HPE ProLiant DL145 Gen11

システム構成図

2025 年 7 月 10 日

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

目次

HPE ProLiant DL145 Gen11

OVERVIEW

構成ツリー

System View

メモリ ガイド

付録

HPE ProLiant DL145 Gen11

共通仕様情報

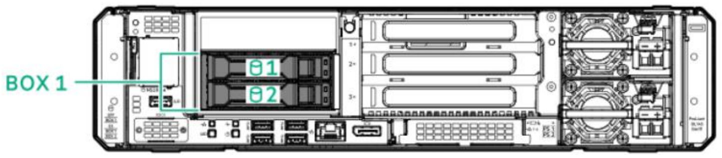
製品名		HPE ProLiant DL145 Gen11
プロセッサー タイプ		AMD EPYC 8004 シリーズ プロセッサー、最大 1 基
メモリ タイプ		DDR5 レジスタ付き DIMM、最大 6 枚
チップセット		SoC (System on Chip)
ハード ドライブ	ドライブ ベイ	標準 2 (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SATA)
	標準	モデル固有仕様情報を参照
	最大(内蔵)	モデル固有仕様情報を参照
	最大(外付)	外部接続対応の Smart アレイの構成に依存
拡張スロット		モデル固有仕様情報を参照
ネットワーク		モデル固有仕様情報を参照
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)
外部インターフェイス		シリアル(RJ-45) ×1*3、モニター×1 (前面 Display Port×1)、 USB 3.2 Gen1×4 (前面 4)、iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1
バックアップ機器		外部接続対応アダプターの構成に依存
グラフィックス		24 ビットカラー：1920×1200
電源		100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)*1		50.6 (区分 1)
ファン		スタンダードファン 4 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成 (1 ファンローター障害まで対応)
サイズ(W×D×H)		384.4×507.4×87.5 mm、本体梱包サイズ：250×600×682 mm
フォーム ファクター		2U ラックマウント型
重量		14.76 kg(ラックマウント時、最大) / 15.19 kg(デスクトップ、ウォールマウント時、最大)
音響ノイズ		40 dBA
環境条件	動作時	温度：10 ～ 35 °C、湿度：8 ～ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40･45℃)に対応*4
	保管時	温度：-30 ～ 60 °C、湿度：5 ～ 95 % ただし結露しないこと
OS サポート*2		Windows Server 2025、Windows Server 2022、 Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere
標準保証		3 年間パーツ保証*5、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9：00－17：00、祝祭日および年末年始を除く)

＊1：エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。
＊2：OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 http://www.hpe.com/info/ossupport
動作確認済み Linux ディストリビューションは右記 Web サイトを参照してください。 http://www.hpe.com/jp/linux
＊3：DL145 Gen11 RJ45 Serial Port Cable Kit (P71998-B21)が必要
＊4：拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40℃)、A4(45℃))に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。
構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00002260en_us
＊5：SSD(M.2 を含む)の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 http://www.hpe.com/jp/proliant

HPE Smart Choice モデル

〔ストレージ ベイ〕

2SFF 構成



1～2

モデル固有仕様情報

製品名		HPE ProLiant DL145 Gen11	
モデル名		SC 8024P 32G 2SFF MR216p 480Gx2 RPS	SC 8124P 64G 2SFF MR216p 960Gx2 RPS
製品番号		P81558-295	P81559-295
プロセッサー	プロセッサー タイプ	AMD EPYC 8024P プロセッサー 2.4 GHz	AMD EPYC 8124P プロセッサー 2.45 GHz
	標準搭載数	1P / 8C	1P / 16C
	マルチプロセッサー対応	―	
	キャッシュメモリ/ CPU	1×32 MB L3 キャッシュ	1×64 MB L3 キャッシュ
	最大メモリ動作速度	4800 MT/s	
メモリ サイズ	標準	32 GB (32GB PC5-4800 RDIMM×1)	64 GB (32GB PC5-4800 RDIMM×2)
	最大	768 GB (RDIMM)	
RAID コントローラー		Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe / SAS 12G Controller (PCI Express スロット)	
ハードドライブ	標準	960GB (480GB SATA SSD×2 台)	1.92TB (960GB SATA SSD×2 台)
	最大	960GB (480GB SATA SSD×2 台)	1.92TB (960GB SATA SSD×2 台)
OS ブートデバイス		480GB (NS204i-u ホットプラグ対応ブートデバイスにより 480GB M.2 NVMe SSD×2 でミラーリング)	
拡張スロット		2 (OCP アダプター専用×1(空き 0))、 フルハイ ト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1(空き 0)、最大 4*2	
ネットワーク		Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE (RJ-45×4)	
参考消費電力値(100 V 時)*1		215 W	259 W
参考入力電流値*1		2.15A (100 V) / 1.06 A (200 V)	2.59A (100 V) / 1.28A (200 V)
電源	パワーサプライ	700W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×2、最大 2	
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×2、200V 用 C13-14 電源コード(0.7m、2m)×各 2	
付属品		Desk/Wall Mounting Kit、Bezel Filter Kit	

＊1：参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×1、標準搭載と同種のメモリ×4、標準搭載のドライブ×2 台、PCI Express I/O カード×3、OCP 3.0 アダプター×1、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。 https://poweradvisorext.it.hpe.com/

＊2：オプションのスロット 2 ライザー、スロット 1 ライザーの追加により、フルハイ ト/フルレングス PCI Express スロットを追加可能。詳細は PCI ライザー オプションの項を参照してください。

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

HPE ProLiant DL145 Gen11
システム構成図

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

HPE Smart Choice モデル

Smart Choice 2SFF モデル

ProLiant DL145 Gen11 ラックマウント型
Smart Choice EPYC 8024P 2.4GHz 1P8C 32GB メモリ
2SFF MR216i-p 480GB SATA SSDx2 BCM5719 1Gbx4
700W 電源 x2 モデル
P81558-295　706,100 円 (税抜価格)

ProLiant DL145 Gen11 ラックマウント型
Smart Choice EPYC 8124P 2.45GHz 1P16C 64GB メモリ
2SFF MR216i-p 960GB SATA SSDx2 BCM5719 1Gbx4
700W 電源 x2 モデル
P81559-295　925,200 円 (税抜価格)

※HPE Smart Choice モデルとは

HPE Smart Choice は、HPE 販売パートナー様経由でご提供する、人気構成を魅力的な価格でパッケージにしたモデルです。
お客様に人気の高い構成でパッケージ化し、1 つの箱に梱包して出荷しますので、迅速な配備を可能にします。
ハードウェアはもちろん、別売りの専用保守サポート製品も、魅力的な価格設定でご提供します。
Smart Choice モデルでは、標準搭載のプロセッサー、ドライブケージ、MR コントローラー、ハードドライブの構成変更はできません。
ただし、拡張やアップグレードとしてオプション追加することは可能です。

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

◆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、下記 Web サイトを参照してください。
http://www.hpe.com/jp/servers/ilo
また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。
http://www.hpe.com/jp/servers/spp_dl
◆MR コントローラーの場合、Intelligent Provisioning での OS インストールは可能ですが、サーバーを初めてプロビジョニングする際に、UEFI システムユーティリティで構成ユーティリティを使用して、コントローラーを構成する必要があります。
◆DL145 Gen11 はラックマウント型ですが、ラックレールは標準で含みません。オプションとなります。
デスクトップ / ウォールマウント型に対応した Desk/Wall Mounting Kit が標準で含まれます。
◆ラック環境における最適化については下記の資料を参照してください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/whitepaper/wp019_040430/index.html

メモリ

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、DDR5、4800MT/s メモリ

16GB 1Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリ キット
P50309-B21 159,000 円 (税抜価格)

＊シングルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリ キット
P50311-B21 295,000 円 (税抜価格)

＊EPYC 8024P モデルに 1 枚、EPYC 8124P モデルに 2 枚標準搭載
＊デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

64GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット
P50312-B21 606,000 円 (税抜価格)

＊デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

96GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット
P66676-B21 1,021,000 円 (税抜価格)

＊デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

128GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリ キット
P69982-B21 1,465,000 円 (税抜価格)

＊デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

◆各メモリ キットは混在不可、同じ型番のメモリ キットで構成する必要があります。

RDIMM の仕様およびチャネル毎の搭載数による動作速度

製品型番	P50309-B21	P50311-B21	P50312-B21	P66676-B21	P69982-B21
製品名	16GB 1Rx8 PC-5-4800B-R Smart メモリ キット	32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリ キット	64GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリ キット	96GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリ キット	128GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリ キット
DIMM Rank	シングルランク	デュアルランク	デュアルランク	デュアルランク	デュアルランク
DRAM Width	x8	x8	x4	x4	x4
DRAM chip	16Gb	16Gb	16Gb	24Gb	TBD
1 DIMM Speed	4800 MT/s	4800 MT/s	4800 MT/s	4800 MT/s	4800 MT/s

