



Hewlett Packard
Enterprise

HPE ProLiant DL360 Generation 10 (MR 版)

2023 年 11 月 30 日

システム構成図



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

HPE ProLiant DL360 Generation 10 (MR 版)

OVERVIEW

・ 共通仕様一覧	3
・ モデル固有仕様一覧	4

構成ツリー

・ ProLiant 本体	8
・ プロセッサ	8
・ メモリ	10
・ ユニバーサル メディアベイ	13
・ DVD ドライブ	13
・ PCI ライザー	14
・ 演算アクセラレータ	15
- GPU モジュール	15
・ ディスク コントローラ	16
- オンボード	17
- 専用スロット	18
- PCI カード	20
・ ハードドライブ	24
- SFF ハードドライブ	24
- SFF SAS ドライブ	25
- SFF SATA ドライブ	26
- M.2 SATA SSD	27
・ NVMe	28
- NVMe OS Boot Device	28
・ ネットワーク アダプター (1GbE)	29
- オンボード	29
- FlexibleLOM アダプター (1GbE)	29
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (1GbE)	30
・ ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE)	31
- FlexibleLOM アダプター (10GbE / 25GbE)	32
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE)	34
- DAC ケーブルとトランシーバー	38
- コンバージド ネットワーク アダプター (CNA)	43
・ ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	45
・ サーバー マネージメント	46
・ サーバー OS	49
・ USB / SD	51
・ 電源	52
・ その他 H/W オプション	55
・ ラック オプション	55
・ サポート サービス	56

System View

・ 前面／背面図	62
・ 拡張スロット仕様	63
・ ケーブル接続図	64

メモリ ガイド

・ メモリ構成ガイド	65
------------------	----

付録

・ BTO モデルと CTO モデルのプロセッサ 一覧	66
-----------------------------------	----

HPE ProLiant DL360 Gen10 (MR 版)

多彩なワークロードのための高密度ラックサーバー

共通仕様情報

製品名	HPE ProLiant DL360 Gen10	
プロセッサ タイプ	インテル Xeon プロセッサ・スケラブル・ファミリー、最大 2 基	
メモリ タイプ	DDR4 レジスタ付き/Load Reduced DIMM、最大 24 枚	
チップセット	インテル C621	
オプティカル ドライブ	内蔵*3 および外付けオプション	
RAID コントローラー	Broadcom MegaRAID MR416i-a NVMe/SAS 12G Controller for HPE Gen10 Plus (専用スロット)	
ハードドライブ	ドライブ ベイ	標準 8、オプションで 9 ~ 10*4 (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA)
	標準	ディスクレス
	最大(内蔵)	標準 8 ベイ 61.44 TB (7.68 TB SAS×8 台) / 61.44 TB (7.68 TB SATA×8 台)、 オプション 10 ベイ搭載時 76.8 TB (7.68 TB SAS×10 台) / 76.8 TB (7.68 TB SATA×10 台)
	最大(外付)	外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
拡張スロット	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 5 (iLO 5)	
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×1、前面 Display Port×1)*6、USB 2.0×1 (前面 1)*3、 USB 3.0×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1	
SD メモリカード スロット	内部 1 (microSD)	
バックアップ機器	外付けバックアップ機器対応	
グラフィックス	32 ビットカラー：1920×1200	
電源	100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)、最大 2 基、リダンダント構成対応	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)*1	12.3 (区分 2)	
ファン	モデル固有仕様情報を参照	
サイズ(W×D×H)	483 (ラックイヤー含む)×771 (突起含む)×43 mm、本体梱包サイズ：601×991×242 mm	
フォーム ファクター	1U ラックマウント型	
重量	16.3kg (最大)	
音響ノイズ	45 dBA	
環境条件	動作時	温度：10 ~ 35 °C、湿度：8 ~ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40~45°C) に対応*7
	保管時	温度：-30 ~ 60 °C、湿度：5 ~ 95 % ただし結露しないこと
OS サポート*2	Windows Server 2022 Hyper-V/Standard/Datacenter、 Windows Server 2019 Hyper-V/Essentials/Standard/Datacenter、 Windows Server 2016 Hyper-V/Essentials/Standard/Datacenter、 Windows Server 2012 R2 Hyper-V/Essentials/Standard/Datacenter、 Red Hat Enterprise Linux、Red Hat Enterprise Virtualization、SUSE Linux Enterprise Server、ClearOS、VMware vSphere	
標準保証	3 年間パーツ保証*8、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9:00-17:00、祝祭日および年末年始を除く)	

*1：エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

*2：OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 <http://www.hpe.com/info/ossupport>
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：ユニバーサル メディアベイ (868000-B21) が必要

*4：オプションの 2SFF SAS/SATA バックプレーン (P26435-B21) の追加で前面 10 ベイ構成が可能

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

*6：フロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (868000-B21) が必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

*7：拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40°C)、A4(45°C)) に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。

構成条件の詳細は下記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。

https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docLocale=en_US&docId=a00026969en_us

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

また、SSD (M.2 を含む)、NVMe ドライブおよび NVMe PCIe カードの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。

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

OVERVIEW

HPE ProLiant DL360 Gen10 (MR 版)

〔ストレージ ベイ〕

8SFF 構成(標準)



A (オプション)



1~8



8SFF + 2SFF 構成(オプション)



1~8、
9~10 (オプション)



モデル固有仕様情報

(限) : 在庫限定

製品名		HPE ProLiant DL360 Gen10
モデル名		S4208 1P8C 32G 8SFF MR416a BC
製品番号		P56955-291 (限)
プロセッサ	プロセッサ タイプ	インテル Xeon Silver 4208 プロセッサ 2.1 GHz
	標準搭載数	1P / 8C
	マルチプロセッサ対応	2P / 16C
	キャッシュメモリ / CPU	1 x 11 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading (HT) / Turbo Boost (TB) 対応	HT / TB
メモリ サイズ	標準	32 GB (32GB PC4-2933 RDIMM x 1)
	最大	1.5 TB (RDIMM) / 2 TB (LRDIMM)
ネットワーク	オンボード	Ethernet 1Gb 4 ポート 331i ネットワーク アダプター (RJ-45 x 4)
	FlexibleLOM アダプター	オプション
拡張スロット		3 (FlexibleLOM アダプター用 x 1、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター) x 1、ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター) x 1)、最大 4*1
参考消費電力値(100 V 時)		TBD
参考入力電流値		TBD
電源	パワーサプライ	800W パワーサプライ (80PLUS Platinum モデル) x 1
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m) x 1、200V 用 C13-14 電源コード(2m) x 1
ファン		1CPU 構成時 : 5 個、2CPU 構成時 : 7 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成
付属品		ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム

*1 : 追加するライザーボードやドライブベイによって、使用可能となる拡張スロットの仕様や数量が変更になる場合があります。詳細は PCI ライザー オプションの項を参照してください。

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

OVERVIEW

HPE ProLiant DL360 Gen10 (MR 版)

[ストレージ ベイ]

8SFF 構成(標準)



A(オプション)



1~8



8SFF + 2SFF 構成(オプション)



1~8、
9~10 (オプション)



モデル固有仕様情報

(限) : 在庫限定

製品名	HPE ProLiant DL360 Gen10	
モデル名	S4214R 1P12C 32G 8SFF MR416a BC	
製品番号	P56951-291 (限)	
プロセッサ	プロセッサ タイプ	インテル Xeon Silver 4214R プロセッサ 2.4 GHz
	標準搭載数	1P / 12C
	マルチプロセッサ対応	2P / 24C
	キャッシュメモリ/CPU	1 × 16.5 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	HT / TB
	最大メモリ動作速度	2400 MT/s
メモリ サイズ	標準	32 GB (32GB PC4-2933 RDIMM × 1)
	最大	1.5 TB (RDIMM) / 2 TB (LRDIMM)
ネットワーク	オンボード	Ethernet 1Gb 4 ポート 331i ネットワーク アダプター (RJ-45 × 4)
	FlexibleLOM アダプター	オプション
拡張スロット	3 (FlexibleLOM アダプター用 × 1、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター) × 1、ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター) × 1)、最大 4*1	
参考消費電力値(100 V 時)	TBD	
参考入力電流値	TBD	
電源	パワーサプライ	800W パワーサプライ (80PLUS Platinum モデル) × 1
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m) × 1、200V 用 C13-14 電源コード(2m) × 1
ファン	1CPU 構成時 : 5 個、2CPU 構成時 : 7 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成	
付属品	ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム	

*1: 追加するライザーボードやドライブケースによって、使用可能となる拡張スロットの仕様や数量が変更になる場合があります。詳細は PCI ライザー オプションの項を参照してください。

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

OVERVIEW

HPE ProLiant DL360 Gen10 (MR 版)

〔ストレージ ベイ〕

8SFF 構成(標準)



A (オプション)



1~8



8SFF + 2SFF 構成(オプション)



1~8、
9~10 (オプション)



モデル固有仕様情報

(限) : 在庫限定

製品名		HPE ProLiant DL360 Gen10
モデル名		G6226R 1P16C 32G 8SFF MR416a NC BC
製品番号		P56953-291 (限)
プロセッサ	プロセッサ タイプ	インテル Xeon Gold 6226R プロセッサ 2.9 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 x 22 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	HT / TB
最大メモリ動作速度		2933 MT/s
メモリ サイズ	標準	32 GB (32GB PC4-2933 RDIMM x 1)
	最大	1.5 TB (RDIMM) / 2 TB (LRDIMM)
ネットワーク	オンボード	非搭載
	FlexibleLOM アダプター	HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-T BCM57416 Adapter (RJ-45 x 2)
拡張スロット		3 (FlexibleLOM アダプター用 x 1(空き 0)、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター) x 1、ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター) x 1)、最大 4 ^{*1}
参考消費電力値(100 V 時)		TBD
参考入力電流値		TBD
電源	パワーサプライ	800W パワーサプライ (80PLUS Platinum モデル) x 1
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m) x 1、200V 用 C13-14 電源コード(2m) x 1
ファン		1CPU 構成時 : 5 個、2CPU 構成時 : 7 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成
付属品		ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム

*1 : 追加するライザーボードやドライバページによって、使用可能となる拡張スロットの仕様や数量が変更になる場合があります。詳細は PCI ライザー オプションの項を参照してください。

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

OVERVIEW

HPE ProLiant DL360 Gen10 (MR 版)

[ストレージ ベイ]

8SFF 構成(標準)



A(オプション)



1~8



8SFF + 2SFF 構成(オプション)



1~8、
9~10(オプション)



モデル固有仕様情報

(限) : 在庫限定

製品名	HPE ProLiant DL360 Gen10	
モデル名	G5218R 1P20C 32G 8SFF MR416a NC BC	
製品番号	P56952-291 (限)	
プロセッサ	プロセッサ タイプ	インテル Xeon Gold 5218R プロセッサ 2.1 GHz
	標準搭載数	1P / 20C
	マルチプロセッサ対応	2P / 40C
	キャッシュメモリ/CPU	1×27.5 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	HT / TB
	最大メモリ動作速度	2666 MT/s
メモリ サイズ	標準	32 GB (32GB PC4-2933 RDIMM × 1)
	最大	1.5 TB (RDIMM) / 2 TB (LRDIMM)
ネットワーク	オンボード	非搭載
	FlexibleLOM アダプター	HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-T BCM57416 Adapter (RJ-45 × 2)
拡張スロット	3 (FlexibleLOM アダプター用 × 1(空き 0)、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター) × 1、ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター) × 1)、最大 4*1	
参考消費電力値(100 V 時)	TBD	
参考入力電流値	TBD	
電源	パワーサプライ	800W パワーサプライ (80PLUS Platinum モデル) × 1
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m) × 1、200V 用 C13-14 電源コード(2m) × 1
ファン	1CPU 構成時 : 5 個、2CPU 構成時 : 7 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成	
付属品	ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム	

* 1 : 追加するライザーボードやドライブケースによって、使用可能となる拡張スロットの仕様や数量が変更になる場合があります。詳細は PCI ライザー オプションの項を参照してください。

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

HPE ProLiant DL360 Gen10 (MR 版)

システム構成図

* OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを確認してください。<http://www.hpe.com/info/ossupport>

* 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。

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

8 コア 8SFF モデル

ProLiant DL360 Gen10 ラックマウント型 (1U)
Xeon Silver 4208 2.1GHz 1P8C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF(2.5 型) MR416i-a/4GB 800W 電源
BC モデル
P56955-291 995,000 円 (税抜価格)

* オンボード NIC 搭載モデル

12 コア 8SFF モデル

ProLiant DL360 Gen10 ラックマウント型 (1U)
Xeon Silver 4214R 2.4GHz 1P12C 32GB メモリ
ホットプラグ 8SFF(2.5 型) MR416i-a/4GB 800W 電源
BC モデル
P56951-291 1,061,000 円 (税抜価格)

* オンボード NIC 搭載モデル

◆システム ユニットに標準添付のラック レールは、四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な (61-92cm) Easy Install 式のユニバーサル ラック レールです。

◆ケーブル マネジメント クリップ付きストラップ 標準添付

◆OS のインストールに必要な各種デバイス ドライバー、ProLiant 用ユーティリティ等は、x64 版 Windows の場合、iLO Management Engine 内の Intelligent Provisioning (旧 SmartStart)に含まれています。

iLO Management Engine については、下記 Web サイトを参照してください。

<http://www.hpe.com/jp/servers/ilo>

また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。

http://www.hpe.com/jp/servers/spp_dl

◆MR コントローラーの場合、Intelligent Provisioning での OS インストールは可能ですが、サーバーを初めてプロビジョニングする際に、UEFI システムユーティリティで構成ユーティリティを使用して、コントローラーを構成する必要があります。

◆ラック環境における最適化については下記の資料を参照してください。

http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/whitepaper/wp019_040430/index.html

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

※本頁のグレー色は在庫限定

プロセッサ



XeonS 4208 2.1GHz 1P8C CPU KIT DL360 Gen10
P02571-B21 132,000 円 (税抜価格)

XeonS 4214R 2.4GHz 1P12C CPU KIT DL360 Gen10
P15977-B21 193,000 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

◆セカンダリ ライザー ボードを追加する場合、2 プロセッサ構成が必須になります。

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

16 コア 8SFF モデル

ProLiant DL360 Gen10 ラックマウント型 (1U)
 Xeon Gold 6226R 2.9GHz 1P16C 32GB メモリ
 ホットプラグ 8SFF(2.5 型) MR416i-a/4GB 800W 電源
 BCM57416-T NC BC モデル
 P56953-291 1,501,000 円 (税抜価格)

* NC モデル

20 コア 8SFF モデル

ProLiant DL360 Gen10 ラックマウント型 (1U)
 Xeon Gold 5218R 2.1GHz 1P20C 32GB メモリ
 ホットプラグ 8SFF(2.5 型) MR416i-a/4GB 800W 電源
 BCM57416-T NC BC モデル
 P56952-291 1,342,000 円 (税抜価格)

* NC モデル

- ◆システム ユニットに標準添付のラック レールは、四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な (61-92cm) Easy Install 式のユニバーサル ラック レールです。
- ◆ケーブル マネジメント クリップ付きストラップ 標準添付
- ◆OS のインストールに必要な各種デバイス ドライバー、ProLiant 用ユーティリティ等は、x64 版 Windows の場合、iLO Management Engine 内の Intelligent Provisioning (旧 SmartStart) に含まれています。iLO Management Engine については、下記 Web サイトを参照してください。
<http://www.hpe.com/jp/servers/ilo>
- また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。
http://www.hpe.com/jp/servers/spp_dl
- ◆MR コントローラーの場合、Intelligent Provisioning での OS インストールは可能ですが、サーバーを初めてプロビジョニングする際に、UEFI システムユーティリティで構成ユーティリティを使用して、コントローラーを構成する必要があります。
- ◆ラック環境における最適化については下記の資料を参照してください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/whitepaper/wp019_040430/index.html
- ◆NC モデルには、オンボード NIC が無く、FlexibleLOM の NIC が搭載されています。

※本頁のグレー色は在庫限定

プロセッサ



XeonG 6226R 2.9GHz 1P16C CPU KIT DL360 Gen10
 P24481-B21 535,000 円 (税抜価格)

XeonG 5218R 2.1GHz 1P20C CPU KIT DL360 Gen10
 P24480-B21 376,000 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
- ◆セカンダリ ライザー ボードを追加する場合、2 プロセッサ構成が必須になります。

メモリ



Xeon x2xx プロセッサ搭載モデル用

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

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

* シングルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット
P00920-B21 85,000 円 (税抜価格)

* シングルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット
P00922-B21 95,000 円 (税抜価格)

* デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

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

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

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

* デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

Load Reduced DIMM (LRDIMM)、 1.2V 動作、DDR4、2933MT/s メモリ

128GB 4Rx4 PC4-2933Y-L Smart メモリ キット
P11040-B21 1,100,000 円 (税抜価格)

* クアッドランク Load Reduced DIMM (LRDIMM)

* 本構成図に掲載のモデルでは、1 プロセッサあたり
8 枚(1TB) まで搭載可能

* 128GB LRDIMM を 1 プロセッサあたり 12 枚(1.5TB)まで
サポートするプロセッサは、CTO (注文仕様生産) モデルで
提供しています。
販売については、別途お問合せください。

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

Xeon x2xx プロセッサ用 RDIMM の仕様およびチャネル毎の搭載数による動作速度

製品型番	P00918-B21	P00920-B21	P00922-B21	P38446-B21	P00924-B21	P00930-B21
製品名	8GB 1Rx8 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット	16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット	16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット	32GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット	32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット	64GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット
DIMM Rank	シングルランク	シングルランク	デュアルランク	シングルランク	デュアルランク	デュアルランク
DRAM Width [bit]	x8	x4	x8	x4	x4	x4
Xeon Bronze 32xx プロセッサ						
1 DIMM Per Channel	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s
2 DIMM Per Channel	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s	2133 MT/s
Xeon Silver 42xx プロセッサ						
1 DIMM Per Channel	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s
2 DIMM Per Channel	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s	2400 MT/s
Xeon Gold 52xx プロセッサ						
1 DIMM Per Channel	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s
2 DIMM Per Channel	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s
Xeon Gold 62xx / Platinum 82xx プロセッサ						
1 DIMM Per Channel	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s
2 DIMM Per Channel	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s

