



Hewlett Packard
Enterprise

HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus

システム オーダリング ガイド

(注文仕様生産 (CTO) モデル 構成ガイド)

2024 年 12 月 12 日



HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus

OVERVIEW

・製品概要	3
・製品購入時の注意事項	6
・仕様一覧	7

構成ツリー

・オーダリング手順	8
・ノード (シャーシ) ユニット	9
・プロセッサ	10
・メモリ	11
・PCI ライザー	13
・GPU モジュール	16
・ストレージ ブロック	17
・ネットワーク アダプター	20
- OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター	20
- PCI Express スロット用ネットワーク アダプター	22
- ネットワーク アダプター用オプション (ケーブル/トランシーバー)	25
・電源	29
・その他 HW オプション	32
- ファン オプション	32
- セキュリティ オプション	32
- シリアル ポート オプション	32
- ラックレール キット	32
・ソフトウェア	33
- iLO ライセンス	33
- HPE SimpliVity OminiStack ソフトウェア	33
- VMware vSphere ソフトウェア	34
- HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア	34
・サポート サービス	35
- スタートアップ サービス	35
- コンサルティング サービス	37
- 保守サービス	37
- HPE サービスクレジット	43
- HPE サポートセンター	44
- トレーニング サービス	44

System View

・前面/背面図	45
・拡張スロット仕様	46

メモリ ガイド

・メモリ構成ガイド	47
-----------------	----



製品概要

HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus は、妥協のないストレージ機能と究極のシンプル化を実現できる、次世代型ハイパーコンバージド製品です。

“仮想マシン単位”でのバックアップや DR 機能も本アプライアンスに含まれる機能で実施できることから、従来のハイパーコンバージド製品よりも、大幅にノード数や周辺機器を減らすことができ、TCO の削減にも貢献いたします。

ハイパー コンバージドならではの特長である迅速な立ち上げ、スモール スタートからの柔軟なスケーリングはそのままに、様々な分野・用途に向けて、オールインワンでシンプルなアプライアンスです。

HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus は、第 3 世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサを搭載した HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus をベースとし、VDI での利用に必要とされる GPU モジュールを最大 2 枚搭載でき、eVDI の仮想化ソリューションに最適です。

HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus サーバーをベースにしているため、iLO 5、HPE Active Health や Silicon Root of Trustなどをサポートし、容易な管理を実現します。

HPE SimpliVity ファミリー



モデル	HPE SimpliVity 380 Gen11	HPE SimpliVity 325 Gen11	HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus	HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2
利用シーン	<ul style="list-style-type: none"> 次世代最高パフォーマンスモデル 高い拡張性 GPU モジュール対応 仮想化統合 VDI その他一般用途 	<ul style="list-style-type: none"> 次世代エントリークラス 中小規模向け仮想化統合 VDI 複数拠点への配置 	<ul style="list-style-type: none"> 最高パフォーマンス 高い拡張性 仮想化統合 GPU モジュール対応 VDI その他一般用途 	<ul style="list-style-type: none"> エントリークラス 中小規模向け仮想化統合 VDI 複数拠点への配置
製品特長	高コア インテル Xeon SPR プロセッサ対応、高性能、高 IOPS、高拡張性	AMD EPYC Genoa プロセッサ搭載、低コストで多くの CPU コアを利用可能	最高のパフォーマンスを提供する、HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus ベースのモデル	AMD EPYC プロセッサ搭載、低コストで多くの CPU コアを利用可能
ハイパーバイザー	VMware ESXi	VMware ESXi	VMware ESXi	VMware ESXi
フォームファクター	2U	1U	2U	1U
メモリ	最大 8TB	最大 3TB	最大 8TB	最大 2TB
使用可能物理容量	7.5TB、10TB、15TB、21TB、32TB、43TB	4.6TB、7.5TB、10TB、15TB、21TB	7.5TB、10TB、15TB、21TB、32TB	4.6TB、7.5TB、10TB
ストレージ構成	1.92 / 3.84TB SSD×6、1.92 / 3.84TB SSD×8、1.92 / 3.84TB SSD×9、3.84TB SSD×12、3.84TB SSD×16	1.92 / 3.84TB SSD×4、1.92 / 3.84TB SSD×6、1.92 / 3.84TB SSD×8	1.92 / 3.84TB SSD×6、1.92 / 3.84TB SSD×8、1.92 / 3.84TB SSD×9、3.84TB SSD×12	1.92TB SSD×4、1.92TB SSD×6、1.92TB SSD×8
	All Flash Storage	All Flash Storage	All Flash Storage	All Flash Storage

<https://www.hpe.com/ip/ja/integrated-systems/simplivity.html>

<https://www.hpe.com/us/en/integrated-systems/simplivity.html>

HPE Hyper Converged ファミリーの強み

<h4>ハードウェア処理</h4>  <ul style="list-style-type: none">高性能、高信頼、安定稼動サーバー台数削減	<h4>サポート体制</h4>  <ul style="list-style-type: none">ワンストップ サポート「たらい回し」を防ぐ設計	<h4>小～中規模も安心</h4>  <h3>2 ノード～</h3> <ul style="list-style-type: none">2 ノードからスタート可能豊富なバックアップ機能
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

■HPE のハイパーコンバージドとは？ (SimpliVity 325 / 380 / 2600 共通)

①ソフトウェア デファインドとハードウェアの融合

- ハードウェアを活用することで、HCI の性能と安定性を強化
- CPU オーバーヘッドを極小化することで、サーバー リソースを有効活用 (SimpliVity 380 通常モデル)
- 世界で最も有名な x86 サーバー「HPE ProLiant」がベース

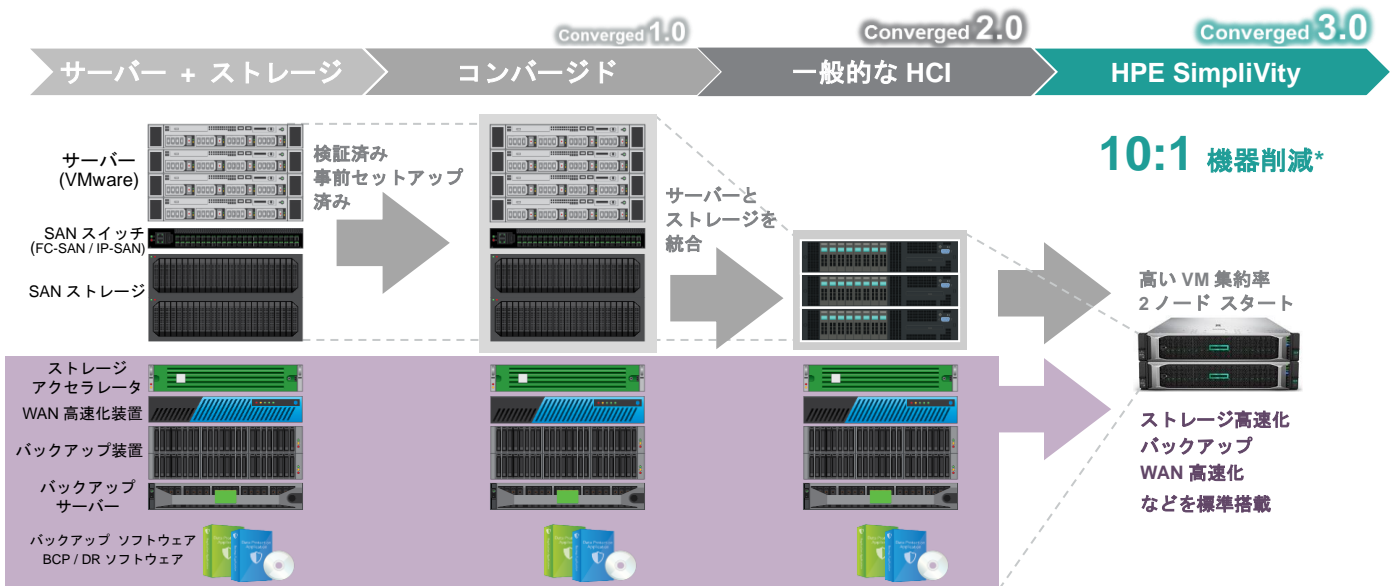
②円滑な保守サポート体制

- ハードウェア、ソフトウェア、ゲスト OS から周辺機器までワンストップ サポート
- VMware や Red Hat 社のサポート ガイドラインに沿ったアーキテクチャーと管理ツール
- 無償提供の自動通報サービスの活用でトラブル対応にかかる工数を極力削減