◆ProLiant DL145 Gen11 では、プロセッサーあたり 6 本のメモリ チャネル、チャネルあたり 1 つの DIMM スロット、合計 6 スロットがあります。
◆各メモリ キットは 1 枚の DIMM オプションです。各メモリ チャネルには、レジスタ付き DIMM (RDIMM)を 1 枚実装できます。
◆各メモリ キットは混在不可、同じ型番のメモリ キットで構成する必要があります。
◆サーバー全体で、最大 768GB のメモリを構成可能です。
◆各 DIMM はメモリ チャネルあたり 1 枚構成となり、4800 MT/s で動作可能です。
◆最適なメモリ性能を得るには、全てのメモリ チャネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。
メモリのスループット性能を最適化するため、**構成するメモリ DIMM の数は、1 枚、2 枚、4 枚、6 枚のいずれかの構成でサポートされます。**
これら以外の枚数の DIMM 構成はサポートされません。
◆巻末のメモリ構成ガイドを参照してください。

PCI ライザー

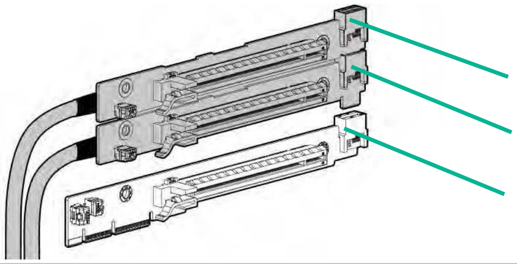
◆DL145 Gen11 ではスタッキング式のベースライザーを標準搭載しています。(スロット 3)
ベースライザーの上に、スロット 2 ライザー、スロット 1 ライザーを積み上げることにより PCI スロットを拡張することができます。

プライマリ ライザー

標準搭載 ベースライザー

＊全モデル標準搭載(スロット 3)
＊フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1

DL145 Gen11 のスタッキング式 PCI ライザー構造



PCI スロット ライザー オプション

DL145 Gen11 x16 FHFL PCIe Gen5 Slot 2 Riser Kit
P71989-B21 41,000 円 (税抜価格)

＊スロット 2 増設のスロット ライザーとして 1 枚追加可能
＊オプション追加により、PCI Express スロットを 1 スロット増設可能 (スロット 2)
＊フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1

DL145 Gen11 x16 FHFL PCIe Gen5 Slot 1 Riser Kit
P71991-B21 52,000 円 (税抜価格)

＊スロット 1 増設のスロット ライザーとして 1 枚追加可能
＊オプション追加により、PCI Express スロットを 1 スロット増設可能 (スロット 1)
＊フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1
＊DL145 Gen11 x16 FHFL PCIe Gen5 Slot 2 Riser Kit (P71989-B21) が必要

HPE ProLiant DL145 Gen11

エア バッフル

DL145 Gen11 Double Wide GPU Air Baffle Kit
P73002-B21 ¥7,000 (税抜価格)

＊NVIDIA L40s GPU 搭載時に必要なエア バッフル

GPU モジュール

NVIDIA L4 24GB PCIe アクセラレータ
S0K89C 価格はお問い合わせください

＊シングルワイド GPU
＊PCI Express Gen4 x16 モード、
ロープロファイル / フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊24GB ビデオメモリ、192bit メモリ インターフェイス
7,424 FP32 コア、232Tensor コア、消費電力：72W
＊Smart Choice モデルでは、MR216i-p コントローラーにより 1 スロット占有されるため最大 2 枚搭載可能
＊購入については別途 お問い合わせください。

DL145 Gen11 Double Wide GPU Cable Kit
P71995-B21 4,000 円 (税抜価格)

＊NVIDIA L40s GPU 搭載時に必要な電源ケーブル
＊NVIDIA L40s GPU を搭載する DL145 Gen11 に 1 つ必要

NVIDIA L40S 48GB PCIe アクセラレータ
S2L70C 価格はお問い合わせください

＊ダブルワイド GPU
＊PCI Express Gen4 x16 モード、
フルハイト / フルレングス スロット x16 コネクター対応
＊48GB GDDR6 ビデオメモリ、18,176 FP32 コア、消費電力：350W
＊スロット 2 に最大 1 枚搭載可能
＊ダブルワイド GPU はスロット 1 のスペースを占有するため、
DL145 Gen11 x16 FHFL PCIe Gen5 Slot 1 Riser Kit (P71991-B21)は
選択不可
＊別途 DL145 Gen11 Double Wide GPU Air Baffle Kit (P73002-B21)、
DL145 Gen11 1U Heat Sink Kit (P72580-B21)が必要
＊購入については別途 お問い合わせください。

◆異なる GPU アクセラレータの混在は不可
◆性能を最適化するために、システムに搭載されるメモリは GPU 上のメモリの 2 倍以上で構成することを推奨
◆想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。
HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 https://poweradvisorext.it.hpe.com/
◆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://www.hpe.com/jp/NVIDIA-vGPU-Guide

RAID コントローラー

Array

◆MR216i-p コントローラーは、サーバーあたり合計で 1 枚まで搭載可能です。(Smart Choice モデルに標準搭載済み、構成変更不可)
◆SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSD の保証使用量(推定寿命)をご確認ください。
◆NVMe ドライブを搭載する構成も可能ですが、現在のところ、CTO (注文仕様生産) モデルでの提供となりますので、詳細については別途お問い合わせください。

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

Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller

＊全モデル標準搭載 (スロット 3 に標準搭載)
＊PCI Express Gen4 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe に対応する、Tri-Mode コントローラー
＊内部 x8 SlimSAS コネクター×2
＊DL145 Gen11 では内蔵 SATA SSD を 2 台まで接続可能
＊キャッシュメモリ非搭載
＊1 つのアレイグループあたり最大 64 論理ドライブ、コントローラー全体で最大 240 論理ドライブをサポート
＊標準で RAID 0、1、1+0、オンライン スペアをサポート
＊ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択 (コントローラー内で混在可能)
＊SPDM セキュリティに対応
＊最大 1 枚搭載可能

DL145 Gen11 MR216i-p 2SFF Storage Controller Cable Kit

＊全モデル標準搭載
＊MR216i-p コントローラーと標準の 2SFF ドライブケージの接続用ケーブル

内蔵ハードドライブ

2.5 SSD H

◆本構成図に記載の RAID コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。

全モデル オプション

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

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

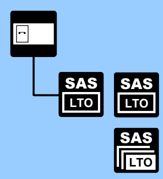
＊PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト
　x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
＊外部 x4 MiniSAS HD コネクター(SFF8644)×2
＊外部 SAS テープドライブをサポート
＊MSA 接続の場合、RAID 機能は MSA 側で提供
＊最大 64 論理ドライブをサポート
＊標準で RAID 0、1、1+0、5、オンライン スペアをサポート
＊キャッシュメモリ未搭載
＊ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択
　(コントローラー内で混在可能)
＊最大 1 枚搭載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

SFF8644

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

SFF8644

単体テープ
ドライブ編、
テープ
オートローダー
/ライブラリ編



◆外部接続専用の E208e-p コントローラーは、サーバーあたり合計で 1 枚まで搭載可能、内部接続専用 RAID コントローラーと合わせてサーバーあたり最大 2 枚まで搭載可能です。
◆Smart アレイ E208 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
RAID モードでは HPE 製ドライバーを、HBA モードでは OS 標準のドライバーを使用するモードです。
◆SSD を使用する場合、Smart Storage Administrator に含まれる SmartSSD Wear Gauge ユーティリティにて定期的に SSD の保証使用量をご確認ください。
◆MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p の混在が可能ですが、MegaRAID コントローラーと Smart アレイ/SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。

ハードドライブ

SFF ハードドライブ

MegaRAID MR216i-p、
コントローラー接続

DL145 Gen11 2SFF Drive Cage Kit

＊全モデル標準搭載
＊ホットプラグ対応ベーシックキャリア
SFF (2.5 インチ) SATA の SSD を 2 台搭載可能
＊標準搭載の MR216i-p コントローラーに接続済み

HPE 480GB SATA 6G Read Intensive
SFF BC Multi Vendor SSD

＊EPYC 8024P モデルに 2 台標準搭載
＊Multi Vendor 供給製品

HPE 960GB SATA 6G Read Intensive
SFF BC Multi Vendor SSD

＊EPYC 8124P モデルに 2 台標準搭載
＊Multi Vendor 供給製品

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

NVMe

NVMe OS Boot Device コントローラー

NS204i-u
シグナル
コネクター
接続

DL145 Gen11 NS204i-u Enablement Kit

＊全モデル標準搭載
＊NS204i-u 接続用ケーブルと電源ケーブル、ブラケットのキット

NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス

＊全モデル標準搭載
＊OS 起動専用
＊480GB RI NVMe DS M.2 SSD 2 枚をコントローラーがミラーリングを行い、
　1 つの NVMe ドライブとして使用するオプション
＊RAID 1 に設定済みのため、RAID 設定の変更は不可
＊標準搭載の 480GB RI NVMe DS M.2 SSD のみサポート
＊ホットプラグ対応
＊DL145 Gen11 では前面の専用スロットに搭載、、PCI Express または OCP スロットを消費しません。

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

ネットワーク アダプター (1GbE)

Ethernet 1Gb ネットワーク アダプター 一覧表

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

OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター (1GbE)

