タイプ		第 4 世代および第 5 世代 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		DDR5 レジスタ付き DIMM、最大 32 枚
チップセット		インテル C741A
ハードドライブ		モデル固有仕様情報を参照
拡張スロット		モデル固有仕様情報を参照
RAID コントローラー用 バッテリーホルダー		1
ネットワーク		モデル固有仕様情報を参照
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)
バックアップ機器		外部接続対応アダプターの構成に依存
グラフィックス		32 ビットカラー：1920×1200
電源		100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)、最大 2 基、リダンダント構成対応
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)*1		33.1 (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 モデル：483 (ラックイヤー含む)×792 (突起含む)×88 mm、本体梱包サイズ：600×998×273 mm LFF モデル：483 (ラックイヤー含む)×797 (突起含む)×88 mm、本体梱包サイズ：600×998×273 mm
フォーム ファクター		2U ラックマウント型
重量		SFF モデル：33 kg (最大)、LFF モデル：37 kg (最大)
音響ノイズ		30 dBA
環境条件	動作時	温度：10 ～ 35 °C、湿度：8 ～ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40･45℃) に対応*3
	保管時	温度：-30 ～ 60 °C、湿度：5 ～ 95 % ただし結露しないこと
OS サポート*2		Windows Server 2025、Windows Server 2022、Windows Server 2019、 Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere
標準保証		3 年間パーツ保証*4、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)
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

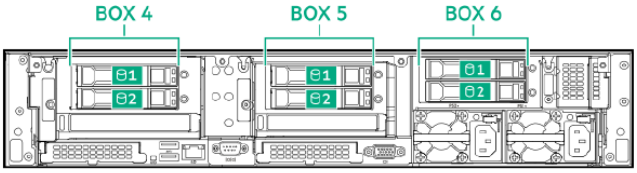
＊1：エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。
＊2：OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html
動作確認済み Linux ディストリビューションは右記 Web サイトを参照してください。 http://www.hpe.com/jp/linux
＊3：拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40℃)、A4(45℃)) に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。
構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00002260en_us
＊4：SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。
また、SSD (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

〔ストレージ ベイ〕

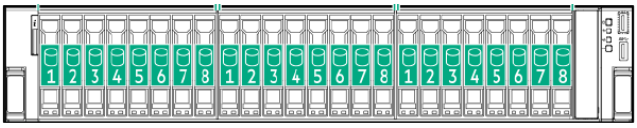
標準8SFF + オプション8SFF + オプションODD



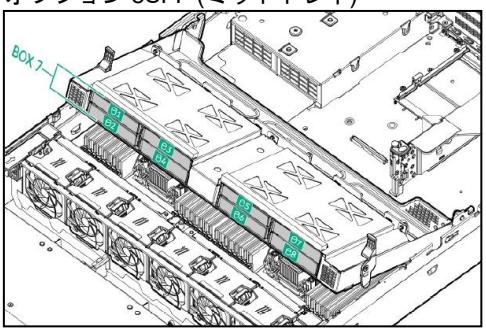
オプション 2SFF x 3 (背面)



標準 8SFF + オプション 8SFF x 2



オプション 8SFF (ミッドトレイ)



A (オプション)

Box 3 : 1～8*(標準)
Box 1 : 1～2*(オプション)
Box 1/2 : 1～8*(オプション)
Box 4/5/6 (背面) : 1～2*(オプション)
Box 7 (ミッドトレイ) : 1～8*(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 ベイ番号とは異る場合があります。

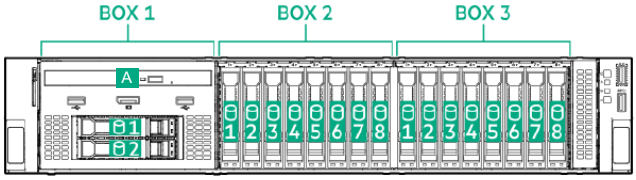
SFF モデル 固有仕様情報

製品名		HPE ProLiant DL380 Gen11	
モデル名		G5415+ 1P8C 32G 8SFF MR408o	S4410Y 1P12C 32G 8SFF MR408o
製品番号		P52564-291	P52560-291
プロセッサー	プロセッサー タイプ	インテル Xeon Gold 5415+プロセッサー 2.9 GHz	インテル Xeon Silver 4410Y プロセッサー 2.0 GHz
	標準搭載数	1P / 8C	1P / 12C
	マルチプロセッサー対	2P / 16C	2P / 24C
	キャッシュメモリ/ CPU	1×22.5 MB L3 キャッシュ	1×30 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	HT / TB	
	最大メモリ動作速度	4400 MT/s	4000 MT/s
メモリ サイズ	標準	32 GB (32GB 2Rx8 PC5-4800B RDIMM×1)	
	最大	8 TB (RDIMM)	
オプティカル ドライブ		内蔵*2 および外付けオプション	
RAID コントローラー		Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (OCP スロット)	
ネットワーク	オンボード	非搭載	
	アダプター	Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T Adapter for HPE (PCIe スロット、RJ-45×2)	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE (OCP スロット、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 ～ 38 *3 (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA / NVMe)	
	標準	ディスクレス	
	最大(内蔵)	標準 8 SFF ベイ 122.88 TB (15.36 TB SAS SSD×8 台) / 61.44 TB (7.68 TB SATA SSD×8 台) オプション 38 SFF ベイ搭載時 476.16 TB (15.36 TB SAS SSD×24 台 + 7.68 TB SAS SSD x 14 台) *3	
	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		5 (フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、フルハイト/ハーフレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、OCP アダプター専用×2 (空き 1))、最大 10 *4	5 (フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、フルハイト/ハーフレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、OCP アダプター専用×2 (空き 0))、最大 10 *4
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9) *5、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *6、USB 2.0×3 (内部 1、前面 2) *7、USB 3.2 Gen1×4 (背面 2、前面 1、内部 1)、iLO 6 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		563 W	528 W
参考入力電流値 *1		5.65 A (100 V) / 2.76 A (200 V)	5.29 A (100 V) / 2.59 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		標準 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 (1 ファンローター障害まで対応)	

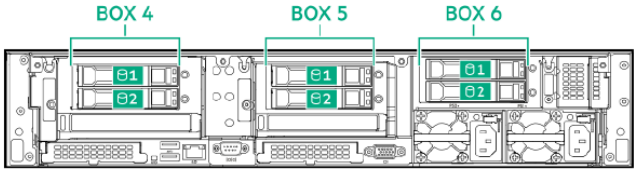
＊1 : 参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、ハードドライブは SAS 300GB 10krpm HDD×8 台、PCIe / OCP アダプター×3、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。
実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。 https://poweradvisorext.it.hpe.com/
＊2 : オプションのユニバーサル メディアベイ (P50728-B21) が必要
＊3 : オプションの 8SFF / 2SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ～ 38 SFF の構成が可能です。
＊4 : オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
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。
＊5 : DL380 Gen11 リア シリアルポート x1 増設キット (P48824-B21) が必要
＊6 : フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (P50728-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。
＊7 : 前面の 2 ポートはオプションのユニバーサル メディアベイにより増設
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

〔ストレージ ベイ〕

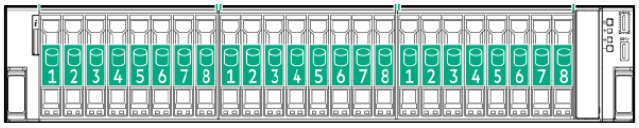
標準8SFF + オプション8SFF + オプションODD



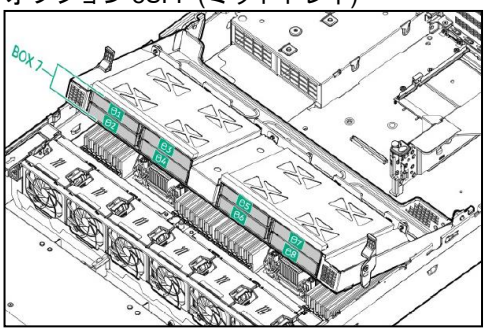
オプション 2SFF x 3 (背面)



標準 8SFF + オプション 8SFF x 2



オプション 8SFF (ミッドトレイ)



A (オプション)

Box 3 : 1～8*(標準)
Box 1 : 1～2*(オプション)
Box 1/2 : 1～8*(オプション)
Box 4/5/6 (背面) : 1～2*(オプション)
Box 7 (ミッドトレイ) : 1～8*(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 ベイ番号とは異る場合があります。

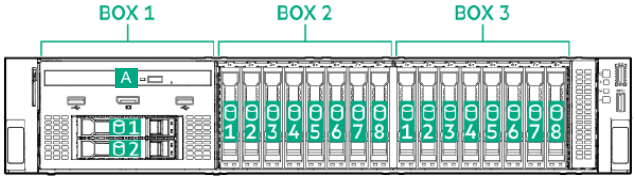
SFF モデル 固有仕様情報

製品名			HPE ProLiant DL380 Gen11	
モデル名			G5416S 1P16C 32G 8SFF MR408o	G6426Y 1P16C 32G 8SFF MR408o
製品番号			P52561-291	P60637-291
プロセッサー	プロセッサー タイプ		インテル Xeon Gold 5416S プロセッサー 2.0 GHz	インテル Xeon Gold 6426Y プロセッサー 2.5 GHz
	標準搭載数		1P / 16C	
	マルチプロセッサー対		2P / 32C	
	キャッシュメモリ/ CPU		1×30 MB L3 キャッシュ	1×37.5 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		4400 MT/s	4800 MT/s
メモリ サイズ		標準	32 GB (32GB 2Rx8 PC5-4800B RDIMM×1)	
		最大	8 TB (RDIMM)	
オプティカル ドライブ			内蔵*2 および外付けオプション	
RAID コントローラー			Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (OCP スロット)	
ネットワーク	オンボード		非搭載	
	アダプター		Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T Adapter for HPE (PCIe スロット、RJ-45×2)	
ハードドライブ	ドライブ ベイ		標準 8、オプションで 10 ～ 38 *3 (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA / NVMe)	
	標準		ディスクレス	
	最大(内蔵)		標準 8 SFF ベイ 122.88 TB (15.36 TB SAS SSD×8 台) / 61.44 TB (7.68 TB SATA SSD×8 台) オプション 38 SFF ベイ搭載時 476.16 TB (15.36 TB SAS SSD×24 台 + 7.68 TB SAS SSD x 14 台) *3	
	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			5 (フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、 OCP アダプター専用×2 (空き 1))、最大 10 *4	
外部インターフェイス			シリアル(RS-232C、DB-9) *5、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *6、USB 2.0×3 (内部 1、前面 2) *7、 USB 3.2 Gen1×4 (背面 2、前面 1、内部 1)、iLO 6 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			568 W	642 W
参考入力電流値 *1			5.69 A (100 V) / 2.78 A (200 V)	6.43 A (100 V) / 3.15 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			標準 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 (1 ファンローター障害まで対応)	

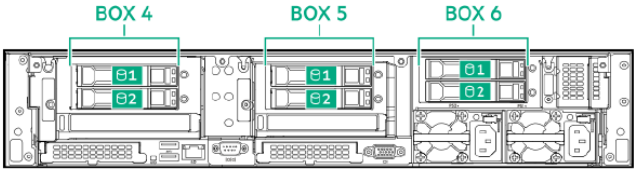
＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、ハードドライブは SAS 300GB 10krpm HDD×8 台、PCIe / OCP アダプター×3、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。
実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。 https://poweradvisorext.it.hpe.com/
＊2：オプションのユニバーサル メディアベイ (P50728-B21) が必要
＊3：オプションの 8SFF / 2SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ～ 38 SFF の構成が可能です。
＊4：オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
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。
＊5：DL380 Gen11 リア シリアルポート x1 増設キット (P48824-B21) が必要
＊6：フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (P50728-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。
＊7：前面の 2 ポートはオプションのユニバーサル メディアベイにより増設
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

〔ストレージ ベイ〕

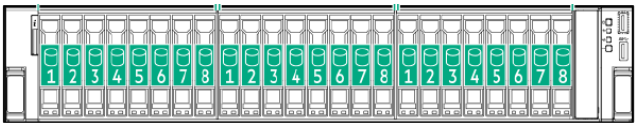
標準8SFF + オプション8SFF + オプションODD



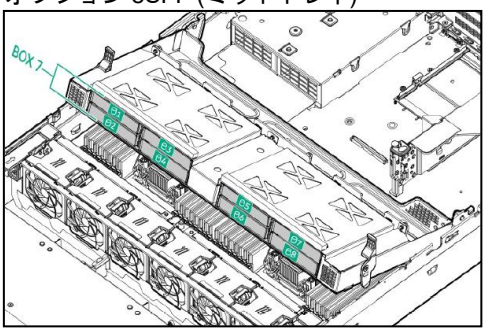
オプション 2SFF x 3 (背面)



標準 8SFF + オプション 8SFF x 2



オプション 8SFF (ミッドトレイ)



A (オプション) DVD-ROM

Box 3 : 1～8*(標準) 2.5 SAS H 2.5 SATA H 2.5 SSD H
Box 1 : 1～2*(オプション)
Box 1/2 : 1～8*(オプション)
Box 4/5/6 (背面) : 1～2*(オプション)
Box 7 (ミッドトレイ) : 1～8*(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 ベイ番号とは異る場合があります。

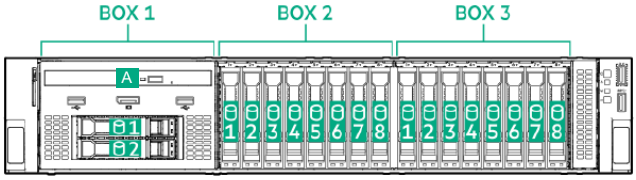
SFF モデル 固有仕様情報

製品名			HPE ProLiant DL380 Gen11	
モデル名			S4416+ 1P20C 32G 8SFF MR408o	G5418Y 1P24C 64G 8SFF MR408o
製品番号			P60636-291	P60638-291
プロセッサー	プロセッサー タイプ		インテル Xeon Silver 4416+プロセッサー 2.0 GHz	インテル Xeon Gold 5418Y プロセッサー 2.0 GHz
	標準搭載数		1P / 20C	1P / 24C
	マルチプロセッサー対		2P / 40C	2P / 48C
	キャッシュメモリ/ CPU		1×37.5 MB L3 キャッシュ	1×45 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		4000 MT/s	4400 MT/s
メモリ サイズ		標準	32 GB (32GB 2Rx8 PC5-4800B RDIMM×1)	64 GB (32GB 2Rx8 PC5-4800B RDIMM×2)
		最大	8 TB (RDIMM)	
オプティカル ドライブ			内蔵*2 および外付けオプション	
RAID コントローラー			Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (OCP スロット)	
ネットワーク	オンボード		非搭載	
	アダプター		Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T Adapter for HPE (PCIe スロット、RJ-45×2)	
ハードドライブ	ドライブ ベイ		標準 8、オプションで 10 ～ 38 *3 (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA / NVMe)	
	標準		ディスクレス	
	最大(内蔵)		標準 8 SFF ベイ 122.88 TB (15.36 TB SAS SSD×8 台) / 61.44 TB (7.68 TB SATA SSD×8 台) オプション 38 SFF ベイ搭載時 476.16 TB (15.36 TB SAS SSD×24 台 + 7.68 TB SAS SSD x 14 台) *3	
	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			5 (フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、 OCP アダプター専用×2 (空き 1))、最大 10 *4	
外部インターフェイス			シリアル(RS-232C、DB-9) *5、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *6、USB 2.0×3 (内部 1、前面 2) *7、 USB 3.2 Gen1×4 (背面 2、前面 1、内部 1)、iLO 6 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			593 W	643 W
参考入力電流値 *1			5.94 A (100 V) / 2.91 A (200 V)	6.44 A (100 V) / 3.15 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			標準 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 (1 ファンローター障害まで対応)	

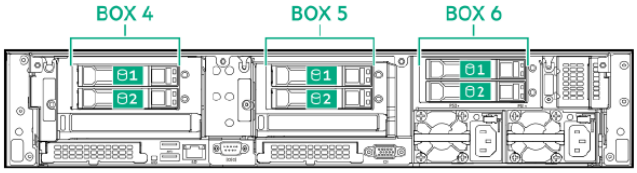
＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、ハードドライブは SAS 300GB 10krpm HDD×8 台、PCIe / OCP アダプター×3、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。
実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。 https://poweradvisorext.it.hpe.com/
＊2：オプションのユニバーサル メディアベイ (P50728-B21) が必要
＊3：オプションの 8SFF / 2SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ～ 38 SFF の構成が可能です。
＊4：オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
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。
＊5：DL380 Gen11 リア シリアルポート x1 増設キット (P48824-B21) が必要
＊6：フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (P50728-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。
＊7：前面の 2 ポートはオプションのユニバーサル メディアベイにより増設
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

〔ストレージ ベイ〕

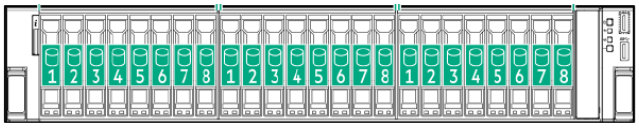
標準8SFF + オプション8SFF + オプションODD



オプション 2SFF x 3 (背面)



標準 8SFF + オプション 8SFF x 2



A (オプション) DVD-ROM

Box 3 : 1～8*(標準)
Box 1 : 1～2*(オプション)
Box 1/2 : 1～8*(オプション)
Box 4/5/6 (背面) : 1～2*(オプション)
Box 7 (ミッドトレイ) : 1～8*(オプション)

2.5 SAS H　2.5 SATA H　2.5 SSD H

＊：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 ベイ番号とは異る場合があります。

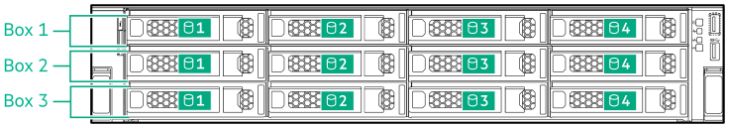
SFF モデル 固有仕様情報

製品名		HPE ProLiant DL380 Gen11
モデル名		G6430 1P32C 64G 8SFF
製品番号		P58417-291
プロセッサー	プロセッサー タイプ	インテル Xeon Gold 6430 プロセッサー　2.1 GHz
	標準搭載数	1P / 32C
	マルチプロセッサー対	2P / 64C
	キャッシュメモリ/ CPU	1×60 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	HT / TB
	最大メモリ動作速度	4400 MT/s
メモリ サイズ	標準	64 GB (32GB 2Rx8 PC5-4800B RDIMM×2)
	最大	8 TB (RDIMM)
オプティカル ドライブ		内蔵*2 および外付けオプション
RAID コントローラー		Intel VROC SATA for HPE ProLiant Gen11
ネットワーク	オンボード	非搭載
	アダプター	Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE (OCP スロット、SFP28 x 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 ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA / NVMe)
	標準	ディスクレス
	最大(内蔵)	標準 8 SFF ベイ 122.88 TB (15.36 TB SAS SSD×8 台) / 61.44 TB (7.68 TB SATA SSD×8 台) オプション 30 SFF ベイ搭載時 414.72 TB (15.36 TB SAS SSD×24 台 + 7.68 TB SAS SSD x 6 台) *3
	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		5 (フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、 OCP アダプター専用×2 (空き 1))、最大 10 *4
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9) *5、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *6、USB 2.0×3 (内部 1、前面 2) *7、 USB 3.2 Gen1×4 (背面 2、前面 1、内部 1)、iLO 6 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		791 W
参考入力電流値 *1		7.91 A (100 V) / 3.9 A (200 V)
電源	パワーサプライ	1000W パワーサプライ(80PLUS Titanium 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		標準 1CPU 構成時：6 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 (1 ファンローター障害まで対応)

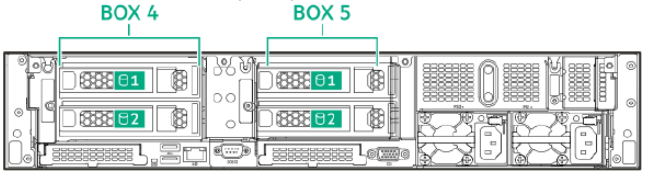
＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、ハードドライブは SATA 1TB 7.2kprm HDD×8 台、PCIe / OCP アダプター×3、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。
実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。 https://poweradvisorext.it.hpe.com/
＊2：オプションのユニバーサル メディアベイ (P50728-B21) が必要
＊3：オプションの 8SFF / 2SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ～ 30 SFF の構成が可能です。
＊4：オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
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。
＊5：DL380 Gen11 リア シリアルポート x1 増設キット (P48824-B21) が必要
＊6：フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (P50728-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。
＊7：前面の 2 ポートはオプションのユニバーサル メディアベイにより増設
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

〔ストレージ ベイ〕

標準 12LFF



オプション 2LFF x 2 (背面)

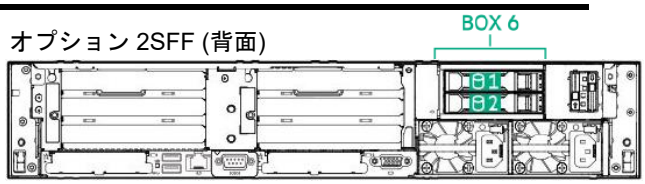


Box 1/2/3：1～4*(標準)
Box 4/5：1～2*(オプション)
Box 7(LFF)：1～4*(オプション)

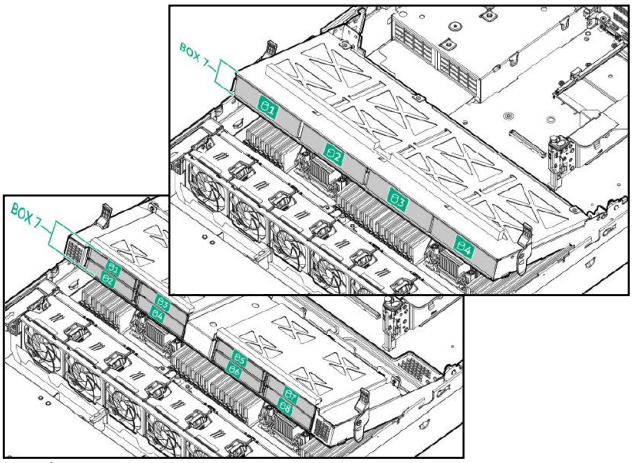
Box 6：1～2*(オプション)
Box 7(SFF)：1～8*(オプション)

＊：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 ベイ番号とは異る場合があります。

オプション 2SFF (背面)



オプション 4LFF (ミッドトレイ)



オプション 8SFF (ミッドトレイ)

LFF モデル 固有仕様情報

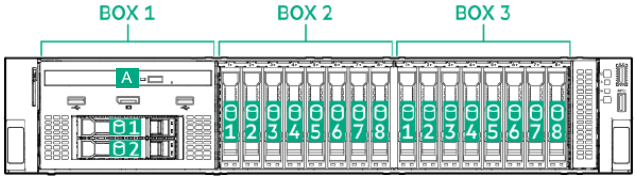
製品名		HPE ProLiant DL380 Gen11
モデル名		S4410Y 1P12C 32G 12LFF
製品番号		P52562-291
プロセッサー	プロセッサー タイプ	インテル Xeon Silver 4410Y プロセッサー 2.0 GHz
	標準搭載数	1P / 12C
	マルチプロセッサー対	2P / 24C
	キャッシュメモリ/ CPU	1×30 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	HT / TB
	最大メモリ動作速度	4000 MT/s
メモリ サイズ	標準	32 GB (32GB 2Rx8 PC5-4800B RDIMM×1)
	最大	8 TB (RDIMM)
オプティカル ドライブ		外付けオプション
RAID コントローラー		Intel VROC SATA for HPE ProLiant Gen11
ネットワーク	オンボード	非搭載
	アダプター	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE (OCP スロット、RJ-45×4)
ハードドライブ	ドライブ ベイ	標準 12 LFF、オプションで 14 ～ 20 LFF *2 (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SAS / SATA) または 標準 12 LFF + オプション 2 ～ 10 SFF *3 (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA / NVMe)
	標準	ディスクレス
	最大(内蔵)	標準 12 LFF ベイ 288 TB (24 TB SAS/SATA HDD×12 台) オプション 20 LFF ベイ搭載時 480 TB (24 TB SAS/SATA HDD×20 台)
	最大(外付)	外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
拡張スロット		5 (フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、 OCP アダプター専用×2 (空き 1))、最大 10 *4
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9) *5、モニター×1 (背面 VGA ポート×1)、USB 2.0×1 (内部 1)、 USB 3.2 Gen1×4 (背面 2、前面 1、内部 1)、iLO 6 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		528 W
参考入力電流値 *1		5.29 A (100 V) / 2.59 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		標準 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 (1 ファンローター障害まで対応)

＊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、ハードドライブは SATA 1TB 7.2kprm HDD×8 台、PCIe / OCP アダプター×3、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：オプションのミッドトレイ 4LFF ドライブケージ、リア 2LFF ドライブケージを複数搭載することにより、14 ～ 20 LFF 構成が可能です。
＊3：オプションのミッドトレイ 8SFF ドライブケージ、リア 2SFF ドライブケージを複数搭載することにより、2 ～ 10 SFF 構成が可能です。
＊4：オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
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。
＊5：DL380 Gen11 リア シリアルポート x1 増設キット (P48824-B21) が必要

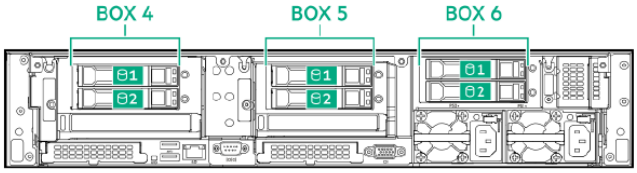
製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 https://www.hpe.com/jp/proliant