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

Xeon x2xx プロセッサ用 LRDIMM の仕様およびチャネル毎の搭載数による動作速度

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

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

- ◆ ProLiant DL360 Gen10 では、プロセッサあたり 6 チャネルのメモリ チャネルを持ちます。1 プロセッサ構成では 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 チャネルには、レジスタ付き DIMM (RDIMM)、Load Reduced DIMM (LRDIMM) を 2 枚まで実装できます。サイズの異なるメモリ キットは混在可能ですが、**8 ランク(3DS)の 128GB LRDIMM (P00928-B21) は他の 4 ランクの LRDIMM と混在できません。**
また、RDIMM と LRDIMM はシステム内で混在できません。
- ◆ Xeon x2xx プロセッサ搭載モデルにおいて、LRDIMM 構成では最大 2TB、RDIMM 構成では最大 1.5TB のメモリを構成可能です。
- ◆ 1 つのプロセッサには、少なくとも 1 つの DIMM を実装することが必要です。
- ◆ Xeon x2xx プロセッサ搭載モデルにおいて、各 DIMM はメモリ チャネルあたり 2 枚構成で最大 2933MT/s 動作が可能です。ただし、これは各 DIMM として動作可能な速度であり、プロセッサのメモリ コントローラーの動作速度を超えることはありません。ProLiant Gen10 のインテル Xeon スケーラブル・プロセッサにおけるメモリ速度については、下記資料を参照ください。
<https://www.hpe.com/docs/memory-speed-table>
- ◆ 最適なメモリ性能を得るには、全てのプロセッサおよびメモリ チャネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。メモリのスループット性能を最適化するため、構成するメモリの数は、アンバランス構成 (CPU 当たりのメモリ数が 5 枚、7 枚、9 枚、10 枚、11 枚の構成) を避けて選択することをお勧めします。
- ◆ 巻末のメモリ構成ガイドを参照してください。
- ◆ OS により最大メモリ容量に制限があります。
- ◆ Xeon x2xx プロセッサ搭載モデルでは、NVDIMM キットはサポートされません。
- ◆ 特定の Xeon x2xx プロセッサにおいて、HPE Persistent Memory Kit をサポートします。詳細は HPE Persistent Memory の項を参照してください。

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

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

<HPE Persistent Memory の利用モード>

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

<HPE Persistent Memory 構成方法>

- ◆HPE Persistent Memory Kit は、Xeon x2xx プロセッサと RDIMM または LRDIMM の PC4-2933 Smart メモリキットと一緒に構成されます。但し、HPE Persistent Memory Kit をサポートするプロセッサは、**Xeon Silver 4215 / 4215R, Gold 52xx, Gold 62xx, Platinum 82xx プロセッサ**です。(Xeon Bronze 32xx, Silver 4200 シリーズ(Silver 4215 / 4215R を除く)では、HPE Persistent Memory Kit は選択できません。)
また、HPE Persistent Memory Kit を構成するには、**P00918-B21 8GB 1R x8 PC4-2933Y-R Smart メモリキットはサポートされません。**
- ◆HPE Persistent Memory Kit を構成するには、865434-B21 800W FS DC-48V LH パワーサプライは選択できません。
- ◆プロセッサあたりに許される HPE Persistent Memory Kit の最大数
1 プロセッサ構成時：6枚まで、2 プロセッサ構成時：12枚まで
- ◆HPE Persistent Memory Kit を選択する際には、プロセッサあたりの合計メモリ容量を以下のようにしなければなりません。(CTO (注文仕様生産) モデルのみで提供しているプロセッサを含む)
標準の Xeon x2xx プロセッサは、1 プロセッサあたり、最大 1024GB まで。
(標準の Xeon x2xx プロセッサとは、プロセッサ番号の末尾が M または L 以外。末尾 S、B、V、N、Y、U の Xeon x2xx プロセッサを含む。) M シリーズでは 1 プロセッサあたり最大 2048GB まで、L シリーズでは 1 プロセッサあたり最大 4608GB まで。
HPE Persistent Memory を使用した場合のプロセッサあたりのメモリ容量のカウント方法は、HPE Persistent Memory の使用モードによって異なりますのでご注意ください。
 - ・ App Direct モードの場合 … Smart メモリと HPE Persistent Memory Kit の合計容量
 - ・ メモリモードの場合 … HPE Persistent Memory Kit の合計容量 (Smart メモリの容量は関係ありません。)
- ◆1台のサーバー内では、異なる種類の HPE Persistent Memory Kit は選択できません。Persistent Memory Kit は、同一容量 (型番) のキットで構成する必要があります。
- ◆HPE Persistent Memory Kit とともに構成される RDIMM または LRDIMM Smart メモリキットは同一の型番で構成する必要があります。異なる型番の Smart メモリキットを混在させることはできません。
- ◆HPE Persistent Memory Kit を構成する際に必要な RDIMM または LRDIMM Smart メモリキットの数は、プロセッサ数と HPE Persistent Memory Kit の数によって異なります。HPE Persistent Memory Kit の数と Smart メモリキットの数は、下記**構成以外には選択できません。**
 - 1 プロセッサ構成時：
 - 1 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、6 枚の RDIMM または LRDIMM が必要
 - 2 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、4,6,8 枚の RDIMM または LRDIMM が必要
 - 4 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、6 枚の RDIMM または LRDIMM が必要
 - 6 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、6 枚の RDIMM または LRDIMM が必要
 - 2 プロセッサ構成時：
 - 2 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、12 枚の RDIMM または LRDIMM が必要
 - 4 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、8,12,16 枚の RDIMM または LRDIMM が必要
 - 8 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、12 枚の RDIMM または LRDIMM が必要
 - 12 枚の HPE Persistent Memory Kit を構成する場合は、12 枚の RDIMM または LRDIMM が必要
- ◆HPE Persistent Memory をサポートする OS は、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016、Windows Server 2019、Windows Server 2022、RHEL 7.6 以降 / 8.0 以降、SLES 12 SP4 以降、SLES 15 (with SUSE-SU-2019:0224-1 kernel update)、SLES 15 SP1 以降、VMware vSphere 6.7 U1 以降です。Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016 では HPE 提供の専用ドライバーが必要です。HPE Persistent Memory の利用についてのファームウェア、ドライバーなどの詳細は、下記 Web サイトの HPE Persistent Memory ユーザー・ガイドを参照ください。
https://support.hpe.com/hpsc/doc/public/display?docLocale=en_US&docId=emr_na-a00074717en_us&withFrame

128 / 256 / 512 GB 2666 Persistent Memory Kit
下表より選択してください。

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

HPE Persistent Memory Kit

製品番号	製品名	税抜価格	備考
835804-B21	128GB 2666 Persistent Memory Kit	290,000 円	・インテル Optane DC persistent memory ・動作可能転送速度 2666MT/s
835810-B21	512GB 2666 Persistent Memory Kit	2,050,000 円	・第2世代インテル Xeon プロセッサ・スケーラブル・ファミリー対応

ユニバーサル メディアベイ

SFF モデル用 内蔵 DVD ドライブベイ/USB/ビデオ ポート増設オプション

DL360 Gen10 8SFF(2.5 型)ユニバーサルメディアベイ
868000-B21 11,000 円 (税抜価格)

- * DVD ドライブ用ベイ 1 つ、フロント ビデオ ポート(Display Port) 1 つ、USB 2.0 ポート 1 つを提供
- * SFF モデルに内蔵 DVD ドライブ オプションを搭載する場合に必要

- ◆ユニバーサル メディアベイ オプションは、サーバー前面に DVD ドライブ、ビデオ用 Display Port、USB 2.0 ポートを搭載するオプションです。
- ◆SFF モデル用のユニバーサル メディアベイ オプションは、オプションの 2SFF(2.5 型) SAS/SATA バックプレーンと併用できません。

DVD ドライブ



内蔵 DVD ドライブ

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

- * 最大読み出し速度 8 倍速相当の DVD-ROM ドライブとして、または最大読み出し速度 24 倍速相当の CD-ROM ドライブとして使用可能です。

9.5mm SATA DVD-RW ドライブ
726537-B21 18,000 円 (税抜価格)

- * 最大動作速度は次の通りです。
CD-R 書込 24 倍/CD-RW 書込 16 倍/CD-ROM 読込 24 倍/DVD-ROM 読込 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

- ◆SFF モデルに内蔵 DVD ドライブ オプションを搭載する場合、DL360 Gen10 8SFF(2.5 型)ユニバーサルメディアベイ(868000-B21)が必要になります。
- ◆内蔵 DVD ドライブ オプションはいずれか 1 台を搭載可能です。ただし、オプションの HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit で SATA コネクタを 2 ポート使用する場合は、併用できません。
- ◆内蔵 DVD ドライブを搭載できない場合、外付け USB DVD ドライブ オプションまたは iLO の仮想ドライブをご使用ください。

PCI ライザー

- ◆セカンダリ PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。巻末 System View にも図と表を記載しています。
- ◆セカンダリ PCI 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 ライザー

標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

- *標準搭載
- *フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクタ) × 1、
ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクタ) × 1

DL360 Gen10 SATA M.2 2280 スロットライザー

867978-B21 15,000 円 (税抜価格)

- *標準搭載のプライマリ PCI ライザーと交換する必要があります。
- *フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクタ) × 1、
ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクタ) × 1
- *ソリッドステート M.2 2280 ドライブを搭載するための専用スロットを 2 スロット装備

セカンダリ ライザー オプション

DL360 Gen10 LP PCIe スロットライザー

867982-B21 11,000 円 (税抜価格)

- *セカンダリ PCI ライザーとして 1 枚追加可能
- *オプション追加により、PCI Express スロットを 1 スロット増設可能、
ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクタ) × 1

DL360 Gen10 GPU 搭載用 PCIe スロットライザー-v2

P23271-B21 17,000 円 (税抜価格)

- *セカンダリ PCI ライザーとして 1 枚追加可能
- *オプション追加により、PCI Express スロットを 1 スロット増設可能、
フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクタ) × 1
- *スロット 2 は使用不可になります。
- *6 ピンコネクタ電源ケーブルと 8 ピンコネクタ電源ケーブルが、
プライマリ PCI ライザー用とセカンダリ PCI ライザー用に各 2 本標準添付

演算アクセラレータ

GPU モジュール

プライマリ ライザー

プライマリ PCI ライザー

- * フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター) にシングル スロット GPU モジュールを 1 枚搭載可能
- * セカンダリ ライザーの P23271-B21 搭載時には、**スロット 2 は使用不可になります。**
- * 消費電力が 75W を超える GPU モジュールを搭載する場合、電源ケーブルキットが必要
- * プライマリ ライザーの詳細は前頁参照

DL360 Gen10 GPU 電源ケーブルキット v2
P23272-B21 14,000 円 (税抜価格)

- * PCI Express カードに内部電源を供給する電源ケーブル オプション
- * 6 ピンコネクターと 8 ピンコネクターの電源ケーブルが各 1 本含まれます。
- * プライマリ ライザーに、消費電力が 75W を超える GPU モジュールを搭載する場合に選択が必要。ただし、セカンダリ ライザーの P23271-B21 を搭載する場合は選択不要

シングル スロット
GPU モジュール

- * オプションの GPU モジュールについては、下表を参照

セカンダリ ライザー オプション

セカンダリ PCI ライザー

- * セカンダリ ライザーの詳細は前頁参照

DL360 Gen10 搭載用 PCI Express GPU モジュール

製品名	型番	税抜価格	仕様	最大搭載数
シングル スロット GPU モジュール				
NVIDIA Tesla T4 16GB モジュール*1	R0W29C	857,000 円	PCI Express Gen3 x16、DL360 Gen10 のロープロファイル/フルハイト、ハーフレングス スロットに対応 16GB GDDR6 ビデオメモリ、256bit メモリ インターフェイス、2560 CUDA コア、320 Tensor コア、消費電力：70W スロット 1、3 に搭載可能	2 枚
NVIDIA A2 16GB non-CEC PCIe GPU アクセラレータ*1	購入については別途お問い合わせください。		PCI Express Gen4 x8 モード*2 ロープロファイル/ハーフレングス アダプター、x8 コネクター対応、16GB ビデオメモリ 消費電力：60W(40-60W で設定可能) スロット 1 のみ搭載可能	1 枚

- * 1 : 高性能ファン キット(871244-B21) が必要
- * 2 : DL360 Gen10 では Gen3 x8 モードで動作します。

- ◆ A2 は Xeon x2xx プロセッサのみサポート
- ◆ 複数枚の演算アクセラレータ搭載の場合、同一演算アクセラレータで構成してください。複数種の演算アクセラレータの混在はできません。
- ◆ 性能を最適化するために、システムに搭載されるメモリは GPU 上のメモリの 2 倍以上で構成することを推奨
- ◆ 想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。
HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisorext.it.hpe.com/>
- ◆ NVIDIA GPU で仮想グラフィックス機能を利用するには、NVIDIA vGPU ソフトウェアの購入が別途必要となります。
NVIDIA vGPU ソフトウェアの詳細については、下記オーダリングガイドを参照ください。
<https://www.hpe.com/jp/NVIDIA-vGPU-Guide>

ディスク コントローラー



ディスク コントローラー比較表

製品型番	製品名 (略称)	税抜価格	対応スロット	規格	ドライブ 接続数	ポート数	キャッシュ サイズ	論理 ドライブ	RAID レベル	Smart キャッシュ
—	S100i	—	オンボード	6Gb SATA	—*1	内部 x4 Mini SAS x3 (うち1つは 2ポートのみ)	—	14	0、1、1+0、5、 オンライン スベア	—
P26279-B21	MR416i-a	276,000 円	専用スロット	12Gb SAS /6Gb SATA /NVMe	10*2	内部 x8 Slim SAS x2	4GB FBWC*3	64	0、1、1+0、5、 5+0、6、6+0、 オンライン スベア	—
P26325-B21	MR216i-a	195,000 円	専用スロット		10*2	内部 x8 Slim SAS x2	—		0、1、1+0、 オンライン スベア	
P06367-B21	MR416i-p	292,000 円	PCIe Gen4 x8		10*2	内部 x8 Slim SAS x2	4GB FBWC*3		0、1、1+0、5、 5+0、6、6+0、 オンライン スベア	
P26324-B21	MR216i-p	203,000 円	PCIe Gen4 x8		10*2	内部 x8 Slim SAS x2	—		0、1、1+0、 オンライン スベア	
804405-B21	P408e-p	141,000 円	PCIe Gen3 x8	12Gb SAS / 6Gb SATA	外部機器 に依存	外部 x4 MiniSAS HD (SFF8644) x2	4GB FBWC*3	64	0、1、1+0、5、 5+0、6、6+0、 1 ADM、 10 ADM、 オンライン スベア	オプショ ン*4
804398-B21	E208e-p	55,000 円	PCIe Gen3 x8				—		0、1、1+0、5、 オンライン スベア	—

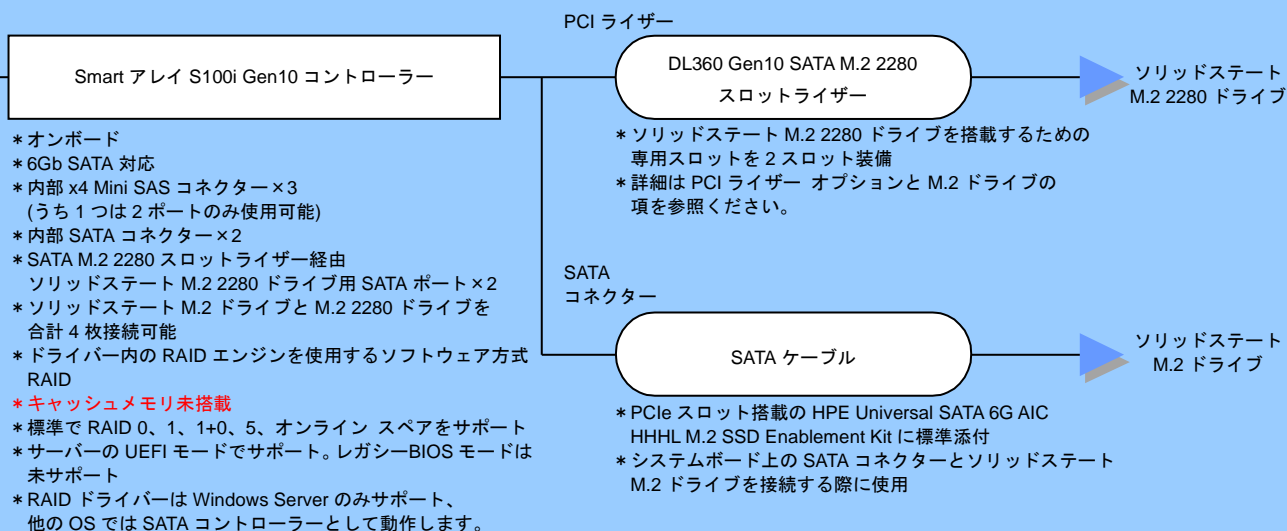
*1: M.2 や DVD ドライブへの接続数は含みません。

*2: DL360 Gen10 BTO モデルの場合

*3: 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。

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

オンボード Smart アレイ S100i コントローラー(内部接続専用)



◆ Smart アレイ S100i コントローラーは、Smart アレイの RAID エンジンがドライバーにより提供されるソフトウェア方式 RAID です。RAID の処理に CPU 負荷がかかります

全モデル標準

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

Broadcom MegaRAID MR416i-a NVMe/SAS
12G Controller for HPE Gen10 Plus
P26279-B21 276,000 円 (税抜価格)

