



HPE ProLiant Compute DL325 Gen12

システム構成図

2026 年 9 月 10 日



※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 や DirectPlus)

HPE ProLiant Compute DL325 Gen12

OVERVIEW

・前面図	3
・背面図	4
・仕様情報.....	5

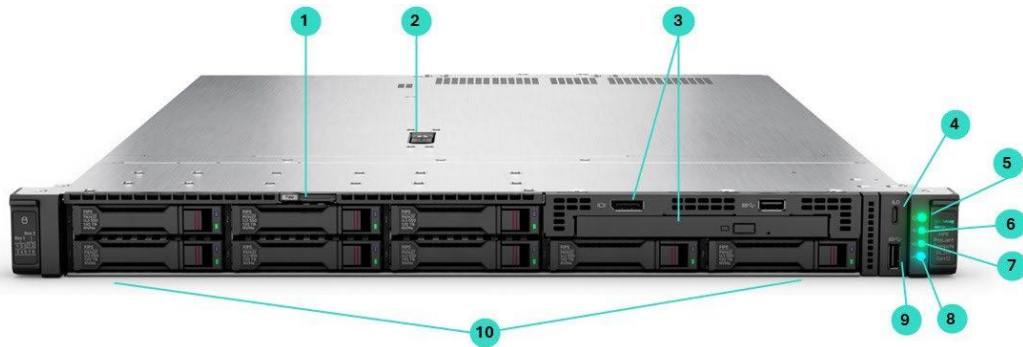
構成ツリー

・ProLiant 本体	7
- ベース ユニット	8
・Ambient Operating Temperature	9
・プロセッサー	10
・メモリ	12
・DVD ドライブ	14
・拡張スロット	15
・演算アクセラレータ (GPU モジュール).....	16
・OCP Enable キット	17
・RAID コントローラー	18
・外部接続用 SAS コントローラー	19
・RAID レベル設定	19
・ドライブケージ	20
・接続ケーブル	24
・ハードドライブ	25
- ホットプラグ SFF SAS ドライブ	25
- ホットプラグ SFF SATA ドライブ	26
- ホットプラグ LFF SAS / SATA ドライブ	27
- ホットプラグ NVMe ドライブ	28
・OS ブートデバイス	30
・ネットワーク アダプター	31
- OCP スロット用ネットワークアダプター	31
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター	33
- DAC ケーブルとトランシーバー	38
InfiniBand HCA (アダプター)	40
- PCI Express スロット用 Infiniband HCA (アダプター)	40
・ファイバーチャネル ホスト バス アダプター	43
・サーバー マネージメント	44
・サーバー OS	47
・電源	48
・その他 HW オプション	51
・ラック オプション	53
・サポート サービス	54
- インストレーション / スタートアップ サービス	54
- 保守サービス	55

HPE ProLiant Compute DL325 Gen12

前面図

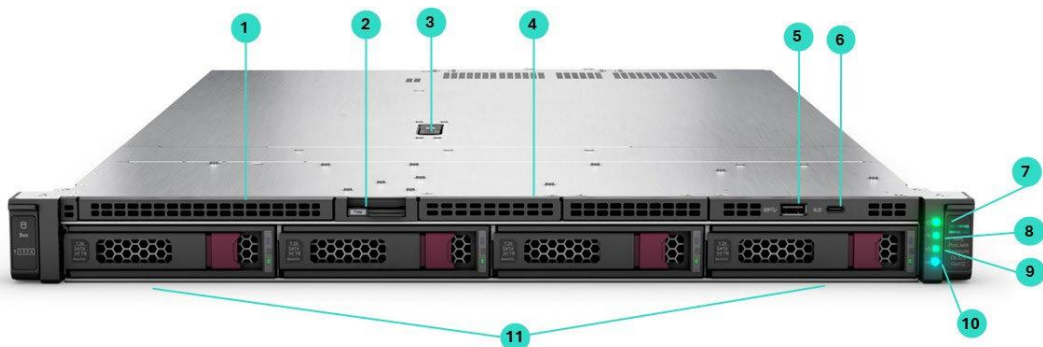
8SFF ベース ユニット



- ① シリアル番号ブルタブ
- ② クイックリムーバブルアクセスパネル
- ③ オプティカルドライブ、Display Port (オプション)
- ④ iLO サービス ポート USB Type-C
- ⑤ パワーオン / スタンバイボタン、システムパワーLED

- ⑥ ヘルス LED
- ⑦ NIC ステータス LED
- ⑧ ユニット ID ボタン/LED
- ⑨ USB 3.2 Gen1 ポート USB Type-A
- ⑩ 8SFF SAS / SATA / NVMe ドライブベイ

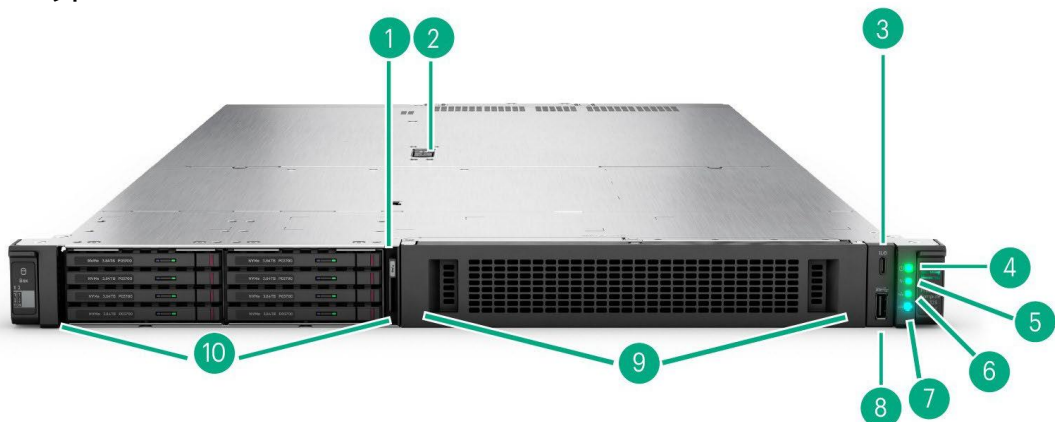
4LFF ベース ユニット



- ① オプティカルドライブ
(オプション、写真はブランクパネル装着時)
- ② シリアル番号ブルタブ
- ③ クイックリムーバブルアクセスパネル
- ④ Display Port、USB 2.0 Type-A ポート
(オプション、写真はブランクパネル装着時)

- ⑤ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑥ iLO サービス ポート USB Type-C
- ⑦ パワーオン / スタンバイボタン、システムパワーLED
- ⑧ ヘルス LED
- ⑨ NIC ステータス LED
- ⑩ ユニット ID ボタン / LED
- ⑪ 4LFF SAS / SATA ドライブベイ

GPU ベース ユニット



- ① シリアル番号ブルタブ
- ② クイックリムーバブルアクセスパネル
- ③ iLO サービス ポート USB Type-C
- ④ パワーオン / スタンバイボタン、システムパワーLED
- ⑤ ヘルス LED

- ⑥ NIC ステータス LED
- ⑦ ユニット ID ボタン/LED
- ⑧ USB 3.2 Gen1 ポート USB Type-A
- ⑨ GPU ケージ
- ⑩ ドライブケージ Box1、Box2

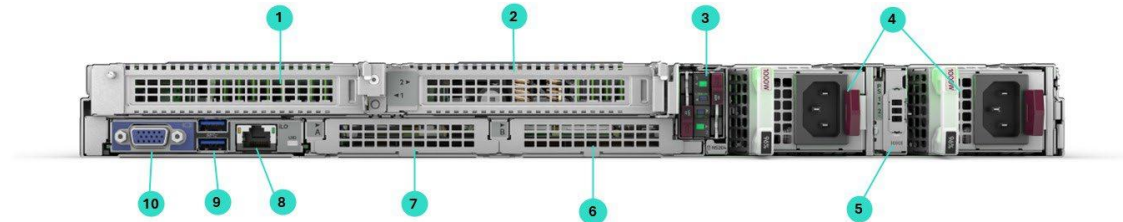
* 写真は EDSFF ドライブケージを搭載。
EDSFF ドライブ構成は別途お問い合わせください。

HPE ProLiant Compute DL325 Gen12

背面図

全ベース ユニット共通

・800W、1000W、1500W パワーサプライ (60mm 幅) 搭載時



- ① PCI Express スロット 1 (オプション)
- ② PCI Express スロット 2
- ③ NS204i-u OS ブートデバイス (オプション)
- ④ M-CRPS 対応パワーサプライ (オプション)
- ⑤ シリアルポート (オプション)

- ⑥ OCP スロット B (オプション)
- ⑦ OCP スロット A
- ⑧ iLO マネージメントポート
- ⑨ USB 3.1 Gen1 Type-A ポート×2
- ⑩ ビデオ ポート(VGA)

DL325 Gen12 8SFF / 4LFF CTO モデル 仕様情報

製品名	HPE ProLiant Compute DL325 Gen12	
モデル名	DL325 Gen12 8SFF CTO Server	DL325 Gen12 4LFF CTO Server
製品番号	P81967-B21	P81965-B21
プロセッサ	AMD EPYC 9005 シリーズ プロセッサ	
タイプ	最大 1 基	
搭載数	最小 16 GB / 最大 6 TB	
メモリ	Integrated Lights-Out 7 (iLO 7)	
リモート管理機能	内蔵オプションおよび外付けオプション	
オプティカル ドライブ	MegaRAID コントローラー	
RAID コントローラー	標準搭載なし、OCP または PCIe アダプターが最低 1 枚必要	
ネットワーク	標準なし、オプションで 10 ³ (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA / NVMe)	
ハードドライブ ベイ	標準 4 (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SAS / SATA)	
拡張スロット(背面)	標準 2 スロット (PCIe×1 スロット、OCP×1 スロット)、最大 4 スロット (PCIe×2 スロット、OCP×2 スロット)*4	
外部インターフェイス	シリアル(RS-232C、DB-9) *5、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *6、USB 2.0×1 (前面 1) *7、USB 3.2 Gen1×4 (背面 2、前面 1、内部 1)、iLO 7 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1	
ファン	7 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)	435×610×43 mm、1U ラックマウント型、 本体梱包サイズ:600×916×242 mm	435×667×43 mm、1U ラックマウント型、 本体梱包サイズ:600×916×242 mm
重量	最大 18.55 kg	最大 19.82 kg
電源*1	パワーサプライ	最小 1、最大 2 (2 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 °C、湿度:8 ~ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(5-10°C、40-45°C) に対応*8
	保管時	温度:-30 ~ 60 °C、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)*2	41.4 (区分 1)	
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: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://poweradvvisor.ext.hpe.com/>

*2: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。

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

*4:オプションの DL3X5 Gen12 OCP SlotB x8 Enablement Kit (P81908-B21) 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 1 スロット追加可能

*5:DL3X0 Gen12 SP MHS Serial Port Enablement Kit (P71432-B21) が必要

*6:前面の Display Port は以下のオプションを使用することにより増設可能。

8SFF ベースユニットでは DL3XX Gen12 1U 8SFF Front Display Port/USB/Optical Drive Enablement Kit (P72225-B21)、

4LFF ベースユニットでは DL3XX Gen12 1U 4LFF Front Display Port/USB Enablement Kit (P72229-B21) が必要

*7:前面の USB 2.0 ポートは以下のオプションを使用することにより増設可能。

8SFF ベースユニットではオプションの DL3XX Gen12 1U 8SFF Front Display Port/USB/Optical Drive Enablement Kit (P72225-B21)、

4LFF ベースユニットではオプションの DL3XX Gen12 1U 4LFF Front Display Port/USB Enablement Kit (P72229-B21) が必要

*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/hpesc/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>

DL325 Gen12 GPU CTO モデル 仕様情報

製品名	HPE ProLiant Compute DL325 Gen12		
モデル名	DL325 Gen12 GPU CTO Server		
製品番号	P84204-B21		
プロセッサ	タイプ	AMD EPYC 9005 シリーズ プロセッサ	
	搭載数	最大 1 基	
メモリ		最小 16 GB / 最大 6 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		外付けオプション	
RAID コントローラー		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 4 ^{*3} (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA / NVMe)	
拡張スロット(背面)		標準 2 スロット (PCIe×1 スロット、OCP×1 スロット)、最大 4 スロット (PCIe×2 スロット、OCP×2 スロット) ^{*4}	
拡張スロット(前面)		最大 4 スロット ^{*5}	
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9) ^{*6} 、モニター×1 (背面 VGA ポート×1)、 USB 3.2 Gen1×4 (背面 2、前面 1、内部 1)、iLO 7 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1	
ファン		7 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)		435×822×43 mm、1U ラックマウント型、本体梱包サイズ:600×1100×242 mm	
重量		最大 22.86 kg	
電源 ^{*1}	パワーサプライ	最小 1、最大 2 (2 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 °C、湿度:8 ~ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(5-10°C、40-45°C) に対応 ^{*7}	
	保管時	温度:-30 ~ 60 °C、湿度:5 ~ 95 % ただし結露しないこと	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0) ^{*2}		41.4 (区分 1)	
OS サポート		Windows Server、Linux、VMware	
標準保証		3 年間パーツ保証 ^{*8} 、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9:00～17:00、祝祭日および年末年始を除く)	

*1: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://poweradvisorext.it.hpe.com/>

*2: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。

*3:オプションの 2SFF ドライブケースを搭載することにより、最大 4SFF の構成が可能です。

*4:オプションの DL3X5 Gen12 OCP Slot x8 Enablement Kit (P81908-B21) 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 1 スロット追加可能

*5:GPU 搭載専用スロット。シングルワイド GPU を最大 4 枚搭載可能

*6:DL3X0 Gen12 SP MHS Serial Port Enablement Kit (P71432-B21) が必要

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

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

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

また、SSD (M.2 を含む)、NVMe ドライブの標準保証期間は、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 DL325 Gen12

システム構成図

- ◆現在販売可能な HPE ProLiant Compute DL325 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。
- ◆DL325 Gen12 CTO モデルの見積り構成は、OCA を使って行います。
OCA 内での実際の構成作成は、まず Smart Chassis を作ることから始まります。Smart Chassis は、選択されたベース ユニットに対してドライブケージとコントローラーの種類と数量を指定することで、接続に必要な適切なケーブル、数量を OCA が自動的に選定して適用したものです。
Smart Chassis の作成には、人気のスマートシャーシ構成を選択するか、以下のようにドライブケージやコントローラーに加えて、他にもいくつかの必須オプションの選択により構成する方法があります。
 - ドライブケージ(8SFF ベースユニット、GPU ベースユニットのみ)
 - 8SFF ベース ユニットで 8SFF x4 ドライブケージを選択、または GPU ベース ユニットで 2SFF x4 ドライブケージを選択する場合は、x4 接続または x2 接続
 - SAS (Tri-Mode) コントローラーまたは直接接続以上が適切に選択されると、Smart Chassis 構成が生成され、表示されます。
続けてその Smart Chassis 構成を選択すると、プロセッサやメモリ等のすべてのオプションの選択が可能な表示に切り替わります。
- ◆OCA ではユーザーが選択したオプションに対して同時に必要となるオプションがあるとき、多くの場合はその必要オプションを自動的に構成に含めるようになっています。もし必要なオプションに不足があるなど、構成に不備があった場合でも最終的な構成チェック機能(CLIC Check)がエラーメッセージを発することでユーザーに知らせます。
また、構成作成中にもオプション選択や数量指定が定められたルールから外れている場合は警告メッセージが示されますので、そのときはメッセージに従ってオプションの選択や数量を調整してください。

