HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 (MR 版)
システム構成図

オンライン構成ツール iQuote http://www.hpe.com/jp/iquote
HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 (MR 版)

OVERVIEW
- 共通仕様一覧 ................................................................................................................. 3
- モデル固有仕様一覧 ................................................................................................. 4

構成ツリー
- ProLiant 本体 ............................................................................................................. 5
- プロセッサー ................................................................................................................. 5
- メモリ .................................................................................................................................... 6
- DVD ドライブ .................................................................................................................. 8
- PCI ライザー .................................................................................................................. 9
- 演算アクセラレータ ......................................................................................................... 11
  - GPU モジュール ......................................................................................................... 11
  - FPGA モジュール ........................................................................................................ 13
- RAID コントローラー ..................................................................................................... 14
  - オンボード .................................................................................................................. 14
  - 専用スロット ............................................................................................................... 15
  - PCI カード .................................................................................................................. 17
- ハードドライブ .............................................................................................................. 19
  - SFF ハードドライブ .................................................................................................. 19
  - SFF SATA ドライブ .................................................................................................. 22
  - SFF SAS ドライブ .................................................................................................... 23
  - M.2 SATA SSD ........................................................................................................... 24
- NVMe .................................................................................................................................. 25
  - NVMe OS Boot Device ............................................................................................... 25
  - NVMe カード ............................................................................................................... 26
- ネットワーク アダプター (1GbE) ...................................................................................... 27
  - OCP アダプター (1GbE) ............................................................................................. 27
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (1GbE) .............................................. 27
- ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE / 200GbE) ........................................... 28
  - OCP アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE) ............................................................. 29
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE / 200GbE) .......... 32
  - DAC ケーブルとトランシーバー ............................................................................... 36
- InfiniBand HCA (アダプター) ....................................................................................... 42
  - PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA ............................................................... 42
- OCP3 スロット対応 InfiniBand HCA ........................................................................... 43
- サーバー マネージメント ............................................................................................. 45
- サーバー OS .................................................................................................................. 48
- USB .................................................................................................................................... 51
- 電源 ................................................................................................................................... 52
- その他 H/W リソソーション .......................................................................................... 55
- ラック オプション ......................................................................................................... 56
- サポート サービス ......................................................................................................... 57

System View
- 前面／背面図 .................................................................................................................. 64
- 拡張スロット仕様 .......................................................................................................... 66
- ケーブル接続図 ............................................................................................................. 68

メモリ ガイド
- メモリ構成ガイド ......................................................................................................... 69

付録
- BTO モデルと CTO モデルのプロセッサー一覧 ............................................................. 70
HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 (MR 版)

製品名：HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2
プロセッサー：AMD EPYC 7003 シリーズ プロセッサー、最大 2 基
メモリ：DDR4 レジスタ付き Load Reduced DIMM、最大 32 枚
チップセット：ASC (System on Chip)
オプティカルドライブ：モデル固有仕様情報を参照
ハードドライブ：モデル固有仕様情報を参照
拡張スロット：モデル固有仕様情報を参照
RAID コントローラ：1
ネットワーク：モデル固有仕様情報を参照
リモート管理機能：Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)
外部インターフェイス：モデル固有仕様情報を参照
バックアップ装置：外部接続対応アダプターの構成に依存
グラフィックス：32 ビットカラー：1920×1200
電源：100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)、最大 2 基、リダンダント構成対応
省エネルギーに基づくエネルギー消費効率（SERT Ver.2.0）*: 31.3 (区分 2)
ファン：モデル固有仕様情報を参照
サイズ（W×D×H）：モデル固有仕様情報を参照
フォームファクター：2U ラックマウント型
重量：モデル固有仕様情報を参照
音響ノイズ：48dBA
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*

管保時：温度：-10 〜 60 °C、湿度：5 〜 95 % ただし結露しないこと
OS サポート：*2
Windows Server 2022 Hyper-V/Essentials/Standard/Datacenter、
Windows Server 2016 Hyper-V/Essentials/Standard/Datacenter、
Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere
標準保証：3 年間パーツ保証*、3 年間構成業日オンサイト 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比較平均して得られる数値です。
*2: OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。https://www.hpe.com/jp/ossupport
*3: 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。
*4: 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 年の標準保証が適用されます。
また、SSD、NVMe ドライブおよび NVMe PCIe カードの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。https://www.hpe.com/jp/proliant
**OVERVIEW**

HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 (MR版)

### ストレージベイ

8SFF構成（標準）

ベイ1  8SFF構成+ODD（オプション）

ベイ2  8SFF構成+ODD（オプション）

ベイ3

### 8SFFモデル 固有仕様情報

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>モデル名</td>
<td>EP7313 1P16C 32G 8SFF MR416a</td>
</tr>
<tr>
<td>製品番号</td>
<td>P55252-291</td>
</tr>
<tr>
<td>プロセッサー</td>
<td>AMD EPYC 7313 プロセッサー 3.0 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>標準搭載数</td>
<td>1P / 16C</td>
</tr>
<tr>
<td>マルチプロセッサ対応</td>
<td>2P / 32C</td>
</tr>
<tr>
<td>キャッシュメモリ/CPU</td>
<td>1 x 128 MB L3 キャッシュ</td>
</tr>
<tr>
<td>最大メモリ動作速度</td>
<td>3200 MT/s</td>
</tr>
<tr>
<td>メモリサイズ</td>
<td>標準 32 GB (32GB PC4-3200 RDIMM×1)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>最大 2 TB (RDIMM) / 8 TB (LRDIMM)</td>
</tr>
<tr>
<td>オプティカルドライブ</td>
<td>内蔵および外付けオプション</td>
</tr>
<tr>
<td>RAIDコントローラ</td>
<td>MegaRAID MR416i-a コントローラ（専用スロット）</td>
</tr>
<tr>
<td>ネットワーク</td>
<td>OCP 3.0 アダプター</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE (RJ-45×2)</td>
</tr>
<tr>
<td>ハードドライブ</td>
<td>標準 8,p 608.88 TB (15.36 TB SAS SSD×8 台) / 61.44 TB (7.88 TB SATA SSD×8 台)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>内蔵 8 ベイ 128.88 TB (15.36 TB SAS SSD×8 台) / 61.44 TB (7.88 TB SATA SSD×8 台)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>外部 12 ベイ 搭載時 153.6 TB (15.36 TB SAS SSD×8 台) / 76.8 TB SATA SSD×8 台)</td>
</tr>
<tr>
<td>拡張スロット</td>
<td>4 (OCP 3.0 スロット×1 (空き 0)、フルハイフン展開 PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクタ)×1、フルハイフン PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクタ)×1、フルハイフン PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクタ)×1、フルハイフン PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクタ)×1、最大 9個）</td>
</tr>
<tr>
<td>外部インターフェイス</td>
<td>シリアル（RS-232C、DB-9）×5、モニター×1（前面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1）×5、USB 2.0×2（前面 2）×5、USB 3.1 Gen1×5（前面 2、前面 1、内部 2）、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、_frontend iLO サービスポート×1</td>
</tr>
<tr>
<td>参考消費電力(100V時)*1</td>
<td>789 W</td>
</tr>
<tr>
<td>参考入力電流値*2</td>
<td>7.9 A (100 V) / 3.87 A (200 V)</td>
</tr>
<tr>
<td>電源</td>
<td>800W パワーサプライ (80PLUS Platinum モデル)×1</td>
</tr>
<tr>
<td>付属コード</td>
<td>100V 用 NEMAS-15P 电源コード(2m)×1、200V用 C13-14 电源コード(2m)×1</td>
</tr>
<tr>
<td>ファン</td>
<td>スタンダードファン、CPU時：4個、2CPU時：6個、前面 Display Port×1、10+1 リダント構成</td>
</tr>
<tr>
<td>サイズ(W×D×H)</td>
<td>SFF：481（ラックサイズ含む）×758（突起含む）×88 mm、本体重量サイズ：SFF：601×969×270 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>重量</td>
<td>SFF：19.7 kg（最大）</td>
</tr>
<tr>
<td>付属品</td>
<td>ラックレールキット</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*1 参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサ×2、標準搭載と同種のメモリ×8、SAS 3000GB 10Krpm HDD×8 台、PCI Express I/O カード×2、OCP 3.0 アダプター×1、電源 2 台の構成で 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わることがありますので、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://poweradvisor.hpe.com/plus4

*2 オプションのユニバーサルメディアベイ（24SFF構成）が非対応を搭載することにより、DVD ドライブの内蔵および、USB 2.0 を 2 ポート増設可能。

*3 オプションの24SFFドライブベイを複数搭載することにより、10 〜 12 SFF構成が可能です。

*4 オプションのセカンド/サード/ストロット ライザの追加により、PCI Express スロットを増設可能

*5 非常時シロットサポート増設キットが必要

*6 フロントのビデオポートはユニバーサルメディアベイが必要。前面 VGA ビデオポートが与えられた前面 Display Port を同時使用することはできません。製品の詳細については下記 Web サイトを参照してください。https://www.hpe.com/jp/proliant
HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 (MR 版)
システム構成図

OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを確認してください。https://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。

16 コア 8SFF モデル

<table>
<thead>
<tr>
<th>ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 ラックマウント型 (2U)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EPYC 7313 3.0GHz 1P16C 32GB メモリ</td>
</tr>
<tr>
<td>ホットプラグ 8SFF MR416i-a/4GB</td>
</tr>
<tr>
<td>800W 電源 BCM57416-T モデル</td>
</tr>
<tr>
<td>P55252-291 1,362,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※NVMe ドライプ、SED(自己暗号化対応)SAS / SATA 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。

◆システム ユニットに標準付属のラック レールは、四角穴および丸穴キャビネット対応の磁気調節可能な(61-92cm) Easy Install 式のユニバーサル ラック レールです。
◆OS のインストールに必要な各種デバイス ドライバー、ProLiant 用ユーティリティ等は、x64 版 Windows の場合、iLO Management Engine 内の Intelligent Provisioning (旧 SmartStart) に含まれています。
iLO Management Engine については、右記 Web サイトを参照ください。http://www.hpe.com/jp/servers/ilo
また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。http://www.hpe.com/jp/servers/spp_dl

プロセッサー

<table>
<thead>
<tr>
<th>EPYC 7313 3.0GHz 1P16C CPU</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P38669-B21 325,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

◆最大 2 基搭載可能(標準搭載含む)
◆プロセッサーを追加する際には、同じクロック周波数、同じコア数のプロセッサーでアップグレード
◆セカンド/サード スロット ライザーを追加する場合、2 プロセッサー構成が必要になります。
◆プロセッサーを1個追加する際に、DL3X5 Gen10 Plus スタンダードヒートシンク、DL300 Gen10 Plus 2U スタンダードファンキットも1個ずつ追加が必要となります。
### メモリ

#### レジスタ付き DIMM (RDIMM)、
1.2V 動作、DDR4、3200MT/s メモリ

<table>
<thead>
<tr>
<th>サイズ</th>
<th>モデル</th>
<th>価格</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8GB 1Rx8 PC4-3200AA-R Smartメモリキット</td>
<td>P07638-B21</td>
<td>64,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>16GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smartメモリキット</td>
<td>P07640-B21</td>
<td>85,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
<tr>
<td>16GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smartメモリキット</td>
<td>P07642-B21</td>
<td>95,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
<tr>
<td>32GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smartメモリキット</td>
<td>P38454-B21</td>
<td>185,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
<tr>
<td>32GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smartメモリキット</td>
<td>P07646-B21</td>
<td>185,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
<tr>
<td>64GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smartメモリキット</td>
<td>P07650-B21</td>
<td>395,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Load Reduced DIMM (LRDIMM)、
1.2V 動作、DDR4、3200MT/s メモリ

<table>
<thead>
<tr>
<th>サイズ</th>
<th>モデル</th>
<th>価格</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>128GB 4Rx4 PC4-3200AA-L Smartメモリキット</td>
<td>P07652-B21</td>
<td>1,100,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
<tr>
<td>256GB LRDIMM (P07654-B21)との混在は不可</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### メモリプランク

<table>
<thead>
<tr>
<th>サイズ</th>
<th>モデル</th>
<th>価格</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>メモリプランクキット</td>
<td>P07818-B21</td>
<td>13,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

メモリの共通コメントについては、次頁を参照ください。

---

メモリの空きスロットを塞ぐためのオプション（31枚組）

ミッドプレーンドライブケージを2基追加する場合は選択不可
RDIMM の仕様およびチャネル毎の搭載数による動作速度

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品番号</th>
<th>製品名</th>
<th>DIMM Rank</th>
<th>DRAM Width</th>
<th>DRAM chip</th>
<th>1 DIMM Per Channel</th>
<th>2 DIMM Per Channel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P07638-B21</td>
<td>8GB 1Rx8 PC4-3200AA-R Smartメモリキット</td>
<td>シングルランク</td>
<td>x8</td>
<td>8Gb</td>
<td>3200 MT/s</td>
<td>3200 MT/s</td>
</tr>
<tr>
<td>P07640-B21</td>
<td>16GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smartメモリキット</td>
<td>シングルランク</td>
<td>x4</td>
<td>8Gb</td>
<td>3200 MT/s</td>
<td>3200 MT/s</td>
</tr>
<tr>
<td>P07642-B21</td>
<td>16GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smartメモリキット</td>
<td>シングルランク</td>
<td>x8</td>
<td>8Gb</td>
<td>3200 MT/s</td>
<td>3200 MT/s</td>
</tr>
<tr>
<td>P07644-B21</td>
<td>32GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smartメモリキット</td>
<td>シングルランク</td>
<td>x8</td>
<td>16Gb</td>
<td>3200 MT/s</td>
<td>3200 MT/s</td>
</tr>
<tr>
<td>P07644-B21</td>
<td>32GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smartメモリキット</td>
<td>シングルランク</td>
<td>x8</td>
<td>16Gb</td>
<td>3200 MT/s</td>
<td>3200 MT/s</td>
</tr>
<tr>
<td>P07646-B21</td>
<td>32GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smartメモリキット</td>
<td>シングルランク</td>
<td>x8</td>
<td>32Gb</td>
<td>3200 MT/s</td>
<td>3200 MT/s</td>
</tr>
<tr>
<td>P07650-B21</td>
<td>64GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smartメモリキット</td>
<td>シングルランク</td>
<td>x8</td>
<td>64Gb</td>
<td>3200 MT/s</td>
<td>3200 MT/s</td>
</tr>
<tr>
<td>P07650-B21</td>
<td>64GB 4Rx4 PC4-3200AA-R Smartメモリキット</td>
<td>デュアルランク</td>
<td>x8</td>
<td>16Gb</td>
<td>3200 MT/s</td>
<td>3200 MT/s</td>
</tr>
<tr>
<td>P07652-B21</td>
<td>128GB 4Rx4 PC4-3200AA-L Smartメモリキット</td>
<td>デュアルランク</td>
<td>x8</td>
<td>16Gb</td>
<td>3200 MT/s</td>
<td>3200 MT/s</td>
</tr>
<tr>
<td>P07654-B21</td>
<td>256GB 8Rx4 PC4-3200AA-L Smartメモリキット</td>
<td>デュアルランク</td>
<td>x8</td>
<td>16Gb</td>
<td>3200 MT/s</td>
<td>3200 MT/s</td>
</tr>
</tbody>
</table>

LRDIMM の仕様およびチャネル毎の搭載数による動作速度

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品番号</th>
<th>製品名</th>
<th>DIMM Rank</th>
<th>DRAM Width</th>
<th>DRAM chip</th>
<th>1 DIMM Per Channel</th>
<th>2 DIMM Per Channel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P07652-B21</td>
<td>128GB 4Rx4 PC4-3200AA-L Smartメモリキット</td>
<td>クアッドランク</td>
<td>x4</td>
<td>16Gb</td>
<td>3200 MT/s</td>
<td>3200 MT/s</td>
</tr>
<tr>
<td>P07654-B21</td>
<td>256GB 8Rx4 PC4-3200AA-L Smartメモリキット</td>
<td>オクタルランク</td>
<td>x8</td>
<td>16Gb</td>
<td>3200 MT/s</td>
<td>3200 MT/s</td>
</tr>
</tbody>
</table>

◆ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 では、プロッサーアリ2 8 本のメモリチャネル、チャネルあたり 2 つの DIMM スロットがあります。
1 プロッサーコア構成では 16 スロットのみ使用し、2 プロッサーコア構成では 32 スロットを使用して、DIMM を実装できます。
◆ 各メモリキットは 1 枚の DIMM オプションです。各メモリチャネルには、レジスタ付き DIMM (RDIMM)、Load Reduced DIMM (LRDIMM) を
2 枚まで実装できます。サイズの異なるメモリキットは混在可能ですが、RDIMM と LRDIMM はシステム内で混在できません。
また、128GB LRDIMM (P07652-B21) と 256GB LRDIMM (P07654-B21) も混在できません。

◆ DRAM Width x8 と x8 のメモリキットはシステム内で混在できません。
◆ メモリオプションに使用されている DRAM Chip のサイズが異なる 8Gb DRAM と 16Gb DRAM のメモリキットはシステム内で混在できません。
◆ サーバー全体で、LRDIMM 構成では最大 8TB、RDIMM 構成では最大 2TB のメモリを実装可能です。
◆ 1つのプロッサーコアには、少なくとも 1つの DIMM を実装することが必須です。
◆ 各 DIMM はメモリチャネルあたり 1 枚構成時、2 枚構成時ともに 3200 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、プロッサーコア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、システム全体のメモリチャネルで最も遅い速度になります。
◆ 最適なメモリ性能を得るには、全てのメモリチャネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。
◆ 未定のメモリ構成ガイドを参照してください。
DVD ドライブ

8SFF モデルの場合(DVD ドライブ / USB / Display Port)

**8SFF モデルの場合（DVD ドライブ / USB / Display Port）**

- **HPE DL38X Gen10 Plus ユニバーサル メディア ベイ**
  - P14609-B21 20,000 円（税抜価格）
  - DVD ドライブ用ベイ×1、フロントビデオ用 Display Port×1、USB 2.0 ポート×2 を提供
  - ドライブベイ1（正面より見て左側）搭載専用
  - 8SFF モデルで DVD ドライブを搭載する場合に必要

- **9.5mm Sata DVD-ROM ドライブ**
  - 726536-B21 14,000 円（税抜価格）
  - 最大読み出し速度 8 倍速相当の DVD-ROM ドライブとして、または最大読み出し速度 24 倍速相当の CD-ROM ドライブとして使用可能です。

- **9.5mm Sata DVD-RW ドライブ**
  - 726537-B21 18,000 円（税抜価格）
  - 最大動作速度は次の通りです。
    - CD-R 書込24倍/CD-RW 書込16倍/CD-ROM 読出8倍
    - DVD+R DL 書込6倍/DVD+R 書込8倍/DVD-R DL 書込6倍/DVD-R 書込8倍
    - DVD-RW 書込6倍/DVD+RW 書込8倍/DVD-RAM 書込5倍
  - Roxio 製ライティングソフトウェア標準添付

**外付け USB DVD ドライブ**

- **外付け USB DVD ドライブ**
  - 701498-B21 16,000 円（税抜価格）
  - USB 2.0 対応
  - ProLiant サーバーでは、最大読み出し速度 8 倍速相当の DVD-ROM ドライブとして、または最大読み出し速度 24 倍速相当の CD-ROM ドライブとして使用可能です。
  - このドライブには書き込み機能がありますが、ProLiant サーバーでは、読み出し機能のみサポートします。
  - バスパワー方式（別途電源不要）、USB ケーブル付属

**注意点**

- DL38X Gen10 Plus ユニバーサル メディア ベイは、前面 8～16 SFF (NVMe ドライブを含む) 構成の DL385 Gen10 Plus v2 8SFF モデル サーバー前面に DVD ドライブ、ビデオ用 Display Port、USB 2.0 ポートを搭載するオプションです。
- DL38X Gen10 Plus ユニバーサル メディア ベイは、オプションの 8SFF ドライプケージを 2 基追加した場合（24 SFF 構成）、搭載することはできません。
- HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit を搭載している場合、内蔵 DVD ドライブ オプションは搭載できません。
- 内蔵 DVD ドライブ オプションはいずれか1台を搭載可能です。
- 内蔵 DVD ドライブ オプションを搭載できない場合、外付け USB DVD ドライブ オプションまたは iLO の仮想ドライブをご使用ください。
## PCI ライザー

