



HPE ProLiant DL385 Gen11

2026年4月23日

システム構成図



※オプションのセキュリティバゼル装着時

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

目次

HPE ProLiant DL385 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	6
・プロセッサ	6
・メモリ	8
・DVD ドライブ	12
・PCI ライザー	13
・演算アクセラレータ	14
- GPU モジュール	14
・RAID コントローラー	15
- オンボード	15
- 専用スロット	16
- PCI カード	19
・ハードドライブ	22
- SFF ハードドライブ	22
- SFF SATA ドライブ	27
- SFF SAS ドライブ	28
・NVMe	29
- NVMe OS Boot Device	29
・ネットワーク アダプター (1GbE)	30
- OCP アダプター (1GbE)	30
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (1GbE)	30
・ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE)	31
- OCP アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE)	32
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE)	35
- DAC ケーブルとトランシーバー	38
・InfiniBand HCA (アダプター)	44
- PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA	44
・ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	46
・サーバー マネージメント	47
・サーバー OS	51
・電源	54
・その他 H/W オプション	56
・ラック オプション	57
・サポート サービス	58

System View

・前面／背面図	64
・拡張スロット仕様	66
・ケーブル接続図	67

メモリ ガイド

・メモリ構成ガイド	68
-----------------	----

付録

・BTO モデルと CTO モデルのプロセッサ 一覧	69
----------------------------------	----

HPE ProLiant DL385 Gen11

共通仕様情報

製品名	HPE ProLiant DL385 Gen11	
プロセッサ タイプ	AMD EPYC 9004 / 9005 シリーズ プロセッサ、最大 2 基	
メモリ タイプ	DDR5 レジスタ付き DIMM、最大 24 枚	
チップセット	SoC (System on Chip)	
オプティカル ドライブ	モデル固有仕様情報を参照	
ハードドライブ	モデル固有仕様情報を参照	
拡張スロット	モデル固有仕様情報を参照	
RAID コントローラー用 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)	
外部インターフェイス	モデル固有仕様情報を参照	
バックアップ機器	外部接続対応アダプターの構成に依存	
グラフィックス	32 ビットカラー: 1920×1200	
電源	仕様/構成	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
	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
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)*1	52.3 (区分 2)	
ファン	スタンダードまたはパフォーマンスファン、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成 (1 ファンローター障害まで対応)	
サイズ(W×D×H)	483 (ラックイヤー含む)×709 (突起含む)×87 mm、本体梱包サイズ: 601×918×270 mm	
フォーム ファクター	2U ラックマウント型	
重量	33.4 kg (最大)	
音響ノイズ	37 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
	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*3、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	モデル固有仕様情報を参照	

*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: SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。

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

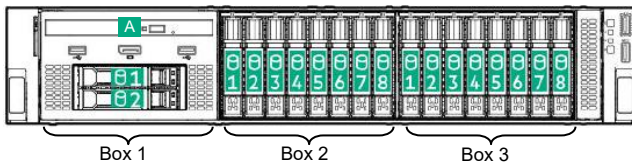
製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/proliant>

OVERVIEW

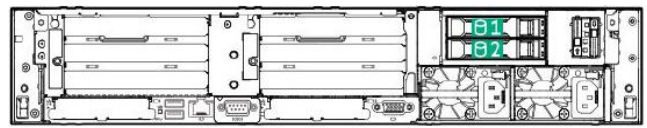
HPE ProLiant DL385 Gen11

[ストレージ ベイ]

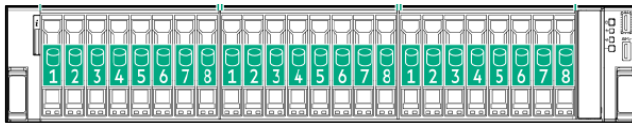
標準 8SFF + オプション 8SFF + オプション ODD



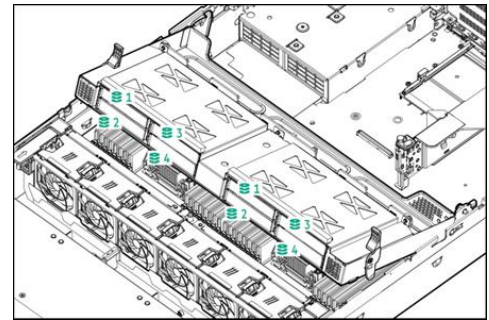
オプション 2SFF (背面)



標準 8SFF + オプション 8SFF + オプション



オプション 8SFF (ミッドトレイ)



A (オプション)

Box 3: 1~8* (標準)



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

Box 1: 1~2* (オプション)

Box 1/2: 1~8* (オプション)

ミッドトレイ: 1~8* (オプション)

背面: 1~2* (オプション)



8SFF モデル 固有仕様情報

(終):販売終了

製品名		HPE ProLiant DL385 Gen11	
モデル名		EP9124 1P16C 32G2R 8SFF MR408o	EP9224 1P24C 32G2R 8SFF MR408o
製品番号		P66781-291 (終)	
プロセッサ	プロセッサ タイプ	AMD EPYC 9124 プロセッサ 3.0 GHz	
	標準搭載数	1P / 16C	
	マルチプロセッサ対応	2P / 32C	
	キャッシュメモリ/ CPU	1×64 MB L3 キャッシュ	
メモリ サイズ	標準	32 GB (32GB PC5-4800 RDIMM×1)	
	最大	3 TB (RDIMM) / 6 TB (3DS 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	
ブートデバイス		オプション	
RAID コントローラー		MegaRAID MR408i-o コントローラー (OCP スロット)	
ネットワーク	オンボード	非搭載	
	OCP アダプター	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE (RJ-45×4)	Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port Base-T OCP3 Adapter for HPE (RJ-45×2)
ハードドライブ	ドライブ バイ	標準 8、オプションで 10 ~ 34 *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	
	最大(内蔵)	標準 8 ベイ 122.88 TB (15.36 TB SAS SSD×8 台) / 61.44 TB (7.68 TB SATA SSD×8 台) オプション 34 ベイ搭載時 522.24 TB (15.36 TB SAS SSD×34 台) / 261.12 TB (7.68 TB SATA SSD×34 台)	
最大(外付)		外部接続対応のコントローラーの構成に依存	
拡張スロット		3 (OCP 3.0 スロット×2 (空き 0)、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1)、最大 6*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 2.0×1 (前面 1*7)、USB 3.2 Gen1×6 (背面 2、前面 2*7、内部 2)、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	
ファン		スタンダードファン:4 個	
参考消費電力値(100 V 時)*1		681 W	681 W
参考入力電流値*1		6.82 A (100 V) / 3.34 A (200 V)	6.82 A (100 V) / 3.34 A (200 V)
付属品		ラックレールキット	

*1: 参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサ×2、標準搭載と同種のメモリ×8、SAS 300GB 10krpm HDD×8 台、PCI Express I/O カード×1、OCP 3.0 アダプター×2、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://poweradvitorext.it.hpe.com/>

*2: オプションのユニバーサル メディア ベイ(24SFF 構成は非対応)を搭載することにより、内蔵 DVD ドライブの増設が可能

*3: オプションの 8SFF ドライブケース、2SFF ドライブケースを複数搭載することにより、10 ~ 34 SFF 構成が可能です。

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

*5: 背面シリアルポート x1 増設キットが必要

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

*7: オプションのユニバーサル メディア ベイ(24SFF 構成は非対応)を搭載することにより、USB 2.0 と USB 3.2 Gen1 を計 2 ポート増設可能

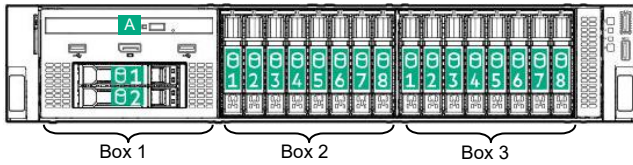
製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/proliant>

OVERVIEW

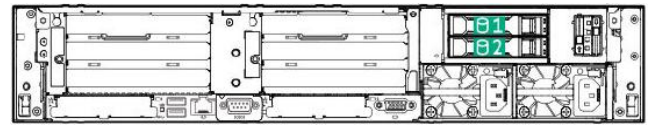
HPE ProLiant DL385 Gen11

HPE Smart Choice モデル [ストレージ ベイ]

標準 8SFF + オプション 8SFF + 標準 ODD



オプション 2SFF (背面)



A (標準)



Box 3: 1~8* (標準)



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

Box 1: 1~2* (オプション)

Box 2: 1~8* (オプション)

背面: 1~2* (オプション)



Smart Choice 8SFF モデル 固有仕様情報

製品名		HPE ProLiant DL385 Gen11	
モデル名		SC 9115 1P16C 32G NS204i-u 8SFF MR408o 960Gx4 WS	SC 9115 1P16C 32G 8SFF MR408o 600Gx2 WS
製品番号		P85776-295	P85778-295
プロセッサ	プロセッサ タイプ	AMD EPYC 9115 プロセッサ 2.6 GHz	
	標準搭載数	1P / 16C	
	マルチプロセッサ対応	2P / 32C	
	キャッシュメモリ/ CPU	1×64 MB L3 キャッシュ	
メモリ サイズ	標準	32 GB (32GB PC5-6400 RDIMM×1)	
	最大	3 TB (RDIMM) / 6 TB (3DS RDIMM)	
オプティカル ドライブ		内蔵 SATA DVD-ROM ドライブ	
ブートデバイス		NS204i-u v2 NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device	—
RAID コントローラー		MegaRAID MR408i-o コントローラー (OCP スロット)	
ネットワーク	オンボード	非搭載	
	OCP アダプター	Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port Base-T OCP3 Adapter for HPE (RJ-45×2)	
ハードドライブ	ドライブ ベイ	標準 8、オプションで 10 ~ 18 *2 (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	3.84 TB (960GB SATA 6G RI SFF BC Multi Vendor SSD×4 台)	1.2 TB (600GB SAS 12G 10K SFF BC HDD×2 台) (RAID-1 構成済)
	最大(内蔵)	標準 8 ベイ 65.28 TB (960 GB SATA SSD×4 台 + 15.36 TB SAS SSD×4 台) / 34.56 TB (960 GB SATA SSD×4 台 + 7.68 TB SATA SSD×4 台) オプション 18 ベイ搭載時 218.88 TB (960 GB SATA SSD×4 台 + 15.36 TB SAS SSD×14 台) / 111.36 TB (960 GB SATA SSD×4 台 + 7.68 TB SATA SSD×14 台)	標準 8 ベイ 93.36 TB (600 GB SAS HDD×2 台 + 15.36 TB SAS SSD×6 台) / 47.28 TB (600 GB SAS HDD×2 台 + 7.68 TB SATA SSD×6 台) オプション 18 ベイ搭載時 246.96 TB (600 GB SAS HDD×2 台 + 15.36 TB SAS SSD×16 台) / 124.08 TB (600 GB SAS HDD×2 台 + 7.68 TB SATA SSD×16 台)
	最大(外付)	外部接続対応のコントローラーの構成に依存	
拡張スロット		3 (OCP 3.0 スロット×2 (空き 0)、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1)、最大 6*3	
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9) *4、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *5、USB 2.0×1 (前面 1)、USB 3.2 Gen1×6 (背面 2、前面 2、内部 2)、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	
ファン		パフォーマンスファン: 6 個	スタンダードファン: 6 個
参考消費電力値(100 V 時) *1		535 W	551 W
参考入力電流値*1		5.36 A (100 V) / 2.62 A (200 V)	5.52 A (100 V) / 2.7 A (200 V)
付属品		セキュリティベゼル、ベゼルロックキット、筐体侵入検知キット、ラックレールキット、ケーブル管理アーム Windows Server 2025 Standard プリインストール イメージ DVD *6	
プリインストール OS		Windows Server 2025 Standard	

*1: 参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサ×2、標準搭載と同種のメモリ×8、標準搭載と同種のハードドライブ×8 台、PCI Express I/O カード×1、OCP 3.0 アダプター×2、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://poweradvisorexti.it.hpe.com/>

*2: オプションの 8SFF ドライブケース、2SFF ドライブケースを搭載することにより、10 ~ 18 SFF 構成が可能です。

*3: オプションのセカン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

*4: 背面シリアルポート x1 増設キットが必要

*5: 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。

*6: Windows Server 2022/2019 ダウングレードメディアは含まれません。別売となります。

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

HPE ProLiant DL385 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・パッカートの Linux ホームページ(<http://www.hpe.com/jp/linux>)の「ハードウェア」の項目を参照してください。

16 コア 8SFF モデル

ProLiant DL385 Gen11 ラックマウント型 (2U)
EPYC 9124 3.0GHz 1P16C 32GB-2R メモリ
8SFF MR408i-o/4GB
800W 電源 BCM5719-T4 モデル
販売終了

24 コア 8SFF モデル

ProLiant DL385 Gen11 ラックマウント型 (2U)
EPYC 9224 2.5GHz 1P24C 32GB-2R メモリ
8SFF MR408i-o/4GB
800W 電源 BCM57416-T モデル
販売終了

※NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところフルカスタマイズ CTO 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(61-91cm) Easy Install 式のユニバーサル ラック レールです。
- ◆OS のインストールに必要な各種デバイス ドライバー、ProLiant 用ユーティリティ等は、x64 版 Windows の場合、iLO Management Engine 内の Intelligent Provisioning (旧 SmartStart)に含まれています。
iLO Management Engine については、右記 Web サイトを参照ください。 <http://www.hpe.com/jp/servers/iilo>
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



EPYC 9124 3.0GHz 1P16C CPU for DL3X5 Gen11
P53702-B21 335,000 円 (税抜価格)

DL3X5 Gen11 XGMI Interconnection ケーブルキット
P57880-B21 46,000 円 (税抜価格)

- *標準の XGMI インターコネクト x3 に追加して 4 本目の XGMI インターコネクトを提供する、2 プロセッサ間接続ケーブル
- *HPC 用途で 2 プロセッサ間のメモリ性能がシビアに求められる場合にご利用を検討ください。

EPYC 9224 2.5GHz 1P24C CPU for DL3X5 Gen11
P58540-B21 520,000 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 プロセッサ構成が必須になります。
- ◆プロセッサを 1 個追加する際に、DL3X5 Gen11 2U スタンダードヒートシンクも 1 個、DL3X5 Gen11 2U スタンダードファンキットも 2 個追加が必要となります。

HPE Smart Choice モデル

Smart Choice 8SFF モデル

ProLiant DL385 Gen11 ラックマウント型 (2U)
 Smart Choice EPYC 9115 2.6GHz 1P16C 32GB メモリ
 NS204i-u v2 8SFF MR408i-o/4GB 960GB SATA SSDx4
 BCM57416-T 10Gb x2 800W 電源 x2 Windows 2025 モデル
 P85776-295 2,634,000 円 (税抜価格)

* Smart Choice Windows Server 2025 Standard プリインストール モデル

ProLiant DL385 Gen11 ラックマウント型 (2U)
 Smart Choice EPYC 9115 2.6GHz 1P16C 32GB メモリ
 8SFF MR408i-o/4GB 600GB SAS HDDx2
 BCM57416-T 10Gb x2 800W 電源 x2 Windows 2025 モデル
 P85778-295 1,687,000 円 (税抜価格)