HPE ProLiant Compute DL325 Gen12

CTO モデル:ベース ユニット

製品型番	製品名	注	備考
P81967-B21 (#0D1)	DL325 Gen12 8SFF CTO Server	# 1, 2, 4, 5, 6	8SFF ベース ユニット
P81965-B21 (#0D1)	DL325 Gen12 4LFF CTO Server	# 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9	4LFF ベース ユニット
P84204-B21 (#0D1)	DL325 Gen12 GPU CTO Server	# 1, 2, 5, 6, 361	GPU ベースユニット

1: CTO モデルのベース ユニットはプロセッサ、メモリ、パワーサプライ、ヒートシンク、ファンの選択が必須

2: 少なくとも 1 枚のネットワーク カード(Ethernet, InfiniBand)が必要

3: 4LFF ベース ユニットでは以下のリストからプライマリコントローラーを選択できます。コントローラーを選択しない場合は、オンボード直接接続となります。

- ・Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47781-B21)
- ・Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P58335-B21)
- ・Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47789-B21)

4: 8SFF ベース ユニットでは以下のリストからプライマリコントローラーを選択できます。コントローラーを選択しない場合は、オンボード直接接続となります。

- ・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 MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47789-B21)
- ・Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47785-B21)

5: サーバーがラックとともに構成される場合はラックレールキットが必要です。

6: サーバーがラックなしで構成される場合、ラックレールキットは自動的に構成されますが、選択を解除することも可能です。

その場合ラックレールなしで出荷されます。

7: 4LFF ベースユニットは、1 つの OCP 対応 RAID コントローラー、またはオンボード直接接続をサポートします。

8: 4LFF ベースユニットでオンボード直接接続する場合は、LFF SATA ドライブをサポートします。

9: 4LFF ベースユニットでは、以下のコントローラーとケーブルの組み合わせがサポートされます。

- オンボードを直接接続: DL325 Gen12 4LFF SATA Direct Attach Cable Kit (P81909-B21)
- MR416i-o/MR408i-o/MR216i-o コントローラー: DL320 Gen12 4LFF OROC Cable Kit (P75097-B21)

361: GPU ベース ユニットでは以下のリストからプライマリコントローラーを選択できます。コントローラーを選択しない場合は、オンボード直接接続となります。

- ・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 MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47789-B21)
- ・Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47785-B21)
- ・Broadcom MegaRAID MR408i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P74775-B21)

※上記ベース ユニットの他に、ドライブとして EDSFF SSD を最大 20 個搭載でき、SFF ドライブケースの搭載も可能な SFF/EDSFF ベース ユニットもあります。

SFF/EDSFF ベース ユニットの詳細については別途お問い合わせください。

※EDSFF SSD は、SNIA が策定した新しい仕様に基づく SSD 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

CTO モデル:BIOS Mode 工場設定

Gen10 Plus Platf RAS OS Ctrl FIO Setting
P27078-B21

*CTO モデル専用オプション

*最大 1 個

*OS ファースト・モードを有効にするための工場指示型番

◆CTO 専用モデルで工場組込みの際にサーバー本体の BIOS 設定で、ハードウェア障害に関して、まずファームウェアによって監視と対処が行われるようになっているデフォルトの BIOS 設定を、経験豊富な顧客がより多くのエラーを監視できる可能性のある最初に OS で処理することを可能とする設定に変更する RAS の設定オプションです。

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: Ambient Operating Temperature (設置環境温度設定型番)

- ◆DL325 Gen12 を OCA で構成作成する際には、想定される設置環境の室温を設置環境温度設定型番にて指定する必要があります。
- ◆Ambient Operating Temperature Configuration Tracking および AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking からそれぞれ 1 つ選択が必要
- ◆下記製品のどれを選択するかに加えて、ベース ユニットの種類、プロセッサ (TDP) の組み合わせにより、ネットワークアダプター、InfiniBand アダプター、搭載ドライブ、NS204i-u ブートデバイス等の選択可否や構成条件に影響する場合があります。詳しくは各オプションの章にてご確認ください。
- ◆一般的には 30°C (P79552-B21) を選択することにより、幅広い環境に適合できるようになりますが、設置環境温度設定型番に定められたルールによって構成上の条件が発生することがあります。その場合は上記各オプションの章の構成条件の表をご参照の上、構成や温度設定を調整してください。

製品型番	製品名	注
Ambient Operating Temperature Configuration Tracking		
P79552-B21	30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	# 94, 726
P79555-B21	27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	# 94, 726
P79558-B21	25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	# 94, 726
P79561-B21	23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	# 94, 726
P79564-B21	20C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	# 94, 726
P79567-B21	18C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking	# 94, 726
Networking Cable Operating Configuration Tracking		
P79630-B21	AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking	# 95 ・ネットワーク接続に AOC ケーブル、SFP を使用する 場合に選択
P79633-B21	DAC ACC Networking Cable Operating Configuration Tracking	# 95 ・ネットワーク接続に DAC ケーブルおよび RJ-45 ケーブルを使用する場合に選択

94: Ambient Operating Temperature Configuration Tracking はいずれか 1 つ選択が必要

95: Networking Cable Operating Configuration Tracking はいずれか 1 つ選択が必要

726: OCA では、30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21) が自動的に選択されますが、選択を解除して他の設置環境温度設定型番を選択することも可能です。

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

AMD EPYC 9005 シリーズ プロセッサ
次頁の表を参照

- *CTO モデルのベース ユニットで選択必須
- *最大 1 個
- *ヒートシンクが別途必要

ヒートシンク

DL3XX Gen11 1U スタンダードヒートシンク
P58456-B21 (#0D1)

- *スタンダードヒートシンク 1 個のキット
- *240W 未満のプロセッサを選択した場合は、スタンダードヒートシンク または DL325 Gen12 Performance Heat Sink Kit (P81955-B21) が必要
- *別途 Gen12 1U Standard Fan Kit (P71954-B21) または Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21)が 7 個必要

DL325 Gen12 Performance Heat Sink Kit
P81955-B21 (#0D1)

- *ハイパフォーマンス ヒートシンク 1 個のキット
- *260W 以上 300W 以下のプロセッサを選択した場合に必要
- *別途 Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21)が 7 個必要

DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Kit
P81954-B21 (#0D1)

- *クローズドループ リキッドクーリング ヒートシンク 1 個のキット
- *300W を超え 500W 以下のプロセッサを選択した場合に必要
- *DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) が必要
- *GPU ベース ユニットでは選択不可

HPE ProLiant Compute DL325 Gen12

AMD EPYC 9005 シリーズ プロセッサ 一覧表

製品型番	製品名	TDP	税抜価格	注
AMD EPYC 9005 シリーズ プロセッサ				
P72661-B21 (#0D1)	EPYC 9015 3.6GHz 1P8C CPU for DL3X5 Gen11	125W	260,000 円	# 15, 16
P72659-B21 (#0D1)	EPYC 9115 2.6GHz 1P16C CPU for DL3X5 Gen11	125W	359,000 円	# 15, 16
P72660-B21 (#0D1)	EPYC 9135 3.65GHz 1P16C CPU for DL3X5 Gen11	200W	528,000 円	# 15, 16, 256
P72669-B21 (#0D1)	EPYC 9175F 4.2GHz 1P16C CPU for DL3X5 Gen11	320W	1,165,000 円	# 19, 20
P72658-B21 (#0D1)	EPYC 9255 3.25GHz 1P24C CPU for DL3X5 Gen11	200W	911,000 円	# 15, 16, 256
P72668-B21 (#0D1)	EPYC 9275F 4.1GHz 1P24C CPU for DL3X5 Gen11	320W	1,307,000 円	# 19, 20, 255, 258
P72656-B21 (#0D1)	EPYC 9335 3.0GHz 1P32C CPU for DL3X5 Gen11	210W	1,207,900 円	# 15, 16
P72665-B21 (#0D1)	EPYC 9355P 3.55GHz 1P32C CPU for DL3X5 Gen11	280W	1,084,000 円	# 17, 18, 257, 460
P72667-B21 (#0D1)	EPYC 9375F 3.8GHz 1P32C CPU for DL3X5 Gen11	320W	1,613,900 円	# 19, 20
P72655-B21 (#0D1)	EPYC 9365 3.4GHz 1P36C CPU for DL3X5 Gen11	300W	1,649,900 円	# 17, 18, 257, 459
P72664-B21 (#0D1)	EPYC 9455P 3.15GHz 1P48C CPU for DL3X5 Gen11	300W	1,722,000 円	# 17, 18, 461
P72666-B21 (#0D1)	EPYC 9475F 3.65GHz 1P48C CPU for DL3X5 Gen11	400W	2,307,800 円	# 19, 20, 259
P72652-B21 (#0D1)	EPYC 9535 2.4GHz 1P64C CPU for DL3X5 Gen11	300W	3,007,000 円	# 17, 18, 461
P72663-B21 (#0D1)	EPYC 9555P 3.2GHz 1P64C CPU for DL3X5 Gen11	360W	2,549,000 円	# 19, 20
P72758-B21 (#0D1)	EPYC 9575F 3.3GHz 1P64C CPU for DL3X5 Gen11	400W	3,438,900 円	# 19, 20
P72651-B21 (#0D1)	EPYC 9565 3.15GHz 1P72C CPU for DL3X5 Gen11	400W	3,348,000 円	# 19, 20
P72649-B21 (#0D1)	EPYC 9645 2.3GHz 1P96C CPU for DL3X5 Gen11	320W	3,526,700 円	# 19, 20
P72662-B21 (#0D1)	EPYC 9655P 2.6GHz 1P96C CPU for DL3X5 Gen11r	400W	3,024,000 円	# 19, 20
P72648-B21 (#0D1)	EPYC 9745 2.4GHz 1P128C CPU for DL3X5 Gen11	400W	3,876,000 円	# 19, 20
P75022-B21 (#0D1)	AMD EPYC 9755 2.7GHz 128-core 500W Processor	500W	4,480,000 円	# 19, 20, 259
P72647-B21 (#0D1)	EPYC 9825 2.2GHz 1P144C CPU for DL3X5 Gen11	390W	4,151,800 円	# 19, 20
P72646-B21 (#0D1)	EPYC 9845 2.1GHz 1P160C CPU for DL3X5 Gen11	390W	4,329,800 円	# 19, 20
P75019-B21 (#0D1)	AMD EPYC 9965 2.25GHz 192-core 500W Processor	500W	5,280,100 円	# 19, 20

- # 15: 240W 未満のプロセッサでは、DL3XX Gen11 1U スタンダードヒートシンク (P58456-B21) または DL325 Gen12 Performance Heat Sink Kit (P81955-B21) が必要
- # 16: 240W 未満のプロセッサを選択する場合、Gen12 1U Standard Fan Kit (P71954-B21) が 7 個必要ですが、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) を 7 個選択することも可能です。
- # 17: 260W 以上 300W 以下のプロセッサでは、DL325 Gen12 Performance Heat Sink Kit (P81955-B21) が必要
- # 18: 260W 以上 300W 以下のプロセッサを選択する場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) が 7 個必要
- # 19: 300W を超え 500W 以下のプロセッサを選択する場合は、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Heat Sink Kit (P81954-B21) が必要
- # 20: 300W を超え 500W 以下のプロセッサを選択する場合、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) が 7 個必要
- # 255: 4LFF ベースユニットで、以下いずれかの設置環境温度設定型番とともに選択する場合、このプロセッサは選択できません。
- 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
 - 27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
 - 25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
- # 256: 8SFF ベースユニットを 8SFF 構成で、以下の設置環境温度設定型番とともに選択する場合、このプロセッサは選択できません。
- 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
- # 257: 8SFF ベースユニットを 10SFF 構成で、以下の設置環境温度設定型番とともに選択する場合、このプロセッサは選択できません。
- 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
- # 258: 8SFF ベースユニットを 8SFF 構成で、以下いずれかの設置環境温度設定型番とともに選択する場合、このプロセッサは選択できません。
- 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
 - 27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
 - 25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
- # 259: 8SFF ベースユニットを 8SFF 構成で、以下いずれかの設置環境温度設定型番とともに選択する場合、このプロセッサは選択できません。
- 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
 - 27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
- # 459: GPU ベースユニットで、2 基の DL3XX Gen12 1U 2SFF x4 Tri-Mode U.3 Stacking Backplane Kit (P72223-B21) を以下いずれかの設置環境温度設定型番とともに選択する場合、このプロセッサは選択できません。
- 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
 - 27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
 - 25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
- # 460: GPU ベースユニットで、2 基の DL3XX Gen12 1U 2SFF x4 Tri-Mode U.3 Stacking Backplane Kit (P72223-B21) を以下いずれかの設置環境温度設定型番とともに選択する場合、このプロセッサは選択できません。
- 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
 - 27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
 - 25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
 - 23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
- # 461: GPU ベースユニットで、2 基の DL3XX Gen12 1U 2SFF x4 Tri-Mode U.3 Stacking Backplane Kit (P72223-B21) を以下いずれかの設置環境温度設定型番とともに選択する場合、このプロセッサは選択できません。
- 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)

HPE ProLiant Compute DL325 Gen12

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
*1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 24 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	
レジスタ付き DIMM (RDIMM)、DDR5、6400MT/s メモリ				
P64985-F21	32GB 2Rx8 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。	# 24, 25, 26, 27	デュアルランクメモリ
P64986-F21	64GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit		# 24, 25, 26, 27	デュアルランクメモリ
P64987-F21	96GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit		# 24, 25, 26, 27, 413	デュアルランクメモリ
P64988-F21	128GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit		# 24, 25, 26, 27, 29, 279, 280	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				
P73446-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。	# 24, 25, 26, 27, 30, 414, 462	クアッドランクメモリ

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				
P64985-B21	32GB 2Rx8 PC5-6400B-R Smart メモリキット	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	# 24, 25, 26, 27	デュアルランクメモリ
P64986-B21	64GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart メモリキット		# 24, 25, 26, 27	デュアルランクメモリ
P64987-B21	96GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart メモリキット		# 24, 25, 26, 27, 413	デュアルランクメモリ
P64988-B21	128GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart メモリキット		# 24, 25, 26, 27, 29, 279, 280	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				
P73446-B21	256GB 4Rx4 PC5-6400B-R 3DS Smart メモリキット	価格表を参照、 またはお問い合わせ ください。	# 24, 25, 26, 27, 30, 414, 462	クアッドランクメモリ

24:x4 メモリと x8 メモリの混在不可
25:3DS メモリと非 3DS メモリは混在不可
26:96GB メモリキットは他のメモリキットと混在不可
27:128GB メモリキットは他のメモリキットと混在不可
29:128GB メモリキットを選択する場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) または Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) が 7 個必要
30:256GB メモリキットを選択する場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) または Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) が 7 個必要
279:4LFF ベースユニットでは DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) を以下いずれかの設置環境温度設定型番とともに選択する場合、
128GB メモリキットは選択できません。
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
280:8SFF ベースユニットでは、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番とともに
選択する場合、128GB メモリキットは選択できません。
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
413:96GB メモリキットを選択する場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) または DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21)
が 7 個必要
414:256GB メモリキットは、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と同時選択不可
462:GPU ベースユニットで、以下いずれかの設置環境温度設定型番とともに選択する場合、256GB メモリキットは選択できません。
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)