③大規模はもちろん、小規模環境もカバー

- 2 ノードからスモール スタート可能
- セットアップ ウィザードで簡単増設
- バックアップ ソリューション機能も搭載

すべてを統合するシンプルなインフラストラクチャー



ハードドライブ耐障害性 (Single / Dual Disk Resiliency)

SimpliVity OmniStack 4.1.2 よりも前のバージョンでは、SimpliVity 380 Gen10 G モデルおよび SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 は 1 つのドライブ障害に対する保護を提供するために展開され、SimpliVity 380 Gen10 CTO モデル (ハードウェア アクセラレータ カード搭載モデル) は 2 つのドライブ障害に対する保護を提供するために展開されています。

SimpliVity OmniStack 4.1.2 以降では、ノード展開時に、1 つのドライブ障害に対する保護 (FTT1) または 2 つのドライブ障害に対する保護 (FTT2) のオプションからディスク耐障害性を選択できます。

SimpliVity 380 Gen10 Plus は OmniStack 4.2.0 から対応

FTT1: Failure To Tolerate one drive failure (Single Disk Resiliency)、1 つのドライブ障害に対する保護

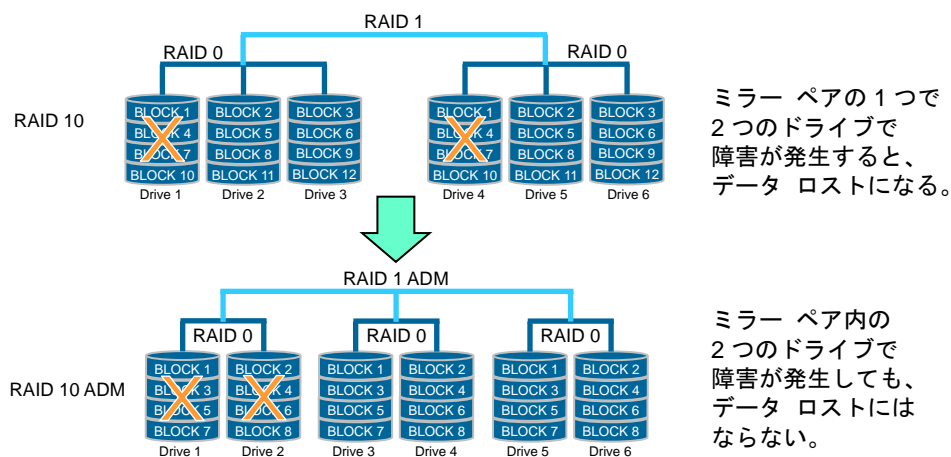
FTT2: Failure To Tolerate two drive failures (Dual Disk Resiliency)、2 つのドライブ障害に対する保護

ディスク耐障害性の選択は、SimpliVity 380 Gen10 G モデル、SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 および SimpliVity 380 Gen10 Plus の特定のドライブ構成でのみ使用でき、サポートされていないモデルのホストが展開用に選択された場合は無効になります。次のモデルとドライブ構成では、Single Disk Resiliency と Dual Disk Resiliency の両方がサポートされます。

- ・ HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Small All Flash Storage 構成 (1.92TB SSD×6 台構成)
- ・ HPE SimpliVity 380 Gen10 G の以下のストレージ ブロック構成
 - 7.5TB 構成 (1.92TB SSD×6 台構成 (7.5TB - FTT1、5.5TB - FTT2))
 - 15TB 構成 (1.92TB SSD×12 台構成 (15TB - FTT1、11.5TB - FTT2))
 - 21TB 構成 (1.92TB SSD×16 台構成 (21TB - FTT1、17TB - FTT2))
 - 32TB 構成 (1.92TB SSD×24 台構成 (33.5TB - FTT1、25TB - FTT2))

HPE SimpliVity OmniStack 4.1.3 以降、SimpliVity 380 Gen10 G モデルの以下のドライブ構成では、Dual Disk Resiliency のみがサポートされます。

- Dual Disk Resiliency 9.5TB 構成 (1.92TB SSD×9 台構成 (9.5TB - FTT2))
- Dual Disk Resiliency 19TB 構成 (1.92TB SSD×18 台構成 (19TB - FTT2))
- ・ HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus の以下のストレージ ブロック構成
 - 7.5TB 構成 (1.92TB SSD×6 台構成 (FTT1 / FTT2))
 - 10TB 構成 (1.92TB SSD×8 台構成 (FTT1)、1.92TB SSD×9 台構成 (FTT2))
 - 15TB 構成 (3.84TB SSD×6 台構成 (FTT1 / FTT2))
 - 21TB 構成 (3.84TB SSD×8 台構成 (FTT1)、3.84TB SSD×9 台構成 (FTT2))
 - 32TB 構成 (3.84TB SSD×12 台構成 (FTT1 / FTT2))



※Dual Disk Resiliency 構成でのデプロイをする場合、構築依頼時に Pre-Flight シートで「Dual Disk Resiliency でのデプロイ」を依頼

<SimpliVity for VMware 製品購入時の必要事項>

SimpliVity 製品の購入にあたり SimpliVity 製品とは別に、お客様にて SimpliVity の製品要件 (バージョン、設定、容量、処理能力等) に適合した下記ハードウェア/ソフトウェア/ネットワーク サービス/製品稼働環境をご用意いただく必要があります。
HPE による SimpliVity 製品の導入作業 (インストレーション&スタートアップ サービス、製品型番 HA124A1#5MF) は、これらの必要事項がお客様にて準備が完了されていることを確認後実施いたします。

- ・ **VMware vCenter Server (SimpliVity 管理サーバー用)**
 - SimpliVity 製品初期導入時点では、vCenter はあらかじめお客様ご用意の物理または仮想サーバー上で稼働している必要があります。
 - SimpliVity 製品の導入作業後は、お客様にて SimpliVity システム上に vCenter Server を移動頂くことも可能です。
- ・ **VMware vSphere (SimpliVity ノード用 ESXi)**
 - VMware のパスワード要件を満たした管理者パスワードのご用意が必要です。
- ・ **SimpliVity Arbiter および展開マネージャー (Deployment Manager)用 Windows サーバー**
 - 管理対象の SimpliVity HCI ノード上では稼働できません。
 - コンピュータ ノードのローカル ディスクに仮想マシンとしても構いません。
- ・ **DNS サーバー**
 - vCenter Server、SimpliVity HCI ノードを正引き/逆引きで名前解決できること
 - vSphere Web Client および Deployment Manager を実行する環境から参照できること
- ・ **NTP**
 - 冗長化を含めた 3 台分の NTP サーバーのエントリを SimpliVity に提供できること。
 - 3 つの NTP サーバーのエントリを用意することができない場合や詳細については、販売店もしくは弊社の担当営業にお問い合わせください。
- ・ **ネットワーク スイッチ設定**
 - それぞれ二重化された下記 3 つのサブネットがあること。
 - Storage 用 : 10Gb/s、要タグ付き、Jumbo Frame 通信。Federation 用と同じ物理ポートを利用します。
 - Federation 用 : 10Gb/s、要タグ付き、Jumbo Frame 通信。Storage 用と同じ物理ポートを利用します。
 - Management 用 : 10Gb/s もしくは 1Gb/s、タグ付き可
- ・ **セキュリティ ポート設定**
 - 製品マニュアル (後述の「HPE OmniStack for vSphere Deployment Guide」) 記載のポート番号がホスト間で開放されていること

詳細は下記製品マニュアル、ガイドをご参照ください。

「HPE OmniStack for vSphere Deployment Guide (展開ガイド)」

[https://support.hpe.com/hpesc/public/home/result?qt="HPE OmniStack for vSphere Deployment Guide"](https://support.hpe.com/hpesc/public/home/result?qt=)

Chapter 3: Verify the deployment environment (展開環境の確認)

「HPE SimpliVity OmniStack Interoperability Guide」

[https://support.hpe.com/hpesc/public/km/search?q="HPE SimpliVity OmniStack Interoperability Guide"](https://support.hpe.com/hpesc/public/km/search?q=)

SimpliVity 製品導入時、および運用時に維持必要なファームウェア、OmniStack ソフトウェア、ESXi、vCenter Server のバージョン互換性リスト

ご不明点は販売店もしくは弊社の担当営業にお問い合わせください。

また、導入前の設計、コンサルティング、必要環境の準備作業を弊社にご希望の場合はインストレーション&スタートアップ サービスに加え、別途有償サービス (インストレーション技術支援、コンサルティング サービス) の購入をご検討下さい。