* Smart Choice Windows Server 2025 Standard プリインストール モデル

※HPE Smart Choice モデルとは

HPE Smart Choice は、HPE 販売パートナー様経由でご提供する、人気構成を魅力的な価格でパッケージにしたモデルです。

お客様に人気の高い構成でパッケージ化し、1つの箱に梱包して出荷しますので、迅速な配備が可能にします。

ハードウェアはもちろん、別売りの専用保守サポート製品も、魅力的な価格設定でご提供します。Smart Choice モデルでは、標準搭載のプロセッサ、ドライブケージ、MR コントローラー、ハードドライブの構成変更はできません。

ただし、拡張やアップグレードとしてオプション追加することは可能です。

- ◆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(61-91cm) Easy Install 式のユニバーサル ラック レールです。
- ◆OS のインストールに必要な各種デバイス ドライバー、ProLiant 用ユーティリティ等は、x64 版 Windows の場合、iLO Management Engine 内の Intelligent Provisioning (旧 SmartStart)に含まれています。
iLO Management Engine については、右記 Web サイトを参照ください。 <http://www.hpe.com/jp/servers/ilo>
また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。
http://www.hpe.com/jp/servers/spp_dl
- ◆MR コントローラーの場合、Intelligent Provisioning での OS インストールは可能ですが、サーバーを初めてプロビジョニングする際に、UEFI システムユーティリティで構成ユーティリティを使用して、コントローラーを構成する必要があります。
- ◆Smart Choice Windows 2025 モデルには、Windows Server 2025 Standard 16 コアライセンスが付属します。(COA ラベル貼付済)
- ◆Windows Server 2025 OS プリインストールのパーティションなどあらかじめ設定された情報については、下記 URL を参照してください。
https://h50146.www5.hpe.com/directplus_ent/details/servers/option/preinstall.html?ref=dpluspopWindows

プロセッサ



EPYC 9115 2.6GHz 1P16C CPU for DL3X5 Gen11
 P72659-B21 359,000 円 (税抜価格)

DL3X5 Gen11 XGMI Interconnection ケーブルキット
 P57880-B21 46,000 円 (税抜価格)

*標準の XGMI インターコネクト x3 に追加して 4 本目の XGMI インターコネクトを提供する、2 プロセッサ間接続ケーブル

*HPC 用途で 2 プロセッサ間のメモリ性能がシビアに求められる場合にご利用を検討ください。

- ◆最大 2 基搭載可能(標準搭載含む)
- ◆プロセッサを追加する際には、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 プロセッサ構成が必須になります。
- ◆プロセッサを 1 個追加する際に、DL3X5 Gen11 2U スタンダードヒートシンクも 1 個追加が必要となります。

メモリ



◆メモリ単品(既存サーバーへの増設)のご注文を、当面の間原則停止させていただいております。
また、HPE ProLiant サーバーの標準カタログ構成 BTO モデルおよび HPE Smart Choice モデルに搭載して販売するメモリについては、サーバーに標準搭載のメモリと追加のメモリの合わせた枚数の上限数を設定させていただきます。
HPE ProLiant DL385 Gen11 サーバーの BTO モデルおよび HPE Smart Choice モデルの場合には、標準搭載メモリと追加メモリを合わせて 4 枚まで販売可能となります。
フルカスタマイズ CTO モデルのサーバーへのメモリ搭載数については現時点では制約はありません。

EPYC 9xx4 プロセッサ搭載モデル用 (EPYC 9xx5 プロセッサ用は次々ページへ)

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
P50309-B21 1,278,000 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
P50311-B21 2,405,000 円 (税抜価格)

*EPYC 9xx4 プロセッサ搭載モデルに 1 枚標準搭載
*デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

64GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット
P50312-B21 4,775,100 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
P66676-B21 7,524,700 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
*6 個の 2U パフォーマンスファンキット(P58465-B21)が必要

128GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット
P69982-B21 9,523,000 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
*6 個の 2U パフォーマンスファンキット(P58465-B21)が必要

メモリに関するその他の共通コメントについては、次頁を参照ください。

EPYC 9xx4 プロセッサ用 RDIMM の仕様およびチャンネル毎の搭載数による動作速度

製品型番	P50309-B21	P50310-B21	P50311-B21	P50312-B21	P66676-B21	P69982-B21
製品名	16GB 1Rx8 PC-5-4800B-R Smart メモリ キット	32GB 1Rx4 PC5-4800B-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	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	x4	x8	x4	x4	x4
DRAM chip	16Gb	16Gb	16Gb	16Gb	24Gb	TBD
1 DIMM Speed	4800 MT/s	4800 MT/s	4800 MT/s	4800 MT/s	4800 MT/s	4800 MT/s

EPYC 9xx4 プロセッサ用 3DS RDIMM の仕様およびチャンネル毎の搭載数による動作速度

製品型番	P50313-B21	P50314-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
1 DIMM Speed	4800 MT/s	4800 MT/s

- ◆ProLiant DL385 Gen11 では、プロセッサあたり 12 本のメモリ チャンネル、チャンネルあたり 1 つの DIMM スロットがあります。
1 プロセッサ構成では 12 スロットのみ使用し、2 プロセッサ構成では 24 スロットを使用して DIMM を実装できます。
- ◆各メモリ キットは 1 枚の DIMM オプションです。各メモリ チャンネルには、レジスタ付き DIMM (RDIMM)、3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM) を 1 枚実装できます。サイズの異なるメモリ キットは混在可能ですが、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。
- ◆サーバー全体で、RDIMM 構成では最大 3TB、3DS RDIMM 構成では最大 6TB のメモリを構成可能です。
- ◆1 つのプロセッサには、少なくとも 1 つの DIMM を実装する必要があります。
- ◆各 DIMM はメモリ チャンネルあたり 1 枚構成となり、4800 MT/s で動作可能です。
ただし、これらは各 DIMM として動作可能な速度であり、プロセッサのメモリ 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ンネル毎ではなく、システム全体のメモリ チャン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、全てのプロセッサおよびメモリ チャンネルで 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、10 枚、12 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。
- ◆巻末のメモリ構成ガイドを参照してください。
- ◆メモリ製品は製品名に記載されている速度よりも高速で動作可能な上位仕様の DIMM で提供される場合があります。
上位仕様の DIMM であっても HPE でテストされ、製品名に記載されている仕様を満たし、組み合わせられるプロセッサの仕様に応じた速度で動作します。同じ製品名で提供された DIMM であれば、動作速度仕様の異なる DIMM の混在もサポートされます。

各メモリ キットの混在可否

型番	メモリ キット	P50309-B21	P50310-B21	P50311-B21	P50312-B21	P66676-B21	P69982-B21	P50313-B21	P50314-B21
		16GB 1Rx8	32GB 1Rx4	32GB 2Rx8	64GB 2Rx4	96GB 2Rx4	128GB 2Rx4	128GB 4Rx4	256GB 8Rx4
		DRAM	16Gb	16Gb	16Gb	16Gb	24Gb	TBD	16Gb
種別	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	3DS RDIMM	3DS RDIMM
P50309-B21	16GB 1Rx8	○	×	○	×	×	×	×	×
P50310-B21	32GB 1Rx4	×	○	×	○	×	×	×	×
P50311-B21	32GB 2Rx8	○	×	○	×	×	×	×	×
P50312-B21	64GB 2Rx4	×	○	×	○	×	×	×	×
P66676-B21	96GB 2Rx4	×	×	×	×	○	×	×	×
P69982-B21	128GB 2Rx4	×	×	×	×	×	○	×	×
P50313-B21	128GB 4Rx4	×	×	×	×	×	×	○	○
P50314-B21	256GB 8Rx4	×	×	×	×	×	×	○	○

◆メモリ単品(既存サーバーへの増設)のご注文を、当面の間原則停止させていただいております。
また、HPE ProLiant サーバーの標準カタログ構成 BTO モデルおよび HPE Smart Choice モデルに搭載して販売するメモリについては、サーバーに標準搭載のメモリと追加のメモリの合わせた枚数の上限数を設定させていただきます。
HPE ProLiant DL385 Gen11 サーバーの BTO モデルおよび HPE Smart Choice モデルの場合には、標準搭載メモリと追加メモリを合わせて 4 枚まで販売可能となります。
フルカスタマイズ CTO モデルのサーバーへのメモリ搭載数については現時点では制約はありません。

EPYC 9xx5 プロセッサ搭載モデル用

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、 1.1V 動作、DDR5、6400MT/s メモリ

32GB 2Rx8 PC5-6400B-R Smart メモリ キット
P64985-B21 2,597,000 円 (税抜価格)

*EPYC 9xx5 プロセッサ搭載 Smart Choice 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 PC5-6400B-R Smart メモリ キット
P64986-B21 5,155,300 円 (税抜価格)

*デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

96GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart メモリ キット
P64987-B21 8,127,600 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

128GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart メモリ キット
P64988-B21 11,238,100 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

3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)、 1.1V 動作、DDR5、6400MT/s メモリ

256GB 4Rx4 PC5-6400B-R 3DS Smart メモリ キット
P73446-B21 24,864,600 円 (税抜価格)

*クアドランク 3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)
*他のメモリとは混在不可
*6 個の 2U パフォーマンスファンキット(P58465-B21)が必要

メモリに関するその他の共通コメントについては、次頁を参照ください。

EPYC 9xx5 プロセッサ用 RDIMM の仕様およびチャンネル毎の搭載数による動作速度

製品型番	P64984-B21	P64985-B21	P64986-B21	P64987-B21	P64988-B21
製品名	16GB 1Rx8 PC5-6400B-R Smart メモリ キット	32GB 2Rx8 PC5-6400B-R Smart メモリ キット	64GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart メモリ キット	96GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart メモリ キット	128GB 2Rx4 PC5-6400B-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	32Gb
1 DIMM Speed	6400 MT/s	6400 MT/s	6400 MT/s	6400 MT/s	6400 MT/s

EPYC 9xx5 プロセッサ用 3DS RDIMM の仕様およびチャンネル毎の搭載数による動作速度

製品型番	P73446-B21
製品名	256GB 4Rx4 PC5-6400B-R 3DS Smart メモリ キット
DIMM Rank	クアッドランク
DRAM Width	x4
DRAM chip	32Gb
1 DIMM Speed	6400 MT/s

- ◆ProLiant DL385 Gen11 では、プロセッサあたり 12 本のメモリ チャンネル、チャンネルあたり 1 つの DIMM スロットがあります。
1 プロセッサ構成では 12 スロットのみ使用し、2 プロセッサ構成では 24 スロットを使用して DIMM を実装できます。
- ◆各メモリ キットは 1 枚の DIMM オプションです。各メモリ チャンネルには、レジスタ付き DIMM (RDIMM)、3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM) を 1 枚実装できます。サイズの異なるメモリ キットは混在可能ですが、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。
- ◆サーバー全体で、RDIMM 構成では最大 3TB、3DS RDIMM 構成では最大 6TB のメモリを構成可能です。
- ◆1 つのプロセッサには、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 チャンネルあたり 1 枚構成となり、6400 MT/s で動作可能です。
ただし、これらは各 DIMM として動作可能な速度であり、プロセッサのメモリ 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ンネル毎ではなく、システム全体のメモリ チャン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、全てのプロセッサおよびメモリ チャンネルで 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、10 枚、12 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。
- ◆巻末のメモリ構成ガイドを参照してください。
- ◆メモリ製品は製品名に記載されている速度よりも高速で動作可能な上位仕様の DIMM で提供される場合があります。
上位仕様の DIMM であっても HPE でテストされ、製品名に記載されている仕様を満たし、組み合わせられるプロセッサの仕様に応じた速度で動作します。
同じ製品名で提供された DIMM であれば、動作速度仕様の異なる DIMM の混在もサポートされます。

各メモリ キットの混在可否

型番	メモリ キット 種別	P64984-B21	P64985-B21	P64986-B21	P64987-B21	P64988-B21	P73446-B21
		16GB 1Rx8	32GB 2Rx8	64GB 2Rx4	96GB 2Rx4	128GB 2Rx4	256GB 4Rx4
		16Gb	16Gb	16Gb	24Gb	32Gb	32Gb
		RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	3DS RDIMM
P64984-B21	16GB 1Rx8	○	○	×	×	×	
P64985-B21	32GB 2Rx8	○	○	×	×	×	
P64986-B21	64GB 2Rx4	×	×	○	×	×	
P64987-B21	96GB 2Rx4	×	×	×	○	×	
P64988-B21	128GB 2Rx4	×	×	×	×	○	×
P73446-B21	256GB 4Rx4	×	×	×	×	×	○

DVDドライブ



内蔵 DVDドライブ

DL3X5 Gen11 SFF ユニバーサルメディアベイ
P57857-B21 20,000 円 (税抜価格)

- * Smart Choice モデルに標準搭載
- * DVDドライブ用ベイ×1、2SFFドライブケース用ベイ×1、USB 2.0ポート×1、USB 3.2 Gen1ポート×1、フロントビデオ用 Display Port×1を提供
- * Box1 (正面より見て左側) 搭載専用
- * 8SFF モデルで DVDドライブを搭載する場合に必要

DL385 Gen11 ODD ケーブルキット
P63519-B21 11,000 円 (税抜価格)

- * Smart Choice モデルに標準搭載
- * 8SFF モデルに搭載したユニバーサルメディアベイに DVDドライブを搭載する際に必要となるケーブルを提供するキット

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

- * Smart Choice モデルに標準搭載
- * 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

- ◆ DL3X5 Gen11 SFF ユニバーサル メディア ベイは、前面 8 ~ 16 SFF 構成の DL385 Gen11 8SFF モデル サーバー前面に DVDドライブ、2SFFドライブケース用ベイ×1、USB 2.0ポート、USB 3.2 Gen1ポート×1、ビデオ用 Display Port×1 を搭載するオプションです。
- ◆ DL3X5 Gen11 SFF ユニバーサル メディア ベイは、オプションの 8SFFドライブケースを 2 基追加した場合(24 SFF 構成)、搭載することはできません。
- ◆ 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

- ◆8SFF モデルには PCI Express スロットは標準でプライマリの位置に 1 スロット装備されています。セカンド 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 ライザーを搭載する場合、**2 プロセッサ構成が必須**になります。
- ◆プライマリ位置へのスロットの追加、サードライザーの増設も可能ですが、現在のところフルカスタマイズ CTO 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。

プライマリ ライザー 標準

標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

- *標準搭載
- *PCI Express スロットを Slot 3 (下段) の位置に 1 スロット装備、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1

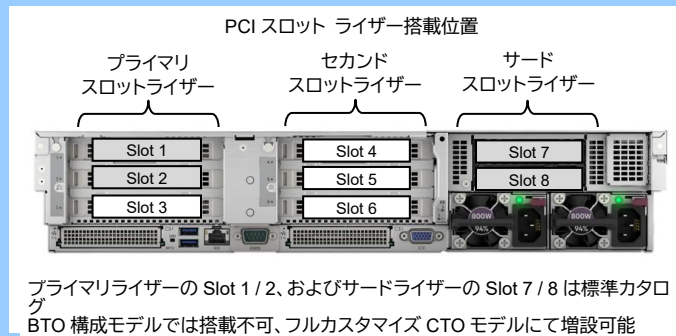
セカンド ライザー オプション

DL385 Gen11 1x16 セカンドスロットライザー
P55097-B21 35,000 円 (税抜価格)

- *セカンド PCI スロット ライザーとして 1 基追加可能
- *PCI Express スロットを Slot 6 (下段) の位置に 1 スロット増設可能、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1
- *2x16 セカンドアップグレードスロットライザーまたはセカンド NS204i-u 有効化キット(P57885-B21)を追加するには本オプションが必要

DL385 Gen11 2x16 セカンドアップグレードスロットライザー
P57891-B21 102,000 円 (税抜価格)