各メモリキットの混在可否表、メモリ共通コメントは次頁を参照してください。

各メモリ キットの混在可否表

メモリキット	型番	P64984-F21 / B21	P64985-F21 / B21	P64986-F21 / B21	P64987-F21 / B21	P64988-F21 / B21	P73446-F21 / B21
	容量/ランク/ DRAM width	16GB 1R x8	32GB 2R x8	64GB 2R x4	96GB 2R x4	128GB 2R x4	256GB 4R x4
	種別	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM	3DS RDIMM
P64984-F21 / B21	16GB 1R x8	○	○ ^{*1}	×	×	×	×
P64985-F21 / B21	32GB 2Rx8	○ ^{*1}	○	×	×	×	×
P64986-F21 / B21	64GB 2Rx4	×	×	○	×	×	×
P64987-F21 / B21	96GB 2R x4	×	×	×	○	×	×
P64988-F21 / B21	128GB 2Rx4	×	×	×	×	○	×
P73446-F21 / B21	256GB 4R x4	×	×	×	×	×	○

* 上記表には販売終了製品を含む。

*1: メモリ チャンネル内で異なるランクの DIMM を混在させることはサポートされていません。

- ◆ ProLiant DL325 Gen12 では、プロセッサあたり 12 本のメモリ チャンネル、チャンネルあたり 2 つの DIMM スロットがあります。24 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。混在の構成については上記の混在可能可否表を参照ください。
- ◆ 各 DIMM はメモリ チャンネルあたり 1 枚構成時は 5200 MT/s、2 枚構成時、16GB 1R x4 RDIMM は 4400 MT/s、その他 DIMM は 4000 MT/s で動作可能です。ただし、これらは各 DIMM として動作可能な速度であり、プロセッサのメモリ コントローラーの動作速度を超えることはありません。尚、これらのメモリ動作速度はチャンネル毎ではなく、システム全体のメモリ チャンネルで最も遅い速度になります。
- ◆ 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、1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 24 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。
- ◆ 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。

DVDドライブ

内蔵 DVDドライブ

◆GPU ベース ユニットでは内蔵 DVDドライブは選択できません。

8SFF ベース ユニットの場合

DL3XX Gen12 1U 8SFF
Front Display Port/USB/Optical Drive Enablement Kit
P72225-B21 (#0D1) 31,000 円 (税抜価格)

内蔵 DVDドライブ
下記表より選択

*8SFF ベース ユニットで内蔵 DVDドライブを使用する際に必要なキット

*8SFF ベース ユニットに 1 基搭載可能

*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×1 を提供

*Box 2 (正面より見て右側) 搭載専用、以下の 2SFF ドライブケースとは同時選択不可

・DL320 Gen12 2SFF x4 Tri-Mode U.3 BC Backplane Kit(P75086-B21)

*内蔵 DVDドライブは 8SFF ベース ユニットにいずれか 1 台のみ搭載可能

4LFF ベース ユニットの場合

Gen12 Optical Disk Drive USB to SATA Signal Cable Kit
P72199-B21 (#0D1) 10,000 円 (税抜価格)

内蔵 DVDドライブ
下記表より選択

*4LFF ベース ユニットで内蔵 DVDドライブを使用する際に必要なキット

*内蔵 DVDドライブは 4LFF ベース ユニットにいずれか 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。

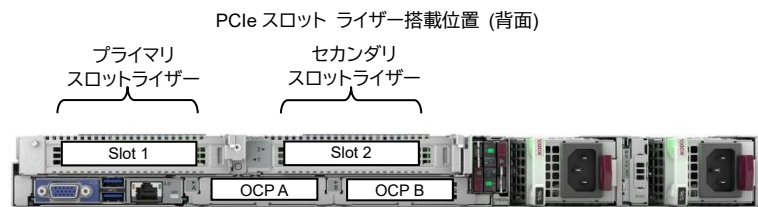
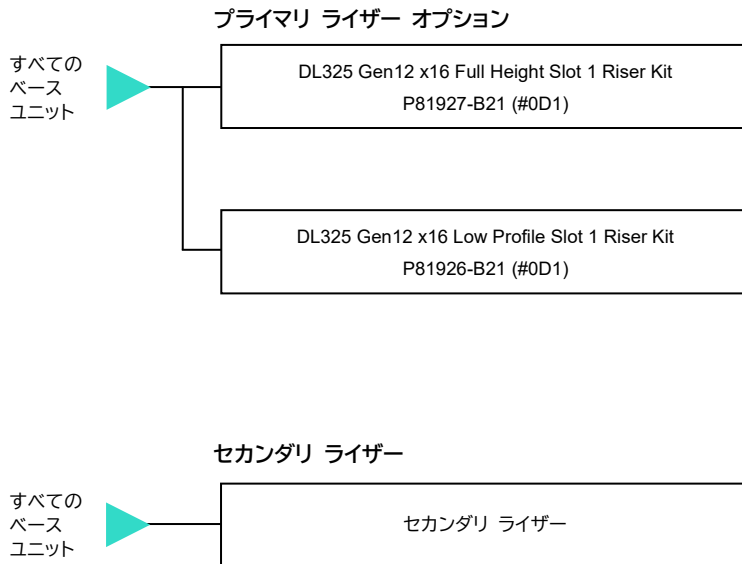
*このドライブには書き込み機能がありますが、ProLiant サーバーでは、読み出し機能のみサポートします。

*バスパワー方式 (別途電源不要)、USB ケーブル付属

拡張スロット

CTO モデル:PCIe ライザー(背面用)

- ◆8SFF / 4LFF / GPU ベース ユニットには、セカンダリ ライザーが標準搭載
- ◆GPU ベース ユニットでは、GPU は前面の PCI Express スロットに搭載のためプライマリ ライザーまたはセカンダリ ライザーの PCIe スロットを占有しません。



PCIe スロットライザー オプション一覧表

型番	製品名	スロット位置	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	注
P81927-B21 (#0D1)	DL325 Gen12 x16 Full Height Slot 1 Riser Kit	Slot 1	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト ハーフレングス	# 115, 116, 722
P81926-B21 (#0D1)	DL325 Gen12 x16 Low Profile Slot 1 Riser Kit	Slot 1	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	ロープロファイル ハーフレングス	・NS204i-u をスロット 1 横に搭載する際に必要 # 115, 116, 722
—	セカンダリ ライザー	Slot 2	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト ハーフレングス	・標準搭載

*プライマリ ライザーは最大 1 枚選択可能

115:プライマリ ライザーを選択されない場合、使用可能なスロットの合計は x16 PCIe スロットが 1 スロットとなります。

116:プライマリ ライザーを選択する場合、使用可能なスロットの合計は x16 PCIe スロットが 2 スロットとなります。

722:GPU ベースユニットでは、DL325 Gen12 SFF/EDSFF x4 2NVMe Front GPU Box 1/2 Direct Attach Cable Kit (P84363-B21) を 2 キット選択する場合、プライマリー ライザーオプション (Slot 1) は選択不可

演算アクセラレータ (GPU モジュール)

Gen12 1U High Performance Fan Kit
P71958-B21 (#0D1) 19,000 円

NVIDIA L4 24GB PCIe アクセラレータ
下表を参照

*GPU モジュールに 7 個必要

GPU モジュール

製品名	型番	仕様	最大搭載数	注
シングルワイド GPU モジュール				
NVIDIA L4 24GB PCIe アクセラレータ	S0K89C (#0D1)	PCI Express Gen4 x16 モード、 ロープロファイル / ハーフレンギス スロット、 x16 コネクター対応、24GB GDDR6 ビデオメモリ、 消費電力:72W	2 枚 (8SFF / 4LFF) 5 枚 (GPU)	# 182, 288, 455, 456, 488, 489, 686

- # 182:性能を最適化するには、システムに搭載されるメモリは GPU 上のメモリの合計の 2 倍以上とすることを推奨
- # 288:DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) を選択する場合、この GPU は選択不可
- # 455:4LFF ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下の設置環境温度設定型番とともに選択する場合、この GPU は 1 枚選択可能
- 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
- # 456:8SFF ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下の設置環境温度設定型番とともに選択する場合、この GPU は 1 枚選択可能
- 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
- # 488:GPU ベースユニットでは、以下の環境温度設定型番とともに選択する場合、この GPU は 4 枚選択可能
- 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
 - 27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
- # 489, 686:GPU ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下の設置環境温度設定型番とともに選択する場合、この GPU は 5 枚選択可能、5 枚選択する場合はプライマリライザーの選択が必要
- 25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
 - 23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
 - 20C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79564-B21)
 - 18C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79567-B21)

◆GPU の用途により以下のソフトウェア (オプション) が必要となる場合があります。

- NVIDIA AI Enterprise : NVIDIA 社が提供する AI SW 環境が必要な場合
- NVIDIA vGPU : 仮想グラフィックス機能を利用する場合

NVIDIA ソフトウェアの詳細については、下記オーダリングガイドを参照ください。

https://h50146.www5.hpe.com/directplus_ent/library/pdfs_servers/NVIDIA_Software_Ordering_Guide.pdf

OCP Enable キット

- ◆OCP スロットは標準ではスロット A のみ使用可能、OCP スロット B を使用するには DL3X5 Gen12 OCP SlotB x8 Enablement Kit (P81908-B21) が必要
- ◆OCP B スロットに搭載するカードの必要な帯域に応じて、最低 1 つ、最大 2 つのイネーブルキットが必要となります。

製品型番	製品名	注
OCP イネーブルキット		
P81908-B21 (#0D1)	DL3X5 Gen12 OCP SlotB x8 Enablement Kit	# 131, 132, 721

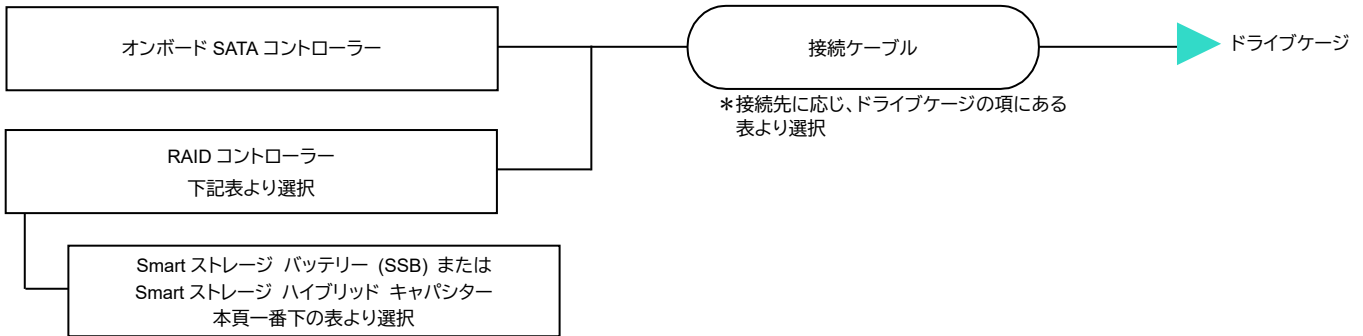
131: DL3X5 Gen12 OCP SlotB x8 Enablement Kit (P81908-B21) が 1 キット選択されている場合、OCP カードで使用可能なスロット数は 2 スロット (x16 スロット、x8 スロット各 1) となり、x16 OCP ネットワーキングカードは最大 1 枚選択できます。

132: DL3X5 Gen12 OCP SlotB x8 Enablement Kit (P81908-B21) が 2 キット選択されている場合、OCP カードで使用可能なスロット数は 2 スロット (x16 スロット×2) となり、x16 OCP ネットワーキングカードは最大 2 枚選択できます。

721: GPU ベースユニットでは、DL325 Gen12 SFF/EDSFF x4 2NVMe Front GPU Box 1/2 Direct Attach Cable Kit (P84363-B21) を選択する場合は、OCP イネーブルキットは選択不可

RAID コントローラー

◆複数枚の PCI Express カードを選択する場合は、プライマリライザーオプションが必要です。



*キャッシュメモリ搭載の RAID コントローラー使用時に
サーバー当たりいずれか 1 個選択が必要

RAID コントローラー一覧表

製品型番	製品名	税抜価格	注
P58335-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	717,000 円	*1, 2 # 169, 171, 172, 175
P47781-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	915,000 円	*1, 2 # 169, 171, 172, 174, 176
P47789-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	526,000 円	*2 # 169, 171, 172, 174, 176
P74775-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR408i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	717,000 円	*1, 2 # 175, 398
P47777-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR416i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	915,000 円	*1, 2 # 171, 173, 174, 177
P47785-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	534,000 円	*2 # 171, 173, 174, 177

*1: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。

*2: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

169:PCI Express スロットを消費しません。

171:8SFF ベースユニットではドライブケージ/バックプレーンが選択されていない場合、RAID コントローラーは選択不可

172:OCP スロット対応コントローラーは、構成に DL320 Gen12 2SFF x4 Tri-Mode U.3 BC Backplane Kit (P75086-B21) が含まれない場合、DL320 Gen12 8SFF x4 NVMe U.3 Backplane Kit (P75085-B21) では選択できません。

173:PCI Express スロット用のコントローラーは、DL3XX Gen12 1U 8SFF x1 Tri-Mode U.3 L-Shaped Backplane Kit (P75084-B21) または DL320 Gen12 2SFF x4 Tri-Mode U.3 BC Backplane Kit (P75086-B21) では選択できません。

174:MR416i-o / MR216i-o / MR416i-p / MR216i-p コントローラーは、最大 2 枚選択可能

175:MR408i-o / MR408i-p コントローラーは最大 1 枚選択可能

176:MR416i / MR216i-o コントローラーを 2 枚選択する場合、DL3X5 Gen12 OCP SlotB x8 Enablement Kit (P81908-B21) が必要

177:PCI Express スロット用のコントローラーは、4LFF ベースユニットでは選択できません。

398:MR408i-p コントローラーは GPU ベースユニットでのみサポートされます。

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
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、 オンラインスベア
P47781-B21 (#0D1)	MR416i-o			16	内部 x8 LP SlimSAS×2	8GB FBWC		0、1、1+0、 オンラインスベア
P47789-B21 (#0D1)	MR216i-o					—		0、1、1+0、5、 5+0、6、6+0、 オンラインスベア
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、 オンラインスベア
P47777-B21 (#0D1)	MR416i-p			16	内部 x8 SlimSAS×2	8GB FBWC		0、1、1+0、 オンラインスベア
P47785-B21 (#0D1)	MR216i-p					—		0、1、1+0、 オンラインスベア

*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。

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 145mm*1*2*3	96W Smart Storage Lithium-ion Battery with 145mm Cable Kit*1*4	Smart ストレージ ハイブリッド キャパシター 145mm*1*2	16W Smart Hybrid Capacitor with 145mm Cable*1*2
型番	P01366-B21 (#0D1)	P68039-B21	P02377-B21 (#0D1)	P65038-B21 (#0D1)
税抜価格	16,000 円	17,000 円	32,000 円	61,000 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:OCA では Smart ストレージ バッテリー-96W 145mm 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145mmまたは 16W Smart Hybrid Capacitor with 145mm Cable を選ぶことも可能です。

*3:工場組み込み専用型番

*4:BTO 専用型番

外部接続用 SAS コントローラー

Smart アレイ E208e-p SR Gen10 コントローラー
804398-B21 (#0D1) 271,000 円 (税抜価格)

SFF8644

ストレージ製品
システム構成図
MSA Gen6、MSA Gen7、
単体テープドライブ編、
テープオートローダー
/ライブラリ編

- *PCI Express Gen3 x8 モード、ローブローファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
- *12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
- *外部 x4 MiniSAS HD コネクター(SFF8644)×2
- *外部 SAS テープドライブをサポート
- *MSA 接続の場合、RAID 機能は MSA 側で提供
- *最大 64 論理ドライブをサポート
- *標準で RAID 0、1、1+0、5、オンライン スペアをサポート
- *キャッシュメモリ未搭載
- *ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択 (コントローラー内で混在可能)

