



HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

システム構成図

2026 年 9 月 10 日



※オプションのセキュリティベゼル装着時

※半導体部材の供給の制約および価格の変動が継続していることにより、
当面の間、メモリ製品とドライブ製品の価格を非掲載とさせていただきます。
価格については構成ツールを参照ください。(CTO モデルは OCA)

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

OVERVIEW

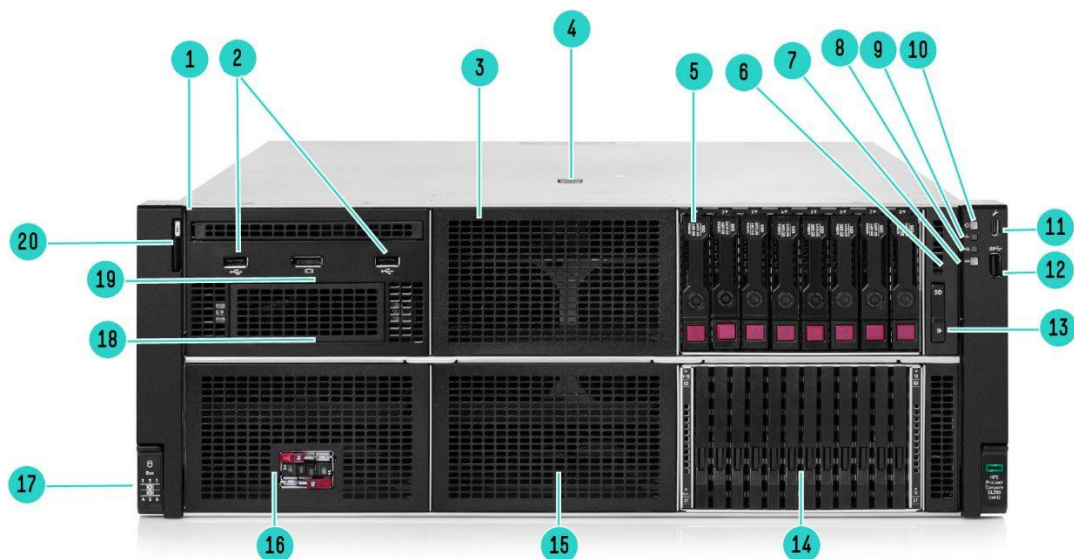
・前面図	3
・背面図	4
・仕様情報.....	5

構成ツリー

・ProLiant 本体	6
- ベース ユニット	6
・プロセッサ	7
・メモリ	8
・DVD ドライブ	9
・拡張スロット	10
・OCP Enable キット	12
・RAID コントローラー	13
・Intel Virtual RAID on CPU	16
・RAID レベル設定	16
・ドライブケージ	17
・ハードドライブ	22
- ホットプラグ SFF SAS ドライブ	22
- ホットプラグ SFF SATA ドライブ	23
- ホットプラグ NVMe ドライブ	24
・NVMe OS ブートデバイス	26
・ネットワーク アダプター	27
- OCP スロット用ネットワークアダプター	27
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター	28
- DAC ケーブルとトランシーバー	29
InfiniBand HCA (アダプター)	31
- PCI Express スロット用 Infiniband HCA (アダプター)	31
・ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	33
・サーバー マネージメント	34
・サーバー OS	37
・電源	38
・その他 HW オプション	40
・ラック オプション	41
・サポート サービス	42
- インストレーション / スタートアップ サービス	42
- 保守サービス	43

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

前面図

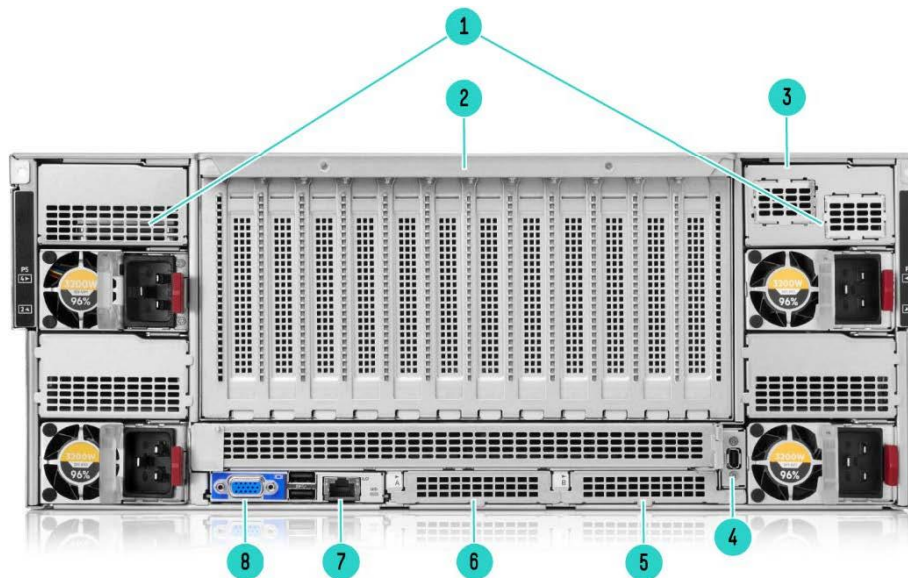


- ① Box 1 (写真はオプションのユニバーサルメディアベイを搭載)
- ② USB 2.0 Type-A ポート×2 (オプション)
- ③ Box 2
- ④ クイックリムーバルアクセスパネル
- ⑤ Box 3 (写真はオプションの 8SFF ドライブケージを搭載)
- ⑥ クイックリムーバルアクセスパネル
- ⑦ UID ボタン / LED
- ⑧ NIC ステータス
- ⑨ ヘルス LED
- ⑩ パワー オン / スタンバイボタン / LED

- ⑪ iLO サービス ポート USB Type-C
 - ⑫ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
 - ⑬ System Insight Display (SID) モジュール (オプション)
 - ⑭ Box 6 (写真はオプションの EDSFF ドライブケージ*を搭載)
 - ⑮ Box 5
 - ⑯ Box 4 (写真はオプションの NS204i-u OS ブートデバイスを搭載)
 - ⑰ Box ダイアグラム
 - ⑱ 2SFF ドライブベイ (オプション)
 - ⑲ DisplayPort (オプション)
 - ⑳ クイックリムーバルアクセスパネル
- *:EDSFF ドライブケージについては別途お問い合わせください。

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

背面図



- ① M-CRPS 対応パワーサプライ 1 (60mm 幅、オプション)
- ② ライザーケージ
- ③ NS204i-u OS ブートデバイス搭載ベイ
- ④ シリアルポート

- ⑤ OCP B スロット
- ⑥ OCP A スロット
- ⑦ iLO 7 用 RJ-45 ポート
- ⑧ ビデオ ポート

DL580 Gen12 CTO モデル 仕様情報

製品名		HPE ProLiant Compute DL580 Gen12	
モデル名		DL580 Gen12 CTO Server	
製品番号		P75399-B21	
プロセッサー	タイプ	インテル Xeon 6 プロセッサー	
	搭載数	最大 4 基	
メモリ		最小 64 GB / 最大 16 TB	
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 7 (iLO 7)	
オプティカル ドライブ		内蔵オプションおよび外付けオプション	
RAID コントローラー		Intel VROC NVMe、MegaRAID コントローラー	
ネットワーク		標準搭載なし、OCP または PCIe アダプターが最低 1 枚必要	
ハードドライブ ベイ		標準なし、オプションで 32*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 / NVMe)	
拡張スロット(背面)		標準 5 スロット (PCIe×4 スロット、OCP×1 スロット)、最大 14 スロット (PCIe×12 スロット、OCP×2 スロット)*5	
外部インターフェイス		シリアル、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *6、USB 2.0×2 (前面 2) *7、 USB 3.2 Gen1×5(前面 1、背面 2、内部 2)、iLO 7 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート (USB Type-C)×1	
ファン		4 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成	
サイズ(W×D×H)		448×803×175 mm、4U ラックマウント型、 本体梱包サイズ:600×1048×414 mm	
重量		最大 37.24 kg (2 プロセッサー構成) / 最大 48.75 kg (4 プロセッサー構成)	
電源*1*2	パワーサプライ	最小 1、最大 2 (2 プロセッサー構成、2 個搭載時冗長構成) / 最小 2、最大 4 (4 プロセッサー構成、4 個搭載時冗長構成)	
	付属コード	なし	
環境条件	動作時	温度:10 ～ 35 ℃、湿度:8 ～ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(5-10℃、40-45℃) に対応*8	
	保管時	温度:-30 ～ 60 ℃、湿度:5 ～ 95 % ただし結露しないこと	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)*3		35.0 (区分 3)	
OS サポート		Windows Server、Linux、VMware	
標準保証		3 年間パーツ保証*9、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9:00～17:00、祝祭日および年末年始を除く)	

*1: DL580 Gen12 では 200V 電源のみサポート

*2: 消費電力、入力電流は、HW 構成に依存します。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の詳細については、HPE Power Advisor ツールを利用してください。HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisor.ext.it.hpe.com/>

*3: 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。

*4: オプションの 8SFF ドライブケースを 4 基搭載することにより、最大 32SFF の構成が可能です。

*5: オプションの OCP Enable キットの追加により OCP スロットを 1 スロット、オプションのライザーの追加により、PCI Express スロットを最大 8 スロット追加可能

*6: 前面の Display Port はオプションの DL580 Gen12 Universal Media Bay Kit (P80447-B21) が必要。

背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port は同時使用不可

*7: 前面の USB ポートはオプションの DL580 Gen12 Universal Media Bay Kit (P80447-B21)により増設

*8: 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。

構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=sd00005705en_us

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

また、SSD (M.2 を含む)、NVMe ドライブおよびワークロードアクセラレータの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。

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

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

システム構成図

- ◆現在販売可能な HPE ProLiant Compute DL580 Gen12 サーバーは、全てフルカスタマイズ CTO モデルです。
Gen11 世代までの ProLiant サーバーのシステム構成図 (BTO モデル) と比べ、型番 #0D1 の付加や同時オーダーなどオーダー上の注意点があります。
CTO モデルのオーダーについては、ディストリビューション パートナーまたは弊社担当営業へお問合せください。
- ◆型番の欄の #0D1 は、その型番の製品を工場インストールすることを指示するものです。サーバーのベースユニット型番に #0D1 を付加してラックと同時に手配した場合はベースユニットがラックに組み込まれ、オプション製品型番に #0D1 を付加してベースユニットと同時に手配した場合はオプションがベースユニットに組み込まれた状態で出荷されます。#0D1 は CTO モデル用のもので、後日増設などのオプション製品型番には付加しません。
- ◆各オプションの注記に振られている、# 番号は、HPE 社内で使用している構成ルール番号です。社内構成ルールとの整合性を確保するために、その番号を掲載しています。
- ◆価格の掲載のない製品については、OCA (構成作成ツール) にて価格をご確認ください。

CTO モデル:ベース ユニット

製品型番	製品名	注	備考
P75399-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 SFF CTO Server	# 1, 2, 3, 4, 5, 6	ベースユニット

1: プロセッサ、ヒートシンク、メモリ、パワーサプライの選択が必須

2: 最低 1 枚のネットワークアダプターの選択が必要

3: 以下リストの一番上に近い RAID コントローラーを工場ではプライマリコントローラーとして接続します。

- Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47781-B21)
- Broadcom MegaRAID MR416i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47777-B21)
- Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P58335-B21)
- Broadcom MegaRAID MR408i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P74775-B21)
- Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47789-B21)
- Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47785-B21)
- Intel VROC

4: 以下のリストから最低 1 つのオプション選択が必要

- DL580 Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P80429-B21)
- DL580 Gen12 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P80430-B21)
- DL580 Gen12 2SFF U.3 Drive Cage Kit (P80432-B21)
- 以下いずれかの NS204i-u OS ブートデバイスと DL580 Gen12 Front NS204i-u Boot Device Enablement Kit (P79031-B21)
 - NS204i-u v2 NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device(P78279-B21)
 - NS204i-u v2 960GB NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device(P81160-B21)
 - NS204i-u v2 960GB NVMe SED Hot Plug Boot Optimized Storage Device(P81162-B21)

5: サーバーをラックと同時選択する場合は、DL380a Gen12 Ball Bearing Rail Kit (P69770-B21) が OCA では自動的に構成されます。

6: サーバーをスタンドアロンで構成する場合は、DL380a Gen12 Ball Bearing Rail Kit (P69770-B21) が OCA では自動的に構成されますが、選択を外すことも可能です。

- ◆OS のインストールに必要な各種デバイス ドライバー、ProLiant 用ユーティリティ等は、x64 版 Windows の場合、iLO Management Engine 内の Intelligent Provisioning に含まれています。iLO Management Engine については、右記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/servers/iLO>
また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。
http://www.hpe.com/jp/servers/spp_dl
- ◆ラック環境における最適化については下記の資料を参照してください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/whitepaper/wp019_040430/index.html

保証書 オプション

Localization FIO Kit
P73325-B21

*CTO モデル専用オプション

*日本の保証書を提供するためのオプション

*1 個選択必須

CTO モデル:プロセッサ

- ◆CTO モデルのベース ユニットには、標準でプロセッサは含まれません。
- ◆プロセッサ キットにはヒートシンクは含まれません。

プロセッサ

Intel Xeon 6 プロセッサ
下表を参照

- *CTO モデルのベース ユニットで選択必須
- *最小 2 個、最大 4 個選択が必要
- *ヒートシンクが別途必要

ヒートシンク

DL580 Gen12 2U High Performance Heat Sink Kit
P80382-B21 (#0D1)

- *ハイパフォーマンス ヒートシンク 1 個のキット
- *プロセッサと同数必要

2 プロセッサ構成時オプション

DL580 Gen12 UPI 2P FIO Cable Kit
P80383-B21 (#0D1)

- *2CPU 構成時の UPI 接続オプション
- *2 プロセッサ構成時のみ選択可能
- *DL580 Gen12 4P Mezzanine Enablement Kit (P80445-B21)と同時選択不可

DL580 Gen12 2P FIO Air Baffle Kit
P80441-B21 (#0D1)

- *2 プロセッサ構成時に必要なエアバッフルキット
- *DL580 Gen12 4P Mezzanine Enablement Kit (P80445-B21)と同時選択不可

4 プロセッサ構成時オプション

DL580 Gen12 4P Mezzanine Enablement Kit
P80445-B21 (#0D1)

- *3 番目と 4 番目の CPU 搭載用メザンチントレイ
- *4 プロセッサ構成に必要
- *DL580 Gen12 UPI 2P FIO Cable Kit (P80383-B21)、DL580 Gen12 2P FIO Air Baffle Kit (P80441-B21) と同時選択不可

Intel Xeon 6xxxP プロセッサ 一覧表

製品型番	製品名	税抜価格	注
Intel Xeon 6 P コア プロセッサ			
P74508-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6714P 4.0GHz 8-core 165W Processor	1,429,000 円	# 10, 11, 12, 13
P74509-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6724P 3.6GHz 16-core 210W Processor	1,770,000 円	# 10, 11, 12, 13
P74572-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6728P 2.7GHz 24-core 210W Processor	1,197,000 円	# 10, 11, 12, 13
P74577-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6738P 2.9GHz 32-core 270W Processor	2,765,100 円	# 10, 11, 12, 13
P74579-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6748P 2.5GHz 48-core 300W Processor	6,216,000 円	# 10, 11, 12, 13
P73835-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6768P 2.4GHz 64-core 330W Processor	7,814,800 円	# 10, 11, 12, 13
P73838-B21 (#0D1)	Intel Xeon 6788P 2.0GHz 86-core 350W Processor	9,280,900 円	# 10, 11, 12, 13

10: プロセッサの混在は不可、アップグレードの場合は同じ型番のプロセッサが必要

11: プロセッサと同数のヒートシンクが必要

12: プロセッサを 2 個選択した場合、DL580 Gen12 UPI 2P FIO Cable Kit (P80383-B21) と DL580 Gen12 2P FIO Air Baffle Kit (P80441-B21) が必要

13: プロセッサを 4 個選択した場合、DL580 Gen12 4P Mezzanine Enablement Kit (P80445-B21) が必要

メモリ

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

メモリキット

メモリキット 下表を参照

- *CTO モデルは選択必須
- *2 プロセッサ構成では 2, 4, 8, 16, 24, 32 枚選択可能、
- 4 プロセッサ構成では 4, 8, 16, 32, 48, 64 枚選択可能

フルカスタマイズ CTO モデル用 (工場組込みメモリ)

製品型番	製品名	税抜価格	注	備考
レジスタ付き DIMM (RDIMM)、DDR5、6400MT/s メモリ				
P69728-F21	64GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	# 20	デュアルランクメモリ
P69729-F21	96GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit		# 20	デュアルランクメモリ
P69730-F21	128GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit		# 20	デュアルランクメモリ
3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)、DDR5、6400MT/s メモリ				
P73447-F21	256GB 4Rx4 PC5-6400B-R 3DS Smart FIO Memory Kit	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	# 20	クアドランクメモリ