- * 全モデルに標準搭載
- * システム ボード上にドーターボード形式で搭載
- * Type-a モジュラー コントローラー
- * 16Gb NVMe / 12Gb SAS / 6Gb SATA に対応する、Tri-Mode コントローラー
- * 内部 x8 Slim SAS コネクター x2
- * 内蔵 HDD / SSD を 10 台まで接続可能
- * 10SFF 構成を 1 コントローラーで構成可能
- * 4GB フラッシュ バックアップ式 リード/ライトキャッシュ
- * 最大 64 論理ドライブをサポート
- * 標準で RAID 0、1、1+0、5、5+0、6、6+0、オンライン スペアをサポート
- * ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択 (コントローラー内で混在可能)

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

- * DL360 Gen10 でキャッシュメモリ搭載の RAID コントローラー搭載時に必要なオプション
- * 必要とする RAID コントローラーの数に関わらず、**サーバー1 台につき、いずれか 1 個必要**
- * 右表よりいずれか 1 個選択が必要

SFF8654

Slim SAS ケーブル
下記表を参照

- * MR416 / MR216 コントローラーと標準およびオプションのドライブケージの接続用ケーブル

内蔵ハードドライブ

MR416 / MR216 コントローラー用ケーブル

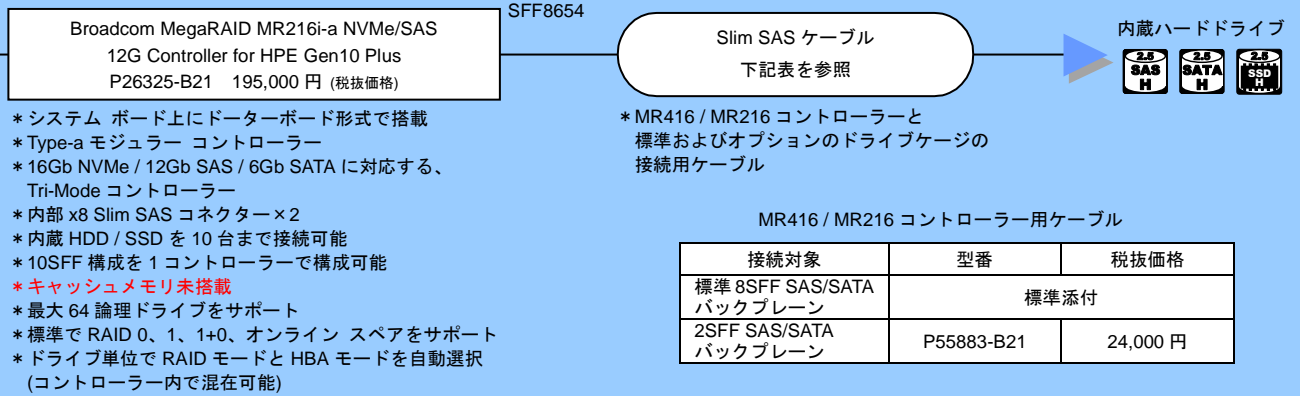
接続対象	型番	税抜価格
標準 8SFF SAS/SATA バックプレーン	標準添付	
2SFF SAS/SATA バックプレーン	P55883-B21	24,000 円

製品名称	Smart ストレージ バッテリー 96W (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター
型番	P01366-B21	P02377-B21
税抜価格	16,000 円	32,000 円
NVDIMM サポート	○	×
サポート デバイス数	最大 6 枚の MR416 / P408 コントローラー	最大 3 枚の MR416 / P408 コントローラー
標準搭載	全モデル	標準搭載なし (SSB 搭載モデルでは交換)

- ◆ RAID コントローラーとドライブ ケージ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。
- ◆ MegaRAID MR416i-a / MR216i-a コントローラー (Type-a モジュラーコントローラー) はいずれか 1 つのみ使用可能です。
- ◆ RAID コントローラーの FBWC のバッテリーまたはキャパシターは、ProLiant Gen10 サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。
バッテリーは 1 個で 6 枚まで、キャパシターは 1 個で 3 枚まで、サーバーに搭載するアレイ コントローラーの FBWC に対応します。
- ◆ MegaRAID MR416 / MR216 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
- ◆ SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSD の保証使用量(推定寿命)をご確認ください。
- ◆ MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p/P408e-p の混在が可能です。MegaRAID コントローラーと Smart アレイ/SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。

全モデル オプション

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



- ◆RAID コントローラーとドライブ ケージ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。
- ◆MegaRAID MR416i-a / MR216i-a コントローラー (Type-a モジュラーコントローラー) はいずれか 1 つのみ使用可能です。
- ◆MegaRAID MR416 / 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。
- ◆キャッシュメモリ未搭載のため、処理性能を重視する場合は MegaRAID MR416 コントローラーを推奨します。
- ◆SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSD の保証使用量(推定寿命)をご確認ください。
- ◆MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p/P408e-p の混在が可能ですが、MegaRAID コントローラーと Smart アレイ/SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。

全モデル オプション

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

Broadcom MegaRAID MR416i-p NVMe/SAS
12G Controller for HPE Gen10 Plus
P06367-B21 292,000 円 (税抜価格)

SFF8654

Slim SAS ケーブル
下記表を参照

内蔵ハードドライブ


- * PCI Express Gen4 x8 モード、フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * 16Gb NVMe / 12Gb SAS / 6Gb SATA に対応する、Tri-Mode コントローラー
- * 内部 x8 Slim SAS コネクタ×2
- * 内蔵 HDD / SSD を 10 台まで接続可能
- * 10SFF 構成を 1 コントローラーで構成可能
- * 4GB フラッシュ バックアップ式 リード/ライトキャッシュ
- * 最大 64 論理ドライブをサポート
- * 標準で RAID 0、1、1+0、5、5+0、6、6+0、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)
- * 以下のオプションをプライマリ ライザーに搭載する場合、8SFF SAS/SATA バックプレーンと接続する MR416i-p / MR216 i-p はスロット 2 に搭載する必要があります。
 - ・ GPU
 - ・ NS204i-p NVMe PCIe3 OS ブートデバイス (P12965-B21)
 - ・ HPE Universal SATA 6G AIC HHHH M.2 SSD Enablement Kit (878783-B21)
 - ・ 4 ポート NIC
- * スロット 2 に搭載した MR416i-p / MR216 i-p を 8SFF SAS/SATA バックプレーンと接続する場合、2SFF バックプレーン接続用のケーブル (P55883-B21) は選択できず、1 コントローラーで 10SFF 構成はできません。
- * スロット 3 には搭載できません。

* MR416 / MR216 コントローラーと標準およびオプションのドライブケースの接続用ケーブル

MR416 / MR216 コントローラー用ケーブル

接続対象	搭載スロット	型番	税抜価格
標準 8SFF SAS/SATA バックプレーン	スロット 1	標準添付	
	スロット 2	P55884-B21	27,000 円
2SFF SAS/SATA バックプレーン	スロット 1	P55883-B21	24,000 円
	スロット 2	P55883-B21	24,000 円

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

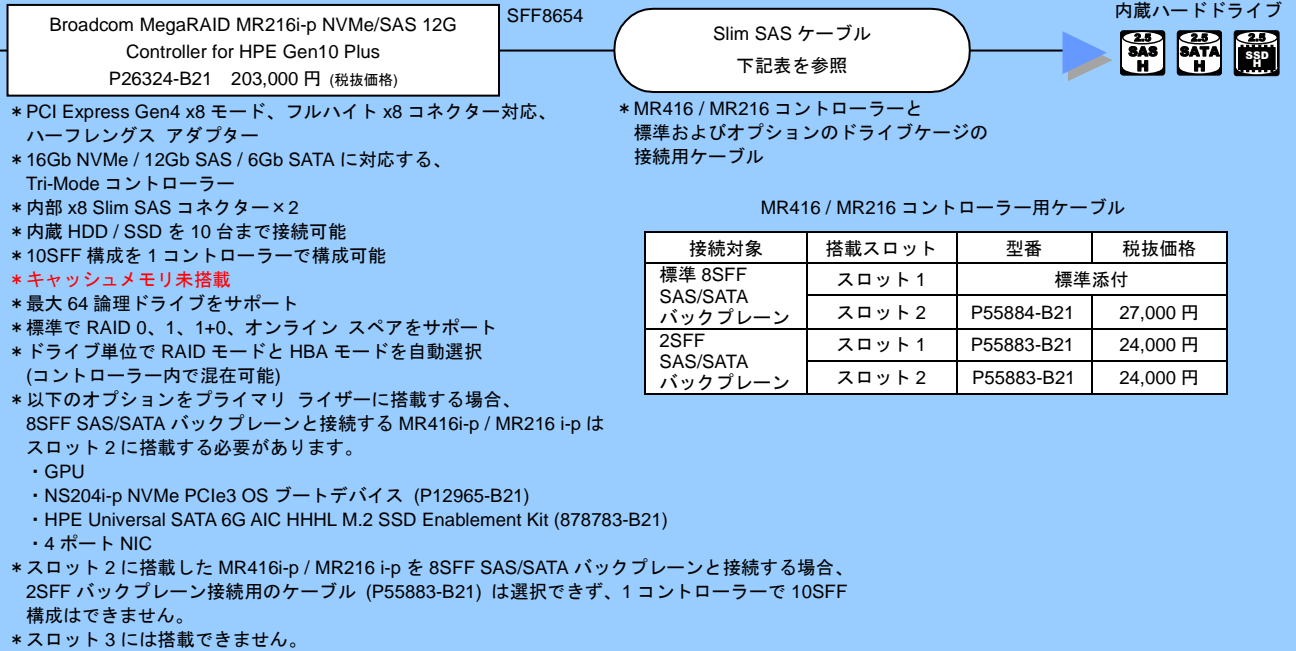
- * DL360 Gen10 でキャッシュメモリ搭載の RAID コントローラー搭載時に必要なオプション
- * 必要とする RAID コントローラーの数に関わらず、**サーバー 1 台につき、いずれか 1 個必要**
- * 右表よりいずれか 1 個選択が必要

製品名称	Smart ストレージ バッテリー 96W (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター
型番	P01366-B21	P02377-B21
税抜価格	16,000 円	32,000 円
サポート デバイス数	最大 6 枚の MR416 / P408 コントローラー	最大 3 枚の MR416 / P408 コントローラー
標準搭載	全モデル	標準搭載なし (SSB 搭載モデルでは交換)

- ◆ RAID コントローラーとドライブ ケージのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
- ◆ RAID コントローラーの FBWC のバッテリーまたはキャパシターは、ProLiant Gen10 サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。
バッテリーは 1 個で 6 枚まで、キャパシターは 1 個で 3 枚まで、サーバーに搭載するアレイ コントローラーの FBWC に対応します。
- ◆ MegaRAID MR416 / MR216 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
- ◆ SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSD の保証使用量(推定寿命)をご確認ください。
- ◆ MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p/P408e-p の混在が可能ですが、MegaRAID コントローラーと Smart アレイ/SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。

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)



- ◆ RAID コントローラーとドライブ ケージ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。
- ◆ MegaRAID MR416 / 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。
- ◆ キャッシュメモリ未搭載のため、処理性能を重視する場合は MegaRAID MR416 コントローラーを推奨します。
- ◆ SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSD の保証使用量(推定寿命)をご確認ください。
- ◆ MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p/P408e-p の混在が可能ですが、MegaRAID コントローラーと Smart アレイ/SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。

全モデル オプション

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

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

- * PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、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
- * 4GB フラッシュ バックアップ式 リード/ライトキャッシュ
- * MSA 接続の場合、RAID 機能は MSA 側で提供
- * 最大 64 論理ドライブをサポート
- * 標準で RAID 0、1、1+0、5、5+0、6、6+0、1T (1 ADM)、10T (10 ADM)、オンライン スペアをサポート
- * ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択 (コントローラー内で混在可能)
- * オプションのライセンスで Smart キャッシュに対応
- * Secure Encryption に対応

SFF8644

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



SFF8644

単体テープ
ドライブ編、
テープ
オートローダー
/ライブラリ編



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

- * DL360 Gen10 でキャッシュメモリ搭載の RAID コントローラー搭載時に必要なオプション
- * 必要とする RAID コントローラーの数に関わらず、**サーバー1台**につき、いずれか**1個**必要
- * 右表よりいずれか1個選択が必要

製品名称	Smart ストレージ バッテリー 96W (SSB)	Smart ストレージ ハイブリッドキャパシター
型番	P01366-B21	P02377-B21
税抜価格	16,000 円	32,000 円
サポート デバイス数	最大 6 枚の MR416 / P408 コントローラー	最大 3 枚の MR416 / P408 コントローラー
標準搭載	全モデル	標準搭載なし (SSB 搭載モデルでは交換)

Smart キャッシュ 1 サーバーライセンス
(1 年 24x7 テクニカルサポート付)
D7S26A 29,000 円 (税抜価格)

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

Secure Encryption ライセンス

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

- ◆ RAID コントローラーの FBWC のバッテリーまたはキャパシターは、ProLiant Gen10 サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。
バッテリーは 1 個で 6 枚、キャパシターは 1 個で 3 枚まで、サーバーに搭載するアレイ コントローラーの FBWC に対応します。
- ◆ Smart アレイ E208 / P408 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
RAID モードでは HPE 製ドライバーを、HBA モードでは OS 標準のドライバーを使用するモードです。
- ◆ Smart キャッシュは、よく使うデータを SSD にキャッシュし、それ以外のデータを HDD に保存することで全体のストレージ性能の高速化を図る
コントローラーベースのソリューションです。
Smart キャッシュは、1 つの Smart アレイコントローラーあたり設定可能な Smart キャッシュのサイズや 1 つの Smart キャッシュボリュームに
割り当てられる最大サイズに制限があります。Smart キャッシュの機能の詳細については、以下の Web サイトのユーザーガイドを参照ください。
https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00019059ia_jp&page=GUID-F06FEB72-2FE7-46C9-8867-5070CDCC7315.html
- ◆ ライセンス製品については、同梱される Entitlement Certificate (ライセンス権利付与書)でライセンス キー取得が必要
- ◆ RAID 1T (1 Advanced Data Mirroring, ADM)は、3 台のドライブでミラーリングを構成し、1 台のドライブが故障した場合でも冗長性を維持することが
可能です。
- ◆ RAID 10T (10 ADM)は、RAID 1 ADM のボリューム 2 つをストライプセットにし、アクセスを向上させるものです。(HDD / SSD の必要台数は 6 台)
- ◆ SSD を使用する場合、Smart Storage Administrator に含まれる SmartSSD Wear Gauge ユーティリティにて定期的に SSD の保証使用量をご確認
ください。
- ◆ MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p/P408e-p の混在が可能です。MegaRAID コントローラーと Smart アレイ/SmartRAID
コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。

全モデル オプション

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

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

- * PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
- * 12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
- * 外部 x4 MiniSAS HD コネクター(SFF8644) x2
- * 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
- * **キャッシュメモリ未搭載**
- * 標準で RAID 0、1、1+0、5、オンライン スペアをサポート
- * ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択 (コントローラー内で混在可能)
- * Secure Encryption に対応

Secure Encryption ライセンス

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

SFF8644

SFF8644

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



単体テープ
ドライブ編、
テープ
オートローダー
/ライブラリ編



◆Smart アレイ E208 / P408 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。RAID モードでは HPE 製ドライバーを、HBA モードでは OS 標準のドライバーを使用するモードです。

◆キャッシュメモリ未搭載のため、処理性能を重視する場合は Smart アレイ P シリーズを推奨します。

◆ライセンス製品については、同梱される Entitlement Certificate (ライセンス権利付与書)でライセンス キー取得が必要

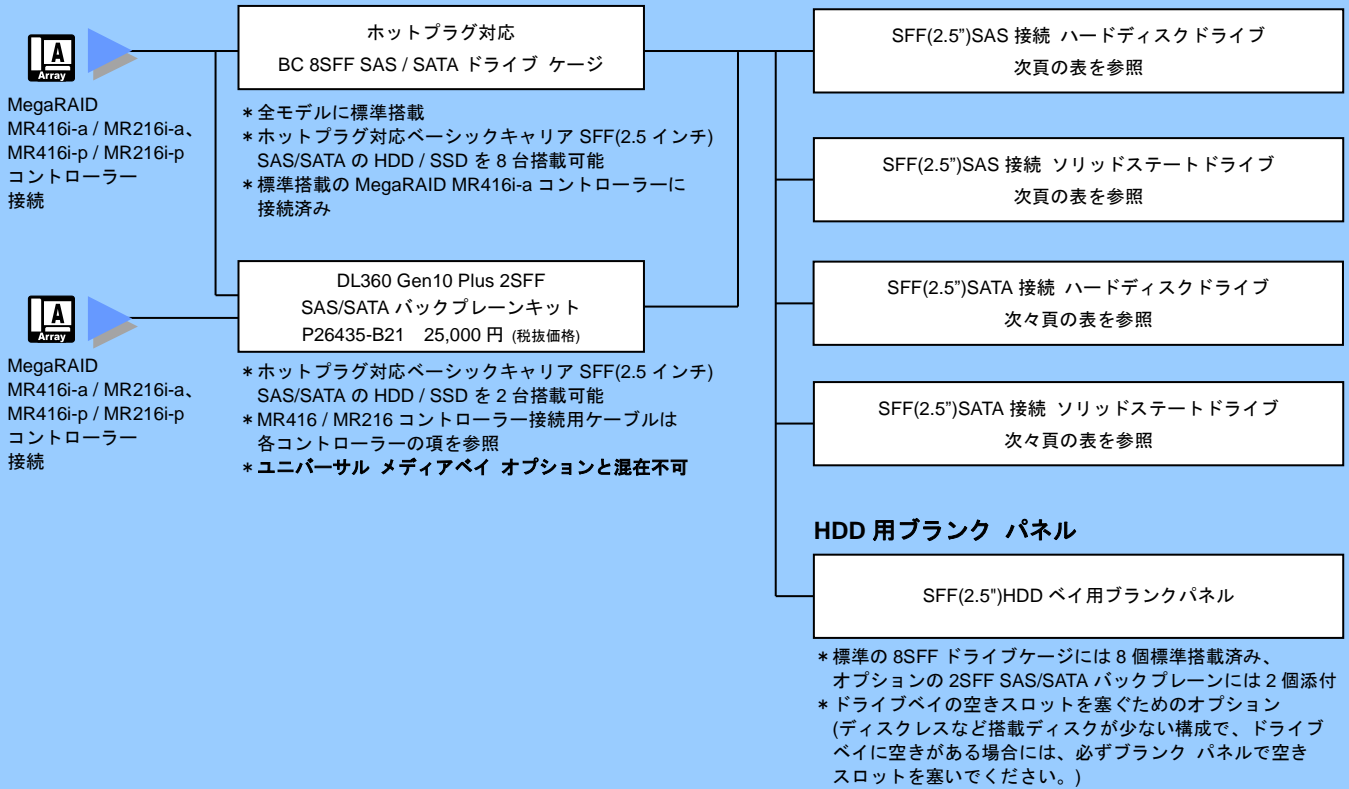
◆SSD を使用する場合、Smart Storage Administrator に含まれる SmartSSD Wear Gauge ユーティリティにて定期的に SSD の保証使用量をご確認ください。