### プライマリ ライザー 標準/オプション

標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

* PCI Express スロットを 3 スロット装備、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター)×1、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター)×1、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター)×1
* デュアル スロットの演算アクセラレータを 1 枚搭載可能、このとき Slot1 (上段)位置はアクセラレータに占有されるため使用不可

### セカンド ライザー オプション

<table>
<thead>
<tr>
<th>スロット搭載</th>
<th>PCI スロット</th>
<th>ライザー</th>
<th>価格</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DL38X Gen10 Plus Slot1</td>
<td>PCI Express スロットを 2 スロット装備 (Slot1 上段) と Slot2 (中段)、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)×2</td>
<td>25,000 円 (税抜価格)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>スロット搭載</th>
<th>PCI スロット</th>
<th>ライザー</th>
<th>価格</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DL38X Gen10 Plus Slot2</td>
<td>PCI Express スロットを 2 スロット装備 (Slot2 上段) と Slot3 (下段)、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)×1、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター)×1</td>
<td>25,000 円 (税抜価格)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>スロット搭載</th>
<th>PCI スロット</th>
<th>ライザー</th>
<th>価格</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DL38X Gen10 Plus Slot3</td>
<td>PCI Express スロットを 2 スロット装備 (Slot3 上段) と Slot4 (下段)、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター)×1</td>
<td>25,000 円 (税抜価格)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*NVIDIA A100/A40/A30 GPU モジュールをプライマリ PCI ライザーの位置に搭載する際に標準搭載ライザーに加えて必要、またセカンド PCI ライザーの位置に搭載する際には Slot2-3 セカンド スロット ライザー (P14590-B21) とともに必要

### PCI スロット ライザー搭載位置

- プライマリ PCI スロット ライザー
- セカンド PCI スロット ライザー
- サード PCI スロット ライザー

* DL38x Gen10 Plus 1st/2nd ライザー用キット、リテーナ無
P38771-B21 15,000 円 (税抜価格)
サーディー オプション

DL38X Gen10 Plus サード スロット ライザー (x16)
P14588-B21 22,000 円（税抜価格）

* サード PCI ライザーとして1枚追加可能。
* PCI Express ソケットを1スロット増設可能。
* フルハイプルアルス PCI Express ギャン4 x16 コネクター）×1
* デュアルスロットの演算アクセラレータを1枚搭載可能

DL38X Gen10 Plus サード スロット ライザー (2x8)
P14581-B21 24,000 円（税抜価格）

* サード PCI ライザーとして1枚追加可能。
* PCI Express ソケットを2スロット増設可能。
* フルハイプルアルス PCI Express ギャン4 x8 コネクター）×2

DL38x Gen10 Plus 3rd ライザー用キット、リテーナ無
P38774-B21 20,000 円（税抜価格）

* セカンド PCI ライザーの位置に NVIDIA A100 / A40 / A30
GPUモジュールを搭載する、かつセカンド PCI ライザーの
位置に PCIe カードを搭載する場合に、左記の P14588-B21 / P14581-B21 のどちらかのサードライザー、および P14590-B21
のセカンドライザーともに必要

サーディー オプション全体図

サーディーオプションは上図のような、
セカンドライザーの位置までまたがるケージと
ともに提供されます。そのため、サーディー
オプションとセカンドライザーオプションの
選択が相互に影響を与える場合があります。
演算アクセラレータ

**GPU モジュール**

- 標準搭載：プライマリ PCI スロット：ライザー、オプションのセカンドスロット：ライザー、サードスロット：ライザー
- *GPU を搭載可能なスロット：ライザーについては下表を参照*  
- *スロット：ライザーの詳細については、前項の PCI ライザー オプション項を参照*

**T4 の場合**

- NVIDIA Tesla T4 16GB GPU モジュール
- *オプションの GPU モジュールについては、次頁の表を参照*

**T4 を除く GPU モジュールの場合**

- DL300 Gen10 Plus: 2x8p ケーブルキット
  - P39100-B21: 15,000 円 (税抜価格)

  - *AMD Instinct MI100 を搭載する DL385 Gen10 Plus v2 に 1 つ必要*
  - *1 つのケーブルキットで最大 3 枚のカードをサポート*

- DL300 Gen10 Plus: 8p Keyed ケーブルキット
  - P39102-B21: 10,000 円 (税抜価格)

  - *NVIDIA A100 / A40 / A30 を搭載する DL385 Gen10 Plus v2 に 1 つ必要*
  - *1 つのケーブルキットで最大 3 枚のカードをサポート*

**PCI スロット ライザーの GPU 搭載可能なスロット一覧表**

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>GPU</th>
<th>NVIDIA Tesla T4</th>
<th>AMD M100 / NVIDIA A100 / A40 / A30</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>スロットの位置</td>
<td>Slot1 (上段)</td>
<td>Slot2 (中段)</td>
</tr>
<tr>
<td>標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>型番</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>X</td>
<td>O (x8)</td>
<td>O (x8)</td>
</tr>
<tr>
<td>セカンド PCI スロット ライザー</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(x8x16x8)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Slot1-2 セカンドスロットライザー (2x16)</td>
<td>P14587-B21</td>
<td>O (x8)</td>
<td>O</td>
</tr>
<tr>
<td>Slot2-3 セカンドスロットライザー (2x16)</td>
<td>P14589-B21</td>
<td>O</td>
<td>O</td>
</tr>
<tr>
<td>Slot1 Additional ライザー*2</td>
<td>P14590-B21</td>
<td>-</td>
<td>O</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>P14600-B21</td>
<td>O</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>サード PCI スロット ライザー</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>サードスロットライザー (x16)</td>
<td>P14588-B21</td>
<td>O</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>サードスロットライザー (2x8)</td>
<td>P14581-B21</td>
<td>O (x8)</td>
<td>O (x8)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* O: 搭載可能
  * (x8): 搭載可能(x8 モードで動作)
  ×: 搭載不可
  -: 搭載不可

* 占有：デュアルスロット GPU で占有
  * 1: Slot1 Additional ライザー、Slot2-3 セカンドスロットライザー (2x16) に搭載可能
  * 2: サードライザーを搭載した場合は選択不可
  * 3: デュアルスロットの演算アクセラレータとは併用不可
  * 4: A100 / A40 はセカンド PCI スロットライザーを P14590-B21 のみ搭載可能
  * 5: Slot1 (上段) が使用不可となります。

* 各 GPU の最大搭載枚数については次頁の表を参照

* A100 / A40 / A30 を搭載する際には、本項のライザーに加えてライザーケージ (P38771-B21 / P38774-B21) も必要

**PCl スロット ライザー 搭載位置**

- プライマリ
  - セカンド
  - サード
- スロット
- スロット
- ライザー
- ライザー
### DL385 Gen10 Plus v2 搭載用 PCI Express GPU モジュール

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格</th>
<th>仕様</th>
<th>最大搭載数</th>
<th>必要な電源ケーブル</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NVIDIA Tesla T4 16GB モジュール</td>
<td>R0W29C</td>
<td>857,000 円</td>
<td>PCI Express Gen4x16 モード、DL385 Gen10 Plus v2 のフルハイブリッドコネクターに対応する16GB GDDR6 ビデオメモリ、256bit メモリインターフェイス、2560 CUDA コア、720 Tensor コア、消費電力：70W</td>
<td>8 枚</td>
<td>不要</td>
</tr>
<tr>
<td>AMD Instinct MI100 GPU モジュール</td>
<td>R4W72C</td>
<td>2,840,000 円</td>
<td>PCI Express Gen4x16 モード、DL385 Gen10 Plus v2 のフルハイブリッドコネクターに対応する32GB HBM2 ビデオメモリ、4096bit メモリインターフェイス、7680 コア、消費電力：300W</td>
<td>3 枚</td>
<td>・DL300 Gen10 Plus GPU 2x8p ケーブルキット (P39102-B21)が1つ必要</td>
</tr>
<tr>
<td>NVIDIA A100 40GB GPU モジュール</td>
<td>R6B53C</td>
<td>3,780,000 円</td>
<td>PCI Express Gen4x16 モード、DL385 Gen10 Plus v2 のフルハイブリッドコネクターに対応する32GB HBM2 ビデオメモリ、6912 FP32 コア、344 Tensor コア、消費電力：250W</td>
<td>3 枚</td>
<td>・DL300 Gen10 Plus GPU 3x8p Keyed ケーブルキット (P39102-B21)が1つ必要</td>
</tr>
<tr>
<td>NVIDIA A40 PCIe 48GB GPU モジュール</td>
<td>R7E31C</td>
<td>2,110,000 円</td>
<td>PCI Express Gen4x16 モード、DL385 Gen10 Plus のフルハイブリッドコネクターに対応する48GB GDDR6 ビデオメモリ、10752 FP32 コア、336 Tensor コア、480 TensorRT コア、消費電力：300W</td>
<td>3 枚</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NVIDIA A30 PCIe 24GB GPU モジュール</td>
<td>R7G39C</td>
<td>2,190,000 円</td>
<td>PCI Express Gen4x16 モード、フルハイブリッドスロット、x16 コネクターに対応する24GB HBM2 ビデオメモリ、3584 FP32 コア、224 Tensor コア、消費電力：165W</td>
<td>3 枚</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

◆EPYC 7313 モデルでは標準搭載のファンを、オプションの高性能ファン（5個）キットに交換する必要があります。
◆EPYC 7313 モデルでは標準搭載のヒートシンクを、オプションのハイパフォーマンスヒートシンクに交換する必要があります。
◆デュアル スロットの演算アクセラレータと Slot1 Additional ライザー (P14600-B21)は併用不可
◆デュアル スロット GPU モジュールはミドプレーン ドライプケージと併用できません。
◆HPE Universal SATA 6G I/O H/H M.2 SSD Enablement Kit を搭載している場合、プライマリ ライザーにデュアル スロットの演算アクセラレータを搭載することはできません。
◆複数枚の演算アクセラレータ搭載の場合、同一演算アクセラレータで構成してください。複数種の演算アクセラレータの混在はできません。
◆NVIDIA A100 / A40 / AMD MI100 は製品名に 24G とある SAS SSD との併用はできません。
◆NVIDIA A100 / A40 / AMD MI100 は 24SFF 構成では搭載できません。
◆NVIDIA A100 / A40 / AMD MI100 を 3 枚搭載する場合、100Gb 以上のネットワークアダプター、InfiniBand アダプターは併用できません。
◆GPU モジュールのデュアルスロットに 3 枚搭載される場合、NVIDIA A100 / A40 / AMD MI100 は 1 枚しか搭載できません。

搭載される消費電力、およびパワーサプライの冗長化有無については、HPE Power Advisor にて確認してください。
HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。https://poweradvisor.ext.it.hpe.com/

NVIDIA GPU で想定グラフィックス機能を利用することは、NVIDIA vGPU ソフトウェアの購入が別途必要となります。NVIDIA vGPU ソフトウェアの詳細については、下記オーダーガイドを参照ください。https://www.hpe.com/jp/NVIDIA-vGPU-Guide
FPGAモジュール
Xilinx FPGA

* Xilinx FPGAの詳細については、下記Webサイトを参照ください。

シングルスロットFPGAアクセラレータ

標準搭載 プライマリPCIスロットライザー、オプションのセカンドスロットライザー

* FPGAモジュールにはPCI Express x16スロットが必要です。
* スロットライザーの詳細については、前項のPCIRライザーを参照

<table>
<thead>
<tr>
<th>FPGAモジュール</th>
<th>コネクター</th>
<th>イーサネット(100Gb QSFP28×1)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Xilinx Alveo U50アクセラレータ</td>
<td>QSFP28</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>R4B02C 756,000円（税抜価格）</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* PCI Express Gen3×16/Gen4×8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
* 8GB HBM2メモリ(ECC対応)
* QSFP28ポートを1ポート装備(100GbE対応)

デュアルスロットFPGAアクセラレータ

標準搭載 プライマリPCIスロットライザー、オプションのセカンドスロットライザー

* FPGAモジュールにはPCI Express x16スロットが必要です。
* スロットライザーの詳細については、前項のPCI/R/NVMeライザーを参照

<table>
<thead>
<tr>
<th>FPGAモジュール</th>
<th>コネクター</th>
<th>イーサネット(100Gb QSFP28×2)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Xilinx Alveo U250アクセラレータ</td>
<td>QSFP28</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>R4B03C 2,370,000円（税抜価格）</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* PCI Express Gen3×16モード、フルハイトx16コネクター対応、フルレングスアダプター
* 64GB DDR4メモリ(ECC対応)
* QSFP28ポートを2ポート装備(100GbE対応)

EPYC 7313モデルでは標準搭載のファンを、オプションの高性能ファン(6個)キットに交換する必要があります。
* EPYC 7313モデルでは標準搭載のヒートシンクを、オプションのハイパフォーマンスヒートシンクに交換する必要があります。
* デュアルスロットの演算アクセラレータとSlott Additionalライザー(P14B00-B21)は併用不可
* Xilinx Alveo U250はミッドプレーンドライベージュと併用できません。
* 24SFF構成では搭載できません。
* HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kitを搭載している場合、プライマリライザーにデュアルスロットの演算アクセラレータを搭載することはできません。
* 製品名に24GとするSAS SSDとの併用はできません。
* 該当装置の演算アクセラレータ搭載の場合、同一演算アクセラレータで構成してください。
* 購入される消費電力、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://poweradvisornext.it.hpe.com/)
* Xilinx Alveo U50アクセラレータの詳細については、下記Webサイトを参照ください。

Xilinx Alveo U250アクセラレータを搭載するDL385 Gen10 Plus v2に1つ必要
* Xilinx Alveo U250アクセラレータは最大3枚のカードをサポート

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://poweradvisornext.it.hpe.com/}

デュアルスロットFPGAアクセラレータ

標準搭載 プライマリPCIスロットライザー、オプションのセカンドスロットライザー

* FPGAモジュールにはPCI Express x16スロットが必要です。
* スロットライザーの詳細については、前項のPCI/R/NVMeライザーを参照

<table>
<thead>
<tr>
<th>FPGAモジュール</th>
<th>コネクター</th>
<th>イーサネット(100Gb QSFP28×2)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Xilinx Alveo U250アクセラレータ</td>
<td>QSFP28</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>R4B03C 2,370,000円（税抜価格）</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* PCI Express Gen3×16モード、フルハイトx16コネクター対応、フルレングスアダプター
* 64GB DDR4メモリ(ECC対応)
* QSFP28ポートを2ポート装備(100GbE対応)

Xilinx Alveo U50アクセラレータを搭載するDL385 Gen10 Plus v2に1つ必要
* Xilinx Alveo U50アクセラレータは最大3枚のカードをサポート
### RAID コントローラー

#### RAID コントローラー比較表

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品番号</th>
<th>製品名(略称)</th>
<th>税抜価格</th>
<th>対応スロット</th>
<th>規格</th>
<th>ドライプ接続数</th>
<th>ボート数</th>
<th>キャッシュサイズ</th>
<th>ライドレベル</th>
<th>Smartキャッシュ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P26279-B21</td>
<td>MR416i-a</td>
<td>276,000 円</td>
<td>専用スロット</td>
<td>12Gb SAS / 6Gb SATA / NVMe</td>
<td>16</td>
<td>内部x8 SlimSAS x2</td>
<td>4GB FBWC</td>
<td>64</td>
<td>0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0, オンラインスペア</td>
</tr>
<tr>
<td>P06367-B21</td>
<td>MR416i-p</td>
<td>292,000 円</td>
<td>PCie Gen4 x8</td>
<td>12Gb SAS / 6Gb SATA / NVMe</td>
<td>16</td>
<td>内部x8 SlimSAS x2</td>
<td>-</td>
<td>64</td>
<td>0, 1, 1+0, オンラインスペア</td>
</tr>
<tr>
<td>P26325-B21</td>
<td>MR216i-a</td>
<td>195,000 円</td>
<td>専用スロット</td>
<td>12Gb SAS / 6Gb SATA / NVMe</td>
<td>16</td>
<td>内部x8 SlimSAS x2</td>
<td>-</td>
<td>64</td>
<td>0, 1, 1+0, オンラインスペア</td>
</tr>
<tr>
<td>P26324-B21</td>
<td>MR216i-p</td>
<td>203,000 円</td>
<td>PCie Gen4 x8</td>
<td>12Gb SAS / 6Gb SATA / NVMe</td>
<td>16</td>
<td>内部x8 SlimSAS x2</td>
<td>-</td>
<td>64</td>
<td>0, 1, 1+0, オンラインスペア</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* オンボードSATAコントローラーはSATAドライブに対してRAID機能を提供していないため掲載しておりません。
* 1：キャッシュを搭載するコントローラーは、別途SmartストレージバッテリーまたはSmartストレージハイブリッドキャビネットが必要です。

#### オンボードSATAコントローラー（内部接続専用）

- **オンボード**
- **6Gb SATA 対応**
- **内部SATAコネクターx2**
- **コントローラーによるRAID機能はサポートしません。**

- **HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD**
- **Enablement Kitに標準付属**
- **システムボード上のSATAコネクターと**
- **ソリッドステートM.2ドライブを接続する際に使用**

#### メモ

- 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。
- NVMeドライブ、SED(自己暗号化対応)SAS/SATA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。
EPYC 7313 モデル標準
Broadcom MegaRAID MR416i-a コントローラー（内部接続専用）

- 新型トレイに搭載
- 内部 x8 SlimSAS コネクター×2
- 内蔵 HDD / SSD を16台まで接続可能
- 4GB フラッシュ パックアップ式 リード/ライトキャッシュ
- 最大 64論理ドライブをサポート
- 標準で RAID 0, 1, 5, 6, 1+0, 5+0, 6+0、オンライン スペアをサポート
- ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択（コントローラー内で混在可能）
- 内蔵ハードドライブ

- 2.5 SATA HDD
- 2.5 SAS HDD
- 2.5 SSD

◆ MR416 コントローラー使用時に SmartストレージバッテリーまたはSmartストレージハイブリッドキャパシターが必要

<table>
<thead>
<tr>
<th>メモ</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>製品名称</td>
<td>Smartストレージバッテリー 96W (SSB)</td>
<td>Smartストレージハイブリッドキャパシター</td>
</tr>
<tr>
<td>税抜価格</td>
<td>16,000 円</td>
<td>32,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>サポートデバイス数</td>
<td>MR416 コントローラーが合計6枚まで</td>
<td>最大3枚のMR416 コントローラー</td>
</tr>
<tr>
<td>標準搭載</td>
<td>MR416 コントローラー</td>
<td>標準搭載なし</td>
</tr>
</tbody>
</table>

◆ MR416 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆ MR416i-a / MR216i-a コントローラーはいずれか1つのみ使用可能です。
◆ MR416 コントローラーの FBWCのバッテリーやまたはキャパシターは、ProLiant Gen10 Plus v2 サーバー本体に合計1個まで搭載可能です。

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名称</th>
<th>96W (SSB)</th>
<th>Smartストレージハイブリッドキャパシター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>税抜価格</td>
<td>16,000 円</td>
<td>32,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>サポートデバイス数</td>
<td>MR416 コントローラーが合計6枚まで</td>
<td>最大3枚のMR416 コントローラー</td>
</tr>
<tr>
<td>標準搭載</td>
<td>MR416 コントローラー</td>
<td>標準搭載なし</td>
</tr>
</tbody>
</table>