既存サーバー増設用

製品型番	製品名	税抜価格	注	備考
レジスタ付き DIMM (RDIMM)、DDR5、6400MT/s メモリ				
P69728-B21	64GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart Memory Kit	価格表を参照、 またはお問い合わせください。	# 20	デュアルランクメモリ
P69729-B21	96GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart Memory Kit		# 20	デュアルランクメモリ
P69730-B21	128GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart Memory Kit		# 20	デュアルランクメモリ
3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)、DDR5、6400MT/s メモリ				
P73447-B21	256GB 4Rx4 PC5-6400B-R 3DS Smart Memory Kit	価格表を参照、 またはお問い合わせください。	# 20	クアドランクメモリ

20: サイズの異なるメモリキットは混在不可

- ◆ProLiant DL580 Gen12 では、プロセッサあたり 8 本のメモリ チャンネル、チャンネルあたり 2 つの DIMM スロットがあります。
2P 構成では 32 スロット、4P 構成では 64 スロット使用して DIMM を実装できます。
- ◆各メモリ キットは 1 枚の DIMM オプションです。各メモリ チャンネルには、メモリ キットを 2 枚まで実装できます。
- ◆各 DIMM の動作可能な速度は、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。また、メモリ動作速度はチャンネル毎ではなく、システム全体のメモリ チャンネルで最も遅い速度になります。
- ◆メモリのスループット性能を最適化するため、メモリ枚数は、
 - ・2 プロセッサ構成では 2, 4, 8, 16, 24, 32 枚
 - ・4 プロセッサ構成では 4, 8, 16, 32, 48, 64 枚のいずれかで構成する必要があります。これ以外の枚数の DIMM 構成は、アンバランス構成となるためサポートされません。
- ◆メモリ製品は製品名に記載されている速度よりも高速で動作可能な上位仕様の DIMM で提供される場合があります。
上位仕様の DIMM であっても HPE でテストされ、製品名に記載されている仕様を満たし、組み合わせられるプロセッサの仕様に応じた速度で動作します。
同じ製品名で提供された DIMM であれば、動作速度仕様の異なる DIMM の混在もサポートされます。

DVD ドライブ

内蔵 DVD ドライブ

8SFF ベース ユニットの場合

DL580 Gen12 Universal Media Bay Kit
P80447-B21 (#0D1) 47,000 円 (税抜価格)

内蔵 DVD ドライブ
下記表より選択

*内蔵 DVD ドライブ、2SFF ドライブケースを使用する際に必要なキット
*1 基搭載可能
*内蔵 DVD ドライブ、2SFF ドライブケース各 1 基を搭載可能
*DVD ドライブ用ベイ×1、フロント ビデオ用 Display Port×1、
USB 2.0 ポート×2 を提供
*Box 1 搭載専用

*内蔵 DVD ドライブはいずれか 1 台のみ搭載可能

内蔵 DVD ドライブ一覧表

製品型番	製品名	税抜価格	注
726536-B21 (#0D1)	9.5mm SATA DVD-ROM ドライブ	14,000 円	*1
726537-B21 (#0D1)	9.5mm SATA DVD-RW ドライブ	18,000 円	*2

*1: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。

*2:最大動作速度は次の通りです。

CD-R 書込 24 倍 / CD-RW 書込 16 倍 / CD-ROM 読出 24 倍 / DVD-ROM 読出 8 倍 / DVD+R DL 書込 6 倍 / DVD+R 書込 8 倍 / DVD-R DL 書込 6 倍 /
DVD-R 書込 8 倍 / DVD-RW 書込 6 倍 / DVD+RW 書込 8 倍 / DVD-RAM 書込 5 倍

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

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

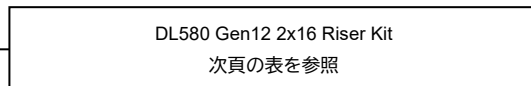
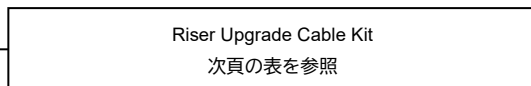
拡張スロット

CTO モデル:PCIe ライザー

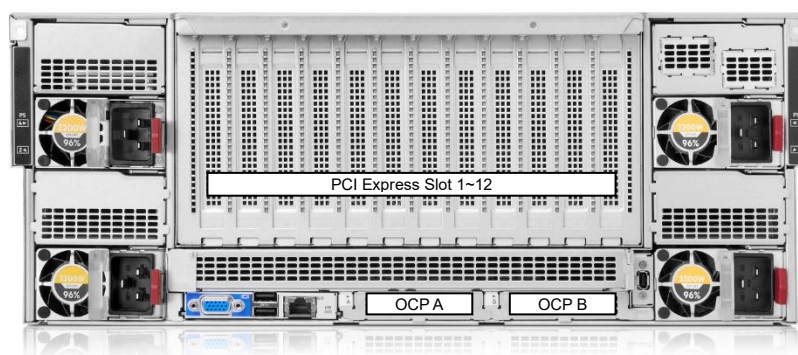
- ◆DL580 Gen12 には標準では PCIe スロットが 4 スロット標準装備されています。
オプションの追加により 2P 構成では最大 6 スロット、4P 構成では最大 12 スロットに拡張可能です。
- ◆2P 構成と 4P 構成で配置が異なりますので下表を参照してください。

ライザー オプション

ベース
ユニット



- *背面スロット用ライザー、最大 1 枚搭載可能
- *フルハイト / ハーフレングス PCI Express Gen5 x16
(x16 コネクター)×1



PCIe スロットライザー配置

ライザー	スロット 番号	バスタイプ	コネクター タイプ	スロット形状	ケーブル オプション	備考
2P 構成時						
1	1	—	—	—	—	
	2	—	—	—	—	
2	3	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	標準	標準ライザー
	4	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	標準	標準ライザー
3	5	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	標準	標準ライザー
	6	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	標準	標準ライザー
4	7	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	P80381-B21	オプション
	8	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	P80381-B21	オプション
5	9	—	—	—	—	
	10	—	—	—	—	
6	11	—	—	—	—	
	12	—	—	—	—	
4P 構成時						
1	1	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	P81004-B21	オプション
	2	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	P81004-B21	オプション
2	3	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	P80380-B21	オプション
	4	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	P80380-B21	オプション
3	5	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	標準	標準ライザー
	6	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	標準	標準ライザー
4	7	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	標準	標準ライザー
	8	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	標準	標準ライザー
5	9	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	P80380-B21	オプション
	10	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	P80380-B21	オプション
6	11	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	P81004-B21	オプション
	12	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクター	フルハイト、3/4 レングス	P81004-B21	オプション

PCIe スロットライザー オプション一覧表

型番	製品名	備考	注
PCI Riser Kit			
P80379-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2x16 Riser Kit	・PCI Express Gen5 を 2 スロット装備	# 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 208, 209, 317, 318, 319, 320, 321
Riser Upgrade Cable Kit			
P80381-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P Riser Upgrade Cable Kit	・ライザー4 用ケーブルキット ・x8 接続ケーブル 2 本組	# 110, 119, 122, 123, 124, 127, 128
P80380-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit	・ライザー2、5 用ケーブルキット ・x8 接続ケーブル 2 本、 x16 接続ケーブル 2 本組	# 112, 113, 120, 121, 123, 125, 126, 129, 208, 209, 318, 319, 320, 321
P81004-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 4P Riser 1/6 Upgrade Cable Kit	・ライザー1、6 用ケーブルキット ・x8 接続ケーブル 4 本組	# 112, 113, 115, 116, 117, 118, 121, 123, 125, 126, 130, 208, 209

- # 110:2P 構成では、2x16 Riser Kit を選択した場合は、DL580 Gen12 2P Riser Upgrade Cable Kit (P80381-B21) が 1 キット必要
- # 111:4P 構成では、2x16 Riser Kit は 2 キットまたは 4 キットの選択が必要
- # 112:4P 構成で、2x16 Riser Kit を 2 キット選択した場合は、DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit (P80380-B21)、または DL580 Gen12 4P Riser 1/6 Upgrade Cable Kit (P81004-B21) のいずれかの選択が必要
- # 113:4P 構成で、2x16 ライザーキットを 4 キット選択とした場合は、DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit (P80380-B21) と DL580 Gen12 4P Riser 1/6 Upgrade Cable Kit (P81004-B21) 両方の選択が必要
- # 114:2P 構成では、8SFF x1 ドライブケース (P80429-B21) が MR416i/MR216i/MR408i-p とともに選択される場合、DL580 Gen12 2x16 Riser Kit 1 キットが必要
- # 115:4P 構成では、1 基の 8SFF x4 ドライブケース (P80430-B21) が 1 枚の MR416i/MR216i-p とともに選択される場合、DL580 Gen12 2x16 Riser Kit が 2 キットと DL580 Gen12 4P Riser 1/6 Upgrade Cable Kit (P81004-B21) が 1 キット必要
- # 116:4P 構成では、2 基の 8SFF x4 ドライブケース (P80430-B21) が 2 枚の MR416i/MR216i-p とともに選択される場合、DL580 Gen12 2x16 Riser Kit が 2 キットと DL580 Gen12 4P Riser 1/6 Upgrade Cable Kit (P81004-B21) が 1 キット必要
- # 117:4P 構成では、3 基の 8SFF x4 ドライブケース (P80430-B21) が 3 枚の MR416i-p とともに選択される場合、DL580 Gen12 2x16 Riser Kit が 2 キットと DL580 Gen12 4P Riser 1/6 Upgrade Cable Kit (P81004-B21) が 1 キット必要
- # 118:4P 構成では、4 基の 8SFF x4 ドライブケース (P80430-B21) が 4 枚の MR416i-p とともに選択される場合、DL580 Gen12 2x16 Riser Kit が 2 キットと DL580 Gen12 4P Riser 1/6 Upgrade Cable Kit (P81004-B21) が 1 キット必要
- # 119:2P 構成で 5 枚以上の PCIe カードを選択する場合、DL580 Gen12 2x16 Riser Kit が 1 キットと DL580 Gen12 2P Riser Upgrade Cable Kit (P80381-B21) の選択が必要
- # 120:4P 構成では、x16 PCIe カードを 3 枚以上選択する場合は、DL580 Gen12 2x16 Riser Kit を 2 キットと DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit (P80380-B21) の選択が必要
- # 121:DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit (P80380-B21) と DL580 Gen12 4P Riser 1/6 Upgrade Cable Kit (P81004-B21) は 4 プロセッサ構成が必要
- # 122:DL580 Gen12 2P Riser Upgrade Cable Kit (P80381-B21) は 2 プロセッサ構成でのみ選択可能
- # 123:最大 1 キット選択可能
- # 124:DL580 Gen12 2x16 Riser Kit (P80379-B21) を 1 キット選択必要
- # 125:DL580 Gen12 2x16 Riser Kit (P80379-B21) を 2 キット選択必要
- # 126:DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit (P80380-B21) と DL580 Gen12 4P Riser 1/6 Upgrade Cable Kit (P81004-B21) は DL580 Gen12 2x16 Riser Kit を 4 キット選択時のみ同時選択可能
- # 127:2P 構成では、5 枚以上の PCIe カードを選択する場合、DL580 Gen12 2P Riser Upgrade Cable Kit (P80381-B21) の選択が必要
- # 128:DL580 Gen12 2P Riser Upgrade Cable Kit を選択した場合、以下のスロットが追加されます。
- スロット 7:PCI Express Gen5 x8、フルハイト、3/4 レングス (x16 コネクター)
 - スロット 8:PCI Express Gen5 x8、フルハイト、3/4 レングス (x16 コネクター)
- # 129:DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit を選択した場合、以下のスロットが追加されます。
- スロット 3:PCI Express Gen5 x16、フルハイト、3/4 レングス (x16 コネクター)
 - スロット 4:PCI Express Gen5 x8、フルハイト、3/4 レングス (x16 コネクター)
 - スロット 9:PCI Express Gen5 x16、フルハイト、3/4 レングス (x16 コネクター)
 - スロット 10:PCI Express Gen5 x8、フルハイト、3/4 レングス (x16 コネクター)
- # 130:DL580 Gen12 4P Riser 1/6 Upgrade Cable Kit を選択した場合、以下のスロットが追加されます。
- スロット 1:PCI Express Gen5 x8、フルハイト、3/4 レングス (x16 コネクター)
 - スロット 2:PCI Express Gen5 x8、フルハイト、3/4 レングス (x16 コネクター)
 - スロット 11:PCI Express Gen5 x8、フルハイト、3/4 レングス (x16 コネクター)
 - スロット 12:PCI Express Gen5 x8、フルハイト、3/4 レングス (x16 コネクター)
- # 208:4P 構成では、5 枚以上 8 枚までの PCIe カードを選択する場合、DL580 Gen12 2x16 Riser Kit が最低 2 キットと、DL580 Gen12 4P Riser 1/6 Upgrade Cable Kit (P81004-B21) または DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit (P80380-B21)のいずれかが必要。この場合、DL580 Gen12 2x16 Riser Kit を 4 キット選択する場合は、DL580 Gen12 4P Riser 1/6 Upgrade Cable Kit (P81004-B21) と DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit (P80380-B21)の両方が必要
- # 209:4P 構成で 9 枚以上の PCIe カードを選択する場合、DL580 Gen12 2x16 Riser Kit が 4 キットと DL580 Gen12 4P Riser 1/6 Upgrade Cable Kit (P81004-B21)、DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit (P80380-B21) の選択が必要
- # 317:4P 構成では、1 基の 8SFF x4 ドライブケースと 1 枚の MR932i-p コントローラーを選択する場合、DL580 Gen12 2x16 Riser Kit が 2 キットと DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit (P80380-B21) が必要
- # 318:4P 構成では、2 基の 8SFF x4 ドライブケースと 2 枚の MR932i-p コントローラーを選択する場合、DL580 Gen12 2x16 Riser Kit が 2 キットと DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit (P80380-B21) が必要
- # 319:4P 構成では、3 基の 8SFF x4 ドライブケースと 3 枚の MR932i-p コントローラーを選択する場合、DL580 Gen12 2x16 Riser Kit が 2 キットと DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit (P80380-B21) が必要
- # 320:4P 構成では、3 基の 8SFF x4 ドライブケースと、MR416i-p および MR932i-p コントローラーをそれぞれ 1 枚選択する場合は、DL580 Gen12 2x16 Riser Kit が 2 キットと DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit (P80380-B21) が必要
- # 321:4P 構成では、4 基の 8SFF x4 ドライブケースと 2 または 4 枚の MR932i-p コントローラーを選択する場合、DL580 Gen12 2x16 Riser Kit が 2 キットと DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit (P80380-B21) が必要

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

OCP Enable キット

◆OCP スロットは標準ではスロット B のみ使用可能、OCP スロット A を使用するには DL580 Gen12 OCP SlotA x16 Enablement Kit (P80427-B21) が必要

製品型番	製品名	注	備考
OCP ケーブルキット			
P80427-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 OCP SlotA x16 Enablement Kit	# 148, 149, 150, 151, 152	
P80428-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 OCP SlotB x16 Enablement Kit	# 148, 150, 152	

148:最大 1 キット選択可能

149:OCP 対応のカードを合わせて 2 枚選択した場合には、DL580 Gen12 OCP SlotA x16 Enablement Kit (P80427-B21) が必要

150:OCP x8/x4 のカードを 1 枚選択する場合、DL580 Gen12 OCP SlotA x16 Enablement Kit (P80427-B21) と

DL580 Gen12 OCP SlotB x16 Enablement Kit (P80428-B21)の選択が可能

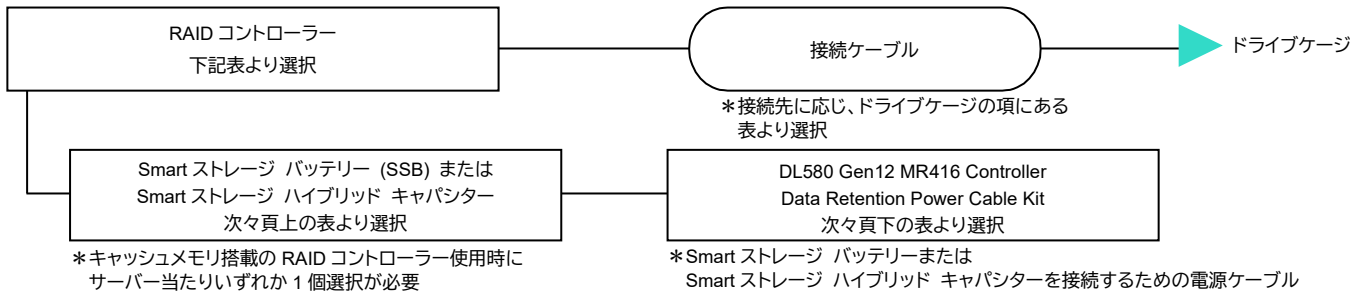
151:OCP x16 のカードを 1 枚選択する場合、DL580 Gen12 OCP SlotA x16 Enablement Kit (P80427-B21) が必要