1GbE ネットワーク アダプター

RJ-45
コネクター
イーサネット(1000Base-T,
100Base-TX, 10Base-T×4)

Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb
4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE

HPE Networking
製品カタログ

＊全モデル標準搭載
＊PCI Express Gen2 x4、OCP 3.0 アダプター
＊Broadcom 製アダプター (N41T)

RJ-45
コネクター
イーサネット(1000Base-T,
100Base-TX, 10Base-T×4)

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

HPE Networking
製品カタログ

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

PCI Express スロット用ネットワーク アダプター (1GbE)

1GbE ネットワーク アダプター

RJ-45
コネクター
イーサネット(10Base-T,
100Base-TX, 1000Base-T×4)

Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb
4-port Base-T Adapter for HPE
P51178-B21 69,000 円 (税抜価格)

HPE Networking
製品カタログ

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

◆OCP アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。(最大 1 枚)
◆オプションの OCP ネットワーク アダプターは標準搭載 OCP ネットワーク アダプターと交換になります。
◆Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter (P08449-B21)を HPE ProLiant Gen11 サーバーに搭載した場合、温度測定機能の違いにより、ファンが高速で動作します。
詳細は、以下の顧客向け通知を参照ください。
https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00126095ja_jp

ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE)

Ethernet ネットワーク アダプター 一覧表

製品型番	製品名(略称)	税抜価格	PCIe バス	コネクター	対応伝送速度	製造元アダプター	
OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター							
P10097-B21	BCM 57416 10GbE 2p BASE-T OCP3	100,000 円	Gen3 x8	RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Broadcom	BCM57416
P26256-B21	BCM 57412 10GbE 2p SFP+ OCP3	87,000 円	Gen3 x8	SFP+	10GbE SFP+	Broadcom	BCM57412
P10115-B21	BCM 57414 10/25GbE 2p SFP28 OCP3	107,000 円	Gen3 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM57414
P10106-B21	INT E810-XXVDA2 10/25GbE 2p SFP28 OCP3	152,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Intel	E810-XXVDA2
P42041-B21	MLX MCX631432 10/25GbE 2p SFP28 OCP3	184,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	ConnectX-6 Lx MCX631432AS -ADAI
P26269-B21	BCM 57504 10/25GbE 4p SFP28 OCP3	460,000 円	Gen4 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM957504 -N425G
PCI Express スロット用ネットワーク アダプター							
P26253-B21	BCM 57416 10GbE 2p BASE-T	105,000 円	Gen3 x8	RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Broadcom	BCM57416
P26259-B21	BCM 57412 10GbE 2p SFP+	91,000 円	Gen3 x8	SFP+	10GbE SFP+	Broadcom	BCM57412
P26262-B21	BCM 57414 10/25GbE 2p SFP28	112,000 円	Gen3 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM57414
P42044-B21	MLX MCX631102 10/25GbE 2p SFP28	184,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	ConnectX-6 Lx MCX631102AS -ADAT
P08443-B21	INT E810-XXVDA2 10/25GbE 2p SFP28	152,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Intel	E810-XXVDA2
P08458-B21	INT E810-XXVDA4 10/25GbE 4p SFP28	303,000 円	Gen4 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Intel	E810-XXVDA4
P26264-B21	BCM 57504 10/25GbE 4p SFP28	460,000 円	Gen4 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM957504 -P425G

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

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

PCI Express x8 対応 OCP3 ネットワーク アダプター

10GbE ネットワーク アダプター

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

RJ-45
コネクター

イーサネット
(10GBase-T, 1000Base-T × 2)

HPE Networking
製品カタログ

＊PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター
＊Broadcom 製アダプター (BCM57416)
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイストペアケーブルが必要(Cat 6A 以上を推奨)

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

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

SFP+
コネクター

イーサネット
(10GbE SFP+ × 2)

DAC ケーブルと
トランシーバー

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

Ethernet 10Gb 2-port
BASE-T OCP3 Adapter

Ethernet 10Gb 2-port
SFP+ OCP3 Adapter

◆OCP アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。(最大 1 枚)
◆オプションの OCP ネットワーク アダプターは標準搭載 OCP ネットワーク アダプターと交換になります。
◆NIC に対応するケーブル/トランシーバーは、次の項の対応表を参照してください。

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

PCI Express x8 対応 OCP3 ネットワーク アダプター

25GbE ネットワーク アダプター

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

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

＊PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター
＊Broadcom 製アダプター (BCM57414)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

DAC ケーブルと トランシーバー

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

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

＊PCI Express Gen4 x8、OCP アダプター
＊Intel 製アダプター (E810-XXVDA2 for OCP3.0)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

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

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

＊PCI Express Gen4 x8、OCP アダプター
＊Mellanox 製アダプター(ConnectX-6 Lx MCX631432AS-ADAI)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

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

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

＊PCI Express Gen4 x16 モード、OCP アダプター
＊Broadcom 製アダプター(BCM957504-N425G)
＊SFP28 4 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter

◆OCP アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。(最大 1 枚)
◆オプションの OCP ネットワーク アダプターは標準搭載 OCP ネットワーク アダプターと交換になります。
◆NIC に対応するケーブル/トランシーバーは、次の項の対応表を参照してください。

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

10GbE ネットワーク アダプター

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

RJ-45
コネクター

イーサネット
(10GBase-T, 1000Base-T × 2)

HPE Networking
製品カタログ

＊PCI Express Gen3 x8 モード、
ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Broadcom 製アダプター (BCM57416)
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
＊10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイストペアケーブルが必要(Cat 6A 以上を推奨)

Ethernet 10Gb 2-port
BASE-T Adapter

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

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

SFP+
コネクター

イーサネット
(10GbE SFP+ × 2)

DAC ケーブルと
トランシーバー

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

Ethernet 10Gb 2-port
SFP+ Adapter

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

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

25GbE ネットワーク アダプター

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

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

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

DAC ケーブルとトランシーバー

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

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

＊PCI Express Gen4 x8 モード、
　ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Mellanox 製アダプター(ConnectX-6 Lx Mellanox MCX631102AS-ADAT)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 Adapter for HPE
P08443-B21　152,000 円 (税抜価格)

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

＊PCI Express Gen4 x8 モード、
　ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Intel 製アダプター (E810-XXVDA2)
＊SFP28 2 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb
4-port SFP28 Adapter for HPE
P08458-B21　303,000 円 (税抜価格)

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

＊PCI Express Gen4 x16 モード、
　フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Intel 製アダプター (E810-XXVDA4)
＊SFP28 4 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

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

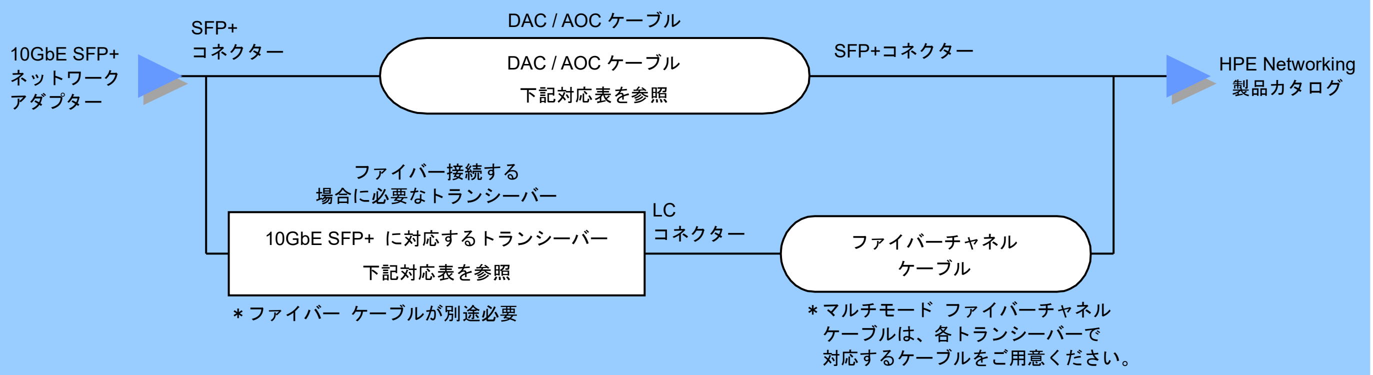
SFP28 コネクター　イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+×4)

＊PCI Express Gen4 x16 モード、
　ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
＊Broadcom 製アダプター(BCM957504-P425G)
＊SFP28 4 ポートを装備
＊SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