◆MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p/P408e-p の混在が可能ですが、MegaRAID コントローラーと Smart アレイ/SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。

ハードドライブ



MegaRAID MR416i / MR216i コントローラー接続



- ◆RAID コントローラーとドライブ ケージ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。
- ◆512e 対応ドライブをサポートする OS は以下になります。
 - ・ サポート OS : Windows Server 2012 (Hyper-V を含む)以降、Red Hat Enterprise Linux 6.7 / 7.2 以降、SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 / 12 SP1 以降、VMware vSphere 6.5 以降
- ◆512e 対応ドライブは、4KiB ネイティブ アクセスでブートするには、UEFI モードが必要です。
- ◆SATA / SAS、HDD / SSD のドライブを選定する上で、SATA と SAS の I/F の特徴、HDD と SSD の種類と特徴については、下記 Web サイト「内蔵ストレージ」を参照ください。
<https://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/storage/diskstorage.html>
- ◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 でのご利用を強く推奨します。
- ◆SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。また、SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
- ◆SSD におけるドライブ選定に必要な保証使用量、性能値などの情報は、下記 Web サイト「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

SAS ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	備考
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb SAS ハードディスクドライブ			
P40430-B21	HPE 300GB SAS 12G 10K SFF BC HDD	63,000 円	
P28028-B21	HPE 300GB SAS 12G 15K SFF BC HDD	98,000 円	
P53561-B21	HPE 600GB SAS 12G 10K SFF BC HDD	104,000 円	
P53560-B21	HPE 600GB SAS 12G 15K SFF BC HDD	187,000 円	
P40432-B21	HPE 900GB SAS 12G 15K SFF BC HDD	211,000 円	
P53563-B21	HPE 1TB SAS 12G 7.2K SFF BC HDD	87,000 円	* 標準パーツ保証 1 年 * SATA HDD 同様のノン・ミッション クリティカルな使用用途を推奨
P28586-B21	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD	168,000 円	
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb SAS 512e 対応 ハードディスクドライブ			
P53562-B21	HPE 1.8TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD	248,000 円	
P28505-B21	HPE 2TB SAS 12G 7.2K SFF BC 512e HDD	168,000 円	* 標準パーツ保証 1 年 * SATA HDD 同様のノン・ミッション クリティカルな使用用途を推奨
P28352-B21	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD	280,000 円	
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS MU SSD			
P49047-B21	HPE 800GB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	307,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40510-B21	HPE 960GB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	208,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49049-B21	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	509,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40511-B21	HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	382,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49053-B21	HPE 3.2TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	821,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40512-B21	HPE 3.84TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	757,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49057-B21	HPE 6.4TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	1,560,000 円	Multi Vendor 供給製品
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS RI SSD			
P49029-B21	HPE 960GB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	307,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40507-B21	HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	257,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49031-B21	HPE 1.92TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	509,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40508-B21	HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	498,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49035-B21	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	821,000 円	Multi Vendor 供給製品
P49041-B21	HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	1,560,000 円	Multi Vendor 供給製品

- ◆上記ドライブは BC(ベーシックキャリア) SFF ドライブです。本システム構成図(MR 版)に掲載されている以外の DL360 Gen10 モデル(SR 版)では使用できません。SR 版では SC(スマートキャリア) SFF ドライブをご使用ください。
- ◆製品名に Multi Vendor とある SSD は、複数のドライブ製造元から供給を受ける SSD 製品です。Multi Vendor SSD は、複数の製造元より供給されるため、単一製造元で供給される HPE SSD 製品より、安定した供給と長い販売期間での提供が可能です。なお、Multi Vendor SSD は製造元によって性能に差異があるため、各製造元モデルの最小性能 (DWPD、IOPS、Sequential) と最大消費電力を本製品の仕様としています。
- ◆SSD におけるドライブ選定に必要な保証使用量、性能値などの情報は、下記 Web サイト「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

SATA 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 ハードディスクドライブ			
P28610-B21	HPE 1TB SATA 6G 7.2K SFF BC HDD	77,000 円	
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA 512e 対応 ハードディスクドライブ			
P28500-B21	HPE 2TB SATA 6G 7.2K SFF BC 512e HDD	166,000 円	
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA MU SSD			
P40502-B21	HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	78,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40503-B21	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	155,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40504-B21	HPE 1.92TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	309,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40505-B21	HPE 3.84TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	618,000 円	Multi Vendor 供給製品
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA RI SSD			
P40496-B21	HPE 240GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	46,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40497-B21	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	66,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40498-B21	HPE 960GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	109,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40499-B21	HPE 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	216,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40500-B21	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	432,000 円	Multi Vendor 供給製品
P40501-B21	HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	863,000 円	Multi Vendor 供給製品
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA VRO SSD			
P58228-B21	HPE 7.68TB SATA 6G Very Read Optimized SFF BC 5400 SSD	929,000 円	

* グレー色は在庫限定

- ◆ 上記ドライブは BC(ベーシックキャリア) SFF ドライブです。本システム構成図(MR 版)に掲載されている以外の DL360 Gen10 モデル(SR 版)では使用できません。SR 版では SC(スマートキャリア) SFF ドライブをご使用ください。
- ◆ 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。
- ◆ VRO SSD は、「Very Read Optimized (VRO)」製品となり、読み取り速度を重視した大容量モデルです。他の SSD 製品と比較すると書き込み速度は遅く、使用するワークロードに注意が必要です。データ読み取りを重視した、コンテンツ配信や AI、リアルタイム分析などのワークロードで HDD の代わりに適した製品です。
- ◆ SSD におけるドライブ選定に必要な保証使用量、性能値などの情報は、下記 Web サイト「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

SATA 接続 ソリッドステート M.2 ドライブ

SATA M.2 2280 スロットライザー搭載の場合

Smart アレイ
S100i コントローラー
接続

DL360 Gen10 SATA M.2 2280 スロットライザー
867978-B21 15,000 円 (税抜価格)

ソリッドステート M.2 2280 キット
下表を参照

- * 標準搭載のプライマリ PCI ライザーと交換する必要があります。
- * ソリッドステート M.2 2280 ドライブを搭載するための専用スロットを 2 スロット装備
- * 詳細は PCI ライザー オプションの項を参照ください。

PCI Express スロット用

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

Smart アレイ
S100i コントローラー
接続

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

ソリッドステート M.2 2280 キット
下表を参照

- * 最大 1 枚搭載可能
- * ソリッドステート M.2 2280 ドライブを搭載するためのスロットを 2 スロット装備
- * ソリッドステート M.2 2280 ドライブを最低 1 枚選択が必要
- * x8 以上のフルハイト / ロープロファイル ハーフレンジス PCIe スロットを 1 つ消費
- * SATA ケーブル 2 本標準添付



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

製品型番	製品名	税抜価格	備考
ソリッドステート M.2 2280 ドライブ RI シリーズ			
P47817-B21	HPE 240GB SATA 6G Read Intensive M.2 Multi Vendor SSD	103,000 円	Multi Vendor 供給製品
P47818-B21	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive M.2 Multi Vendor SSD	131,000 円	Multi Vendor 供給製品

◆DL360 Gen10 では、ソリッドステート M.2 2280 ドライブを M.2 2280 スロットライザーに最大 2 枚、PCI Express スロット用の HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit に最大 2 枚搭載可能です。

◆PCI Express スロット用の HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit では、システムボード上の Smart アレイ S100i コントローラーの SATA コネクタを、ソリッドステート M.2 ドライブを 1 枚搭載の場合は 1 ポート、2 枚搭載の場合は 2 ポート使用します。

◆SATA コネクタを 2 ポート使用する場合、**内蔵 DVD ドライブとは併用できません。**

◆OS Disk として、Boot 用、Swap 用として使用可能

◆製品名に Multi Vendor とある SSD は、複数のドライブ製造元から供給を受ける SSD 製品です。Multi Vendor SSD は、複数の製造元より供給されるため、単一製造元で供給される HPE SSD 製品より、安定した供給と長い販売期間での提供が可能です。なお、Multi Vendor SSD は製造元によって性能に差異があるため、各製造元モデルの最小性能 (DWPDP、IOPS、Sequential) と最大消費電力を本製品の仕様としています。

◆ソリッドステート M.2 ドライブの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達した時のいずれか早い方となります。

◆SSD におけるドライブ選定に必要な保証使用量、性能値などの情報は、下記 Web サイト「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

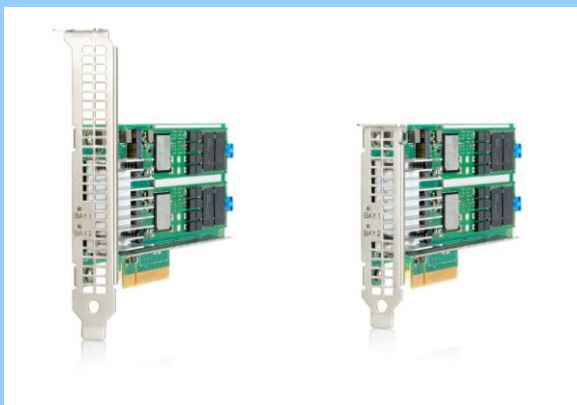
NVMe



NVMe OS Boot Device コントローラー

NS204i-p NVMe PCIe3 OS ブートデバイス
P12965-B21 147,000 円 (税抜価格)

- * PCI Express Gen3 x4 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * 480GB RI NVMe DS M.2 SSD 2 枚をコントローラーがミラーリングを行い、1 つの NVMe ドライブとして使用するオプション
- * OS 起動専用
- * 標準搭載の 480GB RI NVMe DS M.2 SSD のみサポート
- * UEFI モードのみサポート
- * 最大 1 枚搭載可能



NS204i-p NVMe PCIe3 OS ブートデバイス
左：フルハイト PCI ブラケット装着時
右：ロープロファイル PCI ブラケット装着時

- ◆NS204i-p Boot Device のサポートする OS は、以下になります。
 - ・サポート OS : Windows Server 2016 以降、Red Hat Enterprise Linux x64 7.6 以降、8.0 以降、SUSE Linux Enterprise Server x64 12 SP4 以降、15 以降、VMWare vSphere 6.7 U3 以降、7.0 U1 以降
- ◆Boot 用 OS ドライブとして使用可能
- ◆NS204i-p に搭載されている NVMe M.2 SSD は、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。
- ◆NVMe M.2 SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達した時のいずれか早い方となります。

ネットワーク アダプター (1GbE)



Ethernet 1Gb ネットワーク アダプター 一覧表

製品型番	製品名(略称)	税抜価格	PCIe 形状	コネクタ	対応伝送速度	コントローラー	
—	1Gb 4ポート 331i*1	—	オンボード	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	BCM5719
629135-B22	1Gb 4-port FLR-T BCM5719	42,000 円	Flexible LOM*2	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	BCM5719
665240-B21	1Gb 4-port FLR-T I350-T4V2	34,000 円		RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Intel	I350
615732-B21	1Gb 2-port BASE-T BCM5720	20,000 円	Gen2 x1	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	BCM5720
647594-B21	1Gb 4-port BASE-T BCM5719	38,000 円	Gen2 x4	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	BCM5719
811546-B21	1Gb 4-port BASE-T I350-T4V2	77,000 円	Gen2 x4	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Intel	I350

- * 1 : NC モデルは非搭載
- * 2 : FlexibleLOM とは、PCI Express 接続でありながら、省スペースを実現した、ProLiant 専用の拡張スロットです。(最大 1 枚)
- * 各 NIC の特徴については以下を参照ください。

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

オンボード Ethernet ネットワーク アダプター

Ethernet 1Gb 4ポート 331i ネットワーク アダプター

- * Broadcom 製コントローラー(BCM5719)搭載
- * NC モデルは非搭載

RJ-45
コネクタ

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

HPE Networking
製品カタログ

FlexibleLOM スロット用ネットワーク アダプター (1GbE)

1GbE ネットワーク アダプター

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

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

RJ-45
コネクタ

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

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

- * 旧製品名 : Ethernet 1Gb 4ポート 366FLR ネットワーク アダプター
- * PCI Express Gen2 x4、FlexibleLOM アダプター
- * インテル製コントローラー(Intel Ethernet I350)搭載

RJ-45
コネクタ

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



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

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

PCI Express スロット用ネットワーク アダプター (1GbE)

1GbE ネットワーク アダプター

<p>HPE Ethernet 1Gb 2-port BASE-T BCM5720 Adapter 615732-B21 20,000 円 (税抜価格)</p>	<p>RJ-45 コネクタ</p>	<p>イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T × 2)</p>	<p> HPE Networking 製品カタログ</p>
<p>*旧製品名 : Ethernet 1Gb 2 ポート 332T ネットワーク アダプター * PCI Express Gen2 x1 モード、 ロープロファイル/フルハイト x1 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター * Broadcom 製コントローラ(BCM5720)搭載</p>			
<p>HPE Ethernet 1Gb 4-port BASE-T BCM5719 Adapter 647594-B21 38,000 円 (税抜価格)</p>	<p>RJ-45 コネクタ</p>	<p>イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T × 4)</p>	
<p>*旧製品名 : Ethernet 1Gb 4 ポート 331T 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 * Broadcom 製コントローラ(BCM5719)搭載 * スロット 2 に搭載時には、取り付けによっては干渉により LAN ケーブルが挿せない場合があります。 CTO(注文仕様生産)、ダイレクトプラスによる工場組込み出荷を推奨します。</p>			
<p>HPE Ethernet 1Gb 4-port BASE-T I350-T4V2 Adapter 811546-B21 77,000 円 (税抜価格)</p>	<p>RJ-45 コネクタ</p>	<p>イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T × 4)</p>	
<p>*旧製品名 : Ethernet 1Gb 4 ポート 366T ネットワーク アダプター * PCI Express Gen2 x4 モード、 ロープロファイル/フルハイト x4 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター * インテル製コントローラ(Intel Ethernet I350)搭載 * スロット 2 に搭載時には、取り付けによっては干渉により LAN ケーブルが挿せない場合があります。 CTO(注文仕様生産)、ダイレクトプラスによる工場組込み出荷を推奨します。</p>			



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

ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE)



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

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

製品型番	製品名(略称)	税抜価格	PCIe 形状	コネクタ	対応伝送速度	コントローラー		
817721-B21	10Gb 2-port FLR-T BCM57416*1	101,000 円	Flexible LOM *2	RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Broadcom	BCM57416	
817745-B21	10Gb 2-port FLR-T X550-AT2	110,000 円		RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Intel	X550-AT2	
727054-B21	10Gb 2-port FLR-SFP+ X710-DA2	97,000 円		SFP+	10GbE SFP+ (1GbE SFP 互換)	Intel	X710	
P08440-B21	10Gb 2-port FLR-SFP+ BCM57414	88,000 円		SFP+	10GbE SFP+ (1GbE SFP 互換)	Broadcom	BCM57414	
700759-B21	10Gb 2-port FLR-T 57810S CNA	81,000 円		RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Marvell	FastLinQ QL57810S	
764302-B21	10Gb 4-port FLR-T 57840S CNA	115,000 円		RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Marvell	FastLinQ QL57840S	
700751-B21	10Gb 2-port FLR-SFP+ 57810S CNA	75,000 円		SFP+	10GbE SFP+	Marvell	FastLinQ QL57810S	
817749-B21	10/25Gb 2-port FLR-SFP28 MCX4121A-ACFT	108,000 円		SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	Connect X-4 Lx	
817709-B21	10/25Gb 2-port FLR-SFP28 BCM57414	107,000 円		SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM57414	
867334-B21	10/25Gb 2-port FLR-SFP28 QL41401-A2G CNA	105,000 円		SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Marvell	FastLinQ QL41401	
656596-B21	10Gb 2-port BASE-T 57810S	75,000 円		Gen2 x8	RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Marvell	FastLinQ QL57810S
867707-B21	10Gb 2-port BASE-T QL41401-A2G	103,000 円		Gen3 x8	RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Marvell	FastLinQ QL41401
813661-B21	10Gb 2-port BASE-T BCM57416	109,000 円		Gen3 x8	RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Broadcom	BCM57416
817738-B21	10Gb 2-port BASE-T X550-AT2	117,000 円	Gen3 x4	RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Intel	X550-AT2	
652503-B21	10Gb 2-port SFP+ 57810S	70,000 円	Gen2 x8	SFP+	10GbE SFP+	Marvell	FastLinQ QL57810S	
727055-B21	10Gb 2-port SFP+ X710-DA2	100,000 円	Gen3 x8	SFP+	10GbE SFP+ (1GbE SFP 互換)	Intel	X710	
P08446-B21	10Gb 2-port SFP+ QL41401-A2G	98,000 円	Gen3 x8	SFP+	10GbE SFP+	Marvell	FastLinQ QL41401	
P08421-B21	10Gb 2-port SFP+ BCM57414	91,000 円	Gen3 x8	SFP+	10GbE SFP+ (1GbE SFP 互換)	Broadcom	BCM57414	
817753-B21	10/25Gb 2-port SFP28 MCX4121A-ACUT	111,000 円	Gen3 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	Connect X-4 Lx	
817718-B21	10/25Gb 2-port SFP28 BCM57414	110,000 円	Gen3 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM57414	
867328-B21	10/25Gb 2-port SFP28 QL41401-A2G	107,000 円	Gen3 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Marvell	FastLinQ QL41401	
P13188-B21	10/25Gb 2p SFP28 MCX512F-ACHT	103,000 円	Gen3 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	ConnectX-5 MCX512F-AC	
P08443-B21	INT E810-XXVDA2 10/25GbE 2p SFP28	152,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Intel	E810-XXVDA 2	
P08458-B21	INT E810-XXVDA4 10/25GbE 4p SFP28	303,000 円	Gen4 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Intel	E810-XXVDA 4	
874253-B21	100Gb 1-port QSFP28 MCX515A-CCAT	267,000 円	Gen3 x16	QSFP28	100Gb QSFP28	Mellanox	Connect X-5	
Q0F26A	10Gb 2 ポート CN1200R-T CNA	180,000 円	Gen3 x8	RJ-45	10GBase-T	Marvell	FastLinQ QL41401	
Q0F09A	10/25Gb 2 ポート CN1300R CNA	160,000 円	Gen3 x8	SFP28	10Gb / 25Gb CEE	Marvell	FastLinQ QL41401	