CTO モデル:RAID レベル設定

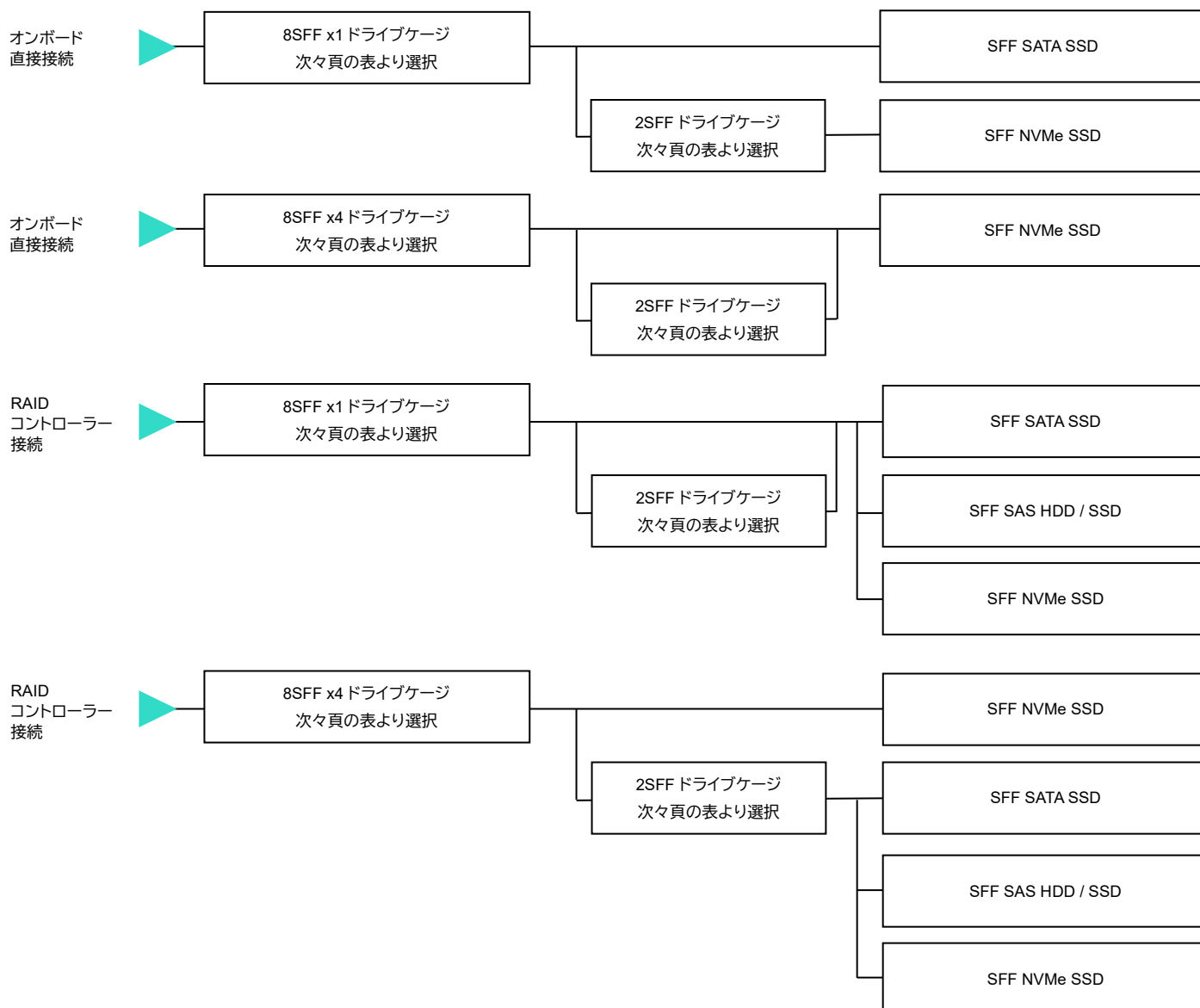
製品型番	製品名	備考
339777-B21	工場設定 RAID 0 (1 Raid グループ)	最低 2 ドライブ必要
339778-B21	工場設定 RAID 1 (1 Raid グループ)	最低 2 ドライブ必要
339779-B21	工場設定 RAID 5 (1 Raid グループ)	最低 3 ドライブ必要
339780-B21	工場設定 RAID 5+ スペア (1 Raid グループ)	最低 4 ドライブ必要
339781-B21	工場設定 RAID Adv Data Guarding (1 Raid グループ)	最低 4 ドライブ必要

- ◆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 レベルは以下ようになります。
MR416i コントローラー --> 0, 1, 5, 5+スペア, 6 (ADG)
MR408i コントローラー --> 0, 1, 5, 5+スペア, 6 (ADG)
MR216i コントローラー --> 0, 1

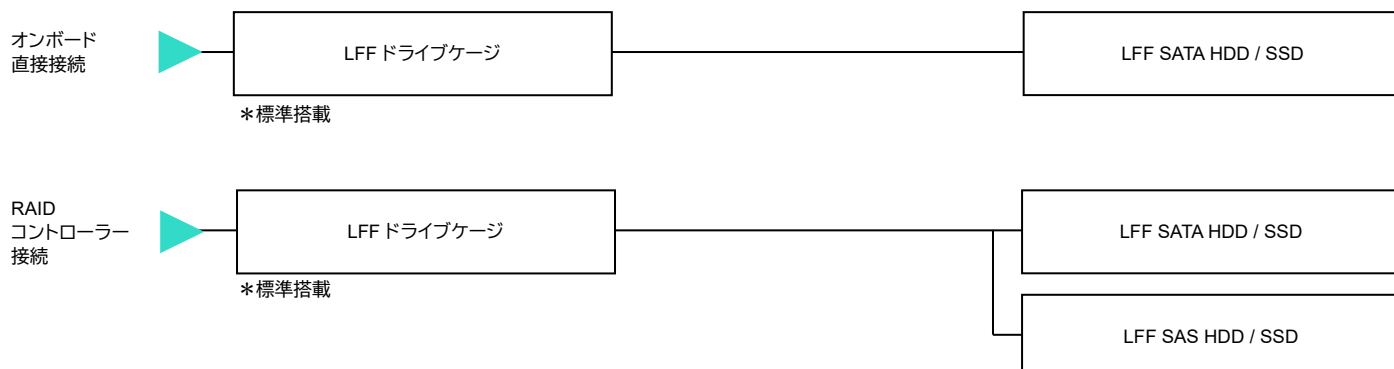
CTO モデル:ドライブケース

8SFF ベース ユニットの場合

*以下は構成可能な一例です。コントローラー接続方法、搭載可能なドライブについては次頁の注記を参照してください。



4LFF ベース ユニットの場合

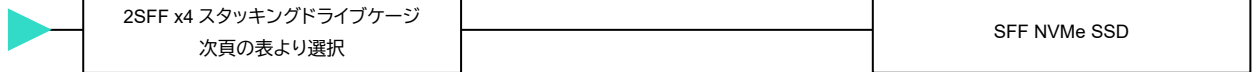


※GPU ベースユニットは次頁を参照してください。

※上記の他に、SFF/EDSFF ベースユニットを選択すると、ドライブとして EDSFF SSD を最大 4 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。

GPU ベース ユニットの場合

オンボード
直接接続



RAID
コントローラー
接続

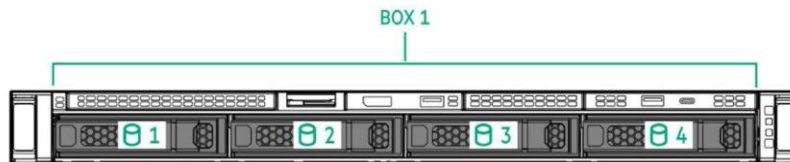


ドライブケース搭載位置

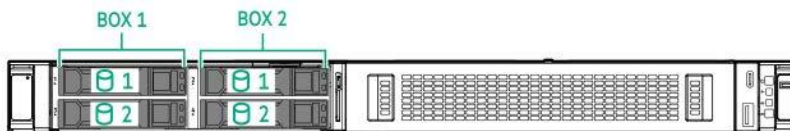
*ハードドライブの番号は搭載可能な数を示しており、実際のハードドライブ ベイ番号とは異なります。



8SFF ベース ユニット
BOX 1:8SFF ドライブケース
BOX 2:2SFF ドライブケース



4LFF ベース ユニット
BOX 1:4LFF ドライブケース



GPU ベース ユニット
BOX 1:2SFF x4 スタッキングドライブケース
BOX 2:2SFF x4 スタッキングドライブケース

ドライブケーシング一覧表

製品型番	製品名	注	備考
8SFF ベース ユニット用ドライブケーシング			
P75084-B21 (#0D1)	DL3XX Gen12 1U 8SFF x1 Tri-Mode U.3 L-Shaped Backplane Kit	# 31, 34, 42, 53, 57, 61, 62, 63, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 628, 629, 630, 631, 632, 633	・8SFF x1 接続ドライブケーシング
P75085-B21 (#0D1)	DL320 Gen12 8SFF x4 NVMe U.3 Backplane Kit	# 31, 34, 42, 56, 58, 64, 65, 634, 635, 636, 637	・8SFF x4 接続ドライブケーシング
P75086-B21 (#0D1)	DL320 Gen12 2SFF x4 Tri-Mode U.3 BC Backplane Kit	# 35, 41, 42, 54, 59, 63, 65, 85	・2SFF U.3 ドライブケーシング
GPU ベース ユニット用ドライブケーシング			
P72223-B21 (#0D1)	DL3XX Gen12 1U 2SFF x4 Tri-Mode U.3 Stacking Backplane Kit	# 356, 367, 368, 369, 371, 395, 659, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667	・2SFF x4 スタッキングドライブケーシング

- # 31:8SFF ベースユニットでは、ドライブケーシングが選択されていない場合、内部コントローラー、接続用ケーブル、ハードドライブは選択できません。
ドライブレス構成として出荷されます。
- # 34:8SFF ドライブケーシングは以下いずれか 1 つ選択可能
-DL3XX Gen12 1U 8SFF x1 Tri-Mode U.3 L-Shaped Backplane Kit (P75084-B21)
-DL320 Gen12 8SFF x4 NVMe U.3 Backplane Kit (P75085-B21)
- # 35:最大 1 基選択可能
- # 41:2SFF U.3 ドライブケーシングは DL3XX Gen12 1U 8SFF Front Display Port/USB/Optical Drive Enablement Kit (P72225-B21) と同時選択不可
- # 42:2SFF U.3 ドライブケーシングを選択する場合、8SFF ドライブケーシングのいずれかが必要
- # 53:8SFF x1 接続ドライブケーシングを選択する場合、MR416i-p/MR216i-p コントローラーは選択できません。
- # 54:2SFF U.3 ドライブケーシングを選択する場合、2SFF ドライブケーシングに対して MR416i-p/MR216i-p コントローラーの選択は不可
- # 56:8SFF x4 接続ドライブケーシングのみを選択し、2SFF U.3 ドライブケーシングを選択しない場合、OCP 対応 RAID コントローラーおよび MR416i-p/MR216i-p コントローラーは選択できません。
- # 57:8SFF x1 接続ドライブケーシングをオンボード直接接続する場合、ドライブは SFF SATA ドライブのみをサポート
- # 58:8SFF x4 接続ドライブケーシングをオンボード直接接続する場合、ドライブは U.3 NVMe ドライブのみをサポート
- # 59:2SFF U.3 ドライブケーシングをオンボード直接接続する場合、ドライブは U.3 NVMe ドライブのみをサポート
- # 61:8SFF x1 接続ドライブケーシングは、オンボード直接接続または、OCP 対応の RAID コントローラー接続をサポート
- # 62:8SFF ベースユニットでは、オンボード直接接続で 8SFF x1 接続ドライブケーシングのみを 1 基選択する場合、
DL325 Gen12 8SFF SATA Direct Attach Cable Kit (P81912-B21) が 1 キット必要
- # 63:8SFF x1 接続ドライブケーシング+2SFF U.3 ドライブケーシングでの 10SFF 構成をオンボード直接接続の場合、以下のケーブルキットが各 1 キット必要です。
-8SFF 用:DL325 Gen12 8SFF SATA Direct Attach Cable Kit (P81912-B21)
-2SFF 用:DL325 Gen12 2SFF x4 NVMe Direct Attach Cable Kit (P81911-B21)
- # 64:8SFF ベースユニットでは、オンボード直接接続で 8SFF x4 接続ドライブケーシングのみを 1 基選択する場合、
DL325 Gen12 8SFF x4 NVMe Direct Attach Cable Kit (P81910-B21) が 1 キット必要
- # 65:8SFF x4 接続ドライブケーシング+2SFF U.3 ドライブケーシングでの 10SFF 構成をオンボード直接接続の場合、以下のケーブルキットが各 1 キット必要です。
-8SFF 用:DL325 Gen12 8SFF x4 NVMe Direct Attach Cable Kit (P81910-B21)
-2SFF 用:DL325 Gen12 2SFF x4 NVMe Direct Attach Cable Kit (P81911-B21)
- # 85:2SFF U.3 ドライブケーシングを選択する場合は、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21)または
DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit(P81953-B21) が 7 個必要
- # 356:2SFF x4 スタッキングドライブケーシングを選択する場合は、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) が 7 個必要
- # 367:GPU ベースユニットでは、2SFF x4 スタッキングドライブケーシングを最低 1 基選択が必要
- # 368:GPU ベースユニットでは、2SFF x4 スタッキングドライブケーシングを最大 2 基選択可能
- # 369:2SFF x4 スタッキングドライブケーシングを 1 基選択する場合、内部接続用の RAID コントローラーは選択不可
- # 371:2SFF x4 スタッキングドライブケーシングを 2 基選択する場合、内部接続用の RAID コントローラーは最大 1 枚選択可能
- # 395:GPU ベースユニットでは、2SFF x4 スタッキングドライブケーシング 1 基と NS204i-u OS ブートデバイスを選択する場合、
DL320 Gen12 NS204i-u Boot Extension Enablement Kit (P71433-B21) が必要
- # 619:8SFF ベースユニットでは、MR416i-o コントローラーと 8SFF x1 接続ドライブケーシングのみを選択する場合 (8SFF 構成) は、
DL320 Gen12 8SFF x1 U.3 OROC Cable Kit (P75090-B21) が 1 キット必要
- # 620:8SFF ベースユニットでは、MR216i-o コントローラーと 8SFF x1 接続ドライブケーシングのみを選択する場合 (8SFF 構成) は、
DL320 Gen12 8SFF x1 U.3 OROC Cable Kit (P75090-B21) が 1 キット必要
- # 621:8SFF ベースユニットでは、MR408i-o コントローラーと 8SFF x1 接続ドライブケーシングのみを選択する場合 (8SFF 構成) は、
DL320 Gen12 8SFF x1 U.3 OROC Cable Kit (P75090-B21) が 1 キット必要
- # 622:8SFF ベースユニットでは、オンボード直接接続で 8SFF x1 接続ドライブケーシングと DL3XX Gen12 1U 8SFF Front Display Port/USB/Optical Drive Enablement Kit (P72225-B21)を選択した場合は、DL325 Gen12 8SFF SATA Direct Attach Cable Kit (P81912-B21) が 1 キット必要
- # 623:8SFF ベースユニットでは、MR416i-o コントローラーと 8SFF x1 接続ドライブケーシングと
DL3XX Gen12 1U 8SFF Front Display Port/USB/Optical Drive Enablement Kit (P72225-B21) を選択した場合は、
DL320 Gen12 8SFF x1 U.3 OROC Cable Kit (P75090-B21) が 1 キット必要
- # 624:8SFF ベースユニットでは、MR216i-o コントローラーと 8SFF x1 接続ドライブケーシングと
DL3XX Gen12 1U 8SFF Front Display Port/USB/Optical Drive Enablement Kit (P72225-B21) を選択した場合は、
DL320 Gen12 8SFF x1 U.3 OROC Cable Kit (P75090-B21) が 1 キット必要
- # 625:8SFF ベースユニットでは、MR408i-o コントローラーと 8SFF x1 接続ドライブケーシングと
DL3XX Gen12 1U 8SFF Front Display Port/USB/Optical Drive Enablement Kit (P7225-B21) を選択した場合は、
DL320 Gen12 8SFF x1 U.3 OROC Cable Kit (P75090-B21) が 1 キット必要
- # 626:8SFF x1 接続ドライブケーシング+2SFF U.3 ドライブケーシングでの 10SFF 構成を MR408i-o コントローラー (2SFF) とオンボード直接接続 (8SFF) の場合
以下のケーブルキットが各 1 キット必要です。
-8SFF 用 (オンボード直接接続):DL325 Gen12 8SFF SATA Direct Attach Cable Kit (P81912-B21)
-2SFF 用 (MR408i-o コントローラー接続):DL320 Gen12 2SFF OROC Cable Kit (P78558-B21)
- # 627:8SFF x1 接続ドライブケーシング+2SFF U.3 ドライブケーシングでの 10SFF 構成を MR408i-o コントローラー (8SFF) とオンボード直接接続 (2SFF) の場合
以下のケーブルキットが各 1 キット必要です。
-8SFF 用 (MR408i-o コントローラー接続):DL320 Gen12 8SFF x1 U.3 OROC Cable Kit (P75090-B21)
-2SFF 用 (オンボード直接接続):DL325 Gen12 2SFF x4 NVMe Direct Attach Cable Kit (P81911-B21)