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

DAC ケーブルとトランシーバー

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



10G SFP+ SFP+ DAC Cable

10Gb SR SFP+ モジュール

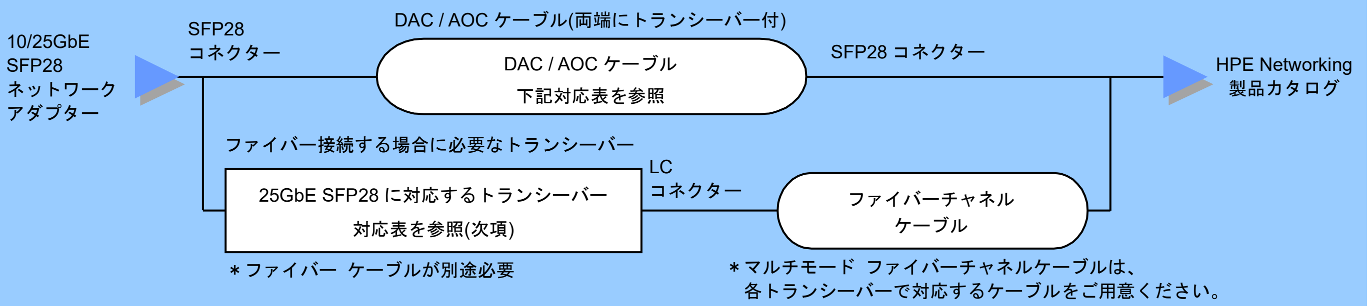
下記対応表を参照し、OCP および PCI Express の 10GbE SFP+ NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブルまたは、サポートするトランシーバーを選択ください。

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

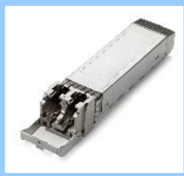
製品名		型番	税抜価格	SFP+ BCM57412 P26256-B21 P26259-B21
10GbE SFP+ DAC ケーブル				
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	−
	5m	537963-B21	27,000 円	−
Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable[*1]	1m	J9281D	31,000 円	○
	3m	J9283D	42,000 円	○
	7m	J9285D	57,000 円	○
トランシーバー(SFP+)				
10GbE SR SFP+モジュール		455883-B21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

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

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



25Gb SFP28 to SFP28
DAC ケーブル



25Gb SFP28 SR 100m
LC トランシーバー

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

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

製品名		型番	税抜価格	SFP28 BCM57414 P10115-B21 P26262-B21	SFP28 E810-XXVDA2 P10106-B21 P08443-B21	SFP28 E810-XXVDA4 P08458-B21	SFP28 MCX631102 P42044-B21	SFP28 MCX631432 P42041-B21	SFP28 BCM57504 P26269-B21 P26264-B21
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル									
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル*1	0.5m	R4G18A	22,000 円	○	○	○	○	○	○
	1m	R4G19A	28,000 円	○	○	○	○	○	○
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル	3m	844477-B21	37,000 円	○	○	○	○	○	○
	5m	844480-B21	43,000 円	○	○	○	○	○	○
25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル	7m	844483-B21	188,000 円	○	○	○	○	○	○
	15m	845396-B21	212,000 円	○	○	○	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 DAC Cable*2	0.65m	JL487A	38,000 円	○	○	○	○	○	○
	3m	JL488A	55,000 円	○	○	○	○	○	○
	5m	JL489A	71,000 円	○	○	○	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable	3m	R0M44A	107,000 円	―	○	○	○	○	○
	7m	R0M45A	110,000 円	○	○	○	○	○	○
	15m	R0Z21A	119,000 円	―	○	○	○	○	○
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブル									
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル	3m	845416-B21	100,000 円	○	○	○	○	○	○
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル	7m	845420-B21	352,000 円	○	○	○	○	○	○
	15m	845424-B21	381,000 円	―	○	○	○	○	○
10GbE SFP+ DAC ケーブル									
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	○	○	○	○	○	○
	5m	537963-B21	27,000 円	○	○	○	○	○	○
Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable*2	1m	J9281D	31,000 円	○	○	○	○	○	○
	3m	J9283D	42,000 円	○	○	○	○	○	○
	7m	J9285D	57,000 円	○	○	○	―	―	○

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

10/25GbE SFP28 ネットワーク アダプター用トランシーバー

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

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

製品名	型番	税抜価格	SFP28 BCM57414	SFP28 E810-XXVDA2	SFP28 E810-XXVDA4	SFP28 MCX631102	SFP28 MCX631432	SFP28 BCM57504
			P10115-B21 P26262-B21	P10106-B21 P08443-B21	P08458-B21	P42044-B21	P42041-B21	P26269-B21 P26264-B21
トランシーバー(SFP28 / SFP+)								
25Gb SFP28 SR100m LC トランシーバー	845398-B21	241,000 円	○	○	○	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	689,000 円	○	○	○	○	○	○
10GbE SR SFP+ モジュール	455883-B21	90,000 円	○	○	○	○	○	○
10GbE LR SFP+ モジュール	455886-B21	150,000 円	○	○	○	○	○	○
10GBase-T SFP+ トランシーバー	813874-B21	190,000 円	○	–	–	○	○	○
Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D	234,000 円	○	○	○	○	○	○
1000Base-SX SFP モジュール	453151-B21	44,000 円	○	–	–	○	○	–
1000Base-T SFP モジュール	453154-B21	33,000 円	○	○	○	○	○	–

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

サーバー マネージメント

統合管理ソフトウェア

クラウド サービス サーバー管理ソフトウェア
HPE Compute Ops Management

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

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

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

HPE Compute Ops Management サブスクリプション

製品番号	製品名	税抜価格	備考
R7A11AAE	HPE Compute Ops Management Standard 3-year Upfront ProLiant SaaS	68,616 円 *1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間：3 年間
R7A12AAE	HPE Compute Ops Management Standard 5-year Upfront ProLiant SaaS	114,360 円 *1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間：5 年間
S2E10AAE	HPE Compute Ops Management Standard 7-year Upfront ProLiant SaaS	160,104 円 *1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間：7 年間
S5E59AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 3-year Upfront ProLiant SaaS	141,012 円 *1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間：3 年間
S5E60AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 5-year Upfront ProLiant SaaS	235,020 円 *1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間：5 年間
S5E61AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 7-year Upfront ProLiant SaaS	329,028 円 *1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間：7 年間

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

HPE OneView Advanced ライセンス

OneView Advanced 1 サーバーライセンス 下表を参照

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

HPE OneView Advanced ライセンス

製品番号	製品名	税抜価格	備考
E5Y43A	OneView 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付)	108,000 円	・iLO Advanced Pack ライセンスを含む ・HPE 工場でのサーバーへのバンドル 専用 (サーバーとの同時購入必須)
E5Y35AAE	OneView Advanced Flex ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品) *1	88,000 円	・iLO Advanced Pack ライセンスを含む
P8B31A	OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付) *2	59,000 円	・HPE 工場でのサーバーへのバンドル 専用 (サーバーとの同時購入必須)
P8B26AAE	OneView Advanced iLO Advanced なし Flex ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品) *1, 2	73,000 円	

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

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

リモート管理ソフトウェア

Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)

＊オンボード
＊サーバー背面に RJ-45 マネージメント ポート、
前面に USB のサービス ポートを標準装備
＊ハードウェア ベース AES 暗号化可能
＊iLO 6 の標準機能には、IRC テキストモード、仮想シリアル
コンソール、仮想電源ボタン、仮想インジケーターなどがあります。
オプションを購入しライセンスを入力することで、グラフィカル
リモート コンソールや仮想メディア等の機能を拡張できます。

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

HPE Networking
製品カタログ

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

メンテナンス用
PC

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

Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバ ライセンス
(1 年 24×7 テクニカルサポート＆アップデート権付)
512485-B21　54,000 円 (税抜価格)

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

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

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

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

セキュリティ オプション

Trusted Platform Module (TPM) 2.0

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

TPM 2.0 の機能

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

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

DL145 Gen11 Bezel Filter Kit

＊全モデル標準装備
＊サーバー前面に取り付けるセキュリティ ベゼルと防塵フィルターのキット
＊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。
＊防塵フィルター1 枚標準添付
＊防塵フィルターの交換は 3~6 か月毎に交換することを強く推奨します。
　フィルターを定期的に点検し、汚れや詰まりが見られる場合はフィルターを交換してください。

セキュリティ ベゼルロックキット

＊全モデル標準装備
＊セキュリティ ベゼルをロックするための鍵

DL145 Gen11 Filter Replacement Kit
P72583-B21　13,000 円 (税抜価格)

＊交換用の防塵フィルター
＊2 枚セット

シャーシ侵入検知スイッチ

＊全モデル標準搭載
＊サーバー筐体の開閉を検知

サーバーOS

サポートがバンドルされている HPE OEM OS 製品

ProLiant
ソフトウェア編
システム構成図

Red Hat Enterprise Linux Server 製品 (RHEL)

＊RHEL OS ライセンスには、以下の種類があります。
・物理サーバーの 2 ソケット単位または仮想サーバーの 2 ゲスト OS 単位
・物理サーバーの 2 ソケット+4 ゲスト OS
・無制限 ゲスト OS
サポート期間：1 年 / 3 年 / 5 年、サポート時間：24 時間 / 標準時間
＊OS だけでなく、アドオン オプション製品もあります。
＊SAP アプリケーションに最適化された Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications もあります。
＊詳細は ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

SUSE Linux Enterprise Server 製品 (SLES)

＊SLES OS ライセンスには、以下の種類があります。
・ハイパーバイザーとしての利用を含まない、物理サーバーの 2 ソケット単位または
仮想サーバーの 2 ゲスト OS 単位
・SUSE Linux の Xen/KVM 上で稼働させる無制限数のゲスト OS
サポート期間：1 年 / 3 年 / 5 年、サポート時間：24 時間 / 標準時間
＊SAP アプリケーションに最適化された SUSE Linux Enterprise Server for SAP もあります。
＊詳細は ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