* グレー色は在庫限定

* 1 : Xeon Silver 4215R, Xeon Gold 5218 / 5218R / 6226R / 6248R の BCM57416-T モデルに標準搭載

* 2 : FlexibleLOM とは、PCI Express 接続でありながら、省スペースを実現した、ProLiant 専用の拡張スロットです。(最大 1 枚)

* 各 NIC / CNA の特徴、DAC ケーブル / トランシーバーなどのオプション製品の情報については次頁以降を参照ください。

* コントローラーのチップ製造元とチップ名は、2019 年 6 月現在 QLogic と Cavium は Marvell に変更となっております。

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

10GbE ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-T BCM57416 Adapter 817721-B21 101,000 円 (税抜価格)	RJ-45 コネクタ	イーサネット (10GBase-T, 1000Base-T × 2)
--	---------------	---------------------------------------

HPE Networking
製品カタログ

- * Xeon Silver 4215R、Xeon Gold 5218 / 5218R / 6226R / 6248R の BCM57416-T モデルに標準搭載
- * 旧製品名 : Ethernet 10Gb 2 ポート 535FLR-T ネットワーク アダプター
- * PCI Express Gen3 x8、FlexibleLOM アダプター
- * Broadcom 製コントローラー(BCM57416)搭載
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
- * 10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイストペアケーブルが必要(Cat 6A 以上を推奨)

HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-T X550-AT2 Adapter 817745-B21 110,000 円 (税抜価格)	RJ-45 コネクタ	イーサネット (10GBase-T, 1000Base-T × 2)
--	---------------	---------------------------------------

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

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-SFP+ X710-DA2 Adapter 727054-B21 97,000 円 (税抜価格)	SFP+ コネクタ	イーサネット (10GbE SFP+ × 2)
--	--------------	----------------------------

DAC ケーブルと
トランシーバー

- * 旧製品名 : Ethernet 10Gb 2 ポート 562FLR-SFP+ ネットワーク アダプター
- * PCI Express Gen3 x8、FlexibleLOM アダプター
- * インテル製コントローラー(Intel X710)搭載
- * SFP+ 2 ポートを装備
- * 10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバー、1GbE SFP トランシーバーに対応
- * SR-IOV、VXLAN、NVGRE に対応

HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-SFP+ BCM57414 Adapter P08440-B21 88,000 円 (税抜価格)	SFP+ コネクタ	イーサネット (10GbE SFP+ × 2)
--	--------------	----------------------------

- * 旧製品名 : Ethernet 10Gb 2 ポート 537FLR-SFP+ ネットワーク アダプター
- * PCI Express Gen3 x8、FlexibleLOM アダプター
- * Broadcom 製コントローラー(BCM57414)搭載
- * SFP+ 2 ポートを装備
- * 10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバー、1GbE SFP トランシーバーに対応
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

10GbE コンバインド ネットワーク アダプター (CNA)

HPE FlexFabric 10Gb 2-port FLR-T 57810S Adapter 700759-B21 81,000 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

- * 旧製品名 : FlexFabric 10Gb 2 ポート 533FLR-T ネットワーク アダプター
- * PCI Express Gen2 x8、FlexibleLOM アダプター
- * Marvell 製コントローラー(FastLinQ QL57810S)搭載
- * TOE、iSCSI アクセラレータ、iSCSI Boot、FCoE、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE に対応
- * FLR-T 57810S は、CEE (Converged Enhanced Ethernet)により、NIC 機能のほか、FCoE 機能が利用可能です。
- * 10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイストペアケーブルが必要(Cat 6A 以上を推奨)



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




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


◆FlexibleLOM アダプターとは、PCI Express 接続でありながら、省スペースを実現した、ProLiant 専用の拡張アダプターです。(最大 1 枚)
◆DAC ケーブルおよびトランシーバーは、DAC ケーブルとトランシーバーの項目を参照してください。

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

10GbE コンバージド ネットワーク アダプター (CNA) (続き)


HPE FlexFabric 10Gb 4-port FLR-T 57840S Adapter 764302-B21 115,000 円 (税抜価格)	RJ-45 コネクタ	イーサネット (10GBase-T, 1000Base-T × 4)	 HPE Networking 製品カタログ

- * 旧製品名 : FlexFabric 10Gb 4 ポート 536FLR-T コンバージド ネットワーク アダプター
- * PCI Express Gen3 x8、FlexibleLOM アダプター
- * Marvell 製コントローラー(FastLinQ QL57840S)搭載
- * TOE、iSCSI アクセラレータ、iSCSI Boot、FCoE、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE に対応
- * FLR-T 57840S は、CEE (Converged Enhanced Ethernet)により、NIC 機能のほか、FCoE 機能が利用可能です。
- * 10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイストペアケーブルが必要(Cat 6A 以上を推奨)

HPE FlexFabric 10Gb 2-port FLR-SFP+ 57810S Adapter 700751-B21 75,000 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

- * 旧製品名 : FlexFabric 10Gb 2 ポート 534FLR-SFP+ コンバージド ネットワーク アダプター
- * PCI Express Gen2 x8、FlexibleLOM アダプター
- * Marvell 製コントローラー(FastLinQ QL57810S)搭載
- * SFP+ 2 ポートを装備
- * 10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応
- * TOE、iSCSI アクセラレータ、iSCSI Boot、FCoE、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE に対応
- * FLR-SFP+ 57810S は、CEE (Converged Enhanced Ethernet)により、NIC 機能のほか、FCoE 機能が利用可能です。

25GbE ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 10/25Gb 2-port FLR-SFP28 MCX4121A-ACFT Adapter 817749-B21 108,000 円 (税抜価格)	SFP28 コネクタ	イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+ × 2)	 DAC ケーブルと トランシーバー

- * 旧製品名 : Ethernet 10/25Gb 2 ポート 640FLR-SFP28 ネットワーク アダプター
- * PCI Express Gen3 x8、FlexibleLOM アダプター
- * Mellanox 製コントローラー(Connect X-4 Lx)搭載
- * SFP28 2 ポートを装備
- * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

HPE Ethernet 10/25Gb 2-port FLR-SFP28 BCM57414 Adapter 817709-B21 107,000 円 (税抜価格)	SFP28 コネクタ	イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+ × 2)	

- * 旧製品名 : Ethernet 10/25Gb 2 ポート 631FLR-SFP28 ネットワーク アダプター
- * PCI Express Gen3 x8、FlexibleLOM アダプター
- * Broadcom 製コントローラー(BCM57414)搭載
- * SFP28 2 ポートを装備
- * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

25GbE コンバージド ネットワーク アダプター (CNA)

HPE Ethernet 10/25Gb 2-port FLR-SFP28 QL41401-A2G Converged Network Adapter 867334-B21 105,000 円 (税抜価格)	SFP28 コネクタ	イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+ × 2)	

- * 旧製品名 : 10/25Gb 2 ポート 622FLR-SFP28 コンバージド ネットワーク アダプター
- * PCI Express Gen3 x8、FlexibleLOM アダプター
- * Marvell 製コントローラー(FastLinQ QL41401)搭載
- * SFP28 2 ポートを装備
- * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応
- * iSCSI アクセラレータ、iSCSI Boot、FCoE、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
- * FLR-SFP28 QL41401-A2G は、CEE (Converged Enhanced Ethernet)により、NIC 機能のほか、FCoE 機能が利用可能です。



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

- ◆FlexibleLOM アダプターとは、PCI Express 接続でありながら、省スペースを実現した、ProLiant 専用の拡張アダプターです。(最大 1 枚)
- ◆DAC ケーブルおよびトランシーバーは、DAC ケーブルとトランシーバーの項目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

製品名	型番	価格 (税抜)	コネクタ	ポート
HPE Ethernet 10Gb 2-port BASE-T 57810S Adapter	656596-B21	75,000 円	RJ-45 コネクタ	イーサネット (10GBase-T, 1000Base-T × 2)
<ul style="list-style-type: none"> * 在庫限定 * 旧製品名 : Ethernet 10Gb 2ポート 530T ネットワーク アダプター * PCI Express Gen2 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 * Marvell 製コントローラ(FastLinQ QL57810S)搭載 * TOE、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE に対応 * 10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイストペアケーブルが必要(Cat 6A 以上を推奨) 				
HPE Ethernet 10Gb 2-port BASE-T QL41401-A2G Adapter	867707-B21	103,000 円	RJ-45 コネクタ	イーサネット (10GBase-T, 1000Base-T × 2)
<ul style="list-style-type: none"> * 旧製品名 : Ethernet 10Gb 2ポート 521T ネットワーク アダプター * PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター * Marvell 製コントローラ(FastLinQ QL41401)搭載 * SR-IOV、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応 * 10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイストペアケーブルが必要(Cat 6A 以上を推奨) 				
HPE Ethernet 10Gb 2-port BASE-T BCM57416 Adapter	813661-B21	109,000 円	RJ-45 コネクタ	イーサネット (10GBase-T, 1000Base-T × 2)
<ul style="list-style-type: none"> * 旧製品名 : Ethernet 10Gb 2ポート 535T ネットワーク アダプター * PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター * Broadcom 製コントローラ(BCM57416)搭載 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応 * 10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイストペアケーブルが必要(Cat 6A 以上を推奨) 				
HPE Ethernet 10Gb 2-port BASE-T X550-AT2 Adapter	817738-B21	117,000 円	RJ-45 コネクタ	イーサネット (10GBase-T, 1000Base-T × 2)
<ul style="list-style-type: none"> * 旧製品名 : Ethernet 10Gb 2ポート 562T ネットワーク アダプター * PCI Express Gen3 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 * インテル製コントローラ(Intel X550-AT2)搭載 * SR-IOV、VXLAN、NVGRE に対応 * 10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイストペアケーブルが必要(Cat 6A 以上を推奨) 				

HPE Networking
製品カタログ



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

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

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

<p>HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ 57810S Adapter 652503-B21 70,000 円 (税抜価格)</p>	<p>SFP+ コネクタ</p> <p>イーサネット (10GbE SFP+×2)</p>	<p>▶ DAC ケーブルと トランシーバー</p>
<p>* 旧製品名 : Ethernet 10Gb 2 ポート 530SFP+ ネットワーク アダプター * PCI Express Gen2 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 * Marvell 製コントローラー(FastLinQ QL57810S)搭載 * SFP+ 2 ポートを装備 * 10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応 * TOE、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE に対応</p>		
<p>HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ X710-DA2 Adapter 727055-B21 100,000 円 (税抜価格)</p>	<p>SFP+ コネクタ</p> <p>イーサネット (10GbE SFP+×2)</p>	
<p>* 旧製品名 : Ethernet 10Gb 2 ポート 562SFP+ ネットワーク アダプター * PCI Express Gen3 x8 モード、 ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター * インテル製コントローラー(Intel X710)搭載 * SFP+ 2 ポートを装備 * 10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバー、1GbE SFP トランシーバーに対応 * SR-IOV、VXLAN、NVGRE に対応</p>		
<p>HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ QL41401-A2G Adapter P08446-B21 98,000 円 (税抜価格)</p>	<p>SFP+ コネクタ</p> <p>イーサネット (10GbE SFP+×2)</p>	
<p>* 旧製品名 : Ethernet 10Gb 2 ポート 524SFP+ ネットワーク アダプター * PCI Express Gen3 x8 モード、 ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター * Marvell 製コントローラー(FastLinQ QL41401)搭載 * SFP+ 2 ポートを装備 * 10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応</p>		
<p>HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ BCM57414 Adapter P08421-B21 91,000 円 (税抜価格)</p>	<p>SFP+ コネクタ</p> <p>イーサネット (10GbE SFP+×2)</p>	
<p>* 旧製品名 : Ethernet 10Gb 2 ポート 537SFP+ ネットワーク アダプター * PCI Express Gen3 x8 モード、 ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター * Broadcom 製コントローラー(BCM57414)搭載 * SFP+ 2 ポートを装備 * 10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバー、1GbE SFP トランシーバーに対応 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応</p>		



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

◆DAC ケーブルおよびトランシーバーは、DAC ケーブルとトランシーバーの項目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

<p>HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 MCX4121A-ACUT Adapter 817753-B21 111,000 円 (税抜価格)</p>	<p>SFP28 コネクタ</p>	<p>イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+ × 2)</p>	<p>DAC ケーブルと トランシーバー</p>
<p>* 旧製品名 : Ethernet 10/25Gb 2 ポート 640SFP28 ネットワーク アダプター * PCI Express Gen3 x8 モード、 ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター * Mellanox 製コントローラ(Connect X-4 Lx)搭載 * SFP28 2 ポートを装備 * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応</p>			
<p>HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 BCM57414 Adapter 817718-B21 110,000 円 (税抜価格)</p>	<p>SFP28 コネクタ</p>	<p>イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+ × 2)</p>	
<p>* 在庫限定 * 旧製品名 : Ethernet 10/25Gb 2 ポート 631SFP28 ネットワーク アダプター * PCI Express Gen3 x8 モード、 ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター * Broadcom 製コントローラ(BCM57414)搭載 * SFP28 2 ポートを装備 * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応</p>			
<p>HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 QL41401-A2G Adapter 867328-B21 107,000 円 (税抜価格)</p>	<p>SFP28 コネクタ</p>	<p>イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+ × 2)</p>	
<p>* 旧製品名 : Ethernet 10/25Gb 2 ポート 621SFP28 ネットワーク アダプター * PCI Express Gen3 x8 モード、 ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター * Marvell 製コントローラ(FastLinQ QL41401)搭載 * SFP28 2 ポートを装備 * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応</p>			
<p>Mellanox MCX512F-ACHT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE P13188-B21 103,000 円 (税抜価格)</p>	<p>SFP28 コネクタ</p>	<p>イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+ × 2)</p>	
<p>* PCI Express Gen3 x16 モード、 ロープロファイル/フルハイト x16 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター * Mellanox 製アダプター (ConnectX-5 MCX512F-ACHT) * SFP28 2 ポートを装備 * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応</p>			

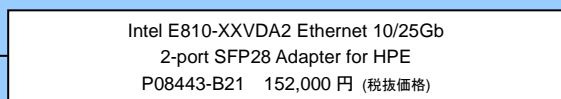


HPE Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 BCM57414
Adapter

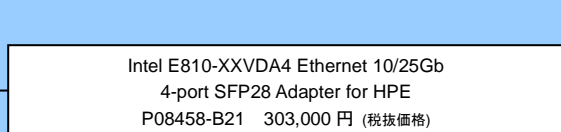
◆DAC ケーブルおよびトランシーバーは、DAC ケーブルとトランシーバーの項目を参照してください。

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

25GbE ネットワーク アダプター

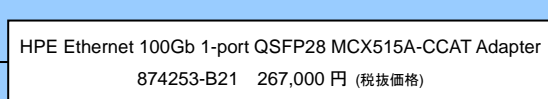


- Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 Adapter for HPE
P08443-B21 152,000 円 (税抜価格)
- * PCI Express Gen4 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
 - * Intel 製アダプター (E810-XXVDA2)
 - * SFP28 2 ポートを装備
 - * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応
 - * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
 - * UEFI モードのみサポート



- Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb
4-port SFP28 Adapter for HPE
P08458-B21 303,000 円 (税抜価格)
- * PCI Express Gen4 x16 モード、フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
 - * Intel 製アダプター (E810-XXVDA4)
 - * SFP28 4 ポートを装備
 - * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応
 - * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
 - * スロット 1、スロット 3 に搭載可能
 - スロット 3 に搭載する場合は GPU 搭載用 PCIe スロットライザー v2 (P23271-B21)が必要

100GbE ネットワーク アダプター



- HPE Ethernet 100Gb 1-port QSFP28 MCX515A-CCAT Adapter
874253-B21 267,000 円 (税抜価格)
- * 旧製品名: Ethernet 100Gb 1 ポート 842QSFP28 ネットワークアダプター
 - * PCI Express Gen3 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
 - * Mellanox 製コントローラー(Connect X-5)搭載
 - * QSFP28 1 ポートを装備
 - * 100Gb QSFP28 DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応
 - * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

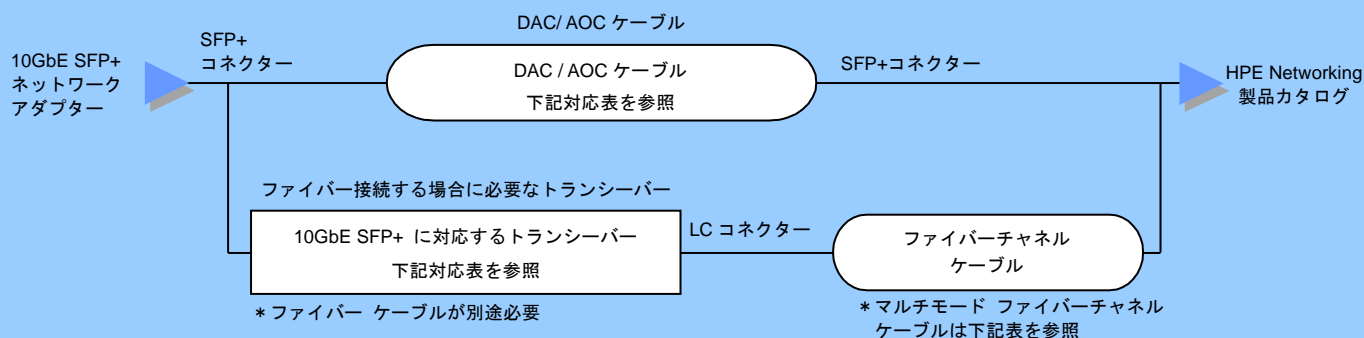


HPE Ethernet 100Gb
1-port QSFP28
MCX515A-CCAT Adapter

◆DAC ケーブルおよびトランシーバーは、DAC ケーブルとトランシーバーの項目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