152:OCP x16 のカードを 2 枚選択する場合、DL580 Gen12 OCP SlotA x16 Enablement Kit (P80427-B21) と

DL580 Gen12 OCP SlotB x16 Enablement Kit (P80428-B21)の両方が必要

RAID コントローラー

◆供給状況によって、OCA では一部オプションが非表示になる場合があります。



RAID コントローラー一覧表

製品型番	製品名	税抜価格	注
—	Intel VROC NVMe (オンボード)	—	*1, 2, 3
P58335-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	717,000 円	*4, 5 # 140, 162, 163, 165, 171, 197, 198, 200, 234, 250
P47781-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	915,000 円	*4, 5 # 140, 163, 165, 171, 197, 198, 203, 235, 250, 251
P47789-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	526,000 円	*5 # 140, 198, 203, 235
P74775-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR408i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	717,000 円	*4, 5 # 162, 163, 165, 171, 198, 200, 234
P47777-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR416i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	915,000 円	*4, 5 # 163, 165, 171, 198, 199, 201, 202
P47785-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	534,000 円	*5 # 198, 202
P75697-B21 (#0D1)	MR932i-p x32 Lanes PCIe Gen5 SPDM Plug-in Storage Controller	1,911,900 円	*5, 6, 7 # 131, 166, 198

*1: Windows Server, Linux, VMWare をサポート

*2: 別途ライセンスが必要となります。ライセンスが無い場合、NVMe ドライブは RAID 無しのオンボード直接接続となります。

*3: VMWare では NVMe ドライブを 2 台まで、RAID 1 のみサポート

*4: キャッシュ搭載、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。

*5: 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

*6: コントローラー上にキャッシュとキャパシターを標準搭載、オプションの 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 キャパシターは不要

*7: SAS または NVMe の SSD のみ対応。SATA HDD / SSD、SAS HDD の接続は非対応

RAID コントローラーの注記は次頁も参照してください。

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

- # 131:PCIe x16 カードはバス幅 16 レーンのスロットにのみ装着可能
- # 140:OCP 対応のネットワーク カード、RAID コントローラーは合計 2 枚まで搭載可能
- # 162:MR408i-p / MR408i-o コントローラーは以下の構成で選択可能
 - DL580 Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P80429-B21) 1 基のみ
 - DL580 Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P80429-B21) 1 基と DL580 Gen12 Universal Media Bay Kit (P80447-B21)
 - DL580 Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P80429-B21) 1 基と DL580 Gen12 Universal Media Bay Kit (P80447-B21) と DL580 Gen12 2SFF U.3 Drive Cage Kit (P80432-B21)
- # 163:MR408i-o/p または MR416i-o/p を選択した場合、OCA では Smart ストレージバッテリーが自動的に構成されますが、選択を解除して Smart ストレージ ハイブリッドキャパシターを選択することも可能です。
- # 165:MR408i-o/p または MR416i-o/p を選択した場合、DL580 Gen12 MR416 Controller Data Retention Power Cable Kit (P80426-B21)の選択が必要
- # 166:MR216i-o/p または MR932i-p を選択した場合、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 キャパシターは選択不可
- # 171:MR408i-o/p または MR416i-o/p を選択した場合、Smart ストレージ バッテリー96W 260mm (P01367-B21) または、Smart ストレージ ハイブリッド キャパシター260mm (P02381-B21) の選択が必要です。
- # 197:MR408i-o/MR416i-o コントローラーを選択する場合、DL580 Gen12 MR416 Controller Data Retention Power Cable Kit (P80426-B21) は 1 個選択可能
- # 198:PCIe スロット対応コントローラーと OCP スロット対応コントローラーは混在不可
- # 199:MR416i-p コントローラーを下記のケーブルのいずれかと組み合わせる場合は、DL580 Gen12 MR416 Controller Data Retention Power Cable Kit (P80426-B21)を 1 キット選択する必要があります。
 - DL580 Gen12 2P/4P 8SFF x1 Tri-Mode Cable Kit (P80387-B21)
 - DL580 Gen12 2P/4P 16SFF x1 Tri-Mode Cable Kit (P80388-B21)
 - DL580 Gen12 2P/4P 24SFF x1 Tri-Mode Cable Kit (P80389-B21)
 - DL580 Gen12 MR 2P/4P 32SFF x1 Tri-Mode Cable Kit (P80390-B21)
 - DL580 Gen12 4P 8SFF x2 Tri-Mode Cable Kit (P80417-B21)
 - DL580 Gen12 2P 8SFF x4 Tri-Mode Cable Kit (P81000-B21)
 - DL580 Gen12 2P 16SFF x4 Tri-Mode Cable Kit (P81002-B21)
- # 200:MR408i-o/p コントローラーでは、DL580 Gen12 MR416 Controller Data Retention Power Cable Kit (P80426-B21) 1 キットの選択が必要
- # 201:MR416i-p コントローラーを下記のケーブルのいずれかと組み合わせる場合は、DL580 Gen12 MR416 Controller Data Retention Power Cable Kit (P80426-B21) を 2 キット選択する必要があります。
 - DL580 Gen12 4P 16SFF x2 Tri-Mode Cable Kit (P80418-B21)
 - DL580 Gen12 MR416 4P 24SFF x2 Tri-Mode Cable Kit (P80419-B21)
 - DL580 Gen12 4P 24SFF x4 X2BW Tri-Mode Cable Kit (P80420-B21)
 - DL580 Gen12 MR416 4P 32SFF x2 Tri-Mode Cable Kit (P80421-B21)
 - DL580 Gen12 4P 8SFF x4 Tri-Mode Cable Kit (P81001-B21)
 - DL580 Gen12 4P 16SFF x4 Tri-Mode Cable Kit (P81003-B21)
- # 202:MR416i-p コントローラーと MR216i-p コントローラーは混在不可
- # 203:MR416i-o コントローラーと MR216i-o コントローラーは混在不可
- # 234:最大 1 枚選択可能
- # 235:最大 2 枚選択可能
- # 250:MR408i-o/MR416i-o コントローラーを 1 枚選択した場合、DL580 Gen12 MR416 Controller Data Retention Power Cable Kit (P80426-B21)が 1 個必要
- # 251:MR416i-o コントローラーを 2 枚選択した場合、DL580 Gen12 MR416 Controller Data Retention Power Cable Kit (P80426-B21)が 1 個必要

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

RAID コントローラー機能比較表

製品型番	製品名 (略称)	対応スロット	規格	ドライブ 接続数	ポート数	キャッシュ	論理 ドライブ	RAID レベル
—	Intel VROC NVMe	オンボード	NVMe	32	—	—	24	0、1、1+0、5、 オンラインスペア
P58335-B21 (#0D1)	MR408i-o	OCP3 スロット	12Gb SAS / 6Gb SATA / NVMe	8	内部 x8 LP SlimSAS×1	4GB FBWC	64*1	0、1、1+0、5、 5+0、6、6+0、 オンラインスペア
P47781-B21 (#0D1)	MR416i-o			16	内部 x8 LP SlimSAS×2	8GB FBWC		
P47789-B21 (#0D1)	MR216i-o					—		0、1、1+0、 オンラインスペア
P74775-B21 (#0D1)	MR408i-p	PCIe Gen4 x8	12Gb SAS / 6Gb SATA / NVMe	8	内部 x8 SlimSAS×1	4GB FBWC		0、1、1+0、5、 5+0、6、6+0、 オンラインスペア
P47777-B21 (#0D1)	MR416i-p			16	内部 x8 SlimSAS×2	8GB FBWC		
P47785-B21 (#0D1)	MR216i-p					—		0、1、1+0、 オンラインスペア
P75697-B21 (#0D1)	MR932i-p	PCIe Gen5 x16	24Gb SAS / 32Gb NVMe	32	内部 x8 MCIO×4	FBWC*2	8*3	0、1、1+0、5、 5+0、6、6+0、 オンラインスペア

*1:論理ドライブ数はアレイグループあたり。コントローラー全体では最大 240 となります。

*2:キャッシュ容量は非公開

*3:論理ドライブ数はアレイグループあたり。コントローラー全体では single-drive RAID 0 構成時は最大 64、その他の場合は最大 16 となります。

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

製品名称	Smart ストレージ バッテリー 96W 260mm*1*2*3	96W Smart Storage Lithium-ion Battery with 260mm Cable Kit*1*2*4	Smart ストレージ ハイブリッド キャパシター 260mm*1*2	16W Smart Hybrid Capacitor with 260mm Cable*1*2
型番	P01367-B21 (#0D1)	P68040-B21	P02381-B21 (#0D1)	P65042-B21 (#0D1)
税抜価格	16,000 円	22,000 円	32,000 円	65,000 円
デバイス数	最大 6 枚のキャッシュ搭載コントローラー		最大 3 枚のキャッシュ搭載コントローラー	

*1:MR408i / MR416i のいずれかのコントローラー選択時、サーバー当たりいずれか 1 つが必要

*2:Smart ストレージ バッテリー 96W 260mm または 96W Smart Storage Lithium-ion Battery with 260mm Cable Kit と、
Smart ストレージ ハイブリッド キャパシター 260mm、16W Smart Hybrid Capacitor with 260mm Cable は混在不可

*3:工場組み込み専用型番

*4:BTO 専用型番

DL580 Gen12 MR416 Controller Data Retention Power Cable Kit

製品型番	製品名	税抜価格	注
P80426-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 MR416 Controller Data Retention Power Cable Kit	13,000 円	# 173, 197, 199, 200, 201, 250, 251

173:最大 2 キット選択可能

197:MR408i-o/MR416i-o コントローラーを選択する場合、DL580 Gen12 MR416 Controller Data Retention Power Cable Kit (P80426-B21) は 1 個選択可能

199:MR416i-p コントローラーを下記の PCIe ケーブルのいずれかと組み合わせて選択する場合は、1 キット選択が必要

- DL580 Gen12 2P/4P 8SFF x1 Tri-Mode Cable Kit (P80387-B21)
- DL580 Gen12 2P/4P 16SFF x1 Tri-Mode Cable Kit (P80388-B21)
- DL580 Gen12 2P/4P 24SFF x1 Tri-Mode Cable Kit (P80389-B21)
- DL580 Gen12 MR 2P/4P 32SFF x1 Tri-Mode Cable Kit (P80390-B21)
- DL580 Gen12 4P 8SFF x2 Tri-Mode Cable Kit (P80417-B21)
- DL580 Gen12 2P 8SFF x4 Tri-Mode Cable Kit (P81000-B21)
- DL580 Gen12 2P 16SFF x4 Tri-Mode Cable Kit (P81002-B21)

200:MR408i-o/p コントローラーでは、DL580 Gen12 MR416 Controller Data Retention Power Cable Kit (P80426-B21)1 キット選択が必要

201:MR416i-p コントローラーを下記の PCIe ケーブルのいずれかと組み合わせて選択する場合は、2 キット選択が必要

- DL580 Gen12 4P 16SFF x2 Tri-Mode Cable Kit (P80418-B21)
- DL580 Gen12 MR416 4P 24SFF x2 Tri-Mode Cable Kit (P80419-B21)
- DL580 Gen12 MR416 4P 32SFF x2 Tri-Mode Cable Kit (P80421-B21)
- DL580 Gen12 4P 8SFF x4 Tri-Mode Cable Kit (P81001-B21)
- DL580 Gen12 4P 16SFF x4 Tri-Mode Cable Kit (P81003-B21)

250:MR408i-o/MR416i-o コントローラーを 1 枚選択した場合、DL580 Gen12 MR416 Controller Data Retention Power Cable Kit (P80426-B21)が 1 個必要

251:MR416i-o コントローラーを 2 枚選択した場合、DL580 Gen12 MR416 Controller Data Retention Power Cable Kit (P80426-B21)が 1 個必要

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

Intel Virtual RAID on CPU (Intel VROC)

製品型番	製品名	税抜価格	注	備考
R7J57A	Intel Virtual RAID on CPU Premium FIO Software for HPE	48,000 円	*1 # 109	
S3Q19A	Intel Virtual RAID on CPU RAID 1 FIO Software for HPE	35,000 円	*2 # 109	
R7J59AAE	Intel Virtual RAID on CPU Premium E-RTU for HPE	48,000 円	*1 # 109	R7J57A の電子ライセンス版
S3Q39AAE	Intel Virtual RAID on CPU RAID 1 E-RTU for HPE	35,000 円	*2 # 109	S3Q19A の電子ライセンス版

*1:Windows、Linux では RAID 0, 1, 5, 10, オンラインスベアをサポート

*2:Windows、Linux、VMware で RAID 1, オンラインスベアをサポート

109:VROC を使用する場合は、オンボード直接接続で以下のドライブケージいずれかが選択されている必要があります。

-HPE ProLiant Compute DL580 Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P80429-B21)

-HPE ProLiant Compute DL580 Gen12 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P80430-B21)

-HPE ProLiant Compute DL580 Gen12 2SFF U.3 Drive Cage Kit (P80432-B21)

- ◆Intel VROC Software RAID コントローラーは、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。
- ◆オンボード直接接続で NVMe ドライブをソフトウェア RAID 構成するには、Intel VROC ライセンスが必要です。
- ◆Intel VROC では、NVMe ドライブとダイレクト アタッチ ケーブル キットを選択する必要があります。
- ◆キャッシュメモリ未搭載のため、処理性能を重視する場合は MR408i / 416i コントローラーを推奨します。
- ◆サポート OS:Windows Server、Red Hat Enterprise Linux x64、VMware
- ◆VMware では NVMe ドライブは 2 台までサポート
- ◆電子ライセンスとは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。送付メール アドレスなどの情報が必要となります。

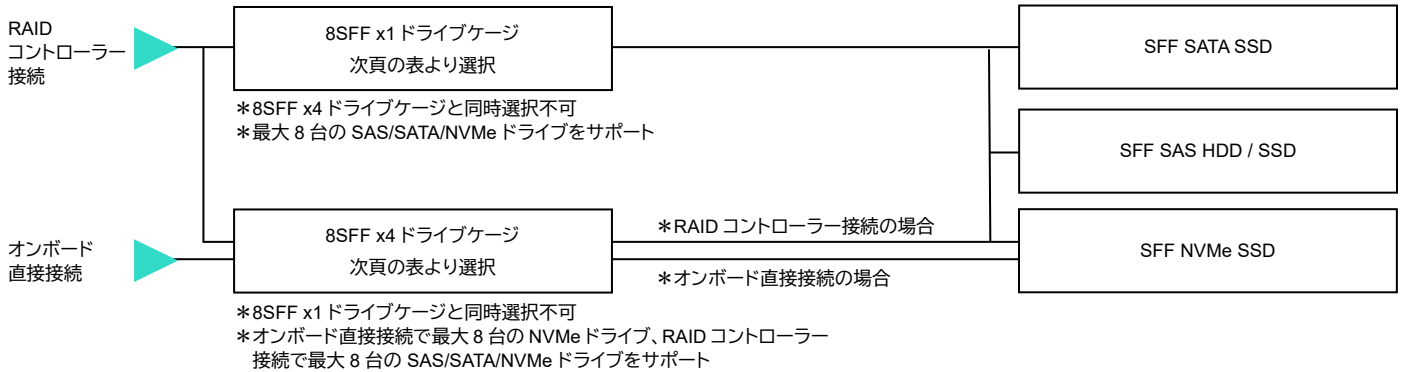
CTO モデル:RAID レベル設定

製品型番	製品名	備考
339777-B21	工場設定 RAID 0 (1 Raid グループ)	最低 2 ドライブ必要
339778-B21	工場設定 RAID 1 (1 Raid グループ)	最低 2 ドライブ必要 Intel VROC 構成時はドライブ 2 台構成のみ可能
339779-B21	工場設定 RAID 5 (1 Raid グループ)	最低 3 ドライブ必要
339780-B21	工場設定 RAID 5+ スベア (1 Raid グループ)	最低 4 ドライブ必要
339781-B21	工場設定 RAID Adv Data Guarding (1 Raid グループ)	最低 4 ドライブ必要