ドライブケーシングの注記は次頁も参照してください。

- # 628: 8SFF x1 接続ドライブケース+2SFF U.3 ドライブケースでの 10SFF 構成を MR416i-o コントローラーに接続の場合、以下のケーブルキットが各 1 キット必要です。
-8SFF 用: DL320 Gen12 8SFF x1 U.3 OROC Cable Kit (P75090-B21)
-2SFF 用: DL320 Gen12 2SFF OROC Cable Kit (P78558-B21)
- # 629: 8SFF x1 接続ドライブケース+2SFF U.3 ドライブケースでの 10SFF 構成を MR416i-o コントローラー (8SFF) とオンボード直接接続 (2SFF) の場合、以下のケーブルキットが各 1 キット必要です。
-8SFF 用 (MR416i-o コントローラー接続): DL320 Gen12 8SFF x1 U.3 OROC Cable Kit (P75090-B21)
-2SFF 用 (オンボード直接接続): DL325 Gen12 2SFF x4 NVMe Direct Attach Cable Kit (P81911-B21)
- # 630: 8SFF x1 接続ドライブケース+2SFF U.3 ドライブケースでの 10SFF 構成を MR416i-o コントローラー (2SFF) とオンボード直接接続 (8SFF) の場合、以下のケーブルキットが各 1 キット必要です。
-8SFF 用 (オンボード直接接続): DL325 Gen12 8SFF SATA Direct Attach Cable Kit (P81912-B21)
-2SFF 用 (MR416i-o コントローラー接続): DL320 Gen12 2SFF OROC Cable Kit (P78558-B21)
- # 631: 8SFF x1 接続ドライブケース+2SFF U.3 ドライブケースでの 10SFF 構成を MR216i-o コントローラーに接続の場合、以下のケーブルキットが各 1 キット必要です。
-8SFF 用: DL320 Gen12 8SFF x1 U.3 OROC Cable Kit (P75090-B21)
-2SFF 用: DL320 Gen12 2SFF OROC Cable Kit (P78558-B21)
- # 632: 8SFF x1 接続ドライブケース+2SFF U.3 ドライブケースでの 10SFF 構成を MR216i-o コントローラー (8SFF) とオンボード直接接続 (2SFF) の場合、以下のケーブルキットが各 1 キット必要です。
-8SFF 用 (MR216i-o コントローラー接続): DL320 Gen12 8SFF x1 U.3 OROC Cable Kit (P75090-B21)
-2SFF 用 (オンボード直接接続): DL325 Gen12 2SFF x4 NVMe Direct Attach Cable Kit (P81911-B21)
- # 633: 8SFF x1 接続ドライブケース+2SFF U.3 ドライブケースでの 10SFF 構成を MR216i-o コントローラー (2SFF) とオンボード直接接続 (8SFF) の場合、以下のケーブルキットが各 1 キット必要です。
-8SFF 用 (オンボード直接接続): DL325 Gen12 8SFF SATA Direct Attach Cable Kit (P81912-B21)
-2SFF 用 (MR216i-o コントローラー接続): DL320 Gen12 2SFF OROC Cable Kit (P78558-B21)
- # 634: 8SFF ベースユニットでは、オンボード直接接続で 8SFF x4 接続ドライブケースと DL3XX Gen12 1U 8SFF Front Display Port/USB/Optical Drive Enablement Kit (P72225-B21) を選択した場合は、DL325 Gen12 8SFF x4 NVMe Direct Attach Cable Kit (P81910-B21) が 1 キット必要
- # 635: 8SFF x4 接続ドライブケース+2SFF U.3 ドライブケースでの 10SFF 構成を MR416i-o コントローラー (2SFF) とオンボード直接接続 (8SFF) の場合以下のケーブルキットが各 1 キット必要です。
-8SFF 用 (オンボード直接接続): DL325 Gen12 8SFF x4 NVMe Direct Attach Cable Kit (P81910-B21)
-2SFF 用 (MR416i-o コントローラー接続): DL320 Gen12 2SFF OROC Cable Kit (P78558-B21)
- # 636: 8SFF x4 接続ドライブケース+2SFF U.3 ドライブケースでの 10SFF 構成を MR216i-o コントローラー (2SFF) とオンボード直接接続 (8SFF) の場合以下のケーブルキットが各 1 キット必要です。
-8SFF 用 (オンボード直接接続): DL325 Gen12 8SFF x4 NVMe Direct Attach Cable Kit (P81910-B21)
-2SFF 用 (MR216i-o コントローラー接続): DL320 Gen12 2SFF OROC Cable Kit (P78558-B21)
- # 637: 8SFF x4 接続ドライブケース+2SFF U.3 ドライブケースでの 10SFF 構成を MR408i-o コントローラー (2SFF) とオンボード直接接続 (8SFF) の場合以下のケーブルキットが各 1 キット必要です。
-8SFF 用 (オンボード直接接続): DL325 Gen12 8SFF x4 NVMe Direct Attach Cable Kit (P81910-B21)
-2SFF 用 (MR408i-o コントローラー接続): DL320 Gen12 2SFF OROC Cable Kit (P78558-B21)
- # 659: GPU ベースユニットでは、オンボード直接接続で 2SFF x4 スタッキングドライブケース 1 基が選択されている場合は、DL325 Gen12 SFF/EDSFF x4 2NVMe Front GPU Box 1/2 Direct Attach Cable Kit (P84363-B21) が 1 キット必要
- # 661: GPU ベースユニットでは、オンボード直接接続で 2SFF x4 スタッキングドライブケース 2 基が選択されている場合は、DL325 Gen12 SFF/EDSFF x4 2NVMe Front GPU Box 1/2 Direct Attach Cable Kit (P84363-B21) が 1 キット必要
- # 662: GPU ベースユニットでは、MR416i-p 1 枚と 2SFF x4 スタッキングドライブケース 2 基が選択されている場合は、DL325 Gen12 4SFF x4 Front GPU Box 1/2 PCIe Slot2 Controller Cable Kit (P84197-B21) が 1 キット必要
- # 663: GPU ベースユニットでは、MR216i-p 1 枚と 2SFF x4 スタッキングドライブケース 2 基が選択されている場合は、DL325 Gen12 4SFF x4 Front GPU Box 1/2 PCIe Slot2 Controller Cable Kit (P84197-B21) が 1 キット必要
- # 664: GPU ベースユニットでは、MR408i-p 1 枚と 2SFF x4 スタッキングドライブケース 2 基が選択されている場合は、DL325 Gen12 4SFF x4 Front GPU Box 1/2 PCIe Slot2 Controller Cable Kit (P84197-B21) が 1 キット必要
- # 665: GPU ベースユニットでは、MR408i-o 1 枚と 2SFF x4 スタッキングドライブケース 2 基が選択されている場合は、DL325 Gen12 4SFF x4 Front GPU Box 1/2 OCP SlotB Controller Cable Kit (P84198-B21) が 1 キット必要
- # 666: GPU ベースユニットでは、MR416i-o 1 枚と 2SFF x4 スタッキングドライブケース 2 基が選択されている場合は、DL325 Gen12 4SFF x4 Front GPU Box 1/2 OCP SlotB Controller Cable Kit (P84198-B21) が 1 キット必要
- # 667: GPU ベースユニットでは、MR216i-o 1 枚と 2SFF x4 スタッキングドライブケース 2 基が選択されている場合は、DL325 Gen12 4SFF x4 Front GPU Box 1/2 OCP SlotB Controller Cable Kit (P84198-B21) が 1 キット必要

HPE ProLiant Compute DL325 Gen12

接続ケーブル

- ◆OCA では、Smart Chassis と呼ばれる仕組みにより、選択されたドライブケースとコントローラーの種類と数量に対して、自動的に適切な種類と数量のケーブルが選択されるため、基本的にはユーザー自身でケーブルを選定する必要はありません。
- ◆8SFF ベース ユニットでは、8SFF ドライブケース接続用 8SFF ケーブルキットはいずれか 1 つのみ選択可能
- ◆8SFF ベース ユニットに 2SFF ドライブケースを増設する場合、接続用 2SFF ケーブルキットはいずれか 1 つのみ選択可能
- ◆8SFF ベースユニットでは、ドライブケースが構成に含まれていない場合は接続ケーブルを選択できません。

接続ケーブル一覧表

製品型番	製品名	備考
P81909-B21 (#0D1)	DL325 Gen12 4LFF SATA Direct Attach Cable Kit	・4SFF ベース ユニット用 ・4LFF ドライブケースとオンボード直接接続用ケーブル
P75097-B21 (#0D1)	DL320 Gen12 4LFF OROC Cable Kit	・4LFF ベース ユニット用 ・4LFF ドライブケースと OCP 対応 RAID コントローラー接続用ケーブル
P81912-B21 (#0D1)	DL325 Gen12 8SFF SATA Direct Attach Cable Kit	・8SFF ベース ユニット用 ・8SFF x1 ドライブケースとオンボード直接接続用ケーブル
P75090-B21 (#0D1)	DL320 Gen12 8SFF x1 U.3 OROC Cable Kit	・8SFF ベース ユニット用 ・8SFF x1 ドライブケースと OCP 対応 RAID コントローラー接続用ケーブル
P81910-B21 (#0D1)	DL325 Gen12 8SFF x4 NVMe Direct Attach Cable Kit	・8SFF ベース ユニット用 ・8SFF x4 ドライブケースとオンボード直接接続用ケーブル
P81924-B21 (#0D1)	DL325 Gen12 8SFF x4 Tri-Mode PCIe Cable Kit	・8SFF ベース ユニット用 ・8SFF x4 ドライブケースと PCI Express 対応 RAID コントローラー接続用ケーブル
P81911-B21 (#0D1)	DL325 Gen12 2SFF x4 NVMe Direct Attach Cable Kit	・8SFF ベース ユニット用 ・2SFF U.3 ドライブケースとオンボード直接接続用ケーブル
P78558-B21 (#0D1)	DL320 Gen12 2SFF OROC Cable Kit	・8SFF ベース ユニット用 ・2SFF U.3 ドライブケースと OCP 対応 RAID コントローラー接続用ケーブル
P84197-B21 (#0D1)	DL325 Gen12 4SFF x4 Front GPU Box 1/2 PCIe Slot2 Controller Cable Kit	・GPU ベースユニット用 ・2SFF x4 スタッキングドライブケースと PCI Express 対応 RAID コントローラー接続用ケーブル
P84198-B21 (#0D1)	DL325 Gen12 4SFF x4 Front GPU Box 1/2 OCP SlotB Controller Cable Kit	・GPU ベースユニット用 ・2SFF x4 スタッキングドライブケースと OCP 対応 RAID コントローラー接続用ケーブル ・別途 DL3X5 Gen12 OCP SlotB x8 Enablement Kit (P81908-B21)が必要
P84363-B21 (#0D1)	DL325 Gen12 SFF/EDSFF x4 2NVMe Front GPU Box 1/2 Direct Attach Cable Kit	・GPU ベースユニット用 ・2SFF x4 スタッキングドライブケースとオンボード直接接続用ケーブル ・最大 2 キット選択可能 # 721, 722

721:GPU ベースユニットでは、DL325 Gen12 SFF/EDSFF x4 2NVMe Front GPU Box 1/2 Direct Attach Cable Kit (P84363-B21) を選択する場合は、OCP イネーブルキットは選択不可

722:GPU ベースユニットでは、DL325 Gen12 SFF/EDSFF x4 2NVMe Front GPU Box 1/2 Direct Attach Cable Kit (P84363-B21) を 2 キット選択する場合、プライマリー ライザーオプション (Slot 1) は選択不可

ハードドライブ

- ◆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>
- ◆SAS ドライブとの接続には内部接続用の RAID コントローラーが必要です。
- ◆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。	# 93
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		# 93
P83344-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD		# 93
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		# 93
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		# 93
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		# 93
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		# 93
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		# 93
P83347-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD		# 93
P83350-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD		# 93
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		# 93
P49045-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		# 93

93: NVMe ドライブまたは SAS 24G ドライブを選択する場合は、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) または DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit(P81953-B21)が 7 個必要

◆GPU ベースユニットでは、SATA ドライブはオンボード直接接続ではサポートされません。内部接続用 RAID コントローラーが必要です。

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		

◆SASドライブとの接続には内部接続用の RAID コントローラーが必要です。

LFF SAS / SATA ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	注
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA ハードディスクドライブ			
861686-B21 (#0D1)	1TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ	価格表を参照、 またはお問い合わせ してください。	
861681-B21 (#0D1)	2TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ		
861683-B21 (#0D1)	4TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ		
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA 512e 対応ハードディスクドライブ			
834028-B21 (#0D1)	8TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e DS ハードディスクドライブ	価格表を参照、 またはお問い合わせ してください。	
881787-B21 (#0D1)	12TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ハードディスクドライブ		
P23449-B21 (#0D1)	16TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
P53554-B21 (#0D1)	20TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
P68585-B21 (#0D1)	24TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
P80578-B21 (#0D1)	26TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA RI SSD			
P47808-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Read Intensive LFF LPC Multi Vendor SSD	価格表を参照、 またはお問い合わせ してください。	
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 12Gb SAS ハードディスクドライブ			
833928-B21 (#0D1)	4TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	価格表を参照、 またはお問い合わせ してください。	
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 12Gb SAS ハードディスクドライブ			
834031-B21 (#0D1)	8TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e DS ハードディスクドライブ	価格表を参照、 またはお問い合わせ してください。	
881781-B21 (#0D1)	12TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ハードディスクドライブ		
P23608-B21 (#0D1)	16TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
P53553-B21 (#0D1)	20TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
P68583-B21 (#0D1)	24TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
P80577-B21 (#0D1)	26TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ		
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 12Gb SAS MU SSD			
P37009-B21 (#0D1)	HPE 960GB SAS 12G Mixed Use LFF LPC 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。	