- *セカンド PCI スロット ライザーとして 1 基追加可能
- *PCI Express スロットを Slot 4 (上段)と Slot 5 (中段)の位置に 2 スロット増設可能、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×2
- *1x16 セカンドスロットライザーのスロットと合わせて、セカンド位置に 3 スロットを構成
- *x16 OCP1 OCP2 2P アップグレードケーブルキット(P57849-B21)、セカンド NS204i-u 有効化キット(P57885-B21)とは併用不可
- *8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケース(P55082-B21)が 2 基以上オンボード SATA コントローラーに接続される構成には搭載不可



演算アクセラレータ

GPU モジュール

標準搭載 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

NVIDIA L4 24GB PCIe アクセラレータ
下表を参照

*スロット ライザーの詳細については、
前項の PCI ライザー オプション項を参照

DL385 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
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 コネクタ対応、 24GB GDDR6 ビデオメモリ、7,424 FP32 コア、232 Tensor コア、 消費電力:72W	4 枚	不要

- ◆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
- ◆8SFF 前面ドライブケースを 3 基搭載した場合、最大搭載数は 3 枚となり、またこのときプライマリライザー (Slot 3) には搭載できず、セカンドライザーが必要となります。
- ◆8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ミッドトレイドライブケースキット(P55086-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/>
- ◆GPU の用途により以下のソフトウェア(オプション)が必要となる場合があります。
 - NVIDIA AI Enterprise : NVIDIA 社が提供する AI SW 環境が必要な場合
 - NVIDIA vGPU : 仮想グラフィックス機能を利用する場合
 NVIDIA ソフトウェアの詳細については下記オーダリングガイドを参照ください。
https://h50146.www5.hpe.com/directplus_ent/library/pdfs_servers/NVIDIA_Software_Ordering_Guide.pdf
- ◆より多くの、より多様な GPU を搭載可能な GPU 搭載専用筐体である GPU モデルもありますが、現在のところフルカスタマイズ CTO 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。

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
P58335-B21	MR408i-o	565,000 円	OCP3 スロット	12Gb SAS / 6Gb SATA / NVMe	8	内部 x8 LP SlimSAS x1	4GB FBWC*2	64*2	0、1、1+0、5、5+0、6、6+0、オンラインスペア	-
P47781-B21	MR416i-o	824,000 円				内部 x8 LP SlimSAS x2	8GB FBWC*2			
P47789-B21	MR216i-o	420,000 円			-	-				
P47777-B21	MR416i-p	839,000 円	PCIe Gen4 x8	12Gb SAS / 6Gb SATA / NVMe	16	内部 x8 SlimSAS x2	8GB FBWC*2	64	0、1、1+0、5、5+0、6、6+0、オンラインスペア	-
P47785-B21	MR216i-p	435,000 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) x2	-	64	0、1、1+0、5、オンラインスペア	-

*1: キャッシュを搭載するコントローラーは、別途 Smart ストレージ バッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッド キャパシターが必要です。
 *2: アレイグループあたり。コントローラー全体では最大 240 となります。

オンボード SATA コントローラー (内部接続専用)



内蔵ハードドライブ



- *オンボード
- *6Gb SATA 対応
- *コントローラーによる RAID 機能はサポートしません。

◆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。
 ◆SSD を使用する場合、MegaRAID コントローラーでは MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報にて定期的に 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、オンボード SATA コントローラーではサポートされません。
 ◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、フルカスタマイズ CTO モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

全モデル標準

Broadcom MegaRAID MR408i-o コントローラー (内部接続専用)

Broadcom MegaRAID MR408i-o
Gen11 NVMe/SAS 12G Controller
P58335-B21 565,000 円 (税抜価格)

SFF8654

内蔵ハードドライブ



- *全モデルに標準搭載
- *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

DL3X5 Gen11 Smart バッテリー延長ケーブル
P57884-B21 4,000 円 (税抜価格)

- *全モデルに標準搭載
- *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 260mm (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター 260mm	16W Smart Hybrid Capacitor with 260mm Cable
型番	P01367-B21	P02381-B21	P65042-B21
税抜価格	16,000 円	32,000 円	65,000 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	最大 4 枚のキャッシュ搭載 コントローラー
標準搭載	全モデル標準搭載	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ス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。
- ◆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) コ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、フルカスタマイズ CTO 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 Choice を除く)

Broadcom MegaRAID MR416i-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 MR416i-o
Gen11 NVMe/SAS 12G Controller
P47781-B21 824,000 円 (税抜価格)

SFF8654



- *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

DL3X5 Gen11 Smart バッテリー延長ケーブル
P57884-B21 4,000 円 (税抜価格)

- *全モデルに標準搭載
- *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 260mm (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター 260mm	16W Smart Hybrid Capacitor with 260mm Cable
型番	P01367-B21	P02381-B21	P65042-B21
税抜価格	16,000 円	32,000 円	65,000 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	最大 4 枚のキャッシュ搭載 コントローラー
標準搭載	全モデル標準搭載	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ス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。
- ◆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、フルカスタマイズ CTO 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 Choice を除く)

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 420,000 円 (税抜価格)

SFF8654

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シング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 (MRS) 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、フルカスタマイズ CTO 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 839,000 円 (税抜価格)

SFF8654

内蔵ハードドライブ



- * PCI Express Gen4 x8 モード、ローブプロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、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×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

DL3X5 Gen11 Smart バッテリー延長ケーブル
P57884-B21 4,000 円 (税抜価格)

- * 全モデルに標準搭載
- * 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 260mm (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター 260mm	16W Smart Hybrid Capacitor with 260mm Cable
型番	P01367-B21	P02381-B21	P65042-B21
税抜価格	16,000 円	32,000 円	65,000 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	最大 4 枚のキャッシュ搭載 コントローラー
標準搭載	全モデル標準搭載	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。
- ◆ 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、フルカスタマイズ CTO 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 435,000 円 (税抜価格)

SFF8654

内蔵ハードドライブ



- * PCI Express Gen4 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、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×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ス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。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、フルカスタマイズ CTO 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(SFF8644)×2
- *外部 SAS テープドライブをサポート
- *MSA 接続の場合、RAID 機能は MSA 側で提供
- *最大 64 論理ドライブをサポート
- *標準で RAID 0、1、5、10、オンライン スペアをサポート
- ***キャッシュメモリ非搭載**
- *ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択 (コントローラー内で混在可能)



◆Smart アレイ E208e-p コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。RAID モードでは HPE 製ドライバーを、HBA モードでは OS 標準のドライバーを使用するモードです。

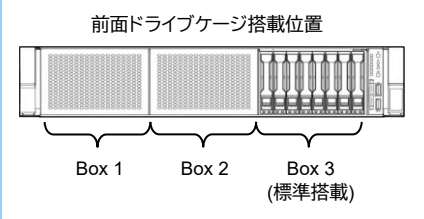
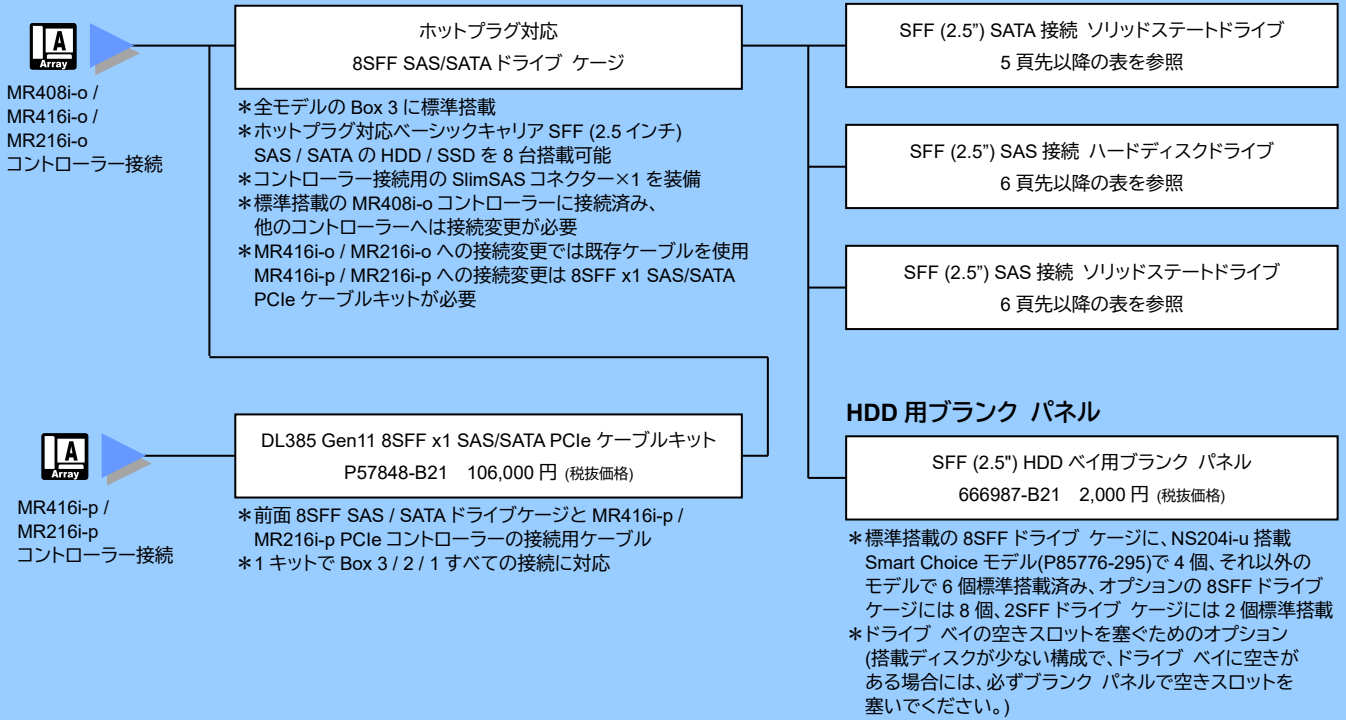
◆SSD を使用する場合、Smart Storage Administrator に含まれる SmartSSD Wear Gauge ユーティリティにて定期的に SSD の保証使用量をご確認ください。

◆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。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

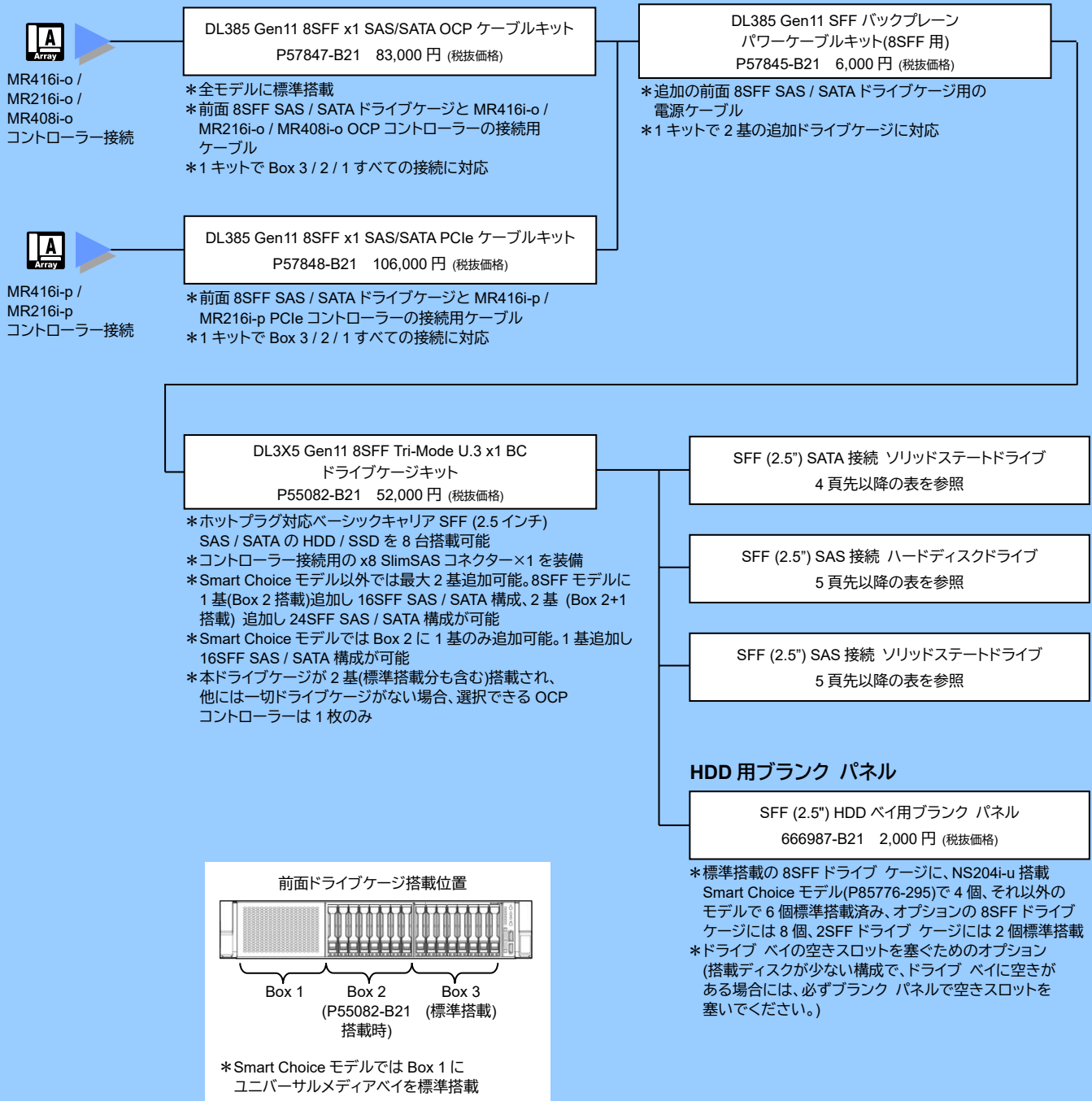


標準 MR408i-o コントローラー、オプション MR416 / MR216 コントローラー接続 標準搭載の前面 8SFF SAS/SATA ドライブケースの場合