〔ストレージ ベイ〕

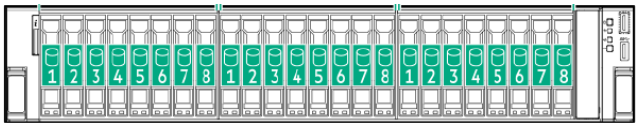
標準8SFF + オプション8SFF + オプションODD



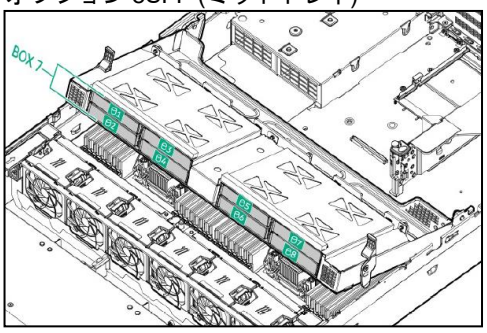
オプション 2SFF x 3 (背面)



標準 8SFF + オプション 8SFF x 2



オプション 8SFF (ミッドトレイ)



A (オプション) DVD-ROM

Box 3 : 1～8*(標準)
Box 1 : 1～2*(オプション)
Box 1/2 : 1～8*(オプション)
Box 4/5/6 (背面) : 1～2*(オプション)
Box 7 (ミッドトレイ) : 1～8*(オプション)

2.5 SAS H　2.5 SATA H　2.5 SSD H

＊：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 ベイ番号とは異る場合があります。

SFF モデル 固有仕様情報

製品名			HPE ProLiant DL380 Gen11	
モデル名			S4509Y 1P8C 32G 8SFF MR408o	S4514Y 1P16C 32G 8SFF MR408o
製品番号			P70456-291	P70457-291
プロセッサー	プロセッサー タイプ		インテル Xeon Silver 4509Y プロセッサー 2.6 GHz	インテル Xeon Silver 4514Y プロセッサー 2.0 GHz
	標準搭載数		1P / 8C	1P / 16C
	マルチプロセッサー対		2P / 16C	2P / 32C
	キャッシュメモリ/ CPU		1×22.5 MB L3 キャッシュ	1×30 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応		HT / TB	
	最大メモリ動作速度		4400 MT/s	
メモリ サイズ		標準	32 GB (32GB 2Rx8 PC5-5600B RDIMM×1)	
		最大	8 TB (RDIMM)	
オプティカル ドライブ			内蔵*2 および外付けオプション	
RAID コントローラー			Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (OCP スロット)	
ネットワーク	オンボード		非搭載	
	アダプター		Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE (OCP スロット、RJ-45×4)	Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T Adapter for HPE (PCIe スロット、RJ-45×2)
ハードドライブ	ドライブ ベイ		標準 8、オプションで 10 ～ 38 *3 (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA / NVMe)	
	標準		ディスクレス	
	最大(内蔵)		標準 8 SFF ベイ 122.88 TB (15.36 TB SAS SSD×8 台) / 61.44 TB (7.68 TB SATA SSD×8 台) オプション 38 SFF ベイ搭載時 476.16 TB (15.36 TB SAS SSD×24 台 + 7.68 TB SAS SSD x 14 台) *3	
	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			5 (フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、フルハイト/ハーフレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、OCP アダプター専用×2 (空き 0))、最大 10 *4	5 (フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、フルハイト/ハーフレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、OCP アダプター専用×2 (空き 1))、最大 10 *4
外部インターフェイス			シリアル(RS-232C、DB-9) *5、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *6、USB 2.0×3 (内部 1、前面 2) *7、USB 3.2 Gen1×4 (背面 2、前面 1、内部 1)、iLO 6 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			497 W	560 W
参考入力電流値 *1			4.96 A (100 V) / 2.48 A (200 V)	5.59 A (100 V) / 2.78 A (200 V)
電源	パワーサプライ		1000W パワーサプライ(80PLUS Titanium 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			標準 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 (1 ファンローター障害まで対応)	

＊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、ハードドライブは SAS 300GB 10krpm HDD×8 台、PCIe / OCP アダプター×3、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 (P50728-B21) が必要
＊3：オプションの 8SFF / 2SFF ドライブケージを複数搭載することにより、10 ～ 38 SFF の構成が可能です。
＊4：オプションのセカンド/サード スロット ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。
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。
＊5：DL380 Gen11 リア シリアルポート x1 増設キット (P48824-B21) が必要
＊6：フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (P50728-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。
＊7：前面の 2 ポートはオプションのユニバーサル メディアベイにより増設
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 Gen11
システム構成図

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

Xeon x4xx プロセッサー (第 4 世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサー) 搭載モデル

8 コア 8SFF モデル

ProLiant DL380 Gen11 ラックマウント型 (2U)
Xeon Gold 5415+ 2.9GHz 1P8C 32GB メモリ
8SFF MR408i-o/4GB 800W 電源
BCM57416-T 10Gbx2 モデル
P52564-291　1,985,000 円 (税抜価格)

12 コア 8SFF モデル

ProLiant DL380 Gen11 ラックマウント型 (2U)
Xeon Silver 4410Y 2.0GHz 1P12C 32GB メモリ
8SFF MR408i-o/4GB 800W 電源
BCM5719-T4 1Gbx4 モデル
P52560-291　1,773,000 円 (税抜価格)

16 コア 8SFF モデル

ProLiant DL380 Gen11 ラックマウント型 (2U)
Xeon Gold 5416S 2.0GHz 1P16C 32GB メモリ
8SFF MR408i-o/4GB 800W 電源
BCM57416-T 10Gbx2 モデル
P52561-291　1,944,000 円 (税抜価格)

ProLiant DL380 Gen11 ラックマウント型 (2U)
Xeon Gold 6426Y 2.5GHz 1P16C 32GB メモリ
8SFF MR408i-o/4GB 800W 電源
BCM57416-T 10Gbx2 モデル
P60637-291　2,160,800 円 (税抜価格)

◆システム ユニットに標準付属のラック レールは、四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-92cm) Easy Install 式のユニバーサル ラック レールです。
ケーブル マネジメント アームも標準付属しています。
◆OS のインストールに必要な各種デバイス ドライバー、ProLiant 用ユーティリティ等は、x64 版 Windows の場合、iLO Management Engine 内の Intelligent Provisioning (旧 SmartStart)に含まれています。
iLO Management Engine については、下記 Web サイトを参照してください。 http://www.hpe.com/jp/servers/ilo
また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。 http://www.hpe.com/jp/servers/spp_dl
◆MR コントローラーの場合、Intelligent Provisioning での OS インストールは可能ですが、サーバーを初めてプロビジョニングする際に、UEFI システムユーティリティで構成ユーティリティを使用して、コントローラーを構成する必要があります。

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

プロセッサー

XeonG 5415+ 2.9GHz 1P8C CPU for Gen11
P49597-B21　386,000 円 (税抜価格)

XeonS 4410Y 2.0GHz 1P12C CPU for Gen11
P49610-B21　210,000 円 (税抜価格)

XeonG 5416S 2.0GHz 1P16C CPU for Gen11
P49653-B21　345,000 円 (税抜価格)

XeonG 6426Y 2.5GHz 1P16C CPU for Gen11
P49598-B21　549,000 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。
◆8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S モデルへの追加プロセッサー1 個に対して、スタンダードヒートシンク(P49145-B21)も 1 個追加が必要となります。
◆8SFF Xeon-G 6426Y モデルへの追加プロセッサー1 個に対して、2U ハイパフォーマンスヒートシンク(P48818-B21)も 1 個追加が必要となります。
◆8SFF Xeon- G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y モデルへのプロセッサー追加時、スタンダードファン(P49146-B21)も 1 キット追加が必要となります。

Xeon x4xx プロセッサー (第 4 世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサー) 搭載モデル

20 コア 8SFF モデル

ProLiant DL380 Gen11 ラックマウント型 (2U)
Xeon Silver 4416+ 2.0GHz 1P20C 32GB メモリ
8SFF MR408i-o/4GB 800W 電源
BCM57416-T 10Gbx2 モデル
P60636-291　2,038,000 円 (税抜価格)

24 コア 8SFF モデル

ProLiant DL380 Gen11 ラックマウント型 (2U)
Xeon Gold 5418Y 2.0GHz 1P24C 64GB メモリ
8SFF MR408i-o/4GB 800W 電源
BCM57416-T 10Gbx2 モデル
P60638-291　2,444,000 円 (税抜価格)

32 コア 8SFF モデル

ProLiant DL380 Gen11 ラックマウント型 (2U)
Xeon Gold 6430 2.1GHz 1P32C 64GB メモリ
8SFF Intel VROC 1000W 電源
BCM57414-SFP28 10/25Gbx2 モデル
P58417-291　2,449,000 円 (税抜価格)

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

◆システム ユニットに標準付属のラック レールは、四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-92cm) Easy Install 式のユニバーサル ラック レールです。ケーブル マネジメント アームも標準付属しています。
◆OS のインストールに必要な各種デバイス ドライバー、ProLiant 用ユーティリティ等は、x64 版 Windows の場合、iLO Management Engine 内の Intelligent Provisioning (旧 SmartStart)に含まれています。
iLO Management Engine については、右記 Web サイトを参照ください。　http://www.hpe.com/jp/servers/ilo
また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。　http://www.hpe.com/jp/servers/spp_dl
◆MR コントローラーの場合、Intelligent Provisioning での OS インストールは可能ですが、サーバーを初めてプロビジョニングする際に、UEFI システムユーティリティで構成ユーティリティを使用して、コントローラーを構成する必要があります。

プロセッサー

XeonS 4416+ 2.0GHz 1P20C CPU for Gen11
P49611-B21　426,000 円 (税抜価格)

XeonG 5418Y 2.0GHz 1P24C CPU for Gen11
P49612-B21　537,000 円 (税抜価格)

XeonG 6430 2.1GHz 1P32C CPU for Gen11
P49614-B21　722,000 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。
◆8SFF Xeon-S 4416+ / G 5418Y / G 6430 モデルへの追加プロセッサー1 個に対して、2U ハイパフォーマンスヒートシンク(P48818-B21)も 1 個追加が必要となります。
◆8SFF Xeon-S 4416+ / G 5418Y モデルへのプロセッサー追加時、スタンダードファン(P49146-B21)も 1 キット追加が必要となります。

Xeon x4xx プロセッサー (第 4 世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサー) 搭載モデル

12 コア 12LFF モデル

ProLiant DL380 Gen11 ラックマウント型 (2U)
Xeon Silver 4410Y 2.0GHz 1P12C 32GB メモリ
12LFF Intel VROC 800W 電源
BCM5719-T4 1Gbx4 モデル
P52562-291　1,307,000 円 (税抜価格)

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

◆システム ユニットに標準付属のラック レールは、四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-92cm) Easy Install 式のユニバーサル ラック レールです。ケーブル マネジメント アームも標準付属しています。
◆OS のインストールに必要な各種デバイス ドライバー、ProLiant 用ユーティリティ等は、x64 版 Windows の場合、iLO Management Engine 内の Intelligent Provisioning (旧 SmartStart)に含まれています。
iLO Management Engine については、右記 Web サイトを参照ください。 http://www.hpe.com/jp/servers/ilo
また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。 http://www.hpe.com/jp/servers/spp_dl
◆MR コントローラーの場合、Intelligent Provisioning での OS インストールは可能ですが、サーバーを初めてプロビジョニングする際に、UEFI システムユーティリティで構成ユーティリティを使用して、コントローラーを構成する必要があります。

プロセッサー

XeonS 4410Y 2.0GHz 1P12C CPU for Gen11
P49610-B21　210,000 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。
◆12LFF Xeon-S 4410Y モデルへの追加プロセッサー1 個に対して、スタンダードヒートシンク(P49145-B21)も 1 個追加が必要となります。
◆12LFF Xeon-S 4410Y モデルへのプロセッサー追加時、スタンダードファン(P49146-B21)も 1 キット追加が必要となります。

Xeon x5xx プロセッサー (第 5 世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサー) 搭載モデル

8 コア 8SFF モデル

ProLiant DL380 Gen11 ラックマウント型 (2U)
Xeon Silver 4509Y 2.6GHz 1P8C 32GB メモリ
8SFF MR408i-o/4GB 1000W 電源
BCM5719-T4 1Gbx4 モデル
P70456-291　1,900,000 円 (税抜価格)

16 コア 8SFF モデル

ProLiant DL380 Gen11 ラックマウント型 (2U)
Xeon Silver 4514Y 2.0GHz 1P16C 32GB メモリ
8SFF MR408i-o/4GB 1000W 電源
BCM57416-T 10Gbx2 モデル
P70457-291　2,034,000 円 (税抜価格)

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

◆システム ユニットに標準付属のラック レールは、四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-92cm) Easy Install 式のユニバーサル ラック レールです。ケーブル マネジメント アームも標準付属しています。
◆OS のインストールに必要な各種デバイス ドライバー、ProLiant 用ユーティリティ等は、x64 版 Windows の場合、iLO Management Engine 内の Intelligent Provisioning (旧 SmartStart)に含まれています。
iLO Management Engine については、右記 Web サイトを参照ください。 http://www.hpe.com/jp/servers/ilo
また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。 http://www.hpe.com/jp/servers/spp_dl
◆MR コントローラーの場合、Intelligent Provisioning での OS インストールは可能ですが、サーバーを初めてプロビジョニングする際に、UEFI システムユーティリティで構成ユーティリティを使用して、コントローラーを構成する必要があります。

プロセッサー

XeonS 4509Y 2.6GHz 1P8C CPU for Gen11
P67090-B21　246,000 円 (税抜価格)

XeonS 4514Y 2.0GHz 1P16C CPU for Gen11
P67092-B21　344,000 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。
◆8SFF Xeon-S 4509Y / S 4514Y モデルへの追加プロセッサー 1 個に対して、スタンダードヒートシンク(P49145-B21)も 1 個追加が必要となります。
◆8SFF Xeon-S 4509Y / S 4514Y モデルへのプロセッサー追加時、スタンダードファン(P49146-B21)も 1 キット追加が必要となります。

メモリ

Xeon x4xx プロセッサー搭載モデル用 (Xeon x5xx プロセッサー用は次々ページへ)

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、1.1V 動作、DDR5、4800MT/s メモリ

16GB 1Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリキット
P43322-B21　159,000 円 (税抜価格)

＊シングルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリキット
P43328-B21　295,000 円 (税抜価格)

＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルに 1 枚、8SFF Xeon-G 5418Y / G 6430 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 PC5-4800B-R Smart メモリキット
P43331-B21　606,000 円 (税抜価格)

＊デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)

96GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット
P66675-B21　1,021,000 円 (税抜価格)

＊デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)
＊他のメモリとは混在不可
＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルでは 2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要
(8SFF Xoen-G 6430 モデルには標準搭載)

128GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット
P69974-B21　1,465,000 円 (税抜価格)

＊デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)
＊他のメモリとは混在不可
＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルでは 2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要
(8SFF Xoen-G 6430 モデルには標準搭載)

3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)、1.1V 動作、DDR5、4800MT/s メモリ

128GB 4Rx4 PC5-4800B-R 3DS Smart メモリキット
P43334-B21　1,506,900 円 (税抜価格)

＊クアッドランク 3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)
＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルでは 2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要
(8SFF Xoen-G 6430 モデルには標準搭載)

256GB 8Rx4 PC5-4800B-R 3DS Smart メモリキット
P43337-B21　4,869,000 円 (税抜価格)

＊8 ランク 3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)
＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルでは 2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要
(8SFF Xoen-G 6430 モデルには標準搭載)
＊OCP InfiniBand アダプター(P31323-B21/P31348-B21)との併用は不可
＊すべての 8SFF モデルに 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケージ(P48813-B21)を 2 基追加して 24SFF 構成とした場合、また 12LFF Xeon-S 4410Y モデルの場合、256GB メモリキットは 1 プロセッサー時最大 8、2 プロセッサー時最大 16

Xeon x4xx 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 x4xx 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	P43322-B21	P43328-B21	P43331-B21	P66675-B21	P69974-B21
製品名	16GB 1Rx8 PC-5-4800B-R Smart メモリ キット	32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリ キット	64GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリ キット	96GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリ キット	128GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット
DIMM Rank	シングルランク	デュアルランク	デュアルランク	デュアルランク	デュアルランク
DRAM Width	x8	x8	x4	x4	x4
DRAM chip	16Gb	16Gb	16Gb	TBD	TBD
Xeon Bronze 34xx / Silver 44xx プロセッサー					
1 DIMM Per Channel	4000 MT/s	4000 MT/s	4000 MT/s	TBD	TBD
2 DIMMs Per Channel	4000 MT/s	4000 MT/s	4000 MT/s	TBD	TBD
Xeon Gold 54xx プロセッサー					
1 DIMM Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	TBD	TBD
2 DIMMs Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	TBD	TBD
Xeon Gold 64xx / Platinum 84xx プロセッサー					
1 DIMM Per Channel	4800 MT/s	4800 MT/s	4800 MT/s	TBD	TBD
2 DIMMs Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	TBD	TBD

＊プロセッサー モデルにより例外の場合もあります。

Xeon x4xx プロセッサー用 3DS 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	P43334-B21	P43337-B21
製品名	128GB 4Rx4 PC5-4800B-R 3DS Smart メモリ キット	256GB 8Rx4 PC5-4800B-R 3DS Smart メモリ キット
DIMM Rank	クアッドランク	8 ランク
DRAM Width	x4	x4
DRAM chip	16Gb	16Gb
Xeon Bronze 34xx / Silver 44xx プロセッサー		
1 DIMM Per Channel	4000 MT/s	4000 MT/s
2 DIMMs Per Channel	4000 MT/s	4000 MT/s
Xeon Gold 54xx プロセッサー		
1 DIMM Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s
2 DIMMs Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s
Xeon Gold 64xx / Platinum 84xx プロセッサー		
1 DIMM Per Channel	4800 MT/s	4800 MT/s
2 DIMMs Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s

＊プロセッサー モデルにより例外の場合もあります。

◆ProLiant DL380 Gen11 では、プロセッサーあたり 8 チャネルのメモリ チャネル、チャネルあたり 2 つの DIMM スロットがあります。
1 プロセッサー構成では 16 スロットのみ使用し、2 プロセッサー構成では 32 スロットを使用して、DIMM を実装できます。
◆各メモリ キットは 1 枚の DIMM オプションです。各メモリ チャネルには、レジスタ付き DIMM (RDIMM)、3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)を 2 枚まで実装できます。サイズの異なるメモリ キットの混在は可能ですが、混在についての以下の構成条件があります。ご注意ください。
・**DRAM Width x4 と x8 のメモリ キットはシステム内で混在できません。**
・**RDIMM と 3DS RDIMM** はシステム内で**混在できません。**
・**96GB RDIMM および 128GB RDIMM は他のメモリ キットとシステム内で混在できません。**
・**異なるランクのメモリ キットを混在する場合は 1P 構成で 16 枚、2P 構成で 32 枚搭載する必要があり、各ランクのメモリ キットの数量は同じにする必要があります。(1P 構成時：8 枚/8 枚、2P 構成時：16 枚/16 枚)**
◆サーバー全体で、3DS RDIMM 構成では最大 8TB、RDIMM (non-3DS) 構成では最大 4TB のメモリを構成可能です。
◆1 つのプロセッサーには、少なくとも 1 つの DIMM を実装することが必要です。
◆各 DIMM はメモリ チャネルあたり、1 枚構成で最大 4800 MT/s 動作、2 枚構成では 1 段階速度が抑えられ最大 4400 MT/s 動作となります。
ただし、これらは各 DIMM として動作可能な速度であり、プロセッサーのメモリ コントローラーの動作速度を超えることはありません。
尚、これらのメモリ動作速度はチャネル毎ではなく、システム全体のメモリ チャネルで最も遅い速度になります。
プロセッサー モデルにより例外の場合もあります。詳細については、以下の Intel 社の Web サイトで Intel Xeon スケーラブル・プロセッサーの仕様をご確認ください。 https://www.intel.com/content/www/us/en/products/details/processors/xeon/scalable.html
◆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、1 プロセッサーあたりに構成するメモリ DIMM の数は、1 枚、2 枚、4 枚、6 枚、8 枚、12 枚、16 枚のいずれかの構成でサポートされます。これら以外の枚数の DIMM 構成は、アンバランス構成となるためサポートされません。
◆96GB RDIMM は 1 プロセッサーあたり 8 枚または 16 枚の構成のみ可能です。
◆最適なメモリ性能を得るには、全てのメモリ チャネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。
◆巻末のメモリ構成ガイドを参照してください。

各メモリ キットの混在可否

型番	メモリ キット	P43322-B21	P43328-B21	P43331-B21	P66675-B21	P69974-B21	P43334-B21	P43337-B21
		16GB 1Rx8	32GB 2Rx8	64GB 2Rx4	96GB 2Rx4	128GB 2Rx4	128GB 4Rx4	256GB 8Rx4
	DRAM	16Gb	16Gb	16Gb	TBD	TBD	16Gb	16Gb
	種別	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	3DS RDIMM	3DS RDIMM
P43322-B21	16GB 1Rx8	○	○*1	×	×	×	×	×
P43328-B21	32GB 2Rx8	○*1	○	×	×	×	×	×
P43331-B21	64GB 2Rx4	×	×	○	×	×	×	×
P66675-B21	96GB 2Rx4	×	×	×	○	×	×	×
P69974-B21	128GB 2Rx4	×	×	×	×	○	×	×
P43334-B21	128GB 4Rx4	×	×	×	×	×	○	○*1
P43337-B21	256GB 8Rx4	×	×	×	×	×	○*1	○

＊1：各メモリ キットが、1P 構成時：8 枚/8 枚、2P 構成時：16 枚/16 枚のみ、混在をサポート

Xeon x5xx プロセッサー搭載モデル用

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、1.1V 動作、DDR5、5600MT/s メモリ

16GB 1Rx8 PC5-5600B-R Smart メモリキット
P64705-B21　173,000 円 (税抜価格)

＊シングルランク　レジスタ付き DIMM (RDIMM)

32GB 2Rx8 PC5-5600B-R Smart メモリキット
P64706-B21　321,000 円 (税抜価格)

＊8SFF Xeon-S 4509Y / S 4514Y モデルに 1 枚標準搭載
＊デュアルランク　レジスタ付き DIMM (RDIMM)

64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリキット
P64707-B21　658,000 円 (税抜価格)

＊デュアルランク　レジスタ付き DIMM(RDIMM)

96GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリキット
P64708-B21　1,116,000 円 (税抜価格)

＊デュアルランク　レジスタ付き DIMM(RDIMM)
＊他のメモリとは混在不可
＊8SFF Xeon-S 4509Y モデルには搭載不可
＊2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要

128GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリキット
P69976-B21　1,666,000 円 (税抜価格)

＊デュアルランク　レジスタ付き DIMM(RDIMM)
＊他のメモリとは混在不可
＊8SFF Xeon-S 4509Y モデルには搭載不可
＊2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要

3DS　レジスタ付き　DIMM (3DS RDIMM)、1.1V 動作、DDR5、5600MT/s メモリ

128GB 4Rx4 PC5-5600B-R 3DS Smart メモリキット
P64709-B21　2,253,000 円 (税抜価格)

＊クアッドランク 3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)
＊2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要

256GB 8Rx4 PC5-5600B-R 3DS Smart メモリキット
P64710-B21　5,864,000 円 (税抜価格)

＊8 ランク 3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)
＊2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要
＊OCP InfiniBand アダプター(P31323-B21/P31348-B21)との併用は不可
＊すべての 8SFF モデルに 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケージ(P48813-B21)を 2 基追加して 24SFF 構成とした場合、256GB メモリキットは 1 プロセッサー時最大 8、2 プロセッサー時最大 16

Xeon x5xx 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。

x5xx 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	P64705-B21	P64706-B21	P64707-B21	P64708-B21	P69976-B21
製品名	16GB 1Rx8 PC5-5600B-R Smart メモリ キット	32GB 2Rx8 PC5-5600B-R Smart メモリ キット	64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリ キット	96GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリ キット	128GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリキット
DIMM Rank	シングルランク	デュアルランク	デュアルランク	デュアルランク	デュアルランク
DRAM Width	x8	x8	x4	x4	x4
DRAM chip	16Gb	16Gb	16Gb	24Gb	TBD
Xeon Bronze 35xx / Silver 45xx プロセッサー					
1 DIMM Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	TBD
2 DIMMs Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	TBD
Xeon Gold 55xx プロセッサー					
1 DIMM Per Channel	4800 MT/s	4800 MT/s	4800 MT/s	5200 MT/s	TBD
2 DIMMs Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	TBD
Xeon Gold 65xx プロセッサー					
1 DIMM Per Channel	5200 MT/s	5200 MT/s	5200 MT/s	5200 MT/s	TBD
2 DIMMs Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	TBD
Xeon Platinum 85xx プロセッサー					
1 DIMM Per Channel	5600 MT/s	5600 MT/s	5600 MT/s	5600 MT/s	TBD
2 DIMMs Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	TBD

＊プロセッサー モデルにより例外の場合もあります。

x5xx プロセッサー用 3DS 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	P64709-B21	P64710-B21
製品名	128GB 4Rx4 PC5-5600B-R 3DS Smart メモリ キット	256GB 8Rx4 PC5-5600B-R 3DS Smart メモリ キット
DIMM Rank	クアッドランク	8 ランク
DRAM Width	x4	x4
DRAM chip	16Gb	16Gb
Xeon Bronze 35xx / Silver 45xx プロセッサー		
1 DIMM Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s
2 DIMMs Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s
Xeon Gold 55xx プロセッサー		
1 DIMM Per Channel	4800 MT/s	4800 MT/s
2 DIMMs Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s
Xeon Gold 65xx プロセッサー		
1 DIMM Per Channel	5200 MT/s	5200 MT/s
2 DIMMs Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s
Xeon Platinum 85xx プロセッサー		
1 DIMM Per Channel	5200 MT/s	5200 MT/s
2 DIMMs Per Channel	4400 MT/s	4400 MT/s