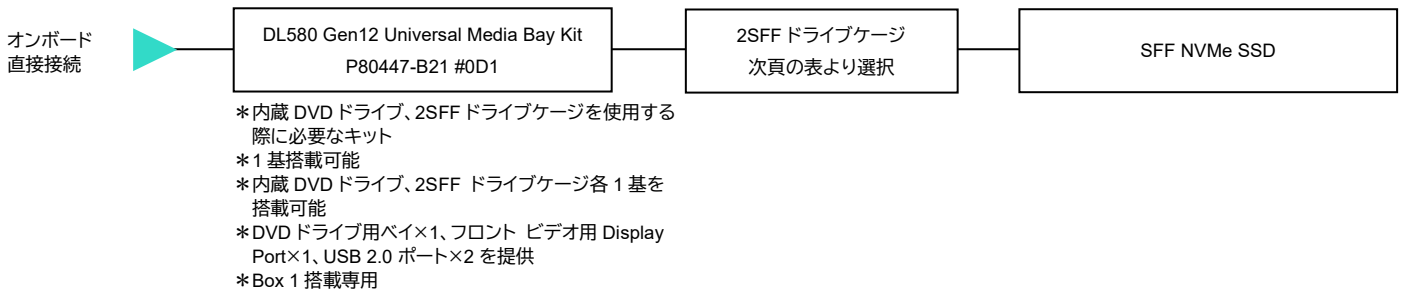
- ◆NS204i-u が選択されず、OS の工場インストールと RAID コントローラーが選択されている場合は、RAID レベルを設定してください。
- ◆RAID レベル設定は SAS / SATA の HDD / SSD、NVMe SSD が対象です。NS204i-u は対象外です。
- ◆RAID レベル設定を選択する場合は、同一のドライブを選択する必要があります。
- ◆内蔵ドライブ全てを 1 つの RAID ボリュームで設定します。
例)RAID1 を選択してハードドライブを 4 台以上(偶数個)搭載している場合、ドライブ全体を 1 つの RAID 1+0 で設定します。
- ◆SAS と SATA ドライブを追加し、RAID レベル設定を選択した場合は、SAS ドライブのみで RAID が構成されます。
- ◆NVMe / SAS / SATA ドライブを追加し、RAID レベル設定を選択した場合は、NVMe ドライブのみで RAID が構成されます。
- ◆複数の RAID ボリュームに設定する場合、FE の利用が現地設置にて対応してください。
- ◆RAID レベルは以下になります。
MR932i コントローラー --> 0, 1, 5, 5+スベア, 6 (ADG)
MR416i コントローラー --> 0, 1, 5, 5+スベア, 6 (ADG)
MR408i コントローラー --> 0, 1, 5, 5+スベア, 6 (ADG)
MR216i コントローラー --> 0, 1
Intel Virtual RAID on CPU Premium:0, 1, 5
Intel Virtual RAID on CPU RAID 1
*システムボード NVMe 直接接続で Intel Virtual RAID on CPU を選択しない場合:RAID はサポートしません。

CTO モデル:ドライブケース

8SFF ドライブケース



2SFF ドライブケース



※上記ドライブケースの他に、ドライブとして **EDSFF SSD** を最大 8 台搭載できる **EDSFF ドライブケース** の搭載も可能です。詳細については別途お問い合わせください。

ドライブケーjージ覧表

製品型番	製品名	注	備考
8SFFドライブケーjージ			
P80429-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit	# 22, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 279	・8SFF x1 U.3ドライブケーjージ
P80430-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit	# 22, 35, 36, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 280, 281, 285, 288, 292, 294, 296, 297	・8SFF x4 U.3ドライブケーjージ
P80432-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2SFF U.3 Drive Cage Kit	# 23, 28, 29, 30, 231	・2SFF U.3ドライブケーjージ

22:8SFFドライブケーjージは最大4基選択可能
23:2SFFドライブケーjージは最大1基選択可能
30:2SFFドライブケーjージは最大2台のNVMeドライブのみをサポート
35:8SFFドライブケーjージをユニバーサルメディアベイとともに選択する場合は、最大3基選択可能
36:8SFFドライブケーjージをユニバーサルメディアベイ、DL580 Gen12 Front NS204i-u Boot Device Enablement Kit (P79031-B21)とともに選択する場合は、最大2基選択可能
67:2P構成では、8SFF x4ドライブケーjージは最大2基まで選択可能
69:3基の8SFF x4ドライブケーjージを選択する場合、OCPスロット対応のMR416i/216i/408i-oコントローラーは選択できません。
73:4基の8SFF x4ドライブケーjージを選択する場合、OCPスロット対応のMR416i/216i/408i-oコントローラーは選択できません。
231:2P構成では、8SFF x4ドライブケーjージ2基を選択する場合、2SFFドライブケーjージは選択不可

=== 8SFF x1ドライブケーjージにおけるドライブケーjージとコントローラー、接続ケーブル =====
37:8SFF x1ドライブケーjージ1基を選択する場合は、MR416i/216i/408iコントローラーが1枚必要
38:1基の8SFF x1ドライブケーjージを1枚のMR416i/216i/408i-pと接続する場合、ケーブルはDL580 Gen12 2P/4P 8SFF x1 Tri-Mode Cable Kit (P80387-B21)が必要
39:1基の8SFF x1ドライブケーjージを1枚のMR416i/216i/408i-oと接続する場合、ケーブルはDL580 Gen12 2P/4P 8SFF x1 OCP Cable Kit (P80391-B21) が必要
40:8SFF x1ドライブケーjージを2基選択する場合は、2ポートのMR416i/MR216i-oまたはMR416i/216i-pコントローラーが1枚必要
41:2基の8SFF x1ドライブケーjージを1枚のMR416i/MR216i-pコントローラーとともに選択する場合、
ケーブルはDL580 Gen12 2P/4P 16SFF x1 Tri-Mode Cable Kit (P80388-B21) が必要
42:2基の8SFF x1ドライブケーjージを1枚のMR416i/MR216i-oコントローラーとともに選択する場合、
ケーブルはDL580 Gen12 2P/4P 16SFF x1 OCP Cable Kit (P80393-B21) が必要
43:8SFF x1ドライブケーjージを3基選択する場合は、2ポートのMR416i/MR216i-oまたはMR416i/216i-pコントローラーが2枚必要
44:3基の8SFF x1ドライブケーjージを2枚のMR416i/MR216i-pコントローラーとともに選択する場合、
ケーブルはDL580 Gen12 2P/4P 24SFF x1 Tri-Mode Cable Kit (P80389-B21) が必要
45:3基の8SFF x1ドライブケーjージを2枚のMR416i/MR216i-oコントローラーとともに選択する場合、
ケーブルはDL580 Gen12 2P/4P 24SFF x1 OCP Cable Kit (P80394-B21) が必要
46:8SFF x1ドライブケーjージを4基選択する場合は、2ポートのMR416i/MR216i-oまたはMR416i/216i-pコントローラーが2枚、
または4ポートのMR932i-pコントローラーが1枚必要
47:4基の8SFF x1ドライブケーjージを2枚のMR416i/MR216i-pコントローラーとともに選択する場合、
ケーブルはDL580 Gen12 MR 2P/4P 32SFF x1 Tri-Mode Cable Kit (P80390-B21) が必要
48:4基の8SFF x1ドライブケーjージを2枚のMR416i/MR216i-oコントローラーとともに選択する場合、
ケーブルはDL580 Gen12 2P/4P 32SFF x1 OCP Cable Kit (P80395-B21) が必要
279:4基の8SFF x1ドライブケーjージを1枚のMR932i-pコントローラーとともに選択する場合、
ケーブルはDL580 Gen12 2P 32SFF x1 Tri-Mode 32i Cable Kit (P80745-B21) が必要

8SFF x4ドライブケーjージと2SFFドライブケーjージの注記は次頁を参照してください。

=== 8SFF x4 ドライブケースにおけるドライブケースとコントローラー、接続ケーブル ===

- # 49:2P 構成では、オンボード直接接続で 1 基の 8SFF x4 ドライブケースを選択する場合、
ケーブルは DL580 Gen12 2P 8SFF x4 Direct Attach Cable Kit (P80384-B21) が必要
- # 50:4P 構成では、オンボード直接接続で 1 基の 8SFF x4 ドライブケースを選択する場合、
ケーブルは DL580 Gen12 4P 8SFF x4 Direct Attach Cable Kit (P80396-B21) が必要
- # 51:8SFF x4 ドライブケース 1 基を OCP スロット対応コントローラーとともに選択する場合は、2 ポートの MR416i/MR216i-o コントローラーが 2 枚必要
- # 52:1 基の 8SFF x4 ドライブケースを 2 枚の MR416i/216i-o と接続する場合、ケーブルは DL580 Gen12 2P/4P 8SFF x4 OCP Cable Kit (P80408-B21) が必要
- # 53:2P 構成では、8SFF x4 ドライブケース 1 基を PCIe スロット対応コントローラーとともに選択する場合は、2 ポートの MR416i/MR216i-p コントローラーが 2 枚、
または 4 ポートの MR932i-p コントローラーが 1 枚必要
- # 54:2P 構成では、1 基の 8SFF x4 ドライブケースを 2 枚の MR416i/216i-p と接続する場合、
ケーブルは DL580 Gen12 2P 8SFF x4 Tri-Mode Cable Kit (P81000-B21) が必要
- # 55:4P 構成では、8SFF x4 ドライブケース 1 基を PCIe スロット対応コントローラーとともに選択する場合は、以下いずれかのコントローラーが必要
-2 ポートの MR416i/MR216i-p コントローラーが 1 枚(x2 接続)または 2 枚必要(x4 接続)
-4 ポートの MR932i-p コントローラーが 1 枚必要(x4 接続)
- # 56:4P 構成では、1 基の 8SFF x4 ドライブケースを 1 枚の MR416i/216i-p と接続する場合、
ケーブルは DL580 Gen12 4P 8SFF x2 Tri-Mode Cable Kit (P80417-B21) が必要
- # 57:4P 構成では、1 基の 8SFF x4 ドライブケースを 2 枚の MR416i/216i-p と接続する場合、
ケーブルは DL580 Gen12 4P 8SFF x4 Tri-Mode Cable Kit (P81001-B21) が必要
- # 58:2P 構成では、オンボード直接接続で 2 基の 8SFF x4 ドライブケースを選択する場合、
ケーブルは DL580 Gen12 2P 16SFF x4 Direct Attach Cable Kit (P80385-B21) が必要
- # 59:4P 構成では、オンボード直接接続で 2 基の 8SFF x4 ドライブケースを選択する場合、
ケーブルは DL580 Gen12 4P 16SFF x4 Direct Attach Cable Kit (P80397-B21) が必要
- # 60:8SFF x4 ドライブケース 2 基を OCP スロット対応コントローラーとともに選択する場合は、2 ポートの MR416i/MR216i-o コントローラーが 2 枚必要
- # 61:2 基の 8SFF x4 ドライブケースを 2 枚の MR416i/216i-o と接続する場合、ケーブルは DL580 Gen12 2P/4P 16SFF x2 OCP Cable Kit (P80409-B21) が必要
- # 62:2P 構成では、8SFF x4 ドライブケース 2 基を PCIe スロット対応コントローラーとともに選択する場合は、以下いずれかのコントローラーが必要
-2 ポートの MR416i/MR216i-p コントローラーが 4 枚必要
-4 ポートの MR932i-p コントローラーが 2 枚必要
- # 63:2P 構成では、2 基の 8SFF x4 ドライブケースを 4 枚の MR416i/216i-p と接続する場合、
ケーブルは DL580 Gen12 2P 16SFF x4 Tri-Mode Cable Kit (P81002-B21) が必要
- # 64:4P 構成では、8SFF x4 ドライブケース 2 基を PCIe スロット対応コントローラーとともに選択する場合は、以下いずれかのコントローラーが必要
-2 ポートの MR416i/MR216i-p コントローラーが 2 枚(x2 接続)または 4 枚必要(x4 接続)
-4 ポートの MR932i-p コントローラーが 2 枚必要(x4 接続)
- # 65:4P 構成では、2 基の 8SFF x4 ドライブケースを 2 枚の MR416i/216i-p と接続する場合、
ケーブルは DL580 Gen12 4P 16SFF x2 Tri-Mode Cable Kit (P80418-B21) が必要
- # 66:4P 構成では、2 基の 8SFF x4 ドライブケースを 4 枚の MR416i/216i-p と接続する場合、
ケーブルは DL580 Gen12 4P 16SFF x4 Tri-Mode Cable Kit (P81003-B21) が必要
- # 68:4P 構成では、オンボード直接接続で 3 基の 8SFF x4 ドライブケースを選択する場合、
ケーブルは DL580 Gen12 4P 24SFF x4 Direct Attach Cable Kit (P80398-B21) が必要
- # 70:4P 構成では、8SFF x4 ドライブケース 3 基を PCIe スロット対応コントローラーとともに選択する場合は、2 ポートの MR416i-p コントローラーが 3 枚必要
- # 71:4P 構成では、3 基の 8SFF x4 ドライブケースを 3 枚の MR416i-p コントローラーと接続する場合、
ケーブルは DL580 Gen12 MR416 4P 24SFF x2 Tri-Mode Cable Kit (P80419-B21) が必要
- # 72:4P 構成では、オンボード直接接続で 4 基の 8SFF x4 ドライブケースを選択する場合、
ケーブルは DL580 Gen12 4P 32SFF x4 Direct Attach Cable Kit (P80399-B21) が必要
- # 74:4P 構成では、8SFF x4 ドライブケース 4 基を PCIe スロット対応コントローラーとともに選択する場合は、以下いずれかのコントローラーが必要
-2 ポートの MR416i-p コントローラーが 4 枚必要
-4 ポートの MR932i-p コントローラーが 2 枚(x2 接続)または 4 枚必要(x4 接続)
- # 75:4P 構成では、4 基の 8SFF x4 ドライブケースを 4 枚の MR416i-p コントローラーと接続する場合、
ケーブルは DL580 Gen12 MR416 4P 32SFF x2 Tri-Mode Cable Kit (P80421-B21) が必要
- # 280:2P 構成では、1 基の 8SFF x4 ドライブケースと 1 枚の MR932i-p コントローラーを選択する場合は、
DL580 Gen12 2P/4P 8SFF x4 Tri-Mode Cable Kit (P80746-B21) を選択する必要があります。
- # 281:4P 構成では、1 基の 8SFF x4 ドライブケースと 1 枚の MR932i-p コントローラーを選択する場合は、
DL580 Gen12 2P/4P 8SFF x4 Tri-Mode Cable Kit (P80746-B21) を選択する必要があります。
- # 285:2P 構成では、2 基の 8SFF x4 ドライブケースと 2 枚の MR932i-p コントローラーを選択する場合は、
DL580 Gen12 2P/4P 16SFF x4 Tri-Mode 32i Cable Kit (P80747-B21) を選択する必要があります。
- # 288:4P 構成では、2 基の 8SFF x4 ドライブケースと 2 枚の MR932i-p コントローラーを選択する場合は、
DL580 Gen12 2P/4P 16SFF x4 Tri-Mode 32i Cable Kit (P80747-B21) を選択する必要があります。
- # 292:4P 構成では、3 基の 8SFF x4 ドライブケースと 3 枚の MR932i-p コントローラーを選択する場合は、
DL580 4P 24SFF x4 Tri-Mode 32i Cable Kit (P80748-B21) を選択する必要があります。
- # 294:4P 構成では、3 基の 8SFF x4 ドライブケースと 2 ポートの MR416i-p および 4 ポートの MR932i-p コントローラーをそれぞれ 1 個ずつ選択する場合は、
DL580 Gen12 4P 24SFF x4 X2BW Tri-Mode Cable Kit (P80420-B21) を選択してデフォルト設定する必要があります。
- # 296:4P 構成では、4 基の 8SFF x4 ドライブケースと 4 枚の MR932i-p コントローラーを選択する場合は、
DL580 Gen12 4P 32SFF x4 Tri-Mode 32i Cable Kit (P80749-B21) を選択する必要があります。
- # 297:4P 構成では、4 基の 8SFF x4 ドライブケースと 2 枚の MR932i-p コントローラーを選択する場合は、
DL580 Gen12 4P 32SFF x2 Tri-Mode 32i Cable Kit (P80750-B21) を選択する必要があります。

=== 2SFF ドライブケースにおけるドライブケースとコントローラー、接続ケーブル ===

- # 28:2SFF ドライブケースの搭載にはユニバーサル メディア ベイ(P80447-B21)が必要
- # 29:2SFF ドライブケースはオンボード直接接続となり、ケーブルは DL580 Gen12 2SFF Direct Attach Cable Kit (P80751-B21) が必要