メモ

- 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
- MR416 コントローラー使用時にSmartストレージバッテリーまたはSmartストレージハイブリッドキャパシターがサーバー1台につき、いずれか1個必要
- 内蔵HDD/SSDを16台まで接続可能
- 4GBフラッシュバックアップ式リード/ライトキャッシュ
- 最大64論理ドライブをサポート
- 標準でRAID 0, 1, 5, 6, 1+0, 5+0, 6+0、オンラインスペアをサポート
- ドライブ単位でRAIDモードとHBAモードを自動選択（コントローラー内で混在可能）
- 内蔵HDD/SSDを16台まで接続可能
- 4GBフラッシュバックアップ式リード/ライトキャッシュ
- 最大64論理ドライブをサポート
- 標準でRAID 0, 1, 5, 6, 1+0, 5+0, 6+0、オンラインスペアをサポート
- ドライブ単位でRAIDモードとHBAモードを自動選択（コントローラー内で混在可能）
- 内蔵HDD/SSDを16台まで接続可能
- 4GBフラッシュバックアップ式リード/ライトキャッシュ
- 最大64論理ドライブをサポート
- 標準でRAID 0, 1, 5, 6, 1+0, 5+0, 6+0、オンラインスペアをサポート
- ドライブ単位でRAIDモードとHBAモードを自動選択（コントローラー内で混在可能）
- 内蔵HDD/SSDを16台まで接続可能
- 4GBフラッシュバックアップ式リード/ライトキャッシュ
- 最大64論理ドライブをサポート
- 標準でRAID 0, 1, 5, 6, 1+0, 5+0, 6+0、オンラインスペアをサポート
- ドライブ単位でRAIDモードとHBAモードを自動選択（コントローラー内で混在可能）
- 内蔵HDD/SSDを16台まで接続可能
- 4GBフラッシュバックアップ式リード/ライトキャッシュ
- 最大64論理ドライブをサポート
- 標準でRAID 0, 1, 5, 6, 1+0, 5+0, 6+0、オンラインスペアをサポート
- ドライブ単位でRAIDモードとHBAモードを自動選択（コントローラー内で混在可能）
- 内蔵HDD/SSDを16台まで接続可能

メモ

- MR416 コントローラーとドライバケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
- MR416i-a / MR216i-a コントローラーはいずれか1つのみ使用可能です。
- MR416 コントローラーの FBWCのバッテリーやまたはキャパシターは、ProLiant Gen10 Plus v2 サーバー本体に合計1個まで搭載可能です。
- バッテリーや1個で全て、キャパシターは1個で3枚まで、サーバーに搭載する MR416 コントローラーの FBWC に対応します。
- MR416 コントローラーは、ドライバケージで RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
- 大容量のRAIDボリュームを構成する場合、RAID障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特にSATA HDD利用時はHDD本の障害に対しRAID 6でのご利用を強く推奨します。
- SSDを使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA)ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSDの保証使用量（推定寿命）をご確認ください。
- NVMeドライブ、SED（自己暗号化対応）SAS / SATAドライバ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。

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

MR416 コントローラー使用時にSmartストレージバッテリーまたはSmartストレージハイブリッドキャパシターが必要

MR416 コントローラーの FBWCのバッテリーやまたはキャパシターは、ProLiant Gen10 Plus v2 サーバー本体に合計1個まで搭載可能です。

MR416 コントローラーは、ドライバケージで RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。

大容量のRAIDボリュームを構成する場合、RAID障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特にSATA HDD利用時はHDD本の障害に対しRAID 6でのご利用を強く推奨します。

 SSDを使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSD の保証使用量（推定寿命）をご確認ください。

 NVM/ドライバ、SED（自己暗号化対応）SAS / SATAドライバ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。
EPYC 7313 モデル オプション
Broadcom MegaRAID MR216i-a コントローラー（内部接続専用）

- 出荷用 メガRAID MR216i-a NVMe/SAS 12G コントローラー
- Type-a モジュラー コントローラー
- 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
- 内蔵 SSD を 16 台まで接続可能
- キャッシュメモリなし搭載
- 最大 64 認証ドライプをサポート
- 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）

メモリ搭載について

- 内蔵ハードドライブ
- 2.5" SATA
- 2.5" SAS
- 2.5" SSD

◆ MR216 コントローラーとドライバーキャンダとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆ MR416i-a / MR216i-a コントローラーはいずれか 1 つのみ使用可能です。
◆ MR216 コントローラーは、ドライバ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
◆ SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライバ情報で定期的に SSD の保証使用量（推定寿命）をご確認ください。
◆ NVMe ドライブ、SED(自己暗号化対応) SAS / SATA 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せんので、詳細については別途お問い合わせください。
EPYC 7313 モデル オプション
Broadcom MegaRAID MR416i-p コントローラー (内部接続専用)

◆ PCI Express Gen4 x8 モード、ロープロファイルフルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
◆ 12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe に対する、Tri-Mode コントローラー
◆ 内部 x8 SlimSAS コネクター x2
◆ 内蔵 HDD / SSD を 16 台まで接続可能
◆ 4GB フラッシュバックアップ式 リードライトキャッシュ
◆ 最大 64 理論ドライブをサポート
◆ 標準で RAID 0, 1, 5, 6, 1×0, 5×0, 6×0, オンライン スペアをサポート
◆ ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択(コントローラー内で混在可能)

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

* MR416 コントローラー使用時に Smart ストレージ バッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッド キャパシターがサーバー台につき、いずれか 1 個必要
* 右表よりいずれか 1 個選択が必要

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

* MR416 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
* MR416 コントローラーの FBWC のバッテリーまたはキャパシターは、ProLiant Gen10 Plus サーバー本体に合計 1 個まで搭載可能です。
* MR416 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
* 大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 でのご利用を強く推奨します。
* SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーテリティのドライバ情報で定期的に SSD の保証使用量(推定寿命)をご確認ください。
* NVMe ドライブ、SED(自己暗号化対応) SAS / SATA 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。
**EPYC 7313 モデル オプション**

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Broadcom MegaRAID MR216i-p NVMe/SAS 12G Controller for HPE Gen10 Plus</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P26324-B21  203,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 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
* 内蔵 x8 SlimSAS コネクター×2
* 内蔵 HDD / SSD を 16 台まで接続可能
* キャッシュメモリ非搭載
* 最大 64 読み込み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)

◆ MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆ MR216 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。
◆ SSD を使用する場合、MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報で定期的に SSD の保証使用量(推定寿命)をご確認ください。
◆ NVMe ドライブ、SED(自己暗号化対応)SAS / SATA 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。
## オンボードSATAコントローラー接続

**DL38X Gen10 Plus 2SFF x4Tri-Mode U.3**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ドライブケージキット</th>
<th>パネル</th>
<th>価格</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P26922-B21</td>
<td>78,000 円 (税抜価格)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5インチ) SAS / SATA / NVMeの HDD / SSD 2台搭載可能
- コントローラー接続用のx8 SlimSAS コネクターx1を装備
- 前面と背面に最大2基搭載可能
- 前面搭載時はニューバークメディアベイが必要。
- ニューバークメディアベイの詳細はDVDドライブの項を参照ください。
- 背面搭載の場合、サードライザーは併用不可。またオンボードSATAコントローラーとは接続不可。
- 前面搭載時にオンボードSATAコントローラーに接続する SlimSAS - Mini SAS ケーブル付属

**DL385 Gen10 Plus v2 2SFF U.3 リアケージ付**

<table>
<thead>
<tr>
<th>セカンドライザー</th>
<th>価格</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P35418-B21</td>
<td>71,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5インチ) SAS / SATA / NVMeの HDD / SSD を2台搭載可能
- コントローラー接続用のx8 SlimSAS コネクターx1を装備
- 背面セカンドライザーベイ位置に最大1基搭載可能
- PCI Express スロットを1スロット装備
  - スロット3 (下段)フルハイトハーフレングス PCI Express Gen4x16 (x16 コネクター)
- サードライザーは併用不可
- 2CPU構成が必要
- オンボードSATAコントローラー接続用 SlimSAS - Mini SAS ケーブル付属

### 前面ドライブベイ搭載位置

- ベイ1 (P26922-B21 搭載時)
- ベイ2
- ベイ3 (標準搭載)

### 背面ドライブベイ搭載位置

- セカンドライザー搭載時
- サードライザー搭載時

---

*標準搭載の8SFFドライブケージに6個標準搭載込み、オプションの2SFFドライブケージには2個標準搭載
* ドライブベイの空きスロットを塞ぐためのオプション（ディスクレスなど搭載ディスクが少ない構成で、ドライブベイに空きがある場合には、必ずプランクパネルで空きスロットを塞いでください。）

---

*オプションのSFF HDD用ブランクパネルP26922-B21, 1,000 円（税抜価格）*

*標準搭載の8SFFドライブケージに6個標準搭載込み、オプションの2SFFドライブケージには2個標準搭載
* ドライブベイの空きスロットを塞ぐためのオプション（ディスクレスなど搭載ディスクが少ない構成で、ドライブベイに空きがある場合には、必ずプランクパネルで空きスロットを塞いでください。）

---

*ベースドライバーキャリアSFF (2.5インチ) SAS / SATA / NVMeのHDD / SSDを2台搭載可能
* コントローラー接続用のx8 SlimSAS コネクターx1を装備
* PCI Express スロットを1スロット装備
  - スロット3 (下段)フルハイトハーフレングス PCI Express Gen4x16 (x16 コネクター)
MR416 / MR216 コントローラー接続
前面 8SFF ドライブケージの場合

- EPYC 7313 モデルに標準搭載
- ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5インチ) SAS / SATA / NVMe の HDD / SSD を 8 台搭載可能
- コントローラー接続用の x8 SlimSAS コネクター×1 を装備
- MR416-a コントローラーに接続済み。
  他のコントローラーへは接続変更が必要

SFF (2.5') SATA 接続 ハードディスクドライブ
3 頁以降の表を参照

SFF (2.5') SATA 接続 ソリッドステートドライブ
3 頁以降の表を参照

SFF (2.5') SAS 接続 ハードディスクドライブ
4 頁以降の表を参照

SFF (2.5') SAS 接続 ソリッドステートドライブ
4 頁以降の表を参照

HDD 用ブランク パネル

SFF (2.5') HDD ベイ用ブランク パネル
666987-821 1,000 円 (税抜価格)

- 標準搭載の 8SFF ドライブケージに 6 個標準搭載済み。
  オプションの 8SFF ドライブ ケージには 8 個標準搭載
- ドライプ ベイの空きスロットを基めるためのオプション
  (ディスクレスなど搭載ディスクが少ない構成で、
  ドライプ ベイに空きがある場合には、必ずブランク
  パネルで空きスロットを塞いてください。)

前面ドライフベイ搭載位置

ベイ1 ベイ2 ベイ3
(標準搭載)

◆MR416 / MR216 コントローラーとドライプケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
◆SAS/SATA の HDD/SSD の混在は可能ですが、同じアレイグループ内では SAS/SATA および HDD/SSD の混在はできません。
◆NVMe ドライプ、SED(自己暗号化対応)SAS / SATA 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。
MR416 / MR216 コントローラー接続
前面 / 背面 2SFF ドライブケージの場合

*ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5インチ)
SAS / SATA / NVMe の HDD / SSD を 2 台搭載可能
*コントローラー接続用の x8 SlimSAS コネクター x1 を装備
*前面と背面に最大 2 基追加可能
*前面搭載時はユニバーサルメディアベイが必要。
ユニバーサルメディアベイの詳細は DVD ドライブの取扱説明書を参照ください。
*背面接載の場合、サーモライザーサークルと MJ10W ドライブは不可
MR416 / MR216 コントローラー接続用 SlimSAS ケーブル付属

HDD 用ブランクパネル

*MR416 / MR216 コントローラーとドライブケージとのケーブル接続については、巻末のケーブル接続図を参照ください。
*NVMe ドライブ、SED(自己暗号化対応)/SAS / SATA 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。
### SFF モデル用 SATA ドライブ

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品型番</th>
<th>製品名</th>
<th>税抜価格</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P28610-B21</td>
<td>HPE 1TB SATA 6G 7.2k SFF BC HDD</td>
<td>77,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P29500-B21</td>
<td>HPE 2TB SATA 6G 7.2k SFF BC 512e HDD</td>
<td>166,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P40502-B21</td>
<td>HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>78,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P40545-B21</td>
<td>HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF BC S4610 SSD</td>
<td>130,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P40411-B21</td>
<td>HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF BC PM987 SSD</td>
<td>174,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P47324-B21</td>
<td>HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF BC S4620 SSD</td>
<td>219,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P40503-B21</td>
<td>HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>155,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P40412-B21</td>
<td>HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC PM987 SSD</td>
<td>305,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P40504-B21</td>
<td>HPE 1.92TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>309,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P40413-B21</td>
<td>HPE 1.92TB SATA 6G Mixed Use SFF BC PM987 SSD</td>
<td>613,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P40505-B21</td>
<td>HPE 3.84TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>618,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P40546-B21</td>
<td>HPE 3.84TB SATA 6G Mixed Use SFF BC S4610 SSD</td>
<td>894,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P47327-B21</td>
<td>HPE 3.84TB SATA 6G Mixed Use SFF BC S4620 SSD</td>
<td>1,350,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P40486-B21</td>
<td>HPE 240GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>46,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P40497-B21</td>
<td>HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>66,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P40407-B21</td>
<td>HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC PM983 SSD</td>
<td>113,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P40498-B21</td>
<td>HPE 960GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>109,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P40408-B21</td>
<td>HPE 960GB SATA 6G Read Intensive SFF BC PM983 SSD</td>
<td>195,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P40499-B21</td>
<td>HPE 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>216,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P40543-B21</td>
<td>HPE 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC S4510 SSD</td>
<td>343,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P44009-B21</td>
<td>HPE 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC PM983 SSD</td>
<td>415,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P47320-B21</td>
<td>HPE 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC S4520 SSD</td>
<td>510,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P40500-B21</td>
<td>HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>432,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P40544-B21</td>
<td>HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC S4510 SSD</td>
<td>647,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P40410-B21</td>
<td>HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC PM983 SSD</td>
<td>685,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P47322-B21</td>
<td>HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC S4520 SSD</td>
<td>866,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P40501-B21</td>
<td>HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>863,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P40554-B21</td>
<td>HPE 1.92TB SATA 6G Very Read Optimized SFF BC 5210 SSD</td>
<td>177,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P40555-B21</td>
<td>HPE 7.68TB SATA 6G Very Read Optimized SFF BC 5210 SSD</td>
<td>706,000 円</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

◆VRO SSD は、「Very Read Optimized (VRO)」製品となり、読み取り速度を重視した大容量モデルです。他の SSD 製品と比較すると書き込み速度は遅く、使用するワークロードに注意が必要です。

データ読み取りを重視した、コンテンツ配信やAI、リアルタイム分析などのワークロードで HDD の代わりに適した製品です。

◆ SSD におけるドライプ選定に必要な保証使用量、性能値などの情報は、下記 Web サイト「 nominations」を参照ください。

### SFF モデル用 SAS ドライブ

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品型番</th>
<th>製品名</th>
<th>税抜価格</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P40430-B21</td>
<td>HPE 300GB SAS 12G 10K SFF BC HDD</td>
<td>63,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P28028-B21</td>
<td>HPE 300GB SAS 12G 15K SFF BC HDD</td>
<td>98,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P40432-B21</td>
<td>HPE 900GB SAS 12G 15K SFF BC HDD</td>
<td>211,000 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P28586-B21</td>
<td>HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD</td>
<td>168,000 円</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 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

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品型番</th>
<th>製品名</th>
<th>税抜価格</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P28505-B21</td>
<td>HPE 2TB SAS 12G 7.2K SFF BC 512e HDD</td>
<td>168,000 円</td>
<td>下記共通コメント参照</td>
</tr>
<tr>
<td>P28352-B21</td>
<td>HPE 2.4TB SAS 12G SFF BC 512e HDD</td>
<td>280,000 円</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 2.5インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb SAS Wi SSD

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品型番</th>
<th>製品名</th>
<th>税抜価格</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P40480-B21</td>
<td>HPE 400GB SAS 24G Write Intensive SFF BC PM6 SSD</td>
<td>330,000 円</td>
<td>下記共通コメント参照</td>
</tr>
<tr>
<td>P40481-B21</td>
<td>HPE 800GB SAS 24G Write Intensive SFF BC PM6 SSD</td>
<td>595,000 円</td>
<td>下記共通コメント参照</td>
</tr>
<tr>
<td>P40482-B21</td>
<td>HPE 1.6TB SAS 24G Write Intensive SFF BC PM6 SSD</td>
<td>978,000 円</td>
<td>下記共通コメント参照</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 2.5インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb SAS MU SSD

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品型番</th>
<th>製品名</th>
<th>税抜価格</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P49047-B21</td>
<td>HPE 800GB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>307,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P49051-B21</td>
<td>HPE 960GB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD</td>
<td>208,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P49049-B21</td>
<td>HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>509,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P49051-B21</td>
<td>HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD</td>
<td>382,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P49053-B21</td>
<td>HPE 3.2TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>821,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P49052-B21</td>
<td>HPE 3.84TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD</td>
<td>757,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P49057-B21</td>
<td>HPE 6.4TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>1,560,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 2.5インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb SAS RI SSD

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品型番</th>
<th>製品名</th>
<th>税抜価格</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P49029-B21</td>
<td>HPE 960GB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>307,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P49057-B21</td>
<td>HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD</td>
<td>257,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P49031-B21</td>
<td>HPE 1.92TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>509,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P49058-B21</td>
<td>HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD</td>
<td>498,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P49035-B21</td>
<td>HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>821,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P49059-B21</td>
<td>HPE 7.68TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD</td>
<td>996,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P49041-B21</td>
<td>HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>1,560,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P49045-B21</td>
<td>HPE 15.36TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD</td>
<td>3,160,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

*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。

*表中の SAS 24G SSD は高性能ファンが6個必要、ミッドプレーンおよび背面ドライプケージへの搭載は不可。また356GB LRDIMM との併用も不可

*HPE 3.84TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD の情報は、HPE Web サイト「SSD 仕様比較表」を参照ください。

### SATA接続 ソリッドステート M.2 ドライブ

**PCI Express スロット用**

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

- 最大1枚搭載可能
- ソリッドステート M.2 2280 ドライブを搭載するためのスロット2をスロット装備
- ソリッドステート M.2280 ドライブを最低1枚選択が必要
- SATA ケーブル2本標準付属
- DL385 Gen10 Plus v2 では、プライマリ PCIe スロットライザーの Slot1に搭載可能
- *30℃以下の環境で使用する必要があります。

#### ソリッドステート M.2 2280 ドライブ RI シリーズ

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品番号</th>
<th>製品名</th>
<th>税抜価格</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P47817-B21</td>
<td>HPE 240GB SATA 6G Read Intensive M.2 Multi Vendor SSD</td>
<td>103,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P47818-B21</td>
<td>HPE 480GB SATA 6G Read Intensive M.2 Multi Vendor SSD</td>
<td>131,000 円</td>
<td>Multi Vendor 供給製品</td>
</tr>
<tr>
<td>P19892-B21</td>
<td>HPE 960GB SATA 6G Read Intensive M.2 2280 5300P SSD</td>
<td>159,000 円</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

*DL385 Gen10 Plus v2 では、ソリッドステート M.2 ドライブを PCI Express スロット用の HPE Universal SATA 6G AIC HHHL M.2 SSD Enablement Kit に最大2枚搭載可能です。

*ユニバーサルメディアベイと併用された場合、内蔵 DVD ドライブは搭載できません。

*OS Disk として、Boot用、Swap用として使用可能

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

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

*SSD におけるドライブ選定に必要な保証使用量、性能値などの情報は、下記 Web サイト「SSD 仕様比較表」を参照ください。

NVMe

NVMe OS Boot Device コントローラー

NS204i-p NVMe PCIe3 OS ブートデバイス

P12965-B21  147,000 円 (税抜価格)

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

NS204i-p NVMe PCIe3 OS ブートデバイス

◆ プライマリ ライザの Slot1(上段)にのみ搭載可能、セカンド ライザ、サード ライザには搭載不可
◆ Boot 用 OS ドライプとして使用可能
◆ NS204i-p に搭載されている NVMe M.2 SSD は、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライプです。
◆ 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。
**NVMeカード**