OVERVIEW

HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus

HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus

製品名		HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus				
プロセッサ	プロセッサ タイプ	第3世代インテル Xeon プロセッサ・スケラブル・ファミリー				
	CPU 搭載数	1P or 2P (2P 推奨)				
	コア数 / CPU	8C ~ 40C				
	キャッシュメモリ/CPU	12 MB ~ 60 MB L3 キャッシュ				
	CPU クロック周波数	2.0 ~ 3.6 GHz				
	CPU 消費電力	105 ~ 270 W				
チップセット		インテル C621A				
メモリ	構成メモリ サイズ	128GB ~ 4096GB / 1 プロセッサ当たり (2 プロセッサ時は2倍必要)				
OS 領域用ストレージ ブロック	コントローラー	NS204i-p NVMe OS ブートデバイス または Smart アレイ E208i-p コントローラーまたは MegaRAID MR216i-p コントローラー (PCI スロット 3 搭載)				
	ドライブ	NS204i-p NVMe OS ブートデバイス : 480GB M.2 SSD×2 (RAID-1) Smart アレイ E208i-p コントローラーまたは MegaRAID MR216i-p コントローラー : 2.5 インチ SFF BC 480GB / 960GB SATA RI SSD ×2 (RAID-1)				
データ領域用ストレージブロック	構成容量	7.5TB 構成	10TB 構成	15TB 構成	21TB 構成	32TB 構成
	ドライブ数 (FTT 1 / 2 対応)	1.92TB SSD×6 (FTT1 / FTT2)	1.92TB SSD×8 (FTT1)、 1.92TB SSD×9 (FTT2)	3.84TB SSD×6 (FTT1 / FTT2)	3.84TB SSD×8 (FTT1)、 3.84TB SSD×9 (FTT2)	3.84TB SSD×12 (FTT1 / FTT2)
	コントローラー	Smart アレイ P816i-a SR Gen10 コントローラー (専用スロット標準搭載)				
	RAID 設定	FTT1 : Tier 1: RAID-10 / Tier 2: RAID-5、FTT2 : Tier 1: RAID-10 ADM / Tier 2: RAID-6				
ネットワーク	オンボード	非搭載				
	OC3P	OC3P 3.0 ネットワークアダプターを1つ選択必須 (OC3P 3.0 ネットワーク アダプターの項を参照)				
	PCI Express スロット	PCI Express ネットワーク アダプターの項を参照 (オプション)				
圧縮/重複排除機能		ソフトウェア実装				
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)				
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9) *2、モニター×1 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1*3)、USB 2.0×2 (前面 2) *3、USB 3.0×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、RJ-45×4、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1				
ファン		高性能ファン 最大 6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成				
電源*1	構成	最大 2 基、ホットプラグ対応、リダンダント構成				
	パワーサプライ (右記より選択)	・ 800W FS Platinum LH パワーサプライ	・ 800W FS Titanium LH パワーサプライ (200V 用、100V 非対応)			
		・ 1000W FS Titanium パワーサプライ	・ 1600W FS Platinum LH パワーサプライ (200V 用、100V 非対応)			
		・ 1800W-2200W FS Titanium パワーサプライ	・ 800W FS DC-48V LH パワーサプライ			
・ 800W FS LH パワーサプライ (高電圧 380VDC)		・ 1600W FS DC-48V パワーサプライ				
付属コード	200V 用 C13-14 電源コード(2m)×2、100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m) はオプション					
サイズ(W×D×H)、フォーム ファクター		482 (ラックイヤー含む)×759 (突起含む)×87 mm、本体梱包サイズ : 601×969×270 mm、2U ラックマウント型				
重量		28.77kg (最大)				
音響ノイズ		37 dBA				
環境条件	動作時	温度 : 10 ~ 35 °C、湿度 : 8 ~ 90 % ただし結露しないこと				
	保管時	温度 : -30 ~ 60 °C、湿度 : 5 ~ 95 % ただし結露しないこと				
標準保証		3 年間パーツ保証*4、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日~金曜日 9:00-17:00、祝祭日および年末年始を除く)				

*1 : 消費電力、入力電流は、HW 構成に依存します。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否の詳細については、HPE Power Advisor ツールをご利用ください。HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版をご利用ください。 <https://poweradviseext.it.hpe.com/>

*2 : DL3xx Gen10 Plus 背面シリアルポート x1 増設キット (P14606-B21) が必要

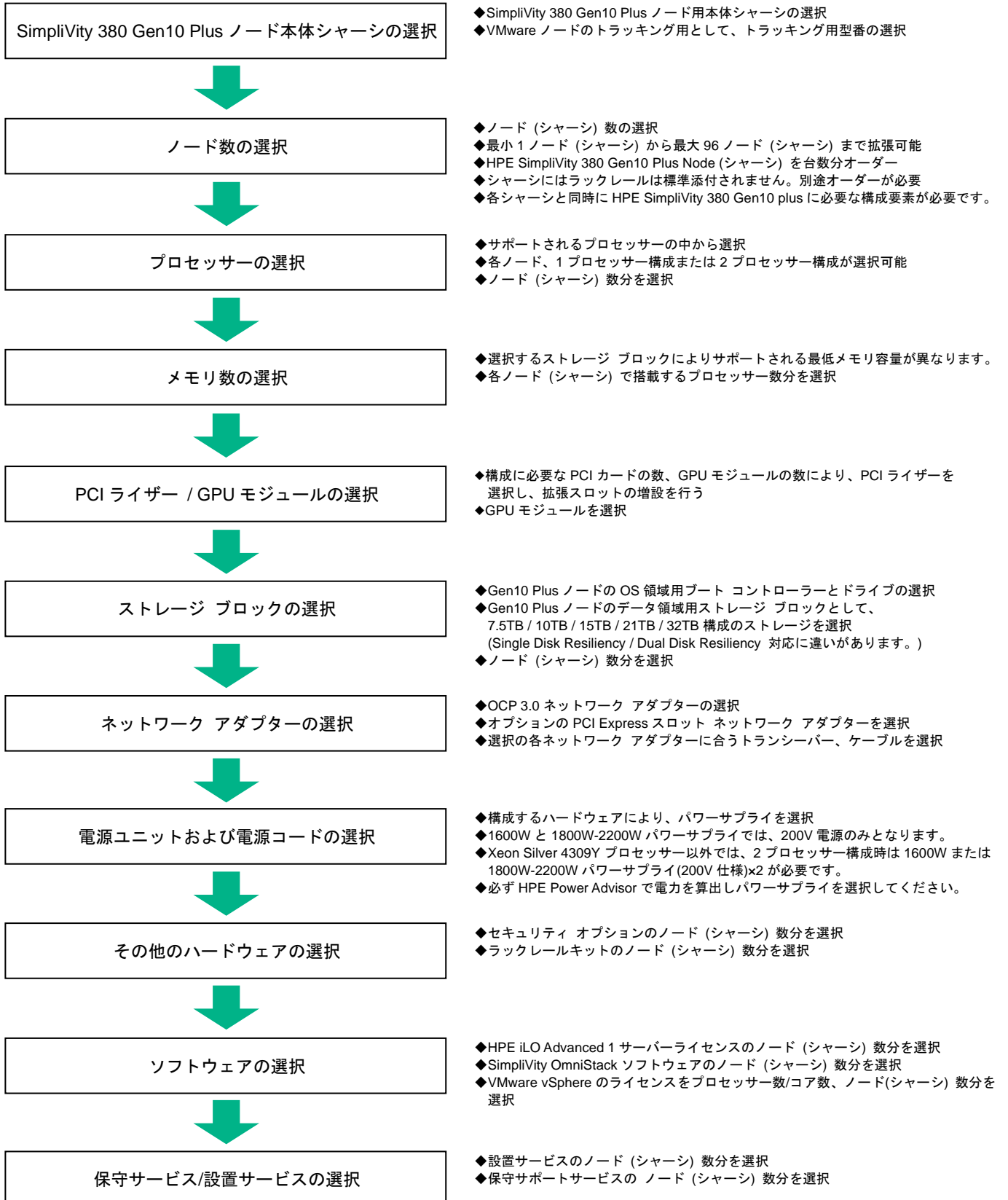
*3 : 前面 USB 2.0 ポートおよびフロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (P14609-B21) が必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

*4 : SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。

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/ja/integrated-systems/simplivity.html>

HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus オーダリング ガイド

HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus オーダリング手順



- ※HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus は、注文仕様生産 (CTO) モデルです。
- 他の ProLiant サーバーなどのシステム構成図 (BTO モデル) と比べ、型番 #0D1 の付加や同時オーダーなどオーダー上の注意点があります。構成のオーダーについては、弊社担当営業へお問合せください。
- ※掲載オプションは導入後の増設には対応できません。

ノード (シャーシ) ユニット

HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus (本体 Node シャーシ)

**HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus
Configure-to-order Node (2U)**
S1J98A 600,000 円 (税抜価格)
(S1J98A #0D1)



HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus
(オプションのセキュリティー ベゼル装着時)

- * HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus 8SFF シャーシ ベース
- * S1J98A #0D1 は、Factory Install ラック搭載時に指定
- * プロセッサとメモリは標準搭載されていません。(別途必要)
- * ネットワーク アダプター用 OCP3.0 アダプター スロット×1 装備
- * 8SFF ドライブケース×1 標準搭載
- * HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus 本体シャーシには、プライマリ ライザーは標準装備されていません。(PCIe スロット無し状態)
適切なライザー キットを選択してください。
(セカンダリ ライザー、サード ライザーには**2 プロセッサ構成が必要**)
- * ブート用コントローラーとして、NS204i-p NVMe OS ブートデバイスまたは Smart アレイ E208i-p コントローラーまたは MegaRAID MR216i-p コントローラーを**別途選択**し、スロット 3 に搭載
- * ブート コントローラーに Smart アレイ E208i-p コントローラーまたは MegaRAID MR216i-p コントローラーを選択時には、ブート用ドライブとして 480GB または 960GB SATA RI SSD×2 台 + ユニバーサル メディア ベイ + 2SFF ドライブケースが**別途必要**
- * 現在の OCA(構成作成ツール) では、以下の S2A12A トラック型番から構成を始めてください。

トラック型番 (必須)

HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus Node Solution Tracking
S2A12A 1,000 円 (税抜価格)

- * HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus 用トラッキング型番
- * 本製品型番は指示型番であり、物理的なものではありません。
- * S1J98A と S1J98A #001 と合わせて、OCA(構成作成ツール) により自動計上されます。

- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus は、最小 1 ノードから最大 96 ノードまで、単一の管理環境 (Federation) にて拡張可能です。高可用性を実現するために、**2 ノード以上でクラスター構成にすることを強くお勧めします。**(1 クラスターあたり最大 16 ノード) クラスター構成とするノードは、ストレージ ブロックの構成が同じノードで構成してください。
- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus Node シャーシ ユニットにキーボード、マウスは添付されていません。キーボード、マウスを直接接続するか、Integrated Lights-Out 5 のリモート コンソール機能を使用してコンソールにアクセスできます。
- ◆キーボード、マウス オプションに関しては、システム構成図ラックオプション編を参照してください。
SimpliVity 380 Gen10 Plus ではキーボード、マウスは USB 接続になります。
- ◆ラックマウント型です。別途ラックをご用意ください。(システム構成図ラックオプション編を参照してください。)
- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus Node シャーシ ユニットには、ラックレール キットおよびケーブル マネジメント アームは、標準添付されていません。オプション販売となりますので、シャーシ台数分のラック レールキットおよびケーブル マネジメント アームをオーダーください。
- ◆ラック環境における最適化については下記の資料を参照してください。
http://h50146.www5.hp.com/products/servers/proliant/whitepaper/wp019_040430/index.html

プロセッサ



第3世代インテル Xeon プロセッサ・スケーラブル・ファミリー
1st 用および 2nd 用プロセッサ キット Pxxxx-B21 (必須)

* 1P 構成時に 1 個、2P 構成時に 2 個計上 (最低 1 個、最大 2 個)

ヒートシンク (必須)

DL380 Gen10 Plus ハイパフォーマンス ヒートシンク
P27095-B21 #0D1 15,000 円 (税抜価格)

* 高性能なヒートシンク × 1 個のキット (プロセッサと同数が必要)
* OCA(構成作成ツール) により自動計上

- ◆ HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus Node (シャーシ) には、標準でプロセッサは含まれません。
- ◆ 最大 2 プロセッサ構成。1 プロセッサ構成も可能 (8 コア、12 コアのプロセッサは 2 プロセッサ構成が必須)
- ◆ サポートするプロセッサ一覧よりプロセッサ キットを選択 (1st 用プロセッサと 2nd 用プロセッサは同一型番)
- ◆ プロセッサ キットにヒートシンクは含まれません。SimpliVity 380 Gen10 Plus ではハイパフォーマンス ヒートシンクがプロセッサと同数必要です。
- ◆ セカンド / サード PCI スロット ライザーを搭載する場合、2 プロセッサ構成が必須になります。
- ◆ 1P/2P 構成の合計コア数が 20 コア以下のプロセッサでは、ストレージ ブロックは 1.92TB SSD × 6 構成のみサポート。他のストレージ構成は、サポートされません。
- ◆ Xeon Silver 4309Y プロセッサを除き、2 プロセッサ構成時は電源に 1600W または 1800W-2200W パワーサプライ (200V 仕様) × 2 が必要です。

HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus のサポートするインテル Xeon x3xx プロセッサ一覧

製品名	型番	税抜価格	備考
8 コア プロセッサ (2 プロセッサ構成が必要)			
XeonS 4309Y 2.8GHz 1P8C CPU	P36920-B21 #0D1	142,000 円	TDP 105W
XeonG 5315Y 3.2GHz 1P8C CPU	P36930-B21 #0D1	268,000 円	TDP 140W
XeonG 6334 3.6GHz 1P8C CPU	P36933-B21 #0D1	638,000 円	TDP 165W
12 コア プロセッサ (2 プロセッサ構成が必要)			
XeonS 4310 2.1GHz 1P12C CPU	P36921-B21 #0D1	141,000 円	TDP 120W
XeonG 5317 3.0GHz 1P12C CPU	P36931-B21 #0D1	279,000 円	TDP 150W
16 コア プロセッサ			
XeonS 4314 2.4GHz 1P16C CPU	P36922-B21 #0D1	206,000 円	TDP 135W
XeonG 6326 2.9GHz 1P16C CPU	P36932-B21 #0D1	479,000 円	TDP 185W
XeonG 6346 3.1GHz 1P16C CPU	P36934-B21 #0D1	700,000 円	TDP 205W
18 コア プロセッサ			
XeonG 6354 3.0GHz 1P18C CPU	P36935-B21 #0D1	723,000 円	TDP 205W
20 コア プロセッサ			
XeonS 4316 2.3GHz 1P20C CPU	P36923-B21 #0D1	326,000 円	TDP 150W
24 コア プロセッサ			
XeonG 5318Y 2.1GHz 1P24C CPU	P36924-B21 #0D1	360,000 円	TDP 165W
XeonG 6336Y 2.4GHz 1P24C CPU	P36926-B21 #0D1	649,000 円	TDP 185W
XeonG 6342 2.8GHz 1P24C CPU	P36936-B21 #0D1	761,000 円	TDP 230W
26 コア プロセッサ			
XeonG 5320 2.2GHz 1P26C CPU	P36925-B21 #0D1	470,000 円	TDP 185W
28 コア プロセッサ			
XeonG 6330 2.0GHz 1P28C CPU	P36927-B21 #0D1	508,000 円	TDP 205W
XeonG 6348 2.6GHz 1P28C CPU	P36937-B21 #0D1	966,000 円	TDP 235W
32 コア プロセッサ			
XeonG 6338 2.0GHz 1P32C CPU	P36928-B21 #0D1	695,000 円	TDP 205W
XeonP 8352Y 2.2GHz 1P32C CPU	P36929-B21 #0D1	1,094,000 円	TDP 205W
XeonP 8352M 2.3GHz 1P32C CPU	P45414-B21 #0D1	1,580,000 円	TDP 185W
XeonP 8358 2.6GHz 1P32C CPU	P36938-B21 #0D1	1,185,000 円	TDP 250W
XeonP 8358P 2.6GHz 1P32C CPU	P37598-B21 #0D1	1,305,000 円	TDP 240W
XeonP 8362 2.8GHz 1P32C CPU	P45418-B21 #0D1	1,730,000 円	TDP 265W
36 コア プロセッサ*			
XeonP 8352V 2.1GHz 1P36C CPU	P37599-B21 #0D1	1,205,000 円	TDP 195W
XeonP 8360Y 2.4GHz 1P36C CPU	P36939-B21 #0D1	1,427,000 円	TDP 250W
38 コア プロセッサ*			
XeonP 8368 2.4GHz 1P38C CPU	P36940-B21 #0D1	1,909,000 円	TDP 270W
40 コア プロセッサ*			
XeonP 8380 2.3GHz 1P40C CPU	P36941-B21 #0D1	2,549,000 円	TDP 270W