＊プロセッサー モデルにより例外の場合もあります。

◆ProLiant DL380 Gen11 では、プロセッサーあたり 8 チャネルのメモリ チャネル、チャネルあたり 2 つの DIMM スロットがあります。
1 プロセッサー構成では 16 スロットのみ使用し、2 プロセッサー構成では 32 スロットを使用して、DIMM を実装できます。
◆各メモリ キットは 1 枚の DIMM オプションです。各メモリ チャネルには、レジスタ付き DIMM (RDIMM)、3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)を 2 枚まで実装できます。サイズの異なるメモリ キットの混在は可能ですが、混在についての以下の構成条件があります。ご注意ください。
・**DRAM Width x4 と x8 のメモリ キットはシステム内で混在できません。**
・**RDIMM と 3DS RDIMM はシステム内で混在できません。**
・**96GB RDIMM および 128GB RDIMM は他のメモリ キットとシステム内で混在できません。**
・**異なるランクのメモリ キットを混在する場合は 1P 構成で 16 枚、2P 構成で 32 枚搭載する必要があり、各ランクのメモリ キットの数量は同じにする必要があります。(1P 構成時：8 枚/8 枚、2P 構成時：16 枚/16 枚)**
◆サーバー全体で、3DS RDIMM 構成では最大 8TB、RDIMM (non-3DS) 構成では最大 4TB のメモリを構成可能です。
◆1 つのプロセッサーには、少なくとも 1 つの DIMM を実装することが必要です。
◆各 DIMM はメモリ チャネルあたり、1 枚構成で最大 5600 MT/s 動作、2 枚構成では最大 4400 MT/s 動作となります。
ただし、これらは各 DIMM として動作可能な速度であり、プロセッサーのメモリ コントローラーの動作速度を超えることはありません。
尚、これらのメモリ動作速度はチャネル毎ではなく、システム全体のメモリ チャネルで最も遅い速度になります。
◆最適なメモリ性能を得るには、全ての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、1 プロセッサーあたりに構成するメモリ DIMM の数は、1 枚、2 枚、4 枚、6 枚、8 枚、12 枚、16 枚のいずれかの構成でサポートされます。これら以外の枚数の DIMM 構成は、アンバランス構成となるためサポートされません。
◆96GB RDIMM は 1 プロセッサーあたり 1, 6, 8, 12, 16 枚のいずれかの構成のみ可能です。
◆最適なメモリ性能を得るには、全てのメモリ チャネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。
◆巻末のメモリ構成ガイドを参照してください。

各メモリ キットの混在可否

型番	メモリ キット	P64705-B21	P64706-B21	P64707-B21	P64708-B21	P69976-B21	P64709-B21	P64710-B21
		16GB 1Rx8	32GB 2Rx8	64GB 2Rx4	96GB 2Rx4	128GB 2Rx4	128GB 4Rx4	256GB 8Rx4
	DRAM	16Gb	16Gb	16Gb	24Gb	TBD	16Gb	16Gb
	種別	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	3DS RDIMM	3DS RDIMM
P64705-B21	16GB 1Rx8	○	○*1	×	×	×	×	×
P64706-B21	32GB 2Rx8	○*1	○	×	×	×	×	×
P64707-B21	64GB 2Rx4	×	×	○	×	×	×	×
P64708-B21	96GB 2Rx4	×	×	×	○	×	×	×
P69976-B21	128GB 2Rx4	×	×	×	×	○	×	×
P64709-B21	128GB 4Rx4	×	×	×	×	×	○	○*1
P64710-B21	256GB 8Rx4	×	×	×	×	×	○*1	○

＊1：各メモリ キットが、1P 構成時：8 枚/8 枚、2P 構成時：16 枚/16 枚のみ、混在をサポート

DVD ドライブ

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

DL380 Gen11 SFF ユニバーサルメディアベイ
P50728-B21　17,000 円 (税抜価格)

＊DVD ドライブ用ベイ×1、2SFF ドライブケージ用ベイ×1、
フロント ビデオ用 Display Port×1、USB 2.0 ポート×2 を提供
＊Box 1 (正面より見て左側) 搭載専用
＊2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC フロント/リアドライブケージ(P48811-B21)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

◆ユニバーサルメディアベイは、8 ～ 30 SFF (NVMe ドライブを含む) 構成の DL380 Gen11 8SFF モデル サーバー前面に DVD ドライブ、
2SFF 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。
◆ユニバーサルメディアベイは、8SFF モデルにオプションの 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケージ(P48813-B21)を 2 基追加した場合には
搭載することはできません。
◆内蔵 DVD ドライブ オプションはいずれか 1 台を搭載可能です。
◆内蔵 DVD ドライブ オプションを搭載できない場合、外付け USB DVD ドライブ オプションまたは iLO の仮想ドライブをご使用ください。

PCI ライザー

◆セカンド PCI ライザー、サード PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。
巻末 System View にも表を記載しています。
◆セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、2 プロセッサー構成が必須となります。
◆2LFF リアドライブケージキット(プライマリライザー)(P48823-B21)と以下のプライマリライザーは併用不可

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
＊以下の 3 スロットを装備
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、
フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x8 (x16 コネクター)×1
＊2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC リアドライブケージ(P48810-B21)をプライマリ位置に搭載する場合、標準プライマリ PCI スロットライザーの他のライザーへの交換は不可、またこのときスロット 1/2(上段と中段)はドライブケージでブロックされ使用不可

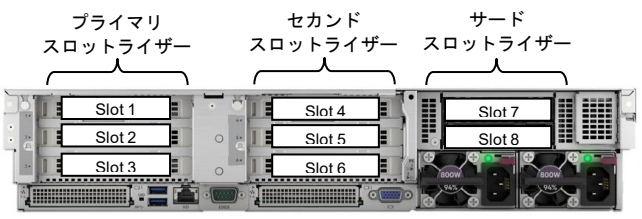
DL380 Gen11 2U 3x16 プライマリスロットライザー
P48803-B21　36,000 円 (税抜価格)

＊標準搭載のプライマリライザーと交換になります。
＊PCI Express スロットを 2 スロット提供(Slot 2 (中段)と Slot 3 (下段))
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、
フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1
＊3x16 プライマリスロットライザーケーブル(P56073-B21)の追加により
PCI Express スロットをさらに 1 スロット増設可能(Slot 1 (上段))
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1

DL380 Gen11 3x16 プライマリスロットライザーケーブルキット
P56073-B21　57,000 円 (税抜価格)

＊2U 3x16 プライマリスロットライザー(P48803-B21)に、PCI Express
スロットを 1 スロット増設 (Slot 1 (上段))
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1

PCI スロット ライザー搭載位置



◆セカンド PCI ライザー、サード PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。
巻末 System View にも表を記載しています。
◆セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、2 プロセッサー構成が必須となります。
◆2LFF リアドライブケージキット(セカンドライザー)(P51095-B21)および 2LFF リアドライブケージキット(サードライザー)(P48826-B21)と以下のセカンドライザーは併用不可

セカンド ライザー オプション

DL380 G11 2U x8/x16/x8 セカンドスロットライザー
P48802-B21　37,000 円 (税抜価格)

＊以下の 3 スロットを増設
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x8 (x16 コネクター)×1、
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、
フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x8 (x16 コネクター)×1
＊2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC リアドライブケージ(P48810-B21)をセカンド位置に搭載する場合、2U x8/x16/x8 セカンドスロットライザー(P48802-B21)が必要、このときスロット 4/5(上段と中段)はドライブケージでブロックされ使用不可

DL380 G11 2U 3x16 セカンドスロットライザー
P51083-B21　47,000 円 (税抜価格)

＊PCI Express スロットを 2 スロット増設可能(Slot 5 (中段)と Slot 6 (下段))
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、
フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1
＊3x16 セカンドスロットライザーケーブル(P56074-B21)の追加により
PCI Express スロットをさらに 1 スロット増設可能(Slot 4 (上段))
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1
＊2U 2x16 サードスロットライザー(P48804-B21)との併用は不可

DL380 Gen11 3x16 セカンドスロットライザーケーブルキット
P56074-B21　90,000 円 (税抜価格)

＊2U 3x16 セカンドスロットライザー(P51083-B21)に、PCI Express スロットを 1 スロット増設 (Slot 4 (上段))
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1

◆セカンド PCI ライザー、サード PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。
巻末 System View にも表を記載しています。
◆セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、2 プロセッサー構成が必須となります。
◆2LFF リアドライブケージ(サードライザー)(P48826-B21)と以下のサードライザーは併用不可
◆2SFF リアドライブケージ(プライマリ/セカンド)(P48810-B21)、2LFF リアドライブケージ(セカンドライザー)(P51095-B21)との併用は不可

サード ライザー オプション

DL380 G11 2U 2x16 サードスロットライザー
P48804-B21　99,000 円 (税抜価格)

＊PCI Expressスロットを2スロット増設可能(Slot 7 (上段)と Slot 8 (中段))
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)×1
＊2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC フロント/リアドライブケージ(P48811-B21)
が背面に搭載される場合、G11 2U 2x16 サードスロットライザー
(P48804-B21)は搭載不可
＊2U 3x16 セカンドスロットライザー(P51083-B21)との併用は不可
＊CPU2 to OCP2 x8 イネーブルメントキット(P48830-B21)、OCP2 x16
イネーブルメントキット(P48828-B21)との併用は不可

演算アクセラレータ

GPU モジュール

標準搭載/オプション プライマリスロットライザー、
オプション 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。
＊スロット ライザーの詳細については、
前項の PCI ライザー オプション項を参照

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

＊NVIDIA A シリーズを搭載する DL380 Gen11 に 1 つ必要
＊1 つのケーブルキットで最大 3 枚のカードをサポート

NVIDIA A100 80GB / 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、
次頁の表を参照

DL380/DL560 Gen11 2U GPU 電源ケーブルキット
P56072-B21　12,000 円 (税抜価格)

＊NVIDIA H100 NVL 94GB / H100 80GB / L40 / L40S、
Intel Max 1100 を搭載する DL380 Gen11 に 1 つ必要
＊1 つのケーブルキットで最大 3 枚のカードをサポート

NVIDIA H100 NVL 94GB / H100 80GB /
L40 48GB / L40S 48GB、
Intel Max 1100 48GB GPU モジュール

＊オプションの GPU モジュールについては、
次頁の表を参照

DL380 Gen11 2U 8pin GPU 電源ケーブルキット
P77896-B21　19,300 円 (税抜価格)

＊NVIDIA RTX4000 Ada を搭載する DL380 Gen11 に 1 つ必要
＊1 つのケーブルキットで最大 5 枚のカードをサポート

NVIDIA RTX4000 Ada
GPU モジュール

＊オプションの GPU モジュールについては、
次頁の表を参照

PCI スロット ライザーの GPU 搭載可能なスロット一覧表

	GPU	NVIDIA A100 / A16 / L40 / H100 NVL 94GB, Intel Max 1100			NVIDIA H100 80GB / L40S		
製品名	スロットの位置 / 型番	Slot 1 / 4 / 7 (上段)	Slot 2 / 5 / 8 (中段)	Slot 3 / 6 (下段)	Slot 1 / 4 / 7 (上段)	Slot 2 / 5 / 8 (中段)	Slot 3 / 6 (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	○	×	×	×	×
2U 3x16 プライマリスロットライザー*1	P48803-B21	占有	○	×	×	×	×
セカンド PCI スロット ライザー							
2U x8/x16/x8 セカンドスロットライザー	P48802-B21	占有	○	×	占有	○	×
2U 3x16 セカンドスロットライザー*2	P51083-B21	占有	○	×	占有	○	×
サード PCI スロット ライザー							
2U 2x16 サードスロットライザー	P48804-B21	○*3	占有	ー	○	占有	ー

＊○：搭載可能
　×：搭載不可
　ー：スロット無し
　占有：ダブルワイド GPU で占有
＊1：ダブルワイド GPU 搭載時は 3x16 プライマリスロットライザーケーブルキット(P56073-B21)は併用不可
＊2：ダブルワイド GPU 搭載時は 3x16 セカンドスロットライザーケーブルキット(P56074-B21)は併用不可
＊3：Intel Max 1100 はサードライザーには搭載不可
＊各 GPU の最大搭載数については次頁の表を参照
＊シングルワイド、ハーフレングスの NVIDIA L4 はすべてのスロットに搭載可能
＊シングルワイド、フルレングスの NVIDIA RTX4000 Ada はスロット 1/2/4/5/7/8 のいずれか、
かつ PCI Express x16 スロットに搭載可能

DL380 Gen11 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
ダブルワイド 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	3 枚	DL300 Gen10 Plus GPU 8p Keyed ケーブルキット (P39102-B21)が 1 つ必要
NVIDIA H100 NVL 94GB PCIe 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 Gen5 x16 モード、フルハイト/フルレングス スロット、x16 コネクター対応、94GB HBM3 ビデオメモリ、16,896 FP32 コア、528 Tensor コア、消費電力：400W (350-400W で設定可能)	3 枚	DL380/DL560 Gen11 2U GPU 電源ケーブルキット(P56072-B21)が 1 つ必要
NVIDIA L40S 48GB PCIe 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 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 48GB GDDR6 ビデオメモリ、18,176 FP32 コア、消費電力：350W	2 枚	
NVIDIA L40 48GB PCIe 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 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、48GB GDDR6 ビデオメモリ、18,176 FP32 コア、消費電力：300W	3 枚	
Intel Data Center GPU Max 1100 48GB 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 Gen5 x16 モード、フルハイト/フルレングス スロット、x16 コネクター対応、48GB HBM2e ビデオメモリ、56 Xe コア、消費電力：300W	2 枚	
シングルワイド GPU モジュール					
NVIDIA L4 24GB PCIe 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 x16 モード、ロープロファイル/ハーフレングス スロット、x16 コネクター対応、24GB GDDR6 ビデオメモリ、7,424 FP32 コア、232 Tensor コア、消費電力：72W	8 枚	不要
NVIDIA RTX 4000 Ada Graphics 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 x16 モード、フルハイト/フルレングス スロット x16 コネクター対応、20GB GDDR6 ビデオメモリ、6,144 FP32 コア、192 Tensor コア、消費電力：130W	5 枚	DL380 Gen11 2U 8pin GPU 電源ケーブルキット(P77896-B21)が 1 つ必要

◆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。
◆GPU の搭載可能な PCI Express スロットについては、前ページの 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。
◆8SFF Xoen-G 6430 モデルを除くすべてのモデルでは標準搭載のファンを、オプションの 2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)に交換する必要があります(8SFF Xoen-G 6430 モデルには標準搭載)。
◆フルレングスの GPU を搭載する場合、2U ハイパフォーマンスヒートシンク(P48818-B21)が必要(8SFF Xeon-S 4416+ / G 5418Y / G 6426Y / G 6430 モデルには標準搭載)
◆性能を最適化するには、システムに搭載されるメモリは GPU 上のメモリの 2 倍以上とすることを推奨
◆NVIDIA A100 80GB GPU を搭載する場合、以下の点にご注意ください。
・8SFF 前面ドライブケージを 3 基搭載した 8SFF モデル、および 12LFF モデルには搭載不可
・8SFF 前面ドライブケージを 2 基のみ搭載した 8SFF モデルには 2 枚まで搭載可能
・8SFF 前面ドライブケージを 1 基のみ搭載した 8SFF モデルには 3 枚搭載可能
◆NVIDIA L40 48GB / A16 64GB GPU を搭載する場合、以下の点にご注意ください。
・8SFF 前面ドライブケージを 3 基搭載した 8SFF モデル、および 12LFF モデルには 1 枚のみ、セカンドまたはサードライザーに搭載可能、プライマリライザーには搭載不可
・8SFF 前面ドライブケージを 2 基搭載した 8SFF モデルには 2 枚まで、セカンドおよびサードライザーに搭載可能、プライマリライザーには搭載不可
・8SFF 前面ドライブケージを 1 基のみ搭載した 8SFF モデルには 3 枚搭載可能
◆NVIDIA H100 80GB / L40S 48GB GPU を搭載する場合、以下の点にご注意ください。
・8SFF 前面ドライブケージを 2 基以上搭載した 8SFF モデル、および 12LFF モデルには搭載不可
・8SFF 前面ドライブケージを 1 基のみ搭載した 8SFF モデルには 2 枚まで搭載可能、プライマリライザーには搭載不可
◆NVIDIA H100 NVL 94GB GPU を搭載する場合、以下の点にご注意ください。
・8SFF モデルに 8SFF 前面ドライブケージを 3 基搭載した場合は 1 枚のみ搭載可能、2 基搭載した場合は 2 枚まで搭載可能、1 基搭載した場合は 3 枚まで搭載可能、12LFF モデルには 1 枚のみ搭載可能
・8SFF モデルに 8SFF 前面ドライブケージを 2 基以上搭載した場合と 12LFF モデルではプライマリライザーには搭載不可
◆NVIDIA L4 24GB GPU を搭載する場合、以下の点にご注意ください。
・8SFF 前面ドライブケージを 3 基搭載した 8SFF モデル、および 12LFF モデルには 5 枚まで搭載可能、またこのときプライマリライザーには搭載不可、セカンドまたはサードライザーへの搭載が必要
◆Intel Max 1100 48GB GPU を搭載する場合、以下の点にご注意ください。
・8SFF 前面ドライブケージを 3 基搭載した 8SFF モデル、および 12LFF モデルには搭載不可
◆L4 を除く GPU は 8SFF/4LFF ミッドトレイドライブケージ(P48815-B21/P48809-B21)とは併用不可
◆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/
◆各オプションには構成により使用する環境の温度に制限がある場合があります。詳細については QuickSpecs にて確認ください。
http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html
◆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、右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
◆NVIDIA H100 NVL 94GB / H100 80GB GPU には NVIDIA AI Enterprise ソフトウェアライセンス標準付属(5 年、9x5 サポート)、付属のソフトウェアライセンスは、NVIDIA 社の仕様によりアクティベート済みとなり、NVIDIA 社の出荷日がサポート開始日となります。ソフトウェアのサポート期間は、出荷～流通期間を考慮して、さらに 3 ヶ月間のサポートが追加されています。

RAID コントローラー

RAID コントローラー比較表

製品型番	製品名(略称)	税抜価格	対応スロット	規格	ドライブ接続数	ポート数	キャッシュサイズ	論理ドライブ	RAID レベル	Smart キャッシュ
–	Intel VROC SATA	–	オンボード	6Gb SATA	14*1	内部 x8/x6 LP SlimSAS ×各 1	–	4	0、1、1+0、5、オンラインスペア	–
P58335-B21	MR408i-o	359,000 円	OCP3.0 スロット	12Gb SAS / 6Gb SATA / NVMe	8	内部 x8 LP SlimSAS ×1	4GB FBWC*2	64*4	0、1、1+0、5、5+0、6、6+0、オンラインスペア	–
P47781-B21	MR416i-o	492,000 円			16	内部 x8 LP SlimSAS ×2	8GB FBWC*2			
P47789-B21	MR216i-o	265,000 円					–		0、1、1+0、オンラインスペア	
P47777-B21	MR416i-p	542,000 円	PCIe Gen4 x8			内部 x8 SlimSAS×2	8GB FBWC*2		0、1、1+0、5、5+0、6、6+0、オンラインスペア	
P47785-B21	MR216i-p	275,000 円					–		0、1、1+0、オンラインスペア	
804398-B21	E208e-p	55,000 円	PCIe Gen3 x8	12Gb SAS / 6Gb SATA	外部機器に依存	外部 x4 MiniSAS HD (SFF8644)×2	–	64	0、1、1+0、5、オンラインスペア	–

＊1：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：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
＊4：アレイグループあたり。コントローラー全体では最大 240 となります。

8SFF Xeon-G 6430、12LFF Xeon-S 4410Y モデル 標準 オンボード Intel VROC SATA コントローラー (内部接続専用)

Intel VROC SATA コントローラー → SlimSAS ケーブル → 内蔵ハードドライブ

＊各ドライブケージに付属

＊オンボード
＊6Gb SATA 対応
＊内部 x8 および x6 LP SlimSAS コネクター×各 1
＊内蔵 SATA HDD / SSD を 14 台まで接続可能、ただし 8SFF モデルでは前面 8SFF ドライブケージ×1 を接続した構成で最大 8 台のみ接続可能、12LFF モデルでは前面 12LFF ドライブケージに加えて 2LFF リアドライブケージ(プライマリライザー)(P48823-B21)または 4LFF ミッドトレイドライブケージ(P48809-B21)の構成で最大 14 台を接続可能
＊ソフトウェア方式 RAID
＊キャッシュメモリ非搭載
＊標準で RAID 0、1、1+0、5、オンライン スペアをサポート
＊Intel VROC SATA RAID は Windows Server、Linux をサポート、他の OS では SATA コントローラーとして動作します。
＊8SFF モデルでは 8SFF ドライブケージ内のベイ 1~4 と 5~8 でそれぞれ別のアレイグループとなります。
＊12LFF モデルでは Box1、Box2、Box3 でそれぞれ別のアレイグループとなります。
背面 2LFF ドライブケージまたはミッドトレイ 4LFF ドライブケージを追加した場合、それぞれのドライブケージで 1 つのアレイグループとなり、前面 Box1/2/3 とは別のアレイグループとなります。

◆Intel VROC SATA コントローラーは、ソフトウェア方式 RAID です。RAID の処理のために CPU に負荷がかかります。
◆Intel VROC SATA コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆キャッシュ非搭載のため、処理性能を重視する場合は MR408/416 コントローラーを推奨します。
◆SSD を使用する場合、Smart Storage Administrator に含まれる SmartSSD Wear Gauge ユーティリティにて定期的に SSD の保証使用量をご確認ください。
◆Self-encrypting ドライブ(自己暗号化ドライブ、SED)は、Intel VROC ではサポートされません。
◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデル 標準、8SFF Xeon-G 6430、12LFF Xeon-S 4410Y モデル オプション
Broadcom MegaRAID MR408i-o コントローラー (内部接続専用)

内蔵ハードドライブ

Broadcom MegaRAID MR408i-o
Gen11 NVMe/SAS 12G Controller
P58335-B21　359,000 円 (税抜価格)

- ＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデルに標準搭載
- ＊PCI Express Gen4 x8、OCP 3.0 アダプター
- ＊12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe に対応する、Tri-Mode コントローラー
- ＊内部 x8 LP SlimSAS コネクター×1
- ＊内蔵 HDD / SSD を 8 台まで接続可能
- ＊4GB フラッシュ バックアップ式 リード/ライトキャッシュ
- ＊1 つのアレイグループあたり最大 64 論理ドライブ、コントローラー全体で最大 240 論理ドライブをサポート
- ＊標準で RAID 0、1、5、6、1+0、5+0、6+0、オンライン スペアをサポート
- ＊ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択(コントローラー内で混在可能)
- ＊SPDM セキュリティに対応
- ＊12LFF Xeon-S 4410Y モデルに MR408i-o を搭載する場合、MR416i-o または MR416i-p が同時に必要

DL3X0 Gen11 バッテリー延長ケーブルキット
P48918-B21　6,000 円 (税抜価格)

- ＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデルに標準搭載
- ＊Smart ストレージバッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッドキャパシターに 1 個必要

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

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

製品名称	Smart ストレージ バッテリー 96W 145mm (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター 145mm
型番	P01366-B21	P02377-B21
税抜価格	16,000 円	32,000 円
サポート デバイス数	最大 6 枚のキャッシュ搭載 コントローラー	最大 3 枚のキャッシュ搭載 コントローラー
標準搭載	8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデル標準搭載	標準搭載なし (SSB 搭載モデルでは交換)

◆MR408i-o 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。
◆MR408i-o / MR416i-o / MR216i-o の OCP コントローラーは合計で 2 枚まで使用可能です。OCP コントローラーを 2 枚搭載する場合、2 枚目の OCP コントローラーは標準搭載の OCP ネットワークアダプターと交換となるため、代わりにいずれかの PCIe ネットワークアダプターが必要となります。
◆RAID コントローラーの FBWC のバッテリーまたはキャパシターは、ProLiant Gen11 サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。バッテリーは 1 個で 6 枚まで、キャパシターは 1 個で 3 枚まで、サーバーに搭載する RAID コントローラーの FBWC に対応します。
◆MR408i-o コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 でのご利用を強く推奨します。
◆SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSD の保証使用量(推定寿命)をご確認ください。
◆MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p の混在が可能ですが、MegaRAID コントローラーと Smart アレイ/SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。
◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

全モデル オプション

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

Broadcom MegaRAID MR416i-o
Gen11 NVMe/SAS 12G Controller
P47781-B21　492,000 円 (税抜価格)

内蔵ハードドライブ

＊PCI Express Gen4 x8、OCP 3.0 アダプター
＊12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe に対応する、Tri-Mode コントローラー
＊内部 x8 LP SlimSAS コネクター×2
＊内蔵 HDD / SSD を 16 台まで接続可能
＊8GB フラッシュ バックアップ式 リード/ライトキャッシュ
＊1 つのアレイグループあたり最大 64 論理ドライブ、コントローラー全体で最大 240 論理ドライブをサポート
＊標準で RAID 0、1、5、6、1+0、5+0、6+0、オンライン スペアをサポート
＊ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択(コントローラー内で混在可能)
＊SPDM セキュリティに対応

DL3X0 Gen11 バッテリー延長ケーブルキット
P48918-B21　6,000 円 (税抜価格)

＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデルに標準搭載
＊Smart ストレージバッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッドキャパシターに 1 個必要

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

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

製品名称	Smart ストレージ バッテリー 96W 145mm (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター 145mm
型番	P01366-B21	P02377-B21
税抜価格	16,000 円	32,000 円
サポート デバイス数	最大 6 枚のキャッシュ搭載コントローラー	最大 3 枚のキャッシュ搭載コントローラー
標準搭載	8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデル標準搭載	標準搭載なし (SSB 搭載モデルでは交換)

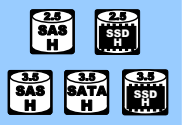
◆MR416 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆MR408i-o / MR416i-o / MR216i-o の OCP コントローラーは合計で 2 枚まで使用可能です。OCP コントローラーを 2 枚搭載する場合、2 枚目の OCP コントローラーは標準搭載の OCP ネットワークアダプターと交換となるため、代わりにいずれかの PCIe ネットワークアダプターが必要となります。
◆RAID コントローラーの FBWC のバッテリーまたはキャパシターは、ProLiant Gen11 サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。バッテリーは 1 個で 6 枚まで、キャパシターは 1 個で 3 枚まで、サーバーに搭載する RAID コントローラーの FBWC に対応します。
◆MR416 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 でのご利用を強く推奨します。
◆SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSD の保証使用量(推定寿命)をご確認ください。
◆MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p の混在が可能ですが、MegaRAID コントローラーと Smart アレイ/SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。
◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