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

接続ケーブル

接続ケーブル一覧表

製品型番	製品名	注	備考
P80384-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P 8SFF x4 Direct Attach Cable Kit	# 153, 204	・2P 構成用 ・1 基の 8SFF x4 ドライブケージとオンボード NVMe 直接接続用ケーブル
P80385-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P 16SFF x4 Direct Attach Cable Kit	# 153, 204	・2P 構成用 ・2 基の 8SFF x4 ドライブケージとオンボード NVMe 直接接続用ケーブル
P80387-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P/4P 8SFF x1 Tri-Mode Cable Kit	# 153, 204	・1 基の 8SFF x1 ドライブケージと 1 枚の MR416i/MR216i/MR408i-p コントローラー接続用ケーブル
P80388-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P/4P 16SFF x1 Tri-Mode Cable Kit	# 153, 199, 204	・2 基の 8SFF x1 ドライブケージと 1 枚の MR416i/ MR216i-p コントローラー接続用ケーブル
P80389-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P/4P 24SFF x1 Tri-Mode Cable Kit	# 153, 199, 204	・3 基の 8SFF x1 ドライブケージと 2 枚の MR416i/ MR216i-p コントローラー接続用ケーブル
P80390-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 MR 2P/4P 32SFF x1 Tri-Mode Cable Kit	# 153, 199, 204, 205	・4 基の 8SFF x1 ドライブケージと 2 枚の MR416i/ MR216i-p コントローラー接続用ケーブル
P80391-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P/4P 8SFF x1 OCP Cable Kit	# 153, 204	・1 基の 8SFF x1 ドライブケージと 1 枚の MR416i/MR216i/MR408i-o コントローラー接続用ケーブル
P80393-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P/4P 16SFF x1 OCP Cable Kit	# 153, 204	・2 基の 8SFF x1 ドライブケージと 1 枚の MR416i/MR216i-o コントローラー接続用ケーブル
P80394-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P/4P 24SFF x1 OCP Cable Kit	# 153, 204	・3 基の 8SFF x1 ドライブケージと 2 枚の MR416i/MR216i-o コントローラー接続用ケーブル
P80395-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P/4P 32SFF x1 OCP Cable Kit	# 153, 204, 205	・4 基の 8SFF x1 ドライブケージと 2 枚の MR416i/MR216i-o コントローラー接続用ケーブル
P80396-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 4P 8SFF x4 Direct Attach Cable Kit	# 153, 204	・4P 構成用 ・1 基の 8SFF x4 ドライブケージとオンボード NVMe 直接接続用ケーブル
P80397-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 4P 16SFF x4 Direct Attach Cable Kit	# 153, 204	・4P 構成用 ・2 基の 8SFF x4 ドライブケージとオンボード NVMe 直接接続用ケーブル
P80398-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 4P 24SFF x4 Direct Attach Cable Kit	# 153, 204	・4P 構成用 ・3 基の 8SFF x4 ドライブケージとオンボード NVMe 直接接続用ケーブル
P80399-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 4P 32SFF x4 Direct Attach Cable Kit	# 153, 204, 205	・4P 構成用 ・4 基の 8SFF x4 ドライブケージとオンボード NVMe 直接接続用ケーブル
P80408-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P/4P 8SFF x4 OCP Cable Kit	# 153, 204	・1 基の 8SFF x4 ドライブケージと 2 枚の MR416i/MR216i-o コントローラー接続用ケーブル
P80409-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P/4P 16SFF x2 OCP Cable Kit	# 153, 204	・2 基の 8SFF x4 ドライブケージと 2 枚の MR416i/MR216i-o コントローラー接続用ケーブル
P80417-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 4P 8SFF x2 Tri-Mode Cable Kit	# 153, 199, 204	・4P 構成用 ・1 基の 8SFF x4 ドライブケージと 1 枚の MR416i/MR216i-p コントローラー接続用ケーブル
P80418-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 4P 16SFF x2 Tri-Mode Cable Kit	# 153, 201, 204	・4P 構成用 ・2 基の 8SFF x4 ドライブケージと 2 枚の MR416i/MR216i-p コントローラー接続用ケーブル
P80419-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 MR416 4P 24SFF x2 Tri-Mode Cable Kit	# 153, 201, 204	・4P 構成用 ・3 基の 8SFF x4 ドライブケージと 3 枚の MR416i -p コントローラー接続用ケーブル
P80421-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 MR416 4P 32SFF x2 Tri-Mode Cable Kit	# 153, 201, 204, 205	・4P 構成用 ・4 基の 8SFF x4 ドライブケージと 4 枚の MR416i -p コントローラー接続用ケーブル
P80751-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2SFF Direct Attach Cable Kit	# 153	・2SFF ドライブケージとオンボード NVMe 直接接続用ケーブル
P81000-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P 8SFF x4 Tri-Mode Cable Kit	# 153, 199, 204	・2P 構成用 ・1 基の 8SFF x4 ドライブケージと 2 枚の MR416i/MR216i-p コントローラー接続用ケーブル
P81001-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 4P 8SFF x4 Tri-Mode Cable Kit	# 153, 201, 204	・4P 構成用 ・1 基の 8SFF x4 ドライブケージと 2 枚の MR416i/MR216i-p コントローラー接続用ケーブル
P81002-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P 16SFF x4 Tri-Mode Cable Kit	# 153, 199, 204	・2P 構成用 ・2 基の 8SFF x4 ドライブケージと 4 枚の MR416i/MR216i-p コントローラー接続用ケーブル
P81003-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 4P 16SFF x4 Tri-Mode Cable Kit	# 153, 201, 204	・4P 構成用 ・2 基の 8SFF x4 ドライブケージと 4 枚の MR416i/MR216i-p コントローラー接続用ケーブル

接続ケーブルおよび注記は次頁も参照してください。

接続ケーブル一覧表 (続き)

製品型番	製品名	注	備考
P80420-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 4P 24SFF x4 X2BW Tri-Mode Cable Kit	# 153, 201, 204	・4P 構成用 ・3 基の 8SFF x4 ドライブケースと MR416i-p と MR932i-p コントローラー接続用ケーブル
P80745-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P 32SFF x1 Tri-Mode 32i Cable Kit	# 153, 204	・2P 構成用 ・4 基の 8SFF x1 ドライブケースと MR932i-p コントローラー接続用ケーブル
P80746-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P/4P 8SFF x4 Tri-Mode Cable Kit	# 153, 204	・1 基の 8SFF x4 ドライブケースと MR932i-p コントローラー接続用ケーブル
P80747-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 2P/4P 16SFF x4 Tri-Mode 32i Cable Kit	# 153, 204	・2 基の 8SFF x4 ドライブケースと 2 枚の MR932i-p コントローラー接続用ケーブル
P80748-B21 (#0D1)	DL580 4P 24SFF x4 Tri-Mode 32i Cable Kit	# 153, 204	・4P 構成用 ・3 基の 8SFF x4 ドライブケースと 3 枚の MR932i-p コントローラー接続用ケーブル
P80749-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 4P 32SFF x4 Tri-Mode 32i Cable Kit	# 153, 204	・4P 構成用 ・4 基の 8SFF x4 ドライブケースと 4 枚の MR932i-p コントローラー接続用ケーブル
P80750-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 4P 32SFF x2 Tri-Mode 32i Cable Kit	# 153, 204	・4P 構成用 ・4 基の 8SFF x4 ドライブケースと 2 枚の MR932i-p コントローラー接続用ケーブル

153:各ケーブルキットは最大 1 キット選択可能

199:このケーブルを MR416i-p コントローラーとともに選択する場合、DL580 Gen12 MR416 Controller Data Retention Power Cable Kit (P80426-B21) 1 キット選択が必要

201:このケーブルを MR416i-p コントローラーとともに選択する場合、DL580 Gen12 MR416 Controller Data Retention Power Cable Kit (P80426-B21) 2 キット選択が必要

204:ケーブルの混在は不可

205:このケーブルを選択した場合、HPE ProLiant Compute DL580 Gen12 2SFF Direct Attach Cable Kit (P80751-B21)は選択不可

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

ハードドライブ

- ◆SAS/SATA ドライブは、オプションの内部接続用 MegaRAID コントローラーが別途必要
- ◆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。
- ◆Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ、SED) は、AES ハードウェア暗号化エンジンを搭載した自己暗号化ドライブで、ストレージ メディアに書き込まれるデータをデータ転送と同時に暗号化し、電源が失われるとドライブをロックすることでアクセス制御を提供します。
SED における暗号鍵の取扱い等の詳細については、右記の資料を参照ください。 <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50004902enw>
- ◆Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ、SED) は、Intel VROC ではサポートされません。
- ◆供給状況によって、OCA では一部オプションが非表示になる場合があります。

SFF SAS ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	注
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 (#0D1)	HPE 300GB SAS 12G 10K SFF BC HDD	価格表を参照、 またはお問い合わせ してください。	
P53561-B21 (#0D1)	HPE 600GB SAS 12G 10K SFF BC HDD		
P28586-B21 (#0D1)	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD		
P28622-B21 (#0D1)	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC SED FIPS HDD		
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 (#0D1)	HPE 1.8TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD	価格表を参照、 またはお問い合わせ してください。	
P28352-B21 (#0D1)	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD		
P28618-B21 (#0D1)	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e SED FIPS HDD		
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS MU SSD			
P49047-B21 (#0D1)	HPE 800GB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ してください。	
P40510-B21 (#0D1)	HPE 960GB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49049-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
P83344-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD		
P40511-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49053-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
P40512-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49057-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS RI SSD			
P40506-B21 (#0D1)	HPE 960GB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ してください。	
P49029-B21 (#0D1)	HPE 960GB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P40507-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49031-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P40508-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49035-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P83347-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD		
P83350-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD		
P40509-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49041-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P49045-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		

SFF SATA ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	注
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA MU SSD			
P40502-B21 (#0D1)	HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ してください。	
P40503-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
P58244-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Self-encrypting 5400M SSD		
P40504-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
P40505-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA RI SSD			
P40497-B21 (#0D1)	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ してください。	
P58236-B21 (#0D1)	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Self-encrypting 5400P SSD		
P40498-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P40499-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P40500-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P40501-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

NVMe ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	注
U.3 NVMe ドライブ MU シリーズ			
P64999-B21 (#0D1)	HPE 800GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	
P85662-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		
P91237-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		
P65007-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		
P63845-B21 (#0D1) (限)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 CM7 SSD		
P50227-B21 (#0D1) (限)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD		
P61043-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		
P85664-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		
P91239-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		
P78801-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static PM1755 SSD		
P65015-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		
P50230-B21 (#0D1) (限)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD		
P63849-B21 (#0D1) (限)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 CM7 SSD		
P70426-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PS1030 SSD		
P61051-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		
P85666-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		
P91241-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		
P78804-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static PM1755 SSD		
P65023-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		
P63853-B21 (#0D1) (限)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 CM7 SSD		
P50233-B21 (#0D1) (限)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD		
P61059-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		
P70428-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PS1030 SSD		

* (限): 在庫限定

NVMe ドライブ RI シリーズは次頁を参照してください。

NVMe ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	注
U.3 NVMe ドライブ RI シリーズ			
P64842-B21 (#0D1)	HPE 960GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	
P85668-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		
P91243-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		
P64844-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		
P61019-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		
P85670-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		
P91245-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		
P84244-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500 SSD		
P64846-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		
P78806-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD		
P50219-B21 (#0D1) (限)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD		
P61027-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		
P85672-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		
P91247-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		
P64848-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		
P84242-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500 SSD		
P78808-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD		
P70434-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PS1010 SSD		
P61035-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		
P50222-B21 (#0D1) (限)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD		
P85674-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		
P91249-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		
P78810-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD		
P84236-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 SPDM Multi Vendor SSD		
P84239-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500b SSD		
P70436-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PS1010 SSD		
P50224-B21 (#0D1) (限)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD		
P85676-B21 (#0D1)	HPE 30.72TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		

*(限):在庫限定

OS ブートデバイス

NS204i-u イネーブルキット

NS204i-u イネーブルキット 下表を参照

- *NS204i-u OS ブートデバイス選択時に 1 個必要
- *フロント用またはリア用いずれか最大 1 個選択可能

NS204i-u OS ブートデバイス

NS204i-u OS ブートデバイス 下表を参照

- *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 NVMe DS M.2 SSD のみサポート
- *最大 1 個搭載可能

NS204i-u OS ブートデバイス

製品型番	製品名	税抜価格	容量	注
P78279-B21 (#0D1)	NS204i-u v2 NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device	価格表を参照、 またはお問い合わせください。	480GB	# 229
P81160-B21 (#0D1)	NS204i-u v2 960GB NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device		960GB	# 229
P81162-B21 (#0D1)	NS204i-u v2 960GB NVMe SED Hot Plug Boot Optimized Storage Device		960GB	* 1, # 229

- *1:Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ、SED)搭載
- # 229:OS ブートデバイスはいずれか 1 個のみ搭載可能

NS204i-u イネーブルキット

製品型番	製品名	注	備考
P79031-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 Front NS204i-u Boot Device Enablement Kit		・NS204i-u をフロントに設置するためのキット
P80440-B21 (#0D1)	DL580 Gen12 Rear NS204i-u Boot Device Enablement Kit	# 211	・NS204i-u をリアに設置するためのキット

- # 211:DL580 Gen12 Rear NS204i-u Boot Device Enablement Kit (P80440-B21) はフロントにドライブケージが以下のように 4 基搭載されている場合にのみ選択可能
- DL580 Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P80429-B21)×4 基
 - DL580 Gen12 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P80430-B21)×4 基
 - DL580 Gen12 Universal Media Bay Kit (P80447-B21)×1 基と DL580 Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P80429-B21)×3 基
 - DL580 Gen12 Universal Media Bay Kit (P80447-B21)×1 基と DL580 Gen12 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P80430-B21)×3 基

◆Boot 用 OS ドライブとして使用可能

- ◆NS204i-u に搭載されている NVMe M.2 SSD は、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。

- ◆NVMe M.2 SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達した時のいずれか早い方となります。

- ◆Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ、SED) は、AES ハードウェア暗号化エンジンを搭載した自己暗号化ドライブで、ストレージ メディアに書き込まれるデータをデータ転送と同時に暗号化し、電源が失われるとドライブをロックすることでアクセス制御を提供します。

SED における暗号鍵の取扱い等の詳細については、右記の資料を参照ください。 <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50004902enw>

ネットワーク アダプター

OCP スロット用 Ethernet ネットワーク アダプター

- ◆ネットワーク アダプターは最低 1 枚 (PCI Express スロット用または OCP アダプター) の選択が必要。
 OCA では Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE (P51181-B21)が自動的に構成されますが、選択を外して他のネットワークアダプターを選択することも可能です。
- ◆OCP スロット用アダプターは最大 2 枚搭載可能、PCI Express スロットを消費しません。
- ◆各アダプターの機能については Quickspecs を参照ください。 <http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>
- ◆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、DAC ケーブルは 2 ページ先、トランシーバーは 3 ページ先の頁を参照ください。

OCP スロット用 Ethernet ネットワーク アダプター 一覧表

製品型番	製品名	税抜価格	PCIe バス	ポート	対応伝送速度	注	備考
1GbE ネットワーク アダプター							
P51181-B21 (#0D1)	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE	69,000 円	Gen2 x4	RJ-45×4	10Base-T、100Base-TX、1000Base-T	# 150	製造元アダプター：Broadcom N41T
P79833-B21 (#0D1)	Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter	241,000 円	Gen4 x8*1	RJ-45×4	100Base-TX、1000Base-T	# 150, 151, 152	
10GbE ネットワーク アダプター							
P10097-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE	100,000 円	Gen3 x8	RJ-45×2	10GBase-T、1000Base-T	# 150	
P26256-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE	87,000 円	Gen3 x8	SFP+×2	10GbE SFP+	# 151	
25GbE ネットワーク アダプター							
P10115-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	107,000 円	Gen3 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	# 150	
P10106-B21 (#0D1)	Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	257,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	# 150	
P42041-B21 (#0D1)	Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	184,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	# 150	
P26269-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	460,000 円	Gen4 x16	SFP28×4	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	# 142, 151, 152	製造元アダプター：Broadcom BCM957504-N425G
P41614-B21 (#0D1)	Intel E810 10/25GbE 4p SFP28 OCP3 Adapter	575,000 円	Gen4 x16	SFP28×4	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	# 150	
100GbE ネットワーク アダプター							
P22767-B21 (#0D1)	Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE	549,000 円	Gen4 x16	QSFP28 ×2	100GbE QSFP28	# 142, 151, 152	
P73114-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter	815,000 円	Gen5 x16	QSFP112 ×2	100Gb QSFP112	# 142, 151, 152	

*1: OCP x16 接続が必要

142: DL580 Gen12 OCP SlotA x16 Enablement Kit (P80427-B21) または DL580 Gen12 OCP SlotB x16 Enablement Kit (P80428-B21) のいずれかが必要

150: OCP x8/x4 のカードを 1 枚選択する場合、DL580 Gen12 OCP SlotA x16 Enablement Kit (P80427-B21) と

DL580 Gen12 OCP SlotB x16 Enablement Kit (P80428-B21) の選択が可能

151: OCP x16 のカードを 1 枚選択する場合、DL580 Gen12 OCP SlotA x16 Enablement Kit (P80427-B21) が必要

152: OCP x16 のカードを 2 枚選択する場合、DL580 Gen12 OCP SlotA x16 Enablement Kit (P80427-B21) と

DL580 Gen12 OCP SlotB x16 Enablement Kit (P80428-B21)の両方が必要

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

PCI Express スロット用 Ethernet ネットワーク アダプター

- ◆ネットワーク アダプターは最低 1 枚 (PCI Express スロット用または OCP アダプター) の選択が必要。
OCA では Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T Adapter for HPE (P51181-B21)が自動的に構成されますが、選択を外して他のネットワークアダプターを選択することも可能です。
- ◆各アダプターの機能については Quickspecs を参照ください。 <http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>
- ◆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、DAC ケーブルは次ページ、トランシーバーは 2 ページ先の頁を参照ください。