* 1 : VMware vSphere の Perpetual ライセンス製品の場合、1 プロセッサあたり 2P 分のライセンスが必要です。

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

M シリーズ : AI およびメディア処理ワークロードに最適化

V シリーズ : SaaS クラウド環境向けに最適化

P シリーズ : IaaS クラウド環境向けに最適化

メモリ



◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Plusのメモリ構成は、プロセッサあたり最低 128GB、最大 4096GB (4TB)、2 プロセッサ構成では最大 8TB までをサポートします。また、以下の表にあるようにストレージ ブロックの構成により、最低メモリの制限が異なります。ご注意ください。

構成 SSD 台数	最低メモリ		構成 SSD 台数	最低メモリ	
	1P 構成時	2P 構成時		1P 構成時	2P 構成時
1.92TB SSD×6	128 GB	256 GB	3.84TB SSD×6	192 GB	384 GB
1.92TB SSD×8			3.84TB SSD×8		
1.92TB SSD×9			3.84TB SSD×9		
1.92TB SSD×12			3.84TB SSD×12	288 GB	576 GB

◆最適なメモリ性能を得るには、全てのプロセッサおよびメモリ チャンネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。メモリのスループット性能を最適化するため、構成するメモリ DIMM の数は、1 枚、2 枚、4 枚、6 枚、8 枚、12 枚、16 枚のいずれかの構成でサポートされます。これら以外の枚数の DIMM 構成は、アンバランス構成となるためサポートされません。12 枚の DIMM 構成では、バランス構成とアンバランス構成があります。12 枚 DIMM のアンバランス構成は、SNC (Sub-Numa Clustering) 設定により、サポートされます。SNC はプロセッサのコア、キャッシュ、メモリを複数の NUMA ドメインに分割することで、NUMA に最適化されたアプリケーションの性能を向上させます。

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

8GB 1Rx8 PC4-3200AA-R Smart メモリキット
P07525-B21 #0D1 64,000 円 (税抜価格)

* シングルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

16GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリキット
P06029-B21 #0D1 85,000 円 (税抜価格)

* シングルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

16GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smart メモリキット
P06031-B21 #0D1 95,000 円 (税抜価格)

* デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

32GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリキット
P40007-B21 #0D1 185,000 円 (税抜価格)

* シングルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

32GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリキット
P06033-B21 #0D1 185,000 円 (税抜価格)

* デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

64GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリキット
P06035-B21 #0D1 395,000 円 (税抜価格)

* デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

メモリ ブランク

メモリ ブランク キット
P07818-B21 #0D1 13,000 円 (税抜価格)

* メモリの空きスロットを塞ぐためのオプション。(31 枚組)
* 250W 以上のプロセッサ (XeonP 8358 / 8362 / 8360Y / 8368 / 8380) 構成で、メモリ DIMM 枚数が 32 枚未満の際に、システムに 1 キット必要

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

128GB 4Rx4 PC4-3200AA-L Smart メモリキット
P06037-B21 #0D1 1,100,000 円 (税抜価格)

* クアドランク Load Reduced DIMM (LRDIMM)
* 256GB 8Rx4 PC4-3200AA-L Smart メモリキット (P06039-B21) との混在は不可

256GB 8Rx4 PC4-3200AA-L Smart メモリキット
P06039-B21 #0D1 6,210,000 円 (税抜価格)

* 8 ランク Load Reduced DIMM (LRDIMM)
* 128GB 4Rx4 PC4-3200AA-L Smart メモリキット (P06037-B21) との混在は不可

メモリの共通コメントについては、次頁を参照ください。

RDIMM の仕様およびチャネル毎の搭載数による動作速度

製品型番	P07525-B21	P06029-B21	P06031-B21	P40007-B21	P06033-B21	P06035-B21
製品名	8GB 1Rx8 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット	16GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット	16GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット	32GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット	32GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット	64GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット
DIMM Rank	シングルランク	シングルランク	デュアルランク	シングルランク	デュアルランク	デュアルランク
DRAM Width [bit]	x8	x4	x8	x4	x4	x4
Xeon Silver 43xx, Gold 5318N / 6330N / 6338N プロセッサ						
1 DIMM Per Channel	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s
2 DIMM Per Channel	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s	2666 MT/s
Xeon Gold 53xx (5318N を除く), Gold 6330 プロセッサ						
1 DIMM Per Channel	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s
2 DIMM Per Channel	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s	2933 MT/s
Xeon Gold 63xx (6330/6330N/6338N を除く), Platinum 83xx プロセッサ						
1 DIMM Per Channel	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s
2 DIMM Per Channel	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s	3200 MT/s

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

LRDIMM の仕様およびチャネル毎の搭載数による動作速度

製品型番	P06037-B21	P06039-B21
製品名	128GB 4Rx4 PC4-3200AA-L Smart メモリキット	256GB 8Rx4 PC4-3200AA-L Smart メモリキット
DIMM Rank	クアドランク	8 ランク
DRAM Width [bit]	x4	x4
Xeon Silver 43xx, Gold 5318N / 6330N / 6338N プロセッサ		
1 DIMM Per Channel	2666 MT/s	2666 MT/s
2 DIMM Per Channel	2666 MT/s	2666 MT/s
Xeon Gold 53xx (5318N を除く), Gold 6330 プロセッサ		
1 DIMM Per Channel	2933 MT/s	2933 MT/s
2 DIMM Per Channel	2933 MT/s	2933 MT/s
Xeon Gold 63xx (6330/6330N/6338N を除く), Platinum 83xx プロセッサ		
1 DIMM Per Channel	3200 MT/s	3200 MT/s
2 DIMM Per Channel	3200 MT/s	3200 MT/s

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

- ◆ HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus では、プロセッサあたり 8 チャネルのメモリ チャネルを持ちます。
 - 1 プロセッサ構成では 16 スロットのみ使用し、2 プロセッサ構成では 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 キットの混在は可能ですが、RDIMM と LRDIMM はシステム内で混在できません。

また、128GB LRDIMM (P06037-B21) と 256GB LRDIMM (P06039-B21) の混在もできません。
- ◆ 2 プロセッサ構成で LRDIMM 構成では最大 8TB、RDIMM 構成では最大 2TB のメモリを構成可能です。
- ◆ 1 つのプロセッサには、少なくとも 1 つの DIMM を実装する必要があります。
- ◆ Xeon x3xx プロセッサ搭載モデルにおいて、各 DIMM はメモリ チャネルあたり 2 枚構成で最大 3200MT/s 動作が可能です。ただし、これは各 DIMM として動作可能な速度であり、プロセッサのメモリ コントローラーの動作速度を超えることはありません。ProLiant Gen10 Plus の Intel Xeon スケーラブル・プロセッサにおけるメモリ速度については、下記資料を参照ください。
<https://www.hpe.com/docs/memory-speed-table>
- ◆ 最適なメモリ性能を得るには、全てのプロセッサおよびメモリ チャネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。メモリのスループット性能を最適化するため、構成するメモリ DIMM の数は、1 枚、2 枚、4 枚、6 枚、8 枚、12 枚、16 枚のいずれかの構成でサポートされます。これら以外の枚数の DIMM 構成は、アンバランス構成となるためサポートされません。12 枚の DIMM 構成では、バランスド構成とアンバランス構成があります。12 枚 DIMM のアンバランス構成は、SNC (Sub-NumaClustering) 設定により、サポートされます。SNC はプロセッサのコア、キャッシュ、メモリを複数の NUMA ドメインに分割することで、NUMA に最適化されたアプリケーションの性能を向上させます。メモリの構成方法は、巻末のメモリ構成ガイドを参照してください。