HPE ProLiant Compute DL325 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 してください。	# 93
P85662-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		# 93
P91237-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		# 93
P65007-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		# 93
P63845-B21 (#0D1) (限)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 CM7 SSD		# 93
P50227-B21 (#0D1) (限)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD		# 93
P61043-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		# 93
P85664-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		# 93
P91239-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		# 93
P78801-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static PM1755 SSD		# 93
P65015-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		# 93
P50230-B21 (#0D1) (限)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD		# 93
P63849-B21 (#0D1) (限)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 CM7 SSD		# 93
P70426-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PS1030 SSD		# 93
P61051-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		# 93
P85666-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		# 93
P91241-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		# 93
P78804-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static PM1755 SSD		# 93
P65023-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		# 93
P63853-B21 (#0D1) (限)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 CM7 SSD		# 93
P50233-B21 (#0D1) (限)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD		# 93
P61059-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		# 93
P70428-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PS1030 SSD		# 93

* (限): 在庫限定

93: NVMe ドライブまたは SAS 24G ドライブを選択する場合は、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) が 7 個必要

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 してください。	# 93
P85668-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		# 93
P91243-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		# 93
P64844-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		# 93
P61019-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		# 93
P85670-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		# 93
P91245-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		# 93
P84244-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500 SSD		# 93
P64846-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		# 93
P78806-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD		# 93
P50219-B21 (#0D1) (限)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD		# 93
P61027-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		# 93
P85672-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		# 93
P91247-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		# 93
P64848-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD		# 93
P84242-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500 SSD		# 93
P78808-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD		# 93
P70434-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PS1010 SSD		# 93
P61035-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD		# 93
P50222-B21 (#0D1) (限)	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD		# 93
P85674-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		# 93
P91249-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD		# 93
P78810-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD		# 93
P84236-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 SPDM Multi Vendor SSD		# 93
P84239-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500b SSD		# 93
P70436-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PS1010 SSD		# 93
P50224-B21 (#0D1) (限)	HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD		# 93
P85676-B21 (#0D1)	HPE 30.72TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD		# 93

* (限): 在庫限定

93: NVMe ドライブまたは SAS 24G ドライブを選択する場合は、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) が 7 個必要

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
- *最大 1 個

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

- *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
- *最大 1 個搭載可能

NS204i-u イネーブルキット

製品型番	製品名	注
P71433-B21 #0D1	DL320 Gen12 NS204i-u Boot Extension Enablement Kit	# 162, 164, 476, 688

- # 162:DL320 Gen12 NS204i-u Boot Extension Enablement Kit または DL325 Gen12 x16 Low Profile Slot 1 Riser Kit (P81926-B21)を最大1つ選択可能
- # 164:4LFF ベースユニットおよび 8SFF ベースユニットでは、NS204i-u Boot Extension Enablement Kit (P71433-B21) または DL325 Gen12 x16 Low Profile Slot 1 Riser Kit (P81926-B21) が必要
- # 476:GPU ベースユニットでは、NS204i-u Boot Extension Enablement Kit (P71433-B21) または DL325 Gen12 x16 Low Profile Slot 1 Riser Kit (P81926-B21) が必要
- # 688:DL320 Gen12 NS204i-u Boot Extension Enablement Kit (P71433-B21) を選択した場合、DL325 Gen12 x16 Low Profile Slot 1 Riser Kit (P81926-B21)は選択不可

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	# 164, 167, 253, 283, 284, 395, 450, 476, 486, 487
P81160-B21 (#0D1)	NS204i-u v2 960GB NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device		960GB	# 164, 167, 253, 283, 284, 395, 450, 476, 486, 487
P81162-B21 (#0D1)	NS204i-u v2 960GB NVMe SED Hot Plug Boot Optimized Storage Device		960GB	* 1 # 164, 167, 253, 283, 284, 395, 450, 476, 486, 487

- *1:Self-encryptingドライブ (自己暗号化ドライブ、SED)搭載
- # 164:4LFF ベースユニットおよび 8SFF ベースユニットでは、NS204i-u Boot Extension Enablement Kit (P71433-B21) または DL325 Gen12 x16 Low Profile Slot 1 Riser Kit (P81926-B21) が必要
- # 167:NS204i-u OS ブートデバイスを選択する場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) または DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit(P81953-B21) が 7 個必要
- # 253:2400W パワーサプライを選択する場合は、DL325 Gen12 x16 Low Profile Slot 1 Riser Kit (P81926-B21) が必要
- # 283:4LFF ベースユニットおよび 8SFF ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) を以下の設置環境温度設定型番とともに選択する場合、NS204i-u OS ブートデバイスは選択できません。
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
- # 284:4LFF ベースユニットおよび 8SFF ベースユニットでは、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) を以下いずれかの設置環境温度設定型番とともに選択する場合、NS204i-u OS ブートデバイスは選択できません。
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
-23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
- # 395:GPU ベースユニットでは、2SFF x4 スタッキングドライブケース 1 基と NS204i-u OS ブートデバイスを選択する場合、DL320 Gen12 NS204i-u Boot Extension Enablement Kit (P71433-B21) が必要
- # 450:8SFF ベースユニットでは、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番とともに選択する場合、NS204i-u OS ブートデバイスは選択できません。
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
-23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
- # 476:GPU ベースユニットでは、NS204i-u Boot Extension Enablement Kit (P71433-B21) または DL325 Gen12 x16 Low Profile Slot 1 Riser Kit (P81926-B21) が必要
- # 486:GPU ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) を以下の設置環境温度設定型番とともに選択する場合、NS204i-u OS ブートデバイスはプライマリ ライザー横に設置できません。
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
- # 487:GPU ベースユニットでは、以下の設置環境温度設定型番とともに選択する場合、NS204i-u OS ブートデバイスは選択できません。
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)

- ◆Boot 用 OS ドライブとして使用可能
- ◆NS204i-u OS ブートデバイスは、プライマリ ライザー横またはパワーサプライ横に搭載することが可能です。
プライマリ ライザー横に搭載する場合は、DL325 Gen12 x16 Low Profile Slot 1 Riser Kit (P81926-B21) の選択が必要です。
パワーサプライ横に搭載する場合は、60mm 幅のパワーサプライ (800W、1000W または 1500W パワーサプライ) の選択が必要です。
- ◆NS204i-u に搭載されている NVMe M.2 SSD は、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。
- ◆Self-encryptingドライブ (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>
- ◆NVMe M.2 SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達した時のいずれか早い方となります。

ネットワーク アダプター

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(PCI Express スロット用または OCP スロット用)または PCI Express 用 InfiniBand HCA が最低 1 枚必要
- ◆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。
- ◆OCP スロット用アダプターを 2 枚選択する場合は、オプションの DL3X5 Gen12 OCP SlotB x8 Enablement Kit (P81908-B21) が必要です。
OCP B スロットに搭載するカードの必要な帯域に応じて、最低 1 つ、最大 2 つのイーサネットキットを選択してください。
- ◆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.hp.com/quickspecs/overview.html>
- ◆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。
- ◆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 4 ページ先、トランシーバーは 5 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	# 124, 691	製造元アダプター: Broadcom N41T
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	# 124, 691	
P26256-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE	87,000 円	Gen3 x8	SFP+×2	10GbE SFP+	# 124, 691	
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+	# 124, 355, 691	
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+	# 124, 355, 429, 430, 472, 691	
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+	# 124, 127, 355, 429, 430, 472, 691	
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+	# 124, 329, 330, 331, 332, 355, 434, 472, 691	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+	# 124, 127, 337, 339, 341, 344, 355, 474, 691	
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	# 124, 329, 330, 331, 332, 355, 434, 472, 691	
P73114-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter	815,000 円	Gen5 x16	QSFP112 ×2	100Gb QSFP112	# 124, 337, 339, 341, 344, 355, 474, 691	

OCP スロット用 Ethernet ネットワーク アダプターの注記は次頁を参照してください。

HPE ProLiant Compute DL325 Gen12

- # 124: 4LFF ベースユニットおよび 8SFF ベースユニット、GPU ベースユニットでは OCP スロット用ネットワークアダプターを 2 枚選択する場合は、オプションの DL3X5 Gen12 OCP SlotB x8 Enablement Kit (P81908-B21) が必要です。
OCP B スロットに搭載するカードの必要な帯域に応じて、1 つまたは 2 つのイーサネットキットを選択してください。
- # 127: 4LFF ベースユニットおよび 8SFF ベースユニット、GPU ベースユニットでは、x16 のネットワークアダプターを 2 枚選択する場合、DL3X5 Gen12 OCP SlotB x8 Enablement Kit (P81908-B21) が 2 キット必要
- # 329: 4LFF ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下の設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
- # 330: 4LFF ベースユニットでは、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
- # 331: 8SFF ベースユニットで 8SFF 構成の場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下の設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
- # 332: 8SFF ベースユニットで 8SFF 構成または 10SFF 構成の場合、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
- # 337: 4LFF ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
- # 339: 4LFF ベースユニットでは、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
- # 341: 8SFF ベースユニットで 8SFF 構成または 10SFF 構成の場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
- # 344: 8SFF ベースユニットでは、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
- # 355: DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) を選択しない場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) が 7 個必要
- # 429: 8SFF ベースユニットで 8SFF 構成または 10SFF 構成の場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下の設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは 1 枚選択可能
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
- # 430: 8SFF ベースユニットで 8SFF 構成または 10SFF 構成の場合、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と以下の設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
- # 434: 8SFF ベースユニットで 8SFF 構成または 10SFF 構成の場合、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは 1 枚選択可能、あわせて DL3X5 Gen12 OCP SlotB x8 Enablement Kit (P81908-B21) が必要
-23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
-20C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79564-B21)
- # 472: GPU ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
- # 474: GPU ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
-23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
- # 691: 4LFF ベースユニットおよび 8SFF ベースユニット、GPU ベースユニットでは OCP スロット用ネットワークアダプターと OCP 対応 RAID コントローラーをあわせて 2 枚選択する場合は、オプションの DL3X5 Gen12 OCP SlotB x8 Enablement Kit (P81908-B21) が必要です。
OCP B スロットに搭載するカードの必要な帯域に応じて、1 つまたは 2 つのイーサネットキットを選択してください。

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(PCI Express スロット用または OCP スロット用)または PCI Express 用 InfiniBand HCA が最低 1 枚必要
- ◆複数枚の PCI Express スロット用カードを選択する場合は、プライマリ ライザーオプションが必要です。
- ◆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.hp.com/quickspecs/overview.html>
- ◆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ります。詳細については QuickSpecs にて確認ください。
- ◆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 3 ページ先、トランシーバーは 4 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	# 289, 290 354	
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	# 289, 290 354	
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	# 289, 290, 354	
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	# 294, 295, 296, 297, 418, 463, 464	
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	# 294, 295 296, 297, 354, 418, 463, 464	製造元アダプター: Broadcom BCM957504-P425G
P87940-B21 (#0D1)	AMD Solarflare X4522-PLUS 10/25GbE 2-port SFP56 Adapter for HPE	1,792,900 円	Gen5 x8	SFP56×2	25GbE SFP56 / 10GbE SFP+	LP/HL	# 294, 295, 296, 297, 310, 311, 354, 418 463, 464	
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	# 302, 303, 304, 305, 354, 421, 422, 466, 467	
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	# 302, 303, 304, 305, 315, 316, 317, 318, 354, 421, 422, 466, 467, 469, 470	
P73111-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 Adapter	815,000 円	Gen5 x16	QSFP112 ×2	100Gb QSFP112	LP/HL	# 294, 295, 296, 297, 354, 418, 463, 464	

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

PCI Express スロット用 Ethernet ネットワーク アダプターの注記は次頁、次々頁を参照してください。

34

- # 418: 8SFF ベースユニットで 8SFF 構成または 10SFF 構成の場合、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは 1 枚選択可能
- 23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
 - 20C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79564-B21)
 - 18C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79567-B21)
- # 422: 8SFF ベースユニットで 8SFF 構成または 10SFF 構成の場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは 1 枚選択可能、あわせてプライマリ ライザーが必要
- 27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
 - 25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
 - 23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
- === GPU ベースユニットにおける PCI Express スロット用 Ethernet ネットワーク アダプターの注意事項 ===
- # 463: GPU ベースユニットで DL325 Gen12 Performance Heat Sink Kit (P81955-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは 1 枚選択可能、あわせてプライマリ ライザーが必要
- 27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
 - 25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
- # 464: GPU ベースユニットで DL325 Gen12 Performance Heat Sink Kit (P81955-B21) と以下の設置環境温度設定型番を AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
- 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
- # 466: GPU ベースユニットで DL325 Gen12 Performance Heat Sink Kit (P81955-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは 1 枚選択可能、あわせてプライマリ ライザーが必要
- 20C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79564-B21)
 - 18C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79567-B21)
- # 467: GPU ベースユニットで DL325 Gen12 Performance Heat Sink Kit (P81955-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
- 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
 - 27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
 - 25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
 - 23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
- # 469: GPU ベースユニットで DL325 Gen12 Performance Heat Sink Kit (P81955-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を DAC ACC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79633-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは 1 枚選択可能、あわせてプライマリ ライザーが必要
- 27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
 - 25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
- # 470: GPU ベースユニットで DL325 Gen12 Performance Heat Sink Kit (P81955-B21) と以下の設置環境温度設定型番を DAC ACC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79633-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
- 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)

PCI Express スロット用 Ethernet ネットワーク アダプター (ストレージ オフロード アダプター)

◆ストレージ オフロード アダプターは HPE ストレージ用に最適化された暗号化および NVMe オフロード機能を備えたネットワーク アダプターです。

◆ネットワーク アダプター(PCI Express スロット用または OCP スロット用)または PCI Express 用 InfiniBand HCA が最低 1 枚必要

◆複数枚の PCI Express スロット用カードを選択する場合は、プライマリライザーオプションが必要です。

◆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>

◆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。

◆ストレージ オフ ロード アダプターには対応するケーブル、トランシーバーが必要

◆ストレージや OS ならびにスイッチなど最新のサポート情報は、SPOCK にてご確認ください。 <http://www.hpe.com/storage/spock>

PCI Express スロット用 ストレージ オフロード 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*1	注	備考
25GbE ストレージ オフロード アダプター								
S2A69A (#0D1)	HPE Ethernet 10/25Gb 2-port Secure Network Adapter	280,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL	*2 # 289, 290 354	NVMe over RoCE V2, iSCSI に対応
100GbE ストレージ オフロード アダプター								
R8M41A (#0D1)	NV60100M 100Gb 2-port Storage NVMe-oF Offload Adapter	562,000 円	Gen4 x16	QSFP28 ×2	100Gb QSFP28	LP/HL	*3 # 303, 304 305, 315 316, 317 318, 354 421, 422, 466, 467, 469, 470	NFS RDMA, SMB Direct, iSCSI, NVMe over RoCE V2 に 対応

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

*2: 対応するケーブル、トランシーバーは QuickSpecs を参照してください。 <http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>

*3: 対応するケーブル、トランシーバーは下表を参照してください。

354: DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21)を選択しない場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) が 7 個必要

PCI Express スロット用 Ethernet ネットワーク アダプター (ストレージ オフロード アダプター)の注記は次頁を参照してください。

NV60100M 用 AOC ケーブル、トランシーバー 一覧表

NV60100M 用 AOC ケーブル、トランシーバー			
製品型番	製品名	税抜価格	備考
Q9S71A (#0D1)	100GbE QSFP28 to QSFP28 5m AOC ケーブル	289,600 円	# 218
Q2F19A (#0D1)	M-series 100GbE QSFP28 SR4 100m トランシーバー	369,800 円	# 216
Q8J73A (#0D1)	M-series 100GbE QSFP28 PSM4 500m トランシーバー	532,900 円	# 216