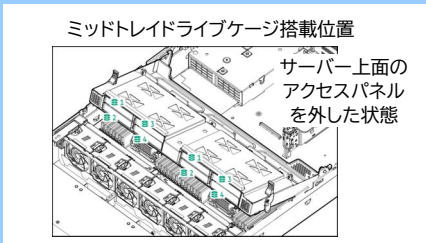
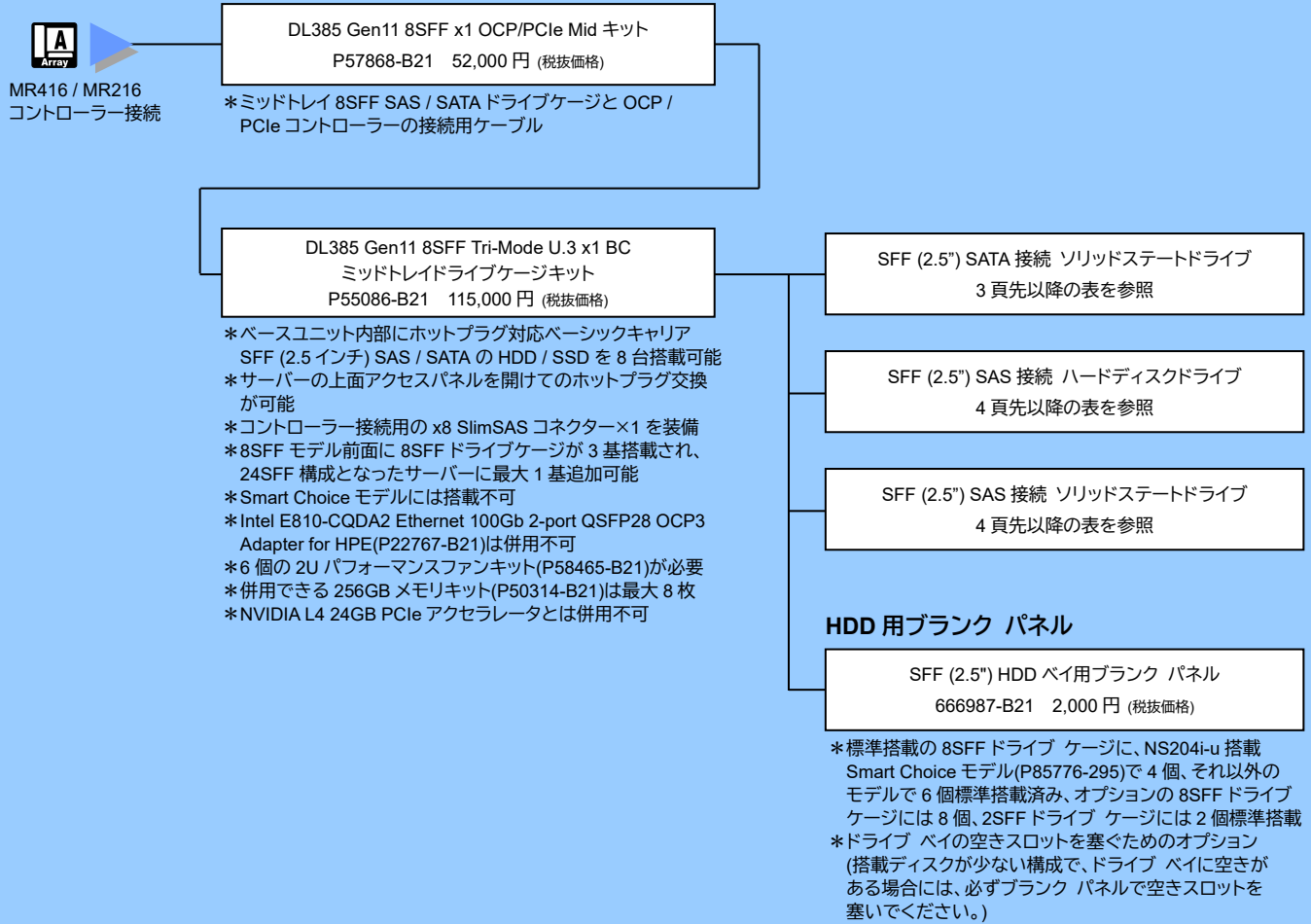
- ◆MegaRAID コントローラーとドライブケースとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
- ◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイ グループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。
- ◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところフルカスタマイズ CTO モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。
- ◆HDD 構成で利用する場合、iLO の温度設定を "最大冷却" にすると HDD のスループット性能が低下する可能性があります。強い冷却設定が必要な場合には、"最大冷却" 以外の温度設定で "最小ファン速度 (%) (Minimum Fan Speed)" を 70% の設定で運用いただくことを推奨します。詳細は以下のカスタマアドバイザリを参照ください。
https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00155454en_us&docLocale=en_US

MR416 / MR216 / MR408 コントローラー接続 オプションの前面 8SFF SAS/SATA ドライブケースの場合



- ◆MegaRAID コントローラーとドライブケース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、フルカスタマイズ CTO 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。
- ◆HDD 構成で利用する場合、iLO の温度設定を "最大冷却" にすると HDD のスループット性能が低下する可能性があります。強い冷却設定が必要な場合には、"最大冷却" 以外の温度設定で "最小ファン速度 (%) (Minimum Fan Speed)" を 70% の設定で運用いただくことを推奨します。詳細は以下のカスタマアドバイザリを参照ください。
https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00155454en_us&docLocale=en_US

MR416 / MR216 コントローラー接続 ミッドトレイ 8SFF ドライブケースの場合



- ◆MegaRAID コントローラーとドライブケース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、フルカスタマイズ CTO 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。
- ◆HDD 構成で利用する場合、iLO の温度設定を "最大冷却" にすると HDD のスループット性能が低下する可能性があります。強い冷却設定が必要な場合には、"最大冷却" 以外の温度設定で "最小ファン速度 (%) (Minimum Fan Speed)" を 70% の設定で運用いただくことを推奨します。詳細は以下のカスタマアドバイザリを参照ください。
https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00155454en_us&docLocale=en_US

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



DL385 Gen11 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC
フロント/リアドライブケースキット
P55091-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 x8 SlimSAS コネクター×1 を装備
- *前面または背面に 1 基のみ追加可能
- *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。
- *Tri-Mode コントローラーが必要、オンボード SATA コントローラーへは接続不可
- *各種の配置、コントローラーに対応する接続ケーブル付属

SFF SATA 接続 ソリッドステートドライブ
2 頁先以降の表を参照

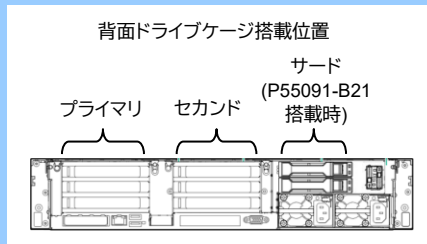
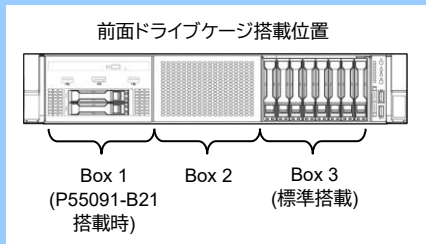
SFF (2.5") SAS 接続 ハードディスクドライブ
3 頁先以降の表を参照

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

HDD 用ブランク パネル

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

- *標準搭載の 8SFF ドライブ ケージに、NS204i-u 搭載 Smart Choice モデル(P85776-295)で 4 個、それ以外のモデルで 6 個標準搭載済み、オプションの 8SFF ドライブ ケージには 8 個、2SFF ドライブ ケージには 2 個標準搭載
- *ドライブ ベイの空きスロットを塞ぐためのオプション (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。)



- ◆MegaRAID コントローラーとドライブケースとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
- ◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、フルカスタマイズ CTO 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。
- ◆HDD 構成で利用する場合、iLO の温度設定を "最大冷却" にすると HDD のスループット性能が低下する可能性があります。強い冷却設定が必要な場合には、"最大冷却" 以外の温度設定で "最小ファン速度 (%) (Minimum Fan Speed)" を 70% の設定で運用いただくことを推奨します。詳細は以下のカスタマアドバイザリを参照ください。
https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00155454en_us&docLocale=en_US

オンボード SATA コントローラー接続

オンボード
SATA
コントローラー
接続

DL385 Gen11 8SFF x1 SATA Direct Attach ケーブルキット
P57846-B21 87,000 円 (税抜価格)

- * 前面 8SFF SAS / SATA ドライブケースとオンボード SATA コントローラーの接続用ケーブル
- * 1 キットで Box 3 / 2 / 1 すべての接続に対応
- * 本ケーブルにより 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケース (P55082-B21) が 2 基以上オンボード SATA コントローラーに接続される構成には 2x16 セカンドアップグレードスロットライザー (P57891-B21) は搭載不可
- * 本ケーブルにより 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC ドライブケース (P55082-B21) が 3 基オンボード SATA コントローラーに接続される場合、2 プロセッサ構成が必要

DL385 Gen11 SFF バックプレーン
パワーケーブルキット(8SFF 用)
P57845-B21 6,000 円 (税抜価格)

- * 追加の前面 8SFF SAS / SATA ドライブケース用の電源ケーブル
- * 1 キットで 2 基の追加ドライブケースに対応

DL3X5 Gen11 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC
ドライブケースキット
P55082-B21 52,000 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 の HDD / SSD を 8 台搭載可能
- * コントローラー接続用の x8 SlimSAS コネクター×1 を装備
- * Smart Choice モデル以外では最大 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
- * Smart Choice モデルでは Box 2 に 1 基のみ追加可能。1 基追加し 16SFF SAS / SATA 構成が可能

SFF SATA 接続 ソリッドステートドライブ
次頁以降の表を参照

HDD 用ブランク パネル

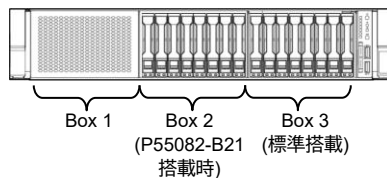
SFF HDD ベイ用ブランク パネル
666987-B21 2,000 円 (税抜価格)

- * 標準搭載の 8SFF ドライブ ケージに、NS204i-u 搭載 Smart Choice モデル (P85776-295) で 4 個、それ以外のモデルで 6 個標準搭載済み、オプションの 8SFF ドライブ ケージには 8 個、2SFF ドライブ ケージには 2 個標準搭載
- * ドライブ ベイの空きスロットを塞ぐためのオプション (搭載ディスクが少ない構成で、ドライブ ベイに空きがある場合には、必ずブランク パネルで空きスロットを塞いでください。)

DL385 Gen11 8SFF Tri-Mode U.3 x1 BC
ミッドトレイドライブケースキット
P55086-B21 115,000 円 (税抜価格)

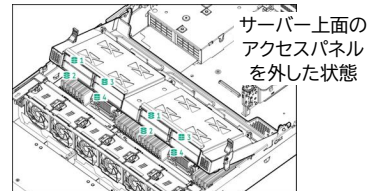
- * ベースユニット内部にホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA の HDD / SSD を 8 台搭載可能
- * サーバーの上面アクセスパネルを開けてのホットプラグ交換が可能
- * コントローラー接続用の x8 SlimSAS コネクター×1 を装備
- * 8SFF モデル前面に 8SFF ドライブケースが 3 基搭載され、24SFF 構成となったサーバーに最大 1 基追加可能
- * Smart Choice モデルには搭載不可
- * オンボード SATA コントローラー接続用ケーブル付属
- * Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE (P22767-B21) は併用不可
- * 6 個の 2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が必要
- * 併用できる 256GB メモリキット (P50314-B21) は最大 8 枚
- * NVIDIA L4 24GB PCIe アクセラレータとは併用不可

前面ドライブケース搭載位置



* Smart Choice モデルでは Box 1 にユニバーサルメディアベイを標準搭載

ミッドトレイドライブケース搭載位置



サーバー上面の
アクセスパネル
を外した状態

◆オンボード SATA コントローラーへの接続では、1 プロセッサ構成のとき最大 16 SATA ドライブ、2 プロセッサ構成のとき最大 32 SATA ドライブまでサポート可能です。

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	1,206,100 円	Multi Vendor 供給製品
P40503-B21	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	1,996,900 円	Multi Vendor 供給製品
P58244-B21	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Self-encrypting 5400M SSD	2,263,000 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	3,367,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40505-B21	HPE 3.84TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	7,860,200 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	785,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40497-B21	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	841,000 円	Multi Vendor 供給製品
P58236-B21	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Self-encrypting 5400P SSD	911,000 円	* 自己暗号化ドライブ(SED) * 下記共通コメント*1 参照
P63886-B21	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC PM893a SSD	953,000 円	
P40498-B21	HPE 960GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	1,421,000 円	* Multi Vendor 供給製品 * Smart Choice モデル(P85776-295)に 4 台標準搭載
P40499-B21	HPE 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	2,752,100 円	Multi Vendor 供給製品
P40500-B21	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	4,463,900 円	Multi Vendor 供給製品
P63910-B21	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC PM893a SSD	4,547,000 円	
P40501-B21	HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	7,166,900 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、オンボード SATA コントローラーではサポートされません。
- ◆ 製品名に Multi Vendor とある SSD は、複数のドライブ製造元から供給を受ける SSD 製品です。Multi Vendor SSD は、複数の製造元より供給されるため、単一製造元で供給される HPE SSD 製品より、安定した供給と長い販売期間での提供が可能です。なお、Multi Vendor SSD は製造元によって性能に差異があるため、各製造元モデルの最小性能 (DWPd、IOPS、Sequential) と最大消費電力を本製品の仕様としています。
- ◆ *1: SATA SED の接続には SAS 対応内部接続用 Tri-Mode コントローラーが必要
- ◆ SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
https://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	119,000 円	
P53561-B21	HPE 600GB SAS 12G 10K SFF BC HDD	130,000 円	* Smart Choice モデル(P85778-295)に 2 台標準搭載
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	196,000 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	293,000 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	2,501,100 円	* Multi Vendor 供給製品 * 下記共通コメント*1*2*3 参照
P40510-B21	HPE 960GB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	2,014,000 円	Multi Vendor 供給製品
P83344-B21	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD	3,101,200 円	* 自己暗号化ドライブ(SED) * 下記共通コメント*1*2*3 参照
P49049-B21	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	3,643,200 円	* Multi Vendor 供給製品 * 下記共通コメント*1 参照
P63871-B21	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Self-encrypting FIPS PM7 SSD	4,063,000 円	* 自己暗号化ドライブ(SED) * 下記共通コメント*1*2*3 参照
P40511-B21	HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	4,019,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49053-B21	HPE 3.2TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	5,328,300 円	* Multi Vendor 供給製品 * 下記共通コメント*1*2*3 参照
P40512-B21	HPE 3.84TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	6,433,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49057-B21	HPE 6.4TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	9,892,600 円	* Multi Vendor 供給製品 * 下記共通コメント*1*2*3 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	1,622,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49029-B21	HPE 960GB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	2,198,900 円	* Multi Vendor 供給製品 * 下記共通コメント*1 参照
P40507-B21	HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	2,797,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49031-B21	HPE 1.92TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	3,244,900 円	* Multi Vendor 供給製品 * 下記共通コメント*1 参照
P83347-B21	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD	4,467,800 円	* 自己暗号化ドライブ(SED) * 下記共通コメント*1*2*3 参照
P40508-B21	HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	5,070,200 円	Multi Vendor 供給製品
P49035-B21	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	5,328,300 円	* Multi Vendor 供給製品 * 下記共通コメント*1*2*3 参照
P40509-B21	HPE 7.68TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	8,432,200 円	Multi Vendor 供給製品
P63879-B21	HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS 140-2 PM7 SSD	9,144,700 円	* 自己暗号化ドライブ(SED) * 下記共通コメント*1 参照
P49041-B21	HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	9,881,900 円	* Multi Vendor 供給製品 * 下記共通コメント*1*2*3 参照
P83350-B21	HPE 7.68TB SAS Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD	7,819,800 円	* 自己暗号化ドライブ(SED) * 下記共通コメント*1*2*3 参照
P49045-B21	HPE 15.36TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	18,973,500 円	* Multi Vendor 供給製品 * 下記共通コメント*1*2*3 参照

*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>
- ◆ 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: 2U パフォーマンスファンキット(P58465-B21)が 6 個必要
- ◆ *2: ミッドトレイドライブケースには搭載不可
- ◆ *3: 背面搭載ドライブケースには搭載不可
- ◆ 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。 https://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx
- ◆ HDD 構成で利用する場合、iLO の温度設定を “最大冷却” にすると HDD のスループット性能が低下する可能性があります。強い冷却設定が必要な場合には、“最大冷却” 以外の温度設定で “最小ファン速度 (%) (Minimum Fan Speed)” を 70% の設定で運用いただくことを推奨します。詳細は以下のカスタマアドバイザリを参照ください。 https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00155454en_us&docLocale=en_US