全モデル オプション

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

Broadcom MegaRAID MR216i-o
Gen11 NVMe/SAS 12G Controller
P47789-B21　265,000 円 (税抜価格)

内蔵ハードドライブ



＊PCI Express Gen4 x8、OCP 3.0 アダプター
＊12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe に対応する、Tri-Mode コントローラー
＊内部 x8 LP SlimSAS コネクター×2
＊内蔵 HDD / SSD を 16 台まで接続可能
＊キャッシュメモリ非搭載
＊1 つのアレイグループあたり最大 64 論理ドライブ、コントローラー全体で最大 240 論理ドライブをサポート
＊標準で RAID 0、1、1+0、オンライン スペアをサポート
＊ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択(コントローラー内で混在可能)
＊SPDM セキュリティに対応

◆MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆MR408i-o / MR416i-o / MR216i-o の OCP コントローラーは合計で 2 枚まで使用可能です。OCP コントローラーを 2 枚搭載する場合、2 枚目の OCP コントローラーは標準搭載の OCP ネットワークアダプターと交換となるため、代わりにいずれかの PCIe ネットワークアダプターが必要となります。
◆MR216 コントローラーはキャッシュ非搭載のため、処理性能を重視する場合は MR408 / MR416 コントローラーを推奨します。
◆MR216 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
◆SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSD の保証使用量(推定寿命)をご確認ください。
◆MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p の混在が可能ですが、MegaRAID コントローラーと Smart アレイ/SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。
◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

全モデル オプション
Broadcom MegaRAID MR416i-p コントローラー (内部接続専用)

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

内蔵ハードドライブ

＊PCI Express Gen4 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe に対応する、Tri-Mode コントローラー
＊内部 x8 SlimSAS コネクター×2
＊内蔵 HDD / SSD を 16 台まで接続可能
＊8GB フラッシュ バックアップ式 リード/ライトキャッシュ
＊1 つのアレイグループあたり最大 64 論理ドライブ、コントローラー全体で最大 240 論理ドライブをサポート
＊標準で RAID 0、1、5、6、1+0、5+0、6+0、オンライン スペアをサポート
＊ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択(コントローラー内で混在可能)
＊SPDM セキュリティに対応

DL3X0 Gen11 バッテリー延長ケーブルキット
P48918-B21　6,000 円 (税抜価格)

＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデルに標準搭載
＊Smart ストレージバッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッドキャパシターに 1 個必要

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

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

製品名称	Smart ストレージ バッテリー 96W 145mm (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター 145mm
型番	P01366-B21	P02377-B21
税抜価格	16,000 円	32,000 円
サポート デバイス数	最大 6 枚のキャッシュ搭載コントローラー	最大 3 枚のキャッシュ搭載コントローラー
標準搭載	8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデル標準搭載	標準搭載なし (SSB 搭載モデルでは交換)

◆MR416 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆RAID コントローラーの FBWC のバッテリーまたはキャパシターは、ProLiant Gen11 サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。
バッテリーは 1 個で 6 枚まで、キャパシターは 1 個で 3 枚まで、サーバーに搭載する RAID コントローラーの FBWC に対応します。
◆MR416 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 でのご利用を強く推奨します。
◆SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSD の保証使用量(推定寿命)をご確認ください。
◆MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p の混在が可能ですが、MegaRAID コントローラーと Smart アレイ/SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。
◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

全モデル オプション
Broadcom MegaRAID MR216i-p コントローラー (内部接続専用)

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

内蔵ハードドライブ

＊PCI Express Gen4 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe に対応する、Tri-Mode コントローラー
＊内部 x8 SlimSAS コネクター×2
＊内蔵 HDD / SSD を 16 台まで接続可能
＊キャッシュメモリ非搭載
＊1 つのアレイグループあたり最大 64 論理ドライブ、コントローラー全体で最大 240 論理ドライブをサポート
＊標準で RAID 0、1、1+0、オンライン スペアをサポート
＊ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択(コントローラー内で混在可能)
＊SPDM セキュリティに対応

◆MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆MR216 コントローラーはキャッシュ非搭載のため、処理性能を重視する場合は MR408 / MR416 コントローラーを推奨します。
◆MR216 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
◆SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSD の保証使用量(推定寿命)をご確認ください。
◆MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p の混在が可能ですが、MegaRAID コントローラーと Smart アレイ/SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。
◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

全モデル オプション

Smart アレイ 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、5、1+0、オンライン スペアをサポート
＊キャッシュメモリ非搭載
＊ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択 (コントローラー内で混在可能)
＊Secure Encryption に対応

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

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

Secure Encryption ライセンス

＊ドライブを暗号化するためのオプション (セキュア暗号化ライセンス)
＊暗号化対象のサーバー1 台につき 1 ライセンス必要
＊Secure Encryption に対応させるには、Smart アレイ E208 / P408 コントローラーと、Smart Storage Administrator を使用する必要があります。
＊Secure Encryption ライセンスの販売については、別途お問い合わせください。

◆Smart アレイ E208 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 モードは HPE 製ドライバーを、HBA モードは OS 標準のドライバーを使用するモードです。
◆キャッシュ非搭載のため、処理性能を重視する場合は Smart アレイ P シリーズを推奨します。
◆ライセンス製品については、同梱される Entitlement Certificate (ライセンス権利付与書)でライセンス キー取得が必要
◆Secure Encryption を使用してドライブを暗号化するには、Smart アレイ E208 コントローラーと、Secure Encryption ライセンスが必要です。Secure Encryption ライセンスの販売については、別途お問い合わせください。
◆SSD を使用する場合、Smart Storage Administrator に含まれる SmartSSD Wear Gauge ユーティリティにて定期的に SSD の保証使用量をご確認ください。
◆MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p の混在が可能ですが、MegaRAID コントローラーと Smart アレイ/SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。

ハードドライブ

8SFF モデル
Intel VROC SATA コントローラー接続
前面 8SFF ドライブケージ

Intel VROC SATA
コントローラー

ホットプラグ対応
8SFF SAS / SATA ドライブ ケージ

＊8SFF モデルに標準搭載
＊ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5 インチ)
SAS / SATA / NVMe の HDD / SSD を 8 台搭載可能
＊コントローラー接続用の SlimSAS コネクター×1 を装備
＊8SFF Xeon- G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y /
S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデルでは
MR408i-o コントローラーに接続済み、8SFF Xeon-G 6430
モデルでは Intel VROC SATA コントローラーに接続済み

DL380 Gen11 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC
ドライブケージキット
P48813-B21　87,000 円 (税抜価格)

＊ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5 インチ)
SAS / SATA / NVMe の HDD / SSD を 8 台搭載可能
＊コントローラー接続用の SlimSAS コネクター×1 を装備
＊最大 2 基追加可能。8SFF モデルに 1 基(Box 2 搭載)追加し
16SFF SAS / SATA 構成、2 基 (Box 2+1 搭載) 追加し
24SFF SAS / SATA 構成が可能
＊各種の配置、コントローラーに対応する接続ケーブルが付属
＊8SFF ドライブケージが前面に計 3 基搭載される場合、
2U ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要
(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)

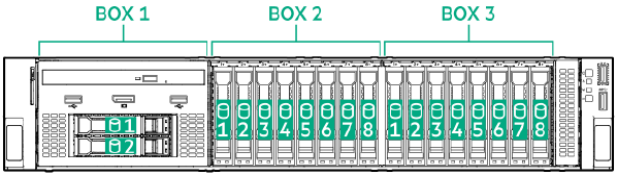
SFF SATA 接続 ソリッドステートドライブ
6 頁先の表を参照

HDD 用ブランク パネル

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

前面 SFF ドライブケージ搭載位置



Box 1: ユニバーサルメディアベイ + P48811-B21
Box 2 : P48813-B21
Box 3 : 標準装備

◆8SFF モデルにおける Intel VROC SATA コントローラーへの接続では、前面 8SFF SAS/SATA ドライブ ケージを 1 基のみ接続することが可能、
また搭載できるドライブは SATA ドライブのみ、最大 8 台です。
◆Self-encrypting ドライブ(自己暗号化ドライブ、SED)は、Intel VROC ではサポートされません。
◆Intel VROC SATA コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。

8SFF モデル
MR408 / MR416 / MR216 コントローラー接続
前面 8SFF ドライブケージ

MR408 / MR416 / MR216 コントローラー

ホットプラグ対応
8SFF SAS / SATA ドライブ ケージ

＊8SFF モデルに標準搭載
＊ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA / NVMe の HDD / SSD を 8 台搭載可能
＊コントローラー接続用の SlimSAS コネクター×1 を装備
＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデルでは MR408i-o コントローラーに接続済み、8SFF Xeon-G 6430 モデルでは Intel VROC SATA コントローラーに接続済み

DL380 Gen11 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC
ドライブケージキット
P48813-B21　87,000 円 (税抜価格)

＊ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA / NVMe の HDD / SSD を 8 台搭載可能
＊コントローラー接続用の SlimSAS コネクター×1 を装備
＊最大 2 基追加可能。8SFF モデルに 1 基(Box 2 搭載)追加し 16SFF SAS / SATA 構成、2 基 (Box 2+1 搭載) 追加し 24SFF SAS / SATA 構成が可能
＊各種の配置、コントローラーに対応する接続ケーブルが付属
＊8SFF ドライブケージが前面に計 3 基搭載される場合、2U ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要 (8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)

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

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

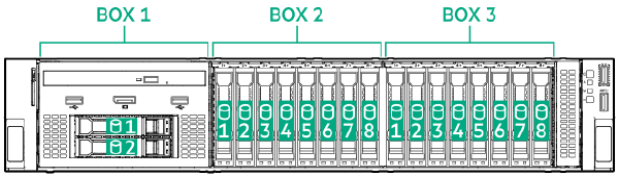
SFF (2.5”) SAS 接続 ソリッドステートドライブ
6 頁先の表を参照

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

前面 SFF ドライブケージ搭載位置



Box 1: ユニバーサルメディアベイ + P48811-B21
Box 2 : P48813-B21
Box 3 : 標準装備

◆前面 8SFF SAS/SATA ドライブ ケージ(標準搭載のもの、および P48813-B21)は 1 枚の MR408i-o には 1 基のみ接続が可能、1 枚の MR416 / MR216 には 2 基まで接続が可能です。
◆MR408 / MR416 / MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイ グループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。
◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

8SFF モデル
MR408 / MR416 / MR216 コントローラー接続
前面 / 背面 2SFF ドライブケージ

MR408 / MR416 / MR216 コントローラー

DL380 Gen11 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC
フロント/リアドライブケージキット
P48811-B21　109,000 円 (税抜価格)

＊ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA / NVMe の HDD / SSD を 2 台搭載可能
＊コントローラー接続用の SlimSAS コネクター×1 を装備
＊前面と背面に最大 2 基追加可能
＊前面搭載時はユニバーサル メディア ベイが必要。ユニバーサル メディア ベイの詳細は DVD ドライブの項を参照ください。
＊背面搭載時は 2U ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)
＊背面搭載の場合、サード ライザーとは併用不可
＊MR408 / MR416 / MR216 コントローラー接続用ケーブル付属
＊Intel VROC SATA コントローラーへは接続不可
＊以下の場合、MR416/216i-p コントローラーとの接続が必要(MR408/416/216i-o コントローラーとの接続は不可)
・前面搭載時に 3x16 セカンドスロットライザーケーブル(P56074-B21)またはサードライザーが併用される場合、
・背面搭載時に OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21)が併用される場合
＊背面搭載の場合、消費電力などの制限により、搭載できない SAS ドライブがあります。SFF SAS ドライブの一覧の各ドライブに対するコメントにてご確認ください。

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
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

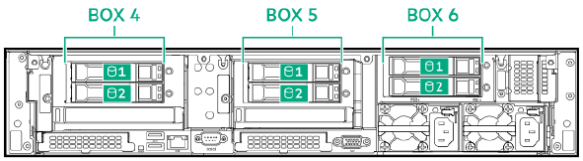
SFF (2.5") HDD ベイ用ブランク パネル
666987-B21　2,000 円 (税抜価格)

＊8SFF モデルに標準搭載の 8SFF ドライブ ケージに 8 個標準搭載済み、オプションの 8SFF ドライブ ケージには 8 個、2SFF ドライブ ケージには 2 個標準付属
＊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。)

DL380 Gen11 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC
リアドライブケージキット(プライマリ/セカンド)
P48810-B21　67,000 円 (税抜価格)

＊ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5 インチ)SAS / SATA / NVMe の HDD / SSD を 2 台搭載可能
＊コントローラー接続用の SlimSAS コネクター×1 を装備
＊背面のプライマリライザー位置およびセカンドライザー位置に最大 2 基追加可能
＊2U ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)
＊MR408 / MR416 / MR216 コントローラー接続用ケーブル付属
＊Intel VROC SATA コントローラーへは接続不可
＊プライマリライザー位置に搭載された場合、プライマリライザーのスロット 1/2 は使用不可
＊セカンドライザー位置に搭載する場合、2U x8/x16/x8 セカンドスロットライザー(P48802-B21)が必要、このときセカンドライザーのスロット 4/5 は使用不可
＊2U 2x16 サードライザー(P48804-B21)とは併用不可
＊前面 8SFF ドライブケージが 3 基の構成において、本ドライブケージが 1 基搭載される場合、以下のアダプターは最大 2 枚で、2 枚搭載されるときの 2 枚目はサードライザーへの搭載が必要、本ドライブケージが 2 基搭載される場合、以下のアダプターは最大 1 枚で、サードライザーへの搭載が必要
・InfiniBand HDR100 / EN 100Gb 2 ポート QSFP56 アダプター(P23666-B21)
＊消費電力などの制限により、搭載できない SAS ドライブがあります。SFF SAS ドライブの一覧の各ドライブに対するコメントにてご確認ください。

背面 SFF ドライブケージ搭載位置



Box 4 : P48810-B21
Box 5 : P48810-B21
Box 6 : P48811-B21

◆MR408 / MR416 / MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイ グループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。
◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

8SFF モデル
MR408 / MR416 / MR216 コントローラー接続
ミッドトレイ 8SFF ドライブケージ

MR408 / MR416
/ MR216
コントローラー

DL380 Gen11 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC
ミッドトレイドライブケージキット
P48815-B21　83,000 円 (税抜価格)

＊ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5 インチ)
SAS / SATA / NVMe の HDD / SSD を 8 台搭載可能
＊コントローラー接続用の SlimSAS コネクター×1 を装備
＊8SFF モデルのベースユニット内部に 1 基追加可能
＊MR408 / MR416 / MR216 コントローラー接続用ケーブル付属
＊Intel VROC SATA コントローラーへは接続不可
＊フルレングスの PCIe カードは併用不可
＊8SFF Xeon-G 6430 モデルでは使用不可
＊1U ハイパフォーマンスヒートシンク(P48905-B21)が必要
＊2U ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要
＊消費電力などの制限により、搭載できない SAS ドライブがあります。SFF SAS ドライブの一覧の各ドライブに対するコメントにてご確認ください。

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
4 頁先の表を参照

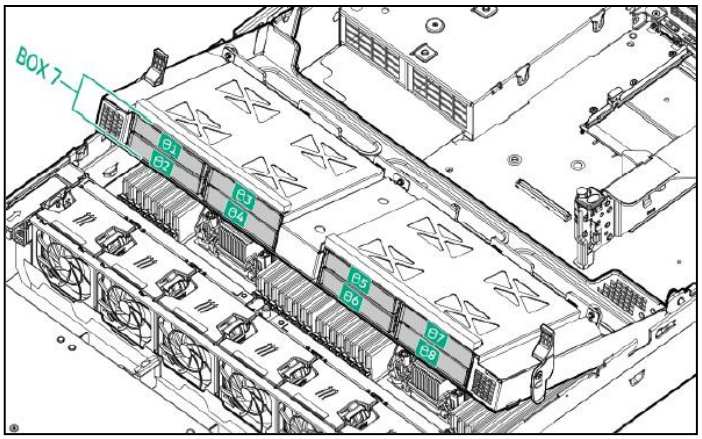
SFF (2.5”) SAS 接続 ソリッドステートドライブ
4 頁先の表を参照

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

ミッドトレイ SFF ドライブケージ搭載位置



Box 7 : P48815-B21

◆MR408 / MR416 / MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイ グループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。
◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

12LFF モデル
MR408 / MR416 / MR216 コントローラー接続
背面 2SFF ドライブケージ

MR408 / MR416
/ MR216
コントローラー

DL380 Gen11 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC
フロント/リアドライブケージキット
P48811-B21　109,000 円 (税抜価格)

＊ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5 インチ)
SAS / SATA / NVMe の HDD / SSD を 2 台搭載可能
＊コントローラー接続用の SlimSAS コネクター×1 を装備
＊12LFF モデルの背面に最大 1 基追加可能
＊背面に搭載されるため 2U ハイパフォーマンスファン
(P48820-B21)が必要
＊背面に搭載されるため、サード ライザーとは併用不可
＊MR408 / MR416 / MR216 コントローラー接続用ケーブル付属
＊Intel VROC SATA コントローラーへは接続不可
＊背面搭載時に OCP2 x16 イネーブルメントキットが併用される
場合、MR416/216i-p コントローラーとの接続が必要
(MR408/416/216i-o コントローラーとの接続は不可)
＊2LFF リアドライブケージキット(サードライザー)
(P48826-B21)とは併用不可
＊背面搭載の場合、消費電力などの制限により、搭載
できない SAS ドライブがあります。SFF SAS ドライブの
一覧の各ドライブに対するコメントにてご確認ください。

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

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

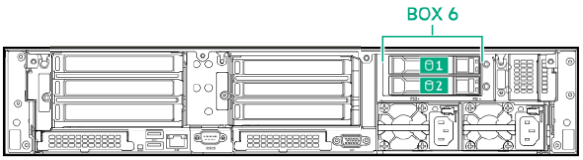
SFF (2.5”) SAS 接続 ソリッドステートドライブ
3 頁先の表を参照

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

背面 SFF ドライブケージ搭載位置



Box 6 : P48811-B21

◆MR408 / MR416 / MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイ グループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。
◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

12LFF モデル
MR408 / MR416 / MR216 コントローラー接続
ミッドトレイ 8SFF ドライブケージ

MR408 / MR416
/ MR216
コントローラー

DL380 Gen11 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC
ミッドトレイドライブケージキット
P48815-B21　83,000 円 (税抜価格)

＊ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5 インチ)
SAS / SATA / NVMe の HDD / SSD を 8 台搭載可能
＊コントローラー接続用の SlimSAS コネクター×1 を装備
＊12LFF モデルのベースユニット内部に 1 基追加可能
＊MR408 / MR416 / MR216 コントローラー接続用ケーブル付属
＊Intel VROC SATA コントローラーへは接続不可
＊フルレングスの PCIe カードは併用不可
＊1U ハイパフォーマンスヒートシンク(P48905-B21)が必要
＊2U ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要
＊消費電力などの制限により、搭載できない SAS ドライブがあります。SFF SAS ドライブの一覧の各ドライブに対するコメントにてご確認ください。

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
2 頁先の表を参照

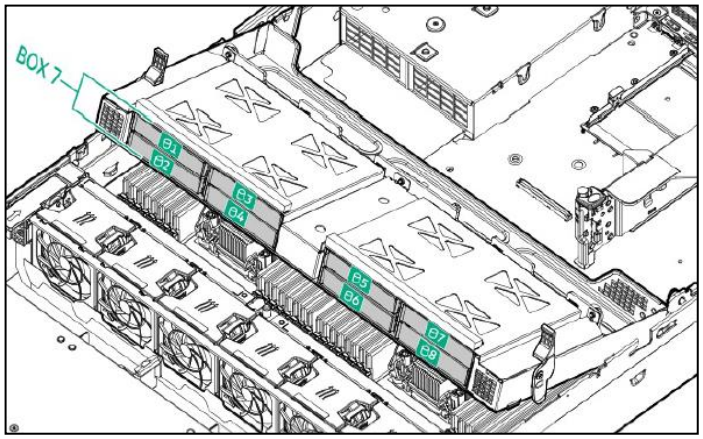
SFF (2.5”) SAS 接続 ソリッドステートドライブ
2 頁先の表を参照

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

ミッドトレイ SFF ドライブケージ搭載位置



Box 7 : P48815-B21

◆MR408 / MR416 / MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイ グループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。
◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO(注文仕様生産)モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

SFF モデル用 SATA ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	備考
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA MU SSD			
P40502-B21	HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	78,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40503-B21	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	155,000 円	Multi Vendor 供給製品
P58244-B21	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Self-encrypting 5400M SSD	386,000 円	＊自己暗号化ドライブ(SED) ＊下記共通コメント＊1 参照
P40504-B21	HPE 1.92TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	309,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40505-B21	HPE 3.84TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	618,000 円	Multi Vendor 供給製品
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA RI SSD			
P40496-B21	HPE 240GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	46,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40497-B21	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	66,000 円	Multi Vendor 供給製品
P63886-B21	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC PM893a SSD	138,000 円	
P58236-B21	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Self-encrypting 5400P SSD	156,000 円	＊自己暗号化ドライブ(SED) ＊下記共通コメント＊1 参照
P40498-B21	HPE 960GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	109,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40499-B21	HPE 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	216,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40500-B21	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	432,000 円	Multi Vendor 供給製品
P63910-B21	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC PM893a SSD	808,000 円	
P40501-B21	HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	863,000 円	Multi Vendor 供給製品

＊グレー色は在庫限定

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

SFF モデル用 SAS ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	備考
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb SAS ハードディスクドライブ			
P40430-B21	HPE 300GB SAS 12G 10K SFF BC HDD	63,000 円	
P53561-B21	HPE 600GB SAS 12G 10K SFF BC HDD	104,000 円	
P28586-B21	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD	168,000 円	
P28622-B21	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC SED FIPS HDD	177,000 円	自己暗号化ドライブ(SED)
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb SAS 512e 対応 ハードディスクドライブ			
P53562-B21	HPE 1.8TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD	248,000 円	
P28352-B21	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD	280,000 円	
P28618-B21	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e SED FIPS HDD	283,000 円	自己暗号化ドライブ(SED)
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS MU SSD			
P49047-B21	HPE 800GB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	307,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40510-B21	HPE 960GB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	208,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49049-B21	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	509,000 円	Multi Vendor 供給製品
P63871-B21	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Self-encrypting FIPS PM7 SSD	639,000 円	＊自己暗号化ドライブ(SED) ＊下記共通コメント＊1＊2 参照
P40511-B21	HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	382,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49053-B21	HPE 3.2TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	821,000 円	＊Multi Vendor 供給製品 ＊下記コメント＊1＊2 参照
P40512-B21	HPE 3.84TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	756,900 円	Multi Vendor 供給製品
P49057-B21	HPE 6.4TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	1,560,000 円	＊Multi Vendor 供給製品 ＊下記コメント＊1＊2 参照
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS RI SSD			
P40506-B21	HPE 960GB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	149,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49029-B21	HPE 960GB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	307,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40507-B21	HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	257,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49031-B21	HPE 1.92TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	509,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40508-B21	HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	498,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49035-B21	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	821,000 円	＊Multi Vendor 供給製品 ＊下記コメント＊1＊2 参照
P63875-B21	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS PM7 SSD	1,081,000 円	＊自己暗号化ドライブ(SED) ＊下記共通コメント＊1＊2 参照
P40509-B21	HPE 7.68TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	996,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49041-B21	HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	1,560,000 円	＊Multi Vendor 供給製品 ＊下記コメント＊1＊2 参照
P49045-B21	HPE 15.36TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	3,160,000 円	＊Multi Vendor 供給製品 ＊下記コメント＊1＊2 参照

◆Self-encrypting ドライブ(SED) は、AES ハードウェア暗号化エンジンを搭載した自己暗号化ドライブで、ストレージ メディアに書き込まれるデータをデータ転送と同時に暗号化し、電源が失われるとドライブをロックすることでアクセス制御を提供します。
SED における暗号鍵の取扱い等の詳細については、右記の資料を参照ください。 https://www.hpe.com/psnow/doc/a50004902enw
◆製品名に Multi Vendor とある SSD は、複数のドライブ製造元から供給を受ける SSD 製品です。Multi Vendor SSD は、複数の製造元より供給されるため、単一製造元で供給される HPE SSD 製品より、安定した供給と長い販売期間での提供が可能です。なお、Multi Vendor SSD は製造元によって性能に差異があるため、各製造元モデルの最小性能 (DWPD、IOPS、Sequential) と最大消費電力を本製品の仕様としています。
◆＊1：8SFF Xeon-G 6430 モデルでは背面ドライブケージには搭載不可
＊2：8SFF Xeon-G 6430 モデルを除く 8SFF/12LFF 全モデルでミッドトレイドライブケージが搭載された構成では背面ドライブケージには搭載不可
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

12LFF モデル
Intel VROC SATA コントローラー接続
前面 12LFF ドライブケージ

Intel VROC SATA
コントローラー

ホットプラグ対応
12LFF SAS / SATA ドライブ ケージ

＊12LFF モデルに標準搭載
＊ホットプラグ対応 LP LFF (3.5 インチ)
SAS / SATA の HDD / SSD を 12 台搭載可能
＊Intel VROC SATA コントローラーに接続済み
＊Intel VROC SATA コントローラーに接続した場合、SATA ドライブのみ搭載可能
＊MR408 / MR416 / MR216 コントローラーへの接続は接続変更が必要、また接続ケーブルとして LFF Tri-Mode ケーブルキット(P56995-B21)が必要
＊前面 12LFF ドライブケージへの接続に VROC SATA コントローラーと MR408 / MR416 / MR216 コントローラーを混在させることはできません。