216: トランシーバーは 2 個単位での選択が必要

218: ストレージ オフロード アダプター毎に 2 本選択が必要

- === 4LFF ベースユニットにおける PCI Express スロット用ストレージ オフロード アダプターの注意事項 ===
- # 289: 4LFF ベースユニットでは、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と以下の設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
- # 303: 4LFF ベースユニットでは、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
- # 315: 4LFF ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
DAC ACC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79633-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
- # 316: 4LFF ベースユニットでは、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
DAC ACC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79633-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
-23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
- # 421: 4LFF ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは 1 枚選択可能、あわせて
プライマリ ライザーが必要
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
-23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
- === 8SFF ベースユニットにおける PCI Express スロット用ストレージ オフロード アダプターの注意事項 ===
- # 290: 8SFF ベースユニットで 8SFF 構成または 10SFF 構成の場合、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と以下の設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
- # 304: 8SFF ベースユニットで 8SFF 構成または 10SFF 構成の場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下の設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
- # 305: 8SFF ベースユニットで 8SFF 構成または 10SFF 構成の場合、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
- # 317: 8SFF ベースユニットで 8SFF 構成または 10SFF 構成の場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
DAC ACC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79633-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
- # 318: 8SFF ベースユニットで 8SFF 構成または 10SFF 構成の場合、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と以下いずれかの
設置環境温度設定型番を DAC ACC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79633-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
-23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
- # 422: 8SFF ベースユニットで 8SFF 構成または 10SFF 構成の場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは 1 枚選択可能、
あわせてプライマリ ライザーが必要
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
-23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
- === GPU ベースユニットにおける PCI Express スロット用 Ethernet ネットワーク アダプターの注意事項 ===
- # 466: GPU ベースユニットで DL325 Gen12 Performance Heat Sink Kit (P81955-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは 1 枚選択可能、
あわせてプライマリ ライザーが必要
-20C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79564-B21)
-18C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79567-B21)
- # 467: GPU ベースユニットで DL325 Gen12 Performance Heat Sink Kit (P81955-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
-23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
- # 469: GPU ベースユニットで DL325 Gen12 Performance Heat Sink Kit (P81955-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
DAC ACC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79633-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは 1 枚選択可能、
あわせてプライマリ ライザーが必要
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
- # 470: GPU ベースユニットで DL325 Gen12 Performance Heat Sink Kit (P81955-B21) と以下の設置環境温度設定型番を
DAC ACC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79633-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)

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岐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/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。

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

HPE ProLiant Compute DL325 Gen12

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(PCI Express スロット用または OCP アダプター)または InfiniBand HCA が最低 1 枚必要
- ◆複数枚の PCI Express カードを選択する場合は、プライマリライザーオプションが必要です。
- ◆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ります。詳細については QuickSpecs にて確認ください。
<http://h41370.www4.hp.com/quickspecs/overview.html>

PCI Express スロット対応 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	# 294, 295, 296, 297, 310, 311, 354, 418, 463, 464	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 # 302, 303, 304, 305 310, 311, 354, 421,422, 466, 467	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	*2 # 302, 303, 304, 305 310, 311, 354, 421,422, 466, 467	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		InfiniBand / Ethernet 切替可能
P79114-H21 (#0D1)	InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter	1,495,000 円	Gen6 x16	XDR 800	OSFP ×1	NVIDIA 製 ConnectX-8 チップ搭載	# 354, 384, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 508, 509, 514, 515	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	# 354, 384, 498, 499, 517, 518, 519, 521	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	# 384, 498	—

*1:HPE 用ファームウェアを採用

*2:汎用ファームウェアを採用

354:DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) を選択しない場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) が 7 個必要

384:Auxiliary Card (P81264-H21) の選択には、以下の InfiniBand HCA が同数必要

- InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter (P79114-H21)

- InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter (P79115-H21)

498:以下の InfiniBand HCA を選択する場合、OCA では Auxiliary Card (P81264-H21) が自動的に選択されますが、選択を解除することも可能です。

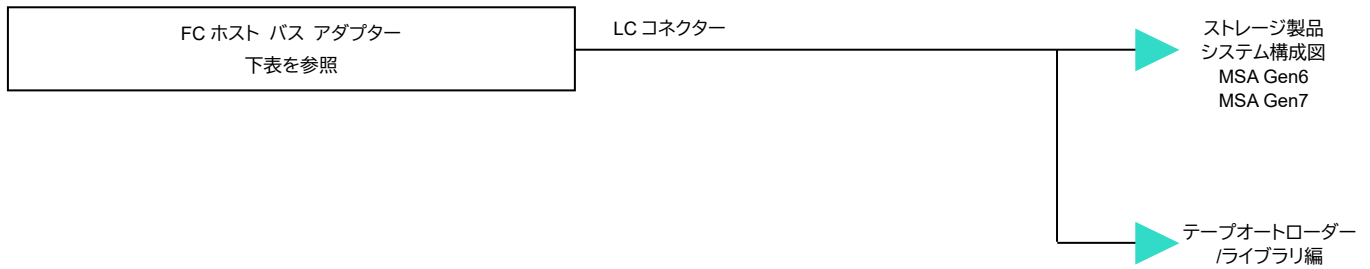
499:PCIe Gen5 のサーバーでは、800Gb/s のスループットをサポートするには Auxiliary Card (P81264-H21) の選択が必要 選択しない場合はスループットが低下します。

PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA の注記は次頁、次々頁を参照してください。

=== 4LFF ベースユニットにおける PCI Express スロット用 InfiniBand HCA の注意事項=====

- # 294: 4LFF ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは 1 枚選択可能
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
- # 295: 4LFF ベースユニットでは、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
-23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
- # 302: 4LFF ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下の設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
- # 303: 4LFF ベースユニットでは、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
- # 310: 4LFF ベースユニットでは、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
DAC ACC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79633-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
- # 421: 4LFF ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下いずれかの設置環境温度設定型番を
AOC Networking Cable Operating Configuration Tracking (P79630-B21) とともに選択する場合、このネットワークカードは 1 枚選択可能、あわせて
プライマリ ライザーが必要
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
-23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
- # 500: 4LFF ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下の設置環境温度設定型番を選択する場合、
このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
- # 501: 4LFF ベースユニットでは、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) を選択する場合、このネットワークカードは選択不可
- # 508: 4LFF ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下の設置環境温度設定型番を選択する場合、
このネットワークカードは 1 枚選択可能、あわせてプライマリ ライザーが必要
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
-23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
- # 517: 4LFF ベースユニットおよび 8SFF ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下の設置環境温度設定型番を選択する場合、
このネットワークカードは選択不可
-30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79552-B21)
-27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79555-B21)
-25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79558-B21)
-23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79561-B21)
- # 518: 4LFF ベースユニットおよび 8SFF ベースユニットでは、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) と以下の設置環境温度設定型番を選択する場合、
このネットワークカードは 1 枚選択可能、あわせてプライマリ ライザーが必要
-20C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79564-B21)
-18C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking (P79567-B21)
- # 519: 4LFF ベースユニットおよび 8SFF ベースユニットでは、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) を選択する場合、
このネットワークカードは選択不可

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

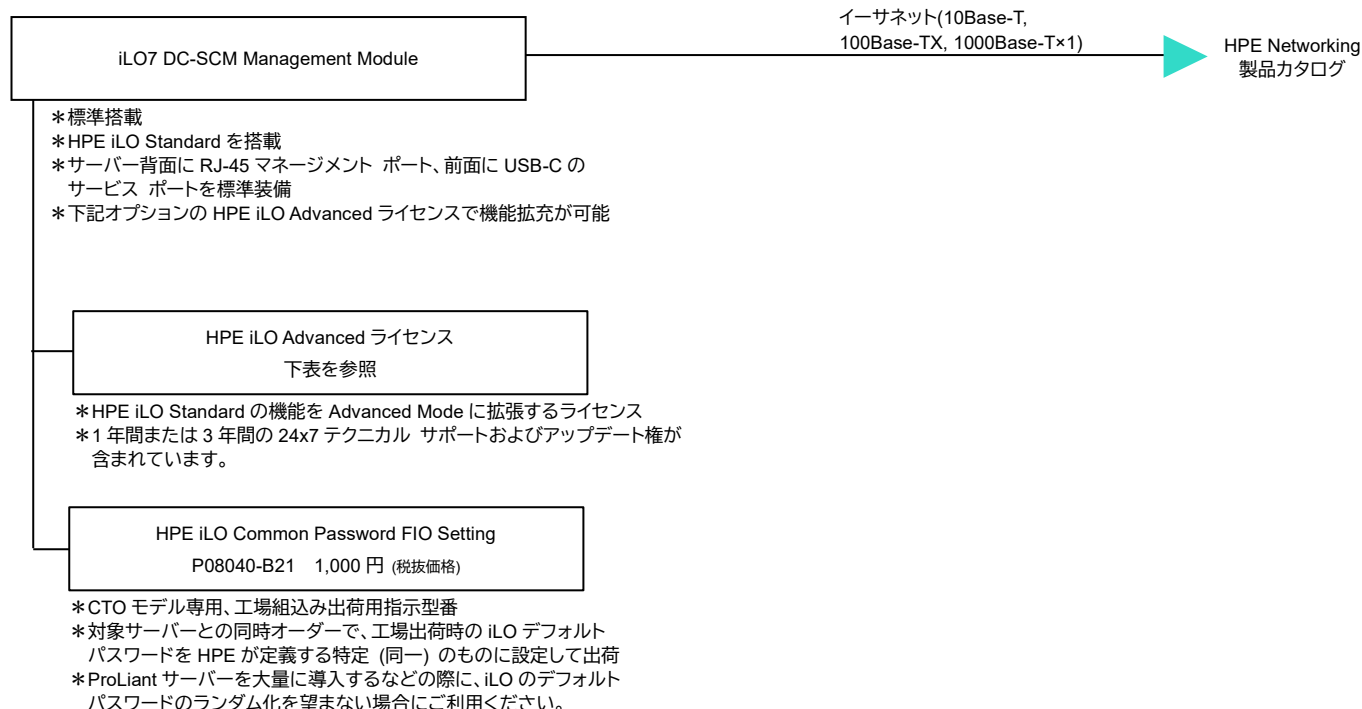
製品型番	製品名	PCIe 接続モード	税抜価格
R7N86A (#0D1)	SN1700Q 64Gb 1 ポート FC ホストバスアダプター	Gen4 x8	1,478,000 円
R7N87A (#0D1)	SN1700Q 64Gb 2 ポート FC ホストバスアダプター	Gen4 x8	1,951,900 円
S4T09A (#0D1)	SN1720E 64Gb 2-port Fibre Channel Host Bus Adapter	Gen4 x8	1,979,900 円

- *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。

- ◆複数枚の PCI Express スロット用カードを選択する場合は、プライマリ ライザーオプションが必要です。
- ◆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ります。
- ◆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
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
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
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 Enhanced Tier のサブスクリプション製品は価格変動制になっており、上記掲載価格は 2025 年 4 月 8 日時点の価格です。
最新の価格については、見積り時の価格をご確認ください。

*2:iLO Advanced サブスクリプションは COM のサブスクリプション期間に依存します。(サブスクリプション期間を過ぎると iLO Advanced が無効となります。)

HPE OneView

- ◆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、アラート等の機能は無償で提供する 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

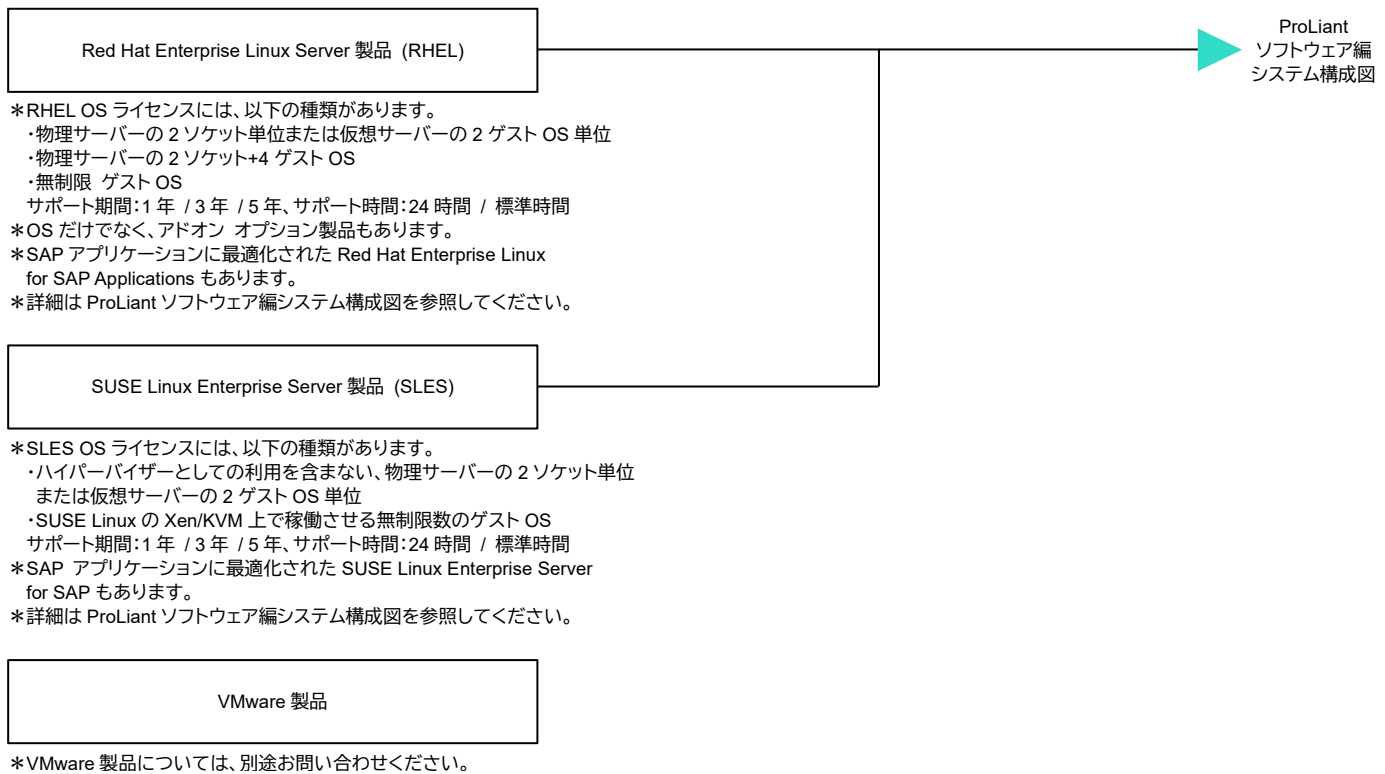
*サーバー1 台あたり 1 つのサブスクリプション購入となります。

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	

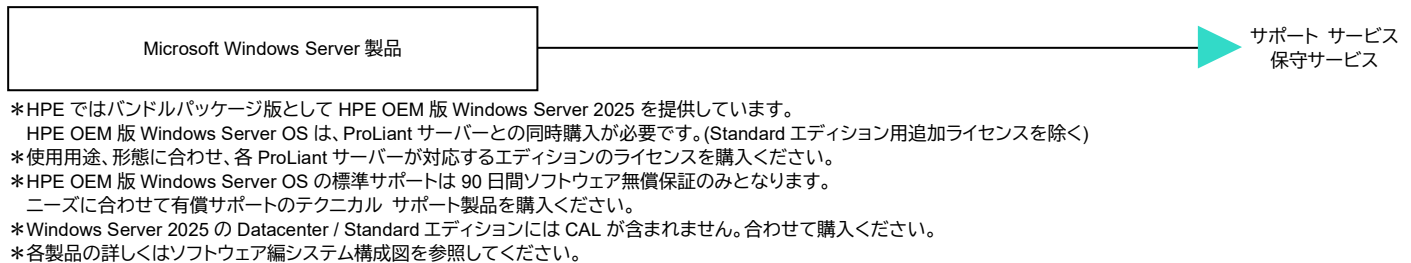
- * 上記ライセンス製品にはメディアは含まれません。無償ダウンロードにて入手してください。
- * 1: Flex ライセンス、E メール納品のライセンス製品は、任意の数量のライセンス証書情報を 1 つにまとめて電子メールで納品可能な製品です。ご購入については、別途お問い合わせください。
- * 2: iLO Advanced なしのライセンス製品には、LO Advanced Pack ライセンスは含みません。iLO Advanced の機能を使用しないサーバー用の価格を抑えたライセンスです。