NVMe

NVMe OS Boot Device コントローラー

DL3X5 Gen11 サード NS204i-u 有効化キット
P57850-B21 11,000 円 (税抜価格)

- *NS204i-u 搭載 Smart Choice モデル(P85776-295)に標準搭載
- *NS204i-u ブートデバイスとともに 1 個選択可能な金具とケーブルのキット
- *NS204i-u ブートデバイスをサードライザーの位置に搭載

DL3X5 Gen11 セカンド NS204i-u 有効化キット
P57885-B21 13,000 円 (税抜価格)

- *NS204i-u ブートデバイスとともに 1 個選択可能な金具とケーブルのキット
- *NS204i-u ブートデバイスをセカンドライザーの位置に搭載
- *2x16 セカンドアップグレードスロットライザー(P57891-B21)は併用不可
- *1x16 セカンドスロットライザー(P55097-B21)が必要



NS204i-u ブートデバイス

NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス
P48183-B21 999,000 円 (税抜価格)

- *480GB RI NVMe DS M.2 SSD を 2 枚標準装備
- *PCI Express Gen3 x4 モード

NS204i-u v2 NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device
P78279-B21 999,000 円 (税抜価格)

- *NS204i-u 搭載 Smart Choice モデル(P85776-295)に標準搭載
- *480GB RI NVMe DS M.2 SSD を 2 枚標準装備
- *PCI Express Gen3 x4 モード

NS204i-u v2 960GB NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device
P81160-B21 1,088,000 円 (税抜価格)

- *960GB RI NVMe DS M.2 SSD を 2 枚標準装備
- *PCI Express Gen3 x4 モード

NS204i-u v2 960GB NVMe SED Hot Plug Boot Optimized Storage Device
P81162-B21 1,106,000 円 (税抜価格)

- *960GB RI NVMe DS M.2 SSD を 2 枚標準装備
- *SED(自己暗号化ドライブ)搭載
- *PCI Express Gen3 x4 モード

- ◆NS204i-u は 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 起動専用ドライブとして使用可能
- ◆サードライザー位置、またはセカンドライザー位置に搭載、サード NS204i-u 有効化キットまたはセカンド NS204i-u 有効化キットが必要
- ◆6 個の 2U パフォーマンスファンキット(P58465-B21)が必要
- ◆NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス(P48183-B21)、NS204i-u v2(P78279-B21/P81160-B21/P81162-B21)はいずれかを 1 個のみ搭載可能
- ◆NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス(P48183-B21)は EPYC 9xx4 プロセッサ搭載モデルに搭載可能、EPYC 9xx5 プロセッサ搭載モデルには搭載不可
- ◆480GB の NS204i-u v2(P78279-B21)は EPYC 9xx5 プロセッサ搭載モデルに搭載可能、EPYC 9xx4 プロセッサ搭載モデルには搭載不可
- ◆標準搭載の RI NVMe DS M.2 SSD のみサポート
- ◆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。
- ◆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>
- ◆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

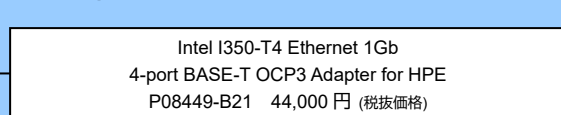
製品型番	製品名(略称)	税抜価格	PCIe バス	コネクタ	対応伝送速度	製造元アダプター	
OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター							
P08449-B21	1Gb 4p BASE-T I350-T4 OCP3	44,000 円	Gen2 x4	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Intel	I350-T4
P51181-B21	BCM 5719 1Gb 4p BASE-T OCP3 *1	69,000 円	Gen2 x4	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	N41T
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: EPYC 9124 モデルに標準搭載

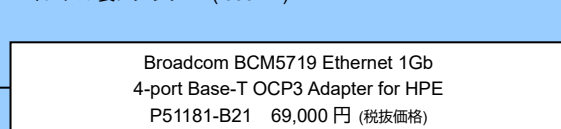
*各 NIC の特徴については以下を参照ください。

OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター (1GbE)

1GbE ネットワーク アダプター



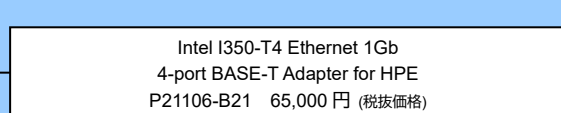
*PCI Express Gen2 x4, OCP 3.0 アダプター
*インテル製アダプター (I350-T4)



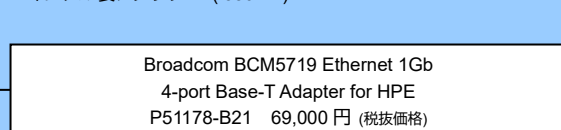
*EPYC 9124 モデルに標準搭載
*PCI Express Gen2 x4, OCP 3.0 アダプター
*Broadcom 製アダプター (N41T)

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



*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)



*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 アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。(RAID コントローラーも含めた OCP アダプターの合計で最大 2 枚)
◆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/hpsc/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	対応伝送速度	製造元アダプター	
OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター							
P10097-B21	BCM 57416 10GbE 2p BASE-T OCP3 *1	100,000 円	Gen3 x8	RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Broadcom	BCM57416
P26256-B21	BCM 57412 10GbE 2p SFP+ OCP3	87,000 円	Gen3 x8	SFP+	10GbE SFP+	Broadcom	BCM57412
P10115-B21	BCM 57414 10/25GbE 2p SFP28 OCP3	107,000 円	Gen3 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM57414
P10106-B21	INT E810-XXVDA2 10/25GbE 2p SFP28 OCP3	152,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Intel	E810-XXVDA2
P42041-B21	MLX MCX631432 10/25GbE 2p SFP28 OCP3	184,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	ConnectX-6 Lx MCX631432AS -ADAI
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	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
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: EPYC 9224 モデル、Smart Choice 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は次頁以降を参照ください。

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

PCI Express x8 対応 OCP3 ネットワーク アダプター

10GbE ネットワーク アダプター

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

RJ-45
コネクタ

イーサネット
(10GBase-T, 1000Base-T×2)

HPE Networking
製品カタログ

- *EPYC 9224 モデル、Smart Choice モデルに標準搭載
- *PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター
- *Broadcom 製アダプター (BCM57416)
- *SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
- *10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイステペアケーブルが必要(Cat 6A 以上を推奨)

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

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

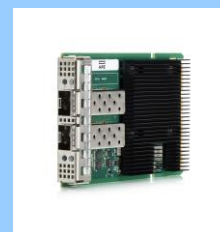
イーサネット
(10GbE SFP+×2)

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 アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。(RAID コントローラーも含めた OCP アダプターの合計で最大 2 枚)
- ◆NIC に対応するケーブル/トランシーバーは、次の項の対応表を参照してください。

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

PCI Express x8 対応 OCP3 ネットワーク アダプター

25GbE ネットワーク アダプター

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

- *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

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

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

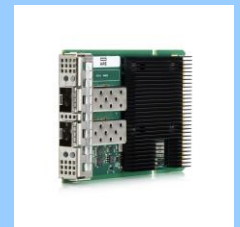
- *PCI Express Gen4 x8、OCP アダプター
- *Intel 製アダプター (E810-XXVDA2 for OCP3.0)
- *SFP28 2 ポートを装備
- *SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
- *6 個の 2U パフォーマンスファンキット(P58465-B21)が必要

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

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

- *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
- *6 個の 2U パフォーマンスファンキット(P58465-B21)が必要

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



Ethernet 10/25Gb 2-port
SFP28 OCP3 Adapter

- ◆OCP アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。(RAID コントローラーも含めた OCP アダプターの合計で最大 2 枚)
- ◆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.hp.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。

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

PCI Express x16 対応 OCP3 ネットワーク アダプター

DL3X5 Gen11 x16 OCP1 1P
アップグレードケーブルキット
P57882-B21 16,000 円 (税抜価格)

- *DL385 Gen11 で PCI Express x16 対応の OCP アダプターを使用する場合に必要なケーブルキット
- *2 プロセッサ構成では 2x16 セカンドアップグレードスロットライザー(P57891-B21)が同時に構成される場合のみ選択可能

DL3X5 Gen11 x16 OCP1 OCP2 2P
アップグレードケーブルキット
P57849-B21 16,000 円 (税抜価格)

- *DL385 Gen11 で PCI Express x16 対応の OCP アダプターを使用する場合に必要なケーブルキット
- *2 プロセッサ構成が必要
- *2x16 セカンドアップグレードスロットライザー(P57891-B21)とは併用不可

25GbE ネットワーク アダプター

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
イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+×4)

DAC ケーブルと
トランシーバー

- *PCI Express Gen4 x16、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
- *1 プロセッサ構成では x16 OCP1 1P アップグレードケーブルキット(P57882-B21)が必要、
2 プロセッサ構成では x16 OCP1 OCP2 2P アップグレードケーブルキット(P57849-B21)が必要
- *6 個の 2U パフォーマンスファンキット(P58465-B21)が必要
- *1 プロセッサ構成において OCP の x16 カードが選択される場合、他の OCP カードは選択不可
- *本オプションが 2 枚選択される場合、または本オプションが他の OCP x16 カードとともに選択される場合、
x16 OCP1 OCP2 2P アップグレードケーブルキット(P57849-B21)が必要(OCA では自動的に構成されます)

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
イーサネット (100GbE QSFP28×2)

- *PCI Express Gen4 x16、OCP アダプター
- *Intel 製アダプター (E810-CQDA2 for OCP3.0)
- *QSFP28 2 ポートを装備
- *SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
- *本オプションが 1 枚選択される場合、x16 OCP1 1P アップグレードケーブルキット(P57882-B21)が必要
- *本オプションが 2 枚選択される場合、または本オプションが他の OCP x16 カードとともに選択される場合、
x16 OCP1 OCP2 2P アップグレードケーブルキット(P57849-B21)が必要
- *ミッドトレイドライブケースは併用不可
- *6 個の 2U パフォーマンスファンキット(P58465-B21)が必要
- *1 プロセッサ構成において OCP の x16 カードが選択される場合、他の OCP カードは選択不可

- ◆OCP アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。(RAID コントローラーも含めた OCP アダプターの合計で最大 2 枚)
- ◆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。

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

イーサネット
(10GBase-T, 1000Base-T×2)

HPE Networking
製品カタログ

- *PCI Express Gen3 x8 モード、
ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、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

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

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

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

25GbE ネットワーク アダプター

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

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	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
- * 6 個の 2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が必要
- * 標準カタログ BTO 構成モデルではセカンドライザーの Slot 4 / 5 / 6 へのみ搭載可能

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	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

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	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
- * 6 個の 2U パフォーマンスファンキット (P58465-B21) が必要
- * 標準カタログ BTO 構成モデルではセカンドライザーの Slot 4 / 5 / 6 へのみ搭載可能

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	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

DAC ケーブルと
トランシーバー



Ethernet 10/25Gb 2-port
SFP28 Adapter

◆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.hp.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。

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

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 x16 コネクタ対応、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
- * 6 個の 2U パフォーマンスファンキット(P58465-B21)が必要
- * 標準カタログ BTO 構成モデルではセカンドライザーの Slot 4 / 5 / 6 へのみ搭載可能

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

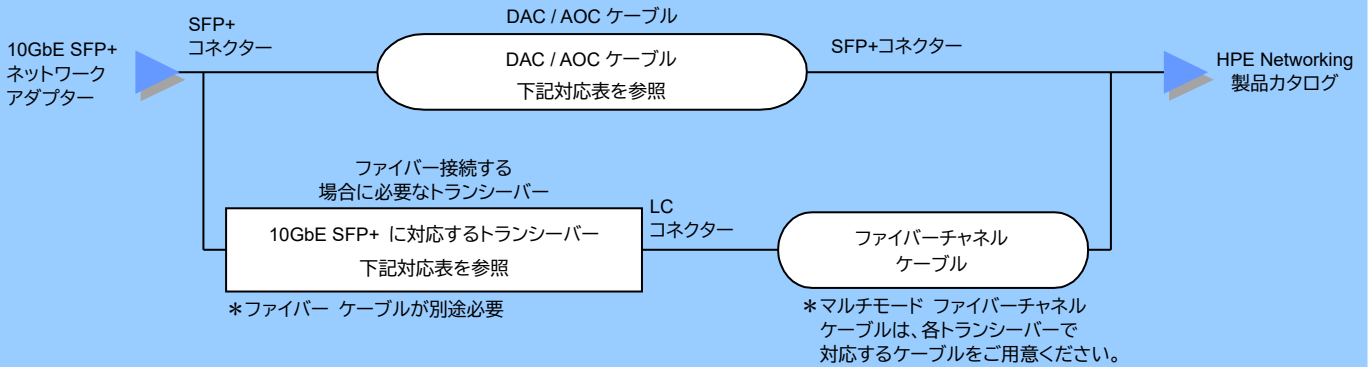
イーサネット
(100Gb QSFP56×2)

- * PCI Express Gen4 x16 モード、
ロープロファイル/フルハイ x16 コネクタ対応、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
- * 6 個の 2U パフォーマンスファンキット(P58465-B21)が必要
- * 標準カタログ BTO 構成モデルではセカンドライザーの Slot 4 / 5 / 6 へのみ搭載可能

- ◆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.hp.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 (2026/4/13 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	○
	5m	537963-B21	27,000 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

* 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。

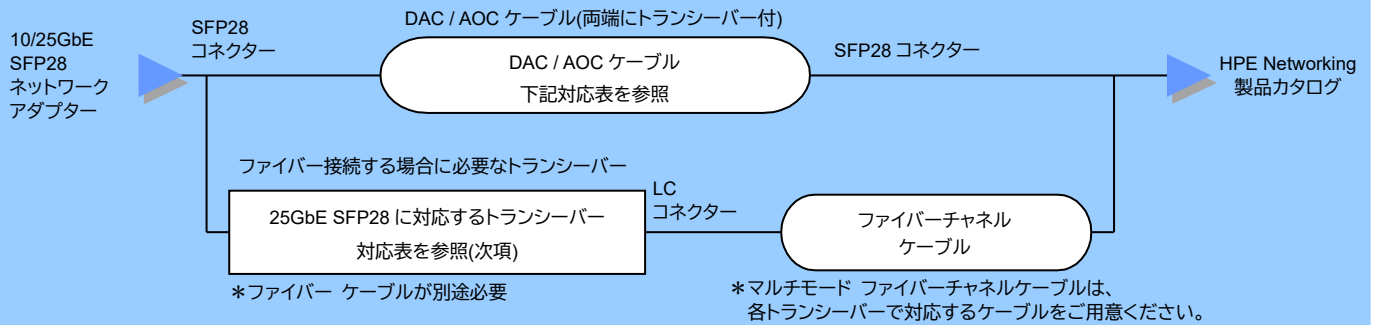
DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、双方がサポートするものを選択ください。

* 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 HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix にてご確認ください。

https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red

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 (2026/4/13 現在)

製品名	型番	税抜価格	SFP28 BCM57414	
			P10115-B21	P26262-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 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	○