VMware 製品

＊vSphere 各エディション、vCenter 製品、vCloud 製品、VDI ソリューション製品、
サポート期間：1 年 / 3 年 / 5 年、サポート時間：24 時間
などの HPE OEM 版 VMware 製品があります。
＊詳細は ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。
なお、vCloud 製品については、別途お問い合わせください。

Microsoft Windows 製品は、次頁を参照してください。

サポートがバンドルされていない HPE OEM OS 製品

Microsoft Windows Server 製品

サポート サービス
保守サービス

＊HPE ではバンドルパッケージ版として HPE OEM 版 Windows Server 2025 を提供しています。
HPE OEM 版 Windows Server OS は、ProLiant サーバーとの同時購入が必要です。(Standard エディション用追加ライセンスを除く)
＊使用用途、形態に合わせ、各 ProLiant サーバーが対応するエディションのライセンスを購入ください。
＊HPE OEM 版 Windows Server OS の標準サポートは 90 日間ソフトウェア無償保証のみとなります。
ニーズに合わせて有償サポートのテクニカル サポート製品を購入ください。
＊**Windows Server 2025 の Datacenter / Standard エディションには CAL が含まれません。合わせて購入ください。**
＊各製品の詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

HPE OEM 版 Windows Server 2025 OS 製品

＊Windows Server 2025 Datacenter および Standard エディションは**コア ライセンスとなります。搭載する CPU /コア数に合わせて、ベース製品の 16 コア ライセンス**製品に**コア追加ライセンス**製品を加えて、サーバーに搭載するすべての物理コアに**搭載コア数ライセンスが必要**となりますので
ご注意ください。サーバーに搭載した CPU の**合計コア数分のコア ライセンス (搭載コア数ライセンス) が最低必要**です。
＊Windows Server 2025 Standard エディションで仮想化環境を使用する場合、**搭載コア数ライセンス毎に 2 仮想インスタンス**となります。
仮想インスタンスの数により、搭載コア数ライセンス単位で、コア追加ライセンスを購入ください。
例) 2CPU、計 24 コアのサーバーの場合で、4 仮想インスタンスを稼動させる場合、16 コア ベース ライセンス＋32 コア追加ライセンスが必要
(24×2＝計 48 コア分)
＊Windows Server 2025 Essentials エディションはサーバー ライセンスとなります。
また、Windows Server 2025 Essentials エディションは **1P10C までのプロセッサー**制限があります。
＊詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

HPE OEM 版 Windows Server 2025 製品

製品番号 (ROK)	製品名	提供形態	備考
Windows Server 2025 Datacenter / Standard エディション ベース ライセンス			
P77101-291	Windows Server 2025 Datacenter 16 コア ライセンス ROK	サーバーと同時購入が必要	・販売店にてバンドル(ROK)
P77102-291	Windows Server 2025 Datacenter 16 コア ライセンス 再割当権付き ROK		・販売店にてバンドル(ROK) ・再割当権付き (90 日間はライセンス移動不可)
P77100-291	Windows Server 2025 Standard 16 コア ライセンス ROK		・販売店にてバンドル(ROK)
Windows Server 2025 Datacenter / Standard エディション コア追加 ライセンス			
P77107-B21	Windows Server 2025 Datacenter 16 コア追加ライセンス	サーバーと DC ベース ライセンスと同時購入が必要	–
P77108-B21	Windows Server 2025 Datacenter 4 コア追加ライセンス		
P77109-B21	Windows Server 2025 Datacenter 2 コア追加ライセンス		
P77104-B21	Windows Server 2025 Standard 16 コア追加ライセンス	サーバーと別途単体での購入も可能	・再割当権付き (90 日間はライセンス移動不可)
P77105-B21	Windows Server 2025 Standard 4 コア追加ライセンス		
P77106-B21	Windows Server 2025 Standard 2 コア追加ライセンス		
Windows Server 2025 Essentials エディション サーバー ライセンス			
P77103-291	Windows Server 2025 Essentials 10 コアライセンス ROK	サーバーと同時購入が必要	・販売店にてバンドル(ROK) ・CAL 不要 ・1P かつ 10C までのサーバー用ライセンス

＊Datacenter / Standard エディションのベース ライセンス製品および Essentials エディションには、日本語版ソフトウェア メディア キットとキーを
含みます。(コア追加ライセンス製品には含まれません。)
＊Windows Server 2022 / 2019 ダウングレード キットは、別型番での別売となります。
詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

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

Windows Server 2025 CAL 製品

HPE 提供 Windows Server 2025 CAL 製品

製品番号	製品名	提供形態	備考
P77110-B21	Windows Server 2025 CAL 1 ユーザー	単体での購入も可能	・Windows Server 2025 アクセス用 CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77112-B21	Windows Server 2025 CAL 5 ユーザー	単体での購入も可能	・Windows Server 2025 アクセス用 CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77114-B21	Windows Server 2025 CAL 10 ユーザー	単体での購入も可能	・Windows Server 2025 アクセス用 CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77116-B21	Windows Server 2025 CAL 50 ユーザー	単体での購入も可能	・Windows Server 2025 アクセス用 CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77111-B21	Windows Server 2025 CAL 1 デバイス	単体での購入も可能	・Windows Server 2025 アクセス用 CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77113-B21	Windows Server 2025 CAL 5 デバイス	単体での購入も可能	・Windows Server 2025 アクセス用 CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77115-B21	Windows Server 2025 CAL 10 デバイス	単体での購入も可能	・Windows Server 2025 アクセス用 CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77117-B21	Windows Server 2025 CAL 50 デバイス	単体での購入も可能	・Windows Server 2025 アクセス用 CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77118-B21	Windows Server 2025 RDS CAL 1 ユーザー	単体での購入も可能	・Windows Server 2025 用 Remote Desktop Service CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77120-B21	Windows Server 2025 RDS CAL 5 ユーザー	単体での購入も可能	・Windows Server 2025 用 Remote Desktop Service CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77122-B21	Windows Server 2025 RDS CAL 50 ユーザー	単体での購入も可能	・Windows Server 2025 用 Remote Desktop Service CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77119-B21	Windows Server 2025 RDS CAL 1 デバイス	単体での購入も可能	・Windows Server 2025 用 Remote Desktop Service CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77121-B21	Windows Server 2025 RDS CAL 5 デバイス	単体での購入も可能	・Windows Server 2025 用 Remote Desktop Service CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能
P77123-B21	Windows Server 2025 RDS CAL 50 デバイス	単体での購入も可能	・Windows Server 2025 用 Remote Desktop Service CAL ・Windows Server 2022 / 2019 / 2016 へのアクセスも可能

＊Windows Server 2025 の Datacenter / Standard エディションには CAL が含まれません。合わせて購入ください。

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

電源

◆100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)、200V 用 C13-14 電源コード(0.7m および 2m、200V PDU、UPS 用)が全モデルに各 2 本標準添付
◆標準添付以外の電源コードは下の表を参照してください。

AC 電源用パワーサプライ

700W Flex Slot Platinum Hot Plug
Reverse Air Flow AC Power Supply

＊全モデル標準搭載
＊最大出力：AC100 / 200V 時 700W
＊80PLUS Platinum 認定取得 高効率パワーサプライ

900W-1000W Titanium Hot Plug AC Power Supply Kit
P54290-B21 132,000 円 (税抜価格)

＊最大出力：AC100V 時 900W、AC200V 時 1000W
＊80PLUS Titanium 認定取得 高効率パワーサプライ
＊200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

◆左記のパワーサプライはすべてホットプラグ対応、前面電源ケーブル接続、リバースエアフロー(前面から背面へのエアフロー)となります。
◆全モデルのパワーサプライは最大 2 個搭載可能
2 個搭載することで冗長構成になります。
◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。標準搭載以外のパワーサプライを使用する場合、標準搭載のパワーサプライと交換になります。
◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、標準パワーサプライより出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。**想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。**
HPE Power Advisor は、下記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 https://poweradvisorext.it.hpe.com/
サーバーのパワーサプライの選択、PDU や元電源のサイジングの際は、100% Utilization の算出値を使用してください。
◆80PLUS Silver / Gold / Platinum / Titanium 認定については下記 Web サイト(英語)を参照してください。 http://www.80plus.com

AC 電源コード オプション

AC 電源コード
下表を参照

＊全モデルに 100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m) 2 本、
200V 用 C13-14 電源コード(0.7m および 2m)各 2 本標準添付

オプションの AC 電源ケーブル

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

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

DC 電源用パワーサプライ

700W Flex Slot -48VDC Hot Plug
Low Halogen Power Supply Kit
P43150-B21　81,000 円 (税抜価格)

＊標準搭載のパワーサプライと交換になります。
＊標準入力電圧：-48V DC (許容範囲：-40V～-72V DC)
＊最大出力電力：700W
＊変換効率最大 94%の DC パワーサプライ
＊-48V DC 入力電源コードは付属しません。
　パワーサプライ搭載数の分の DC 電源コードとアースケーブルを用意してください。
＊パワーサプライ毎に、過電流保護ブレーカーを経由した配線が必要です。
＊DC 電源の配線工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。