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。

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

◆パワーサプライは最大 2 個搭載可能。2 個搭載することで冗長構成になります。

◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。

◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、より出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisorext.it.hpe.com/> サーバーのパワーサプライの選択、PDU や元電源のサイジングの際は、100% Utilization の算出値を使用してください。

HPE M-CRPS 対応パワーサプライ

下表を参照

*2 個搭載で冗長化電源対応

*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。

製品型番	製品名	対応電圧	出力電力	入力口	備考	注
P73190-B21 (#0D1)	800W M-CRPS Platinum Hot Plug Power Supply Kit	AC 100V、 AC 200V	650W、800W	C14	60mm 幅	# 723 ・パワーサプライ横に NS204i-u を搭載可能 ・CE マーク削除型番の 選択が必要
P67240-B21 (#0D1)	1000W M-CRPS Titanium Hot Plug Power Supply Kit	AC 100V、 AC 200V	800W、 1000W	C14	60mm 幅	・パワーサプライ横に NS204i-u を搭載可能
P67244-B21 (#0D1)	1500W M-CRPS Titanium Hot Plug Power Supply Kit	AC 100V、 AC 200V	1000W、 1500W	C14	60mm 幅	・パワーサプライ横に NS204i-u を搭載可能
P67252-B21 (#0D1)	2400W M-CRPS Titanium Hot Plug Power Supply Kit	AC 100V、 AC 200V	1164W、 2364W	C20	73.5mm 幅	・NS204i-u をパワーサプ ライ横に搭載できません

723:Energy Star4.0 configuration FIO kit (P68503-B21) と同時選択不可

製品名	製品型番	備考
C13 - JIS C8303 100V 12Amp 2m FIO Power Cord	P78144-B21	・工場組込出荷のみ対応オプション ・ブラック ・入力:NEMA 5-15P、出力:IEC C13
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 - JIS C8303 110V 15Amp 3.6m FIO Power Cord	P78164-B21	・工場組込出荷のみ対応オプション ・ブラック ・入力:NEMA 5-15P、出力:IEC C19
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
100V 電源コードオプション	AF572A (#0D1)	2,000 円	・2m、ブラック ・入力:NEMA 5-15P、出力:IEC C13
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
200V 電源コードオプション	AF593A (#0D1)	14,000 円	・3.6m、ブラック ・入力:NEMA L6-20P、出力:IEC C19
C19-20 電源ケーブル (2.5m)	295633-B22 (#0D1)	8,000 円	・ブラック ・入力:IEC C20、出力:IEC C19

CE マーク削除オプション

製品名	製品型番	注	備考
HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit	P35876-B21	# 379, 405	・本体のラベルから EU 認証の CE マークを削除するための工場指示型番

379: 800W パワーサプライ (P73190-B21) 構成時は、本オプションが必要

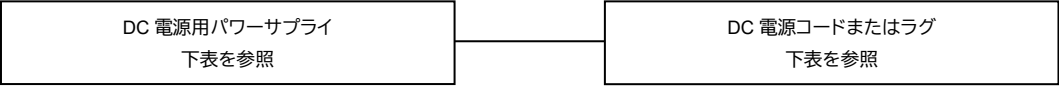
405: 1000W (P67240-B21) / 1500W (P67244-B21) / 2400W (P67252-B21) パワーサプライは、Lot9 準拠のパワーサプライのため
HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit の選択は不可

Energy Star4.0 オプション

製品名	製品型番	注	備考
Energy Star4.0 configuration FIO kit	P68503-B21	# 723	・Energy Star4.0 に対応した構成にするための指示型番

723: 800W M-CRPS Platinum Hot Plug Power Supply Kit (P73190-B21) と同時選択不可

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
P82412-B21 (#0D1)	1300W M-CRPS -48VDC Hot Plug Power Supply Kit	-48V DC	1300W	DC 線 ネジ留め	# 405, 701
P73210-B21 (#0D1)	2200W M-CRPS -48VDC Hot Plug Power Supply Kit	-48V DC	2200W	DC 線 ネジ留め	# 405, 693

* 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。
405: HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit (P35876-B21) と同時選択不可
693: 2000-2200W -48VDC Power Lug Kit (P79839-B21) または Hardwire -48VDC 3.5m 2000-2200W Power Cord (P73874-B21) が別途必要
701: 1000-1300W -48VDC Power Lug Kit (P79845-B21) または Hardwire -48VDC 3.5m 1000-1300W Power Cord (P79842-B21) が別途必要

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 1000-1300W Power Cord	P79842-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	# 703, 705, 706
1000-1300W -48VDC Power Lug Kit	P79845-B21 (#B01)	・ラグ端子(ネジ留め圧着端子)	# 703, 704, 705
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	# 695, 697, 698
2000-2200W -48VDC Power Lug Kit	P79839-B21 (#B01)	・ラグ端子(ネジ留め圧着端子)	# 695, 696, 697

* 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。
695: Standard Power Cords Remove FIO (469774-409) を選択しない場合、2000-2200W -48VDC Power Lug Kit または Hardwire -48VDC 3.5m 2000-2200W Power Cord はパワーサプライと回数選択が必要
696: 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
697: 2000-2200W -48VDC Power Lug Kit と Hardwire -48VDC 3.5m 2000-2200W Power Cord は同時選択不可
698: Hardwire -48VDC 3.5m 2000-2200W Power Cord 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
703: Standard Power Cords Remove FIO (469774-409) を選択しない場合、1000-1300W -48VDC Power Lug Kit または Hardwire -48VDC 3.5m 1000-1300W Power Cord はパワーサプライと回数選択が必要
704: 1000-1300W -48VDC Power Lug Kit を選択する場合は、1300W M-CRPS -48VDC Hot Plug Power Supply Kit (P82412-B21) の選択が必要
705: 1000-1300W -48VDC Power Lug Kit と Hardwire -48VDC 3.5m 1000-1300W Power Cord は同時選択不可
706: Hardwire -48VDC 3.5m 1000-1300W Power Cord は、1300W M-CRPS -48VDC Hot Plug Power Supply Kit (P82412-B21) を選択した場合にのみ選択可能

その他 HW オプション

ファン オプション

ファン キット
下表を参照

ファンキット

製品型番	製品名	税抜価格	注
P71954-B21 (#0D1)	Gen12 1U Standard Fan Kit	18,000 円	# 16, 184, 187, 189, 682, 683
P71958-B21 (#0D1)	Gen12 1U High Performance Fan Kit	19,000 円	# 16, 18, 21, 187, 189, 682, 684
P81953-B21 (#0D1)	DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit	13,000 円	# 20, 187, 190, 683, 684, 731

16:240W 未満のプロセッサを選択する場合、Gen12 1U Standard Fan Kit が 7 個必要ですが、Gen12 1U High Performance Fan Kit を 7 個選択することも可能です。

18:260W 以上 300W 以下のプロセッサを選択する場合、Gen12 1U High Performance Fan Kit が 7 個必要

20:300W を超え 500W 以下のプロセッサを選択する場合、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) が 7 個必要

21:DL3XX Gen11 1U スタンダードヒートシンク (P58456-B21) を選択する場合、Gen12 1U Standard Fan Kit または

Gen12 1U High Performance Fan Kit が 7 個必要

184:Gen12 1U Standard Fan Kit を選択する場合、DL3XX Gen11 1U スタンダードヒートシンク (P58456-B21)の選択が必要

187:7 個選択が必要

189:Gen12 1U Standard Fan Kit または Gen12 1U High Performance Fan Kit を選択する場合、DL325 Gen12 Air Baffle Kit (P81928-B21) が必要

190:DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) と DL325 Gen12 Air Baffle Kit (P81928-B21) は同時選択不可

682:Gen12 1U Standard Fan Kit を選択する場合は、Gen12 1U High Performance Fan Kit (P71958-B21) は選択不可

683:Gen12 1U Standard Fan Kit を選択する場合は、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) は選択不可

684:Gen12 1U High Performance Fan Kit を選択する場合は、DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) は選択不可

731:GPU ベース ユニットでは選択不可

エア バッフル

DL325 Gen12 Air Baffle Kit
P81928-B21 (#0D1)

*エア バッフルキット

*最大 1 個選択可能

*Gen12 1U Standard Fan Kit (P71954-B21) または

Gen12 1U High Performance Fan Ki (P71958-B21)を選択した場合に必要

*DL325 Gen12 Closed-loop Liquid Cooling Fan Kit (P81953-B21) 選択時は選択不可

その他 HW オプション

シリアルポート オプション

DL3X0 Gen12 SP MHS Serial Port Enablement Kit
P71432-B21 (#0D1)

*背面にシリアルポート(RS-232C、DB-9)を 1 ポート追加するオプション
*最大 1 個搭載可能

4LFF ベース ユニット用 Display Port / USB 増設オプション

DL3XX Gen12 1U 4LFF
Front Display Port/USB Enablement Kit
P72229-B21 (#0D1)

*4LFF ベース ユニット前面に Display Port と USB 2.0 ポートを各 1 ポート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

DL3XX Gen11 1U ベゼルキット
P50450-B21 (#0D1)

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

セキュリティベゼルロックキット
875519-B21 (#0D1)

*セキュリティベゼルのロックするための鍵

DL320 Gen11 1U 筐体侵入検知オプション
P55417-B21 (#0D1)

*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

*iLO7 DC-SCM Management Module (標準搭載) により提供
*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、以下からベース ユニットに応じた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

DL320 Gen11 1U 8SFF 用 Easy Install 式ラックレールキット
P52349-B21 (#0D1)

- *8SFF ベース ユニットでのみサポート
- *四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能(61-86cm)なラックレール

DL3XX Gen11 Easy Install 式ラックレールキット
P52351-B21 (#0D1)

- *4LFF ベース ユニットでのみサポート
- *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

Gen12 Easy Install Rail Kit
P68106-B21 (#0D1)

- *GPU ベース ユニットでのみサポート
- *四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能(61-86cm)なラックレール

ケーブルマネジメントアーム

Cable Management Arm 4 for Friction Rail Kit
P70741-B21 (#0D1)

Cable Management Arm 6 for Friction Rail Kit
P70747-B21 (#0D1)

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

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

保守サービス

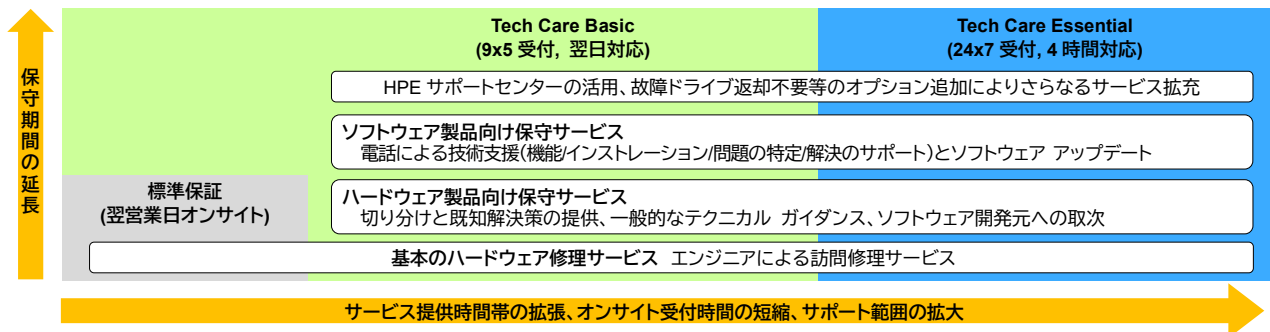
標準保証:

- ◆標準保証は、3 年間パーツ保証、3 年間翌営業日オンサイト サービスです。
ただし、SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。
また、M.2 を含む SSD、NVMe ドライブの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
標準保証についての詳細は、右記 Web サイトを参照ください。 https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00040882ja_ip
- ◆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/hpsc/doc/public/display?docId=emr_na-c04070658

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

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

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

*5: 当社と当社製品を接続してサービスを提供するためのリモート サポート ツール (Compute Ops Management, OneView リモートサポートのいずれか) 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 DL325 Gen12

ハードウェア保守サービス

HPE ProLiant Compute DL325 Gen12 用 ハードウェア保守サービス

- *1 台の DL325 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ト 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 DL325 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	HU4A6A30BR8	570,900 円
			4 年	HU4A6A40BR8	782,400 円
			5 年	HU4A6A50BR8	994,000 円
			6 年	HU4A6A60BR8	1,240,900 円
			7 年	HU4A6A70BR8	1,512,500 円
	4 時間対応 故障ドライブ 返却不要		3 年	HU4A7A30BR8	613,900 円
			4 年	HU4A7A40BR8	839,600 円
			5 年	HU4A7A50BR8	1,065,200 円
			6 年	HU4A7A60BR8	1,327,100 円
			7 年	HU4A7A70BR8	1,615,000 円
Tech Care Basic	翌日対応	9x5 標準 時間 受付	3 年	HU4B2A30BR8	279,900 円
			4 年	HU4B2A40BR8	396,000 円
			5 年	HU4B2A50BR8	511,900 円
			6 年	HU4B2A60BR8	658,500 円
			7 年	HU4B2A70BR8	819,600 円
	翌日対応 故障ドライブ 返却不要		3 年	HU4B3A30BR8	323,000 円
			4 年	HU4B3A40BR8	453,200 円
			5 年	HU4B3A50BR8	583,200 円
			6 年	HU4B3A60BR8	744,700 円
			7 年	HU4B3A70BR8	922,100 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ち込みいただき、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 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	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

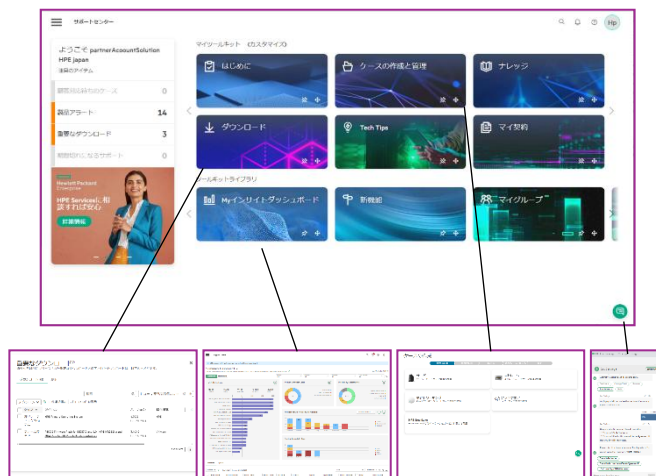
ご利用開始までの 2 ステップ

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/ia/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/ia/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