**PCI Express接続NVMe PCIeカードWIシリーズ (半導体ストレージ)**

- HPE 750GB NVMe Gen3 x4 High Performance Low Latency Write Intensive AIC HHHL P4800X SSD 878038-B21 1,250,000円（税抜価格）
  - PCI Express Gen3 x4 モード、ロープロファイル/フルハイパーコネクター対応、ハーフレングスアダプター

- HPE 1.6TB NVMe Gen4 x8 High Performance Mixed Use AIC HHHL PM1735 SSD P26934-B21 382,000円（税抜価格）
  - PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイパーコネクター対応、ハーフレングスアダプター

- HPE 3.2TB NVMe Gen4 x8 High Performance Mixed Use AIC HHHL PM1735 SSD P26936-B21 720,000円（税抜価格）
  - PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイパーコネクター対応、ハーフレングスアダプター

---

**注：**

- DL385 Gen10 Plus v2をサポートするOSは、NVMe PCIeカードをサポートしております。
- OS Diskとして、Boot用として使用可能（UEFIモードのみ）
- OS上でのソフトウェアRAIDをサポート
- NVMe PCIeカードは、様々なストレージ用途に対応可能です。システムの用途、使用環境に応じて、適切なNVMe PCIeカードを選定いただくことをお勧めします。NVMe PCIeカードの種類と特徴については、下記Webサイト「内蔵ストレージ」を参照ください。
  

- NVMe PCIeカードの標準保証期間は、システムの標準保証期間にかかわらず、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。
- サーバー本体のハードウェア保守サービスは、原則、サーバー本体に内蔵されるオプションを保守範囲としておりますが、NVMe PCIeカードの製品番号が8XXXX-B21の製品については、サーバー本体を除いてNVMe PCIeカードのハードウェア保守サービスが必要となります。原則、サーバー本体と同等のサービスレベルを持つNVMe PCIeカードに用ハードウェア保守サービスを別途購入ください。
  (製品番号がPXXXX-21のNVMeカードの有償保守サービスについては、サーバー本体用の有償ハードウェア保守サービスに含まれます。)

- NVMe PCIeカードにおけるドライブ選定に必要な保証使用量、性能値などの情報は、下記Webサイト「SSD仕様比較表」を参照ください。
  
### 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

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品番号</th>
<th>製品名(略称)</th>
<th>税抜価格</th>
<th>PCIe パス</th>
<th>コネクター</th>
<th>対応伝送速度</th>
<th>製造元アダプター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P08449-B21</td>
<td>1Gb 4p BASE-T</td>
<td>44,000 円</td>
<td>Gen2 x4</td>
<td>RJ-45</td>
<td>10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T</td>
<td>Intel I350-T4</td>
</tr>
<tr>
<td>P21106-B21</td>
<td>1Gb 4p BASE-T</td>
<td>65,000 円</td>
<td>Gen2 x4</td>
<td>RJ-45</td>
<td>10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T</td>
<td>Intel I350-T4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※各 NIC の特徴については以下を参照ください。

### OCP 3.0 スロット用ネットワークアダプター (1GbE)

#### 1GbE ネットワーク アダプター

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

※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

Intel I350-T4 Ethernet 1Gb
4-port BASE-T Adapter for HPE
P21106-B21 65,000 円（税抜価格）

※PCI Express Gen2 x4 モード、
ロープロファイル/フルハイプト x4 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
※インテル製アダプター (I350-T4)

### 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）
ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE / 200GbE)

### Ethernet ネットワーク アダプター 一覧表

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品番号</th>
<th>製品名(略称)</th>
<th>接続タイプ</th>
<th>PCIe バス</th>
<th>コネクター</th>
<th>対応伝送速度</th>
<th>製造元アダプター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P10103-B21</td>
<td>10GbE 2p BASE-T QL4132HQRJ OCP3</td>
<td>93,000円</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>RJ-45</td>
<td>10GbE, 10GbE-T, 10GbE-QSFP+</td>
<td>Marvell, BCM57416</td>
</tr>
<tr>
<td>P10097-B21</td>
<td>10GbE 2p BASE-T QL4132HQRJ OCP3</td>
<td>100,000円</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>RJ-45</td>
<td>10GbE, 10GbE-T, 10GbE-QSFP+</td>
<td>Broadcom, BCM57416</td>
</tr>
<tr>
<td>P28778-B21</td>
<td>INT X710 10GbE 2p SFP+ OCP3 BCM 57416</td>
<td>101,000円</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>SFP+</td>
<td>10GbE SFP+, 10GbE SFP+</td>
<td>Intel, X710-DA2</td>
</tr>
<tr>
<td>P08452-B21</td>
<td>10GbE 2p SFP+ QL4132HQRJ OCP3</td>
<td>88,000円</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>SFP+</td>
<td>10GbE SFP+, 10GbE SFP+</td>
<td>Marvell, BCM57416</td>
</tr>
<tr>
<td>P26256-B21</td>
<td>10GbE 2p SFP+ OCP3 P26262</td>
<td>87,000円</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>SFP+</td>
<td>10GbE SFP+, 10GbE SFP+</td>
<td>Broadcom, BCM57416</td>
</tr>
<tr>
<td>P10118-B21</td>
<td>10GbE 2p SFP+ OCP3 P26259</td>
<td>99,000円</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>SFP28</td>
<td>25GbE SFP28 / 10GbE SFP+</td>
<td>Marvell, BCM57416</td>
</tr>
<tr>
<td>P10115-B21</td>
<td>10GbE 2p SFP+ OCP3 P26238</td>
<td>107,000円</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>SFP28</td>
<td>25GbE SFP28 / 10GbE SFP+</td>
<td>Broadcom, BCM57416</td>
</tr>
<tr>
<td>P1006-B21</td>
<td>10GbE 2p SFP+ OCP3 P21933</td>
<td>152,000円</td>
<td>Gen4 x8</td>
<td>SFP28</td>
<td>25GbE SFP28 / 10GbE SFP+</td>
<td>Intel, E810-XXVDA2</td>
</tr>
<tr>
<td>P42041-B21</td>
<td>MLX MCX631432</td>
<td>184,000円</td>
<td>Gen4 x8</td>
<td>SFP28</td>
<td>25GbE SFP28 / 10GbE SFP+</td>
<td>Mellanox, ConnectX-6 LX, MCX631432AS -ADAI, ConnectX-6 E810-XXVDA2</td>
</tr>
<tr>
<td>P10112-B21</td>
<td>MLX MCX631432</td>
<td>100,000円</td>
<td>Gen3 x16</td>
<td>SFP28</td>
<td>25GbE SFP28 / 10GbE SFP+</td>
<td>Mellanox, ConnectX-6 LX, MCX631432AS -ADAI, ConnectX-6 E810-XXVDA2</td>
</tr>
<tr>
<td>P22767-B21</td>
<td>INT E810-CQDA2 10GbE 2p QSFP28 OCP3 QL4132HQRJ</td>
<td>352,000円</td>
<td>Gen4 x16</td>
<td>QSFP28</td>
<td>100GbE QSFP28</td>
<td>Intel, E810-CQDA2</td>
</tr>
<tr>
<td>P08427-B21</td>
<td>INT E810-CQDA2 10GbE 2p QSFP28 OCP3 QL4132HQRJ</td>
<td>98,000円</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>RJ-45</td>
<td>10GbE, 10GbE-T, 10GbE-QSFP+</td>
<td>Marvell, BCM57416</td>
</tr>
<tr>
<td>P26253-B21</td>
<td>10GbE 2p BASE-T QL4132HQRJ</td>
<td>105,000円</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>RJ-45</td>
<td>10GbE, 10GbE-T, 10GbE-QSFP+</td>
<td>Broadcom, BCM57416</td>
</tr>
<tr>
<td>P28787-B21</td>
<td>10GbE 2p BASE-T QL4132HQRJ</td>
<td>101,000円</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>SFP+</td>
<td>10GbE SFP+, 10GbE SFP+</td>
<td>Intel, X710-DA2</td>
</tr>
<tr>
<td>P21933-B21</td>
<td>10GbE 2p SFP+ QL4132HLCU BCM 57412 10GbE 2p SFP+</td>
<td>92,000円</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>SFP+</td>
<td>10GbE SFP+, 10GbE SFP+</td>
<td>Marvell, BCM57412</td>
</tr>
<tr>
<td>P26259-B21</td>
<td>10GbE 2p SFP+ QL4132HLCU BCM 57412 10GbE 2p SFP+</td>
<td>91,000円</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>SFP+</td>
<td>10GbE SFP+, 10GbE SFP+</td>
<td>Broadcom, BCM57412</td>
</tr>
<tr>
<td>P10094-B21</td>
<td>10GbE 4p SFP+ QL4134HLCU 10/25GbE 2p SFP28 P22702-B21</td>
<td>138,000円</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>SFP+</td>
<td>10GbE SFP+, 10GbE SFP+</td>
<td>Marvell, BCM57412</td>
</tr>
<tr>
<td>P22702-B21</td>
<td>10/25GbE 2p SFP28 QL4132HLCU</td>
<td>102,000円</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>SFP28</td>
<td>25GbE SFP28 / 10GbE SFP+</td>
<td>Marvell, BCM57412</td>
</tr>
<tr>
<td>P42044-B21</td>
<td>MLX MCX631102 10/25GbE 2p SFP28</td>
<td>184,000円</td>
<td>Gen4 x8</td>
<td>SFP28</td>
<td>25GbE SFP28 / 10GbE SFP+</td>
<td>Mellanox, ConnectX-6 LX, MCX631102AS -ADAT, ConnectX-6 E810-XXVDA2</td>
</tr>
<tr>
<td>P08443-B21</td>
<td>INT E810-XXVDA4 10GbE 2p SFP28 QL4132HQLU</td>
<td>152,000円</td>
<td>Gen4 x8</td>
<td>SFP28</td>
<td>25GbE SFP28 / 10GbE SFP+</td>
<td>Intel, E810-XXVDA4</td>
</tr>
<tr>
<td>P08458-B21</td>
<td>INT E810-XXVDA4 10GbE 2p SFP28 QL4132HQLU</td>
<td>303,000円</td>
<td>Gen4 x16</td>
<td>SFP28</td>
<td>25GbE SFP28 / 10GbE SFP+</td>
<td>Intel, E810-XXVDA4</td>
</tr>
<tr>
<td>P31246-B21</td>
<td>100GbE 1p QSFP28 BCM515A-CCAT INT E810-CQDA1 100GbE 2-port QSFP28 P21112-B21</td>
<td>234,000円</td>
<td>Gen3 x16</td>
<td>QSFP28</td>
<td>100Gb QSFP28</td>
<td>Mellanox, ConnectX-6 LX, MCX631102AS -ADAT, ConnectX-6 E810-CQDA2</td>
</tr>
<tr>
<td>P21112-B21</td>
<td>100GbE 1p QSFP28 BCM515A-CCAT INT E810-CQDA1 100GbE 2-port QSFP28</td>
<td>352,000円</td>
<td>Gen4 x16</td>
<td>QSFP28</td>
<td>100Gb QSFP28</td>
<td>Mellanox, ConnectX-6 LX, MCX631102AS -ADAT, ConnectX-6 E810-CQDA2</td>
</tr>
<tr>
<td>P25960-B21</td>
<td>MLX MCX623106AS-VDAT 100GbE 2p QSFP56 P25960-B21</td>
<td>372,000円</td>
<td>Gen4 x16</td>
<td>QSFP56</td>
<td>100Gb QSFP56</td>
<td>Mellanox, ConnectX-6 LX, MCX623106AS-VDAT, ConnectX-6 E810-CQDA2</td>
</tr>
<tr>
<td>P10180-B21</td>
<td>MLX MCX623106AS-VDAT 200GbE 1p QSFP56 P10180-B21</td>
<td>372,000円</td>
<td>Gen4 x16</td>
<td>QSFP56</td>
<td>200Gb QSFP56</td>
<td>Mellanox, ConnectX-6 LX, MCX623106AS-VDAT, ConnectX-6 E810-CQDA2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*1: EPYC 7313 モデルに標準搭載
*各 NIC の特徴、DAC ケーブル / トランシーバーなどのオプション製品の情報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 / 100GbE)

PCI Express x8 対応 OCP3 ネットワーク アダプター

10GbE ネットワーク アダプター

<table>
<thead>
<tr>
<th>デバイス</th>
<th>コネクター</th>
<th>(税抜価格)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Marvell QL41132HQRJ Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE</td>
<td>RJ-45</td>
<td>93.000円</td>
</tr>
<tr>
<td><em>PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Marvell 製アダプター (FastLinx — QL41132HQRJ)</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCEに対応</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>10Gb 転送には、Cat 6A以上のツイストペアケーブルが必要(Cat 6A以上を推奨)</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>デバイス</th>
<th>コネクター</th>
<th>(税抜価格)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE</td>
<td>RJ-45</td>
<td>101.000円</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Epyc 7313 モデルに標準搭載</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Broadcom 製アダプター (BCM57416)</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCEに対応</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>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)</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

<table>
<thead>
<tr>
<th>デバイス</th>
<th>コネクター</th>
<th>(税抜価格)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Intel X710-DA2 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE</td>
<td>SFP*</td>
<td>101.000円</td>
</tr>
<tr>
<td><em>PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Intel 製アダプター (X710-DA2)</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>SFP+ 2ポートを装備</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>10GbE SFP+ DAC/AOC ケーブル、トランシーバー、1GbE SFP トランシーバーに対応、 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ください。</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>ISCSI Boot (UEFI モードのみ)、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGREに対応</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>デバイス</th>
<th>コネクター</th>
<th>(税抜価格)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Marvell QL41132HQCQU Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE</td>
<td>SFP*</td>
<td>88,000円</td>
</tr>
<tr>
<td><em>PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Marvell 製アダプター (FastLinx — QL41132HQCQU)</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>SFP+ 2ポートを装備</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>10GbE SFP+ DAC/AOC ケーブル、トランシーバーに対応、 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ください。</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCEに対応</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>デバイス</th>
<th>コネクター</th>
<th>(税抜価格)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE</td>
<td>SFP*</td>
<td>87,000円</td>
</tr>
<tr>
<td><em>PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Broadcom 製アダプター (BCM57412)</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>SFP+ 2ポートを装備</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>10GbE SFP+ DAC/AOC ケーブル、トランシーバーに対応、 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ください。</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCEに対応</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

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

#### PCI Express x8 対応 OCP3 ネットワーク アダプター

**25GbE ネットワーク アダプター**

<table>
<thead>
<tr>
<th>アダプター</th>
<th>仕様</th>
<th>価格</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Marvell QL41232HOCU Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE</td>
<td>SFP28 コネクター (25GbE SFP28 / 10GbE SFP×2)</td>
<td>P10118-B21 99,000 円（税抜価格）</td>
</tr>
<tr>
<td>Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE</td>
<td>SFP28 コネクター (25GbE SFP28 / 10GbE SFP×2)</td>
<td>P10115-B21 107,000 円（税抜価格）</td>
</tr>
<tr>
<td>Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE</td>
<td>SFP28 コネクター (25GbE SFP28 / 10GbE SFP×2)</td>
<td>P10106-B21 152,000 円（税抜価格）</td>
</tr>
<tr>
<td>Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE</td>
<td>SFP28 コネクター (25GbE SFP28 / 10GbE SFP×2)</td>
<td>P42041-B21 184,000 円（税抜価格）</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター*
*Marvell 製アダプター (FastLinQ QL4113HOCU)*
*SFP28 2ポートを装備*
*25GbE SFP28、10GbE SFP×2 DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、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ください。
*SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応*
*SFP28 2ポートを装備*
*25GbE SFP28、10GbE SFP×2 DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、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ください。
*SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応*
*UEFI モードのみサポート*
*Intel 製アダプター (E810-XXVDA2 for OCP3.0)*
*SFP28 2ポートを装備*
*25GbE SFP28、10GbE SFP×2 DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、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ください。
*SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応*
*UEFI モードのみサポート*
*Mellanox 製アダプター (ConnectX-6 Lx MCX631432AS-ADAI) & P42041-B21*の纳税は同価格
*25GbE SFP28、10GbE SFP×2 DAC / AOC ケーブル、トランシーバー、1GbE SFP トランシーバーに対応、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ください。
*SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応*
*高性能ファンキット (P14608-B21) が必要*
*128GB を超えるメモリを搭載した構成では、このアダプターは搭載不可*
*24SFF 構成では、搭載不可*

OCP アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。（最大 1 枚）
### OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE) (続き)

#### PCI Express x16 対応 OCP3 ネットワーク アダプター

**DL385 Gen10 Plus OCP アップグレード ケーブルキット**

P14603-B21  24,000 円 (税抜価格)

* DL385 Gen10 Plus v2 で PCI Express x16 対応の OCP アダプターを使用する場合に必要なケーブルキット

#### 25GbE ネットワーク アダプター

<table>
<thead>
<tr>
<th>品名</th>
<th>コネクター</th>
<th>イーサネット</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mellanox MCX562A-ACAI Ethernet 10/25Gb</td>
<td>SFP28</td>
<td>(25GbE SFP28 / 10GbE SFP×2)</td>
</tr>
<tr>
<td>2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P10112-B21</td>
<td>100,000 円 (税抜価格)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* PCI Express Gen3 x16、OCP アダプター
* Mellanox 製アダプター (ConnectX-5 MCX562A)
* SFP28 2 ポートを装備
* 25GbE SFP28、100GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、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ください。
* iSCSI Boot (UEFI モードのみ)、SR-IOV、GENEV、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

#### 100GbE ネットワーク アダプター

<table>
<thead>
<tr>
<th>品名</th>
<th>コネクター</th>
<th>イーサネット</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb</td>
<td>QSFP28</td>
<td>(100GbE QSFP28×2)</td>
</tr>
<tr>
<td>2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P22767-B21</td>
<td>352,000 円 (税抜価格)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* PCI Express Gen4 x16、OCP アダプター
* Intel 製アダプター (E810-CQDA2 for OCP3.0)
* QSFP28 2 ポートを装備
* 100GbE QSFP28 DAC ケーブル、トランシーバーに対応、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ください。
* SR-IOV、GENEV、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
* 高性能ファンキット（P14609-B21）が必要
* 128GB をを超えるメモリを搭載した構成では、このアダプターは搭載不可
* 24SFF 構成では搭載不可
* ミッドプレーン ドライプケージは併用不可

*OCP アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。（最大 1 枚）*
### 10GbE ネットワーク アダプター

<table>
<thead>
<tr>
<th>型番</th>
<th>仕様</th>
<th>価格</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Marvell QL41132HRLU Ethernet 10Gb 2-port BASE-T Adapter for HPE</td>
<td>RJ-45 コネクター (10GBase-T, 100Base-T×2)</td>
<td>98,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
<tr>
<td>Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T Adapter for HPE</td>
<td>RJ-45 コネクター (100Base-T, 1000Base-T×2)</td>
<td>105,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
<tr>
<td>Intel X710-D2A Ethernet 10Gb 2-port SFP+ Adapter for HPE</td>
<td>SFP+ コネクター (10GbE SFP+×2)</td>
<td>101,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
<tr>
<td>Marvell QL41132HLCU Ethernet 10Gb 2-port SFP+ Adapter for HPE</td>
<td>SFP+ コネクター (10GbE SFP+×2)</td>
<td>92,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
<tr>
<td>Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ Adapter for HPE</td>
<td>SFP+ コネクター (10GbE SFP+×2)</td>
<td>91,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
<tr>
<td>Marvell QL41134HLCU Ethernet 10Gb 4-port SFP+ Adapter for HPE</td>
<td>SFP+ コネクター (10GbE SFP+×4)</td>
<td>138,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 10GbE SFP+ネットワーク アダプター