PCI Express スロット用 Ethernet ネットワーク アダプター 一覧表

製品型番	製品名	税抜価格	PCIe バス	ポート	対応伝送速度	フォームファクター*	注	備考
1GbE ネットワーク アダプター								
P51178-B21 (#0D1)	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T Adapter for HPE	69,000 円	Gen2 x4	RJ-45×4	10Base-T、100Base-TX、1000Base-T	LP/HL		製造元アダプター: Broadcom BCM5719-4P
10GbE ネットワーク アダプター								
P26253-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T Adapter for HPE	105,000 円	Gen3 x8	RJ-45×2	10GBase-T、1000Base-T	LP/HL		
P26259-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ Adapter for HPE	91,000 円	Gen3 x8	SFP+×2	10GbE SFP+	LP/HL		
25GbE ネットワーク アダプター								
P26262-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	112,000 円	Gen3 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL		
P42044-B21 (#0D1)	Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	184,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL		
P08443-B21 (#0D1)	Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	257,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL		
P08458-B21 (#0D1)	Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE	575,000 円	Gen4 x16	SFP28×4	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	FH/HL	# 131, 132, 133	
P26264-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE	460,000 円	Gen4 x16	SFP28×4	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL	# 131, 132, 133	製造元アダプター: Broadcom BCM957504-P425G
100GbE ネットワーク アダプター								
P21112-B21 (#0D1)	Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 Adapter for HPE	549,000 円	Gen4 x16	QSFP28 ×2	100Gb QSFP28	LP/HL	# 131, 132, 133	
P25960-B21 (#0D1)	Mellanox MCX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb 2-port QSFP56 Adapter for HPE	372,000 円	Gen4 x16	QSFP56 ×2	100Gb QSFP56	LP/HL	# 131, 132, 133	
P73111-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 Adapter	815,000 円	Gen5 x16	QSFP112 ×2	100Gb QSFP112	LP/HL	# 131, 132, 133	

* FH=フルハイト、LP=ロープロファイル/フルハイト対応、FL=フルレングス、HL=ハーフレングス

131:PCIe x16 カードはバス幅 16 レーンのスロットにのみ装着可能

132:2P 構成では x16 カードは最大 2 枚選択可能

133:4P 構成では x16 カードは最大 4 枚選択可能

DAC ケーブルとトランシーバー

- ◆各 NIC がサポートする DAC / AOC ケーブルまたはトランシーバーは、以下の HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red
- ◆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、NIC とスイッチ双方がサポートするものを選択ください。
- ◆AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
- ◆100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブルは、1 つの 100Gb QSFP28 ポートを 4 つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクタに分歧させるケーブルです。

DAC / AOC ケーブル一覧表

製品名		型番	税抜価格
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
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル			
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル	0.5m	R4G18A	27,400 円
	1m	R4G19A	30,200 円
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル	3m	844477-B21	37,000 円
	5m	844480-B21	43,000 円
25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル	7m	844483-B21	188,000 円
	15m	845396-B21	212,000 円
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable	3m	R0M44A	107,000 円
	7m	R0M45A	110,000 円
	15m	R0Z21A	119,000 円
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブル			
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル	3m	845416-B21	100,000 円
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル	7m	845420-B21	352,000 円
	15m	845424-B21	381,000 円
100GbE QSFP28 DAC ケーブル			
100Gb QSFP28 to QSFP28 DAC ケーブル	3m	845406-B21	71,000 円
	5m	845408-B21	85,000 円
Aruba Networking 100G QSFP28 to QSFP28 DAC Cable	1m	R0Z25A	69,000 円
	3m	JL307A	150,000 円
	5m	R0Z26A	130,000 円
100Gb QSFP28 to QSFP28 AOC ケーブル	7m	845410-B21	289,000 円
	15m	845414-B21	330,000 円
200GbE QSFP56 DAC ケーブル			
200Gb QSFP56 to 2x100Gb QSFP56 Active Optical Cable	3m	R6F24A	1,059,700 円
	5m	R6F25A	1,061,300 円

DAC ケーブルとトランシーバー

- ◆各 NIC がサポートする DAC / AOC ケーブルまたはトランシーバーは、以下の HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a000002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red
- ◆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、NIC とスイッチ双方がサポートするものを選択ください。

トランシーバー一覧表

製品名	型番	税抜価格
トランシーバー(SFP+)		
10GbE SR SFP+ モジュール	455883-B21 (#0D1)	90,000 円
10GbE LR SFP+ モジュール	455886-B21 (#0D1)	150,000 円
10GBase-T SFP+ トランシーバー	813874-B21	190,000 円
Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D	305,000 円
1000Base-SX SFP モジュール	453151-B21 (#0D1)	44,000 円
1000Base-T SFP モジュール	453154-B21 (#0D1)	33,000 円
10GBASE-T SFP+ RJ45 30m トランシーバーB	R0R41B	190,600 円
トランシーバー(SFP28)		
25Gb SFP28 SR100m LC トランシーバー	845398-B21 (#0D1)	241,000 円
Aruba Networking 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	897,000 円
トランシーバー(QSFP28 / QSFP+)		
100Gb QSFP28 to 4x25GE/4x32GFC SR4 100m MPO トランシーバー	882251-B21	644,000 円
100Gb QSFP28 SR4 100m MPO トランシーバー	845966-B21 (#0D1)	529,000 円
40Gb QSFP+ SR4 100m MPO トランシーバー	720187-B21	353,000 円
QSFP28 to SFP28 アダプター	845970-B21 (#0D1)	22,000 円

InfiniBand HCA (アダプター)

PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA

- ◆ネットワーク アダプター、InfiniBand HCA は最低 1 枚 (PCI Express スロット用または OCP アダプター) の選択が必要
- ◆DL320 Gen12 では、PCIe カードの搭載にはライザーの選択が必要です。搭載するカードの数に応じたライザーを選択ください。
- ◆185W 以下のプロセッサでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) が 7 個必要です。
- ◆InfiniBand 接続ケーブル / トランシーバーは、InfiniBand 編システム構成図を参照ください。
- ◆各オプションには構成により使用する環境の温度に制限がある場合があります。詳細については QuickSpecs にて確認ください。
<http://h41370.www4.hp.com/quickspecs/overview.html>
- ◆下記 InfiniBand アダプターで型番末尾-B2x の InfiniBand アダプターは今後型番-H2x の製品に移行していきます。
仕様、価格は同じですので、今後は-H2x の製品をお見積りください。

PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA

製品型番	製品名	税抜価格	PCIe バス	対応 伝送 速度	ポート	製造元、 搭載コントローラー	注	備考
P45642-H23 (#0D1)	InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-HEAT Adapter	784,000 円	Gen5 x16	NDR 200	OSFP ×1	Mellanox (NVIDIA)製 ConnectX-7 チップ搭載	*1 # 131, 132, 133	InfiniBand / Ethernet 切替可能
P45641-H23 (#0D1)	InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT アダプター	983,000 円	Gen5 x16	NDR 400	OSFP ×1	Mellanox (NVIDIA)製 ConnectX-7 チップ搭載	*1, 6 # 131, 132, 133	InfiniBand / Ethernet 切替可能
P45641-H24 (#0D1)	InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT Generic Adapter	994,000 円	Gen5 x16	NDR 400	OSFP ×1	Mellanox (NVIDIA)製 ConnectX-7 チップ搭載	*1, 7 # 131, 132, 133	InfiniBand / Ethernet 切替可能
P65333-H21 (#0D1)	InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2 ポート QSFP112 PCIe5 x16 MCX755106AC-HEAT アダプター	1,078,000 円	Gen5 x16	NDR 200	QSFP112 ×2	Mellanox (NVIDIA)製 ConnectX-7 チップ搭載	*2 # 131, 132, 133	InfiniBand / Ethernet 切替可能
P79114-H21 (#0D1)	InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter	1,495,000 円	Gen6 x16	XDR 800	OSFP ×1	NVIDIA 製 ConnectX-8 チップ搭載	*3 # 131, 132, 133, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247	InfiniBand / Ethernet 切替可能
P79115-H21 (#0D1)	InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter	1,495,000 円	Gen6 x16	XDR 400	QSFP112 ×2	NVIDIA 製 ConnectX-8 チップ搭載	*4 # 131, 132, 133, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247	InfiniBand / Ethernet 切替可能
P81264-H21 (#0D1)	InfiniBand XDR PCIe Gen6 x16 Multi Host/Socket Direct Auxiliary Card with 250mm MCIO Cable Kit	124,000 円	Gen5 x16	—	—	NVIDIA 製	*5 # 131, 243, 244, 245, 246	—
P66387-H21 (#0D1)	HPE Data Processing Unit InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1-port QSFP112 HHHH B3140H Adapter	2,430,000 円	Gen5 x16	NDR 400	QSFP112 ×1	NVIDIA 製 BlueField-3 テクノロジー搭載	*2 # 131, 132, 133, 145, 147	InfiniBand / Ethernet 切替可能
P66386-H21 (#0D1)	HPE Data Processing Unit InfiniBand NDR200 / Ethernet 200Gb 2-port QSFP112 FHHL B3220 Adapter	2,589,900 円	Gen5 x16	NDR 200	QSFP112 ×2	NVIDIA 製 BlueField-3 テクノロジー搭載	*2 # 131, 132, 133, 145, 147, 238,	InfiniBand / Ethernet 切替可能

- *1:NDR 400Gb OSFP トランシーバーをサポート
 *2:NDR 400Gb QSFP112 トランシーバーをサポート
 *3:XDR 800Gb OSFP トランシーバー、2x400Gb OSFP トランシーバーをサポート
 *4:XDR 400Gb QSFP112 トランシーバーをサポート
 *5:P79114-H21 / P79115-H21 には Auxiliary カード(P81264-H21) が必要
 *6:HPE 用ファームウェアを採用
 *7:汎用ファームウェアを採用

PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA の注記、およびオプションは次頁を参照してください。

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

- # 131:PCIe x16 カードはバス幅 16 レーンのスロットにのみ装着可能
- # 132:2P 構成では x16 カードは最大 2 枚選択可能
- # 133:4P 構成では x16 カードは最大 4 枚選択可能
- # 145:Data Processing Unit (DPU) と同数の OCP Thermal Enhancement Kit (P28727-B21) が必要
- # 147:OCP Thermal Enhancement Kit は DPU カードと同数選択する必要があります。
- # 238:Data Processing Unit (DPU) と同数の DL580 Gen12 InfiniBand DPU Cable Kit (P85004-B21) が必要
- # 241:2P 構成では以下のカードはいずれか最大 1 枚選択可能
 - InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port QSFP PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter (P79114-H21)
 - InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter (P79115-H21)
- # 242:4P 構成では以下のカードはいずれか最大 2 枚選択可能、または 2 種類を混在させることも可能ですが、その際には各カードは最大 1 枚まで選択可能
 - InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter (P79114-H21)
 - InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter (P79115-H21)
- # 243:以下をカードを 1 枚選択する場合は、InfiniBand XDR PCIe Gen6 x16 Multi Host/Socket Direct Auxiliary Card with 250mm MCIO Cable Kit (P81264-H21) が 1 キット必要
 - InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter (P79114-H21)
 - InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter (P79115-H21)
- # 244:以下のカードを 2 枚選択する場合は、InfiniBand XDR PCIe Gen6 x16 Multi Host/Socket Direct Auxiliary Card with 250mm MCIO Cable Kit (P81264-H21) が 2 キット必要
 - InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter (P79114-H21)
 - InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter (P79115-H21)
- # 245:以下のカードを各 1 枚ずつ選択する場合は、
InfiniBand XDR PCIe Gen6 x16 Multi Host/Socket Direct Auxiliary Card with 250mm MCIO Cable Kit (P81264-H21) が 2 キット必要
 - InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter (P79114-H21)
 - InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter (P79115-H21)
- # 246:InfiniBand XDR PCIe Gen6 x16 Multi Host/Socket Direct Auxiliary Card with 250mm MCIO Cable Kit (P81264-H21) は以下のアダプターと同数必要
 - InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter (P79114-H21)
 - InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter (P79115-H21)
- # 247:以下のカードを 2 枚または各 1 枚選択する場合は、DL580 Gen12 4P Riser 2/5 Upgrade Cable Kit (P80380-B21) の同時選択が必要
 - InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter (P79114-H21)
 - InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHH CX8 Crypto Adapter (P79115-H21)

OCP Thermal Enhancement Kit

製品名	製品型番	税抜価格	注
OCP Thermal Enhancement Kit	P28727-B21 (#0D1)	30,000 円	# 146, 147

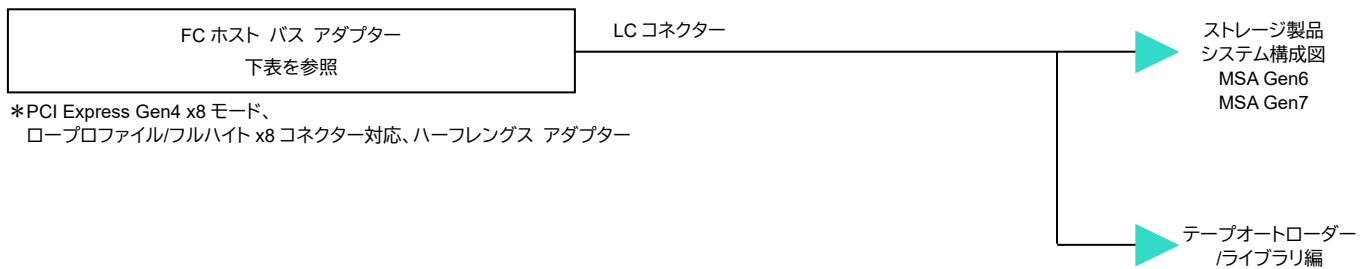
- # 146:OCP Thermal Enhancement Kit は PCI Express x8 スロットを 1 スロット占有します。
- # 147:OCP Thermal Enhancement Kit は DPU カードと同数選択する必要があります。

DPU ケーブルキット

製品名	製品型番	税抜価格	注
DL580 Gen12 InfiniBand DPU Cable Kit	P85004-B21 (#0D1)	16,000 円	# 238, 239

- # 238:Data Processing Unit (DPU) と同数の DL580 Gen12 InfiniBand DPU Cable Kit (P85004-B21) が必要
- # 239:DL580 Gen12 InfiniBand DPU Cable Kit (P85004-B21) を選択する場合は、
HPE Data Processing Unit InfiniBand NDR200 / Ethernet 200Gb 2-port QSFP112 FHHL B3220 Adapter (P66386-H21) の選択が必要

ファイバーチャネル ホスト バス アダプター



32Gb/s 対応ファイバーチャネル ホスト バス アダプター

製品型番	製品名	PCIe 接続モード	税抜価格
R2E08A (#0D1)	SN1610Q 32Gb 1port ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	Gen4 x8	713,000 円
R2E09A (#0D1)	SN1610Q 32Gb 2port ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	Gen4 x8	1,130,000 円
S4S01A (#0D1)	SN1620E 32Gb 2-port Fibre Channel Host Bus Adapter	Gen4 x8	990,000 円

- *いずれもロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- *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。

64Gb/s 対応ファイバーチャネル ホスト バス アダプター

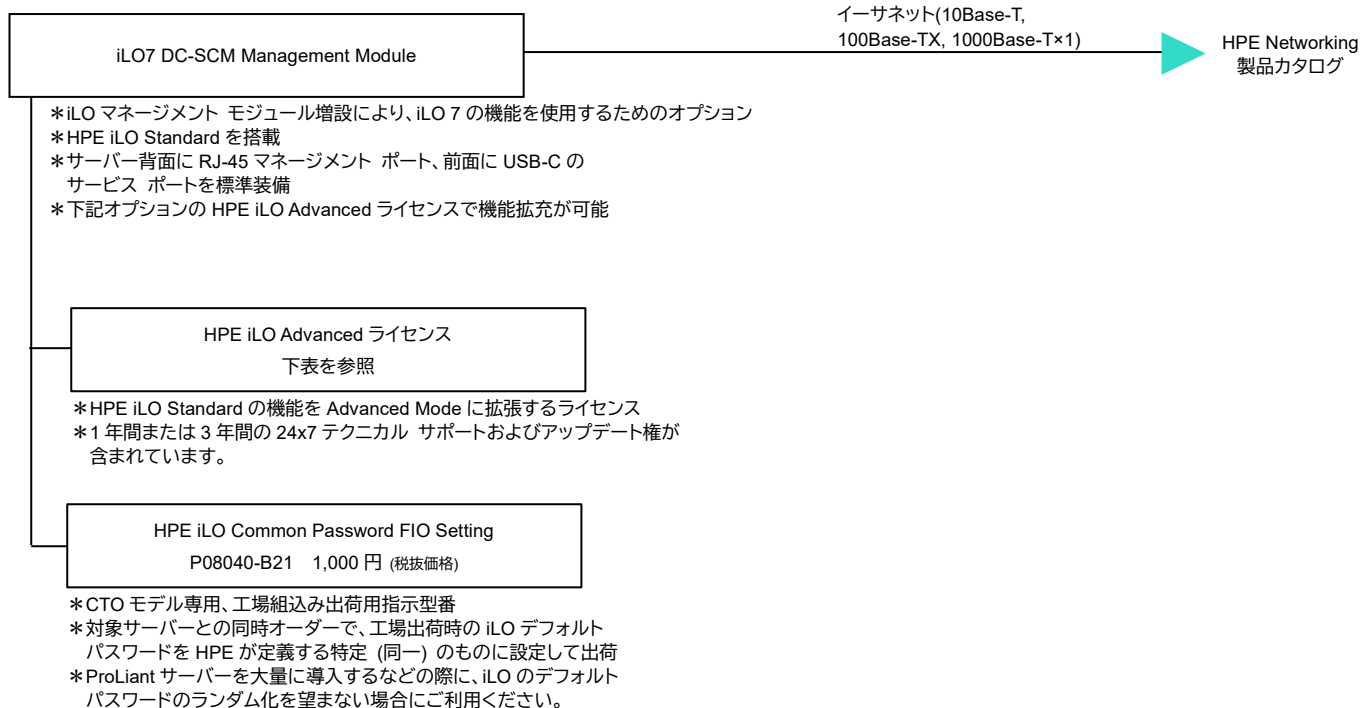
製品型番	製品名	PCIe 接続モード	税抜価格
R7N86A (#0D1)	SN1700Q 64Gb 1 ポート FC ホストバスアダプター	Gen4 x8	1,478,000 円
R7N87A (#0D1)	SN1700Q 64Gb 2 ポート FC ホストバスアダプター	Gen4 x8	1,951,900 円
S4T09A (#0D1)	SN1720E 64Gb 2-port Fibre Channel Host Bus Adapter	Gen4 x8	1,979,900 円