マルチモード ファイバーチャネル ケーブル (LC-LC)

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



10G SFP+ SFP+
DAC Cable



10Gb SR SFP+
モジュール



OM3 マルチモード
FC ケーブル
(アクアブルー)

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

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

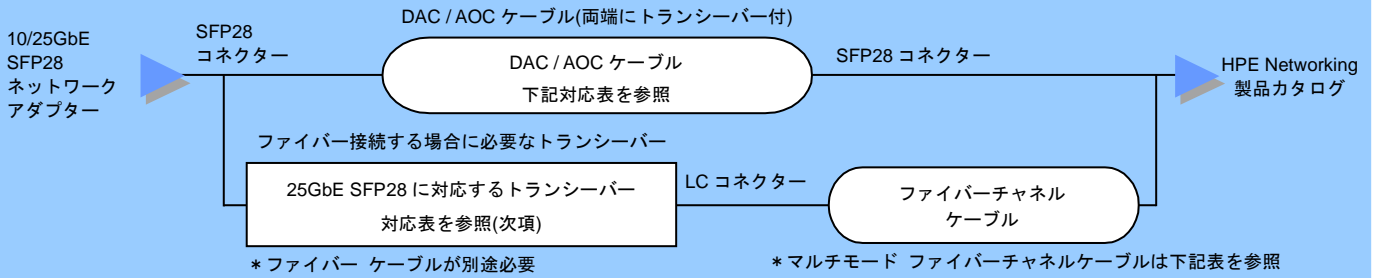
製品名	型番	税抜価格	FLR-SFP+ 57810S	FLR-SFP+ X710	FLR-SFP+ BCM57414	SFP+ 57810S	SFP+ X710	SFP+ QL41401	SFP+ BCM57414	
			700751-B21	727054-B21	P08440-B21	652503-B21	727055-B21	P08446-B21	P08421-B21	
10GbE DAC / AOC ケーブル										
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	○	○	○	○	○	○	
	5m	537963-B21	27,000 円	○	○	○	○	○	○	
Aruba 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable	1m	J9281D	31,000 円	○	○	—	○	○	—	
	3m	J9283D	42,000 円	○	○	—	○	○	—	
	7m	J9285D	57,000 円	○	○	—	○	○	—	
トランシーバー(SFP+)										
10GbE SR SFP+モジュール	455883-B21	90,000 円	○	○	○	○	○	○	○	
10GbE LR SFP+モジュール	455886-B21	150,000 円	○	○	○	○	○	○	○	
1000Base-SX SFP モジュール	453151-B21	44,000 円	—	○	○	—	○	—	○	

* 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。

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



25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル



25Gb SFP28 SR 100m LC トランシーバー



OM3 マルチモード FC ケーブル(アクアブルー)

* マルチモード ファイバーチャネルケーブルは下記表を参照

マルチモード ファイバーチャネル ケーブル (LC-LC)

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

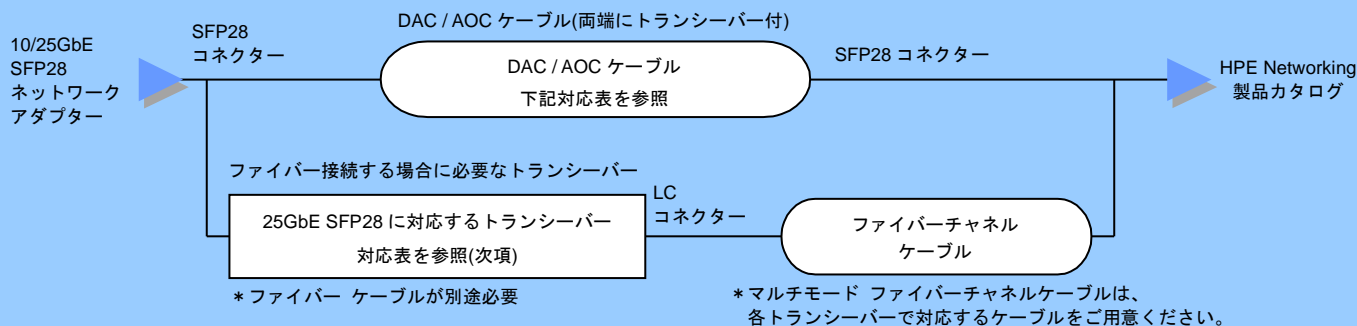
下記対応表を参照し、FlexibleLOM および PCI Express の 25GbE SFP28 NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブルを選択してください。

DAC / AOC ケーブルの各ネットワーク アダプター対応表

製品名	型番	税抜価格	FLR-SFP28	FLR-SFP28	FLR-SFP28	SFP28	SFP28	SFP28	SFP28	
			MCX4121A	BCM57414	QL41401	MCX4121A	BCM57414	QL41401	MCX512F	
			817749-B21	817709-B21	867334-B21	817753-B21	817718-B21	867328-B21	P13188-B21	
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル										
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル*1	0.5m	R4G18A	22,000 円	—	—	○	—	—	○	—
	1m	R4G19A	28,000 円	—	—	○	—	—	○	—
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル	3m	844477-B21	37,000 円	○	○	○	○	○	○	○
	5m	844480-B21	43,000 円	○	○	○	○	○	○	○
25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル	7m	844483-B21	188,000 円	○	○	○	○	○	○	○
	15m	845396-B21	212,000 円	○	○	○	○	○	○	○
Aruba 25G SFP28 to SFP28 DAC Cable	0.65m	JL487A	38,000 円	○	○	○	○	○	○	—
	3m	JL488A	55,000 円	○	○	○	○	○	○	—
	5m	JL489A	71,000 円	○	○	○	○	○	○	—
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブル										
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル	3m	845416-B21	100,000 円	○	○	○	○	○	○	—
	7m	845420-B21	352,000 円	○	—	○	○	—	○	○
	15m	845424-B21	381,000 円	○	—	○	○	—	○	○
10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル										
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	○	○	○	○	○	○	○
	5m	537963-B21	27,000 円	○	○	○	○	○	○	○
Aruba 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable	1m	J9281D	31,000 円	○	○	○	○	○	○	—
	3m	J9283D	42,000 円	○	○	○	○	○	○	—
	7m	J9285D	57,000 円	○	○	○	○	○	○	—

- * 1 : M シリーズ スイッチとの接続のみサポートされます。
- * 上記 DAC / AOC ケーブル、トランシーバーの対応については NIC 側のサポート状況になります。上記以外の DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、**双方がサポートするものを選択ください。**
- * AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
- * 100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC / AOC ケーブルは、1 つの 100Gb QSFP28 ポートを 4 つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクタに分岐させるケーブルです。

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



25Gb SFP28 to SFP28
DAC ケーブル



25Gb SFP28 SR 100m
LC トランシーバー

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

DAC / AOC ケーブルの各ネットワーク アダプター対応表

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

*1: M シリーズ スイッチとの接続のみサポートされます。

* 上記 DAC / AOC ケーブル、トランシーバーの対応については NIC 側のサポート状況になります。

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

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

* 100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC / AOC ケーブルは、1 つの 100Gb QSFP28 ポートを 4 つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクタに
分岐させるケーブルです。

10/25GbE SFP28 ネットワーク アダプター用トランシーバー

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

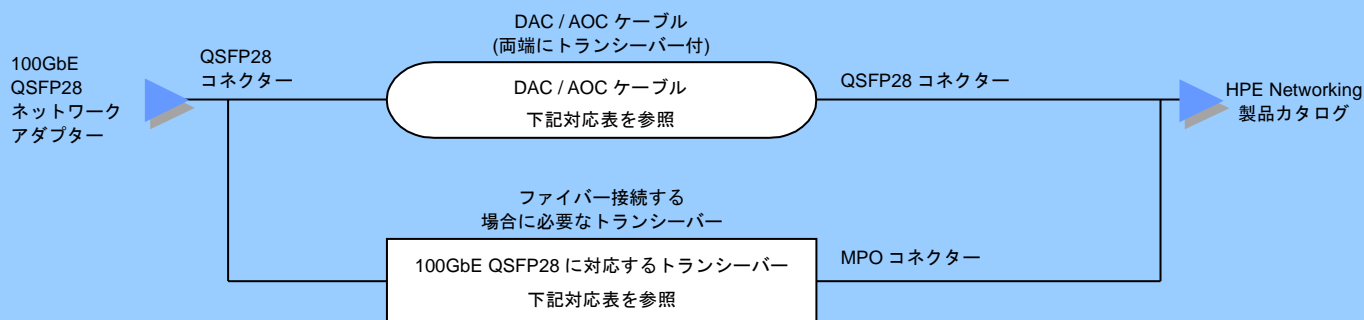
トランシーバーの各ネットワーク アダプター対応表

製品名	型番	税抜価格	FLR-SFP28 MCX4121A	FLR-SFP28 BCM57414	FLR-SFP28 QL41401	SFP28 MCX4121A	SFP28 BCM57414
			817749-B21	817709-B21	867334-B21	817753-B21	817718-B21
トランシーバー(SFP28 / SFP+)							
25Gb SFP28 SR 100m LC トランシーバー	845398-B21	241,000 円	○	○	○	○	○
Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	689,000 円	—	—	○	—	—
10GbE SR SFP+モジュール	455883-B21	90,000 円	○	○	○	○	○
10GbE LR SFP+モジュール	455886-B21	150,000 円	○	○	○	○	○
Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	J9150D	234,000 円	—	—	—	—	—
Aruba 10G SFP+ LC LRM 220m MMF Transceiver	J9152D	245,000 円	—	—	—	—	—

製品名	型番	税抜価格	SFP28 QL41401	SFP28 MCX512F	SFP28 E810- XXVDA2	SFP28 E810- XXVDA4
			867328-B21	P13188-B21	P08443-B21	P08458-B21
トランシーバー(SFP28 / SFP+)						
25Gb SFP28 SR 100m LC トランシーバー	845398-B21	241,000 円	○	○	○	○
Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	689,000 円	○	○	○	○
10GbE SR SFP+モジュール	455883-B21	90,000 円	○	○	○	○
10GbE LR SFP+モジュール	455886-B21	150,000 円	○	○	○	○
Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	J9150D	234,000 円	—	—	○	○
Aruba 10G SFP+ LC LRM 220m MMF Transceiver	J9152D	245,000 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。

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



100Gb QSFP28 to QSFP28 DAC ケーブル



100Gb QSFP28 to QSFP28 AOC ケーブル



100Gb QSFP28 SR4 100m MPO トランシーバー

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

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

製品名	型番	税抜価格	QSFP28 MCX515A	
			874253-B21	
100GbE QSFP28 DAC / AOC ケーブル				
100Gb QSFP28 to QSFP28 DAC ケーブル	3m	845406-B21	71,000 円	○
	5m	845408-B21	85,000 円	○
100Gb QSFP28 to QSFP28 AOC ケーブル	7m	845410-B21	289,000 円	○
	15m	845414-B21	330,000 円	○
トランシーバー(QSFP28)				
40Gb QSFP+ SR4 100m MPO トランシーバー	720187-B21	353,000 円		○
100Gb QSFP28 SR4 100m MPO トランシーバー	845966-B21	529,000 円		○
100Gb QSFP28 双方向 LC トランシーバー	845972-B21	267,000 円		○
100Gb QSFP28 to 4x25GE/4x32GFC SR4 100m MPO トランシーバー	882251-B21	644,000 円		○

* 上記 DAC / AOC ケーブル、トランシーバーの対応については NIC 側のサポート状況になります。

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

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

コンバージド ネットワーク アダプター (CNA)

StoreFabric CN1200R 10GBASE-T
 コンバージド ネットワーク アダプター
 Q0F26A 180,000 円 (税抜価格)

RJ-45
 コネクタ イーサネット(10GBase-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/フルハイット x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Marvell 製コントローラー(FastLinQ QL41401)搭載
- * 10Gb 転送には、Cat 6A 以上のツイストペアケーブルが必要

- ◆FCoE (Fibre Channel over Ethernet) は、イーサネット規格 CEE (Converged Enhanced Ethernet) 上で通信できるストレージ通信プロトコルの規格です。CNA (Converged Network Adapter) は、Ethernet とファイバーチャネル ホスト バス アダプターの 2 役を 1 枚で提供可能なカードで、物理的なカード枚数の削減やケーブルの集約、省電力化を可能にします。FCoE のプロトコルの使用には、CNA を CNS (Converged Network Switch) に接続する必要があります。CNS で Ethernet とファイバーチャネルそれぞれのポートに分岐されます。
- ◆CNA ではサポートされる OS 及びストレージに差異があります。ご注意ください。詳細は、「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。

コンバージド ネットワーク アダプター (CNA) (続き)

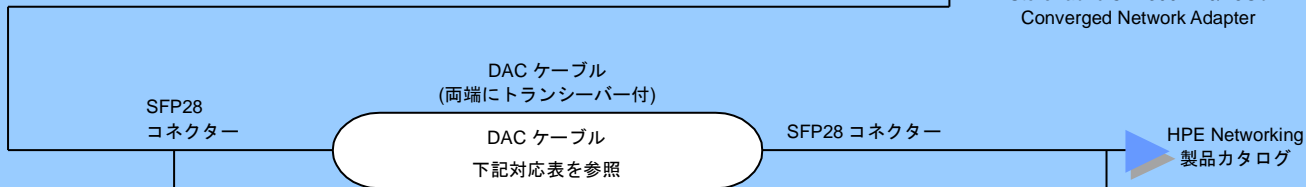
StoreFabric CN1300R 10/25Gb
コンバージド ネットワーク アダプター
Q0F09A 160,000 円 (税抜価格)

10Gb / 25Gb CEE x2

- * PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
- * Marvell 製コントローラー(FastLinQ QL41401)搭載
- * 10Gb / 25Gb CEE デュアルポート(SFP+トランシーバーは付属しません)



StoreFabric CN1300R 10/25Gb
Converged Network Adapter



SFP28
コネクター

DAC ケーブル
(両端にトランシーバー付)

DAC ケーブル
下記対応表を参照

SFP28 コネクター

HPE Networking
製品カタログ

ファイバー接続する
場合に必要のトランシーバー

25GbE SFP28 に対応するトランシーバー
下記対応表を参照

* ファイバー ケーブルが別途必要

LC コネクター

ファイバーチャネル
ケーブル

* マルチモード ファイバーチャネル
ケーブルは下記表を参照

マルチモード ファイバーチャネル ケーブル (LC-LC)
OM3 ケーブル

ケーブル長	型番	税抜価格
5m	AJ836A	15,000 円
15m	AJ837A	19,000 円
30m	AJ838A	30,000 円
50m	AJ839A	50,000 円

OM4 ケーブル

ケーブル長	型番	税抜価格
1m	QK732A	13,000 円
5m	QK734A	19,000 円
15m	QK735A	24,000 円
30m	QK736A	38,000 円
50m	QK737A	61,000 円



25Gb SFP28 to SFP28
DAC ケーブル



25Gb SFP28 SR 100m
LC トランシーバー



OM3 マルチモード
FC ケーブル(アクアブルー)

下記対応表を参照し、PCI Express の 25GbE SFP28 CNA でサポートする長さの DAC ケーブルまたは、サポートするトランシーバーを選択してください。

DAC 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

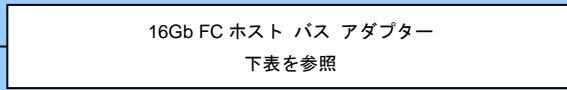
製品名	型番	税抜価格
25GbE SFP28 DAC ケーブル		
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル 3m	844477-B21	37,000 円
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル 5m	844480-B21	43,000 円
10GbE SFP+ DAC ケーブル		
X240 10G SFP+ SFP+ 0.65m DAC Cable	JD095C	22,600 円
X240 10G SFP+ SFP+ 1.2m DAC Cable	JD096C	25,300 円
X240 10G SFP+ SFP+ 3m DAC Cable	JD097C	36,000 円
X240 10G SFP+ SFP+ 5m DAC Cable	JG081C	39,900 円
トランシーバー(SFP28 / SFP+)		
25Gb SFP28 SR 100m LC トランシーバー	845398-B21	241,000 円
10GbE SR SFP+モジュール	455883-B21	90,000 円

* 上記 DAC ケーブル、トランシーバーの対応については CNA 側のサポート状況になります。
DAC 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。

ファイバーチャネル ホスト バス アダプター



ファイバーチャネル ホスト バス アダプター(16Gb/s 対応)



LC コネクタ

ストレージ製品
システム構成図
MSA Gen6



テープオートローダー
/ライブラリ編

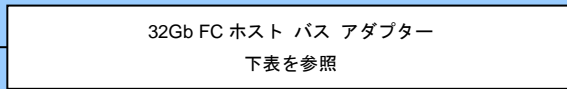


* PCI Express Gen3 x8 モード、
ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター

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

* 上記製品にはポート数分の 16Gb 短波長 SFP+ が付属
* マルチバス構成時には、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。

ファイバーチャネル ホスト バス アダプター(32Gb/s 対応)