<table>
<thead>
<tr>
<th>型番</th>
<th>仕様</th>
<th>価格</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Intel X710-D2A Ethernet 10Gb 2-port SFP+ Adapter for HPE</td>
<td>SFP+ コネクター (10GbE SFP+×2)</td>
<td>101,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
<tr>
<td>Marvell QL41132HLCU Ethernet 10Gb 2-port SFP+ Adapter for HPE</td>
<td>SFP+ コネクター (10GbE SFP+×2)</td>
<td>92,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
<tr>
<td>Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ Adapter for HPE</td>
<td>SFP+ コネクター (10GbE SFP+×2)</td>
<td>91,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
<tr>
<td>Marvell QL41134HLCU Ethernet 10Gb 4-port SFP+ Adapter for HPE</td>
<td>SFP+ コネクター (10GbE SFP+×4)</td>
<td>138,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
PCI Express スロット用ネットワーク アダプター（10Gbe / 25Gbe / 100Gbe / 200Gbe）続き

25Gbe ネットワーク アダプター

Marvell QL41232HLCU Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 Adapter for HPE
P22702-B21 102,000 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
- Marvell 製アダプター（FastLinQ QL41232HLCU）
- SFP28 2ポートを装備
- 25Gbe SFP28、10Gbe SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、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ください。
- SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 Adapter for HPE
P26262-B21 112,000 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
- Broadcom 製アダプター（BCM57414）
- SFP28 2ポートを装備
- 25Gbe SFP28、10Gbe SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、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ください。
- SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Xilinx X2522-25G-PLUS Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 Adapter for HPE
P21109-B21 454,000 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
- Xilinx（Solarflare）製アダプター（XtremeScale X2522-25G-PLUS）
- SFP28 2ポートを装備
- 25Gbe SFP28、10Gbe SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、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ください。
- SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Mellanox MCX512F-ACHT Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 Adapter for HPE
P13168-B21 103,000 円（税抜価格）
- PCI Express Gen3 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
- Mellanox 製アダプター（ConnectX-5 MCX512F-ACHT）
- SFP28 2ポートを装備
- 25Gbe SFP28、10Gbe SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、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ください。
- SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

DAC ケーブルとトランシーバー

Ethemet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter

税抜価格 10/25Gb

イーサネット (25Gb SFP28 / 10Gb SFP+) 2x2
PCI Express スロット用ネットワーク アダプター
(10GbE / 25GbE / 100GbE / 200GbE) (続き)

### 25GbE ネットワーク アダプター

<table>
<thead>
<tr>
<th>Model</th>
<th>Description</th>
<th>Price (Excluding Tax)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HP/P12044-B21</td>
<td>Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 2-port SFP28 Adapter for HPE</td>
<td>184,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>HP/P08443-B21</td>
<td>Intel E810-XXVDA4 Ethernet 2-port SFP28 Adapter for HPE</td>
<td>152,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>HP/P08458-B21</td>
<td>Intel E810-XXVDA4 Ethernet 4-port SFP28 Adapter for HPE</td>
<td>303,000 円</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 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
* 25GbE SFP28、100GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、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ください。
* SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
* UEFI モードのみサポート

### 100GbE ネットワーク アダプター

<table>
<thead>
<tr>
<th>Model</th>
<th>Description</th>
<th>Price (Excluding Tax)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HP/P12044-B21</td>
<td>Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 2-port SFP28 Adapter for HPE</td>
<td>184,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>HP/P08443-B21</td>
<td>Intel E810-XXVDA4 Ethernet 2-port SFP28 Adapter for HPE</td>
<td>152,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>HP/P08458-B21</td>
<td>Intel E810-XXVDA4 Ethernet 4-port SFP28 Adapter for HPE</td>
<td>303,000 円</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 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
* 25GbE SFP28、100GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、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ください。
* SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
* UEFI モードのみサポート
### PCI Expressスロット用ネットワークアダプター

#### 100GbEネットワークアダプター

<table>
<thead>
<tr>
<th>100GbEネットワークアダプター</th>
<th>QSFP28コネクター</th>
<th>100Gbps QSFP28×1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HPE Ethernet 100Gb 1-port QSFP28</td>
<td>P21546-801</td>
<td>234,000円 (税抜価格)</td>
</tr>
<tr>
<td>PClé3 x16 MCX515A-CCAT Adapter</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- PCI Express Gen3 x16モード
- ロープロファイルフルハイトx16コネクター対応、ハーフレングスアダプター
- Mellanox製アダプター（ConnectX-5 MCX515A-CCAT）
- QSFP28 1ポートを装備
- 100Gb QSFP28トランシーバーに対応、対応するトランシーバーは次の項の対応表を参照してください。
- SR-IOV, GENEVE, VXLAN, NVGRE, RoCEに対応

#### 200GbEネットワークアダプター

<table>
<thead>
<tr>
<th>200GbEネットワークアダプター</th>
<th>QSFP56コネクター</th>
<th>100Gbps QSFP56×2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mellanox MCX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb 2-port QSFP56 Adapter for HPE</td>
<td>P21550-801</td>
<td>372,000円 (税抜価格)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 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
- Mellanox製アダプター（ConnectX-6 MCX623106AS-CDAT）
- QSFP56 2ポートを装備
- 100Gb QSFP28 DAC/AOCケーブル、トランシーバーに対応、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。
- SR-IOV, VXLAN, NVGRE, RoCEに対応

### 注意事項

- 上記100GbE/200GbEネットワークアダプタには高性能ファニット（P1460B-B21）が必要です。
- 上記100GbE/200GbEネットワークアダプタは以下のスロットに搭載可能です。
  - DL38X Gen10 Plusの2セカンドスロットライン（x8/x8/2）(P14587-B21)のSlot2（中段）
  - DL38X Gen10 PlusのSlot1の2セカンドスロットライン（x16）(P14589-B21)のSlot1（上段）およびSlot2（中段）
  - DL38X Gen10 PlusのSlot2のセカンドスロットライン（x16）(P14589-B21)のSlot1（中段）およびSlot2（下段）

- 上記100GbE/200GbEネットワークアダプタとモジュラープレーンドライプケージは併用不可
### 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**

下記対応表を参照し、OPC 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

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格</th>
<th>SFP+ X710</th>
<th>SFP+ QL41132</th>
<th>SFP+ BCM57412</th>
<th>SFP+ P26526-B21</th>
<th>SFP+ P265259-B21</th>
<th>SFP+ P10094-B21</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル</td>
<td>3m</td>
<td>487655-B21</td>
<td>23,000 円</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5m</td>
<td>537963-B21</td>
<td>27,000 円</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>X240 10G SFP+ DAC Cable</td>
<td>0.65m</td>
<td>JD095C</td>
<td>37,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1.2m</td>
<td>JD096C</td>
<td>41,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3m</td>
<td>JD097C</td>
<td>58,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Aruba 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable</td>
<td>5m</td>
<td>JG081C</td>
<td>63,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1m</td>
<td>JG081D</td>
<td>31,000 円</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3m</td>
<td>JG081D</td>
<td>42,000 円</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7m</td>
<td>JG081D</td>
<td>57,000 円</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>X240 10G SFP+ AOC Cable</td>
<td>7m</td>
<td>JL290A</td>
<td>85,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>40GbE QSFP+ 4x10G SFP+ DAC ケーブル</td>
<td>1m</td>
<td>JC3329A</td>
<td>127,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3m</td>
<td>JC3330A</td>
<td>155,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5m</td>
<td>JC3331A</td>
<td>180,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

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。

### 25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格</th>
<th>DAC/ AOC</th>
<th>ケーブル</th>
<th>SFP28 QC 28 / DAC/AOC ケーブル</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M-series 25Gb</td>
<td>0.5m</td>
<td>R4G18A</td>
<td>22,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>SFP28/SFP28 DAC ケーブル</td>
<td>1m</td>
<td>R4G19A</td>
<td>28,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル</td>
<td>3m</td>
<td>844477-B21</td>
<td>37,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル</td>
<td>5m</td>
<td>844480-B21</td>
<td>43,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>25Gb SFP28 to SFP28 AOC ケーブル</td>
<td>7m</td>
<td>844483-B21</td>
<td>188,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>25Gb SFP28 to SFP28 AOC ケーブル</td>
<td>15m</td>
<td>845396-B21</td>
<td>212,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Aruba 25G</td>
<td>0.65m</td>
<td>JL487A</td>
<td>38,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>SFP28 to SFP28 DAC ケーブル</td>
<td>3m</td>
<td>JL488A</td>
<td>55,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>SFP28 to SFP28 DAC ケーブル</td>
<td>5m</td>
<td>JL489A</td>
<td>71,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 40Gb QSFP+ 4x10G SFPP+ DAC ケーブル

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格</th>
<th>DAC/ AOC</th>
<th>ケーブル</th>
<th>SFP28 QC 28 / DAC/AOC ケーブル</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>X240 QSFP+</td>
<td>1m</td>
<td>JG329A</td>
<td>127,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>4x10G SFPP+</td>
<td>3m</td>
<td>JG330A</td>
<td>155,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>DAC Cable</td>
<td>5m</td>
<td>JG331A</td>
<td>180,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 100Gb QSFP28 to 4xSFPP28 DAC/AOC ケーブル

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格</th>
<th>DAC/ AOC</th>
<th>ケーブル</th>
<th>SFP28 QC 28 / DAC/AOC ケーブル</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HPE X240 QSFP28</td>
<td>1m</td>
<td>JL82A</td>
<td>127,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>4xSFPP28 DAC Cable</td>
<td>3m</td>
<td>JL85A</td>
<td>148,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>100Gb QSFP28 to 4xSFPP28 DAC ケーブル</td>
<td>3m</td>
<td>845416-B21</td>
<td>100,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>100Gb QSFP28 to 4xSFPP28 AOC ケーブル</td>
<td>7m</td>
<td>845420-B21</td>
<td>352,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>100Gb SFPP+ to 4xSFPP28 DAC/AOC ケーブル</td>
<td>15m</td>
<td>845424-B21</td>
<td>381,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 10Gb SFPP+ DAC / AOC ケーブル

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格</th>
<th>DAC/ AOC</th>
<th>ケーブル</th>
<th>SFP28 QC 28 / DAC/AOC ケーブル</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10Gb SFPP+</td>
<td>3m</td>
<td>48755-B21</td>
<td>23,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>10Gb SFPP+</td>
<td>5m</td>
<td>53796-B21</td>
<td>27,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>X240 10G</td>
<td>0.65m</td>
<td>JD095C</td>
<td>37,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>SFP+ to SFPP+</td>
<td>1.2m</td>
<td>JD096C</td>
<td>41,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>DAC Cable</td>
<td>3m</td>
<td>JD097C</td>
<td>58,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Aruba 10G</td>
<td>5m</td>
<td>JO81C</td>
<td>63,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>SFPP+ to SFPP+</td>
<td>1m</td>
<td>J9281D</td>
<td>31,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>DAC Cable</td>
<td>3m</td>
<td>J9283D</td>
<td>42,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>X240 10G SFPP+ AOC Cable</td>
<td>7m</td>
<td>JL280A</td>
<td>85,000 FL</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*1: M シリーズ スイッチとの接続のみサポートされます。
* 上記 DAC / AOC ケーブルの対応については NIC 壁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、発熱込みケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
10/25GbE SFP28 ネットワーク アダプター用 DAC / AOC ケーブル（続き）

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。

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格</th>
<th>SFP28</th>
<th>SFP28</th>
<th>SFP28</th>
<th>SFP28</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>25GbE SFP28 DAC/AOC ケーブル</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル*</td>
<td>0.5m</td>
<td>R4G18A</td>
<td>22,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1m</td>
<td>R4G19A</td>
<td>28,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル</td>
<td>3m</td>
<td>B44477-B21</td>
<td>37,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>25Gb SFP28 to SFP28 AOC ケーブル</td>
<td>5m</td>
<td>B44480-B21</td>
<td>43,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>25Gb SFP28 to SFP28 AOC ケーブル</td>
<td>7m</td>
<td>B44483-B21</td>
<td>118,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>25Gb SFP28 to SFP28 AOC ケーブル</td>
<td>15m</td>
<td>B45396-B21</td>
<td>212,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Aruba 25G SFP28 to SFP28 DAC Cable</td>
<td>0.65m</td>
<td>JL487A</td>
<td>38,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3m</td>
<td>JL488A</td>
<td>55,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Aruba 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable</td>
<td>5m</td>
<td>JL489A</td>
<td>71,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3m</td>
<td>R0M44A</td>
<td>107,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>15m</td>
<td>R0221A</td>
<td>119,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>40GbE QSFP* 4x10G SFP* DAC ケーブル</td>
<td>X240 QSFP+ 4x10G SFP+ DAC Cable</td>
<td>1m</td>
<td>JG329A</td>
<td>127,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3m</td>
<td>JG330A</td>
<td>155,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5m</td>
<td>JG331A</td>
<td>180,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>10GbE SFP* DAC/AOC ケーブル</td>
<td>10GbE SFP* 銅線ケーブル</td>
<td>3m</td>
<td>487655-B21</td>
<td>23,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5m</td>
<td>537963-B21</td>
<td>27,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>X240 10G SFP* DAC Cable</td>
<td>0.65m</td>
<td>JD095C</td>
<td>37,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1.2m</td>
<td>JD096C</td>
<td>41,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3m</td>
<td>JD097C</td>
<td>58,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Aruba 10G SFP* to SFP* DAC Cable</td>
<td>5m</td>
<td>JG081C</td>
<td>63,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1m</td>
<td>J9281D</td>
<td>31,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3m</td>
<td>J9283D</td>
<td>42,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7m</td>
<td>J9285D</td>
<td>57,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>X2A0 10G SFP* AOC Cable</td>
<td>7m</td>
<td>JL290A</td>
<td>85,000 円</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*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: 下記 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。
*3: 他製品の 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。
*4: DAC / AOC ケーブルとは、ネットワークの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
*5: 100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC / AOC ケーブルは、1 台の 100Gb QSFP28 ポートを 4 台の 25Gb SFP28 ケーブルクエクターに分岐させるケーブルです。
### トランシーバーの各ネットワーク アダプター対応表

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格</th>
<th>SFP28</th>
<th>BCM57414</th>
<th>SFP28</th>
<th>X2522-25G-P</th>
<th>SFP28</th>
<th>MCX512F</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>25Gb SFP28 SR100m LC トランシーバー</td>
<td>845398-B21</td>
<td>241,000 円</td>
<td>☐</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
</tr>
<tr>
<td>Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver</td>
<td>JL486A</td>
<td>689,000 円</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
</tr>
<tr>
<td>10GbE SR SFP+ モジュール</td>
<td>455883-B21</td>
<td>90,000 円</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
</tr>
<tr>
<td>10GbE LR SFP+ モジュール</td>
<td>455886-B21</td>
<td>150,000 円</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
</tr>
<tr>
<td>100Base-T SFP+ トランシーバー</td>
<td>813874-B21</td>
<td>190,000 円</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
</tr>
<tr>
<td>Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver</td>
<td>J9150D</td>
<td>234,000 円</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### トランシーバーの各ネットワーク アダプター対応表

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格</th>
<th>SFP28</th>
<th>E810-XXVDA2</th>
<th>SFP28</th>
<th>E810-XXVDA4</th>
<th>SFP28</th>
<th>MCX56102</th>
<th>SFP28</th>
<th>MCX631432</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>25Gb SFP28 SR100m LC トランシーバー</td>
<td>845398-B21</td>
<td>241,000 円</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver</td>
<td>JL486A</td>
<td>689,000 円</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10GbE SR SFP+ モジュール</td>
<td>455883-B21</td>
<td>90,000 円</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10GbE LR SFP+ モジュール</td>
<td>455886-B21</td>
<td>150,000 円</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100Base-T SFP+ トランシーバー</td>
<td>813874-B21</td>
<td>190,000 円</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver</td>
<td>J9150D</td>
<td>234,000 円</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td>☒</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*上記トランシーバーの対応については NIC 側のサポート状況になります。
### 100GbE QSFP28 ネットワーク アダプター用 DAC / AOC ケーブルとトランシーバー

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格</th>
<th>DAC / AOC ケーブル</th>
<th>トランシーバー(QSFP28 / QSFP+)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>100Gb QSFP28 DAC / AOC ケーブル</td>
<td>3m</td>
<td>845406-B21</td>
<td>71,000 円</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>100Gb QSFP28 to QSFP28 DAC ケーブル</td>
<td>5m</td>
<td>845408-B21</td>
<td>85,000 円</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 DAC Cable</td>
<td>1m</td>
<td>R0225A</td>
<td>69,000 円</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Aruba X241 100G QSFP28-QSFP28 DAC Cable</td>
<td>5m</td>
<td>R0226A</td>
<td>130,000 円</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>100Gb QSFP28 to QSFP28 AOC ケーブル</td>
<td>7m</td>
<td>845410-B21</td>
<td>289,000 円</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル</td>
<td>15m</td>
<td>845414-B21</td>
<td>330,000 円</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>HPE X240 QSFP28 4xSFP28 DAC Cable</td>
<td>1m</td>
<td>JL282A</td>
<td>127,000 円</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル</td>
<td>3m</td>
<td>JL283A</td>
<td>148,000 円</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

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

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

100Gb QSFP28 4xSFP28 DAC ケーブルは、1つの 100Gb QSFP28 ポートを4つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクターに分岐させるケーブルです。
下記対応表を参照し、PCI Express の 100GbE / 200GbE QSFP56 NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブルまたは、サポートするトランシーバーを選択ください。

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格</th>
<th>DAC / AOC ケーブル</th>
<th>QSFP56 コネクター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>200GbE QSFP56 DAC ケーブル</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0.5m</td>
<td>R5Z36A</td>
<td>57,000円</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1m</td>
<td>R5Z37A</td>
<td>65,000円</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2m</td>
<td>R5Z38A</td>
<td>85,000円</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.5m</td>
<td>R5Z39A</td>
<td>102,000円</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>200Gb QSFP56 to QSFP56 DAC ケーブル</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0.5m</td>
<td>R5Z40A</td>
<td>57,000円</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1m</td>
<td>R5Z41A</td>
<td>65,000円</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2m</td>
<td>R5Z42A</td>
<td>85,000円</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.5m</td>
<td>R5Z43A</td>
<td>102,000円</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100Gb QSFP28 DAC / AOC ケーブル</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100Gb QSFP28 to QSFP28 DAC ケーブル</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3m</td>
<td>845406-B21</td>
<td>71,000円</td>
<td>O</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5m</td>
<td>845408-B21</td>
<td>85,000円</td>
<td>O</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 DAC Cable</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0.5m</td>
<td>R0Z24A</td>
<td>69,000円</td>
<td>O</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1m</td>
<td>R0Z26A</td>
<td>130,000円</td>
<td>O</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aruba X241 100G QSFP28-QSFP28 DAC Cable</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0.5m</td>
<td>R0Z25A</td>
<td>69,000円</td>
<td>O</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1m</td>
<td>R0Z27A</td>
<td>130,000円</td>
<td>O</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100Gb QSFP28 to QSFP28 AOC ケーブル</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0.5m</td>
<td>R0Z25A</td>
<td>69,000円</td>
<td>O</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1m</td>
<td>R0Z27A</td>
<td>130,000円</td>
<td>O</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC / AOC ケーブル</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0.5m</td>
<td>R0Z24A</td>
<td>69,000円</td>
<td>O</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1m</td>
<td>R0Z26A</td>
<td>130,000円</td>
<td>O</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>トランシーバー(QSFP28 / QSFP56)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40Gb QSFP+ SR4 100m MPO トランシーバー</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0.5m</td>
<td>R5Z36A</td>
<td>353,000円</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100Gb QSFP28 SR4 100m MPO トランシーバー</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0.5m</td>
<td>R5Z36A</td>
<td>529,000円</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100Gb QSFP28 to 4x25GE/4x32GFC SR4 100m MPO トランシーバー</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0.5m</td>
<td>R5Z36A</td>
<td>353,000円</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100Gb QSFP28 双方向 LC トランシーバー</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0.5m</td>
<td>R5Z36A</td>
<td>529,000円</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>200Gb QSFP56 MPO SR4 100m トランシーバー</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0.5m</td>
<td>R5Z36A</td>
<td>353,000円</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*マルチモードファイバーチャネルケーブルは、各トランシーバーで対応するケーブルをご用意ください。

下記の製品カタログを参照してください。
### InfiniBand HCA (アダプター)

#### PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA

<table>
<thead>
<tr>
<th>InfiniBand HDR / EN 200Gb 1 ポート QSFP56 アダプター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P23664-B21</td>
</tr>
</tbody>
</table>
- 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
- QSFP56 コネクター×1 ポート
- Mellanox 社製 ConnectX-6 チップ搭載 InfiniBand HDR200 / 200Gb Ethernet シングルポート HCA
- InfiniBand または Ethernet モードの切替使用が可能

<table>
<thead>
<tr>
<th>InfiniBand HDR / EN 200Gb 2 ポート QSFP56 アダプター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P31324-B21</td>
</tr>
</tbody>
</table>
- 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
- QSFP56 コネクター×2 ポート
- Mellanox 社製 ConnectX-6 チップ搭載 InfiniBand HDR200 / 200Gb Ethernet デュアルポート HCA
- 2 ポート共 InfiniBand または Ethernet モード使用のほか、ポート 1 InfiniBand モード、ポート 2 Ethernet モードの混在使用可能

<table>
<thead>
<tr>
<th>InfiniBand HDR100 / EN 100Gb 1 ポート QSFP56 アダプター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P23665-B21</td>
</tr>
</tbody>
</table>
- 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
- QSFP56 コネクター×1 ポート
- Mellanox 社製 ConnectX-6 チップ搭載 InfiniBand HDR100 / EDR IB / 100Gb Ethernet シングルポート HCA
- InfiniBand または Ethernet モードの切替使用が可能

<table>
<thead>
<tr>
<th>InfiniBand HDR100 / EN 100Gb 2 ポート QSFP56 アダプター</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P23666-B21</td>
</tr>
</tbody>
</table>
- 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
- QSFP56 コネクター×2 ポート
- Mellanox 社製 ConnectX-6 チップ搭載 InfiniBand HDR100 / EDR IB / 100Gb Ethernet デュアルポート HCA
- 2 ポート共 InfiniBand または Ethernet モード使用のほか、ポート 1 InfiniBand モード、ポート 2 Ethernet モードの混在使用可能

---

**DL385 Gen10 Plus v2 標準搭載のファンを、オプションの高性能ファン(6 個)キットに交換する必要があります。**

**サーバーに最大 2 枚搭載可能です。**

**上記 PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA は以下のスロットに搭載可能です。**
- DL385 Gen10 Plus セカンド スロット ライザー（x8/x16/x16）（P14587-B21）の Slot 2（上段）および Slot 2（中段）
- DL385 Gen10 Plus Slot1-2 セカンド スロット ライザー（2x16）（P14589-B21）の Slot 1（上段）および Slot 2（中段）
- DL385 Gen10 Plus Slot1-2 セカンド スロット ライザー（2x16）（P14590-B21）の Slot 2（中段）および Slot 3（中段）
- DL385 Gen10 Plus Slot1-1 セカンド スロット ライザー（P14600-B21）の場合のみ Slot 1（上段）

**ミッドプレーン ドライプケージは併用不可**

**30℃以下の環境での使用を推奨。ただし 24SFF 製品で InfiniBand HDR / EN 200Gb 2 ポート QSFP56 アダプター（P31324-B21）を搭載する場合は 25℃以下の環境での使用を推奨**

**サーバー側 InfiniBand HCA（アダプター）とスイッチ製品（BL インターネットおよび外部スイッチ）の各コネクターに対応した InfiniBand ケーブルオプションが必要です。詳細は InfiniBand 編システム構成図を参照ください。**
OCP3 スロット（PCI Express 接続）対応 InfiniBand HCA

DL385 Gen10 Plus OCP アップグレード ケーブルキット
P14603-B21 24,000 円（税抜価格）

* DL385 Gen10 Plus v2 で PCI Express x16 対応の OCP アダプターを使用する場合に必要なケーブルキット

InfiniBand HDR / EN 200Gb 1 ポート QSFP56 OCP3 アダプター
P31323-B21 284,000 円（税抜価格）

* Apollo System Gen10 Plus 用 OCP3 スロット対応アダプター
* PCI Express Gen4 x16 接続 OCP3
* QSFP56 コネクター x1 ポート
* Mellanox 製 ConnectX-6 チップ搭載 InfiniBand HDR200 / 200Gb Ethernet シングルポート OCP3 HCA
* InfiniBand または Ethernet モードの切替使用が可能

InfiniBand HDR / EN 200Gb 2 ポート QSFP56 OCP3 アダプター
P31348-B21 441,000 円（税抜価格）

* Apollo System Gen10 Plus 用 OCP3 スロット対応アダプター
* PCI Express Gen4 x16 接続 OCP3
* QSFP56 コネクター x2 ポート
* Mellanox 製 ConnectX-6 チップ搭載 InfiniBand HDR200 / 200Gb Ethernet シングルポート OCP3 HCA
* 2 ポート共 InfiniBand または Ethernet モード使用のほか、ポート 1 InfiniBand モード、ポート 2 Ethernet モードの混在使用可能

◆ DL385 Gen10 Plus v2 標準搭載のファンを、オプションの高性能ファン（6 個）キットに交換する必要があります。
◆ サーバーに 1 枚のみ搭載可能です。
◆ 128GB をを超えるメモリを搭載した構成には搭載できません。
◆ ミッドプレーン ドライプケージは併用不可
◆ 8SFF および 16SFF 構成で SAS/SATA ドライブ搭載、かつメモリが 64GB 以下の場合は 25℃以下、メモリが 64GB を超える場合は 20℃以下の環境での使用を推奨
◆ 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）
◆ サーバーに InfiniBand HCA（アダプター）とスイッチ製品（BL インターコネクトおよび外部スイッチ）の各コネクターに対応した InfiniBand ケーブルオプションが必要です。詳細は InfiniBand システム構成図を参照ください。
### ファイバーチャネル ホスト パス アダプター
#### (16Gb/s 対応)
**MSA Gen6、Nimble Storage シリーズ、テープライブラリ接続用**

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品番号</th>
<th>製品名</th>
<th>PCIe 接続モード</th>
<th>税抜価格</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Q0L13A</td>
<td>SN1200E 16Gb 1ポート FC ホスト パス アダプター</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>200,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Q0L14A</td>
<td>SN1200E 16Gb 2ポート FC ホスト パス アダプター</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>320,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>P9D93A</td>
<td>SN1100Q 16Gb Single Port ファイバーチャネルホスト パス アダプター</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>200,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>P9D94A</td>
<td>SN1100Q 16Gb Dual Port ファイバーチャネルホスト パス アダプター</td>
<td>Gen3 x8</td>
<td>320,000 円</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 上記製品にはポート数分の 16Gb 短波長 SFP+ が付属
- マルチパス構成時には、ホスト パス アダプターの冗長化のために 2 枚のホスト パス アダプターで構成することを推奨します。

### ファイバーチャネル ホスト パス アダプター
#### (32Gb/s 対応)
**MSA Gen6、Nimble Storage シリーズ、テープライブラリ接続用**

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品番号</th>
<th>製品名</th>
<th>PCIe 接続モード</th>
<th>税抜価格</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>R2E08A</td>
<td>SN1610Q 32Gb 1port ファイバーチャネルホスト パス アダプター</td>
<td>Gen4 x8</td>
<td>318,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>R2E09A</td>
<td>SN1610Q 32Gb 2port ファイバーチャネルホスト パス アダプター</td>
<td>Gen4 x8</td>
<td>493,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>R2J62A</td>
<td>SN1610E 32Gb 1ポート FC ホスト パス アダプター</td>
<td>Gen4 x8</td>
<td>318,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>R2J63A</td>
<td>SN1610E 32Gb 2ポート FC ホスト パス アダプター</td>
<td>Gen4 x8</td>
<td>493,000 円</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 上記製品にはポート数分の 32Gb 短波長 SFP+ が付属
- マルチパス構成時には、ホスト パス アダプターの冗長化のために 2 枚のホスト パス アダプターで構成することを推奨します。

---

**ステ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 パス 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 接続のデッドストレージの構成は、テープオートローダ/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

---

**FC**

- PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイパ x8 コネクタ対応、ハーフレンジス アダプター
- LC コネクター

- PCI Express Gen4 x8 モード、ロープロファイル/フルハイパ x8 コネクタ対応、ハーフレンジス アダプター
- LC コネクター

- 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

---

**FC**

- FCFC 16Gb FC ホスト パス アダプター
- 下表を参照
サーバー マネージメント

統合ソフトウェア

HPE OneView Advanced ライセンス

OneView Advanced 1サーバーライセンス(3年24x7サポート付) ESY34A 88,000円（税抜価格）

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

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

* OneViewで1台のサーバーを管理できるライセンス
* ILO Advanced Packライセンスは含みません。ILO Advancedの機能を使用しないサーバー用の価格を抑えたライセンス
* 3年間の24x7テクニカルサポートおよびアップデート権付
* このライセンスキットにはメディアは含まれません。
無償ダウンロードにて入手してください。

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がサポートするH/Wについては、下記OneViewのサポートマトリッ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メディアが含まれています。OneViewのDVDイメージは、下記Webサイトから無償でダウンロード可能です。
https://myenterpriselicense.hpe.com/cwp-ui/free-software/

OneViewは、仮想アプライアンスとして提供されます。
OneView 8.0では、VMware vSphere(ESXi) 6.5u2 以上、Windows Server 2012 R2 / 2016 / 2019 Hyper-V、RHEL 7.6以上のKVMのいずれかの仮想プラットフォームが必要です。

ライセンス製品については、同様にEPLまたはEntitlement Certificate(ライセンス取得添書)でライセンスキーを取得する必要があります。

ライセンス製品取得の詳細は下記Webサイトをご参照ください。
http://www.hpe.com/jp/insight
リモート管理ソフトウェア

Integrated Lights-Out 5 (ILO 5)

* オンボード
* サーバー前面に RJ-45、前面に USB のマネージメントポートを標準装備
* ハードウェアベース AES 暗号化可能
* ILO 5 の機能拡張に合わせて、リモートテキストコンソール、仮想電源ボタン、仮想インジェクターなどがあります。オプションを購入してライセンスを入力することで、グライドリモートコンソールや仮想メディア等の機能を拡張できます。

Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバー ライセンス（1年24x7テクニカルサポート&アップデート権付）
税抜価格 51,248円

* Integrated Lights-Out 5 (ILO 5) の機能拡張するためのライセンス
* 拡張機能のライセンスを各種タイプ別にライセンスが利用可能、ファームウェア v1.40 以上を適用することで、より強固なセキュリティの確保を実現するための新しい ILO Advanced Premium Security Edition ライセンスの機能が利用可能
* 1 年間の24x7テクニカルサポートが含まれています。1年を超える保守が必要な場合には、3年保守バンドル製品 (BD505A) をご購入ください。

ILO Advanced 1 サーバー 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）
税抜価格 65,000円

* Integrated Lights-Out 5 (ILO 5) の機能拡張するためのライセンス
* 拡張機能のライセンスを各種タイプ別にライセンスが利用可能、ファームウェア v1.40 以上を適用することで、より強固なセキュリティの確保を実現するための新しい ILO Advanced Premium Security Edition ライセンスの機能が利用可能
* 3年間の24x7テクニカルサポートが含まれています。4年目以降については別途期間延長のテクニカルサポート製品をご購入ください。

HPE Networking製品カタログ

iLO 専用 USB LAN アダプター
税抜価格 07755A 3,000 円

* 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
* サーバーパーツ製品ため、HPE による標準保証の提供はありません。

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

◆ ILO Management Engine で提供される機能は次のとおりです。
* Integrated Lights-Out 5 (ILO 5 リモート管理)
* Intelligent Provisioning（旧 Smart Start サーバーセットアップ）
* Agentless Management（モニタリング）
* Active Health System（診断）

◆ サーバー本体の 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、障害情報の通知等が可能です。

◆ ILO Advanced のオプション ライセンスで機能を拡張できます。
ILO 各エージェントの機能の違いの詳細は、下記の記載を参照ください。「HPE ProLiant Gen9, Gen10, Gen11 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/iio

◆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、保守期間は合計ではなりません。
2年、および端数月の保守契約をご希望される場合は、別途次年度保守契約として提供しております。
System Insight Display オプション

DL38X Gen10 Plus System Insight Display キット
P14611-B21 22,000 円（税抜価格）

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

セキュリティ オプション

Gen10 2U セキュリティ ベゼルキット
867909-B21 12,000 円（税抜価格）

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

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

* セキュリティ ベゼルをロックするための鍵

Gen10 Plus 筐体侵入検知オプション
P14604-B21 8,000 円（税抜価格）

* サーバー筐体の開閉を検知するオプション

Trusted Platform Module (TPM) 2.0
黒リベット モジュールキット

* EPYC 7313 モデルに標準搭載
* 業界標準規格 TPM 2.0 に準拠した小型セキュリティ チップ

<table>
<thead>
<tr>
<th>機能</th>
<th>Y / N</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2012 以上の対応</td>
<td>Y</td>
</tr>
<tr>
<td>下記の機能のサポート</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Measured Boot</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BitLocker</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Remote attestation</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>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</td>
<td>Y</td>
</tr>
<tr>
<td>Linux での trusted boot 対応</td>
<td>N</td>
</tr>
<tr>
<td>VMware 上の Intel TXT 対応</td>
<td>N</td>
</tr>
<tr>
<td>UEFI モードでの動作対応</td>
<td>Y</td>
</tr>
<tr>
<td>レガシー BIOS モードでの動作対応</td>
<td>N</td>
</tr>
</tbody>
</table>

◆ 鍵の生成、データ暗号化、デジタル署名、プラットフォーム完全性検証などが可能
◆ OS が対応している必要があります。
◆ サーバーに搭載された TPM モジュールをユーザが除去・交換することはできません。
◆ TPM 1.2 の対応については、別途お問い合わせください。
サポートがバンドルされている HPE OEM OS 製品

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

Red Hat Enterprise Virtualization 製品 (RHEV)
* RHEV のライセンスには、以下の種類があります。
  - 2 ソケット単位、サポート期間：1年 / 3年、サポート時間：24時間 / 標準時間
* 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ず、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 XenKVM 上で稼働させる無制限のゲスト 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

- HPEではバンドルパッケージ版としてHPE OEM版Windows Server 2019/2022を提供しています。
- HPE OEM版Windows Server OSは、ProLiantサーバーとの同時購入が必要です。（Standardエディション用追加ライセンスを除く）
- 使用用途、形態に合わせ、各ProLiantサーバーが対応するエディションのライセンスを購入してください。
- HPE OEM版Windows Server OSの価格は、HPE ProLiantシステム構成図を参照してください。

HPE OEM版Windows Server 2019/2022製品

Windows Server 2019/2022 DatacenterおよびStandardエディションはコアライセンスとなります。搭載するCPU/コア数に合わせて、ベース製品の16コアライセンス製品にコア追加ライセンス製品を加えて、サーバーに搭載するすべての物理コアに搭載コア数ライセンスが必要となりますのでご注意ください。サーバーに搭載したCPUの合計コア数のライセンス（搭載コア数ライセンス）が最低必要です。

Windows Server 2019/2022 Standardエディションで仮想環境を使用する場合、搭載コア数ライセンス毎に2仮想インスタンスとなります。仮想インスタンスの数により、搭載コア数ライセンス単位で、コア追加ライセンスを購入ください。

例)2CPU、計24コアのサーバーの場合で、4仮想インスタンスを稼働させる場合、16コアベースライセンス+32コア追加ライセンスが必要となります（24×2=計48コア分）

Windows Server 2019/2022 Essentialsエディションはサーバーライセンスとなります。
メーカーが製品内に含まれるコアライセンスは搭載コア数ライセンスとなります。
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 2019 Datacenter / Standard エディション ベースライセンス

製品番号（ROK） 製品名 提供形態 備考
P11061-291 Windows Server 2019 Datacenter 16 コアライセンス ROK サーバーと同時購入が必要
P11062-291 再割当権付き ROK サーバーと同時購入が必要
P11058-291 Windows Server 2019 Standard 16 コアライセンス ROK

Windows Server 2019 Datacenter / Standard エディション コア追加ライセンス

製品番号（ROK） 製品名 提供形態 備考
P11067-371 Windows Server 2019 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
P11068-371 Windows Server 2019 Datacenter 4 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
P11069-371 Windows Server 2019 Datacenter 2 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
P11065-371 Windows Server 2019 Standard 4 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
P11066-371 Windows Server 2019 Standard 2 コア追加ライセンス

Windows Server 2019 Essentialsエディション サーバー・ライセンス

製品番号（ROK） 製品名 提供形態 備考
P11070-291 Windows Server 2019 Essentials ROK サーバーと同時購入が必要

Windows Server 2022 Datacenter / Standard エディション ベースライセンス

製品番号（ROK） 製品名 提供形態 備考
P46123-371 Windows Server 2022 Datacenter 16 コアライセンス ROK サーバーとDCベースライセンスと同時購入が必要
P46128-291 Windows Server 2022 Datacenter 16 コアライセンス 再割当権付き ROK
P46171-371 Windows Server 2022 Standard 16 コアライセンス ROK

Windows Server 2022 Datacenter / Standard エディション コア追加ライセンス

製品番号（ROK） 製品名 提供形態 備考
P46212-291 Windows Server 2022 Datacenter 15 コア追加ライセンス サーバーとDCベースライセンスと同時購入が必要
P46213-291 Windows Server 2022 Datacenter 4 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
P46214-291 Windows Server 2022 Datacenter 2 コア追加ライセンス
P46195-291 Windows Server 2022 Standard 16 コア追加ライセンス
P46196-291 Windows Server 2022 Standard 4 コア追加ライセンス
P46199-291 Windows Server 2022 Standard 2 コア追加ライセンス

Windows Server 2022 Essentials エディション サーバー・ライセンス

製品番号（ROK） 製品名 提供形態 備考
P46172-371 Windows Server 2022 Essentials 10 コアライセンス ROK サーバーと同時購入が必要

Windows Server 2019/2022のDatacenter/StandardエディションにはCALが含まれません。
次頁より合わせて購入ください。
旧バージョンWindows Server OS製品は、ダウンロ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。
<table>
<thead>
<tr>
<th>製品番号</th>
<th>製品名</th>
<th>提供形態</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P11075-371</td>
<td>Windows Server 2019 CAL 1ユーザー</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P11077-371</td>
<td>Windows Server 2019 CAL 5ユーザー</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P11079-B21</td>
<td>Windows Server 2019 CAL 10ユーザー</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P11081-B21</td>
<td>Windows Server 2019 CAL 50ユーザー</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P11076-371</td>
<td>Windows Server 2019 CAL 1デバイス</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P11078-371</td>
<td>Windows Server 2019 CAL 5デバイス</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P11080-B21</td>
<td>Windows Server 2019 CAL 10デバイス</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P11082-B21</td>
<td>Windows Server 2019 CAL 50デバイス</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P11073-371</td>
<td>Windows Server 2019 RDS CAL 5ユーザー</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P11074-371</td>
<td>Windows Server 2019 RDS CAL 5デバイス</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P46191-B21</td>
<td>Windows Server 2022 CAL 1ユーザー</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P46215-B21</td>
<td>Windows Server 2022 CAL 5ユーザー</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P46217-B21</td>
<td>Windows Server 2022 CAL 10ユーザー</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P46219-B21</td>
<td>Windows Server 2022 CAL 50ユーザー</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P46194-B21</td>
<td>Windows Server 2022 CAL 1デバイス</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P46216-B21</td>
<td>Windows Server 2022 CAL 5デバイス</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P46218-B21</td>
<td>Windows Server 2022 CAL 10デバイス</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P46220-B21</td>
<td>Windows Server 2022 CAL 50デバイス</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P46221-B21</td>
<td>Windows Server 2022 RDS CAL 5ユーザー</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P46222-B21</td>
<td>Windows Server 2022 RDS CAL 5デバイス</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Windows Server 2022 アクセス用 CAL
- Windows Server 2019 / 2016 / 2012 へのアクセスも可能
- Windows Server 2019 アクセス用 CAL
- Windows Server 2016 / 2012 へのアクセスも可能
- Windows Server 2022 アクセス用 CAL
- Windows Server 2019 / 2016 / 2012 へのアクセスも可能
- Windows Server 2022 用 Remote Desktop Service CAL
- Windows Server 2019 / 2016 / 2012 へのアクセスも可能