48V DC パワーケーブルキット(2.85m)
Q0H80A　13,000 円 (税抜価格)

＊ラック内に設置した、各パワーサプライ毎に過電流保護ブレーカーを設けた
　ブレーカー ユニットに配線する場合に必要な-48VDC コードオプション
＊赤線(-48V)・黒線(RETURN)・アース線(緑/黄) の DC 電源ケーブル (各 10AWG)
＊ケーブルの末端は、パワーサプライ接続側には専用接続コネクターおよびアース線のみ
　リング端子が取り付け済、DC 電源供給側にはリング端子×3 が取り付け済
＊個別に DC ケーブルを用意する場合、パワーサプライ 1 個に付き、10-12AWG の
　＋線・－線・アース線各 1 本必要
＊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。

◆上記のパワーサプライはホットプラグ対応、前面電源ケーブル接続、リバースエアフロー―(前面から背面へのエアフロー―)となります。
◆全モデルのパワーサプライは最大 2 個搭載可能。2 個搭載することで冗長構成になります。
◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。(AC 電源と DC 電源の混在や異なる電圧は不可)
◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、標準パワーサプライより出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。**想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。**HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。　https://poweradvisorext.it.hpe.com/
サーバーのパワーサプライの選択、PDU や元電源のサイジングの際は、100% Utilization の Fan Loss Operation の算出値を使用してください。

その他 HW オプション

ファン オプション

スタンダードファンキット

＊全モデルに 4 個標準搭載

ヒートシンク オプション

DL145 Gen11 1U Heat Sink Kit P72580-B21　33,000 円 (税抜価格)

＊NVIDIA L40s GPU 搭載時に必要、標準搭載のヒートシンクと交換になります。

シリアル オプション

DL145 Gen11 RJ45 Serial Port Cable Kit P71998-B21　4,000 円 (税抜価格)

＊本体前面にシリアル コネクタ(RJ-45)を 1 ポート増設するオプション

ラック オプション

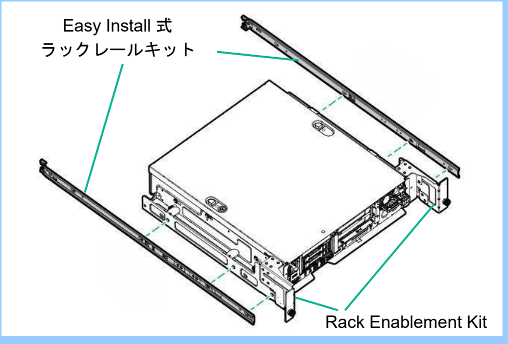
DL145 Gen11 はラックマウントキットが付属しません。
ラックマウントの場合は、Rack Enablement Kit およびラックレールキットの追加が必要です。

DL145 Gen11 Desk/Wall Mounting Kit

＊全モデル標準装備
＊サーバー本体をデスクトップまたはウォールマウントするためのブラケット、
　サイドカバーのキット
＊ウォールマウントはレンガ、コンクリート、木製の壁に設置可能、ドライウォール
　(石膏ボードの壁)への設置は不可
＊レンガ、コンクリートの壁にはウォールアンカーが必要です。
＊ウォールマウント時には取り付け面は約 48 kgの荷重を支えることができる必要があります。
＊キットを壁面に取り付けるねじ、アンカーはキットには含まれません。別途ご用意ください。
　(#10X1.5 インチ セルフタッピングねじが 4 本必要)
＊デスクマウントではサーバーを縦置きに設置することはできません。
　水平に設置してください。
＊壁面への取り付けにより発生した問題(穴の深さ不足、壁厚の不足、壁の強度不足などによる
　落下など)については、HPE では保証できません。
＊設置条件の詳細はユーザーガイドを参照してください。

DL145 Gen11 Rack Enablement Kit
P72008-B21　14,000 円 (税抜価格)

＊4 ポストラックに搭載するためのブラケット
＊ラックマウントには別途ラックレールが必要可能
＊DL145 Gen11 をラックマウントした場合、2U を占有



DL320 Gen11 1U 8SFF 用 Easy Install 式
ラックレールキット
P52349-B21　52,000 円 (税抜価格)

＊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
＊ラックからの取り外しが容易なラックレール
＊ラックに搭載したまま、引き出してサーバー内の
　メンテナンスが可能

2U Gen10 Plus ケーブルマネジメントアーム
P22020-B21　9,000 円 (税抜価格)

＊アームに背面のケーブルを沿わせ、サーバーをラックに搭載
　したまま、引き出してサーバー内のメンテナンスをする際に、
　ケーブルの取り回しを容易にするオプション可能

DL145 Gen11 2-post Rail Kit
P78764-B21　19,000 円 (税抜価格)

＊2 ポストラック対応のブラケット位置調節可能なラックキット
＊奥行を 7.62cm、10.16cm、11.43cm、12.7cm、17.78cm、
　19.05cm、20.32cm に調整可能

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

サポート サービス

インストレーション サービス

HPE インストレーション サービス ProLiant DL145 Gen11 用

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
インストレーション ハードウェア設置 標準時間 ProLiant DL/ML/MicroServer サーバー用	U4554E	63,300 円	・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置されるサーバー用モニター製品、コンソール スイッチ設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワークインターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。
＊インストレーション サービス受付時間： HPE インストレーション サービスを購入後、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。 月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く) 受付時間以降のお申込み分につきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。 ＊インストレーション サービス提供時間：月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く) ＊詳細は右記 Web サイトを参照してください。 https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst			

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

スタートアップ サービス

HPE スタートアップ サービス ProLiant DL145 Gen11 用

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
スタートアップ 標準時間 ProLiant DL/ML サーバー用	U4555E	153,000 円	ハードウェア設置 (現地対応) ・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・同時購入され同時設置されるサーバー用モニター製品、コンソール スイッチ設置 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワーク インターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。 ソフトウェア作業 ・リモートによる OS (Windows Server もしくは Red Hat Enterprise Linux のいずれか) のインストレーション(作業中のエンジニアの立会/待機はありません) 前提条件 ・リモートツール（My Room, Teams など）を使用できる、外部ネットワークへ接続可能な環境が整っていること ・OS のメディアの準備ができていること ・iLO 経由で OS リモートインストールのために、iLO Advanced Pack が購入されていること
＊スタートアップ サービス受付時間： HPE スタートアップ サービスを購入後、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。 月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く) 受付時間以降のお申込み分につきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。 ＊スタートアップ サービス提供時間：月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く) ＊詳細は右記 Web サイトを参照してください。 https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst			

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

保守サービス

標準保証：

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

HPE サポートセンター

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

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

保守期間の延長

Tech Care Basic*
(9x5 受付，翌日対応)

Tech Care Basic 4H
(9x5 受付，4 時間対応)

Tech Care Essential
(24x7 受付，4 時間対応)

HPE サポートセンターの活用、故障ドライブ返却不要等のオプション追加によりさらなるサービス拡充

ソフトウェア製品向け保守サービス
電話による技術支援（機能/インストレーション/問題の特定/解決のサポート）とソフトウェア アップデート

標準保証
(翌営業日オンサイト)

ハードウェア製品向け保守サービス
切り分けと既知解決策の提供、一般的なテクニカル ガイダンス、ソフトウェア開発元への取次

基本のハードウェア修理サービス　エンジニアによる訪問修理サービス

サービス提供時間帯の拡張、オンサイト受付時間の短縮、サポート範囲の拡大

＊Tech Care Basic は個別見積になる製品がございます。
＊各サービスの詳細は右記を参照ください。　https://www.hpe.com/jp/supportservices-proliant

各サービスの内容比較一覧

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

＊1：一部のストレージ製品については、ソフトウェア、ハードウェア一体のサービスとして提供します。
＊2：サービスのご利用には HPE サポートセンターからサポート契約のリンクが必要です。
詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。　https://support.hpe.com/hpsc/doc/public/display?docId=emr_na-c04070658
＊3：対象ソフトウェア製品は Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere ESX / ESXi です。
詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。　https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw
＊4：インシデント重大度レベルが重大度 1 の時（重大なビジネス上への影響がある状態）に限り対応いたします。
＊5：当社と当社製品を接続してサービスを提供するためのリモート サポート ツール (GreenLake for Compute Ops Management、OneView リモートサポート、Insight Remote Support、3PAR リモート サポートのいずれか）の導入が必要です。プロアクティブ サービスはリモートからリモート サポート ツール、電子メール、FTP、電話等を用いて提供されます。
＊6：ProLiant サーバーに限定したサービスであり、ストレージ製品には提供されません。対象のソフトウェア製品は、HPE で OEM 販売をしている Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware および Insight ソフトウェアなどの HPE 製品です。必要に応じてお客様に代わりソフトウェア開発元へ対応依頼を代行します。代行を行うのは SUSE、Red Hat、VMware に対してのみです。詳細は右記 Web サイトを参照ください。　https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw
＊7：オンサイト保証の製品に限ります。詳細については右記 Web サイトを参照ください。　https://www.hpe.com/jp/supportservices-proliant