LC コネクタ

ストレージ製品
システム構成図
MSA Gen6



テープオートローダー
/ライブラリ編



* PCI Express Gen3 / 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

製品型番	製品名	PCIe 接続 モード	税抜価格
Q0L11A	SN1600E 32Gb 1 ポート FC ホスト バス アダプター	Gen3 x8	266,000 円
Q0L12A	SN1600E 32Gb 2 ポート FC ホスト バス アダプター	Gen3 x8	412,000 円
P9M75A	SN1600Q 32Gb 1port ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	Gen3 x8	266,000 円
P9M76A	SN1600Q 32Gb 2port ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	Gen3 x8	412,000 円
R2E08A	SN1610Q 32Gb 1port ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	Gen4 x8 *1	318,000 円
R2E09A	SN1610Q 32Gb 2port ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	Gen4 x8 *1	493,000 円
R2J62A	SN1610E 32Gb 1 ポート FC ホスト バス アダプター	Gen4 x8 *1	318,000 円
R2J63A	SN1610E 32Gb 2 ポート FC ホスト バス アダプター	Gen4 x8 *1	493,000 円

* 1 : DL360 Gen10 では、Gen3 x8 モードで動作します。
* 上記製品にはポート数分の 32Gb 短波長 SFP+ が付属
* マルチバス構成時には、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。

- ◆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>



統合管理ソフトウェア

HPE OneView Advanced ライセンス

OneView Advanced 1 サーバーライセンス(3年 24x7 サポート付)
E5Y34A 88,000 円 (税抜価格)

- * OneView で 1 台のサーバーを管理できるライセンス
- * iLO Advanced Pack のライセンスを含む。
- * 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。
- * MR コントローラーは OneView 7.0 以降でサポート

OneView Advanced iLO Advanced なし
1 サーバーライセンス(3年 24x7 サポート付)
P8B24A 73,000 円 (税抜価格)

- * OneView で 1 台のサーバーを管理できるライセンス
- * iLO Advanced Pack ライセンスは含みません。iLO Advanced の機能を使用しないサーバー用の価格を抑えたライセンス
- * 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。
- * MR コントローラーは OneView 7.0 以降でサポート

◆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。

◆HPE OneView には次の特長があります。

- ・「1 ツール、1 ビュー」をコンセプトに、1 つに統合化された管理プラットフォーム
- ・各種設定に関する社内ポリシーやベストプラクティスの定型化と、自動展開によるプロビジョニングの高速化
- ・ユーザー独自の管理ツールや業界標準ソフトウェアとのオープンな統合が可能なアーキテクチャー

◆OneView がサポートする H/W については、下記 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、下記 Web サイトから無償でダウンロード可能です。

<https://myenterpriselicense.hpe.com/cwp-ui/free-software/>

◆OneView は、仮想アプライアンスとして提供されます。OneView 7.0 では、VMware vSphere (ESXi) 6.5u2 以上、Windows Server 2012 R2 / 2016 / 2019 Hyper-V、RHEL 7.7 以上の KVM のいずれかの仮想プラットフォームが必要です。

◆ライセンス製品については、同梱される Entitlement Certificate (ライセンス権利付与書) でライセンス キー取得が必要

◆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>

リモート管理ソフトウェア

Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)

- * オンボード
- * サーバー背面に RJ-45 マネージメント ポート、前面に USB のサービス ポートを標準装備
- * ハードウェア ベース AES 暗号化可能
- * iLO 5 の標準機能には、IRC テキストモード、仮想シリアル コンソール、仮想電源ボタン、仮想インジケーターなどがあります。オプションを購入しライセンスを入力することで、グラフィカル リモート コンソールや仮想メディア等の機能を拡張できます。

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

512485-B21 54,000 円 (税抜価格)

- * Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) の機能拡張するためのライセンス
- * 拡張機能のグラフィカル リモート コンソールと仮想メディア機能等が利用可能、ファームウェア v1.40 以上を適用することで、より強固なセキュリティの確保を実現するための旧 iLO Advanced Premium Security Edition ライセンスの機能が利用可能
- * 1年間の 24x7 テクニカル サポートが含まれています。1年を超える保守が必要な場合には、3年保守バンドル製品 (BD505A) をご購入ください。

iLO Advanced 1 サーバ ライセンス (3年 24x7 テクニカルサポート & アップデート権付)

BD505A 65,000 円 (税抜価格)

- * Xeon Gold 5220 2PS / 6248 モデルに 1 サーバ ライセンス標準添付
- * Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) の機能拡張するためのライセンス
- * 拡張機能のグラフィカル リモート コンソールと仮想メディア機能等が利用可能、ファームウェア v1.40 以上を適用することで、より強固なセキュリティの確保を実現するための旧 iLO Advanced Premium Security Edition ライセンスの機能が利用可能
- * 3年間の 24x7 テクニカル サポートが含まれています。4年目以降については別途期間延長のテクニカル サポート製品をご購入ください。

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

HPE Networking
製品カタログ

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

メンテナンス用
PC

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

◆ iLO Management Engine は、リモートでのサーバーの制御および管理機能のほか、サーバーのセットアップから監視 / 診断 / 遠隔サポートまで、サーバーのライフサイクル全般の支援を行う機能を提供します。

◆ iLO Management Engine で提供される機能は次のとおりです。

- ・ Integrated Lights-Out 5 (iLO 5 リモート管理)
- ・ Intelligent Provisioning (旧 Smart Start サーバ セットアップ)
- ・ Agentless Management (モニタリング)
- ・ Active Health System (診断)

◆ サーバ本体や 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 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

DL360 Gen10 SFF System Insight Display キット
867996-B21 22,000 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

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

- * 業界標準規格 TPM 2.0 に準拠した小型セキュリティ チップ

TPM 2.0 の機能

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

- ◆ 秘密鍵生成、データ暗号化、デジタル署名、プラットフォーム完全性検証などが可能
- ◆ OS が対応している必要があります。
- ◆ サーバーに搭載された TPM オプションをユーザーが除去・交換することはできません。
- ◆ TPM 1.2 の対応については、別途お問い合わせください。

Gen10 1U セキュリティ ベゼルキット
867998-B21 11,000 円 (税抜価格)

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

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

- * セキュリティ ベゼルのロックするための鍵

DL360 Gen10 筐体侵入検知オプション
867984-B21 9,000 円 (税抜価格)

- * サーバー筐体の開閉を検知するオプション



Gen10 1U セキュリティ ベゼルキット装着時

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 2022 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 2022 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 2022 OS 製品

- * Windows Server 2022 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 2019 / 2022 Standard エディションで仮想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。

製品番号 (ROK)	製品名	提供形態	備考
Windows Server 2022 Datacenter / Standard エディション ベース ライセンス			
P46123-371	Windows Server 2022 Datacenter 16 コア ライセンス ROK	サーバーと同時購入が必要	・販売店にてバンドル(ROK)
P46128-291	Windows Server 2022 Datacenter 16 コア ライセンス再割当権付き ROK		・販売店にてバンドル(ROK) ・再割当権付き (90 日間はライセンス移動不可)
P46171-371	Windows Server 2022 Standard 16 コア ライセンス ROK		・販売店にてバンドル(ROK)
Windows Server 2022 Datacenter / Standard エディション コア追加 ライセンス			
P46212-B21	Windows Server 2022 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	—
P46213-B21	Windows Server 2022 Datacenter 4 コア追加ライセンス		
P46214-B21	Windows Server 2022 Datacenter 2 コア追加ライセンス		
P46195-B21	Windows Server 2022 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)
P46196-B21	Windows Server 2022 Standard 4 コア追加ライセンス		
P46199-B21	Windows Server 2022 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 / 2016 ダウングレード キットは、別型番での別売となります。詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

Windows Server 2022 CAL 製品

HPE 提供 Windows Server 2022 CAL 製品

製品番号	製品名	提供形態	備考
P46191-B21	Windows Server 2022 CAL 1 ユーザー	単体での購入も可能	<ul style="list-style-type: none"> ・ Windows Server 2022 アクセス用 CAL ・ Windows Server 2019 / 2016 / 2012 へのアクセスも可能
P46215-B21	Windows Server 2022 CAL 5 ユーザー		
P46217-B21	Windows Server 2022 CAL 10 ユーザー		
P46219-B21	Windows Server 2022 CAL 50 ユーザー		
P46194-B21	Windows Server 2022 CAL 1 デバイス		
P46216-B21	Windows Server 2022 CAL 5 デバイス		
P46218-B21	Windows Server 2022 CAL 10 デバイス		
P46220-B21	Windows Server 2022 CAL 50 デバイス		
P46221-B21	Windows Server 2022 RDS CAL 5 ユーザー		
P46222-B21	Windows Server 2022 RDS CAL 5 デバイス		
<ul style="list-style-type: none"> ・ Windows Server 2022 用 Remote Desktop Service CAL ・ Windows Server 2019 / 2016 / 2012 へのアクセスも可能 			

- * Windows Server 2019 / 2022 の Datacenter / Standard エディションには CAL が含まれません。合わせて購入ください。

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

USB / SD

内部 USB ポート

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

OS ブート対応 USB フラッシュメディア

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

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

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



microSD RAID 1 USB ドライブ

内蔵 microSD カード スロット

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

OS ブート対応 microSD フラッシュメディア

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

- * VMware ESXi、vSphere 対応の microSDHC フラッシュメディア
- * OS は含まれていません。(空メディア)
- * ソフトウェア テクニカル サポートは含まれておりません。必要に応じて OS のテクニカル サポート製品を購入してください。
- * VMware ESXi 7.0 以降で、フラッシュメディアの使用は VMware 側で非推奨となり、お勧めできません。

電源



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

AC 電源用パワーサプライ

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

- * 標準搭載のパワーサプライと交換になります。
- * 最大出力：AC100 / 200V 時 500W
- * 80PLUS Platinum 認定取得 高効率パワーサプライ
- * 200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

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

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

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

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

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

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

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

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

- ◆ 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://poweradvisor.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 Fan Loss Operation の算出値を使用してください。
- ◆ 80PLUS Silver / Gold / Platinum / Titanium 認定については下記 Web サイト(英語)を参照してください。 <http://www.80plus.com>

AC 電源コード オプション

オプションの AC 電源ケーブル

100V 用 C13 - NEMA 5-15P 電源コード		
2m、ブラック	AF572A	2,000 円
200V 用 C13-14 電源ケーブル		
4.5 フィート(1.35m)、ブラック	142257-006	2,000 円
2m、ブラック	A0K02A	2,000 円
2m、グレー	AF573A	3,000 円
10 フィート(3m)、ブラック	142257-003	2,000 円
200V 用 C13 - NEMA 6-15P 電源コード		
3.6m、ブラック	A0N33A	6,000 円

- * この表内の価格は税抜価格です。
- * サーバーを前面に引き出す際には、ケーブル長により、電源コードをサーバーから外す必要があります。

その他 H/W オプション

ファン オプション

DL360 Gen10 高性能ファン(7 個)キット
871244-B21 50,000 円 (税抜価格)

- * サーバーおよびプロセッサ オプションに添付の標準ファンより高性能のファン 7 個組
- * 下記の構成で必要になります。
 - ・ GPU を搭載する場合

シリアル オプション

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

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

ラック オプション

1U SFF 用 Easy Install 式ラックレールキット

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

1U Easy Install 式ラックレールキット用
ケーブルマネジメントアーム

- * 標準添付
- * ラック搭載状態での保守時にケーブル取り回しを容易にするケーブル マネジメント アームのキット
- * 1U Easy Install 式ラックレールが必要です。

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

サポート サービス



インストレーション サービス

HPE インストレーション サービス ProLiant DL360 Gen10 用

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
インストレーション ハードウェア設置 標準時間 ProLiant DL/ML/MicroServer サーバー用	U4554E	55,000 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サーバー用モニター製品、コンソール スイッチ設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワーク インターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。

*** インストレーション サービス受付時間 :**

HPE インストレーション サービスを購入後、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。

月曜日～金曜日/8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)

受付時間以降のお申込み分につきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。

*** インストレーション サービス提供時間 :** 月曜日～金曜日/8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)

*** 詳細は右記 Web サイトを参照してください。** <http://h50146.www5.hpe.com/services/cs/availability/ins/>

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 DL360 Gen10 用

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
スタートアップ 標準時間 ProLiant DL/ML サーバー用	U4555E	133,000 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サーバー用モニター製品、コンソール スイッチ設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワーク インターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。 ソフトウェア作業 <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。** <http://h50146.www5.hpe.com/services/cs/availability/ins/>

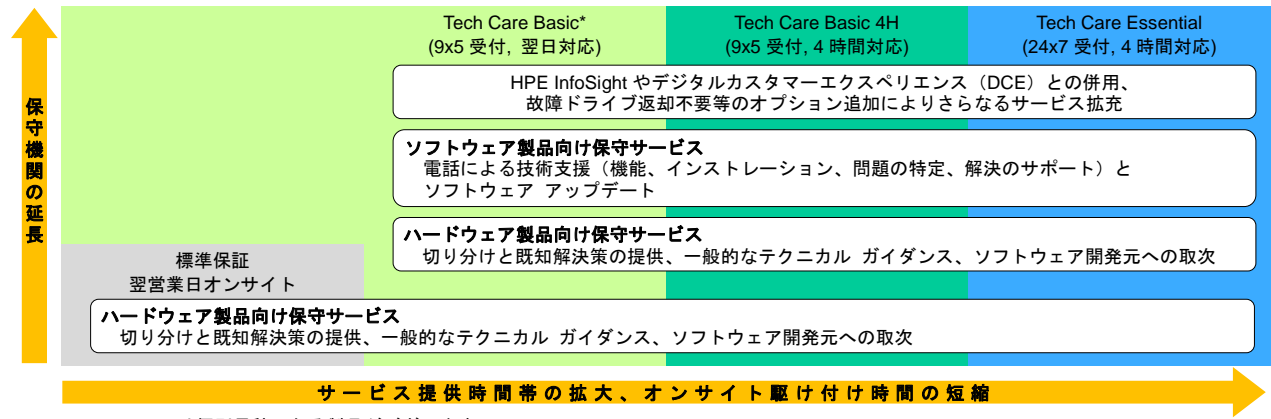
SUSE Linux Enterprise Server および VMware vSphere の OS インストレーション サービスについては、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

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 ドライブおよび NVMe PCIe カードの標準保証期間は、3年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
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。 http://www.hpe.com/jp/support/warranty_server
- ◆修理受付時間、診断サービス提供時間、オンサイト提供時間は、月曜日～金曜日 9:00～17:00(祝祭日および年末年始を除く)となります。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを購入ください。

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



* Tech Care Basic は個別見積になる製品がございます。

各サービスの詳細は右記を参照ください。 http://h50146.www5.hpe.com/services/ps/carepack/fixd/hpe/serve_purchase/product/hdw_proliant_sv.html

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 InfoSight ワークロード アナリシス*2,9	×	○	○
HPE InfoSight ダッシュボード*2,3,9	×	○	○
プロアクティブ アラート*2	△*4	○	○
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*5
自動通報*6	○	○	○
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*7	○	○
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	○*8	○	○
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*7	○	○	○
ソフトウェア既知解決策の提供*7	×	○	○
ソフトウェアベンダーへの調査依頼取り次ぎ*7	×	○	○

*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 InfoSight の設定および HPE サポートセンターからサポート契約のリンクが必要です。
 詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。 https://support.hpe.com/hpsc/doc/public/display?docId=emr_na-c04070658
 *3：対象ソフトウェア製品は Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere ESX / ESXi です。
 詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。 <https://h50146.www5.hpe.com/services/cs/availability/sw/list/hpe/index.html>
 *4：アラートは保証対応可能なイベントに限定されます。
 *5：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。
 *6：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 (HPE InfoSight、Insight Remote Support、3PAR リモート サポート、OneView 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。
 *7：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>
 *8：オンサイト保証の製品に限り。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/services>
 *9：HPE InfoSight に対応している機器に対して提供いたします。

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 DL360 Gen10 用 HPE 保守サービス						
Tech Care Essential	24x7、 4 時間対応	3 年	HS7U2E	231,200 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間：24 時間 365 日	
		4 年	HS7U3E	343,500 円		
		5 年	HS7U4E	433,200 円		
		6 年	HV8F4E	616,100 円		
7 年		HV8G0E	790,400 円			
Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要		3 年	HS7U7E	247,000 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	HS7U8E	363,800 円		
	5 年	HS7U9E	457,400 円			
	6 年	HV8F5E	647,900 円			
Tech Care Basic 4H	9x5 (標準時間) 4 時間対応	3 年	HV8E6E	129,600 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間：月曜日～金曜日 8:45～17:30 (当社休日を除く)	
		4 年	HV8E8E	225,800 円		
		5 年	HV8E9E	318,900 円		
		6 年	HV8F6E	520,200 円		
7 年		HV8G2E	673,000 円			
Tech Care Basic 4H 故障ドライブ返却不要		3 年	HV8E7E	148,600 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	HV8F0E	245,600 円		
	5 年	HV8F1E	341,500 円			
	6 年	HV8F7E	552,000 円			
		7 年	HV8G3E	712,000 円		

- ◆保証使用量が設定されている SSD、NVMe ドライブ、NVMe PCIe カードにおいて、ハードウェア保守サービス契約の期間内は、保証使用量に達していない場合、ハードウェア保守サービスでカバーされます。保証使用量に達した場合、それぞれハードウェア保守サービスのサービス仕様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。
- ◆Smart キャッシュや iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
- ◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体に内蔵されるオプション製品の他、HPE 製 UPS および HPE 製のラックマウント型のモニターとなります。デスクトップ型モニターについてはサーバー製品本体用のハードウェア保守のサービス範囲に含まれません。外付けオプション製品については各システム構成図を参照ください。
- ◆お客様登録申請はハードウェア製品本体購入後、速やかに完了していただく必要があります。
- ◆保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて、3/4/5/6/7 年間となります。(製品本体購入日が保証開始日となります)
- ◆オンサイト サービスおよび 24 時間 7 日間オンサイト サービスのご提供地域および応答時間に関しては地理的制限等があります。また、原則としてオンサイト サービスが提供できる地域は、弊社が定めております離島などサービス拠点から遠隔地への出張とならない場合のみとさせていただきます。対応可能地域については右記 Web サイトを参照ください。 <http://www.hpe.com/jp/supportservices-areamap-ia>
- ◆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ちいただき、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。
<http://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 3,400 円	HW2P7E 6,700 円	
OneView Advanced 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用	E5Y34A	HW3M8E 11,600 円	HW3M9E 22,700 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	P8B24A	HW3N4E 9,800 円	HW3N5E 19,500 円	
保守サービス製品	対象製品	Tech Care Essential		
		3 年	4 年	5 年
Smart キャッシュ 1 サーバー ライセンス (1 年 24x7 テクニカルサポート付) 用	D7S26A	HW2R3E 7,400 円	HW2Y3E 11,000 円	HW2R4E 14,700 円