LFF (3.5") SATA 接続 ハードディスクドライブ
6 頁先の表を参照

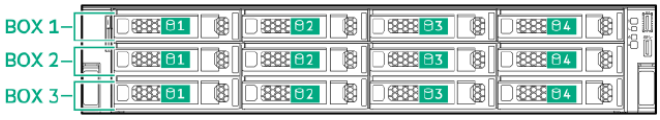
LFF (3.5") SATA 接続 ソリッドステートドライブ
6 頁先の表を参照

HDD 用ブランク パネル

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

＊12LFF モデルに標準搭載の 12LFF ドライブ ケージに 12 個標準搭載済み、オプションの 2LFF ドライブ ケージには 2 個、4LFF ドライブケージには 4 個標準付属
＊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。)

前面 LFF ドライブケージ搭載位置



Box 1： 標準装備
Box 2： 標準装備
Box 3： 標準装備

◆12LFF モデルでは標準前面 12LFF ドライブケージは Intel VROC SATA コントローラーに接続されており、その構成に加えてさらに 2LFF リアドライブケージキット(プライマリライザー)(P48823-B21)も Intel VROC SATA コントローラーに接続することが可能です。4LFF SAS/SATA LP ミッドトレイドライブケージ(P48809-B21)を Intel VROC SATA コントローラーに接続するには、標準前面 12LFF ドライブケージの接続変更が必要になります。
◆Intel VROC SATA コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。

12LFF モデル
MR416 / MR216 コントローラー接続
前面 12LFF ドライブケージ

MR416 / MR216
コントローラー

DL380 Gen11 LFF Tri-Mode ケーブルキット
P56995-B21　34,000 円 (税抜価格)

＊前面 12LFF ドライブケージおよび 4LFF SAS/SATA LP ミッドトレイドライブケージキット(P48809-B21)を MR416 / MR216 コントローラーに接続するケーブル

ホットプラグ対応
12LFF SAS / SATA ドライブ ケージ

＊12LFF モデルに標準搭載
＊ホットプラグ対応 LP LFF (3.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 12 台搭載可能
＊MR コントローラーは 2 ポートのコントローラーの選択が必要
＊標準では Intel VROC SATA コントローラーに接続済みであるため、MR416 / MR216 コントローラーへの接続は接続変更が必要、また接続ケーブルとして LFF Tri-Mode ケーブルキット(P56995-B21)が必要
＊前面 12LFF ドライブケージへの接続に VROC SATA コントローラーと MR416 / MR216 コントローラーを混在させることはできません。

LFF (3.5”) SATA 接続 ハードディスクドライブ
5 頁先の表を参照

LFF (3.5”) SATA 接続 ソリッドステートドライブ
5 頁先の表を参照

LFF (3.5”) SAS 接続 ハードディスクドライブ
5 頁先の表を参照

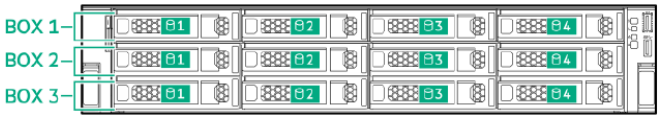
LFF (3.5”) SAS 接続 ソリッドステートドライブ
5 頁先の表を参照

HDD 用ブランク パネル

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

＊12LFF モデルに標準搭載の 12LFF ドライブ ケージに 12 個標準搭載済み、オプションの 2LFF ドライブ ケージには 2 個、4LFF ドライブケージには 4 個標準付属
＊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。)

前面 LFF ドライブケージ搭載位置



Box 1 : 標準装備
Box 2 : 標準装備
Box 3 : 標準装備

◆12LFF モデルでは標準前面 12LFF ドライブケージは Intel VROC SATA コントローラーに接続されているため、MR416 / MR216 コントローラーに接続するには LFF Tri-Mode ケーブルキット(P56995-B21)を利用した接続変更が必要です。
◆MR416 / MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイ グループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。

12LFF モデル
Intel VROC SATA コントローラー接続
背面 2LFF ドライブケージ

Intel VROC SATA
コントローラー

DL380 Gen11 2LFF リアドライブケージキット
(プライマリライザー)
P48823-B21　58,000 円 (税抜価格)

＊プライマリライザーの位置にホットプラグ対応 LP LFF (3.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 2 台搭載可能 (プライマリライザーとの交換が必要)
＊12LFF モデルの背面に最大 1 基追加可能
＊2U ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要
＊Intel VROC SATA / MR408 / MR416 / MR216 コントローラーへの接続が可能、各コントローラーへの接続ケーブルが付属
＊Intel VROC SATA コントローラーに接続した場合、SATA ドライブのみ搭載可能
＊NS204i-u と併用される場合､少なくとも 1 枚の MR408 / MR416 / MR216 コントローラーが必要
＊2LFF リアドライブケージ(セカンドライザー)(P51095-B21) とは併用不可
＊2LFF リアドライブケージ(サードライザー)(P48826-B21)と併用される場合、すべての前面ドライブケージと 2LFF リアドライブケージ(プライマリライザー)(P48823-B21)は MR408 / MR416 / MR216 コントローラーへの接続が必要

LFF (3.5") SATA 接続 ハードディスクドライブ
3 頁先の表を参照

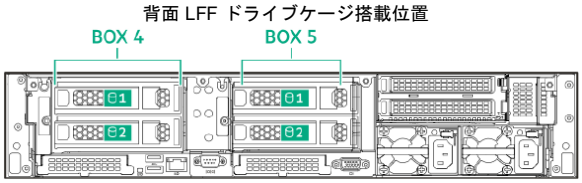
LFF (3.5") SATA 接続 ソリッドステートドライブ
3 頁先の表を参照

HDD 用ブランク パネル

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

＊12LFF モデルに標準搭載の 12LFF ドライブ ケージに 12 個標準搭載済み、オプションの 2LFF ドライブ ケージには 2 個、4LFF ドライブケージには 4 個標準付属
＊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。)

背面 LFF ドライブケージ搭載位置



Box 4: P48823-B21
Box 5 : P51095-B21 または P48826-B21

＊P51095-B21 では Box 5 の 2LFF ドライブケージのみ、P48826-B21 では 2LFF ドライブケージと同時にサードライザーが提供されます。

◆12LFF モデルでは標準前面 12LFF ドライブケージは Intel VROC SATA コントローラーに接続されており、その構成に加えてさらに 2LFF リアドライブケージキット(プライマリライザー)(P48823-B21)も Intel VROC SATA コントローラーに接続することが可能です。4LFF SAS/SATA LP ミッドトレイドライブケージ(P48809-B21)を Intel VROC SATA コントローラーに接続するには、標準前面 12LFF ドライブケージの接続変更が必要になります。

12LFF モデル
MR408 / MR416 / MR216 コントローラー接続
背面 2LFF ドライブケージ

MR408 / MR416 / MR216 コントローラー

DL380 Gen11 2LFF リアドライブケージキット
(プライマリライザー)
P48823-B21　58,000 円 (税抜価格)

＊プライマリライザーの位置にホットプラグ対応 LP LFF (3.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 2 台搭載可能 (プライマリライザーとの交換が必要)
＊12LFF モデルの背面に最大 1 基追加可能
＊2U ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要
＊Intel VROC SATA / MR408 / MR416 / MR216 コントローラーへの接続が可能、各コントローラーへの接続ケーブルが付属
＊NS204i-u、4LFF SAS/SATA LP ミッドトレイドライブケージ(P48809-B21)と併用される場合、少なくとも 1 枚の MR408 / MR416/ MR216 コントローラーが必要
＊2LFF リアドライブケージ(セカンドライザー)(P51095-B21)とは併用不可
＊2LFF リアドライブケージ(サードライザー)(P48826-B21)と併用される場合、すべての前面ドライブケージと 2LFF リアドライブケージ(プライマリライザー)(P48823-B21)は MR408 / MR416 / MR216 コントローラーへの接続が必要

DL380 Gen11 2LFF リアドライブケージキット
(セカンドライザー)
P51095-B21　48,000 円 (税抜価格)

＊セカンドライザーの位置にホットプラグ対応 LP LFF (3.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 2 台搭載可能 (セカンドライザーは併用不可)
＊12LFF モデルの背面に最大 1 基追加可能
＊2U ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要
＊MR408 / MR416 / MR216 コントローラーへの接続が必要、各コントローラーへの接続ケーブルが付属
＊2LFF リアドライブケージ(プライマリライザー)(P48823-B21)、2LFF リアドライブケージ(サードライザー)(P48826-B21)とは併用不可
＊2U 2x16 サードライザー(P48804-B21)とは併用不可
＊すべての前面ドライブケージは MR408 / MR416 / MR216 コントローラーへの接続が必要

DL380 Gen11 2LFF リアドライブケージキット
(サードライザー)
P48826-B21　137,000 円 (税抜価格)

＊セカンドライザーの位置にホットプラグ対応 LP LFF (3.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 2 台搭載可能(セカンドライザーは併用不可)
＊サードライザー位置に PCIe 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 Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、
フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)×1
＊12LFF モデルの背面に最大 1 基追加可能
＊2 プロセッサー構成が必要
＊2U ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要
＊MR408 / MR416 / MR216 コントローラーへの接続が必要、各コントローラーへの接続ケーブルが付属
＊2LFF リアドライブケージ(セカンドライザー)(P51095-B21)、2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC フロント/リアドライブケージキット(P48811-B21)とは併用不可
＊すべての前面ドライブケージと 2LFF リアドライブケージ(プライマリライザー)(P48823-B21)は MR408 / MR416 / MR216 コントローラーへの接続が必要
＊CPU2 to OCP2 x8 イネーブルメントキット(P48830-B21)、OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21)との併用は不可

LFF (3.5") SATA 接続 ハードディスクドライブ
2 頁先の表を参照

LFF (3.5") SATA 接続 ソリッドステートドライブ
2 頁先の表を参照

LFF (3.5") SAS 接続 ハードディスクドライブ
2 頁先の表を参照

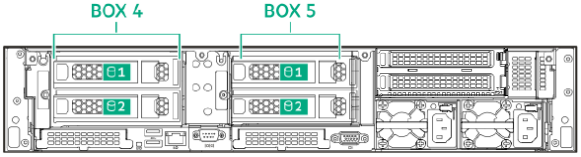
LFF (3.5") SAS 接続 ソリッドステートドライブ
2 頁先の表を参照

HDD 用ブランク パネル

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

＊12LFF モデルに標準搭載の 12LFF ドライブ ケージに 12 個標準搭載済み、オプションの 2LFF ドライブ ケージには 2 個、4LFF ドライブケージには 4 個標準付属
＊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。)

背面 LFF ドライブケージ搭載位置



Box 4: P48823-B21
Box 5 : P51095-B21 または P48826-B21

＊P51095-B21 では Box 5 の 2LFF ドライブケージのみ、P48826-B21 では 2LFF ドライブケージと同時にサードライザーが提供されます。

◆MR408 / MR416 / MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイ グループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。

12LFF モデル
Intel VROC SATA コントローラー、
MR408 / MR416 / MR216 コントローラー接続
ミッドトレイ 4LFF ドライブケージ

Intel VROC SATA
コントローラー、
MR408 / MR416
/ MR216
コントローラー

DL380 Gen11 LFF Tri-Mode ケーブルキット
P56995-B21　34,000 円 (税抜価格)

＊前面 12LFF ドライブケージおよび 4LFF SAS/SATA LP ミッドトレイドライブケージキット(P48809-B21)を Intel VROC SATA コントローラー、MR408 / MR416 / MR216 コントローラーに接続するケーブル

DL380 Gen11 4LFF SAS/SATA LP
ミッドトレイドライブケージキット
P48809-B21　39,000 円 (税抜価格)

＊ホットプラグ対応 LP LFF (3.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 4 台搭載可能
＊12LFF モデルのベースユニット内部に最大 1 基追加可能
＊1U ハイパフォーマンスヒートシンク(P48905-B21)が必要
＊2U ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要
＊フルレングスの PCIe カードは併用不可
＊Intel VROC SATA / MR408 / MR416 / MR216 コントローラーへの接続が可能、接続ケーブルとして LFF Tri-Mode ケーブルキット(P56995-B21)が必要
＊前面 12LFF ドライブケージおよび 4LFF ミッドトレイドライブケージのすべてを Intel VROC SATA コントローラーに接続した構成に搭載できる最大 SATA ドライブ数は 14 台
＊2LFF リアドライブケージ(プライマリライザー)(P48823-B21)と併用される場合、少なくとも 1 枚の MR408 / MR416 / MR216 コントローラーが必要

LFF (3.5") SATA 接続 ハードディスクドライブ
次頁の表を参照

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

LFF (3.5") SAS 接続 ハードディスクドライブ
次頁の表を参照
＊Intel VROC SATA コントローラーへの接続時は搭載不可

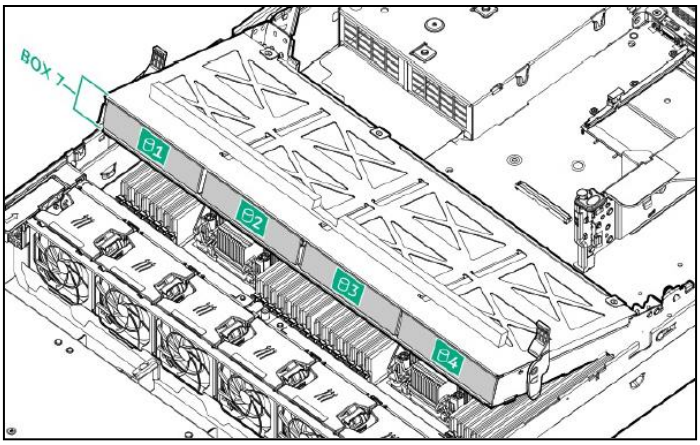
LFF (3.5") SAS 接続 ソリッドステートドライブ
次頁の表を参照
＊Intel VROC SATA コントローラーへの接続時は搭載不可

HDD 用ブランク パネル

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

＊12LFF モデルに標準搭載の 12LFF ドライブ ケージに 12 個標準搭載済み、オプションの 2LFF ドライブ ケージには 2 個、4LFF ドライブケージには 4 個標準付属
＊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。)

ミッドトレイ LFF ドライブケージ搭載位置



Box 7 : P48809-B21

◆12LFF モデルでは標準前面 12LFF ドライブケージは Intel VROC SATA コントローラーに接続されているため、MR408 / MR416 / MR216 コントローラーに接続するには LFF Tri-Mode ケーブルキット(P56995-B21)を利用した接続変更が必要です。
◆MR408 / MR416 / MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイ グループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。

LFF ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	備考
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA ハードディスクドライブ			
861686-B21	1TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ	37,000 円	
861681-B21	2TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ	65,000 円	
861683-B21	4TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ	103,000 円	
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA 512e 対応ハードディスクドライブ			
861742-B21	6TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e DS ハードディスクドライブ	149,000 円	
834028-B21	8TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e DS ハードディスクドライブ	194,000 円	
881787-B21	12TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ハードディスクドライブ	290,000 円	
P23449-B21	16TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ	398,000 円	
P53554-B21	20TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ	609,000 円	
P68585-B21	24TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ	704,000 円	
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA RI SSD			
P47808-B21	HPE 960GB SATA 6G Read Intensive LFF LPC Multi Vendor SSD	176,000 円	Multi Vendor 供給製品
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 12Gb SAS ハードディスクドライブ			
833926-B21	2TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	87,000 円	＊標準パーツ保証 1 年 ＊SATA HDD 同様のノン・ミッションクリティカルな使用用途を推奨
833928-B21	4TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	132,000 円	
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 12Gb SAS 512e 対応ハードディスクドライブ			
861746-B21	6TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e DS ハードディスクドライブ	159,000 円	＊標準パーツ保証 1 年 ＊SATA HDD 同様のノン・ミッションクリティカルな使用用途を推奨
834031-B21	8TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e DS ハードディスクドライブ	197,000 円	
881781-B21	12TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ハードディスクドライブ	302,000 円	
P23608-B21	16TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ	410,000 円	
P53553-B21	20TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ	650,000 円	
P68583-B21	24TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ	735,000 円	
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS MU SSD			
P37009-B21	HPE 960GB SAS 12G Mixed Use LFF LPC Value SAS Multi Vendor SSD	205,000 円	Multi Vendor 供給製品

◆製品名に ISE とある HDD は、データ保護を目的として設計された Instant Secure Erase (ISE) 機能を搭載しています。ISE とは、データを書き込みした際の暗号化キーを削除して初期化し、データを簡単かつ永久に即時に読み取り不可にする機能です。
◆製品名に Multi Vendor とある SSD は、複数のドライブ製造元から供給を受ける SSD 製品です。Multi Vendor SSD は、複数の製造元より供給されるため、単一製造元で供給される HPE SSD 製品より、安定した供給と長い販売期間での提供が可能です。なお、Multi Vendor SSD は製造元によって性能に差異があるため、各製造元モデルの最小性能 (DWPD、IOPS、Sequential) と最大消費電力を本製品の仕様としています。
◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

NVMe

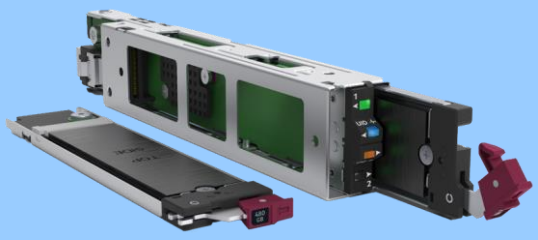
NVMe OS Boot Device コントローラー

DL380 Gen11 NS204i-u NVMe Boot ケーブルキット
P52152-B21　23,000 円 (税抜価格)

＊NS204i-u ブートデバイスのインストールに必要な
ケーブルのキット

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

＊PCI Express Gen3 x4 モード
＊480GB RI NVMe DS M.2 SSD 2 枚をコントローラーがミラーリングを行い、
1 つの NVMe ドライブとして使用するオプション
＊OS 起動専用
＊標準搭載の 480GB RI NVMe DS M.2 SSD のみサポート
＊1 個のみ搭載可能
＊サーバー背面の専用スロットに搭載
＊2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要
(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)
＊4LFF SAS/SATA LP ミッドトレイドライブケージ(P48809-B21)と併用される
場合、少なくとも 1 枚の MR408 / MR416/ MR216 コントローラーが必要



NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス

◆Boot 用 OS ドライブとして使用可能
◆NS204i-u に搭載されている NVMe M.2 SSD は、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。
◆NVMe M.2 SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達した時のいずれか早い方となります。

ネットワーク アダプター (1GbE)

Ethernet 1Gb ネットワーク アダプター 一覧表

製品型番	製品名(略称)	税抜価格	PCIe バス	コネクター	対応伝送速度	製造元アダプター	
OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター							
P08449-B21	1Gb 4p BASE-T I350-T4 OCP3	44,000 円	Gen2 x4	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Intel	I350-T4
P51181-B21	BCM 5719 1Gb 4p BASE-T OCP3 *1	69,000 円	Gen2 x4	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	N41T
PCI Express スロット用ネットワーク アダプター							
P21106-B21	1Gb 4p BASE-T I350-T4	65,000 円	Gen2 x4	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Intel	I350-T4
P51178-B21	BCM 5719 1Gb 4p BASE-T	69,000 円	Gen2 x4	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	BCM5719-4P

＊1：8SFF Xeon-S 4410Y / S 4509Y モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルに標準搭載
＊各 NIC の特徴については以下を参照ください。

OCP スロット用ネットワーク アダプター (1GbE)

1GbE ネットワーク アダプター

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

HPE Networking 製品カタログ

＊PCI Express Gen2 x4、OCP 3.0 アダプター
＊インテル製アダプター (I350-T4)

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

HPE Networking 製品カタログ

＊8SFF Xeon-S 4410Y / S 4509Y モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルに標準搭載
＊PCI Express Gen2 x4、OCP 3.0 アダプター
＊Broadcom 製アダプター (N41T)

PCI Express スロット用ネットワーク アダプター (1GbE)

1GbE ネットワーク アダプター

Intel I350-T4 Ethernet 1Gb
4-port BASE-T Adapter for HPE
P21106-B21　65,000 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

＊PCI Express Gen2 x4 モード、
　ロープロファイル/フルハイト x4 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊インテル製アダプター (I350-T4)

Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb
4-port Base-T Adapter for HPE
P51178-B21　69,000 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

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

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

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

◆OCP ネットワーク/InfiniBand アダプター、OCP RAID コントローラーの合計で最大 2 枚搭載可能
◆8SFF Xeon-S 4410Y / S 4509Y モデルは OCP スロット 1 に MR408i-o コントローラーを、OCP スロット 2 に BCM 5719 アダプターを標準搭載
◆8SFF Xeon-G 6430 モデルは OCP スロット 2 に BCM 57414 アダプターを標準搭載(OCP スロット 1 は空き)
◆12LFF Xeon-S 4410Y モデルは OCP スロット 2 に BCM 5719 アダプターを標準搭載(OCP スロット 1 は空き)
◆8SFF Xeon-G 5415+ / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4514Y モデルは OCP スロット 1 に MR408i-o コントローラー標準搭載
　(OCP スロット 2 は空き)
◆Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter (P08449-B21、P21106-B21)を HPE ProLiant Gen11 サーバーに搭載した場合、温度測定機能の違いによりファンが高速で動作します。詳細は以下の顧客向け通知を参照ください。
　https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00126095ja_jp

ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE)

Ethernet ネットワーク アダプター 一覧表

製品型番	製品名(略称)	税抜価格	PCIe バス	コネクター	対応伝送速度	製造元アダプター	
OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター							
P10097-B21	BCM 57416 10GbE 2p BASE-T OCP3	100,000 円	Gen3 x8	RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Broadcom	BCM57416
P26256-B21	BCM 57412 10GbE 2p SFP+ OCP3	87,000 円	Gen3 x8	SFP+	10GbE SFP+	Broadcom	BCM57412
P10115-B21	BCM 57414 10/25GbE 2p SFP28 OCP3 *1	107,000 円	Gen3 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM57414
P10106-B21	INT E810-XXVDA2 10/25GbE 2p SFP28 OCP3	152,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Intel	E810-XXVDA2
P42041-B21	MLX MCX631432 10/25GbE 2p SFP28 OCP3	184,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	ConnectX-6 Lx MCX631432AS -ADAI
P10112-B21	10/25Gb 2p SFP28 MCX562A OCP3	100,000 円	Gen3 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	ConnectX-5 MCX562A
P26269-B21	BCM 57504 10/25GbE 4p SFP28 OCP3	460,000 円	Gen4 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM957504 -N425G
P22767-B21	INT E810-CQDA2 100GbE 2p QSFP28 OCP3	352,000 円	Gen4 x16	QSFP28	100GbE QSFP28	Intel	E810-CQDA2
PCI Express スロット用ネットワーク アダプター							
P26253-B21	BCM 57416 10GbE 2p BASE-T *2	105,000 円	Gen3 x8	RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Broadcom	BCM57416
P26259-B21	BCM 57412 10GbE 2p SFP+	91,000 円	Gen3 x8	SFP+	10GbE SFP+	Broadcom	BCM57412
P26262-B21	BCM 57414 10/25GbE 2p SFP28	112,000 円	Gen3 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM57414
P21109-B21	10/25Gb 2p SFP28 X2522-25G-PLUS	454,000 円	Gen3 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	XILINX (Solarflare)	XtremeScale X2522-25G-PLUS
P13188-B21	10/25Gb 2p SFP28 MCX512F-ACHT	103,000 円	Gen3 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	ConnectX-5 MCX512F-ACHT
P42044-B21	MLX MCX631102 10/25GbE 2p SFP28	184,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	ConnectX-6 Lx MCX631102AS -ADAT
P08443-B21	INT E810-XXVDA2 10/25GbE 2p SFP28	152,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Intel	E810-XXVDA2
P08458-B21	INT E810-XXVDA4 10/25GbE 4p SFP28	303,000 円	Gen4 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Intel	E810-XXVDA4
P26264-B21	BCM 57504 10/25GbE 4p SFP28	460,000 円	Gen4 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM957504 -P425G
P21112-B21	INT E810-CQDA 100GbE 2-port QSFP28	352,000 円	Gen4 x16	QSFP28	100Gb QSFP28	Intel	E810-CQDA2
P25960-B21	MLX MCX623106AS 100GbE 2p QSFP56	372,000 円	Gen4 x16	QSFP56	100Gb QSFP28	Mellanox	ConnectX-6 MCX623106AS -CDAT

＊1：8SFF Xeon-G 6430 モデルに標準搭載
＊2：8SFF Xeon-G 5415+ / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4514Y モデルに標準搭載
＊各 NIC の特徴、DAC ケーブル / トランシーバーなどのオプション製品の情報については**次頁以降を参照**ください。

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

PCI Express x8 対応 OCP ネットワーク アダプター

CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット

＊全モデル標準装備
＊OCP スロット 2 をプロセッサー1 に x8 接続

DL3XX Gen11 CPU2 to OCP2 x8 イネーブルメントキット
P48830-B21　16,000 円 (税抜価格)

＊標準ではプロセッサー1 に接続されている OCP スロット 2 を
プロセッサー2 に接続変更する場合に必要なケーブルキット
＊OCP スロット 2 をプロセッサー2 に x8 接続、2 プロセッサー構成が必要
＊2x16 サードスロットライザー(P48804-B21)、2LFF リアドライブケージ
キット(サードライザー)(P48826-B21)とは併用不可

10GbE ネットワーク アダプター

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

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

HPE Networking 製品カタログ

＊PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター
＊Broadcom 製アダプター (BCM57416)
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイストペアケーブルが必要(Cat 6A 以上を推奨)
＊12LFF Xeon-S 4410Y モデルでは 2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

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

SFP+ コネクター　イーサネット (10GbE SFP+ × 2)

DAC ケーブルと トランシーバー

＊PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター
＊Broadcom 製アダプター (BCM57412)
＊SFP+ 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Ethernet 10Gb 2-port
BASE-T OCP3 Adapter