HPE ハードウェア向け保守サービス

サービス名	受付対応時間	年数	型番	税抜価格	サービス内容
ProLiant DL145 Gen11 用 HPE 保守サービス					
Tech Care Essential	24x7、 4 時間対応	3 年	H48DKE	109,500 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間：24 時間 365 日 <オンサイト対応> ・対象ハードウェア製品に対するオンサイト ハードウェア サポート ・応答時間：24 時間 365 日 4 時間応答
		5 年	H48DME	195,900 円	
		7 年	H48DQE	304,500 円	
Tech Care Basic	9x5 (標準時間) 翌日対応	3 年	H48DJE	75,500 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間：月曜日～金曜日 8:45－17:30 （当社休日を除く） <オンサイト対応> ・対象ハードウェア製品に対するオンサイト ハードウェア サポート ・応答時間：翌営業日応答
		5 年	H48DLE	138,700 円	
		7 年	H48DNE	215,700 円	

◆保証使用量が設定されている SSD 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。
◆iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体に内蔵されるオプション製品の他、HPE 製 UPS および HPE 製のラックマウント型のモニターとなります。デスクトップ型モニターについてはサーバー製品本体用のハードウェア保守のサービス範囲に含まれません。外付けオプション製品については各システム構成図を参照ください。
◆お客様登録申請はハードウェア製品本体購入後、速やかに完了していただく必要があります。
◆保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて、3 / 5 年間となります。(製品本体購入日が保証開始日となります)
◆オンサイト サービスおよび 24 時間 7 日間オンサイト サービスのご提供地域および応答時間に関しては地理的制限等があります。また、原則としてオンサイト サービスが提供できる地域は、弊社が定めております離島などサービス拠点から遠隔地への出張とならない場合のみと限らせていただきます。対応可能地域については右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/onsite_areamap
◆オンサイト対応可能地域以外のお客様は、弊社サービス拠点まで製品をお持込みいただき、修理完了後にお引取りいただくか、もしくは別途有償にてオンサイト サービスを承ります。
◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。
https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw

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

HPE ソフトウェア テクニカル サポート サービス

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

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

＊この表内の価格は税抜価格です。

Windows Server 2025 用ソフトウェア テクニカル サポート サービス

保守サービス製品名	対象製品番号	Tech Care Essential	
		3 年	5 年
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (16Core) 用	P77101-291	H48CQE 916,700 円	H48CSE 1,519,600 円
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (16Core 追加) 用	P77107-B21	H48DBE 458,400 円	H48DDE 759,800 円
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (4Core 追加)用	P77108-B21	H48CXE 115,200 円	H48CZE 191,000 円
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (2Core 追加)用	P77109-B21	H48CTE 57,800 円	H48CWE 95,800 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (16Core) 用	P77100-291	H48BZE 184,200 円	H48CCE 305,400 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (16Core 追加) 用	P77104-B21	H48CLE 101,100 円	H48CNE 167,600 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (4Core 追加) 用	P77105-B21	H48CHE 25,700 円	H48CKE 42,500 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (2Core 追加) 用	P77106-B21	H48CDE 13,100 円	H48CGE 21,800 円
Microsoft Windows Server 2025 Essentials (10Core) 用	P77103-291	H48DFE 71,600 円	H48DHE 118,700 円

＊この表内の価格は税抜価格です。
＊ダウングレード権にて、購入された OS ライセンスと使用される OS のバージョンやエディションが異なる場合でも、購入された OS ライセンス用の保守契約を購入することが必要となります。
＊購入される Windows Server 2025 のコア ライセンス製品の購入数に対して、各保守契約を複数購入することが必要です。
(各コアライセンス製品の数＝各コア製品用サポート サービス数、例：2 コア追加ライセンスには、2 コア追加ライセンス用の保守製品)
Windows Server 2025 Datacenter / Standard 16 コア ライセンスのベース製品と 16 コア追加ライセンス製品では､異なるサポート サービス製品となります。
クライアント アクセス ライセンス数、仮想サーバー数は、上記サポート サービスでは、考慮する必要はありません。
＊Windows Server 2025 用ソフトウェア テクニカル サポート製品の保守対象は、**OS & APP 用となり**、Microsoft Windows Server 2025 OS のほか、SQL Server、Exchange Server、SharePoint Server Standard、Backup アプリケーションなどを保守サービス対象に含みます。
OS & APP 用のソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細については、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。サービス対象製品の詳細、およびサポート ライフ サイクルは右記 Web サイトの対象製品リストを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw

その他の OS 製品用ソフトウェア テクニカル サポート サービスについては、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

◆ソフトウェア テクニカル サポートの保守期間とハードウェア製品の保守期間は同じ期間のものをご購入ください。
◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。
https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw

HPE サービス クレジット

当社規定のプロアクティブ サービス メニューから、お客様に必要なサービスを選択し、自由に組み合わせることができるプリペイド式のサービスパッケージです。
トレーニングを積んだ経験豊富なエンジニアによる、お客様の障害事前予防を支援するための数多くのプロアクティブ サービスメニューを用意しており、ご購入いただいたクレジット数に応じてサービスの選択が可能です。
当社のリモート クレジット アドバイザーはお客様のサービス メニューの選択を支援します。
サービス メニューの詳細は、右記 Web サイトの選択可能なサービス メニューをご確認ください。 https://www.hpe.com/jp/support-credit

サービス提供時間：月曜日～金曜日／8:45～17:30
＊祝祭日および年末年始 (12/30 ～ 1/3) を除く
＊リモート クレジット アドバイザーの窓口対応時間は標準業務時間に準じます。
＊上記時間外にプロアクティブ サービスを提供する場合 1.5 倍のクレジットが必要です。

保守サービス製品名	型番	税抜価格	サービス内容
HPE サービスクレジット 1 年間 10 クレジット	U7EN6E	324,100 円	1 年間に 10 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 1 年間 30 クレジット	U7EP0E	972,300 円	1 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 30 クレジット	U7EN7E	934,400 円	3 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 90 クレジット	U7EP1E	2,803,200 円	3 年間に 90 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 40 クレジット	U7EN8E	1,220,000 円	4 年間に 40 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 120 クレジット	U7EP2E	3,659,800 円	4 年間に 120 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 50 クレジット	U7EN9E	1,494,200 円	5 年間に 50 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 150 クレジット	U7EP3E	4,482,500 円	5 年間に 150 クレジット分のサービスを選択可能

＊この表内の価格は税抜価格です。

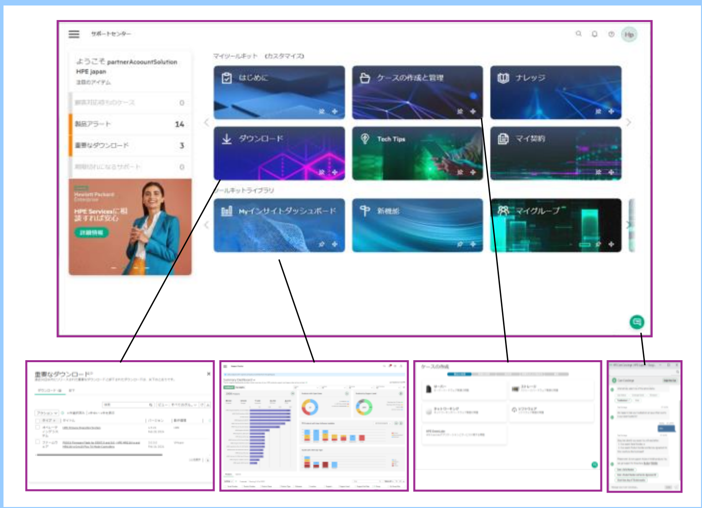
HPE サポートセンター

HPE サポートセンターは、HPE 製品サポートに特化した無償の専用ポータルサイトです。 https://support.hpe.com/
トラブルコールからハードウェア機器構成、保守契約管理、ファームウェアダウンロードなど、保守・管理に必要な情報を一元管理いただけます。

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

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

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



HPE サポートセンター トップ画面と各種機能画面(抜粋)

トレーニング サービス

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

◆HPE 教育サービスでは、ビジネスの成功に必要な IT 研修/IT トレーニングを購入するための便利な方法をいくつかご用意しています。
HPE Education Learning Credits をはじめとする柔軟なオプションについてご紹介します。お客様に最適なオプションをお選びください。

◆HPE Education Learning Credits は、HPE が提供するトレーニングの購入資金としてご利用になれます。
今後受講予定のトレーニングに要する費用に合わせてクレジットを購入し、有効期間内 (1 年間) に必要に応じて利用することができます。
詳細は、下記 Web サイトをご参照ください。
https://education.hpe.com/jp/ja/training/how-to-buy.html

HPE Education Learning Credits のメリット

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

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

◆トレーニング コースの詳細は、下記 Web サイトを参照ください。
https://education.hpe.com/jp/ja/training/index.html

◆HPE 教育サービス製品の問い合わせ、申し込みは以下の窓口を利用ください。
HPE 教育サービス問い合わせ窓口
電子メール：dl1.cec@hpe.com (月～金：9:00～12:00、13:00～17:00、土日、祝祭日、年末年始および 5/1 は除く)