*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。

*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。

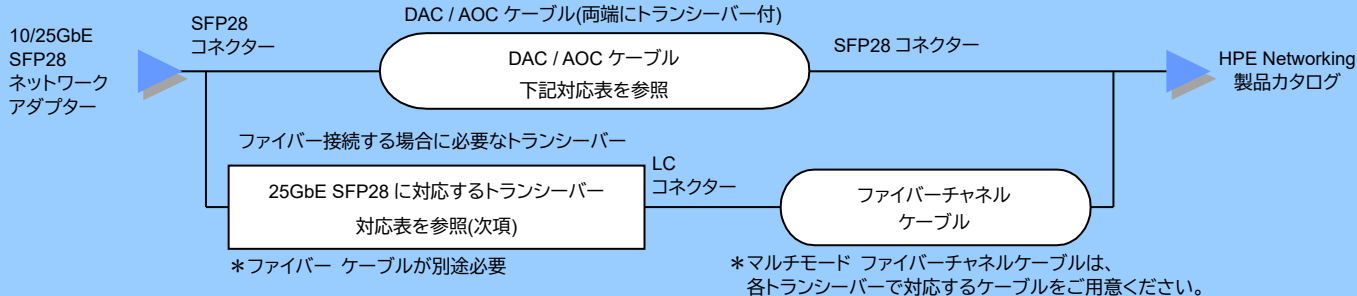
*AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。

*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 HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix にてご確認ください。

https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red

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 (2026/4/13 現在)

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	
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 AOC Cable	3m	ROM44A	107,000 円	○	○	○	○	○
	7m	ROM45A	110,000 円	○	○	○	○	○
	15m	ROZ21A	119,000 円	○	○	○	○	○
40GbE QSFP+ 4x10G SFP+ DAC ケーブル								
QSFP+ to 4x10G SFP+ DAC ケーブル	3m	721064-B21	78,000 円	○	○	-	-	○
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブル								
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル	3m	845416-B21	100,000 円	○	○	○	○	○
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル	7m	845420-B21	352,000 円	○	○	○	○	○
	15m	845424-B21	381,000 円	○	○	○	○	○
10GbE SFP+ DAC ケーブル								
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	○	○	○	○	○
	5m	537963-B21	27,000 円	○	○	○	○	○

*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。

*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 HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix にてご確認ください。

https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red

*HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix に掲載されているケーブル、トランシーバーは HPE によりテストおよび認定されています。

*Mellanox/NVIDIA ベースのアダプターに対しての NVIDIA による検証状況は以下をご参照ください。

P42044-B21 Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE

<https://docs.nvidia.com/networking/display/connectx6lxfirmware26461006/validated+and+supported+cables+and+switches>

P42041-B21 Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE

<https://docs.nvidia.com/networking/display/connectx6lxfirmware26461006/validated+and+supported+cables+and+switches>

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 (2026/4/13 現在)

製品名	型番	税抜価格	SFP28 BCM57414
			P10115-B21 P26262-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	○
10GBASE-T SFP+ RJ45 30m トランシーバー B	R0R41B	110,000 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	○	○	○	○	-
10GBASE-T SFP+ RJ45 30m トランシーバー B	R0R41B	110,000 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 HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix にてご確認ください。

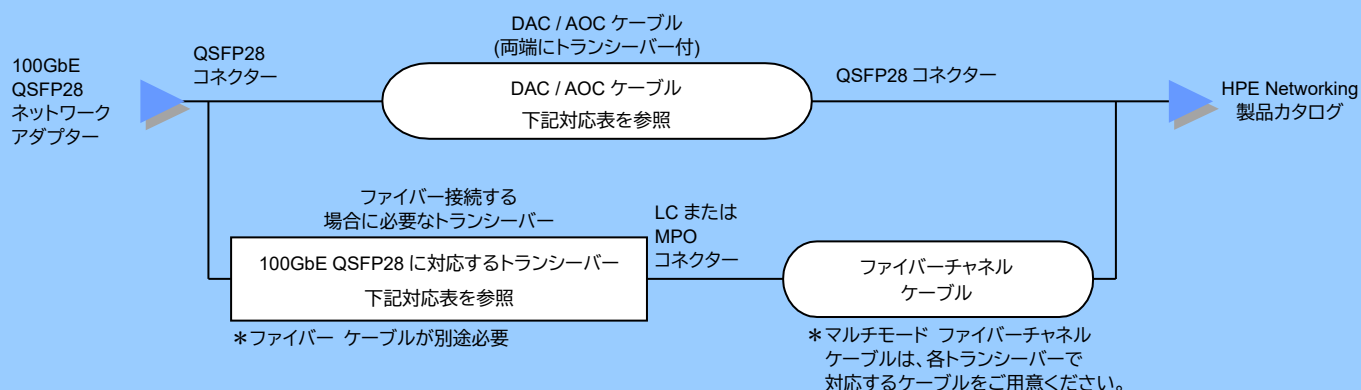
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red

*HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix に掲載されているケーブル、トランシーバーは HPE によりテストおよび認定されています。

*Mellanox/NVIDIA ベースのアダプターに対しての NVIDIA による検証状況は以下をご参照ください。

P42044-B21 Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE
<https://docs.nvidia.com/networking/display/connectx6lxfirmwarev26461006/validated+and+supported+cables+and+switches>
 P42041-B21 Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
<https://docs.nvidia.com/networking/display/connectx6lxfirmwarev26461006/validated+and+supported+cables+and+switches>

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 (2026/4/13 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	5m	R0Z26A	130,000 円	○
トランシーバー(QSFP28 / QSFP+)				
100Gb QSFP28 to 4x25GE/4x32GFC SR4 100m MPO トランシーバー	882251-B21	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	-	

*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。

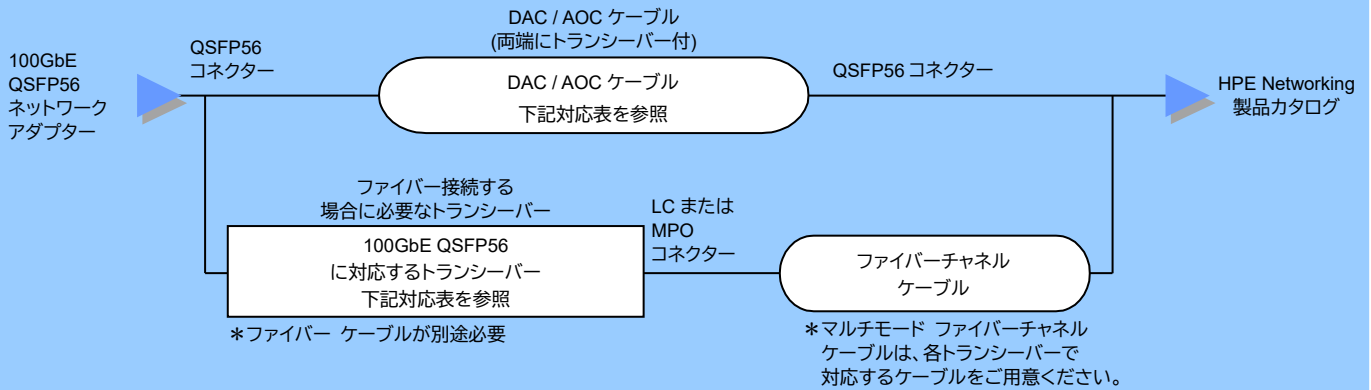
*AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。

*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 HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix にてご確認ください。

https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red

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 (2026/4/13 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	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		○

*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 HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix にてご確認ください。

https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red

*HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix に掲載されているケーブル、トランシーバーは HPE によりテストおよび認定されています。

*Mellanox/NVIDIA ベースのアダプターに対するの NVIDIA による検証状況は以下をご参照ください。

P25960-B21 Mellanox MCX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb 2-port QSFP56 Adapter for HPE

<https://docs.nvidia.com/networking/display/connectx6dxfirmwarev22461006/validated+and+supported+cables+and+switches>

InfiniBand HCA (アダプター)

PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA

200Gb OSFP InfiniBand NDR200 アダプター

InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 1-port OSFP PCIe5 x16
MCX75310AAS-HEAT Adapter
P45642-H23 784,000 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 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * OSFP コネクタ×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
- * 販売終了の P45642-H22 とは混在不可

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-H21 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 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * QSFP112 コネクタ×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
- * 購入については別途問い合わせください。

- ◆ InfiniBand アダプターを搭載する場合、6 個の 2U パフォーマンスファンキット(P58465-B21)が必要
- ◆ 上記 InfiniBand アダプターは標準カタログ BTO 構成モデルではセカンドライザーの Slot 4 / 5 / 6 へのみ搭載可能
- ◆ 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.hp.com/quickspecs/overview.html>

PCI Express スロット用 InfiniBand HCA

400Gb OSFP InfiniBand NDR アダプター

InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16
MCX75310AAS-NEAT アダプター
P45641-H23 983,000 円 (税抜価格)

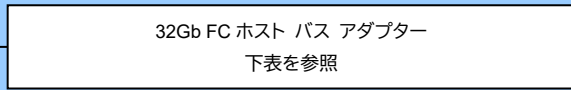
- * PCI Express Gen5 x16モード、ロープロファイル/フルハイットx16コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * OSFPコネクタ×1ポート
- * Mellanox 製 ConnectX-7 チップ搭載 InfiniBand NDR / 400Gb Ethernet シングルポート HCA (MCX75310AAS-NEAT)
- * InfiniBand または Ethernet モードの切替使用が可能
- * 購入については別途問い合わせください。

- ◆ InfiniBand アダプターを搭載する場合、6 個の 2U パフォーマンスファンキット(P58465-B21)が必要
- ◆ 上記 InfiniBand アダプターは標準カタログ BTO 構成モデルではセカンドライザーの Slot 4 / 5 / 6 へのみ搭載可能
- ◆ 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)



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

ストレージ製品
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



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

* マルチバス構成時には、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/hpsc/public/docDisplay?docid=a00133708ja_jp
フルカスタマイズ 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フルカスタマイズ 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バス(冗長バス)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
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

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

HPE OneView Advanced ライセンス

OneView Advanced 1 サーバーライセンス
下表を参照

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

HPE OneView Advanced ライセンス

製品番号	製品名	税抜価格	備考
E5Y43A	OneView Advanced 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付)	135,900 円	・iLO Advanced Pack ライセンスを含む ・HPE 工場でのサーバーへの CTO モデル バンドル専用 (サーバーとの同時購入必須)
E5Y35AAE	OneView Advanced Flex ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品) *1	139,800 円	・iLO Advanced Pack ライセンスを含む
P8B31A	OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付) *2	73,200 円	・HPE 工場でのサーバーへの CTO モデル バンドル専用 (サーバーとの同時購入必須)
P8B26AAE	OneView Advanced iLO Advanced なし Flex ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品) *1, 2	91,300 円	

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

- ◆HPE OneView は、複雑なサーバー、ストレージ、ネットワークのインフラストラクチャーをシンプル、効率的に統合管理するソフトウェアです。サーバー向けの資産管理、監視、アラート等の機能を無償で提供する OneView Standard と、プロファイル設定、ストレージ管理、電力管理など先進的な管理が可能な OneView Advanced があります。
- ◆OneView は、仮想アプライアンスとして提供されます。対応する仮想プラットフォームや OneView がサポートする HW 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://myenterpriselicence.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ールサービス、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。

Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバー ライセンス (1年 24x7 テクニカルサポート & アップデート権付) 512485-B21 54,000 円 (税抜価格)

- * Integrated Lights-Out 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 24x7 テクニカルサポート & アップデート権付) BD505A 65,000 円 (税抜価格)

- * Integrated Lights-Out 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。

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 5,000 円 (税抜価格)

メンテナンス用
PC

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

- ◆ iLO Management Engine は、リモートでのサーバーの制御および管理機能のほか、サーバーのセットアップから監視 / 診断 / 遠隔サポートまで、サーバーのライフサイクル全般の支援を行う機能を提供します。
- ◆ iLO Management Engine で提供される機能は次のとおりです。
 - ・ Integrated Lights-Out 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

DL385 Gen11 System Insight Display キット
P57895-B21 18,000 円 (税抜価格)

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

セキュリティ オプション

Gen11 2U ベゼルキット
P50400-B21 13,000 円 (税抜価格)

- * Smart Choice モデルに標準搭載
- * 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)

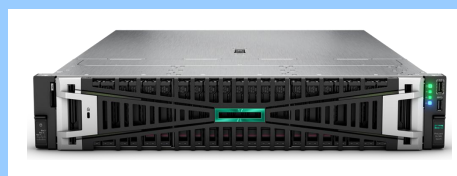
- * Smart Choice モデルに標準搭載
- * セキュリティ ベゼルのための鍵

DL3XX Gen11 筐体侵入検知オプション
P55713-B21 4,000 円 (税抜価格)

- * Smart Choice モデルに標準搭載
- * 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



Gen11 2U ベゼルキット装着時

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 を利用することで秘密鍵生成、データ暗号化、デジタル署名、プラットフォーム完全性検証などが可能
- ◆ OS が対応している必要があります。
- ◆ サーバーに搭載された TPM モジュールをユーザーが除去・交換することはできません。

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働させる場合、16 コア ベース ライセンス + 32 コア追加ライセンスが必要 (24×2=計 48 コア分)
- *詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

HPE OEM 版 Windows Server 2025 製品

製品番号 (ROK)	製品名	提供形態	備考
Windows Server 2025 Datacenter / Standard エディション ベース ライセンス			
P77101-291	Windows Server 2025 Datacenter 16 コア ライセンス ROK	サーバーと同時購入が必要	・HPE 販売パートナーにてバンドル(ROK)
P77102-291	Windows Server 2025 Datacenter 16 コア ライセンス 再割当権付き ROK		・HPE 販売パートナーにてバンドル(ROK) ・再割当権付き (90 日間はライセンス移動不可)
P77100-291	Windows Server 2025 Standard 16 コア ライセンス ROK		・HPE 販売パートナーにてバンドル(ROK)
Windows Server 2025 Datacenter / Standard エディション コア追加 ライセンス			
P77107-B21	Windows Server 2025 Datacenter 16 コア追加ライセンス	サーバーと DC ベース ライセンスと同時購入が必要	-
P77108-B21	Windows Server 2025 Datacenter 4 コア追加ライセンス		
P77109-B21	Windows Server 2025 Datacenter 2 コア追加ライセンス		
P77104-B21	Windows Server 2025 Standard 16 コア追加ライセンス	サーバーと別途単体での購入も可能	・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 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。

Smart Choice Windows 2025 モデルの場合 (OS プリインストール)

Windows Server 2025 Standard エディション ベース ライセンス プリインストール	
Windows Server 2025 Standard 16 コア ライセンス プリインストール 日本語版	・HPE 工場にてプリインストール

- *上記 Windows Server 2025 の Standard エディション プリインストールには CAL が含まれません。合わせて購入ください。

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

Windows Server 2025 CAL 製品

HPE 提供 Windows Server 2025 CAL 製品

製品番号	製品名	提供形態	備考
P77110-B21	Windows Server 2025 CAL 1 ユーザー	単体での 購入も可能	<ul style="list-style-type: none"> ・Windows Server 2025 アクセス用 CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77112-B21	Windows Server 2025 CAL 5 ユーザー		
P77114-B21	Windows Server 2025 CAL 10 ユーザー		
P77116-B21	Windows Server 2025 CAL 50 ユーザー		
P77111-B21	Windows Server 2025 CAL 1 デバイス		
P77113-B21	Windows Server 2025 CAL 5 デバイス		
P77115-B21	Windows Server 2025 CAL 10 デバイス		
P77117-B21	Windows Server 2025 CAL 50 デバイス		
P77118-B21	Windows Server 2025 RDS CAL 1 ユーザー		<ul style="list-style-type: none"> ・Windows Server 2025 用 Remote Desktop Service CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
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