Ethernet 10Gb 2-port
SFP+ OCP3 Adapter

◆OCP ネットワーク/InfiniBand アダプター、OCP RAID コントローラーの合計で最大 2 枚搭載可能
◆8SFF Xeon-S 4410Y / S 4509Y モデルは OCP スロット 1 に MR408i-o コントローラーを、OCP スロット 2 に BCM 5719 アダプターを標準搭載
◆8SFF Xeon-G 6430 モデルは OCP スロット 2 に BCM 57414 アダプターを標準搭載(OCP スロット 1 は空き)
◆12LFF Xeon-S 4410Y モデルは OCP スロット 2 に BCM 5719 アダプターを標準搭載(OCP スロット 1 は空き)
◆8SFF Xeon-G 5415+ / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4514Y モデルは OCP スロット 1 に MR408i-o コントローラー標準搭載
(OCP スロット 2 は空き)
◆NIC に対応するケーブル/トランシーバーは、次の項の対応表を参照してください。

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

PCI Express x8 対応 OCP ネットワーク アダプター

CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット

＊全モデル標準装備
＊OCP スロット 2 をプロセッサー1 に x8 接続

DL3XX Gen11 CPU2 to OCP2 x8 イネーブルメントキット
P48830-B21　16,000 円 (税抜価格)

＊標準ではプロセッサー1 に接続されている OCP スロット 2 を
プロセッサー2 に接続変更する場合に必要なケーブルキット
＊OCP スロット 2 をプロセッサー2 に x8 接続、2 プロセッサー構成が必要
＊2x16 サードスロットライザー(P48804-B21)、2LFF リアドライブケージ
キット(サードライザー)(P48826-B21)とは併用不可

Ethernet 10/25Gb 2-port
SFP28 OCP3 Adapter

25GbE ネットワーク アダプター

Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
P10115-B21　107,000 円 (税抜価格)

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

＊8SFF Xeon-G 6430 モデルに標準搭載
＊PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター
＊Broadcom 製アダプター (BCM57414)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
P10106-B21　152,000 円 (税抜価格)

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

＊PCI Express Gen4 x8、OCP アダプター
＊Intel 製アダプター (E810-XXVDA2 for OCP3.0)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)

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

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

＊PCI Express Gen4 x8、OCP アダプター
＊Mellanox 製アダプター(ConnectX-6 Lx MCX631432AS-ADAI)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)
＊8SFF 前面ドライブケージを 3 基搭載した 8SFF モデル、および 12LFF モデルには 1 枚のみ、
OCP スロット 2 に搭載可能

◆OCP ネットワーク/InfiniBand アダプター、OCP RAID コントローラーの合計で最大 2 枚搭載可能
◆8SFF Xeon-S 4410Y / S 4509Y モデルは OCP スロット 1 に MR408i-o コントローラーを、OCP スロット 2 に BCM 5719 アダプターを標準搭載
◆8SFF Xeon-G 6430 モデルは OCP スロット 2 に BCM 57414 アダプターを標準搭載(OCP スロット 1 は空き)
◆12LFF Xeon-S 4410Y モデルは OCP スロット 2 に BCM 5719 アダプターを標準搭載(OCP スロット 1 は空き)
◆8SFF Xeon-G 5415+ / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4514Y モデルは OCP スロット 1 に MR408i-o コントローラー標準搭載
(OCP スロット 2 は空き)
◆NIC に対応するケーブル/トランシーバーは、次の項の対応表を参照してください。

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

PCI Express x16 対応 OCP ネットワーク アダプター

CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット

＊全モデル標準装備
＊OCP スロット 2 をプロセッサー1 に x8 接続

DL3XX Gen11 CPU2 to OCP2 x8 イネーブルメントキット
P48830-B21　16,000 円 (税抜価格)

＊標準ではプロセッサー1 に接続されている OCP スロット 2 をプロセッサー2 に接続変更する場合に必要なケーブルキット
＊OCP スロット 2 をプロセッサー2 に x8 接続、2 プロセッサー構成が必要
＊2x16 サードスロットライザー(P48804-B21)、2LFF リアドライブケージキット(サードライザー)(P48826-B21)とは併用不可

DL3XX Gen11 OCP1 x16 イネーブルメントキット
P48827-B21　15,000 円 (税抜価格)

＊標準ではプロセッサー1 に x8 接続されている OCP スロット 1 をプロセッサー1 への x16 接続に変更する場合に必要なケーブルキット
＊OCP スロット 1 をプロセッサー1 に x16 接続

DL3XX Gen11 OCP2 x16 イネーブルメントキット
P48828-B21　31,000 円 (税抜価格)

＊標準ではプロセッサー1 に x8 接続されている OCP スロット 2 をプロセッサー2 への x16 接続に変更する場合に必要なケーブルキット
＊OCP スロット 2 をプロセッサー2 に x16 接続、2 プロセッサー構成が必要
＊2x16 サードスロットライザー(P48804-B21)、2LFF リアドライブケージキット(サードライザー)(P48826-B21)とは併用不可
＊背面搭載の 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC フロント/リアドライブケージキット(P48811-B21)と併用される場合、2SFF ドライブケージは MR416/216i-p コントローラーとの接続が必要(MR408/416/216i-o コントローラーとの接続は不可)

25GbE ネットワーク アダプター

Mellanox MCX562A-ACAI Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
P10112-B21　100,000 円 (税抜価格)

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

DAC ケーブルとトランシーバー

＊PCI Express Gen3 x16、OCP アダプター
＊Mellanox 製アダプター (ConnectX-5　MCX562A)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊iSCSI Boot (UEFI モードのみ)、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊PCI Express x16 動作には OCP1 x16 イネーブルメントキット(P48827-B21)または OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21)が必要、これら x16 イネーブルメントキットを選択しない場合は PCI Express x8 で動作

Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb
4-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
P26269-B21　460,000 円 (税抜価格)

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

＊PCI Express Gen4 x16 モード、OCP アダプター
＊Broadcom 製アダプター(BCM957504-N425G)
＊SFP28 4 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)
＊PCI Express x16 動作には OCP1 x16 イネーブルメントキット(P48827-B21)または OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21)が必要、これら x16 イネーブルメントキットを選択しない場合は PCI Express x8 で動作
＊8SFF 前面ドライブケージを 3 基搭載した 8SFF モデル、および 12LFF モデルには 1 枚のみ、OCP スロット 2 に搭載可能

◆OCP ネットワーク/InfiniBand アダプター、OCP RAID コントローラーの合計で最大 2 枚搭載可能
◆8SFF Xeon-S 4410Y / S 4509Y モデルは OCP スロット 1 に MR408i-o コントローラーを、OCP スロット 2 に BCM 5719 アダプターを標準搭載
◆8SFF Xeon-G 6430 モデルは OCP スロット 2 に BCM 57414 アダプターを標準搭載(OCP スロット 1 は空き)
◆12LFF Xeon-S 4410Y モデルは OCP スロット 2 に BCM 5719 アダプターを標準搭載(OCP スロット 1 は空き)
◆8SFF Xeon-G 5415+ / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4514Y モデルは OCP スロット 1 に MR408i-o コントローラー標準搭載(OCP スロット 2 は空き)
◆NIC に対応するケーブル/トランシーバーは、次の項の対応表を参照してください。

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

PCI Express x16 対応 OCP ネットワーク アダプター

DL3XX Gen11 OCP1 x16 イネーブルメントキット
P48827-B21 15,000 円 (税抜価格)

＊標準ではプロセッサー1 に x8 接続されている OCP スロット 1 をプロセッサー1 への x16 接続に変更する場合に必要なケーブルキット
＊OCP スロット 1 をプロセッサー1 に x16 接続

DL3XX Gen11 OCP2 x16 イネーブルメントキット
P48828-B21 31,000 円 (税抜価格)

＊標準ではプロセッサー1 に x8 接続されている OCP スロット 2 をプロセッサー2 への x16 接続に変更する場合に必要なケーブルキット
＊OCP スロット 2 をプロセッサー2 に x16 接続、2 プロセッサー構成が必要
＊2x16 サードスロットライザー(P48804-B21)、2LFF リアドライブケージキット(サードライザー)(P48826-B21)とは併用不可
＊背面搭載の 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC フロント/リアドライブケージキット(P48811-B21)と併用される場合、2SFF ドライブケージは MR416/216i-p コントローラーとの接続が必要(MR408/416/216i-o コントローラーとの接続は不可)

100GbE ネットワーク アダプター

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

QSFP28 コネクター
イーサネット (100GbE QSFP28×2)
DAC ケーブルとトランシーバー

＊PCI Express Gen4 x16、OCP アダプター
＊Intel 製アダプター (E810-CQDA2 for OCP3.0)
＊QSFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)
＊OCP1 x16 イネーブルメントキット(P48827-B21)または OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21)が必要

◆OCP ネットワーク/InfiniBand アダプター、OCP RAID コントローラーの合計で最大 2 枚搭載可能
◆8SFF Xeon-S 4410Y / S 4509Y モデルは OCP スロット 1 に MR408i-o コントローラーを、OCP スロット 2 に BCM 5719 アダプターを標準搭載
◆8SFF Xeon-G 6430 モデルは OCP スロット 2 に BCM 57414 アダプターを標準搭載(OCP スロット 1 は空き)
◆12LFF Xeon-S 4410Y モデルは OCP スロット 2 に BCM 5719 アダプターを標準搭載(OCP スロット 1 は空き)
◆8SFF Xeon-G 5415+ / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4514Y モデルは OCP スロット 1 に MR408i-o コントローラー標準搭載(OCP スロット 2 は空き)
◆NIC に対応するケーブル/トランシーバーは、次の項の対応表を参照してください。

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

10GbE ネットワーク アダプター

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

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

＊8SFF Xeon-G 5415+ / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4514Y モデルに標準搭載
＊PCI Express Gen3 x8 モード、
ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Broadcom 製アダプター (BCM57416)
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイストペアケーブルが必要(Cat 6A 以上を推奨)

Ethernet 10Gb 2-port
BASE-T Adapter

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

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

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

＊PCI Express Gen3 x8 モード、
ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Broadcom 製アダプター (BCM57412)
＊SFP+ 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Ethernet 10Gb 2-port
SFP+ Adapter

25GbE ネットワーク アダプター

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

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

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

Ethernet 10/25Gb 2-port
SFP28 Adapter

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

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

＊PCI Express Gen3 x8 モード、
ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊XILINX (Solarflare)製アダプター (XtremeScale X2522-25G-PLUS)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)

◆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
＊2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)

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

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

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

＊PCI Express Gen4 x8 モード、
ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Mellanox 製アダプター(ConnectX-6 Lx Mellanox MCX631102AS-ADAT)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)

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
＊2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)
＊8SFF 前面ドライブケージを 3 基搭載した 8SFF モデル、および 12LFF モデルには最大 3 枚搭載可能、
また搭載できるスロットはスロット 1 / 4 / 5 / 7 のみ

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

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

＊PCI Express Gen4 x16 モード、
ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Broadcom 製アダプター(BCM957504-P425G)
＊SFP28 4 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)

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

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

100GbE ネットワーク アダプター

Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb
2-port QSFP28 Adapter for HPE
P21112-B21　352,000 円 (税抜価格)

QSFP28 コネクター　イーサネット (100Gb QSFP28×2)　DAC ケーブルとトランシーバー

＊PCI Express Gen4 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Intel 製アダプター (E810-CQDA2)
＊QSFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊8SFF 前面ドライブケージを 3 基搭載した 8SFF モデル、および 12LFF モデルには最大 3 枚搭載可能、
また搭載できるスロットはスロット 1 / 4 / 5 / 7 のみ、標準プライマリライザーには搭載不可

Mellanox MCX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb
2-port QSFP56 Adapter for HPE
P25960-B21　372,000 円 (税抜価格)

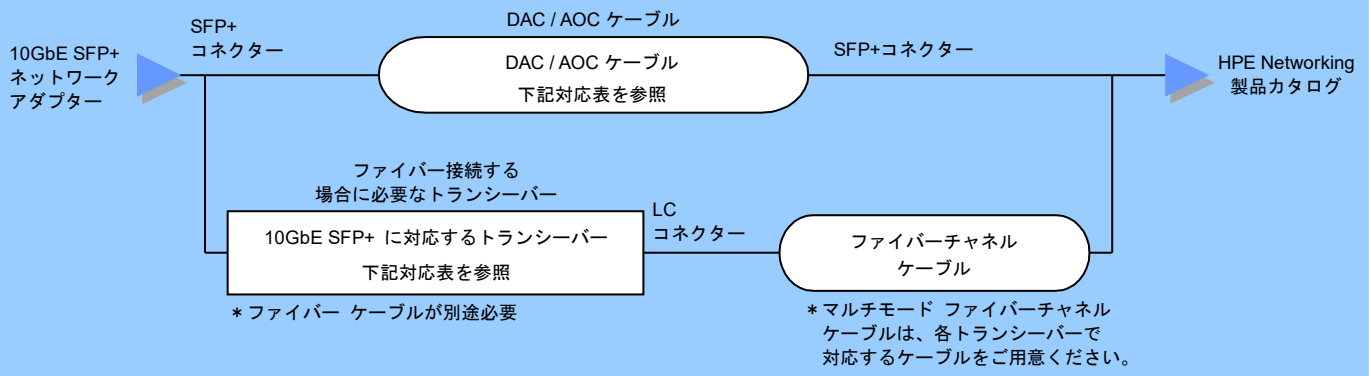
QSFP56 コネクター　イーサネット (100Gb QSFP56×2)　DAC ケーブルとトランシーバー

＊PCI Express Gen4 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Mellanox 製アダプター (ConnectX-6　MCX623106AS-CDAT)
＊QSFP56 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊8SFF 前面ドライブケージを 3 基搭載した 8SFF モデル、および 12LFF モデルには最大 3 枚搭載可能、
また搭載できるスロットはスロット 1 / 4 / 5 / 7 のみ、標準プライマリライザーには搭載不可

◆上記 100GbE ネットワーク アダプターを搭載するには 2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要
(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)
◆上記 100GbE ネットワーク アダプターは x16 スロットに搭載することが必要
◆各オプションには構成により使用する環境の温度に制限がある場合があります。詳細については QuickSpecs にて確認ください。
http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html
◆NIC に対応するケーブル/トランシーバーは、次の項の対応表を参照してください。

DAC ケーブルとトランシーバー

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



10G SFP+ SFP+ DAC Cable

10Gb SR SFP+ モジュール

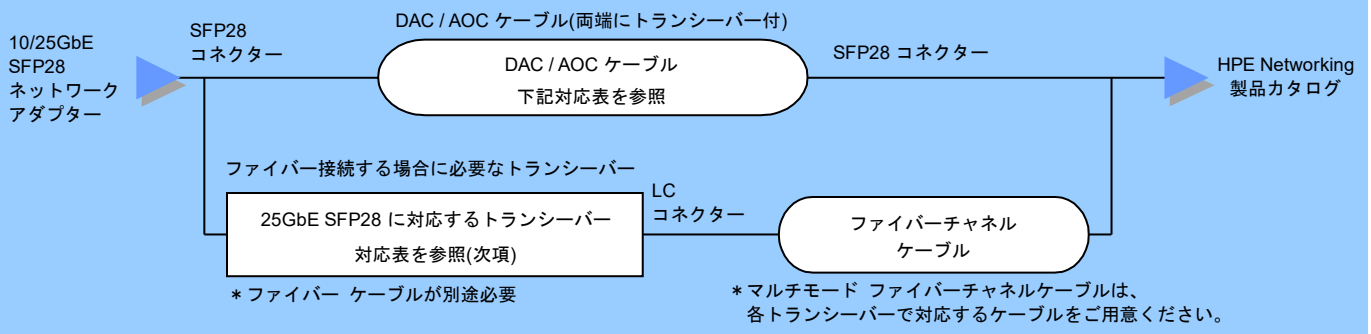
下記対応表を参照し、OCP および PCI Express の 10GbE SFP+ NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブルまたは、サポートするトランシーバーを選択ください。

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

製品名		型番	税抜価格	SFP+ BCM57412 P26256-B21 P26259-B21
10GbE SFP+ DAC ケーブル				
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	ー
	5m	537963-B21	27,000 円	ー
Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable *1	1m	J9281D	31,000 円	○
	3m	J9283D	42,000 円	○
	7m	J9285D	57,000 円	○
40GbE QSFP+ 4x10G SFP+ DAC ケーブル				
QSFP+ to 4x10G SFP+ DAC ケーブル	3m	721064-B21	78,000 円	○
トランシーバー(SFP+)				
10GbE SR SFP+モジュール		455883-B21	90,000 円	○
10GbE LR SFP+モジュール		455886-B21	150,000 円	○
10GBase-T SFP+ トランシーバー		813874-B21	190,000 円	○
Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver		J9150D	234,000 円	○
1000Base-SX SFP モジュール		453151-B21	44,000 円	○
1000Base-T SFP モジュール		453154-B21	33,000 円	○

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

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



25Gb SFP28 to SFP28
DAC ケーブル

25Gb SFP28 SR 100m
LC トランシーバー

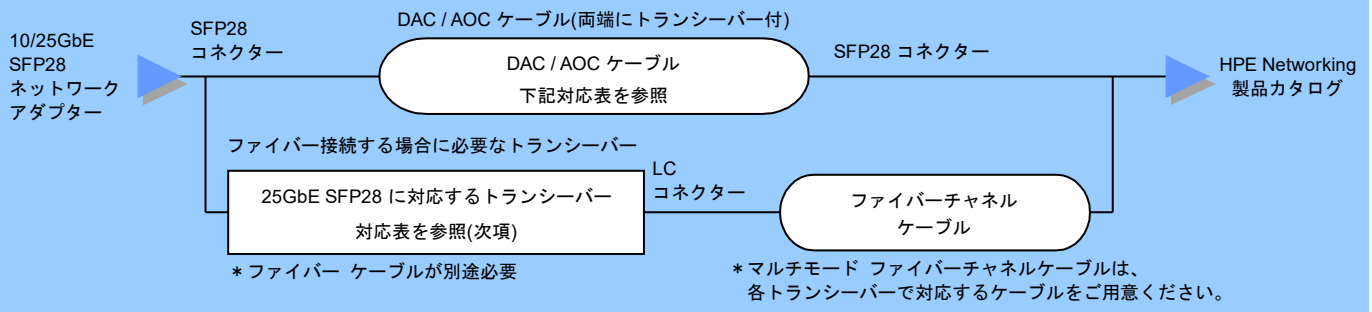
下記対応表を参照し、OCP および PCI Express の 25GbE SFP28 NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブル選択ください。

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

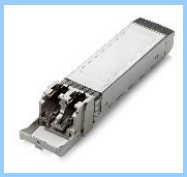
製品名		型番	税抜価格	SFP28 BCM57414 P10115-B21 P26262-B21	SFP28 MCX562A P10112-B21	SFP28 MCX512F P13188-B21
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル						
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル*1	0.5m	R4G18A	22,000 円	○	○	–
	1m	R4G19A	28,000 円	○	○	–
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル	3m	844477-B21	37,000 円	○	○	○
	5m	844480-B21	43,000 円	○	○	○
25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル	7m	844483-B21	188,000 円	○	○	○
	15m	845396-B21	212,000 円	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 DAC Cable*2	0.65m	JL487A	38,000 円	○	○	–
	3m	JL488A	55,000 円	○	○	–
	5m	JL489A	71,000 円	○	○	–
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable	7m	R0M45A	110,000 円	○	–	–
40GbE QSFP+ 4x10G SFP+ DAC ケーブル						
QSFP+ to 4x10G SFP+ DAC ケーブル	3m	721064-B21	78,000 円	○	–	–
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブル						
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル	3m	845416-B21	100,000 円	○	–	–
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル	7m	845420-B21	352,000 円	○	○	○
	15m	845424-B21	381,000 円	–	○	○
10GbE SFP+ DAC ケーブル						
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	○	○	○
	5m	537963-B21	27,000 円	○	○	○
Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable*2	1m	J9281D	31,000 円	○	–	–
	3m	J9283D	42,000 円	○	–	–
	7m	J9285D	57,000 円	○	–	–

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

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



25Gb SFP28 to SFP28
DAC ケーブル



25Gb SFP28 SR 100m
LC トランシーバー

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

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

製品名		型番	税抜価格	SFP28 E810-XXVDA2	SFP28 E810-XXVDA4	SFP28 X2522-25G-P	SFP28 MCX631102	SFP28 MCX631432	SFP28 BCM57504
				P10106-B21 P08443-B21	P08458-B21	P21109-B21	P42044-B21	P42041-B21	P26269-B21 P26264-B21
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル									
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル*1	0.5m	R4G18A	22,000 円	○	○	–	○	○	○
	1m	R4G19A	28,000 円	○	○	–	○	○	○
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル	3m	844477-B21	37,000 円	○	○	○	○	○	○
	5m	844480-B21	43,000 円	○	○	○	○	○	○
25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル	7m	844483-B21	188,000 円	○	○	○	○	○	○
	15m	845396-B21	212,000 円	○	○	○	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 DAC Cable*2	0.65m	JL487A	38,000 円	○	○	–	○	○	○
	3m	JL488A	55,000 円	○	○	–	○	○	○
	5m	JL489A	71,000 円	○	○	–	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable	3m	R0M44A	107,000 円	○	○	–	○	○	○
	7m	R0M45A	110,000 円	○	○	–	○	○	○
	15m	R0Z21A	119,000 円	○	○	–	○	○	○
40GbE QSFP+ 4x10G SFP+ DAC ケーブル									
QSFP+ to 4x10G SFP+ DAC ケーブル	3m	721064-B21	78,000 円	○	○	–	–	–	○
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブル									
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル	3m	845416-B21	100,000 円	○	○	–	○	○	○
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル	7m	845420-B21	352,000 円	○	○	○	○	○	○
	15m	845424-B21	381,000 円	○	○	○	○	○	○
10GbE SFP+ DAC ケーブル									
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	○	○	○	○	○	○
	5m	537963-B21	27,000 円	○	○	○	○	○	○
Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable*2	1m	J9281D	31,000 円	○	○	–	○	○	○
	3m	J9283D	42,000 円	○	○	–	○	○	○
	7m	J9285D	57,000 円	○	○	–	–	–	○

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

10/25GbE SFP28 ネットワーク アダプター用トランシーバー

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

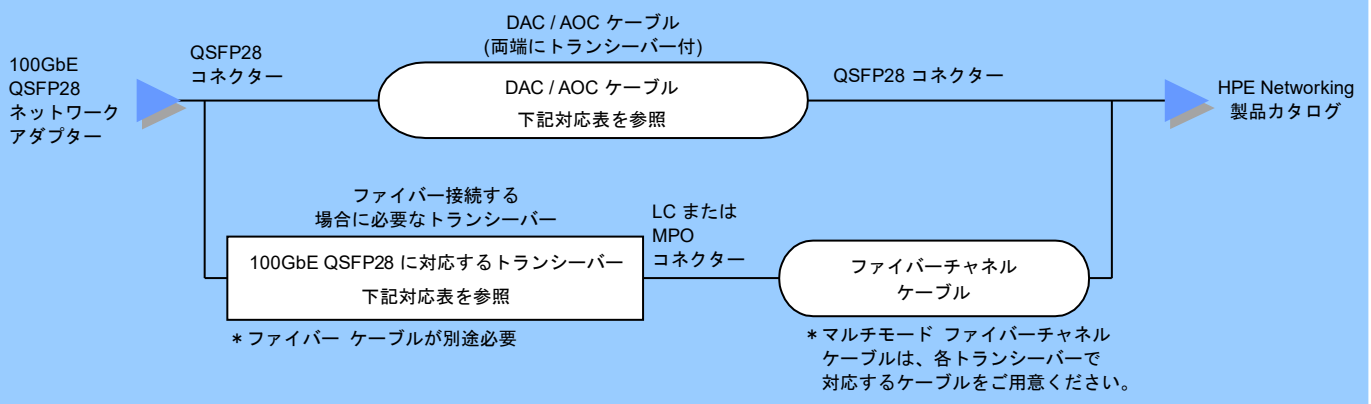
トランシーバーの各ネットワーク アダプター対応表　(2024/8/13 現在)

製品名	型番	税抜価格	SFP28 BCM57414	SFP28 MCX562A	SFP28 X2522-25G-P	SFP28 MCX512F
			P10115-B21 P26262-B21	P10112-B21	P21109-B21	P13188-B21
トランシーバー(SFP28 / SFP+)						
25Gb SFP28 SR100m LC トランシーバー	845398-B21	241,000 円	○	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	689,000 円	○	○	○	○
10GbE SR SFP+ モジュール	455883-B21	90,000 円	○	○	○	○
10GbE LR SFP+ モジュール	455886-B21	150,000 円	○	○	○	○
10GBase-T SFP+ トランシーバー	813874-B21	190,000 円	○	–	–	–
Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D	234,000 円	○	–	–	–
1000Base-SX SFP モジュール	453151-B21	44,000 円	○	–	–	–
1000Base-T SFP モジュール	453154-B21	33,000 円	○	–	–	–

製品名	型番	税抜価格	SFP28 E810-XXVDA2	SFP28 E810-XXVDA4	SFP28 MCX631102	SFP28 MCX631432	SFP28 BCM57504
			P10106-B21 P08443-B21	P08458-B21	P42044-B21	P42041-B21	P26269-B21 P26264-B21
トランシーバー(SFP28 / SFP+)							
25Gb SFP28 SR100m LC トランシーバー	845398-B21	241,000 円	○	○	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	689,000 円	○	○	○	○	○
10GbE SR SFP+ モジュール	455883-B21	90,000 円	○	○	○	○	○
10GbE LR SFP+ モジュール	455886-B21	150,000 円	○	○	○	○	○
10GBase-T SFP+ トランシーバー	813874-B21	190,000 円	–	–	○	○	○
Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D	234,000 円	○	○	○	○	○
1000Base-SX SFP モジュール	453151-B21	44,000 円	–	–	○	○	–
1000Base-T SFP モジュール	453154-B21	33,000 円	○	○	○	○	–