- *いずれもロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- *上記製品にはポート数分の 64Gb 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>
- ◆供給状況によって、OCA では一部オプションが非表示になる場合があります。

サーバー マネジメント

HPE integrated Lights-Out (iLO、リモート管理ソフトウェア)



HPE iLO Advanced ライセンス

製品型番	製品名	税抜価格
512485-B21 (#0D1)	Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバ ライセンス (1 年 24×7 テクニカルサポート&アップデート権付)	54,000 円
BD505A (#0D1)	iLO Advanced 1 サーバ ライセンス (3 年 24×7 テクニカルサポート&アップデート権付)	65,000 円

*上記ライセンス製品には 1 年間または 3 年間の 24x7 テクニカル サポートおよびアップデート権が含まれています。
4 年目以降については別途期間延長のテクニカル サポート製品をご購入ください。

- ◆iLO Management Engine は、リモートでのサーバーの制御および管理機能のほか、サーバーのセットアップから監視 / 診断 / 遠隔サポートまで、サーバーのライフサイクル全般の支援を行う機能を提供します。
- ◆iLO Management Engine で提供される機能は次のとおりです。
 - ・Integrated Lights-Out 7 (iLO 7 リモート管理)
 - ・Intelligent Provisioning (サーバー セットアップ)
 - ・Agentless Management (モニタリング)
 - ・Active Health System (診断)
- ◆サーバー本体や OS の状態に依存することなく、管理者のデスクトップからキーボード/マウスを使用して、サーバーの操作を行うことが可能です。
- ◆メディア不要のサーバー セットアップ、OS 上のエージェント不要の監視、自動でのハードウェア情報のログ収集、障害情報の通報等が可能です。
- ◆iLO Advanced のオプション ライセンスで機能を拡張できます。iLO 各エディションの機能の違いの詳細は、下記の資料を参照ください。
「[HPE ProLiant Gen8、Gen9、Gen10 サーバーの HPE iLO の標準機能およびライセンスが必要な機能](#)」、「[適切な HPE iLO ライセンスの選択](#)」
- ◆ライセンス製品については、同梱される Entitlement Certificate (ライセンス権利付与書) でライセンス キー取得が必要
- ◆詳細は右記 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。

統合管理ソフトウェア

HPE Compute Ops Management (COM)

- ◆ProLiant Gen11 / Gen12 サーバー CTO モデルでは、サーバー購入時に統合管理ソフトウェアとして、HPE Compute Ops Management(COM) または HPE OneView の同時購入が必須となっています。
- ◆HPE Compute Ops Management は、クラウドからサーバー管理機能を提供する全く新しい HPE のサーバー管理サービスです。
管理サーバーの構築・運用が不要で、様々な場所に分散するサーバーをシンプルに統合管理する事ができ、データセンター環境に加え、コスト負担やシステム運用者の確保が困難なエッジ環境や SMB 顧客のサーバー管理の課題を解決します。
- ◆サービスはサブスクリプションの購入を通じて提供されます。
- ◆HPE Compute Ops Management の詳細は、製品 Web サイト、説明資料を参照してください。
- ◆電子ライセンスおよび E メール納品とは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。
送付メール アドレスなどの情報が必要となります。
- ◆サーバーを Compute Ops Management (COM) と OneView や InfoSight for Servers から同時に管理・監視することはサポートされません。

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

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

HPE Compute Ops Management サブスクリプション

製品型番	製品名	税抜価格	備考
R7A11AAE	HPE Compute Ops Management Standard 3-year Upfront ProLiant SaaS	68,616 円*1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間:3年間
R7A12AAE	HPE Compute Ops Management Standard 5-year Upfront ProLiant SaaS	114,360 円*1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間:5年間
S2E10AAE	HPE Compute Ops Management Standard 7-year Upfront ProLiant SaaS	160,104 円*1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間:7年間 ・見積りの際に承認が必要となります。 詳細はお問い合わせください。
S5E59AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 3-year Upfront ProLiant SaaS	141,012 円*1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間:3年間
S5E60AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 5-year Upfront ProLiant SaaS	235,020 円*1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間:5年間
S5E61AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 7-year Upfront ProLiant SaaS	329,028 円*1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間:7年間 ・見積りの際に承認が必要となります。 詳細はお問い合わせください。
S1A05A	HPE Compute Cloud Management Server FIO Enablement	1,000 円	・iLO で COM への接続を有効化するための 工場設定オプション ・COM を選択する場合に必要な
S2R34AAE	HPE Compute Ops Management Standard with ProLiant Enablement	1,000 円	・COM Standard で GreenLake 契約の場合に 必要なトラッキング型番
S6C28AAE	HPE Compute Ops Management Advanced Flex with ProLiant Enablement	1,000 円	・COM Advanced で GreenLake 契約の場合に 必要なトラッキング型番

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

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

HPE OneView

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

HPE OneView Advanced ライセンス
下表を参照

*サーバー1 台あたり 1 つのサブスクリプション購入となります。

HPE OneView Advanced ライセンス

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

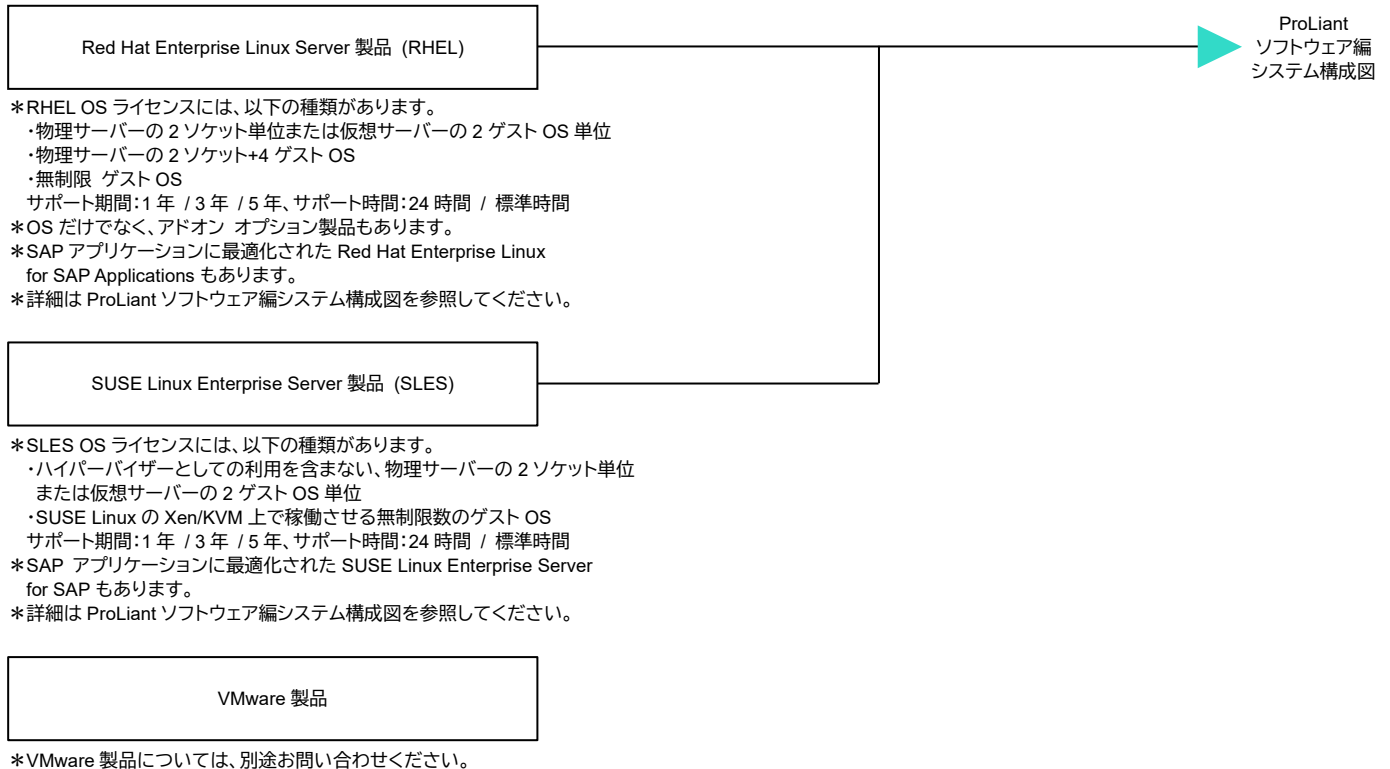
* 上記ライセンス製品にはメディアは含まれません。無償ダウンロードにて入手してください。

* 1: Flex ライセンス、E メール納品のライセンス製品は、任意の数量のライセンス証書情報を 1 つにまとめて電子メールで納品可能な製品です。ご購入については、別途お問い合わせください。

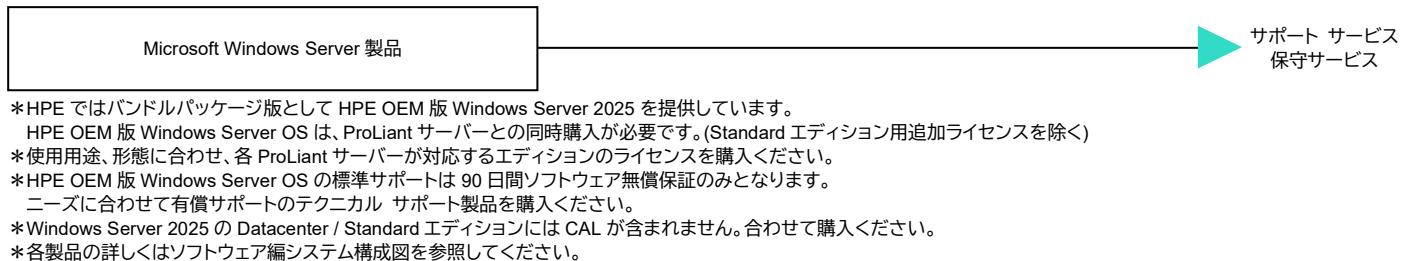
* 2: iLO Advanced なしのライセンス製品には、LO Advanced Pack ライセンスは含みません。iLO Advanced の機能を使用しないサーバー用の価格を抑えたライセンスです。

サーバー OS

サポートがバンドルされている HPE OEM OS 製品



サポートがバンドルされていない HPE OEM OS 製品



HPE OEM 版 Windows Server 2025 OS 製品

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

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

電源

AC 電源用パワーサプライ

- ◆ProLiant Gen12 サーバーでは、CTO モデルのサーバー本体およびオプションのパワーサプライには、標準で電源コードは付属しません。電源供給元との接続形体に合った電源コードをオプションから選択してください。
 - ◆パワーサプライはホットプラグ対応
 - ◆パワーサプライは 2P 構成では最大 2 個、4P 構成では最大 4 個搭載可能、2 個または 4 個搭載することで冗長構成になります。
 - ◆パワーサプライを複数搭載する場合、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 個または 4 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、より出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvvisor.ext.it.hpe.com/>
- サーバーのパワーサプライの選択、PDU や元電源のサイジングの際は、100% Utilization の算出値を使用してください。

HPE M-CRPS 対応パワーサプライ
下表を参照

- *2P 構成の場合、1 個または 2 個選択が必要
- *4P 構成の場合、2 個または 4 個選択が必要
- *ホットプラグ対応

AC 電源コード
下表を参照

- *CTO モデルのサーバー本体およびオプションのパワーサプライには、標準で電源コードは付属しません。
- *電源供給元との接続形体に合った電源コードを必ず下記オプションから搭載するパワーサプライの数分選択してください。
- *電源コードを選択しない場合、Standard Power Cords Remove FIO (469774-409) を必ず選択してください。

HPE M-CRPS 対応パワーサプライ

製品型番	製品名	対応電圧	出力電力	入出力	備考	注
P67244-B21 (#0D1)	1500W M-CRPS Titanium Hot Plug Power Supply Kit	AC 200V	1500W	C14	60mm 幅	
P67248-B21 (#0D1)	3200W M-CRPS Titanium Hot Plug Power Supply Kit	AC 200V	2900-3200W	C20	73.5mm 幅	

*DL580 Gen12 では 200V 電源のみサポート

AC 電源コード オプション

製品名	製品型番	備考
C13 - C14 250V 10Amp 2m FIO Power Cord	P78145-B21	・工場組込出荷のみ対応オプション ・ブラック ・200V PDU / UPS 接続用
C13 - C14 250V 10Amp 3m FIO Power Cord	P78156-B21	・工場組込出荷のみ対応オプション ・ブラック ・200V PDU / UPS 接続用
C19 - C20 250V 16Amp 2.5m FIO Power Cord	P78384-B21	・工場組込出荷のみ対応オプション ・ブラック ・200V PDU / UPS 接続用
Standard Power Cords Remove FIO	469774-409	・CTO モデルで工場組込用 FIO Power Cord を選択しない場合に必要な工場指示型番

*CTO モデルでは、上記の型番のいずれかが必要です。電源コードはパワーサプライ搭載数分必要です。

*CTO モデルの工場組込み以外で追加の場合は以下の型番を選択してください。

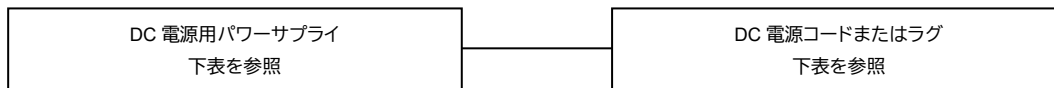
製品名	製品型番	税抜価格	備考
200V 電源コードオプション	A0N33A	12,000 円	・3.6m、ブラック ・入力:NEMA 6-15P、出力:IEC C13
C13-14 電源ケーブル (2m、ブラック)	A0K02A	2,000 円	・200V PDU / UPS 接続用
C13-14 電源ケーブル (2m、グレー)	AF573A (#0D1)	3,000 円	・200V PDU / UPS 接続用

CTO モデル専用工場指示型番

製品名	製品型番	備考
Energy Star4.0 configuration FIO kit	P68503-B21	・Energy Star4.0 に対応した構成にするための指示型番 ・最大 1 個

DC 電源用パワーサプライは次頁を参照ください

DC 電源用パワーサプライ



DC 電源用パワーサプライ

製品型番	製品名	定格入力電圧	出力電力	入力口	注
P73210-B21 (#0D1)	2200W M-CRPS -48VDC Hot Plug Power Supply Kit	-48V DC	2200W	DC 線 ネジ留め	# 269

*DC 電源の配線工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。

269:2000-2200W -48VDC Power Lug Kit (P79839-B21) または Hardwire -48VDC 3.5m 2000-2200W Power Cord (P73874-B21) がパワーサプライと同数必要

DC 電源コード オプション

製品名	製品型番	備考	注
Hardwire -48VDC 3.5m 2000-2200W Power Cord	P73874-B21 (#B01)	・DC 電源ケーブル ・ケーブルの片側にラグ端子が取り付け済み	# 178, 180, 272
2000-2200W -48VDC Power Lug Kit	P79839-B21 (#B01)	・ラグ端子(ネジ留め圧着端子)	# 270, 271, 272

*DC 電源の配線工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。

178:Hardwire -48VDC 3.5m 2000-2200W Power Cord はパワーサプライと同数選択が必要

180:Standard Power Cords Remove FIO (469774-409) を選択する場合、Hardwire -48VDC 3.5m 2000-2200W Power Cord は選択不可