PCI ライザー

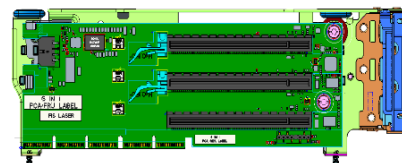
- ◆セカンド PCI ライザー、サード PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。
巻末 System View にも表を記載しています。
- ◆セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、**2 プロセッサ構成が必須** になります。
- ◆セカンド PCI ライザーの位置に NVIDIA A シリーズ GPU を搭載するとき、同時にサード PCI ライザーの位置には PCIe カードを搭載しない場合には DL38x Gen10 Plus 1st/2nd ライザー用キット、リテーナ無 (P38771-B21) が必要。同時にサード PCI ライザーの位置に PCIe カードを搭載する場合には DL38x Gen10 Plus 3rd ライザー用キット、リテーナ無 (P38774-B21) が必要。
- ◆プライマリ PCI ライザーの位置には DL38x Gen10 Plus 1st/2nd ライザー用キット、リテーナ無 (P38771-B21) が標準装備
- ◆DL38x Gen10 Plus 1st/2nd ライザー用キット、リテーナ無 (P38771-B21)、DL38x Gen10 Plus 3rd ライザー用キット、リテーナ無 (P38774-B21) の詳細はサード ライザー オプションのページを参照ください。

プライマリ ライザー (必須)

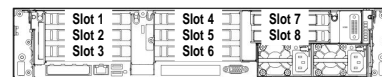
DL380 Gen10 Plus プライマリ スロットライザー (PCIe x8/x16/x8) FIO
P37038-B21 25,000 円 (税抜価格)

- * 標準でデフォルト選択。選択を解除して別ライザーを選択する事も可能
- * 以下の 3 スロットを装備
 - スロット 1 : フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター)
 - スロット 2 : フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)
 - スロット 3 : フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター)
- * デュアル スロットの GPU モジュールを 1 枚搭載可能
- * デュアル スロットの GPU モジュールは、フルハイト/フルレングスのスロット 1-2 を占有します。

プライマリ PCI スロット ライザー (x8/x16/x8)



PCI スロット ライザー搭載位置



プライマリ
スロット
ライザー

セカンド
スロット
ライザー

サード
スロット
ライザー

- ◆セカンド PCI ライザー、サード PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。巻末 System View にも表を記載しています。
- ◆**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須になります。**
- ◆セカンド PCI ライザーの位置に NVIDIA A シリーズ GPU を搭載するとき、同時にサード PCI ライザーの位置には PCIe カードを搭載しない場合には DL38x Gen10 Plus 1st/2nd ライザー用キット、リテーナ無 (P38771-B21) が必要。同時にサード PCI ライザーの位置に PCIe カードを搭載する場合には DL38x Gen10 Plus 3rd ライザー用キット、リテーナ無 (P38774-B21) が必要。
- ◆DL38x Gen10 Plus 1st/2nd ライザー用キット、リテーナ無 (P38771-B21)、DL38x Gen10 Plus 3rd ライザー用キット、リテーナ無 (P38774-B21) の詳細はサード ライザー オプションのページを参照ください。

セカンド ライザー オプション

DL38X Gen10 Plus セカンドスロットライザー (x8/x16/x8)
P14587-B21 #0D1 30,000 円 (税抜価格)

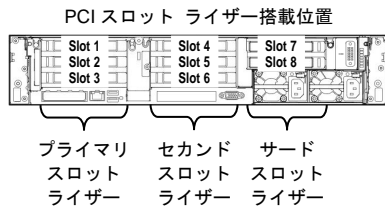
- *セカンド PCI スロット ライザーとして 1 枚追加可能
- *PCI Express スロットを 3 スロット増設可能
スロット 4: フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター)
スロット 5: フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)
スロット 6: フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x8 (x16 コネクター)
- *デュアル スロットの GPU モジュールは 1 枚搭載可能ですが、その場合スロット 4-5 を占有します。

DL38X Gen10 Plus Slot2-3 セカンドスロットライザー (2x16)
P14590-B21 #0D1 25,000 円 (税抜価格)

- *セカンド PCI スロット ライザーとして 1 枚追加可能
- *PCI Express スロットを 2 スロット増設可能
スロット 4: 空き
スロット 5: フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)
スロット 6: フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)
- *DL38X Gen10 Plus Slot1 Additional ライザー(P14600-B21) を追加してスロット 4 を増設可能
- *デュアル スロットの GPU モジュールは 1 枚搭載可能。ただし、Slot1 Additional ライザー (P14600-B21) を追加した場合は不可

DL38X Gen10 Plus Slot1 Additional ライザー
P14600-B21 #0D1 67,000 円 (税抜価格)

- *2x16 Slot2/3 スロットライザーに、PCI Express スロットを 1 スロット増設可能 (Slot 4 (上段)、合計 3 スロット)、フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)×1
- *デュアル スロットの GPU モジュールを P14599-B21 に搭載する場合は、**Slot1 Additional ライザーを選択できません。**



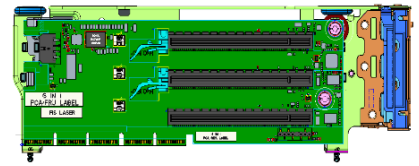
DL38x Gen10 Plus 1st/2nd ライザー用キット, リテーナ無
P38771-B21 #0D1 15,000 円 (税抜価格)

- *セカンド PCI ライザーの位置に NVIDIA A シリーズ GPU モジュールを搭載し、かつサード PCI ライザーの位置には PCIe カードを搭載しない場合にセカンド スロットライザーとともに必要

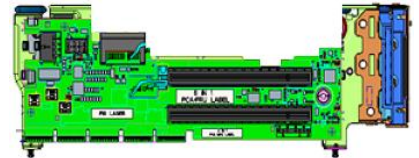
DL38x Gen10 Plus 3rd ライザー用キット, リテーナ無
P38774-B21 #0D1 20,000 円 (税抜価格)

- *セカンド PCI ライザーの位置に NVIDIA A シリーズ GPU モジュールを搭載し、かつサード PCI ライザーの位置に PCIe カードを搭載する場合に、セカンド スロットライザーとともに必要

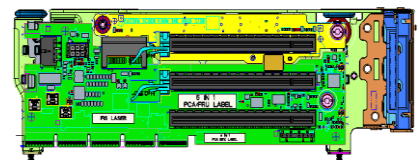
セカンド スロット ライザー (x8/x16/x8)



Slot2-3 セカンド スロット ライザー (2x16)



2x16 Slot 2/3 プライマリ PCI スロット ライザー + Slot1 Additional ライザー

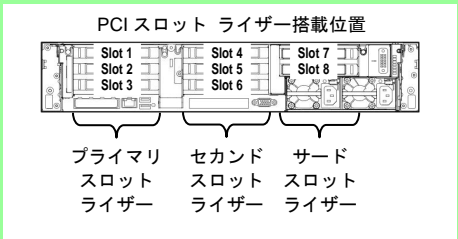
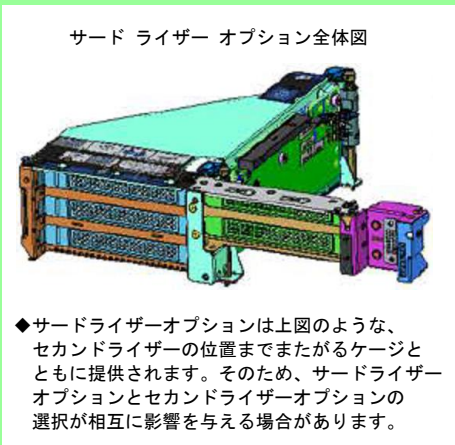
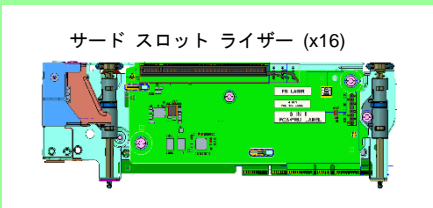


- ◆セカンド PCI ライザー、サード PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。巻末 System View にも表を記載しています。
- ◆セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、**2 プロセッサ構成が必須**になります。
- ◆セカンド PCI ライザーの位置に NVIDIA A シリーズ GPU を搭載するとき、同時にサード PCI ライザーの位置には PCIe カードを搭載しない場合には DL38x Gen10 Plus 1st/2nd ライザー用キット、リテーナ無 (P38771-B21) が必要。同時にサード PCI ライザーの位置に PCIe カードを搭載する場合には DL38x Gen10 Plus 3rd ライザー用キット、リテーナ無 (P38774-B21) が必要。