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

100GbE QSFP28 ネットワーク アダプター用 DAC / AOC ケーブルとトランシーバー



100Gb QSFP28 to QSFP28
DAC ケーブル

100Gb QSFP28 to QSFP28
AOC ケーブル

100Gb QSFP28 to 4xSFP28
DAC ケーブル

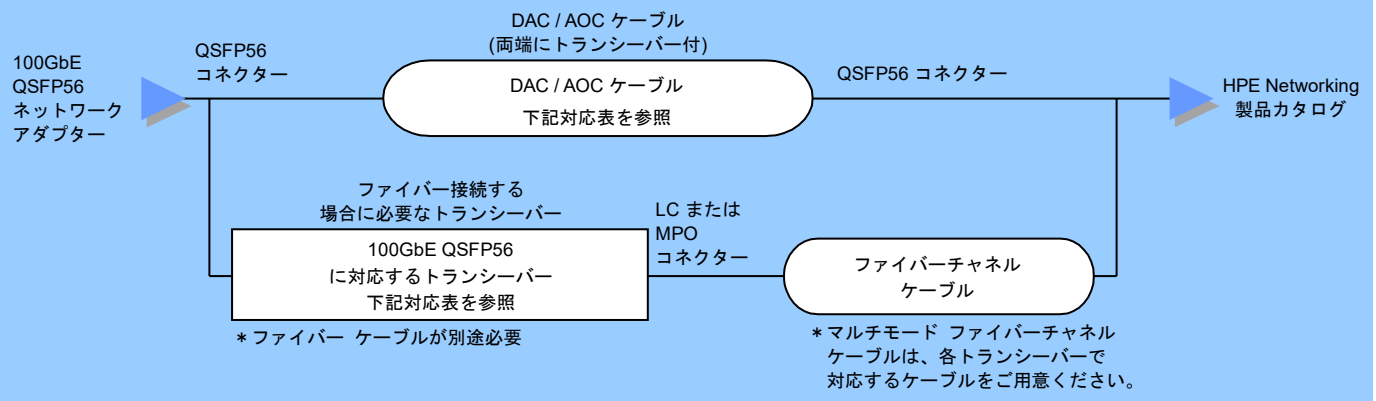
下記対応表を参照し、PCI Express の 100GbE QSFP28 NIC でサポートする
長さの DAC / AOC ケーブルまたは、サポートするトランシーバーを選択ください。

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

製品名		型番	税抜価格	QSFP28 E810-CQDA2 P22767-B21 P21112-B21
100GbE QSFP28 DAC ケーブル				
100Gb QSFP28 to QSFP28 DAC ケーブル	3m	845406-B21	71,000 円	○
	5m	845408-B21	85,000 円	○
Aruba Networking 100G QSFP28 to QSFP28 DAC Cable＊1	1m	R0Z25A	69,000 円	○
	3m	JL307A	150,000 円	○
	5m	R0Z26A	130,000 円	○
100Gb QSFP28 to QSFP28 AOC ケーブル	7m	845410-B21	289,000 円	－
	15m	845414-B21	330,000 円	－
トランシーバー(QSFP28 / QSFP+)				
100Gb QSFP28 双方向 LC トランシーバー		845972-B21	267,000 円	－
100Gb QSFP28 to 4x25GE/4x32GFC SR4 100m MPO トランシーバー		882251-B21	644,000 円	－
100Gb QSFP28 SR4 100m MPO トランシーバー		845966-B21	529,000 円	○
40Gb QSFP+ SR4 100m MPO トランシーバー		720187-B21	353,000 円	－

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

100GbE QSFP56 ネットワーク アダプター用 DAC / AOC ケーブルとトランシーバー



下記対応表を参照し、PCI Express の 100GbE QSFP56 NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブルまたは、サポートするトランシーバーを選択ください。

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

製品名		型番	税抜価格	QSFP56 MCX623106AS P25960-B21
100GbE QSFP28 DAC / AOC ケーブル				
100Gb QSFP28 to QSFP28 DAC ケーブル	3m	845406-B21	71,000 円	○
	5m	845408-B21	85,000 円	○
Aruba Networking 100G QSFP28 to QSFP28 DAC Cable＊1	1m	R0Z25A	69,000 円	○
	3m	JL307A	150,000 円	○
	5m	R0Z26A	130,000 円	○
100Gb QSFP28 to QSFP28 AOC ケーブル	7m	845410-B21	289,000 円	○
	15m	845414-B21	330,000 円	○
トランシーバー(QSFP+ / QSFP28)				
40Gb QSFP+ SR4 100m MPO トランシーバー		720187-B21	353,000 円	○
100Gb QSFP28 SR4 100m MPO トランシーバー		845966-B21	529,000 円	○
100Gb QSFP28 to 4x25GE/4x32GFC SR4 100m MPO トランシーバー		882251-B21	644,000 円	○
100Gb QSFP28 双方向 LC トランシーバー		845972-B21	267,000 円	○

＊1：Aruba トップオブラック スイッチとの接続のみサポートされます。
トップオブラック スイッチとケーブルのサポート情報は、HPE Aruba Networking 製品カタログ「トランシーバー/DAC/AOC 対応表」を参照してください。

＊最新のサポート情報は、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red

InfiniBand HCA (アダプター)

PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA

100Gb QSFP56 InfiniBand HDR アダプター

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

＊PCI Express Gen4 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊QSFP56 コネクター×1 ポート
＊Mellanox 社製 ConnectX-6 チップ搭載 InfiniBand HDR100 / EDR IB / 100Gb Ethernet シングルポート HCA
＊InfiniBand または Ethernet モードの切替使用が可能

200Gb QSFP56 InfiniBand HDR アダプター

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

＊PCI Express Gen4 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊QSFP56 コネクター×1 ポート
＊Mellanox 社製 ConnectX-6 チップ搭載 InfiniBand HDR200 / 200Gb Ethernet シングルポート HCA
＊InfiniBand または Ethernet モードの切替使用が可能

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

＊PCI Express Gen4 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊QSFP56 コネクター×2 ポート
＊Mellanox 社製 ConnectX-6 チップ搭載 InfiniBand HDR200 / 200Gb Ethernet デュアルポート HCA
＊2 ポート共 InfiniBand または Ethernet モード使用のほか、ポート 1 InfiniBand モード、ポート 2 Ethernet モードの混在使用可能
＊8SFF 前面ドライブケージを 3 基搭載した 8SFF モデル、および 12LFF モデルには最大 3 枚搭載可能、
また搭載できるスロットはスロット 1 / 4 / 5 / 7 のみ、標準プライマリライザーには搭載不可

◆上記 InfiniBand アダプターを搭載するには 2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)
◆上記 InfiniBand アダプターは x16 スロットに搭載することが必要
◆サーバー側 InfiniBand HCA (アダプター) とスイッチ製品 (BL インターコネクトおよび外部スイッチ) の各コネクターに対応した InfiniBand ケーブルオプションが必要です。詳細は InfiniBand 編システム構成図を参照ください。
◆各オプションには構成により使用する環境の温度に制限がある場合があります。詳細については QuickSpecs にて確認ください。
http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html

PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA (続き)

200Gb OSFP InfiniBand NDR200 アダプター

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

＊PCI Express Gen5 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊OSFP コネクター×1 ポート
＊Mellanox 製 ConnectX-7 チップ搭載 InfiniBand NDR200 / 200Gb Ethernet シングルポート HCA (MCX75310AAS-HEAT)
＊InfiniBand または Ethernet モードの切替使用が可能

200Gb QSFP112 InfiniBand NDR200 アダプター

InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2 ポート
QSFP112 PCIe5 x16 MCX755106AC-HEAT アダプター
P65333-B21　1,078,000 円 (税抜価格)

＊PCI Express Gen5 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊QSFP112 コネクター×2 ポート
＊NVIDIA 製 ConnectX-7 チップ搭載 InfiniBand NDR200 / HDR200 / HDR100 / EDR / FDR / SDR InfiniBand 対応、
200Gb / 100Gb / 50Gb / 25Gb /10Gb Ethernet 対応 デュアルポート HCA
＊2 ポート共 InfiniBand または Ethernet モード使用のほか、ポート 1 InfiniBand モード、ポート 2 Ethernet モードの
混在使用可能
＊8SFF 前面ドライブケージを 3 基搭載した 8SFF モデル、および 12LFF モデルには最大 3 枚搭載可能、
また搭載できるスロットはスロット 1 / 4 / 5 / 7 のみ、標準プライマリライザーには搭載不可

400Gb OSFP InfiniBand NDR アダプター

InfiniBand NDR 1 ポート OSFP MCX75310AAS アダプター
P45641-B21　663,000 円 (税抜価格)

＊PCI Express Gen5 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊OSFP コネクター×1 ポート
＊Mellanox 社製 ConnectX-7 チップ搭載 InfiniBand NDR シングルポート HCA (MCX75310AAS-NEAT)

InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16
MCX75310AAS-NEAT アダプター
P45641-B23　983,000 円 (税抜価格)

＊PCI Express Gen5 x16モード、ロープロファイル/フルハイトx16コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊OSFPコネクター×1ポート
＊Mellanox 製 ConnectX-7 チップ搭載 InfiniBand NDR / 400Gb Ethernet シングルポート HCA (MCX75310AAS-NEAT)
＊InfiniBand または Ethernet モードの切替使用が可能

◆上記 InfiniBand アダプターを搭載するには 2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)
◆上記 InfiniBand アダプターは x16 スロットに搭載することが必要
◆サーバー側 InfiniBand HCA (アダプター) とスイッチ製品 (BL インターコネクトおよび外部スイッチ) の各コネクターに対応した InfiniBand ケーブルオプションが必要です。詳細は InfiniBand 編システム構成図を参照ください。
◆各オプションには構成により使用する環境の温度に制限がある場合があります。詳細については QuickSpecs にて確認ください。
http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html

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

DL3XX Gen11 OCP2 x16 イネーブルメントキット
P48828-B21　31,000 円 (税抜価格)

＊標準ではプロセッサー1 に x8 接続されている OCP スロット 2 をプロセッサー2 への x16 接続に変更する場合に必要なケーブルキット
＊OCP スロット 2 をプロセッサー2 に x16 接続、2 プロセッサー構成が必要
＊2x16 サードスロットライザー(P48804-B21)、2LFF リアドライブケージキット(サードライザー)(P48826-B21)とは併用不可
＊背面搭載の 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC フロント/リアドライブケージキット(P48811-B21)と併用される場合、2SFF ドライブケージは MR416/216i-p コントローラーとの接続が必要(MR408/416/216i-o コントローラーとの接続は不可)

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

＊在庫限定
＊PCI Express Gen4 x16 接続 OCP アダプター
＊QSFP56 コネクター×2 ポート
＊Mellanox 製 ConnectX-6 チップ搭載 InfiniBand HDR200 / 200Gb Ethernet デュアルポート OCP3 HCA
＊2 ポート共 InfiniBand または Ethernet モード使用のほか、ポート 1 InfiniBand モード、ポート 2 Ethernet モードの混在使用可能
＊8SFF 前面ドライブケージを 2 基以上搭載した 8SFF モデル、および 12LFF モデルには搭載不可

◆上記 InfiniBand アダプターを搭載するには 2U ハイパフォーマンスファンキット(P48820-B21)が必要(8SFF Xeon-G 6430 モデルには標準搭載)
◆OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21)により x16 接続が有効化された OCP スロット 2 への 1 枚のみの搭載が可能
◆256GB メモリキット(P43337-B21)との併用は不可
◆サーバー側 InfiniBand HCA (アダプター) とスイッチ製品 (BL インターコネクトおよび外部スイッチ) の各コネクターに対応した InfiniBand ケーブルオプションが必要です。詳細は InfiniBand 編システム構成図を参照ください。
◆各オプションには構成により使用する環境の温度に制限がある場合があります。詳細については QuickSpecs にて確認ください。
http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html

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(32Gb/s 対応)

32Gb FC ホスト バス アダプター
下表を参照

LC コネクター

ストレージ製品
システム構成図
MSA Gen6、
MSA Gen7

テープオートローダー
/ライブラリ編

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

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

＊上記製品にはポート数分の 32Gb 短波長 SFP+ が付属
＊マルチパス構成時には、ホスト バス アダプターの冗長化のため 2 枚のホスト バス アダプターで構成することを推奨します。

◆SN1610E FC ホスト バス アダプターについては、Gen11 サーバーでの利用には納品後のファームウェア アップグレードが必要です。
詳細は下記 URL のカスタマー アドバイザリーをご参照ください。
https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00133708ja_jp
注文仕様生産モデル (CTO モデル) ではファームウェア アップグレード済みの SN1610E FC ホスト バスアダプターが構成されます。
ファームウェア アップグレードの必要がない注文仕様生産モデル (CTO モデル) でのオーダーをおすすめします。
◆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 6 (iLO 6)

＊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 6 の標準機能には、IRC テキストモード、仮想シリアル コンソール、仮想電源ボタン、仮想インジケーターなどがあります。オプションを購入しライセンスを入力することで、グラフィカル リモート コンソールや仮想メディア等の機能を拡張できます。

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

iLO Advanced 1 サーバー ライセンス
(3 年 24×7 テクニカルサポート＆アップデート権付)
BD505A　65,000 円 (税抜価格)

＊Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)の機能拡張するためのライセンス
＊拡張機能のグラフィカル リモート コンソールと仮想メディア機能等が利用可能
＊3 年間の 24x7 テクニカル サポートが含まれています。4 年目以降については別途期間延長のテクニカル サポート製品をご購入ください。

◆iLO Management Engine は、リモートでのサーバーの制御および管理機能のほか、サーバーのセットアップから監視 / 診断 / 遠隔サポートまで、サーバーのライフサイクル全般の支援を行う機能を提供します。
◆iLO Management Engine で提供される機能は次のとおりです。
・Integrated Lights-Out 6（iLO 6 リモート管理）
・Intelligent Provisioning（サーバー セットアップ）
・Agentless Management（モニタリング）
・Active Health System（診断）
◆サーバー本体や OS の状態に依存することなく、管理者のデスクトップからキーボード/マウスを使用して、サーバーの操作を行うことが可能です。
◆メディア不要のサーバー セットアップ、OS 上のエージェント不要の監視、自動でのハードウェア情報のログ収集、障害情報の通報等が可能です。
◆iLO Advanced のオプション ライセンスで機能を拡張できます。iLO 各エディションの機能の違いの詳細は、下記の資料を参照ください。「HPE ProLiant Gen8、Gen9、Gen10 サーバーの HPE iLO の標準機能およびライセンスが必要な機能」、「適切な HPE iLO ライセンスの選択」
◆ライセンス製品については、同梱される Entitlement Certificate (ライセンス権利付与書)でライセンス キー取得が必要
◆詳細は下記 Web サイトを参照してください。
http://www.hpe.com/jp/servers/ilo
◆保守がバンドルされたソフトウェア製品については、同じ型番を複数購入いただいても、保守期間は合計とはなりません。2 年、および端数月の保守契約をご希望される場合は、別途次年度保守契約として提供しております。

System Insight Display オプション

DL380 Gen11 System Insight Display キット
P48819-B21　14,000 円 (税抜価格)

＊8SFF モデルに 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

セキュリティ オプション

Gen11 2U ベゼルキット
P50400-B21　13,000 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

Gen11 2U ベゼルキット装着時

DL3XX Gen11 1U 筐体侵入検知オプション
P48922-B21　6,000 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
黒リベット モジュールキット

＊全モデルに標準搭載
＊業界標準規格 TPM 2.0 に準拠した小型セキュリティ チップ

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

◆TPM は秘密鍵生成、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
◆TPM は OS が対応している必要があります。
◆サーバーに搭載された TPM モジュールをユーザーが除去・交換することはできません。

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 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。

電源

◆**オプションのパワーサプライには 100V 用電源コードが付属しません。必要に応じて電源コード オプションから選択してください。**
◆100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)、200V 用 C13-14 電源コード(2m、200V PDU、UPS 用)が全モデルに各 1 本標準添付
◆標準添付以外の電源コードは下の表を参照してください。

AC 電源用パワーサプライ

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

＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y モデル、12LFF Xeon-S 4410Y 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

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

＊8SFF Xeon-G 6430 / S 4509Y / S 4514Y モデルに 1 個標準搭載
＊最大出力：AC100 / 200V 時 1000W
＊80PLUS Titanium 認定取得 高効率パワーサプライ
＊200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

1600W FS Platinum LH パワーサプライ
P38997-B21　73,000 円 (税抜価格)

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

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

＊標準搭載のパワーサプライと交換になります。
＊最大出力：AC200V 時 1800W、AC240V 時 2200W
＊100V 非対応
＊80PLUS Titanium 認定取得 高効率パワーサプライ
＊200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

◆左記のパワーサプライはすべてホットプラグ対応
◆全モデルのパワーサプライは最大 2 個搭載可能
2 個搭載することで冗長構成になります。
◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。
◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、標準パワーサプライより出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。**想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。**
HPE Power Advisor は、下記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。　https://poweradvisorext.it.hpe.com/
サーバーのパワーサプライの選択、PDU や元電源のサイジングの際は、100% Utilization の算出値を使用してください。
◆80PLUS 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		
2m、ブラック	A0K02A	2,000 円
2m、グレー	AF573A	3,000 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

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。

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)

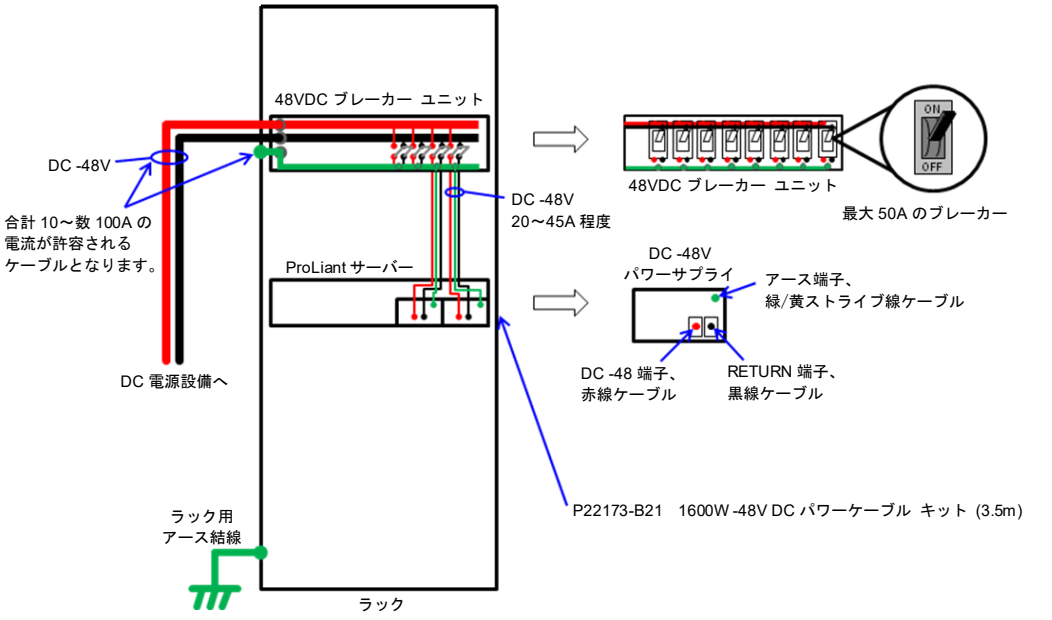
＊ラック内に設置した、各パワーサプライ毎に過電流保護ブレーカーを設けた
　ブレーカー ユニットに配線する場合に必要な-48VDC コードオプション
＊赤線(-48V)・黒線(RETURN)・アース線(緑/黄) の DC 電源ケーブル (各 6AWG) 3 本組
＊各ケーブルの両端にラグ端子(ネジ留めの圧着端子) が取り付け済
＊DC 電源の配線工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。

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 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

DL380 Gen11 スタンダードファン
P49146-B21　16,000 円 (税抜価格)

＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルに標準搭載の 4 個のファンに追加するスタンダードファン×2 個のキット
＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルにプロセッサーを追加して 2CPU 構成とする場合に必要
＊2U ハイパフォーマンスファンキットが選択される場合には不要

DLXX0 Gen11 2U ハイパフォーマンスファンキット
P48820-B21　134,000 円 (税抜価格)

＊8SFF Xeon-G 6430 モデルに標準搭載のハイパフォーマンスファン×6 個のキット
＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルでは標準搭載のスタンダードファンと交換になります。
＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルに以下のオプションを搭載する場合に必要
・96GB / 128GB / 256GB メモリキット
・3 基の前面 8SFF ドライブケージ
・InfiniBand アダプター
・10/25GbE 以上のアダプター(P10115-B21/P26262-B21 を除く)
・Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter (P10097-B21) (12LFF Xeon-S 4410Y モデルのみ必要)
・GPU アクセラレータ
・ミッドトレイドライブケージ
・2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC フロント/リアドライブケージ(背面に搭載の場合)
・2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC リアドライブケージキット(プライマリ/セカンド)
・2LFF リアドライブケージキット(プライマリ/セカンドライザー)
・NS204i-u ブートデバイス

ヒートシンク オプション

DL380 Gen11 スタンダードヒートシンク
P49145-B21　19,000 円 (税抜価格)

＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / S 4509Y / S 4514Y モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルに 1 個標準搭載
＊スタンダードヒートシンク×1 個のキット
＊8SFF Xeon- G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / S 4509Y / S 4514Y モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルにプロセッサーを増設して 2 プロセッサー構成とする場合に追加が必要

DLXX0 Gen11 2U ハイパフォーマンスヒートシンク
P48818-B21　32,000 円 (税抜価格)

＊8SFF Xeon-S 4416+ / G 5418Y / G 6426Y / G 6430 モデルに 1 個標準搭載
＊2U ハイパフォーマンスヒートシンク×1 個のキット
＊8SFF Xeon-S 4416+ / G 5418Y / G 6426Y / G 6430 モデルにプロセッサーを増設して 2 プロセッサー構成とする場合に追加が必要
＊8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / S 4509Y / S 4514Y モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルにフルレングスの GPU を搭載する場合に必要

DL360 Gen11 1U ハイパフォーマンスヒートシンク
P48905-B21　36,000 円 (税抜価格)

＊全モデルでは標準搭載のヒートシンクと交換になります。
＊1U ハイパフォーマンスヒートシンク×1 個のキット
＊ミッドトレイドライブケージを搭載する場合に、プロセッサーと同数が必要

シリアル オプション

DL380 Gen11 リア シリアルポート x1 増設キット
P48824-B21　4,000 円 (税抜価格)

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

ラック オプション

DL3XX Gen11 Rail3 Easy Install 式ラックレールキット

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

2U Gen10 Plus ケーブルマネジメントアーム

＊全モデルに標準付属
＊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、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 Gen11 用

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
インストレーション ハードウェア設置 標準時間 ProLiant DL/ML/MicroServer サーバー用	U4554E	63,300 円	・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置されるサーバー用モニター製品、コンソール スイッチ設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワークインターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。

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

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

スタートアップ サービス

HPE スタートアップ サービス ProLiant DL380 Gen11 用

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
スタートアップ 標準時間 ProLiant DL/ML サーバー用	U4555E	153,000 円	ハードウェア設置 (現地対応) ・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置されるサーバー用モニター製品、コンソール スイッチ設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワーク インターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。 ソフトウェア作業 ・リモートによる OS (Windows Server もしくは Red Hat Enterprise Linux のいずれか) のインストレーション(作業中のエンジニアの立会/待機はありません) 前提条件 ・リモートツール（My Room, Teams など）を使用できる、外部ネットワークへ接続可能な環境が整っていること ・OS のメディアの準備ができていること ・iLO 経由で OS リモートインストールのために、iLO Advanced Pack が購入されていること

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

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

保守サービス

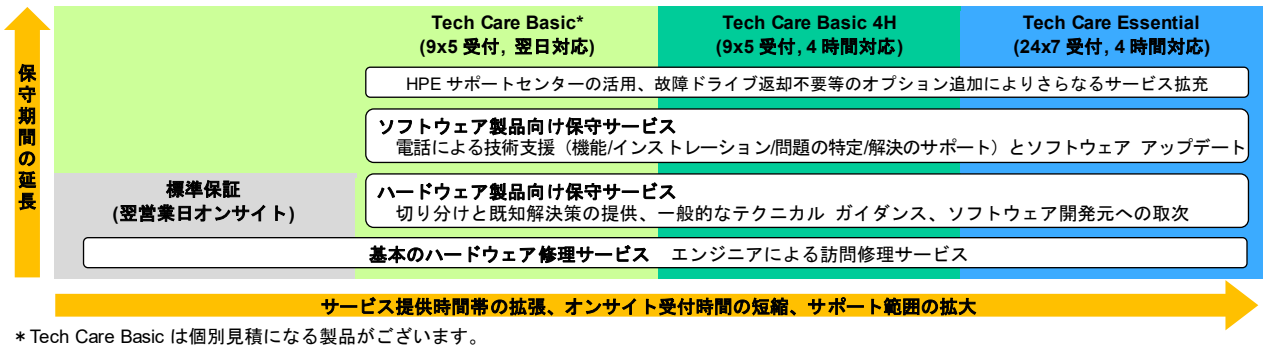
標準保証：

◆標準保証は、3 年間パーツ保証、3 年間翌営業日オンサイト サービスです。
ただし、SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。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 Gen11 用 HPE 保守サービス					
Tech Care Essential	24x7、 4 時間対応	3 年	H93G4E	882,600 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間：24 時間 365 日 <オンサイト対応> ・対象ハードウェア製品に対するオンサイト ハードウェア サポート ・応答時間：24 時間 365 日 4 時間応答
		4 年	H93H6E	1,254,600 円	
		5 年	H93J8E	1,541,000 円	
		6 年	H93K8E	2,041,300 円	
		7 年	H93L4E	2,687,000 円	
Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要		3 年	H93G5E	911,300 円	
		4 年	H93H7E	1,293,000 円	
		5 年	H93J9E	1,608,600 円	
		6 年	H93K9E	2,098,000 円	
		7 年	H93L5E	2,754,400 円	
Tech Care Basic 4H	9x5 (標準時間) 4 時間対応	3 年	H93G1E	693,900 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	H93H3E	1,004,100 円	
		5 年	H93J5E	1,248,100 円	
		6 年	H93K6E	1,596,800 円	
		7 年	H93L2E	2,277,500 円	
Tech Care Basic 4H 故障ドライブ返却不要		3 年	H93G2E	722,900 円	
		4 年	H93H4E	1,042,300 円	
		5 年	H93J6E	1,296,100 円	
		6 年	H93K7E	1,653,600 円	
		7 年	H93L3E	2,345,000 円	