* Windows Server 2019 / 2022 の Datacenter / Standard エディションには CAL が含まれません。合わせて購入ください。
仮想化プラットフォームのOSブートイメージを内蔵されるUSBフラッシュメディアにインストールすることにより、HDD/SSDに仮想化プラットフォーム用ドライプを専用に用意する事無く、サーバー組み込み型の仮想化ソリューションが構築可能です。

HPE OEM版VMware製品、およびOS用テクニカルサポート製品の詳細は、ProLiantソフトウェア編システム構成図を参照ください。

OSのサポートについては、下記Webサイトのサポートマトリクスを参照ください。 http://www.hpe.com/info/ossupport

VMware ESXi、vSphereをご利用の場合、下記Webサイトからイメージをダウンロードし、フラッシュメディアにロードして利用ください。 https://www.hpe.com/info/esxidownload

### 内部USBポート

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

### OSブート対応USBフラッシュメディア

<table>
<thead>
<tr>
<th>32GB microSD RAID 1 USBドライブ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P21868-B21</td>
</tr>
<tr>
<td>76,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

◆オプションのパワーサプライには 100V 用電源コードが付属しません。必要に応じて電源コード オプションから選択してください。
◆100V 用 NEMA-15P 電源コード(2m)、200V 用 C13-14 電源コード(2m、200V PDU、UPS 用)が各モデルに各 1 本標準添付

標準選択以外の電源コードは下表を参照してください。

<table>
<thead>
<tr>
<th>付属電源コード</th>
<th>価格(税抜)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NEMA 6-15P</td>
<td>58,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
<tr>
<td>C19</td>
<td>57,000 円 (税抜価格)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

AC 電源用パワーサプライ

500W FS Platinum LH パワーサプライ
85408-B21 47,000 円 (税抜価格)

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

800W FS Platinum LH パワーサプライ
85438-B21 76,000 円 (税抜価格)

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

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

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

100V 用 C13 – NEMA 5-15P 電源コード

<table>
<thead>
<tr>
<th>コード番号</th>
<th>価格(2023年3月)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AF572A</td>
<td>2,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>A0K03A</td>
<td>1,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>142257-006</td>
<td>2,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>A0K02A</td>
<td>2,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>AF573A</td>
<td>3,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>142257-003</td>
<td>2,000 円</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 最高出力：2000W
- 最大出力：1600W
- 100V 多対応
- 80PLUS Platinum 認定取得 高効率パワーサプライ
- 200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付
### DC電源用パワーサプライ

#### 800W FS DC-48V LH パワーサプライ

<table>
<thead>
<tr>
<th>特性</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>準備電圧</td>
<td>48V</td>
</tr>
<tr>
<td>端子電流</td>
<td>100A</td>
</tr>
<tr>
<td>最大出力電流</td>
<td>800W</td>
</tr>
<tr>
<td>電圧範囲</td>
<td>22.1 A (40V DC) / 18.2 A (48V DC) / 12.0 A (72V DC)</td>
</tr>
<tr>
<td>変換効率</td>
<td>94%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 48V DCパワーケーブルキット (2.85m)

| 100A | 13,000 円 (税抜価格) |

#### 800W FS LH パワーサプライ (高電圧)

<table>
<thead>
<tr>
<th>特性</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>準備電圧</td>
<td>80V</td>
</tr>
<tr>
<td>端子電流</td>
<td>230A</td>
</tr>
<tr>
<td>最大出力電流</td>
<td>800W</td>
</tr>
<tr>
<td>変換効率</td>
<td>86%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 380VDC用 高電圧電源コードオプション

| 長さ | 2m | 380VDC用 Safe-D Grid 高電圧電源コード | J6X0A | 11,000 円 |

*この表内の価格は税抜価格です。
* 277VAC / 380VDC 高電圧電源コードは別途購入が必要です。
* DC電圧/電流の変換が必要です。
* 有資格者による接続作業が必要です。

電源ケーブルの両端は、ラッチ式 APP社 Safe-D Gridプラグを採用する必要があります。
**DC 電源用パワーサプライ（続き）**

1600W FS DC-48V パワーサプライ
P17023-B21 176,000 円（税抜価格）

* 標準搭載のパワーサプライと交換になります。
* 標準電流容量 : 48V DC (許容範囲 : 40V 〜 72V DC)
* 標準電流容量 : 44.2 A (40V DC 時) / 36.6 A (48V DC 時) / 24.4 A (72V DC 時)
* 最大出力電流 : 1600W
* 変換効率最大 94%の DC パワーサプライ
* DC 入力電源コードは付属しません。
* パワーサプライ搭載数の DC 電源コードを用意してください。
* パワーサプライ端子、過電流保護ブレーカーを経由した配線が必要です。
* DC 電源の接続工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。

1600W-48V DC パワーケーブルラグキット (3.5m)
P22173-B21 49,000 円（税抜価格）

* ラック内に設置した、各パワーサプライと電源保護ブレーカーを設けたストロングラグ端子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(帯青)の DC 電源ケーブル（各 6AWG）3 本組
* 各ケーブルの両端とラグ端子(帯青の帯青端子)が取り付け済み
* DC 電源の接続工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。

1600W-48V DC パワーケーブルラグキット
P36877-B21 17,000 円（税抜価格）

* ラグ端子（帯青の帯青端子）3 個組

上記のパワーサプライはホットプラグ対応です。
全て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 電源の埋め込みの電圧は不可)
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。想定される消費電流、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、右記ラベルサイトよりオンライン版をご利用ください。https://poweradvisordirect.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には、100% 利用の算出値を使用していただくこと。
その他HWオプション

ファンオプション

DL300 Gen10 Plus 2U スタンダードファンキット
P37942-B21 8,000 円（税抜価格）
* EPYC 7313 モデルに標準搭載の4個のファンに追加するスタンドードファン×2個のキット
* EPYC 7313 プロセッサーを追加して2CPU構成とする場合に必要
* 高性能ファンキットが選択される場合には不要

DL38X Gen10 Plus 高性能ファン（6個）キット
P14608-B21 37,000 円（税抜価格）
* 高性能ファン×6個のキット
* EPYC 7313 モデルでは標準搭載のスタンドードファンと交換になります。
* DL385 Gen10 Plus v2 に 256GB LRDIMM、GPU / FPGA、ミッドプレーンドライブケージ、SAS 24G SSD、100GbE および 200GbE アダプター、InfiniBand アダプター、NVMe ドライブを搭載する構成には高性能ファンが6個必要

ヒートシンクオプション

DL3X5 Gen10 Plus スタンダードヒートシンク
P39994-B21 11,000 円（税抜価格）
* EPYC 7313 モデルに標準搭載
* スタンダードヒートシンク×1 個のキット
* EPYC 7313 プロセッサーを追加して2CPU構成とする場合に必要
* ミッドプレーン ドライブケージとの併用不可（ドライブケージに付属のヒートシンクを使用）

DL38X Gen10 Plus ハイパフォーマンスヒートシンクキット
P14610-B21 34,000 円（税抜価格）
* EPYC 7313 モデルでは標準搭載のスタンドードヒートシンクと交換になります。
* 高性能なヒートシンク×2個組のキット、2プロセッサーに対応
* DL385 Gen10 Plus v2 に GPU / FPGA 搭載時に必要
* ミッドプレーン ドライブケージとの併用不可（ドライブケージに付属のヒートシンクを使用）

シリアルオプション

DL38X Gen10 Plus 背面シリアルポート x1 増設キット
P14606-B21 8,000 円（税抜価格）
* 本体背面にシリアルポート（RS-232C、DB-9）を1ポート増設するオプション（最大1個）
ラックオプション

2U Gen10 Plus SFF用 Easy Install式ラックレールキット

* EPYC 7313モデルに標準付属
* 四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-92cm)ラックレール
* ラックからの取り外しが容易なラックレール
* ラックに搭載したまま、引き出してサーバー内のメンテナンスが可能

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

* ケーブルを背面のケーブルガイドを通わせ、サーバーをラックに搭載したまま、引き出してサーバー内のメンテナンスをする際に、ケーブルの取り回しを容易にするオプション

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

## インストレーショング サービス

### HPE インストレーショング サービス ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 用

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格</th>
<th>サービス内容</th>
</tr>
</thead>
</table>
| インストレーションハードウェア設定 | U4554E | 55,000 円 | • サーバー筐体内蔵用オプションハードウェア製品組み込み  
• サーバー筐体設置またはラックへのラッキング  
• 同時購入される同等待遇されるサーバー用モニタ製品、コンソール スイッチ設定  
• Smart アレイによる 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フェース設定  
• 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) 崩し周りサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積もりとなりますので  
別途弊社担当窓口へお問い合わせください。 |

* **エントレーショング サービス受付時間:**
  HPE エントレーショング 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付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。**

### 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 ソフトウェア構成システム構成図を参照ください。

## スタートアップ サービス

### HPE スタートアップ サービス ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 用

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格</th>
<th>サービス内容</th>
</tr>
</thead>
</table>
| スタートアップデバイス設定      | U4555E | 133,000 円 | • ハードウェア設定（標準価格）  
• サーバー筐体内蔵用オプションハードウェア製品組み込み  
• サーバー筐体設置またはラックへのラッキング  
• 同時購入される同等待遇されるサーバー用モニタ製品、コンソール スイッチ設定  
• Smart アレイによる 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フェース設定  
• 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) 崩し周りサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積もりとなりますので  
別途弊社担当窓口へお問い合わせください。 |

### 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付きましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。
* **詳細は右記 Web サイトを参照してください。**

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 ソフトウェア構成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年間営業日オンサイトサービスです。
- ただし、SATA HDDおよび7.2Krpm SAS HDDは、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず1年間の標準保証が適用されます。また、M.2を含むSSD、NVMeドライブおよびNVMe PCIeカードの標準保証期間は、3年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
- 標準保証についての詳細は、右記Webサイトを参照ください。http://www.hpe.com/jp/support/warranty_server

- 標準保証外のサービスを提供する際、SATA HHDおよび7.2Krpm SAS HDD、またはM.2を含むSSD、NVMeドライブおよびNVMe PCIeカードの保証期間の日数に相当する料金が必要です。

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

各サービスの内容比較一覧

<table>
<thead>
<tr>
<th>サポート内容</th>
<th>製品保証</th>
<th>Tech Care Basic*1</th>
<th>Tech Care Basic 4H*1</th>
<th>Tech Care Essential*1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>標準保証設定時の営業日サポートサービス</td>
<td>x</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>一般的なテクニカルガイダンス</td>
<td>x</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ビデオライブ</td>
<td>x</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>エキスパートによるフォーラム対応</td>
<td>x</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HPE InfoSightワークロードアリタリス*2</td>
<td>x</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HPE InfoSightスタンダード*3</td>
<td>△</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>プロアクティブアラート*4</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ハードウェア製品向け保守サービス</td>
<td>重複障害への対応</td>
<td>x</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>15分以内</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ソフトウェア製品向け保守サービス</td>
<td>初期設定および使用相談</td>
<td>x</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>保護情報方法に関する電話サポート</td>
<td>購入後7日</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>確認および運用に関するサポート</td>
<td>x</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ソフトウェア既存解決策の提供</td>
<td>x</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ソフトウェアエージェントへのエクスカンション</td>
<td>x</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ハードウェア製品向け保守サービス</td>
<td>サービスを受け付け 24x7オプション</td>
<td>x</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>サービス期間延長：4年/5年/7年オプション</td>
<td>x</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>防障ドライバ返却不要オプション</td>
<td>x</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>リモート障害診断およびサポート</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>オンサイトサポートO#1</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>オンサイト提供</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>オンラインリモートサポート</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ハードウェア、ESBソフトウェアの障害切り分け支援*5</td>
<td>x</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ソフトウェア既存解決策の提供*6</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ソフトウェアエージェントへの調査依頼を取り次ぐ*7</td>
<td>x</td>
<td>○</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*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: サービスの利用にはHPE InfoSightの設定およびHPEサポートメールへのサポート契約のリンクが必要です。
*4: アプリケーションに直接影響を与える重大的な問題を含む保守サービスを提供するためのリモートサポート(HPE InfoSight、Insight Remote Support、3PARリモートサポート)、OneView、デスクトップネットワークのインシデントの対応が必要です。
*5: アップデート対応レベルが重度1の修正の導入が必要です。
*6: サポートの提供は、ハードウェア、オペレーティングシステム、およびソフトウェアの問題を含みます。
*7: 保守サービスは、HP製品の問題を含む保守サービスを提供するためのリモートサポート(HPE InfoSight、Insight Remote Support、3PARリモートサポート)、OneView、デスクトップネットワークのインシデントの対応が必要です。
*8: サポート保証の製品には、詳細についてはHPサポートサイトをご覧ください。https://www.hpe.com/jp/support/software.html
### HPE ハードウェア向け保守サービス

<table>
<thead>
<tr>
<th>サービス名</th>
<th>受付対応時間</th>
<th>年数</th>
<th>型番</th>
<th>単価</th>
<th>サービス内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tech Care Essential</td>
<td>24x7, 4 時間対応</td>
<td>3 年</td>
<td>HYSU7E</td>
<td>250,100 円</td>
<td>アドバンスト ソリューション センターのエキスパート エンジニアチームによる障害切り分け支援に加え、潜在的な問題を回避するための技術情報を受け継ぎます。</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4 年</td>
<td>HYSV8E</td>
<td>370,200 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>5 年</td>
<td>HYSX1E</td>
<td>466,200 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3 年</td>
<td>HYSUBE</td>
<td>266,400 円</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4 年</td>
<td>HYSW0E</td>
<td>391,200 円</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5 年</td>
<td>HYSX2E</td>
<td>492,100 円</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tech Care Basic 4H</td>
<td>9x5 (標準時間) 4 時間対応</td>
<td>3 年</td>
<td>HYSU4E</td>
<td>145,600 円</td>
<td>ソフトウェアおよびソフトウェアに対する総合的な保守サービス標準保証の内容を3〜5年間のハードウェア オンサイトを対象としています。</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4 年</td>
<td>HYSV5E</td>
<td>247,400 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>5 年</td>
<td>HYSW6E</td>
<td>346,900 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3 年</td>
<td>HYSU5E</td>
<td>174,900 円</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4 年</td>
<td>HYSV7E</td>
<td>278,100 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>5 年</td>
<td>HYSW9E</td>
<td>382,200 円</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### NVMe PCIe カード用 HPE 保守サービス

<table>
<thead>
<tr>
<th>サービス名</th>
<th>受付対応時間</th>
<th>年数</th>
<th>型番</th>
<th>単価</th>
<th>サービス内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HPE Tech Care Essential</td>
<td>24x7, 4 時間対応</td>
<td>3 年</td>
<td>HW3L4E</td>
<td>231,300 円</td>
<td>ソフトウェアおよびソフトウェアに対する総合的な保守サービス標準保証の内容を3〜5年間のハードウェア オンサイトを対象としています。</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4 年</td>
<td>HW3M2E</td>
<td>316,200 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>5 年</td>
<td>HW3N1E</td>
<td>409,400 円</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### NVMe PCIe カード用 HPE 保守サービス

<table>
<thead>
<tr>
<th>サービス名</th>
<th>受付対応時間</th>
<th>年数</th>
<th>型番</th>
<th>単価</th>
<th>サービス内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HPE Tech Care Basic</td>
<td>9x5 (標準時間) 4 時間対応</td>
<td>3 年</td>
<td>HW3N8E</td>
<td>168,100 円</td>
<td>ソフトウェアおよびソフトウェアに対する総合的な保守サービス標準保証の内容を3〜5年間のハードウェア オンサイトを対象としています。</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4 年</td>
<td>HW3P0E</td>
<td>255,200 円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>5 年</td>
<td>HW3P2E</td>
<td>326,700 円</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

※サーバー本体用のハードウェア保守サービスは、原則、サーバー本体に内蔵されているオプションを除くサービスとして扱われが、NVMe PCIe カードの製品号 BXXXXX-B21 の製品については、サーバー本体用とは別に NVMe PCIe カード用のハードウェア保守サービスが必要となります。

(製品番号 BXXXXX-B21 の NVMe PCIe カード用の有償保守サービスについては、サーバー本体用の有償ハードウェア保守サービスに含まれます。)

---

**HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 (MR 版)**

**ソフトウェアテクニカルサポート**

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に記載されています。

[http://www.hpe.com/jp/supportservices-areamap-is](http://www.hpe.com/jp/supportservices-areamap-is)

---

59
### HPE ソフトウェア テクニカル サポート サービス

<table>
<thead>
<tr>
<th>保証サービス製品</th>
<th>対象製品</th>
<th>Tech Care Essential</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4年</td>
</tr>
<tr>
<td>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)</td>
<td>BD505A</td>
<td>HW2P6E 3,200 円</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>E5Y34A</td>
<td>HW3M8E 11,100 円</td>
</tr>
<tr>
<td>OneView Advanced 1 サーバーライセンス (3年 24x7 サポート付)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス (3年 24x7 サポート付)</td>
<td>P8B24A</td>
<td>HW3N4E 9,300 円</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>保証サービス製品</th>
<th>対象製品</th>
<th>Tech Care Essential</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3年</td>
</tr>
<tr>
<td>Smart キャッシュ 1 サーバー サポートライセンス (1年 24x7 テクニカルサポート付)</td>
<td>D7526A</td>
<td>HW2R3E 7,000 円</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Smart キャッシュやiLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェアテクニカル サポート サービスを購入ください。
* 24x7 サポートがバンドルされた製品のサポート期間は1年間または3年間のみとなっております。

∗この表内の価格は税抜価格です。

### Windows Server 2019 用ソフトウェア テクニカル サポート サービス

<table>
<thead>
<tr>
<th>保証サービス製品名</th>
<th>Tech Care Essential</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1年</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2019 Datacenter (16Core) 用</td>
<td>HW765E 250,100 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2019 Datacenter (16Core 追加) 用</td>
<td>HW766E 125,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2019 Datacenter (4Core 追加) 用</td>
<td>HW769E 31,700 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2019 Datacenter (2Core 追加) 用</td>
<td>HW7C0E 15,900 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2019 Standard (16Core) 用</td>
<td>HW7C1E 41,500 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2019 Standard (16Core 追加) 用</td>
<td>HW7C2E 20,800 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2019 Standard (4Core 追加) 用</td>
<td>HW7C3E 5,800 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2019 Standard (2Core 追加) 用</td>
<td>HW787E 3,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2019 Essentials 用</td>
<td>HW788E 19,500 円</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Windows Server 2022 用ソフトウェア テクニカル サポート サービスは、次頁を参照してください。
その他の OS 製品用ソフトウェア テクニカル サポート サービスについては、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

【ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。】

http://www.hpe.com/jp/supportservices-sw
### Windows Server 2022 用ソフトウェア テクニカル サポート サービス