- ◆ **オプションの電源には 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。**
- ◆ Smart Choice モデルには、100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)、200V 用 C13-14 電源コード(2m、200V PDU、UPS 用)が各 2 本標準付属、Smart Choice 以外のモデルに 100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)、200V 用 C13-14 電源コード(2m、200V PDU、UPS 用)が各 1 本標準付属
- ◆ 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)

- * Smart Choice モデルに 2 個、Smart Choice 以外のモデルに 1 個標準搭載
- * 最大出力: AC100 / 200V 時 800W
- * 80PLUS Platinum 認定取得 高効率パワーサプライ
- * 200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

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

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

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

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

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

- * 標準搭載のパワーサプライと交換になります。
- * 最大出力: 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://poweradvvisor.ext.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 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)

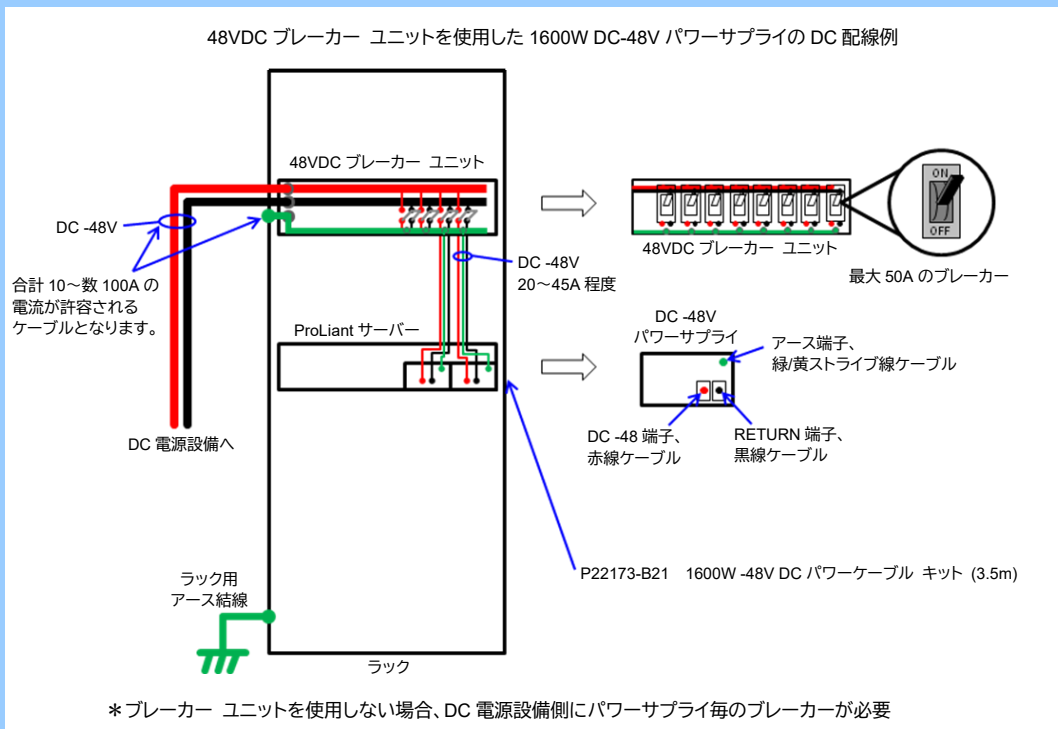
- *ラック内に設置した、各パワーサプライ毎に過電流保護ブレーカーを設けたブレーカー ユニットに配線する場合に必要な-48VDC コードオプション
- *赤線(-48V)・黒線(RETURN)・アース線(緑/黄) の DC 電源ケーブル (各 6AWG) 3 本組
- *各ケーブルの両端にラグ端子(ネジ留めの圧着端子) が取り付け済
- *DC 電源の配線工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。

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も使用。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でください。

- ◆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://poweradvisor.orext.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



その他 HW オプション

ファン オプション

DL3X5 Gen11 2U スタンダードファンキット
P58464-B21 22,000 円 (税抜価格)

- *スタンダードファン×1 個のキット
- *Smart Choice モデル(P85778-295)に 6 個、Smart Choice 以外のモデルに 4 個標準搭載
- *Smart Choice 以外のモデルにプロセッサを追加して 2 プロセッサ構成とする場合に 2 個追加が必要
- *2U 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

DL3X5 Gen11 2U パフォーマンスファンキット
P58465-B21 22,000 円 (税抜価格)

- *高性能ファン×1 個のキット
- *NS204i-u 搭載 Smart Choice モデル(P85776-295)に 6 個標準搭載、それ以外の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。
- *DL385 Gen11 に 96 / 128 / 256GB メモリキット、ミッドトレイドライブケース、NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス、BCM5719 1Gb 4p アダプター(P51178-B21)、下記のネットワークアダプター、InfiniBand アダプター、SAS 24G SSD を搭載する構成にはパフォーマンスファンキット(P58465-B21)が 6 個必要
 - ・Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE (P42044-B21)
 - ・Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 Adapter for HPE (P21112-B21)
 - ・Mellanox MCX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb 2-port QSFP56 Adapter for HPE (P25960-B21)
 - ・Mellanox MCX623105AS-VDAT Ethernet 200Gb 1-port QSFP56 Adapter for HPE (P10180-B21)
 - ・Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE (P10106-B21)
 - ・Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE (P42041-B21)
 - ・Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE (P26269-B21)
 - ・Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE (P22767-B21)

ヒートシンク オプション

DL3X5 Gen11 2U スタンダードヒートシンク
P58458-B21 18,000 円 (税抜価格)

- *全モデルに 1 個標準搭載
- *スタンダードヒートシンク×1 個のキット
- *プロセッサを追加して 2 プロセッサ構成とする場合に必要
- *ミッドトレイドライブケースとの併用不可(ドライブケースに付属のヒートシンクを使用)

シリアル オプション

DL3X5 Gen11 リア シリアルポート x1 増設キット
P59431-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 Easy Install Rail 2 Kit

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

2U Gen10 Plus ケーブルマネジメントアーム

P22020-B21 9,000 円 (税抜価格)

- * Smart Choice 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。



インストレーション サービス

HPE インストレーション サービス ProLiant DL385 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	<ul style="list-style-type: none"> ・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置される HPE 製ラックマウント型モニター製品設置 ・RAID コントローラーによる 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 DL385 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) <ul style="list-style-type: none"> ・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置される HPE 製ラックマウント型モニター製品設置 ・RAID コントローラーによる 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 <ul style="list-style-type: none"> ・リモートによる OS (Windows Server もしくは Red Hat Enterprise Linux のいずれか) のインストレーション(作業中のエンジニアの立会/待機はありません) 前提条件 <ul style="list-style-type: none"> ・リモートツール(My Room, Teams など)を使用できる、外部ネットワークへ接続可能な環境が整っていること ・OS のメディアの準備ができていること ・iLO 経由で OS リモートインストールのために、iLO Advanced Pack が購入されていること

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

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

保守サービス

標準保証:

- ◆標準保証は、3年間パーツ保証、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://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00040882ja_jp
- ◆修理受付時間、診断サービス提供時間、オンサイト提供時間は、月曜日～金曜日 9:00～17:00(祝祭日および年末年始を除く)となります。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを購入ください。

HPE サポートセンター

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

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

	Tech Care Basic* (9x5 受付, 翌日対応)	Tech Care Basic 4H (9x5 受付, 4 時間対応)	Tech Care Essential (24x7 受付, 4 時間対応)
標準保証 (翌営業日オンサイト)	○	○	○
ハードウェア製品向け保守サービス 切り分けと既知解決策の提供、一般的なテクニカル ガイダンス、ソフトウェア開発元への取次	○	○	○
ソフトウェア製品向け保守サービス 電話による技術支援(機能/インストール/問題の特定/解決のサポート)とソフトウェア アップデート	○	○	○
HPE サポートセンターの活用、故障ドライブ返却不要等のオプション追加によりさらなるサービス拡充	○	○	○
基本的ハードウェア修理サービス エンジニアによる訪問修理サービス	○	○	○

サービス提供時間帯の拡張、オンサイト受付時間の短縮、サポート範囲の拡大

* 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	×	○	○
インストール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/hpesc/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 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 DL385 Gen11 用 HPE 保守サービス (Smart Choice モデルでは選択不可)						
Tech Care Essential	24x7、 4 時間応答	3 年	H79H3E	884,800 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	
		4 年	H79J5E	1,262,300 円		
		5 年	H79K7E	1,570,100 円		
		6 年	H79L8E	2,082,400 円		
		7 年	H79M4E	2,706,800 円		
Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要		3 年	H79H4E	927,800 円		<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	H79J6E	1,319,500 円		
		5 年	H79K8E	1,641,300 円		
		6 年	H79L9E	2,168,600 円		
		7 年	H79M5E	2,809,300 円		
Tech Care Basic 4H	9x5 (標準時間) 4 時間応答	3 年	H79H0E	681,500 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)	
		4 年	H79J2E	992,200 円		
		5 年	H79K4E	1,233,100 円		
		6 年	H79L5E	1,600,200 円		
		7 年	H79M2E	2,267,400 円		
Tech Care Basic 4H 故障ドライブ返却不要		3 年	H79H1E	724,500 円		<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	H79J3E	1,049,400 円		
		5 年	H79K5E	1,304,300 円		
		6 年	H79L6E	1,686,400 円		
		7 年	H79M3E	2,369,900 円		
ProLiant DL385 Gen11 Smart Choice モデル用 HPE 保守サービス (Smart Choice モデル以外では選択不可)						
Tech Care Essential	24x7、 4 時間応答	3 年	H44ZLE	567,400 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	
		5 年	H44ZNE	990,600 円		
		7 年	H79Y1E	1,727,300 円		
Tech Care Basic	9x5 (標準時間) 翌日応答	3 年	H44ZKE	290,400 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)	
		5 年	H44ZME	544,300 円		
		7 年	H79Y0E	1,019,400 円		

- ◆上記のハードウェア向け保守サービスには、Windows 2025 モデルの OS 用ソフトウェア テクニカル サポート サービスは含まれません。OS のサポートが必要の際は、別途 Windows Server 2025 用ソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
- ◆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で規定される部品の提供から除外されます。
- ◆故障ドライブ返却不要オプションは、通常のハードウェア保守サービスでは、修理交換により取り外された部品は HPE の所有となりますが、本サービスでは、交換により取り外された HD (ハードディスクドライブ) を HPE の所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します。具体的には、通常のハードウェア保守サービスに加え、交換作業担当者が修理交換後の当該 HD を持ち帰らずにお客様にお引渡しするサービスです。
- ◆iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
- ◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体に内蔵されるオプション製品の他、HPE 製のラックマウント型のモニターとなります。
- ◆お客様登録申請はハードウェア製品本体購入後、速やかに完了していただく必要があります。
- ◆保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて、3 / 4 / 5 / 6 / 7 年間となります。(製品本体購入日が保証開始日となります)
- ◆オンサイト サービスおよび 24 時間 7 日間オンサイト サービスのご提供地域および応答時間に関しては地理的制限等があります。また、原則としてオンサイト サービスが提供できる地域は、弊社が定めております離島などサービス拠点から遠隔地への出張とならない場合のみと限らせていただきます。対応可能地域については右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/onsite_areamap
- ◆オンサイト対応可能地域以外のお客様は、弊社サービス拠点まで製品をお持込みいただき、修理完了後にお引取りいただくか、もしくは別途有償にてオンサイト サービスを承ります。
- ◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。
<https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

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

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)

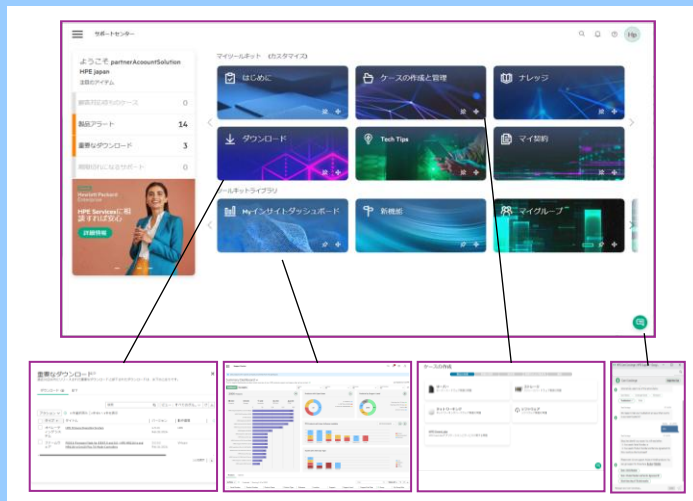
- ◆ケース作成・管理 (自動通報されたケースも一元管理)
- ◆保守契約の管理
- ◆プッシュ型アラート表示
- ◆チャットサポート
- ◆製品アラート情報
- ◆マニュアル、ファームウェア ダウンロード
- ◆製品/サポート/ケースに関する詳細をまとめたダッシュボード

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②マークの「ヘルプ」からお願いします。
サインインなしでもご利用いただけます



HPE サポートセンター トップ画面と各種機能画面(抜粋)

トレーニング サービス

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

- ◆HPE 教育サービスでは、ビジネスの成功に必要な IT 研修/IT トレーニングを購入するための便利な方法をいくつかご用意しています。HPE Education Learning Credits をはじめとする柔軟なオプションについてご紹介します。お客様に最適なオプションをお選びください。
- ◆HPE Education Learning Credits は、HPE が提供するトレーニングの購入資金としてご利用になれます。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
<ul style="list-style-type: none"> ・Security ・Cloud ・ITSM/ITIL <ul style="list-style-type: none"> ・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

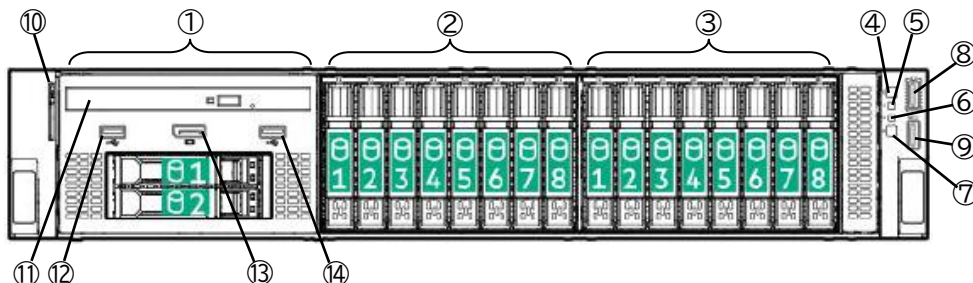
HPE Education Learning Credits は、HPE 教育サービスが提供するあらゆるトレーニングと交換できる事前購入クレジットです。この便利な購入オプションを利用するには、予想されるトレーニングニーズに合わせてクレジットを購入し、利用可能期間内 (1 年間) に必要に応じてクレジットを引き換えるだけです。
HPE Education Learning Credits は HPE 教育サービスが提供しているすべてのコースと交換できます。(再試験は除く)
※例えば、H0AL9S HPE ProLiant サーバー入門 を受講されたい場合は、160,000 円 (税抜価格) なの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