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

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

HPE ソフトウェア テクニカル サポート サービス

保守サービス製品	対象製品	Tech Care Essential	
		4 年	5 年
iLO Advanced Pack 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 テクニカルサポート＆アップデート権付) 用	BD505A	HW2P6E 3,500 円	HW2P7E 6,900 円
OneView Advanced 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用	E5Y43A, E5Y35AAE	HW3M8E 12,000 円	HW3M9E 23,400 円
OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用	P8B31A, P8B26AAE	HW3N4E 10,100 円	HW3N5E 20,100 円

＊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 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、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。

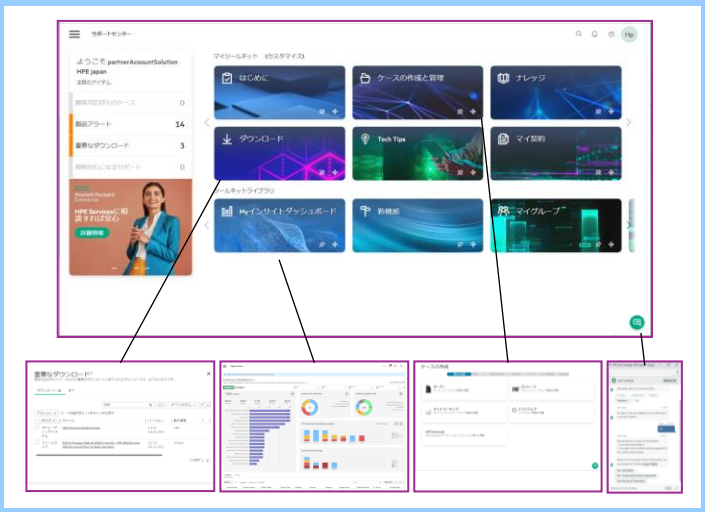
HPE サポートセンター

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

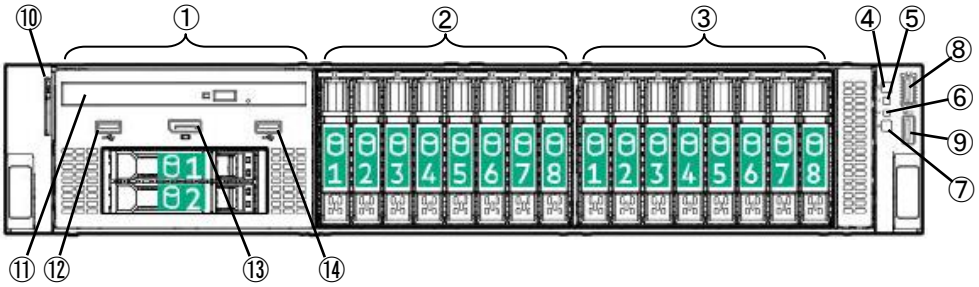
HPE Education Learning Credits は、HPE 教育サービスが提供するあらゆるトレーニングと交換できる事前購入クレジットです。
この便利な購入オプションを利用するには、予想されるトレーニングニーズに合わせてクレジットを購入し、利用可能期間内 (1 年間) に必要に応じてクレジットを引き換えるだけです。
HPE Education Learning Credits は HPE 教育サービスが提供しているすべてのコースと交換できます。(再試験は除く)
※例えば、H0AL9S　HPE ProLiant サーバー入門　を受講されたい場合は、160,000 円 (税抜価格) な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

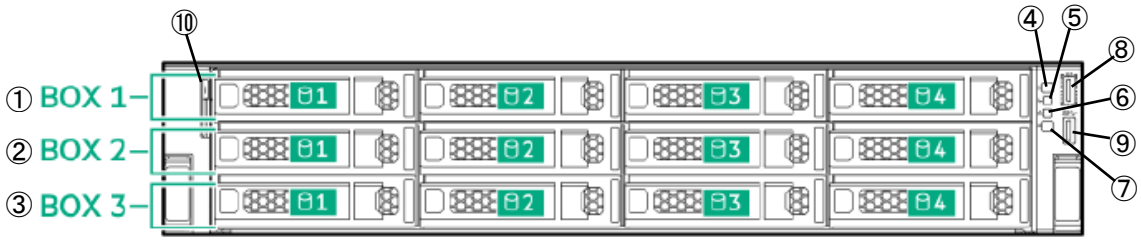
16SFF 構成、ユニバーサル メディア ベイ搭載時



① Box 1 (オプション ユニバーサルメディアベイおよび 2SFF ドライブケージ)
② Box 2 (オプション 8SFF ドライブケージ)
③ Box 3 (標準搭載 8SFF ドライブケージ)
④ 電源ボタンおよびシステム電源 LED
⑤ ヘルス LED
⑥ NIC ステータス LED
⑦ UID ボタン / LED
⑧ iLO サービス ポート
⑨ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
⑩ シリアル番号 プルタブ
⑪ DVD ドライブ (オプション)
⑫ USB 2.0 Type-A ポート
⑬ DisplayPort
⑭ USB 2.0 Type-A ポート

12LFF モデル

標準 12LFF 構成



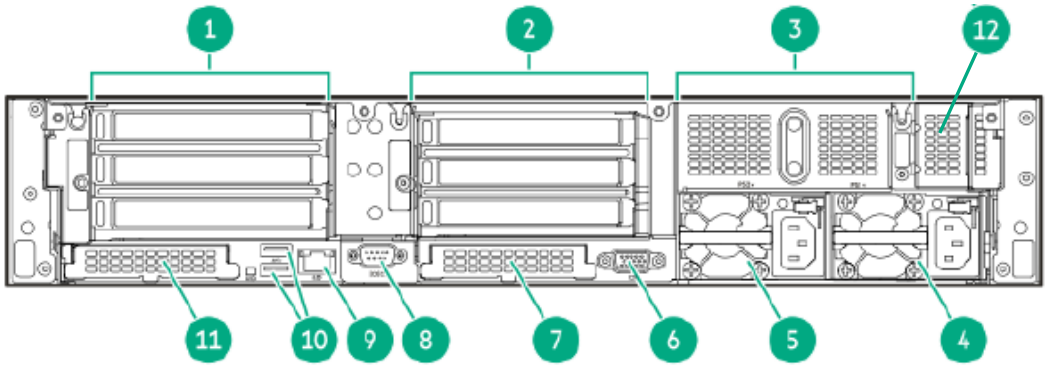
① Box 1 (標準搭載 4LFF ドライブケージ)
② Box 2 (標準搭載 4LFF ドライブケージ)
③ Box 3 (標準搭載 4LFF ドライブケージ)
④ 電源ボタンおよびシステム電源 LED
⑤ ヘルス LED
⑥ NIC ステータス LED
⑦ UID ボタン / LED
⑧ iLO サービス ポート
⑨ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
⑩ シリアル番号 プルタブ

◆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

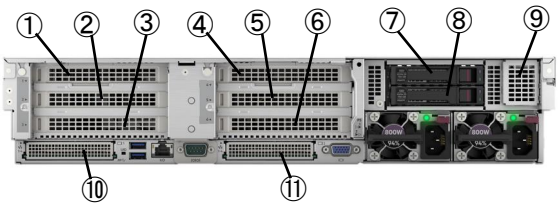
8SFF モデル、12LFF モデル 共通



① 標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー Slot 1 / 2 / 3
② オプション セカンド PCI スロット ライザー Slot 4 / 5 / 6
③ オプション サード PCI スロット ライザー Slot 7 / 8 (図はブランクパネル装着時)
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 OCP スロット 2
⑧ オプション シリアル ポート
⑨ iLO 6 用 RJ-45 ポート
⑩ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
⑪ OCP スロット 1
⑫ NS204i-u ブートデバイス用スロット

System View

拡張スロット仕様



プライマリ PCI スロット ライザー

全モデル標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
①Slot 1	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	8SFF Xeon-G 5415+ / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4514Y モデルでは BCM 57416 10GbE 2p BASE-T を搭載済み
②Slot 2	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
③Slot 3	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	

オプション：P48803-B21　DL380 Gen11 2U 3x16 プライマリスロットライザー

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
①Slot 1	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	このスロットを使用可能とするには 3x16 プライマリスロットライザーケーブル(P56073-B21)の追加が必要
②Slot 2	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
③Slot 3	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	

セカンド スロット ライザー

オプション：P48802-B21　DL380 Gen11 2U x8/x16/x8 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
④Slot 4	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
⑤Slot 5	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
⑥Slot 6	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	

オプション：P51083-B21　DL380 G11 2U 3x16 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
④Slot 4	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	このスロットを使用可能とするには 3x16 セカンドスロットライザーケーブル(P56074-B21)の追加が必要
⑤Slot 5	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
⑥Slot 6	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	

サード スロット ライザー

オプション：P48804-B21　DL380 G11 2U 2x16 サードスロットライザー　または　P48826-B21　DL380 Gen11 2LFF リアドライブケージキット(サードライザー)

上図	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	備考
⑦Slot 7	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
⑧Slot 8	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	

OCP 3.0 スロット

全モデル標準搭載 OCP 3.0 スロット

上図	バスタイプ	備考
⑩ OCP Slot 1	PCI Express Gen5 x8 (OCP1 x16 イネーブルメントキット(P48827-B21)を追加することにより x16 にアップグレード可能)	8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデルでは MR408i-o コントローラーを搭載済み 8SFF Xeon-G 6430 モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルでは空き
⑪ OCP Slot 2	PCI Express Gen5 x8 (OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21)を追加することにより x16 にアップグレード可能)	8SFF Xeon-S 4410Y / S 4509Y モデル、12LFF Xeon-S 4410Y モデルでは BCM 5719 アダプターを搭載済み、8SFF Xeon-G 6430 モデルでは BCM 57414 アダプターを搭載済み、8SFF Xeon-G 5415+ / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4514Y モデルでは空き

NS204i-u ブートデバイス用スロット

全モデル標準搭載 NS204i-u 専用スロットオプション

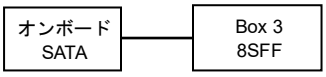
上図	バスタイプ	備考
⑨	PCI Express Gen3 x4	このスロットを使用可能とするには NS204i-u NVMe Boot ケーブルキット(P52152-B21)の追加が必要

◆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となります。
◆OCP Slot1 は常時プロセッサー1 に接続、OCP Slot2 は標準でプロセッサー1 に接続、オプションの CPU2 to OCP2 x8 イネーブルメントキット(P48830-B21)によりプロセッサー2 に接続、また OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21)でもプロセッサー2 に接続

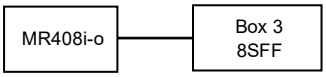
System View

ケーブル接続図

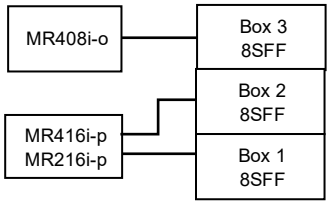
8SFF Xeon-G 6430 モデル 標準 8SFF 構成



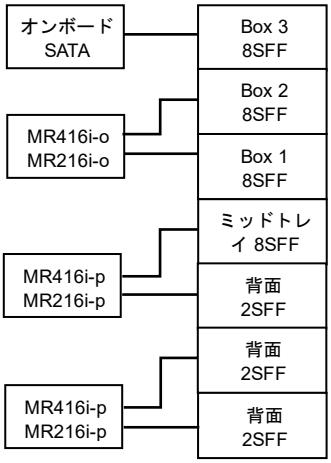
8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデル 標準 8SFF 構成



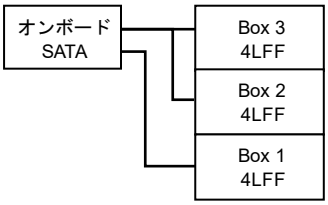
8SFF Xeon-G 5415+ / S 4410Y / G 5416S / G 6426Y / S 4416+ / G 5418Y / S 4509Y / S 4514Y モデル 24SFF 構成例



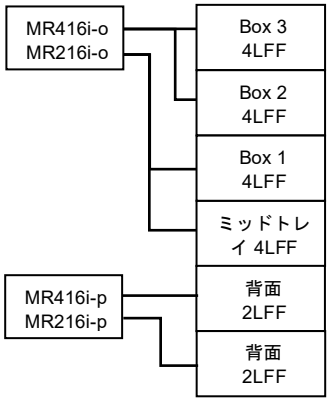
8SFF 全モデル 38SFF 構成例



12LFF Xeon-S 4410Y モデル 標準 12LFF 構成



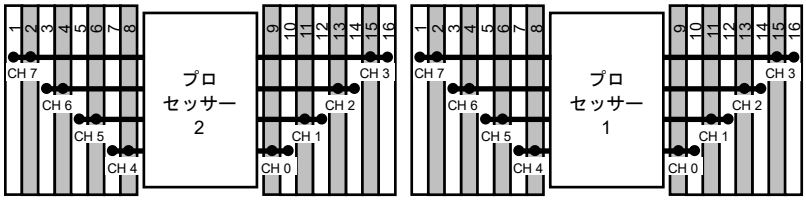
12LFF Xeon-S 4410Y モデル 20LFF 構成例



◆上記はオンボード SATA コントローラーと SATA ドライブの接続、および MR416 / MR216 コントローラーと SAS/SATA ドライブの接続の例になります。
◆接続ケーブルは、各ドライブ ケージに標準付属しているためケーブルの追加は不要ですが、12LFF モデルの前面 12LFF ドライブケージ、ミッドトレイ 4LFF ドライブケージから MR416 / MR216 コントローラーへの接続には DL380 Gen11 LFF Tri-Mode ケーブルキット(P56995-B21)が必要になります。
なお、この構成においてミッドトレイ 4LFF ドライブケージを背面 2SFF ドライブケージに置き換えることはできません。

MEMORY

HPE ProLiant DL380 Gen11 サーバー　メモリ構成ガイド



フロント側

ProLiant DL380 Gen11 サーバーのプロセッサーとメモリ スロットのレイアウト

HPE ProLiant Gen11 16 slot per CPU インテル Xeon x4xx プロセッサー DIMM 取り付け方法																
1 DIMM										10						
2 DIMMs*1			3							10						
4 DIMMs*1			3				7			10				14		
6 DIMMs			3		5		7			10				14		16
8 DIMMs*1,2	1		3		5		7			10		12		14		16
12 DIMMs	1	2	3		5	6	7			10	11	12		14	15	16
16DIMMs*1,2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

*1：Hemi (hemisphere mode) をサポート
*2：SGX (Software Guard Extensions) をサポート
＊上記以外の DIMM 数はサポートされません。

・32 メモリ スロットのサーバー：
- プロセッサーあたり 8 本、サーバーあたり 16 本のメモリ チャネルがあります。
- 各メモリ チャネルには 2 つの DIMM スロットがあり、合計 32 スロットあります。
- 各プロセッサーにおいて、メモリ 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。
右の表に無い DIMM 枚数の構成では、アンバランス構成となり、非効率となるため、サポートされません。

・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)、3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)は、システム内で混在できません。
・異なるランクのメモリ キットを混在する場合は 1P 構成で 16 枚、2P 構成で 32 枚搭載する必要があり、各ランクのメモリ キットの数量は同じにする必要があります。(各メモリ キットを 1P 構成時：8 枚/8 枚、2P 構成時：16 枚/16 枚)
・96GB メモリキットでは、x4xx プロセッサーの場合、1 プロセッサーあたりに構成するメモリ DIMM の数は 8 枚または 16 枚構成のみ可能です。
x5xx プロセッサーの場合、1 プロセッサーあたりに構成するメモリ DIMM の数は 1, 6, 8, 12, 16 枚のいずれかで構成する必要があります。
・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。
・メモリ取り付けの詳細な情報は、以下を参照ください。
x4xx プロセッサー用：Server memory population rules for HPE Gen11 servers with 4th Gen Intel Xeon Scalable processors
x5xx プロセッサー用：Server memory population rules for HPE Gen11 servers with 5th Gen Intel Xeon Scalable processors

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。

Xeon x4xx プロセッサー搭載モデル用

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、1.1V 動作メモリ
・16GB 1Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリ キット　P43322-B21
・32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリ キット　P43328-B21
・64GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリ キット　P43331-B21
・96GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリ キット　P66675-B21
・128GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット　P66974-B21

3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)、1.1V 動作メモリ
・128GB 4Rx4 PC5-4800B-R 3DS Smart メモリ キット　P43334-B21
・256GB 8Rx4 PC5-4800B-R 3DS Smart メモリ キット　P43337-B21

Xeon x5xx プロセッサー搭載モデル用

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、1.1V 動作メモリ
・16GB 1Rx8 PC5-5600B-R Smart メモリ キット　P64705-B21
・32GB 2Rx8 PC5-5600B-R Smart メモリ キット　P64706-B21
・64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリ キット　P64707-B21
・96GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリ キット　P64708-B21
・128GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリキット　P66976-B21

3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)、1.1V 動作メモリ
・128GB 4Rx4 PC5-5600B-R 3DS Smart メモリ キット　P64709-B21
・256GB 8Rx4 PC5-5600B-R 3DS Smart メモリ キット　P64710-B21

RDIMM メモリ標準搭載のサーバーで 3DS RDIMM 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 3DS RDIMM は混在不可)

付録

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
Xeon x4xx プロセッサー（第四世代）								
XeonB 3408U 1.8GHz 1P8C CPU	163,000 円	Bronze	8	1.8GHz	125W		○	PCI Express は Gen4 で動作
XeonG 5415+ 2.9GHz 1P8C CPU	386,000 円	Gold	8	2.9GHz	150W	SFF	○	
XeonG 6434 3.7GHz 1P8C CPU	943,000 円	Gold	8	3.7GHz	195W		○	
XeonS 4410Y 2.0GHz 1P12C CPU	210,000 円	Silver	12	2.0GHz	150W	SFF / LFF	○	
XeonG 5416S 2.0GHz 1P16C CPU	345,000 円	Gold	16	2.0GHz	150W	SFF	○	
XeonG 6426Y 2.5GHz 1P16C CPU	549,000 円	Gold	16	2.5GHz	185W	SFF	○	
XeonG 6444Y 3.6GHz 1P16C CPU	1,310,900 円	Gold	16	3.6GHz	270W		○	
XeonP 8444H 2.9GHz 1P16C CPU	1,532,000 円	Platinum	16	2.9GHz	270W		○	
XeonG 6416H 2.2GHz 1P18C CPU	523,000 円	Gold	18	2.2GHz	165W		○	
XeonS 4416+ 2.0GHz 1P20C CPU	426,000 円	Silver	20	2.0GHz	165W	SFF	○	
XeonG 5411N 1.9GHz 1P24C CPU	493,000 円	Gold	24	1.9GHz	165W		○	
XeonG 5418Y 2.0GHz 1P24C CPU	537,000 円	Gold	24	2.0GHz	185W	SFF	○	
XeonG 5418N 1.8GHz 1P24C CPU	602,000 円	Gold	24	1.8GHz	165W		○	
XeonG 6418H 2.1GHz 1P24C CPU	747,000 円	Gold	24	2.1GHz	185W		○	
XeonG 6442Y 2.6GHz 1P24C CPU	1,041,000 円	Gold	24	2.6GHz	225W		○	
XeonG 5420+ 2.0GHz 1P28C CPU	669,000 円	Gold	28	2.0GHz	205W		○	
XeonG 6430 2.1GHz 1P32C CPU	722,000 円	Gold	32	2.1GHz	270W	SFF	○	
XeonG 6414U 2.0GHz 1P32C CPU	814,000 円	Gold	32	2.0GHz	250W		○	
XeonG 6421N 1.8GHz 1P32C CPU	928,000 円	Gold	32	1.8GHz	185W		○	
XeonG 6438Y+ 2.0GHz 1P32C CPU	1,136,000 円	Gold	32	2.0GHz	205W		○	
XeonG 6454S 2.2GHz 1P32C CPU	1,190,000 円	Gold	32	2.2GHz	270W		○	
XeonG 6438N 2.0GHz 1P32C CPU	1,212,000 円	Gold	32	2.0GHz	205W		○	
XeonG 6448Y 2.1GHz 1P32C CPU	1,296,000 円	Gold	32	2.1GHz	225W		○	
XeonG 6448H 2.4GHz 1P32C CPU	1,323,000 円	Gold	32	2.4GHz	250W		○	
XeonP 8462Y+ 2.8GHz 1P32C CPU	2,151,000 円	Gold	32	2.8GHz	300W		○	
XeonG 6458Q 3.1GHz 1P32C CPU	2,514,000 円	Gold	32	3.1GHz	350W		○	
Xeon Max 9462 2.7GHz 1P32C CPU	3,132,800 円	Platinum	32	2.7GHz	350W		○	
XeonP 8452Y 2.0GHz 1P36C CPU	1,415,000 円	Platinum	36	2.0GHz	300W		○	
XeonP 8460Y+ 2.0GHz 1P40C CPU	2,093,900 円	Platinum	40	2.0GHz	300W		○	
XeonP 8458P 2.7GHz 1P44C CPU	2,393,900 円	Platinum	44	2.7GHz	350W		○	
XeonP 8468V 2.4GHz 1P48C CPU	2,522,000 円	Platinum	48	2.4GHz	330W		○	
XeonP 8468 2.1GHz 1P48C CPU	2,555,000 円	Platinum	48	2.1GHz	350W		○	
XeonP 8470 2.0GHz 1P52C CPU	3,314,700 円	Platinum	52	2.0GHz	350W		○	
XeonP 8470Q 2.1GHz 1P52C CPU	3,545,800 円	Platinum	52	2.1GHz	350W		○	
XeonP 8470N 1.7GHz 1P52C CPU	3,586,900 円	Platinum	52	1.7GHz	300W		○	
XeonP 8480+ 2.0GHz 1P56C CPU	4,035,000 円	Platinum	56	2.0GHz	350W		○	
XeonP 8490H 1.9GHz 1P60C CPU	6,660,800 円	Platinum	60	1.9GHz	350W		○	
Xeon x5xx プロセッサー（第五世代）								
XeonB 3508U 2.1GHz 1P8C CPU	186,000 円	Bronze	8	2.1GHz	125W		○	PCI Express は Gen4 で動作
XeonS 4509Y 2.6GHz 1P8C CPU	246,000 円	Silver	8	2.6GHz	125W	SFF	○	
XeonG 5515+ 3.2GHz 1P8C CPU	466,000 円	Gold	8	3.2GHz	165W		○	
XeonG 6534 3.9GHz 1P8C CPU	1,193,000 円	Gold	8	3.9GHz	195W		○	
XeonS 4510 2.4GHz 1P12C CPU	246,000 円	Silver	12	2.4GHz	150W		○	
XeonS 4514Y 2.0GHz 1P16C CPU	344,000 円	Silver	16	2.0GHz	150W	SFF	○	
XeonG 6526Y 2.8GHz 1P16C CPU	602,000 円	Gold	16	2.8GHz	195W		○	
XeonG 6544Y 3.6GHz 1P16C CPU	1,534,000 円	Gold	16	3.6GHz	270W		○	
XeonS 4516Y+ 2.2GHz 1P24C CPU	549,000 円	Silver	24	2.2GHz	185W		○	
XeonG 6542Y 2.9GHz 1P24C CPU	1,117,000 円	Gold	24	2.9GHz	250W		○	
XeonG 5520+ 2.2GHz 1P28C CPU	637,000 円	Gold	28	2.2GHz	205W		○	
XeonG 6530 2.1GHz 1P32C CPU	826,000 円	Gold	32	2.1GHz	270W		○	
XeonG 6538N 2.1GHz 1P32C CPU	1,328,000 円	Gold	32	2.1GHz	205W		○	
XeonG 6538Y+ 2.2GHz 1P32C CPU	1,358,000 円	Gold	32	2.2GHz	225W		○	
XeonG 6548Y+ 2.5GHz 1P32C CPU	1,446,000 円	Gold	32	2.5GHz	250W		○	
XeonG 6548N 2.8GHz 1P32C CPU	1,674,900 円	Gold	32	2.8GHz	250W		○	
XeonP 8562Y+ 2.8GHz 1P32C CPU	2,308,000 円	Platinum	32	2.8GHz	300W		○	
XeonG 6558Q 3.2GHz 1P32C CPU	2,698,000 円	Gold	32	3.2GHz	350W		○	
XeonG 6554S 2.2GHz 1P36C CPU	1,328,000 円	Gold	36	2.2GHz	270W		○	
XeonP 8558U 2.0GHz 1P48C CPU	1,564,000 円	Platinum	48	2.0GHz	300W		○	
XeonP 8558 2.1GHz 1P48C CPU	1,955,000 円	Platinum	48	2.1GHz	330W		○	
XeonP 8568Y+ 2.3GHz 1P48C CPU	2,732,000 円	Platinum	48	2.3GHz	350W		○	
XeonP 8558P 2.7GHz 1P48C CPU	2,842,000 円	Platinum	48	2.7GHz	350W		○	
XeonP 8570 2.1GHz 1P56C CPU	3,978,000 円	Platinum	56	2.1GHz	350W		○	
XeonP 8581V 2.0GHz 1P60C CPU	3,181,900 円	Platinum	60	2.0GHz	270W		○	
XeonP 8580 2.0GHz 1P60C CPU	4,503,000 円	Platinum	60	2.0GHz	350W		○	
XeonP 8592V 2.0GHz 1P64C CPU	4,623,000 円	Platinum	64	2.0GHz	330W		○	
XeonP 8592+ 1.9GHz 1P64C CPU	4,877,000 円	Platinum	64	1.9GHz	350W		○	
XeonP 8593Q 2.2GHz 1P64C CPU	5,214,000 円	Platinum	64	2.2GHz	385W		○	

H シリーズ：最大 8 ソケット対応　Max シリーズ：High Bandwidth Memory 搭載　N シリーズ：5G Network 最適化　P シリーズ：IaaS に最適化　Q シリーズ：液冷用 CPU
S シリーズ：Storage/HCI　U シリーズ：1P 専用（2P 構成不可）　V シリーズ：SaaS に最適化　Y シリーズ：Speed Select Technology
+シリーズ：組み込みアクセラレータ各 1 個