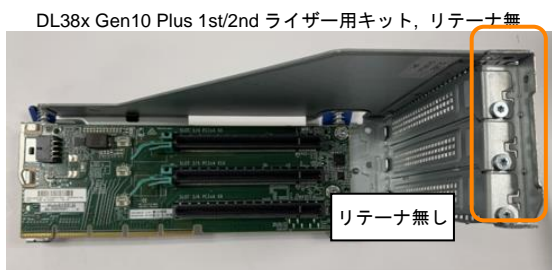
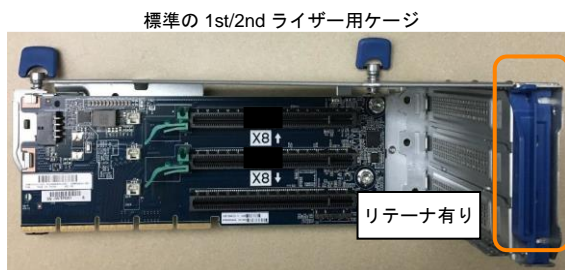
サード ライザー オプション

DL38X Gen10 Plus サードスロットライザー (x16)
P14588-B21 #0D1 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 スロットを 1 スロット増設可能
スロット 7 : フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)
スロット 8 : 空き
- * デュアル スロットの GPU モジュールは 1 枚搭載可能



DL38x Gen10 Plus 1st/2nd ライザー用キット、リテーナ無 (P38771-B21)、DL38x Gen10 Plus 3rd ライザー用キット、リテーナ無 (P38774-B21) 詳細



- ◆標準の 1st/2nd ライザー用ケージにはリテーナと呼ばれる、インストールされた PCIe カードの固定用の青い部材が装備されていますが、NVIDIA A シリーズ GPU にはこのリテーナが干渉するため搭載できません。NVIDIA H100、A シリーズ GPU を搭載するには、リテーナが取り除かれたライザー用ケージが必要で、それが DL38x Gen10 Plus 1st/2nd ライザー用キット、リテーナ無で、A シリーズ GPU の固定はネジ止めとなっています。DL38x Gen10 Plus 3rd ライザー用キット、リテーナ無は左上の図のようなセカンドライザーとサードライザーの位置にまたがるケージとして提供され、そのセカンドライザー位置のリテーナが取り除かれたものとなっています。サードライザー位置には元々リテーナは備えられておらず、ネジ止め固定となっています。

GPU モジュール

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 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 ライザー オプション項を参照

NVIDIA A2 16GB non-CEC PCIe GPU アクセラレータ
R9H23C #0D1 790,000 円 (税抜価格)

- * PCI Express Gen4 x8、フルハイト/ハーフレングス スロット、
シングルスロット GPU
- * 16GB GDDR6 ビデオメモリ、128bit メモリ インターフェイス
- * 消費電力 : 40-60W

DL300 Gen10 Plus GPU 8p Keyed ケーブルキット
P39102-B21 #0D1 10,000 円 (税抜価格)

- * NVIDIA A シリーズ(A10 を除く)を搭載する際に 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
- * OCA(構成作成ツール) により自動計上されます。

NVIDIA A16 64GB non-CEC PCIe GPU アクセラレータ
R8T26C #0D1 1,330,000 円 (税抜価格)

- * PCI Express Gen4 x16、フルハイト/フルレングス スロット、
デュアル スロット GPU
- * 64GB GDDR6 ビデオメモリ、128bit メモリ インターフェイス
- * 5120 FP32 コア(GPU あたり 1280 FP32 コア)
- * 消費電力 : 250W

PCI スロット ライザーの GPU 搭載可能なスロット一覧表

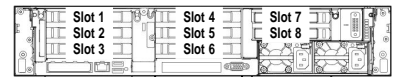
GPU サイズ	GPU モジュール	シングル スロット GPU モジュール			デュアル スロット GPU モジュール		
		NVIDIA Tesla T4 / A2			NVIDIA A30 / A16		
製品名	スロットの 位置 型番	Slot 1 / 4 / 7 (上段)	Slot 2 / 5 (中段)	Slot 3 / 6 (下段)	Slot 1 / 4 / 7 (上段)	Slot 2 / 5 (中段)	Slot 3 / 6 (下段)
プライマリ PCI スロット ライザー							
プライマリ スロット ライザー (PCIe x8/x16/x8)	P37038-B21	○(x8)	○	○(x8)	占有*2	○	×
セカンド PCI スロット ライザー							
セカンド スロット ライザー (x8/x16/x8)	P14587-B21	○(x8)	○	○(x8)	占有*2	○	×
Slot2-3 セカンド スロット ライザー(2x16)	P14590-B21	—	○	○	占有*2	○	×
Slot1 Additional ライザー*1	P14600-B21	○	—	—	×	—	—
サード PCI スロット ライザー							
サード スロット ライザー(x16)	P14588-B21	○	—	—	○	—	—

- * ○ : 搭載可能
- (x8) : 搭載可能(x8 モードで動作)
- × : 搭載不可
- : スロット無し

占有 : デュアル スロット GPU で占有

- * 1 : Slot1 Additional ライザーは、2x16 Slot 2-3 セカンド スロット ライザーに搭載可能
- * 2 : Slot 1 / 4 (上段) が使用不可となります。
- * SimpliVity 380 Gen10 Plus では、デュアル スロット GPU モジュールは最大 3 枚、
シングル スロット GPU モジュールは最大 6 枚搭載可能
- * NVIDIA A シリーズをセカンド PCI ライザーの位置に搭載する際は、表中のライザーに
加えてライザーケース(P38771-B21 / P38774-B21)も必要
(プライマリ PCI ライザーの位置には P38771-B21 が標準装備)

PCI 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 スロット
ライザー ライザー ライザー

◆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。

◆100Gb 以上のネットワークアダプターとの併用はできません。

◆性能を最適化するために、システムに搭載されるメモリは GPU 上のメモリの 2 倍以上で構成することを推奨

◆想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。

HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisor.orext.it.hpe.com/>

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

- NVIDIA AI Enterprise : NVIDIA 社が提供する AI SW 環境が必要な場合

- NVIDIA vGPU : 仮想グラフィックス機能を利用する場合

NVIDIA ソフトウェアの詳細については、下記オーダリングガイドを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/NVIDIA-vGPU-Guide>

ストレージ ブロック

◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus Node (シャーシ) には、OS 領域用ドライブとして NS204i-p NVMe OS ブートデバイスまたは 480GB / 960GB SSD × 2 台が選択可能です。SSD × 2 台の場合には、Smart アレイ E208i-p コントローラーまたは Broadcom MR216i-p コントローラーが、前面ユニバーサル メディア ベイ搭載の 2SFF ドライブケースの 480GB または 960GB SSD × 2 台に接続されます。

◆データ領域用ストレージのドライブは、あらかじめ決められているドライブ容量**構成パターン**より**選択**しオーダーしてください。

HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus Node では以下の**ドライブ構成パターン**をサポートします。

Single Disk Resiliency (FTT1) / Dual Disk Resiliency (FTT2) 対応

7.5TB 構成 1.92TB SSD×6 台 RI SSD (FTT1 / FTT2 対応)

10TB 構成 1.92TB SSD×8 台 RI SSD (FTT1 のみ対応)、1.92TB SSD×9 台 RI SSD (FTT2 のみ対応)

15TB 構成 3.84TB SSD×6 台 RI SSD (FTT1 / FTT2 対応)、1.92TB SSD×12 台 RI SSD (FTT1 / FTT2 対応、**特別承認が必要**)

21TB 構成 3.84TB SSD×8 台 RI SSD (FTT1 のみ対応)、3.84TB SSD×9 台 RI SSD (FTT2 のみ対応)

32TB 構成 3.84TB SSD×12 台 RI SSD (FTT1 / FTT2 対応)

(FTT1 : Tier 1: RAID-10 / Tier 2: RAID-5、FTT2 : Tier 1: RAID-10 ADM / Tier 2: RAID-6)

Single Disk Resiliency (FTT1: Failure To Tolerate one drive failure) 1 つのドライブ障害に対する保護

Dual Disk Resiliency (FTT2: Failure To Tolerate two drive failures) 2 つのドライブ障害に対する保護

* 上記の有効実効容量とは、RAID コントローラーで構成された RAID ボリュームから SimpliVity OmniStack ソフトウェアで確保される領域を除いたユーザー データ領域になります。システム領域を差し引いたユーザーが実際に利用できる実効容量は、環境と実際の重複排除および圧縮率によって異なります。また、使用する OmniStack バージョンにも依存しますので、詳細は弊社営業・プリセールスまでお問い合わせください。上記の容量は、標準的なプライマリ ストレージのユース ケースで見られる圧縮および重複排除率に基づいた数値となります。

◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus Node (シャーシ) 複数台構成の場合、各ノード (シャーシ) で同じドライブ構成にしてください。