<table>
<thead>
<tr>
<th>保守サービス製品名</th>
<th>対象製品番号</th>
<th>Tech Care Essential</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3年</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2022 Datacenter (16Core) 用</td>
<td>P46123-371</td>
<td>HW2X2E</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>730,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2022 Datacenter (16Core 追加) 用</td>
<td>P46212-B21</td>
<td>HW2Z2E</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>368,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2022 Datacenter (4Core 追加) 用</td>
<td>P46213-B21</td>
<td>HW2Y2E</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>91,700 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2022 Datacenter (2Core 追加) 用</td>
<td>P46214-B21</td>
<td>HW2X7E</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>45,800 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2022 Standard (16Core) 用</td>
<td>P46171-371</td>
<td>HW2V3E</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>134,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2022 Standard (16Core 追加) 用</td>
<td>P46195-B21</td>
<td>HW2W8E</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>74,100 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2022 Standard (4Core 追加) 用</td>
<td>P46196-B21</td>
<td>HW2W2E</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>17,600 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2022 Standard (2Core 追加) 用</td>
<td>P46199-B21</td>
<td>HW2V6E</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>10,600 円</td>
</tr>
<tr>
<td>Microsoft Windows Server 2022 Essentials (10Core) 用</td>
<td>P46172-371</td>
<td>HW2Z5E</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>56,400 円</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* この表内の価格は税抜価格です。
* タイアントーグループにて、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ライセンスの保守契約を購入することが必要となります。
* 購入されるWindows Server 2022のコアライセンス製品の購入数に対して、各保守契約を複数購入することが必要です。
  (各コアライセンス製品の数＝各製品用サポートサービス数、例：2コア追加ライセンスには、2コア追加ライセンス用の保守製品)
  Windows Server 2022 Datacenter / Standard 16コアライセンスのベース製品と16コア追加ライセンス製品では、異なるサポートサービス製品となります。
* クライアントアクセスライセンス数、仮想サーバー数は、上記サポートサービスでは、考慮する必要はありません。
* 上記サポートサービス製品において保守サービス対象製品の詳細、およびサポートライブラリサイクルは下記Webサイトの対象製品リストを参照ください。
  ヒトシワ・プロリアントプロテクステレキナルサポートサービスについては、Oracle ソフトウェア製品の詳細、およびサポートライブラリサイクルは上記Webサイトの対象製品リストを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw

Windows Server 2022 用ソフトウェアデスクナルサポート製品の保守対象は、OS & APP用となり、Microsoft Windows Server 2022 OSのほか、SQL Server、Exchange Server、SharePoint Server Standard、Backupアプリケーションなどを保守対象に含みます。
OS & APP用のソフトウェアデスクナルサポートサービスの詳細については、ProLiantソフトウェア製品システム構成図を参照ください。 https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw

その他のOS製品用ソフトウェアデスクナルサポートサービスについては、ProLiantソフトウェア製品システム構成図を参照ください。

◆ソフトウェアデスクナルサポートサービスの詳細は下記サポートサービスのWebサイトを参照ください。
  http://www.hpe.com/jp/supportservices-sw
# HPE サービス クレジット

当社規定のプロアクティブ サービス メニューから、お客様に必要なサービスを選択し、自由に組み合わせることができるプリペイド式のサービスパッケージです。
トレーニングを積んだ経験豊富なエンジニアによる、お客様の障害事前予防を支援するための数多くのプロアクティブ サービスマニュアルを用意しており、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](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。

<table>
<thead>
<tr>
<th>保守サービス製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格</th>
<th>サービス内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HPE サービスクレジット 1 年間 10 クレジット</td>
<td>UTEN8E</td>
<td>282,000 円</td>
<td>1 年間に 10 クレジット分のサービスを選択可能</td>
</tr>
<tr>
<td>HPE サービスクレジット 1 年間 30 クレジット</td>
<td>UTEP0E</td>
<td>846,000 円</td>
<td>1 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能</td>
</tr>
<tr>
<td>HPE サービスクレジット 3 年間 30 クレジット</td>
<td>UTER7E</td>
<td>813,000 円</td>
<td>3 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能</td>
</tr>
<tr>
<td>HPE サービスクレジット 3 年間 90 クレジット</td>
<td>UTEP1E</td>
<td>2,439,000 円</td>
<td>3 年間に 90 クレジット分のサービスを選択可能</td>
</tr>
<tr>
<td>HPE サービスクレジット 4 年間 40 クレジット</td>
<td>UTEN8E</td>
<td>1,062,000 円</td>
<td>4 年間に 40 クレジット分のサービスを選択可能</td>
</tr>
<tr>
<td>HPE サービスクレジット 4 年間 120 クレジット</td>
<td>UTEP2E</td>
<td>3,186,000 円</td>
<td>4 年間に 120 クレジット分のサービスを選択可能</td>
</tr>
<tr>
<td>HPE サービスクレジット 5 年間 50 クレジット</td>
<td>UTEN9E</td>
<td>1,300,000 円</td>
<td>5 年間に 50 クレジット分のサービスを選択可能</td>
</tr>
<tr>
<td>HPE サービスクレジット 5 年間 150 クレジット</td>
<td>UTEP3E</td>
<td>3,900,000 円</td>
<td>5 年間に 150 クレジット分のサービスを選択可能</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*この表内の価格は税抜価格です。
HPE Training Credits 製品トレーニング サービス概要：

◆HPE 教育サービスでは、HPE Training Credits で受講いただける ProLiant / Hybrid IT 製品トレーニングを用意しています。

・初心者向けトレーニング
・保守エンジニア向けトレーニング
・システム構築向けトレーニング
・当社のテクノロジーを活用した仮想化ソリューション

◆HPE 教育サービスの ProLiant / Hybrid IT 製品トレーニングは、全てのトレーニングで当社のトレーニングセンターの実機を使いながら演習を行います。実際に機器を使用いただくことで、学んだ知識をすぐに現場で活かせるよう工夫されています。

◆当社のトレーニングを受けた後、新しく購入した製品を活用するために、新しく購入された製品の型番を登録いただきます。受講者及び個別に登録承っております。

◆当社のトレーニングを受けた後、新しく購入された製品の型番を登録いただきます。受講者は、その登録用紙にて製品の詳細を確認することができます。

Http://www.hpe.com/jp/education-blade

トレーニング受講には、受講日数、受講者が確定していなくても購入いただける。有効期限1年間の HPE Training Credits 教育製品をお勧めします。
受講日数単位で購入いただける製品と、受講料の額単位で購入いただける製品の2つのタイプを用意しています。
どちらも購入いただきますと受講登録用紙が納品され、その登録用紙にてご都合の良い日程で申し込みいただけます。

HPE Training Credits 教育サービス製品の詳細は、下記 WEB サイトを参照ください。

Http://www.hpe.com/jp/education_cp

◆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ご利用ください。

HPE 教育サービス問い合わせ窓口
電   話：0120-929176（月～金：9:00～12:00、13:00～17:00、土、日、祝祭日、年末年始および5/1は除く）

トレーニング サービス

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格（円）</th>
<th>サービス内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HPE Training Credits ProLiant / Hybrid IT 製品</td>
<td>HF385E</td>
<td>65,000</td>
<td>HPE 教育サービス ProLiant / Hybrid IT 製品定期コースの\n1日分受講権利金用受講日数の数日による受講が可能</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

額面金額単位の受講権利金 HPE Training Credits 製品

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>型番</th>
<th>税抜価格（円）</th>
<th>サービス内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HPE Training Credits 教育サービス受講権利金 100,000 円分用</td>
<td>U4939E</td>
<td>100,000</td>
<td>教育サービスで主催コース（含 ProLiant / Hybrid IT 製品コース）\nが受講可能な 100,000 円分の受講権利金</td>
</tr>
<tr>
<td>HPE Training Credits 教育サービス受講権利金 50,000 円分用</td>
<td>UC818E</td>
<td>50,000</td>
<td>教育サービスで主催コース（含 ProLiant / Hybrid IT 製品コース）\nが受講可能な 50,000 円分の受講権利金</td>
</tr>
<tr>
<td>HPE Training Credits 教育サービス受講権利金 1,000 円分用</td>
<td>YS69101</td>
<td>1,000</td>
<td>教育サービスで主催コース（含 ProLiant / Hybrid IT 製品コース）\nが受講可能な 1,000 円分の受講権利金</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*購入例：150,000 円コースの場合、型番 U4939E を 1 個、型番 UC818E を 2 個、合計 3 個の購入で受講いただけます。
前面図

8SFF モデル 標準

① ベイ 1
② ベイ 2
③ ベイ 3 (8SFF SAS/SATA ハードドライブ ベイ (標準搭載))
④ 電源ボタンおよびシステム電源 LED
⑤ ヘルス LED
⑥ NIC ステータス LED
⑦ UID ステータス LED
⑧ iLO サービス ポート
⑨ USB 3.1 Gen1 ポート
⑩ シリアル番号 プルタブまたはオプションの System Insight Display

*: System Insight Display を搭載した場合、④〜⑩の配列は異なります。
また、SID 搭載時、③ iLO サービス ポートはありません。

8SFF モデル 前面ドライブ構成例

8SFF モデル 16SFF+UMB 構成

1 〜 24: SAS/SATA ハードディスクドライブ / ソリッドステートドライブ

8SFF モデル 24SFF 構成

◆ 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。
EPYC 7313 モデル 標準

1. 拡張スロット 1～3
2. シリアルポート 1（オプション）
3. パワーサプライ 1
4. パワーサプライ 2
5. ビデオポート
6. OCP 3.0スロット
7. USB 3.1 Gen1ポート
8. iLO 5用RJ-45ポート

EPYC 7313 モデル セカンドライザー搭載時

1. 拡張スロット プライマリPCIスロット ライザー Slot1～3
2. 拡張スロット セカンドPCIスロット ライザー Slot1～3
   （ライザーによってスロットが異なります。）
3. シリアルポート 1（オプション）
4. パワーサプライ 1
5. パワーサプライ 2
6. ビデオポート
7. OCP 3.0スロット
8. USB 3.1 Gen1ポート
9. iLO 5用RJ-45ポート

EPYC 7313 モデル サードライザー搭載時

1. 拡張スロット プライマリPCIスロット ライザー Slot1～3
2. 拡張スロット セカンドPCIスロット ライザー Slot1～3
   （ライザーによってスロットが異なります。）
3. シリアルポート 1（オプション）
4. パワーサプライ 1
5. パワーサプライ 2
6. ビデオポート
7. OCP 3.0スロット
8. USB 3.1 Gen1ポート
9. iLO 5用RJ-45ポート

EPYC 7313 モデル 2SFF x4Tri-Mode U.3ドライブケージキット + 2SFF U.3リアケージ付セカンドライザー搭載時

1. 拡張スロット プライマリPCIスロット ライザー Slot1～3
2. 2SFF U.3リアケージ付セカンドライザー
   2SFFドライブケージおよびSlot3
3. シリアルポート 1（オプション）
4. 2SFF x4Tri-Mode U.3ドライブケージキット
   2SFFドライブケージ
5. パワーサプライ 1
6. パワーサプライ 2
7. ビデオポート
8. OCP 3.0スロット
9. USB 3.1 Gen1ポート
10. iLO 5用RJ-45ポート
拡張スロット仕様

OCP 3.0 スロット
全モデル標準搭載 OCP 3.0 スロット

<table>
<thead>
<tr>
<th>上図</th>
<th>バスタイプ</th>
<th>コネクタータイプ</th>
<th>スロット形状</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>⑨</td>
<td>PCI Express Gen4 x8</td>
<td>OCP 3.0専用</td>
<td></td>
<td>EPYC 7313モデルではBCM57416 10Gb 2-port BASE-T搭載済み</td>
</tr>
</tbody>
</table>

プライマリ PCIスロットライザー
EPYC 7313モデル標準搭載 プライマリ PCIスロットライザー

<table>
<thead>
<tr>
<th>上図</th>
<th>バスタイプ</th>
<th>コネクタータイプ</th>
<th>スロット形状</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>①: Slot 1</td>
<td>PCI Express Gen4 x8</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/フルレングス</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>②: Slot 2</td>
<td>PCI Express Gen4 x16</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/フルレングス</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>③: Slot 3</td>
<td>PCI Express Gen4 x8</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/ハーフレングス</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

セカンドスロットライザー
オプション：P14590-B21 セカンドスロットライザー (x8/x16/x8)

<table>
<thead>
<tr>
<th>上図</th>
<th>バスタイプ</th>
<th>コネクタータイプ</th>
<th>スロット形状</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>④: Slot 1</td>
<td>PCI Express Gen4 x8</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/フルレングス</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>⑤: Slot 2</td>
<td>PCI Express Gen4 x16</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/フルレングス</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>⑥: Slot 3</td>
<td>PCI Express Gen4 x8</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/ハーフレングス</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

オプション：P14589-B21 Slot1-2 セカンドスロットライザー (2x16)

<table>
<thead>
<tr>
<th>上図</th>
<th>バスタイプ</th>
<th>コネクタータイプ</th>
<th>スロット形状</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>④: Slot 1</td>
<td>PCI Express Gen4 x16</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/フルレングス</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>⑤: Slot 2</td>
<td>PCI Express Gen4 x16</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/フルレングス</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>⑥: Slot 3</td>
<td>PCI Express Gen4 x16</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/ハーフレングス</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

オプション：P14590-B21 Slot2-3 セカンドスロットライザー (2x16)

<table>
<thead>
<tr>
<th>上図</th>
<th>バスタイプ</th>
<th>コネクタータイプ</th>
<th>スロット形状</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>④: Slot 1</td>
<td>PCI Express Gen4 x16</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/フルレングス</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>⑤: Slot 2</td>
<td>PCI Express Gen4 x16</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/フルレングス</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>⑥: Slot 3</td>
<td>PCI Express Gen4 x16</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/ハーフレングス</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

オプション：P14600-B21 Slot1 Additional ライザー追加搭載時

<table>
<thead>
<tr>
<th>上図</th>
<th>バスタイプ</th>
<th>コネクタータイプ</th>
<th>スロット形状</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>④: Slot 1</td>
<td>PCI Express Gen4 x16</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/フルレングス</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>⑤: Slot 2</td>
<td>PCI Express Gen4 x16</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/フルレングス</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>⑥: Slot 3</td>
<td>PCI Express Gen4 x16</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/ハーフレングス</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

オプション：P35418-B21 DL385 Gen10 Plus v2 2SFF U.3リアケージ付セカンドライザー

<table>
<thead>
<tr>
<th>上図</th>
<th>バスタイプ</th>
<th>コネクタータイプ</th>
<th>スロット形状</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>④: Slot 1</td>
<td>PCI Express Gen4 x16</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/フルレングス</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>⑤: Slot 2</td>
<td>PCI Express Gen4 x16</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/フルレングス</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>⑥: Slot 3</td>
<td>PCI Express Gen4 x16</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイット/ハーフレングス</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

◆セカンドライザー、サードライザーを搭載する場合、2プロセッサ構成が必要になります。

S System View

拡張スロット仕様

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
拡張スロット仕様(続き)

サードスロットライザー
オプション：P14588-B21 サードスロットライザー (x16)

<table>
<thead>
<tr>
<th>上面</th>
<th>バスタイプ</th>
<th>コネクタータイプ</th>
<th>スロット形状</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>⑦ Slot 1</td>
<td>PCI Express Gen4 x16</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイト／フルレングス</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>⑧ Slot 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

オプション：P14581-B21 サードスロットライザー (2x8)

<table>
<thead>
<tr>
<th>上面</th>
<th>バスタイプ</th>
<th>コネクタータイプ</th>
<th>スロット形状</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>⑦ Slot 1</td>
<td>PCI Express Gen4 x8</td>
<td>x16 コネクター</td>
<td>フルハイト／フルレングス</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>⑧ Slot 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

◆セカンドライザー、サードライザーを搭載する場合、2プロセッサー構成が必須になります。
HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 (MR版)

System View

SlimSAS ケーブル接続図

標準8SFF構成

12SFF構成例

MR416i-a → ベイ38SFF

MR416i-a → ベイ38SFF

UMB + 2SFF

UMB = ユニバーサルメディアベイ(Universal Media Bay)
プロセッサーの構成の一つのチャネルではランク数の多い数メモリ使用の場合、3つのサイズが異なる本のメモリDIMMを取り付けてください。

ProLiant DL385 Gen10 Plus v2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

・プロセッサーあたり8本、サーバーあたり16本のメモリチャネルがあります。
・各メモリチャネルには2つのDIMMスロットがあり、合計32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、右下の表に示した配置でDIMMを取り付けてください。

1つのプロセッサーには、少なくとも1つのDIMMを実装することが必要です。
・対応するプロセッサーが実装されていない場合、DIMMは取り付けできません。
・レジスタ付きDIMM (RDIMM)、Load Reduced DIMM (LRDIMM)は、システム内で混在できません。
・128GB LRDIMM (P07652-B21)と256GB LRDIMM (P07654-B21)は、システム内で混在できません。
・DRAM Width 4xと8xのメモリキットは、システム内で混在できません。
・メモリDIMMに使用されているDRAM Chipのサイズが異なる8Gx DRAMと16Gb DRAMのメモリキットもシステム内で混在できません。

最適なメモリ性能を得るには、全てのプロセッサーおよびメモリチャネルでDIMMを均等に構成することを推奨します。
・1つのチャネルではランク数の多いDIMMから先に取り付けてください。
・1プロセッサー構成のDIMM 4枚構成、2プロセッサー構成のDIMM 8枚構成は、32コア以下のプロセッサーのみ推奨します。
・メモリ取り付けの詳細な情報は、以下URLの「DIMM population order」を参照ください。

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

レジスタ付きDIMM (RDIMM)、1.2V動作メモリ
・8GB 1Rx8 PC4-3200AA-R Smartメモリキット P07638-B21
・16GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smartメモリキット P07640-B21
・16GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smartメモリキット P07642-B21
・32GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smartメモリキット P38454-B21
・32GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smartメモリキット P07646-B21
・32GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smartメモリキット P07644-B21
・64GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smartメモリキット P07650-B21

Load Reduced DIMM (LRDIMM)、1.2V動作メモリ
・128GB 4Rx4 PC4-3200AA-L Smartメモリキット P07652-B21
・256GB 8Rx4 PC4-3200AA-L Smartメモリキット P07654-B21

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

* キャッシュが128MB以下のプロセッサ時のみ推奨
* 4、8、および16枚構成にすると、最適な性能が得られます。（緑色）
<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名（略称）</th>
<th>税抜価格</th>
<th>コア数</th>
<th>周波数</th>
<th>TDP</th>
<th>BTO モデル</th>
<th>CTO モデル</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EPYC 72F3 3.7GHz 1P8C CPU</td>
<td>886,000 円</td>
<td>8</td>
<td>3.7GHz</td>
<td>180W</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPYC 7313 3.0GHz 1P16C CPU</td>
<td>325,000 円</td>
<td>16</td>
<td>3.0GHz</td>
<td>155W</td>
<td>SFF モデル</td>
<td>〇</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPYC 7343 3.2GHz 1P16C CPU</td>
<td>409,000 円</td>
<td>16</td>
<td>3.2GHz</td>
<td>190W</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPYC 73F3 3.5GHz 1P16C CPU</td>
<td>1,260,000 円</td>
<td>16</td>
<td>3.5GHz</td>
<td>240W</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPYC 7413 2.6GHz 1P24C CPU</td>
<td>565,000 円</td>
<td>24</td>
<td>2.6GHz</td>
<td>180W</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPYC 74F3 2.85GHz 1P24C CPU</td>
<td>1,080,000 円</td>
<td>24</td>
<td>2.85GHz</td>
<td>240W</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPYC 7443 2.85GHz 1P24C CPU</td>
<td>623,000 円</td>
<td>24</td>
<td>2.85GHz</td>
<td>200W</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPYC 7453 2.75GHz 1P28C CPU</td>
<td>565,000 円</td>
<td>28</td>
<td>2.75GHz</td>
<td>225W</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPYC 7543 2.8GHz 1P32C CPU</td>
<td>1,158,000 円</td>
<td>32</td>
<td>2.8GHz</td>
<td>225W</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPYC 75F3 2.95GHz 1P32C CPU</td>
<td>1,753,000 円</td>
<td>32</td>
<td>2.95GHz</td>
<td>280W</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPYC 7513 2.6GHz 1P32C CPU</td>
<td>950,000 円</td>
<td>32</td>
<td>2.6GHz</td>
<td>200W</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPYC 7643 2.3GHz 1P48C CPU</td>
<td>1,842,000 円</td>
<td>48</td>
<td>2.3GHz</td>
<td>225W</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPYC 7663 2.5GHz 1P56C CPU</td>
<td>2,400,000 円</td>
<td>56</td>
<td>2.5GHz</td>
<td>240W</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPYC 7713 2.0GHz 1P64C CPU</td>
<td>2,305,000 円</td>
<td>64</td>
<td>2.0GHz</td>
<td>225W</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EPYC 7763 2.45GHz 1P64C CPU</td>
<td>2,597,000 円</td>
<td>64</td>
<td>2.45GHz</td>
<td>280W</td>
<td>〇</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>