* Smart キャッシュや iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
* 24x7 ソフトウェア サポートがバンドルされた製品のサポート期間は 1 年間または 3 年間のみとなっております。
上記製品を購入いただくことにより、1 年間または 3 年間のソフトウェア サポート(テクニカル サポート(電話支援)およびアップデート権) の期間を拡張します。

* この表内の価格は税抜価格です。

Windows Server 2022 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 2022 Datacenter (16Core) 用	P46123-371	HW2X2E 766,400 円	HW2X3E 1,018,400 円	HW2X4E 1,270,300 円
Microsoft Windows Server 2022 Datacenter (16Core 追加) 用	P46212-B21	HW2Z0E 385,100 円	HW2Z2E 511,600 円	HW2Z3E 638,200 円
Microsoft Windows Server 2022 Datacenter (4Core 追加)用	P46213-B21	HW2Y2E 96,300 円	HW2Y7E 127,900 円	HW2Y8E 159,600 円
Microsoft Windows Server 2022 Datacenter (2Core 追加)用	P46214-B21	HW2X7E 48,100 円	HW2X8E 63,900 円	HW2Y0E 79,700 円
Microsoft Windows Server 2022 Standard (16Core) 用	P46171-371	HW2V3E 155,500 円	HW2V4E 206,600 円	HW2V6E 257,700 円
Microsoft Windows Server 2022 Standard (16Core 追加) 用	P46195-B21	HW2W8E 85,200 円	HW2W9E 113,200 円	HW2X0E 141,200 円
Microsoft Windows Server 2022 Standard (4Core 追加) 用	P46196-B21	HW2W2E 22,200 円	HW2W4E 29,500 円	HW2W5E 36,800 円
Microsoft Windows Server 2022 Standard (2Core 追加) 用	P46199-B21	HW2V8E 11,100 円	HW2V9E 14,700 円	HW2W0E 18,400 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 2022 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 2022 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。

* 上記サポート サービス製品において保守サービス対象製品の詳細、およびサポートライフ サイクルは下記 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 Server 2022 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 2022 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>

その他の 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。

<http://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

HPE サービス クレジット

当社規定のプロアクティブ サービス メニューから、お客様に必要なサービスを選択し、自由に組み合わせることができるプリペイド式のサービスパッケージです。

トレーニングを積んだ経験豊富なエンジニアによる、お客様の障害事前予防を支援するための数多くのプロアクティブ サービスメニューを用意しており、ご購入いただいたクレジット数に応じてサービスの選択が可能です。

当社のリモート クレジット アドバイザーはお客様のサービス メニューの選択を支援します。

サービス メニューの詳細は、右記 Web サイトの選択可能なサービス メニューをご確認ください。 <https://www.hpe.com/jp/support-credit>

サービス提供時間：月曜日～金曜日／8:45～17:30

* 祝祭日および年末年始 (12/30 ~ 1/3) を除く

* リモート クレジット アドバイザーの窓口対応時間は標準業務時間に準じます。

* 上記時間外にプロアクティブ サービスを提供する場合 1.5 倍のクレジットが必要です。

保守サービス製品名	型番	税抜価格	サービス内容
HPE サービスクレジット 1 年間 10 クレジット	U7EN6E	282,000 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	846,000 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	813,000 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	2,439,000 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	1,062,000 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	3,186,000 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	1,300,000 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	3,900,000 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。

トレーニング サービス

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

- ◆HPE 教育サービスでは、HPE Training Credits で受講いただける ProLiant / Hybrid IT 製品トレーニングを用意しています。
 当社の ProLiant サーバーの優れた性能や信頼性を活かすためには、IT スタッフの研修は必須です。
 研修自体は日々の運用を改善するものではありませんが、IT マネージャーが直面しているもっとも重要なリスクや想定外のダウンタイムの削減に貢献できます。当社ではシステム構築から管理まで、以下の様々なレベルの研修を提供します。
 - ・初心者向けトレーニング
 - ・保守エンジニア向けトレーニング
 - ・システム構築向けトレーニング
 - ・当社のテクノロジーを活用した仮想化ソリューション
- ◆HPE 教育サービスの ProLiant / Hybrid IT 製品トレーニングは、全てのトレーニングで当社のトレーニングセンターの実機を使いながら演習を行います。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。ProLiant / Hybrid IT 製品トレーニング コースの詳細は、下記 Web サイトを参照ください。
<http://www.hpe.com/jp/education-blade>
- ◆トレーニング受講には、受講日程、受講者が確定していなくても購入いただける、有効期限 1 年間の HPE Training Credits 教育製品をお勧めします。受講日数単位で購入いただける製品と、受講料の額面単位で購入いただける製品の 2 つのタイプを用意しています。どちらも購入いただきますと受講登録用紙が納品され、その登録用紙にてご都合の良い日程で申し込みいただけます。HPE Training Credits 教育サービス製品の詳細は、下記 Web サイトを参照ください。
http://www.hpe.com/jp/education_cp
- ◆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ご利用ください。
 HPE 教育サービス問い合わせ窓口
 電子メール : dl1.cec@hpe.com TEL : 0120-929176(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)

受講日数単位の受講権利金 HPE Training Credits 製品

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
HPE Training Credits ProLiant / Hybrid IT 製品 トレーニング 1 日分受講権利金用	HF385E	65,000 円	HPE 教育サービス ProLiant / Hybrid IT 製品定期コースの 1 日分受講権利金 受講日数分の購入により受講が可能

* 購入例 : 2 日間コースの場合、型番 HF385E を 2 個購入で 2 日間コースを受講いただけます。

額面金額単位の受講権利金 HPE Training Credits 製品

(定期コースに必要な金額分を以下の 3 製品を組み合わせることで購入することにより受講が可能)

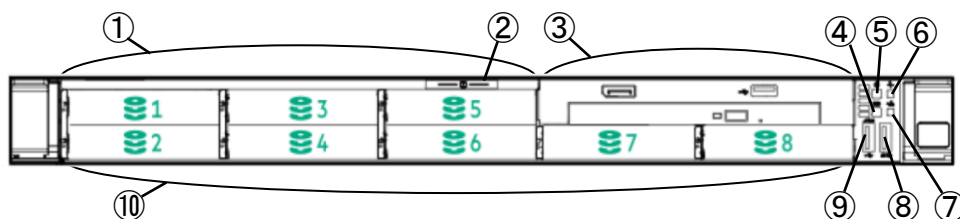
製品名	型番	税抜価格	サービス内容
HPE Training Credits 教育サービス受講権利金 100,000 円分用	U4993E	100,000 円	教育サービスで主催コース(含 ProLiant / Hybrid IT 製品コース) が受講可能な 100,000 円分の受講権利金
HPE Training Credits 教育サービス受講権利金 50,000 円分用	UC818E	50,000 円	教育サービスで主催コース(含 ProLiant / Hybrid IT 製品コース) が受講可能な 50,000 円分の受講権利金
HPE Training Credits 教育サービス受講権利金 1,000 円分用	YS69101	1,000 円	教育サービスで主催コース(含 ProLiant / Hybrid IT 製品コース) が受講可能な 1,000 円分の受講権利金

* 購入例 : 150,000 円コースの場合、型番 U4993E を 1 個、型番 UC818E を 1 個、合計 2 個の購入で受講いただけます。

System View

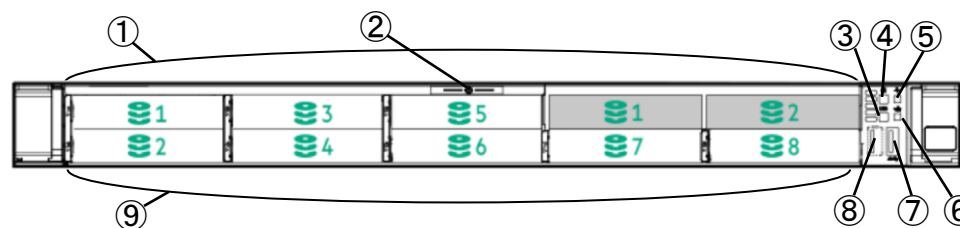
前面図

8SFF モデル



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

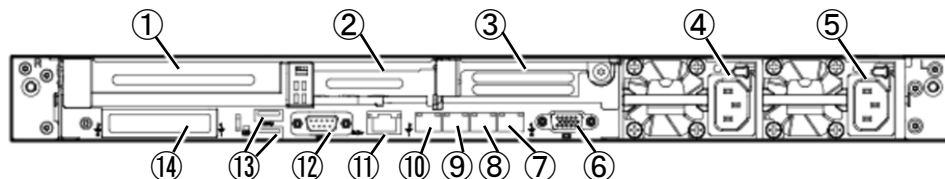
8SFF モデル 10SFF 構成時



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

背面図

全モデル共通



- ① 拡張スロット 1
- ② 拡張スロット 2
- ③ 拡張スロット 3(オプション)
- ④ パワーサプライ 2
- ⑤ パワーサプライ 1
- ⑥ ビデオ ポート
- ⑦ NIC4 (NC モデルは非搭載)
- ⑧ NIC3 (NC モデルは非搭載)
- ⑨ NIC2 (NC モデルは非搭載)
- ⑩ NIC1 (NC モデルは非搭載)
- ⑪ iLO 5 用 RJ-45 ポート
- ⑫ シリアル ポート(オプション)
- ⑬ USB 3.0 Type-A ポート
- ⑭ FlexibleLOM アダプター用スロット

System View

拡張スロット仕様

全モデル標準搭載 FlexibleLOM スロット

	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	スロット占有状況
④	PCI Express Gen3 x8		FlexibleLOM 専用	NC モデルでは FlexibleLOM アダプターを標準で搭載済み

標準搭載プライマリ ライザー ボード

	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	スロット占有状況
①	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	
②	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクタ	ロープロファイル/ハーフレングス	
③	—	—	—	

標準搭載プライマリ ライザー ボードを 867978-B21 DL360 Gen10 SATA M.2 2280 スロットライザーに交換時

	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	スロット占有状況
①	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	
②	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	ロープロファイル/ハーフレングス	
③	—	—	—	

標準搭載プライマリ ライザー ボード + 867982-B21 DL360 Gen10 LP PCIe スロットライザー追加搭載時

	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	スロット占有状況
①	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	
②	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクタ	ロープロファイル/ハーフレングス	
③	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	ロープロファイル/ハーフレングス	

標準搭載プライマリ ライザー ボード + P23271-B21 DL360 Gen10 GPU 搭載用 PCIe スロットライザーv2 追加搭載時

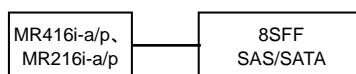
	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	スロット占有状況
①	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	
②	—	—	—	
③	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	

- ◆オプションのセカンダリ ライザー ボードを追加する場合、2 プロセッサ構成が必須になります。
- ◆上記は一例です。可能な拡張スロット構成をすべて表したものではありません。

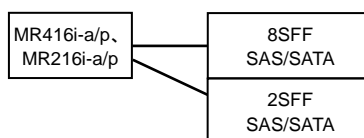
System View

ケーブル接続図

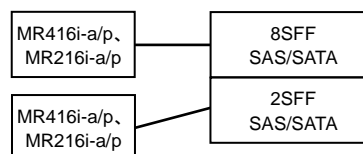
標準 8SFF 構成



1 コントローラー 10SFF 構成



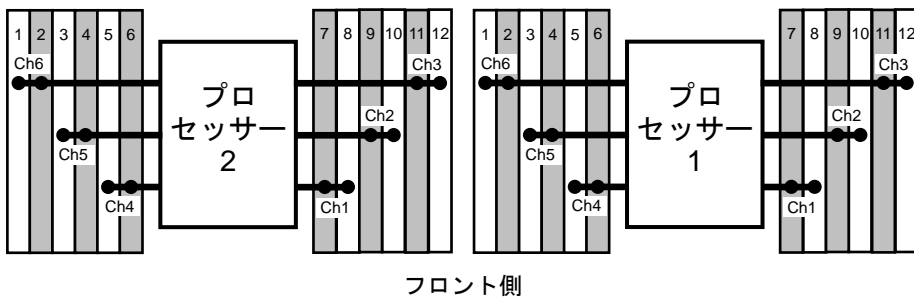
2 コントローラー 8SFF+2SFF 構成



- ◆上記は RAID コントローラーと SAS / SATA ドライブとのケーブル接続図になります。
- ◆接続ケーブルは各コントローラーの項を参照
- ◆1 コントローラー 10SFF 構成は、MR416i-p / MR216i-p をスロット 2 に搭載した場合は構成できません。

MEMORY

HPE ProLiant DL360 Gen10 サーバー メモリ構成ガイド



フロント側

ProLiant DL360 Gen10 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 Gen10 12 slot per CPU DIMM 取り付け方法												
1 DIMM										8		
2 DIMMs										8	10	
3 DIMMs										8	10	12
4 DIMMs			3		5					8	10	
5 DIMMs*			3		5					8	10	12
6 DIMMs	1		3		5					8	10	12
7 DIMMs*	1		3		5		7	8		10	11	12
8 DIMMs			3	4	5	6	7	8	9	10		
9 DIMMs*	1		3		5		7	8	9	10	11	12
10 DIMMs*	1		3	4	5	6	7	8	9	10		12
11 DIMMs*	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12 DIMMs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

*印はアンバランス構成 (非推奨)

- ・ 24 メモリ スロットのサーバー：
 - プロセッサあたり 6 本、サーバーあたり 12 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 2 つの DIMM スロットがあり、合計 24 スロットあります。
 - 各プロセッサにおいて、メモリ DIMM の数により、右の表にしたがった配置で DIMM を取り付けてください。
 - * 印のついた DIMM 数では、アンバランス構成となり、無印のバランス構成に比べ非効率となるため、お勧めできません。
 - メモリのスループット性能を最適化するため、構成するメモリの数は、**アンバランス構成 (CPU 当たりのメモリ数が 5 枚、7 枚、9 枚、10 枚、11 枚の構成) を避けて** 選択することをお勧めします。
- ・ 1 つのプロセッサには、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。
- ・ 各メモリ チャンネルでは、白いスロットから取り付けてください。
- ・ レジスタ付き DIMM (RDIMM)、Load Reduced DIMM (LRDIMM) は、システム内で混在できません。
- また、8 ランク(3DS)の 128GB LRDIMM (P00928-B21)は他の 4 ランクの LRDIMM と混在できません。
- ・ 本構成図に掲載のモデルでは、128GB LRDIMM は 1 プロセッサあたり、Xeon x2xx プロセッサ搭載モデルでは 8 枚まで搭載可能です。
- ・ 最適なメモリ性能を得るには、全てのプロセッサおよびメモリ チャンネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。
- ・ 1 つのチャンネルではランク数の多い DIMM から先に取り付けてください。
- ・ 各メモリ RAS モード (オンライン スペア、ミラーメモリ、HPE Smart Memory Fast Fault Tolerance) 時の DIMM 取り付け方法は、上記に加え個々の構成ルールがあります。これらの取り付け方法については、別途お問合せください。
- ・ Xeon x2xx プロセッサ(一部を除く)では、HPE Persistent Memory Kit をサポートします。HPE Persistent Memory Kit の構成については、本ガイド内の HPE Persistent Memory Kit の項目を参照してください。
- ・ メモリ取り付けの詳細な情報は、以下 URL の「DIMM population guidelines」を参照ください。
<http://www.hpe.com/docs/memory-population-rules>

日本ヒューレット・パッカードが提供するメモリ オプションは以下のとおりです。

Xeon x2xx プロセッサ搭載モデル用

- レジスタ付き DIMM (RDIMM)、1.2V 動作メモリ
- ・ 8GB 1Rx8 PC4-2933Y-R Smart メモリキット P00918-B21
 - ・ 16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリキット P00920-B21
 - ・ 16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart メモリキット P00922-B21
 - ・ 32GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリキット P38446-B21
 - ・ 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリキット P00924-B21
 - ・ 64GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリキット P00930-B21

- Load Reduced DIMM (LRDIMM)、1.2V 動作メモリ
- ・ 64GB 4Rx4 PC4-2933Y-L Smart メモリキット P00926-B21
 - ・ 128GB 8Rx4 PC4-2933Y-L Smart メモリキット P00928-B21
 - ・ 128GB 4Rx4 PC4-2933Y-L Smart メモリキット P11040-B21

HPE Persistent Memory Kit

- ・ HPE Persistent Memory Kit の項目を参照

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

付録

標準カタログ BTO 構成モデル (BTO モデル、本システム構成図掲載) と注文仕様生産モデル (CTO モデル) で提供するプロセッサ一覧

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

L シリーズ：1 プロセッサあたり最大 4.5TB のメモリ容量をサポート (Persistent Memory との組み合わせが必要)

U シリーズ：1 ソケット専用 CPU。拡張性を制限した低価格製品 (2P 構成不可)

Y シリーズ：Speed Select SKU。3 パターンのコアカウント/基本周波数で動作するように CPU を設定可能

R シリーズ：CLX-R プロセッサ。既存 Xeon をリフレッシュしたプロセッサ

N シリーズ：NFV 特有の作業負荷に対処し、約 10% のパフォーマンス向上を実現するために最適化された周波数

B シリーズ：5218B は、HCC(High Core Count) Die にて製造。対して 5218 は XCC (eXtreme Core Count) Die にて製造されたプロセッサ

Core 数、周波数、機能に違いはなく、低電力状態で電氣的仕様に僅かな違いがあるのみ。5218B と 5218 のシステム内での混在は未サポート

S シリーズ：Search Optimized (検索用)。検索ワークロードに対処するために最適化された基本周波数、15%-20% QPS 性能を向上

V シリーズ：VM Optimized (仮想化用)。多くのコアをプラットフォームに提供することによって仮想化密度を向上させることが可能