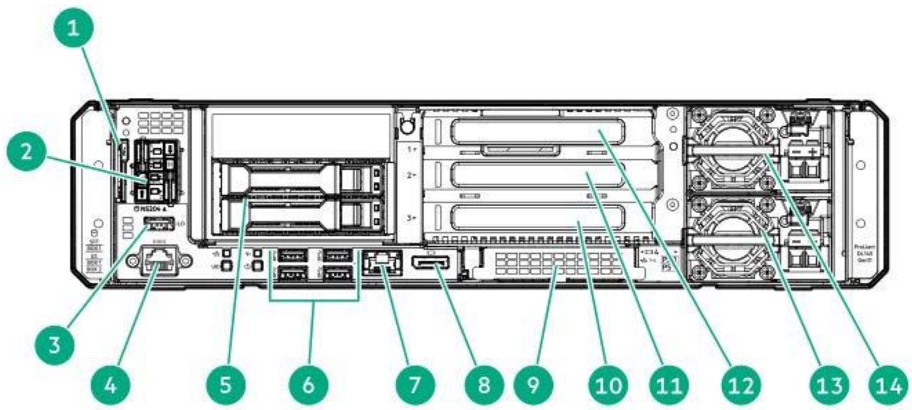
HPE Education Learning Credits

製品名		型番	税抜価格
HPE Education Learning Credits for Compute IT Services Includes:		H33XSE	10,000 円
・Security ・Cloud ・ITSM/ITIL	・Microsoft ・Linux ・VMware		
HPE Education Learning Credits for Storage Services		H33XYE	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Solution Services		H33YFE	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Analytics Services		HU7R8E	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPE NonStop Services		HU7R7E	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPC Services		UC818E	10,000 円

HPE Education Learning Credits は、HPE 教育サービスが提供するあらゆるトレーニングと交換できる事前購入クレジットです。
この便利な購入オプションを利用するには、予想されるトレーニングニーズに合わせてクレジットを購入し、利用可能期間内 (1 年間) に必要に応じてクレジットを引き換えるだけです。
HPE Education Learning Credits は HPE 教育サービスが提供しているすべてのコースと交換できます。(再試験は除く)
※例えば、H0AL9S HPE ProLiant サーバー入門 を受講されたい場合は、160,000 円 (税抜価格) なので、H33XSE を 16 個使用して受講できます。
※どの型番も利用できるサービス、受講できるコースはすべて同じです

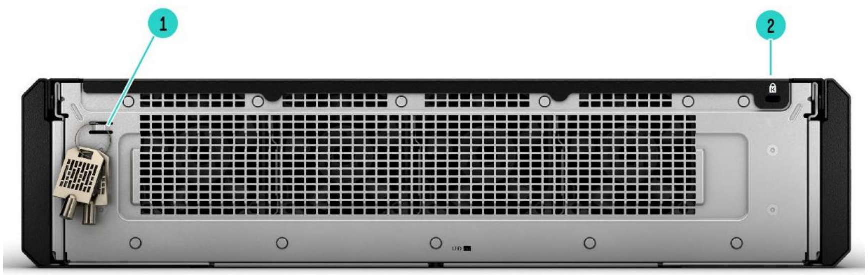
System View

前面図



① シリアル番号 / iLO インフォメーション プルタブ
② NS204i-u ブートデバイス
③ iLO サービスポート (USB ポート)
④ RJ-45 シリアルポート (オプション)
⑤ 2SFF ドライブベイ
⑥ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート×4
⑦ iLO マネージメントポート (RJ-45)
⑧ DisplayPort 1.1a
⑨ OCP3.0 スロット 21
⑩ PCIe Gen5 x16 スロット 3 (ベース ライザー)
⑪ PCIe Gen5 x16 スロット 2 (オプション)
⑫ PCIe Gen5 x16 スロット 1 (オプション)
⑬ パワーサプライ 2
⑭ パワーサプライ 1

背面図



① アクセスパネル キー
② Kensington Lock

System View

拡張スロット仕様

全モデル標準搭載 OCP 3.0 スロット

	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	スロット占有状況
Slot 21	PCI Express Gen5 x16		OCP 3.0 専用	

標準搭載ベース ライザー ボード

	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	スロット占有状況
Slot 1	–	–	–	
Slot 2	–	–	–	
Slot 3	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	

標準搭載ベース ライザー ボード + P71989-B21 DL145 Gen11 x16 FHFL PCIe Gen5 Slot 2 Riser Kit 追加搭載時

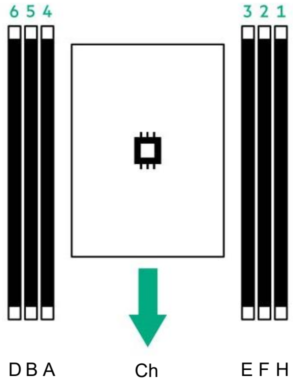
	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	スロット占有状況
Slot 1	–	–	–	
Slot 2	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
Slot 3	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	

標準搭載ベース ライザー ボード + P71989-B21 DL145 Gen11 x16 FHFL PCIe Gen5 Slot 2 Riser Kit + P71991-B21 DL145 Gen11 x16 FHFL PCIe Gen5 Slot 1 Riser Kit 追加搭載時

	バスタイプ	コネクタータイプ	スロット形状	スロット占有状況
Slot 1	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
Slot 2	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／フルレングス	
Slot 3	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクター	フルハイト／ハーフレングス	

MEMORY

HPE ProLiant DL145 Gen11 サーバー　メモリ構成ガイド



フロント側

ProLiant DL145 Gen11 サーバーのプロセッサーとメモリ スロットのレイアウト

・6 メモリ スロットのサーバー :
  - プロセッサーあたり (サーバーあたり) 6 本のメモリ チャネルがあります。
  - 各メモリ チャネルには 1 つの DIMM スロットがあり、合計 6 スロットあります。
  - 各プロセッサーにおいて、メモリの DIMM 数により、右下の表にしたがった配置で DIMM を取り付けてください。

・各メモリ キットは混在不可、同じ型番のメモリ キットで構成する必要があります。
・最適なメモリ性能を得るには、全てのメモリ チャネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。
  メモリのスループット性能を最適化するため、構成するメモリ DIMM の数は、1 枚、2 枚、4 枚、6 枚のいずれかの構成でサポートされます。
  これら以外の枚数の DIMM 構成はサポートされません。
・メモリ取り付けの詳細な情報は、以下 URL の「Server memory population rules」を参照ください。
  http://www.hpe.com/docs/memory-population-rules

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

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、DDR5 4800MT/s メモリ
・16GB 1Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリ キット　P50309-B21
・32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリ キット　P50311-B21
・64GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリ キット　P50312-B21
・96GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリ キット　P66676-B21
・128GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリ キット　P69982-B21

HPE ProLiant DL145 Gen11 サーバー AMD EPYC 8xx4 プロセッサー DIMM 取り付け方法						
DIMM 数	Ch-D	Ch-B	Ch-A	Ch-E	Ch-F	Ch-H
1 DIMM			4			
2 DIMMs			4	3		
4 DIMMs	6		4	3		1
6 DIMMs	6	5	4	3	2	1

＊上記以外の DIMM 数はサポートされません。

付録

標準カタログ Smart Choice モデル（本システム構成図掲載）と注文仕様生産モデル（CTO モデル）で提供するプロセッサー一覧

製品名（略称）	税抜価格	コア数	周波数	TDP	Smart Choice モデル	CTO モデル	備考
EPYC 8xx4 プロセッサー（第四世代）							
EPYC 8024P 2.4GHz 1P8C CPU	170,000 円	8	2.4GHz	90W	Smart Choice	○	
EPYC 8024PN 2.05GHz 1P8C CPU	218,000 円	8	2.05GHz	80W		○	NEBS 対応プロセッサー
EPYC 8124P 2.45GHz 1P16C CPU	266,000 円	16	2.45GHz	125W	Smart Choice	○	
EPYC 8124PN 2.0GHz 1P16C CPU	328,000 円	16	2.0GHz	100W		○	NEBS 対応プロセッサー
EPYC 8224P 2.55GHz 1P24C CPU	376,000 円	24	2.55GHz	160W		○	
EPYC 8224PN 2.0GHz 1P24C CPU	450,000 円	24	2.0GHz	120W		○	NEBS 対応プロセッサー
EPYC 8324P 2.65GHz 1P32C CPU	787,000 円	32	2.65GHz	180W		○	
EPYC 8324PN 2.05GHz 1P32C CPU	882,000 円	32	2.05GHz	130W		○	NEBS 対応プロセッサー
EPYC 8434P 2.5GHz 1P48C CPU	1,121,000 円	48	2.5GHz	200W		○	
EPYC 8434PN 2.0GHz 1P48C CPU	1,308,000 円	48	2.0GHz	155W		○	NEBS 対応プロセッサー
EPYC 8534P 2.3GHz 1P64C CPU	1,467,900 円	64	2.3GHz	200W		○	
EPYC 8534PN 2.0GHz 1P64C CPU	1,614,000 円	64	2.0GHz	175W		○	NEBS 対応プロセッサー