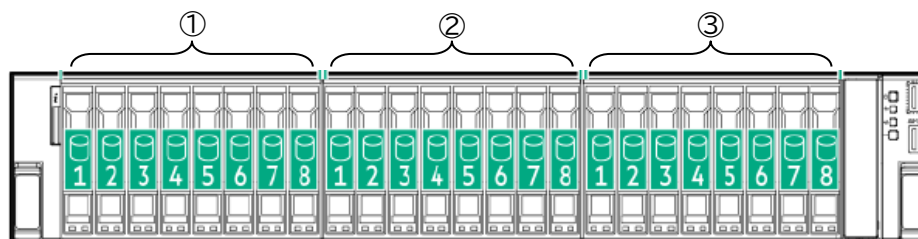
全モデル 前面ドライブ構成例

16SFF 構成、ユニバーサル メディア ベイ搭載時



- ① Box 1 (ユニバーサルメディアベイは Smart Choice モデルのみ標準搭載、2SFF ドライブケースは全モデルでオプション)
- ② Box 2 (オプション 8SFF ドライブケース)
- ③ Box 3 (標準搭載 8SFF ドライブケース)
- 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 (Smart Choice モデルのみ標準搭載、Smart Choice 以外のモデルではオプション)
- ⑫ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑬ DisplayPort
- ⑭ USB 2.0 Type-A ポート

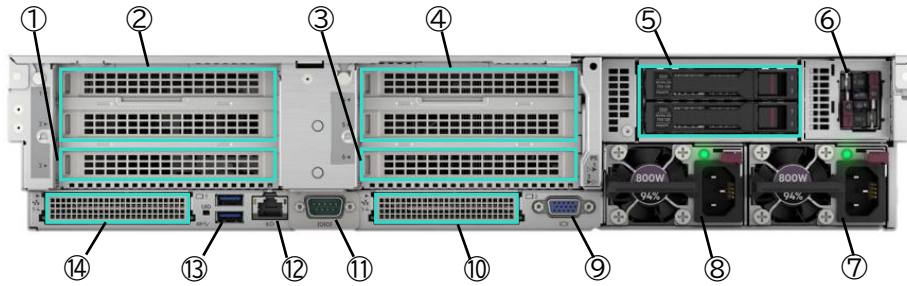
24SFF 構成



- ① Box 1 (オプション 8SFF ドライブケース)
- ② Box 2 (オプション 8SFF ドライブケース)
- ③ Box 3 (標準搭載 8SFF ドライブケース)

System View

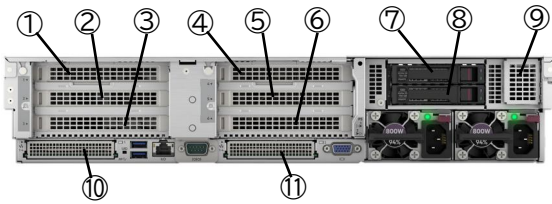
背面図



- ① 標準搭載 プライマリスロットライザー Slot 3
- ② プライマリスロットライザー Slot 1 / 2
(標準カタログ BTO 構成モデル、Smart Choice モデルでは使用不可、フルカスタマイズ CTO モデルにて増設可能)
- ③ 1x16 セカンドスロットライザー Slot 6 (P55097-B21)
- ④ 2x16 セカンドアップグレードスロットライザー Slot 4 / 5 (P57891-B21)
- ⑤ 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC フロント/リアドライブベイ (P55091-B21)
(サードスロットライザーは標準カタログ BTO 構成モデル、Smart Choice モデルでは使用不可、フルカスタマイズ CTO モデルにて増設可能)
- ⑥ NS204i-u ブートデバイス (NS204i-u 搭載 Smart Choice モデル(P85776-295)には標準搭載)
- ⑦ パワーサプライ 1
- ⑧ パワーサプライ 2
- ⑨ ビデオ ポート
- ⑩ OCP スロット 2
- ⑪ シリアル ポート (P59431-B21)
- ⑫ iLO 6 用 RJ-45 ポート
- ⑬ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート x2
- ⑭ OCP スロット 1

System View

拡張スロット仕様



OCP 3.0 スロット

全モデル標準搭載 OCP 3.0 スロット

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
⑩ OCP Slot 1	PCI Express Gen5 x8		OCP 3.0 専用	MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller 搭載済み
⑪ OCP Slot 2	PCI Express Gen5 x8		OCP 3.0 専用	OCP ネットワークアダプター 搭載済み

プライマリ PCI スロット ライザー

全モデル標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
① Slot 1	-	-	-	標準カタログ BTO 構成モデルでは 使用不可、フルカスタマイズ CTO モデルにて増設可能
② Slot 2	-	-	-	
③ Slot 3	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	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: DL385 Gen11 1x16 セカンドスロットライザー(P55097-B21)

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
④ Slot 4	-	-	-	NS204i-u ブートデバイス搭載可能
⑤ Slot 5	-	-	-	
⑥ Slot 6	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	

オプション: DL385 Gen11 1x16 セカンドスロットライザー(P55097-B21) + DL385 Gen11 2x16 セカンドアップグレードスロットライザー(P57891-B21)

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
④ Slot 4	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	
⑤ Slot 5	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	
⑥ Slot 6	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	

サード スロット ライザー

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
⑦ Slot 7	-	-	-	標準カタログ BTO 構成モデルでは 使用不可、フルカスタマイズ CTO モデルにて増設可能*1
⑧ Slot 8	-	-	-	
⑨	PCI Express Gen3 x4	NS204i-u 専用	NS204i-u 専用	NS204i-u ブートデバイス搭載可能 (Smart Choice モデル(P85776-295)は NS204i-u を標準搭載)

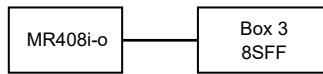
*1: 写真はオプションの 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC フロント/リアドライブケース(P55091-B21)搭載時

◆セカンド ライザーを搭載する場合、2 プロセッサ構成が必須になります。

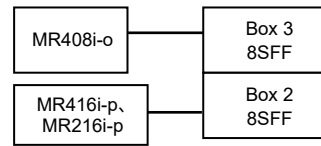
System View

内蔵ドライブ ケーブル接続図

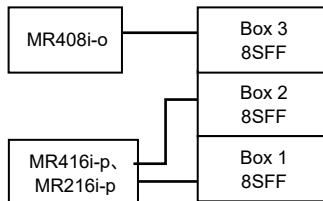
標準 8SFF 構成



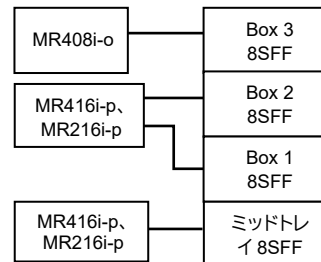
16SFF 構成例



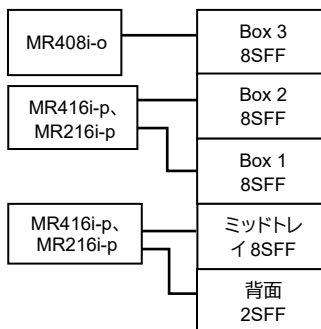
24SFF 構成例



32SFF 構成例



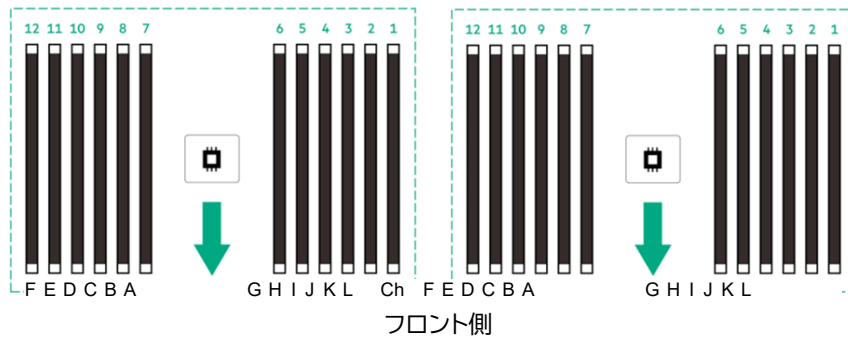
34SFF 構成



◆上記は標準搭載の前面 8SFF ドライブケースと MR408i-o の構成に対してドライブケースとコントローラを増設していく前提の構成例です。実現できるすべての構成を示しているものではありません。

MEMORY

HPE ProLiant DL385 Gen11 サーバー メモリ構成ガイド



ProLiant DL385 Gen11 サーバーのプロセッサとメモリ スロットのレイアウト

HPE ProLiant DL385 Gen11 サーバー AMD EPYC 9xx4 プロセッサ DIMM 取り付け方法												
DIMM 数	Ch-F	Ch-E	Ch-D	Ch-C	Ch-B	Ch-A	Ch-G	Ch-H	Ch-I	Ch-J	Ch-K	Ch-L
1 DIMM						7						
2 DIMMs						7	6					
4 DIMMs				9		7	6		4			
6 DIMMs				9	8	7	6	5	4			
8 DIMMs		11		9	8	7	6	5	4		2	
10 DIMMs		11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	
12 DIMMs	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

*上記以外の DIMM 数はサポートされません。

・24 メモリ スロットのサーバー:

- プロセッサあたり 12 本、サーバーあたり 24 本のメモリ チャンネルがあります。
- 各メモリ チャンネルには 1 つの DIMM スロットがあり、合計 24 スロットあります。
- 各プロセッサにおいて、メモリの DIMM 数により、右下の表にしたがった配置で DIMM を取り付けてください。

・1 つのプロセッサには、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が実装されていない場合、DIMM は取り付けできません。

・レジスタ付き DIMM (RDIMM)、3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)は、システム内で混在できません。

・DRAM Width x4 と x8 のメモリ キットは、システム内で混在できません。

・最適なメモリ性能を得るには、全てのプロセッサおよびメモリ チャンネルで 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、10 枚、12 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。

・メモリ取り付けの詳細な情報は、以下 URL の「Server memory population rules」を参照ください。

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

日本ヒューレット・パッカードが提供するメモリ オプションは以下のとおりです。(販売終了製品を含む。)

EPYC 9xx4 プロセッサ搭載モデル用

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 P50309-B21
- ・32GB 1Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット P50310-B21
- ・32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリキット P50311-B21
- ・64GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット P50312-B21
- ・96GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット P66676-B21
- ・128GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット P69982-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 P50313-B21
- ・256GB 8Rx4 PC5-4800B-R 3DS Smart メモリキット P50314-B21

EPYC 9xx5 プロセッサ搭載モデル用

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、1.1V 動作メモリ

- ・16GB 1Rx8 PC5-6400B-R Smart メモリキット P64984-B21
- ・32GB 2Rx8 PC5-6400B-R Smart メモリキット P64985-B21
- ・64GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart メモリキット P64986-B21
- ・96GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart メモリキット P64987-B21
- ・128GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart メモリキット P64988-B21

3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)、1.1V 動作メモリ

- ・256GB 4Rx4 PC5-6400B-R 3DS Smart メモリキット P73446-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)

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) とフルカスタマイズ CTO モデルで提供するプロセッサ一覧

製品名 (略称)	税抜価格	コア数	周波数	TDP	BTO モデル	CTO モデル	備考
EPYC 9xx4 プロセッサ (第四世代)							
EPYC 9124 3.0GHz 1P16C CPU	335,000 円	16	3.0GHz	200W	SFF	○	
EPYC 9174F 4.1GHz 1P16C CPU	1,134,000 円	16	4.1GHz	320W		○	
EPYC 9184X 3.55GHz 1P16C CPU	1,724,900 円	16	3.55GHz	320W		○	
EPYC 9224 2.5GHz 1P24C CPU	520,000 円	24	2.5GHz	200W	SFF	○	
EPYC 9254 2.9GHz 1P24C CPU	694,000 円	24	2.9GHz	200W		○	
EPYC 9274F 4.05GHz 1P24C CPU	1,079,900 円	24	4.05GHz	320W		○	
EPYC 9334 2.7GHz 1P32C CPU	946,900 円	32	2.7GHz	210W		○	
EPYC 9354 3.25GHz 1P32C CPU	1,201,000 円	32	3.25GHz	280W		○	
EPYC 9374F 3.85GHz 1P32C CPU	1,519,000 円	32	3.85GHz	320W		○	
EPYC 9384X 3.1GHz 1P32C CPU	1,936,000 円	32	3.1GHz	320W		○	
EPYC 9454 2.75GHz 1P48C CPU	1,674,900 円	48	2.75GHz	290W		○	
EPYC 9474F 3.6GHz 1P48C CPU	2,451,000 円	48	3.6GHz	360W		○	
EPYC 9534 2.45GHz 1P64C CPU	2,403,800 円	64	2.45GHz	280W		○	
EPYC 9554 3.1GHz 1P64C CPU	2,835,800 円	64	3.1GHz	360W		○	
EPYC 9634 2.25GHz 1P84C CPU	3,214,800 円	84	2.25GHz	290W		○	
EPYC 9654 2.4GHz 1P96C CPU	3,684,000 円	96	2.4GHz	360W		○	
EPYC 9684X 2.55GHz 1P96C CPU	4,200,000 円	96	2.55GHz	400W		○	
EPYC 9734 2.2GHz 1P112C CPU	3,551,800 円	112	2.2GHz	340W		○	
EPYC 9754 2.25GHz 1P128C CPU	4,421,800 円	128	2.25GHz	360W		○	
EPYC 9xx5 プロセッサ (第五世代)							
EPYC 9015 3.6GHz 1P8C CPU	260,000 円	8	3.6GHz	125W		○	
EPYC 9115 2.6GHz 1P16C CPU	359,000 円	16	2.6GHz	125W	Smart Choice	○	
EPYC 9135 3.65GHz 1P16C CPU	528,000 円	16	3.65GHz	200W		○	
EPYC 9175F 4.2GHz 1P16C CPU	1,165,000 円	16	4.2GHz	320W		○	
EPYC 9255 3.25GHz 1P24C CPU	911,000 円	24	3.25GHz	200W		○	
EPYC 9275F 4.1GHz 1P24C CPU	1,307,000 円	24	4.1GHz	320W		○	
EPYC 9335 3.0GHz 1P32C CPU	1,207,900 円	32	3.0GHz	210W		○	
EPYC 9355 3.55GHz 1P32C CPU	1,403,900 円	32	3.55GHz	280W		○	
EPYC 9375F 3.8GHz 1P32C CPU	1,613,900 円	32	3.8GHz	320W		○	
EPYC 9365 3.4GHz 1P36C CPU	1,649,900 円	36	3.4GHz	300W		○	
EPYC 9455 3.15GHz 1P48C CPU	2,056,900 円	48	3.15GHz	300W		○	
EPYC 9475F 3.65GHz 1P48C CPU	2,307,800 円	48	3.65GHz	400W		○	
EPYC 9535 2.4GHz 1P64C CPU	3,007,000 円	64	2.4GHz	300W		○	
EPYC 9555 3.2GHz 1P64C CPU	3,285,900 円	64	3.2GHz	360W		○	
EPYC 9575F 3.3GHz 1P64C CPU	3,438,900 円	64	3.3GHz	400W		○	
EPYC 9565 3.15GHz 1P72C CPU	3,348,000 円	72	3.15GHz	400W		○	
EPYC 9645 2.3GHz 1P96C CPU	3,526,700 円	96	2.3GHz	320W		○	
EPYC 9655 2.6GHz 1P96C CPU	3,783,700 円	96	2.6GHz	400W		○	
EPYC 9745 2.4GHz 1P128C CPU	3,876,000 円	128	2.4GHz	400W		○	
EPYC 9825 2.2GHz 1P144C CPU	4,151,800 円	144	2.2GHz	390W		○	
EPYC 9845 2.1GHz 1P160C CPU	4,329,800 円	160	2.1GHz	390W		○	