270:2000-2200W -48VDC Power Lug Kit を選択する場合は、2200W M-CRPS -48VDC Hot Plug Power Supply Kit (P73210-B21)の選択が必要

271:2000-2200W -48VDC Power Lug Kit はパワーサプライと同数選択が必要

272:2000-2200W -48VDC Power Lug Kit (P79839-B21) と Hardwire -48VDC 3.5m 2000-2200W Power Cord (P73874-B21) は同時選択不可

その他 HW オプション

System Insight Display オプション

DL580 Gen12 System Insight Display Module Kit
P80446-B21 (#0D1)

- * Systems Insight Display を追加するオプション
- * 最大 1 個搭載可能

セキュリティ オプション

DL380a Gen12 4U Bezel Kit
P74911-B21 (#0D1)

- * サーバー前面に取り付けるセキュリティベゼル

筐体侵入検知キット

- * ベースユニットに標準装備
- * サーバー筐体の開閉を検知するオプション

Trusted Platform Module (TPM) 2.0

- * 業界標準規格 TPM 2.0 に準拠した小型セキュリティ チップ

TPM 2.0 の機能

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

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

CTO モデル:ラック オプション

- ◆CTO モデルのサーバー本体には、ラックレールキットは付属しません。ラックマウントする場合はラックレールキットを選択してください。
- ◆ラックレール、ケーブルマネジメントアームそれぞれ最大 1 キット選択可能

ラックレールキット

DL380a Gen12 Ball Bearing Rail Kit
P69770-B21 (#0D1)

ケーブルマネジメントアーム

Apollo 4200 Gen10+ CMA
P28726-B21 (#0D1)

*四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能(61-91cm)なラックレール

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 Compute Gen12 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	HA113A1 #5A6	63,300 円	・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置される HPE 製ラックマウント型モニター製品設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワークインターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。
*インストレーション サービス受付時間: HPE インストレーション サービスを購入後、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。 月曜日～金曜日/8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く) 受付時間以降のお申込み分につきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。 *インストレーション サービス提供時間:月曜日～金曜日/8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く) *詳細は右記 Web サイトを参照してください。 https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst			

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

スタートアップ サービス

HPE スタートアップ サービス ProLiant Compute Gen12 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	HA114A1 #5A6	242,000 円	ハードウェア設置 (現地対応) ・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置される HPE 製ラックマウント型モニター製品設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワーク インターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。 ソフトウェア作業 ・リモートによる OS (Windows Server もしくは Red Hat Enterprise Linux のいずれか) のインストレーション(作業中のエンジニアの立会/待機はありません) 前提条件 ・リモートツール(My Room, Teams など)を使用できる、外部ネットワークへ接続可能な環境が整っていること ・OS のメディアの準備ができていないこと ・iLO 経由で OS リモートインストールのために、iLO Advanced Pack が購入されていること
*スタートアップ サービス受付時間: HPE スタートアップ サービスを購入後、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。 月曜日～金曜日/8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く) 受付時間以降のお申込み分につきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。 *スタートアップ サービス提供時間:月曜日～金曜日/8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く) *詳細は右記 Web サイトを参照してください。 https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst			

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

保守サービス

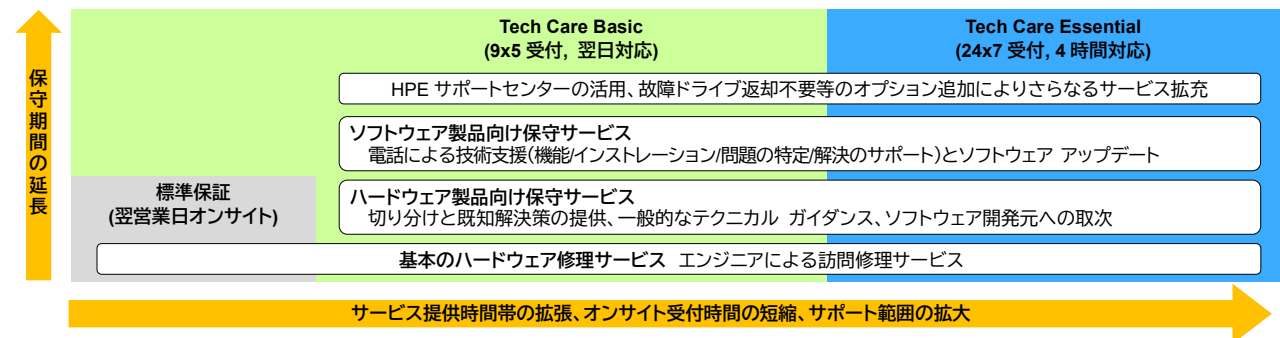
標準保証:

- ◆標準保証は、3 年間パーツ保証、3 年間翌営業日オンサイト サービスです。
ただし、SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。
また、M.2 を含む SSD、NVMe ドライブの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
標準保証についての詳細は、右記 Web サイトを参照ください。 https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00040882ja_jp
- ◆修理受付時間、診断サービス提供時間、オンサイト提供時間は、月曜日～金曜日 9:00～17:00(祝祭日および年末年始を除く)となります。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを購入ください。

HPE サポートセンター

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

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



*各サービスの詳細は右記を参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-proliant>

各サービスの内容比較一覧

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

*1:一部のストレージ製品については、ソフトウェア、ハードウェア一体のサービスとして提供します。

*2:サービスのご利用には HPE サポートセンターからサポート契約のリンクが必要です。

詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。 https://support.hpe.com/hpesc/public/doc/display?docId=emr_na-c04070658

*3:対象ソフトウェア製品は Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware vSphere ESX / ESXi です。

詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw>

*4:インシデント重大度レベルが重大度 1 の時(重大なビジネス上への影響がある状態)に限り対応いたします。

*5:当社と当社製品を接続してサービスを提供するためのリモート サポート ツール (Compute Ops Management, OneView リモートサポートのいずれか) の導入が必要です。

プロアクティブ サービスはリモートからリモート サポート ツール、電子メール、FTP、電話等を用いて提供されます。

*6:ProLiant サーバーに限定したサービスであり、ストレージ製品には提供されません。対象のソフトウェア製品は、HPE で OEM 販売をしている Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware および Insight ソフトウェアなどの HPE 製品です。必要に応じてお客様に代わりソフトウェア開発元へ対応依頼を代行します。代行を行うのは SUSE、Red Hat、VMware に対してのみです。詳細は右記 Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw>

*7:オンサイト保証の製品に限りです。詳細については右記 Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-proliant>

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12

ハードウェア保守サービス

HPE ProLiant Compute DL580 Gen12 用 ハードウェア保守サービス

- * 1 台の DL580 Gen12 に対して、このハードウェア保守サービスが 1 つ必要となります。
- * 同時に構成されるコンピュータ モジュール内オプションもサービス範囲に含まれます。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
HPE ProLiant Compute DL580 Gen12 用 ハードウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	3 年	HU4A6A30C50	1,969,800 円
			4 年	HU4A6A40C50	2,705,400 円
			5 年	HU4A6A50C50	3,441,200 円
			6 年	HU4A6A60C50	4,305,300 円
			7 年	HU4A6A70C50	5,253,600 円
	4 時間対応 故障ドライブ 返却不要		3 年	HU4A7A30C50	2,012,800 円
			4 年	HU4A7A40C50	2,762,600 円
			5 年	HU4A7A50C50	3,512,500 円
			6 年	HU4A7A60C50	4,391,500 円
			7 年	HU4A7A70C50	5,356,100 円
Tech Care Basic	翌日対応	9x5 標準 時間 受付	3 年	HU4B2A30C50	1,007,700 円
			4 年	HU4B2A40C50	1,427,100 円
			5 年	HU4B2A50C50	1,846,400 円
			6 年	HU4B2A60C50	2,378,300 円
			7 年	HU4B2A70C50	2,961,200 円
	翌日対応 故障ドライブ 返却不要		3 年	HU4B3A30C50	1,050,700 円
			4 年	HU4B3A40C50	1,484,300 円
			5 年	HU4B3A50C50	1,917,600 円
			6 年	HU4B3A60C50	2,464,500 円
			7 年	HU4B3A70C50	3,063,700 円

- ◆保証使用量が設定されている SSD (M.2 を含む)において、ハードウェア保守サービス契約の期間内は、保証使用量に達していない場合、ハードウェア保守サービスでカバーされます。保証使用量に達した場合、それぞれハードウェア保守サービスのサービス仕様に規定される部品の提供から除外されます。
- ◆故障ドライブ返却不要オプションは、通常のハードウェア保守サービスでは、修理交換により取り外された部品は HPE の所有となりますが、本サービスでは、交換により取り外された HD (ハードディスクドライブ) を HPE の所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します。具体的には、通常のハードウェア保守サービスに加え、交換作業担当者が修理交換後の当該 HD を持ち帰らずにお客様にお引渡しするサービスです。
- ◆iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
- ◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体内に内蔵されるオプション製品の他、HPE 製のラックマウント型のモニターとなります。
- ◆お客様登録申請はハードウェア製品本体購入後、速やかに完了していただく必要があります。
- ◆保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて、3 / 4 / 5 / 6 / 7 年間となります。(製品本体購入日が保証開始日となります)
- ◆オンサイト サービスおよび 24 時間 7 日間オンサイト サービスのご提供地域および応答時間に関しては地理的制限等があります。また、原則としてオンサイト サービスが提供できる地域は、弊社が定めております離島などサービス拠点から遠隔地への出張とならない場合のみと限らせていただきます。対応可能地域については右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/onsite_areamap
- ◆オンサイト対応可能地域以外のお客様は、弊社サービス拠点まで製品をお持込みいただき、修理完了後にお引取りいただくか、もしくは別途有償にてオンサイト サービスを承ります。
- ◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。
<https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

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

ソフトウェア保守サービス

iLO Advanced 1 サーバー ライセンス
(1 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用
ソフトウェア保守サービス

* Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバー ライセンス
(1 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)
(512485-B21) 1 ライセンスに対して、このソフトウェア
保守サービスが 1 つ必要となります。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (1 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用 ソフトウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	3 年	HU4A6A3 #7X4	7,500 円
			4 年	HU4A6A4 #7X4	11,000 円
			5 年	HU4A6A5 #7X4	14,300 円
			6 年	HU4A6A6 #7X4	21,300 円
			7 年	HU4A6A7 #7X4	29,000 円

iLO Advanced 1 サーバー ライセンス
(3 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用
ソフトウェア保守サービス

* iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (3 年 24x7 テクニカル
サポート&アップデート権付) (BD505A) 1 ライセンスに
対して、このソフトウェア保守サービスが 1 つ必要となります。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (3 年 24×7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用 ソフトウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	4 年	HU4A6A4 #R2M	3,500 円
			5 年	HU4A6A5 #R2M	6,900 円
			6 年	HU4A6A6 #R2M	10,500 円
			7 年	HU4A6A7 #R2M	14,400 円

OneView Advanced 1 サーバーライセンス
(3 年 24x7 サポート付) 用
ソフトウェア保守サービス

* OneView 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付)
(E5Y43A) または OneView Advanced Flex ライセンス
(3 年 24x7 サポート付 E メール納品) (E5Y35AAE)
1 ライセンスに対して、このソフトウェア保守サービスが
1 つ必要となります。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
OneView 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用 ソフトウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	4 年	HU4A6A4 #SVN	12,000 円
			5 年	HU4A6A5 #SVN	23,400 円
			6 年	HU4A6A6 #SVN	35,800 円
			7 年	HU4A6A7 #SVN	49,400 円

OneView Advanced iLO Advanced なし
1 サーバーライセンス用
ソフトウェア保守サービス

* OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバー
ライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付) (P8B31A)
または OneView Advanced iLO Advanced なし Flex
ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品)
(P8B26AAE)に対して、このソフトウェア保守サービスが
1 つ必要となります。

サービス名	サービス オプション	年数	型番	税抜価格	
OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス用 ソフトウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	4 年	HU4A6A4 #SVP	10,100 円
			5 年	HU4A6A5 #SVP	20,100 円
			6 年	HU4A6A6 #SVP	28,000 円
			7 年	HU4A6A7 #SVP	38,600 円

HPE サービス クレジット

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

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

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

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

サービス提供時間:月曜日～金曜日/8:45～17:30

*祝祭日および年末年始 (12/30 ～ 1/3) を除く

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

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

保守サービス製品名	型番	税抜価格	サービス内容
HPE サービスクレジット 1 年間 10 クレジット	H0JD4A1 #WFK	340,300 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	H0JD5A1 #WFL	1,020,900 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	H0JD4A3 #WFK	981,200 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	H0JD5A3 #WFL	2,943,400 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	H0JD4A4 #WFK	1,281,000 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	H0JD5A4 #WFL	3,842,900 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	H0JD4A5 #WFK	1,569,000 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	H0JD5A5 #WFL	4,706,600 円	5 年間に 150 クレジット分のサービスを選択可能

*この表内の価格は税抜価格です。

HPE サポートセンター

HPE サポートセンターは、HPE 製品サポートに特化した無償の専用ポータルサイトです。 <https://support.hpe.com/>

トラブルコールからハードウェア機器構成、保守契約管理、ファームウェアダウンロードなど、保守・管理に必要な情報を一元管理いただけます。

主な機能(抜粋)

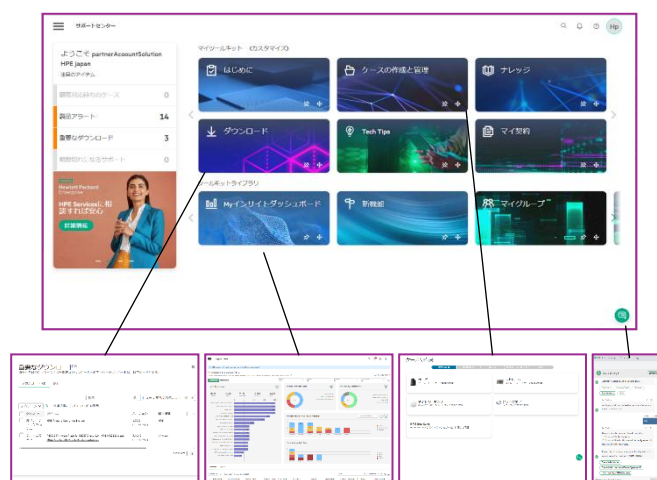
- ◆ケース作成・管理 (自動通報されたケースも一元管理)
- ◆保守契約の管理
- ◆プッシュ型アラート表示
- ◆チャットサポート
- ◆製品アラート情報
- ◆マニュアル、ファームウェア ダウンロード
- ◆製品/サポート/ケースに関する詳細をまとめたダッシュボード

ご利用開始までの 2 ステップ

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

お問い合わせ

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



HPE サポートセンター トップ画面と各種機能画面(抜粋)

トレーニング サービス

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

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

<https://education.hpe.com/jp/ja/training/how-to-buy.html>

HPE Education Learning Credits のメリット

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

- ◆HPE 教育サービスのトレーニングは、ライブオンラインもしくは当社トレーニングセンターで実施しております。実際に機器を使用いただくことで、学んだ知識をすぐに現場で活かせるよう工夫されているコースも多くご用意しております。当社のサーバーを導入したが、もう少し詳しく機能を学びたい、新しい機能を活用したいなど、お客様の様々なご要望にお答えします。

- ・システム構築向けトレーニング
- ・HPE 資格対応研修
- ・保守エンジニア向けトレーニング
- ・初心者向けトレーニング (新人研修など)

- ◆トレーニング コースの詳細は、下記 Web サイトを参照ください。

<https://education.hpe.com/jp/ja/training/index.html>

- ◆HPE 教育サービス製品の問い合わせ、申し込みは以下の窓口を利用ください。

HPE 教育サービス問い合わせ窓口

電子メール: dl1.cec@hpe.com (月～金:9:00～12:00、13:00～17:00、土日、祝祭日、年末年始および 5/1 は除く)

HPE Education Learning Credits

製品名	型番	税抜価格
HPE Education Learning Credits for Compute IT Services Includes:	H33XSA1	10,000 円
・Security ・Cloud ・ITSM/ITIL ・Microsoft ・Linux ・VMware		
HPE Education Learning Credits for Storage Services	H33XYA1	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Solution Services	H33YFA1	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Analytics Services	HU7R8A1	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPE NonStop Services	HU7R7A1	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPC Services	U5466S #4NK	10,000 円

HPE Education Learning Credits は、HPE 教育サービスが提供するあらゆるトレーニングと交換できる事前購入クレジットです。この便利な購入オプションを利用するには、予想されるトレーニングニーズに合わせてクレジットを購入し、利用可能期間内 (1 年間) に必要に応じてクレジットを引き換えるだけです。

HPE Education Learning Credits は HPE 教育サービスが提供しているすべてのコースと交換できます。(再試験は除く)

※例えば、H0AL9S HPE ProLiant サーバー入門 を受講されたい場合は、160,000 円 (税抜価格) なので、H33XSA1 を 16 個使用して受講できます。

※どの型番も利用できるサービス、受講できるコースはすべて同じです