◆SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。

◆現在のところ、導入後のドライブ増設はできません。

OS 領域用ストレージ ブロック (必須)

NVMe M.2 SSD の場合

NS204i-p NVMe PCIe3 OS ブートデバイス
P12965-B21 #0D1 147,000 円 (税抜価格)

- * Boot Controller として、NS204i-p または、SA-E208i-p または、MR216i-p の**いずれかを選択**
- * SimpliVity 380 Gen10 Plus Node シャーシのプライマリ PCI ライザーの PCI スロット 3 に搭載
- * PCI Express Gen3 x4 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、
ハーフレングス アダプター
- * 480GB RI NVMe DS M.2 SSD 2 枚をコントローラーがミラーリングを行い、
1 つの NVMe ドライブとして使用するオプション
- * OS 起動専用
- * 標準搭載の 480GB RI NVMe DS M.2 SSD のみサポート

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

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

OS 領域用ストレージ ブロック (続き) ホットプラグ SSD ドライブの場合

Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラー
804394-B21 #0D1 47,000 円 (税抜価格)

- * Boot Controller として、NS204i-p または、SA-E208i-p または、MR216i-p の **いずれかを選択**
- * 12Gb SAS / 6Gb SATA 対応 SAS / SATA コントローラー
- * PCI Express Gen3 x8、ロープロファイル/フルハイト スロット対応、ハーフレングスアダプター
- * x4 Mini SAS コネクターx2
- * SimpliVity 380 Gen10 G Plus Node のプライマリ PCI ライザーのスロット 3 に搭載

Secure Encryption ライセンス(E メール納品)
Q2F26AAE 35,000 円 (税抜価格)

- * Smart アレイ E208 / P816 SR Gen10 コントローラーでドライブを暗号化するために必要なオプション (セキュア暗号化ライセンス)
- * サーバー1 台につき 1 ライセンス必要

Broadcom MegaRAID MR216i-p NVMe/
SAS 12G Controller for HPE Gen10 Plus
P26324-B21 #0D1 203,000 円 (税抜価格)

- * Boot Controller として、NS204i-p または、SA-E208i-p または、MR216i-p の **いずれかを選択**
- * 16Gb NVMe / 12Gb SAS / 6Gb SATA 対応 Tri-Mode コントローラー
- * PCI Express Gen4 x8、フルハイト スロット対応、ハーフレングス アダプター
- * x8 SlimSAS コネクターx2
- * SimpliVity 380 Gen10 G Plus Node のプライマリ PCI ライザーのスロット 3 に搭載

2SFF ドライブケース付属
Mini SAS SAS/SATA ケーブル

- * 2SFF ドライブケースに付属する Mini SAS ケーブルで Smart アレイ E208i-p コントローラーを前面ユニバーサルメディア ベイ内の 2SFF ドライブケースと接続する Mini SAS to Mini SAS ケーブル

DL38x Gen10 Plus 2SFF SAS/SATA to
Tri-Mode ケーブルキット
P55469-B21 #0D1 9,000 円 (税抜価格)

- * 前面に搭載された2SFFドライブケースを Tri-Modeコントローラーに接続するケーブルキット
- * MegaRAID MR216i-p コントローラーを前面ユニバーサルメディア ベイ内の 2SFF ドライブケースと接続する SlimSAS to Mini SAS ケーブル

DL38X Gen10 Plus 2SFF ユニバーサルメディアベイ
P14609-B21 #0D1 20,000 円 (税抜価格)

- * DVD ドライブ用ベイx1、フロント ビデオ用 Display Portx1、USB 2.0 ポートx2 を提供
- * ドライブ ベイ 1 (正面より見て左側) 搭載専用
- * 2SFF ドライブ ケージを搭載可能

DL380 Gen10 Plus 2SFF ドライブケースキット
P26923-B21 #0D1 31,000 円 (税抜価格)

- * SimpliVity 380 Gen10 Plus の場合、前面に搭載したユニバーサルメディア ベイ内に 2SFF ドライブケースを追加するキット
- * ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF SAS / SATA SSD を 2 台搭載可能
- * Smart アレイ E208i-a コントローラー接続用 Mini SAS ケーブル付属 (MR216i-p の場合は別途用意)
- * SimpliVity 380 Gen10 Plus では本体に搭載される 480GB または 960GB SSDx2 台のみ搭載可能

OS 領域用 SSD ドライブ

HPE SimpliVity 480GB SATA 6G RI SFF BC Multi Vendor SSD
S1J86A #0D1 97,000 円 (税抜価格)

- * OS 領域用ドライブとして **2 台必要**
- * 480GB SSD または 960GB SSD **いずれかを選択必須**
- * SimpliVity 380 Gen10 Plus Node 本体に標準搭載されます。
- * ブート用ドライブとして、Smart アレイ E208i-p コントローラーまたは MegaRAID MR216i-p コントローラーにより、RAID-1 構成済

HPE SimpliVity 960GB SATA 6G RI SFF BC Multi Vendor SSD
S1J87A #0D1 178,000 円 (税抜価格)

- * OS 領域用ドライブとして **2 台必要**
- * 480GB SSD または 960GB SSD **いずれかを選択必須**
- * SimpliVity 380 Gen10 Plus Node 本体に標準搭載されます。
- * ブート用ドライブとして、Smart アレイ E208i-p コントローラーまたは MegaRAID MR216i-p コントローラーにより、RAID-1 構成済

◆E メール納品とは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。送付メール アドレスなどの情報が必要となります。

◆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。

データ領域用ストレージ ブロック (必須)

Smart アレイ P816i-a SR Gen10 コントローラー
804338-B21 #0D1 157,000 円 (税抜価格)

- * OCA(構成作成ツール) により、自動計上
- * システム ボード上にドーターボード形式で搭載
- * Flexible Smart アレイ コントローラー
- * 12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
- * 内部 x4 Mini SAS コネクターx4
- * 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
- * Smart ストレージ バッテリーまたはハイブリッド キャパシターが必要

Secure Encryption ライセンス(E メール納品)
Q2F26AAE 35,000 円 (税抜価格)

- * Smart アレイ E208 / P816 SR Gen10 コントローラーでドライブを暗号化するために必要なオプション (セキュア暗号化ライセンス)
- * サーバー1 台につき 1 ライセンス必要

Smart ストレージ バッテリー 96W 145mm
P01366-B21 #0D1 16,000 円 (税抜価格)

- * Smart アレイ P シリーズ 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 キャパシターがサーバー1 台につき、いずれか 1 個必要

Smart ストレージ ハイブリッド キャパシター 145mm
P02377-B21 #0D1 32,000 円 (税抜価格)

- * Smart アレイ P シリーズ 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 キャパシターがサーバー1 台につき、いずれか 1 個必要

DL300 Gen10 Plus 2U U.2 8SFF SAS/SATA ドライブケース
P26930-B21 #0D1 53,000 円 (税抜価格)

- * 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 の SSD を搭載可能
- * OCA(構成作成ツール) により、8SFF ドライブケースが自動で 1 基追加計上されます。
- * 本体シャーシに標準の 8SFF ドライブケースと合わせて合計 2 基のケース標準搭載
- * SimpliVity 380 Gen10 Plus Node では、Smart アレイ P816i-a SR Gen10 コントローラーが各ドライブケースに接続

データ領域用 SSD

7.5TB 構成 (1.92TB SSDx6 台)

HPE SimpliVity 1.92TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x6
S1J88A #0D1x6 2,148,000 円 (358,000 円x6) (税抜価格)

- * 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD x6 台
- * Single Disk Resiliency (FTT1)、Dual Disk Resiliency (FTT2) 対応

10TB 構成 (1.92TB SSDx8 台)

HPE SimpliVity 1.92TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x8
S1J88A #0D1x8 2,864,000 円 (358,000 円x8) (税抜価格)

- * 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD x8 台
- * Single Disk Resiliency (FTT1) のみ対応

10TB 構成 (1.92TB SSDx9 台)

HPE SimpliVity 1.92TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x9
S1J88A #0D1x9 3,222,000 円 (358,000 円x9) (税抜価格)

- * 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD x9 台
- * Dual Disk Resiliency (FTT2) のみ対応

15TB 構成 (3.84TB SSDx6 台)

HPE SimpliVity 3.84TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x6
S1J89A #0D1x6 3,546,000 円 (591,000 円x6) (税抜価格)

- * 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD x6 台
- * Single Disk Resiliency (FTT1)、Dual Disk Resiliency (FTT2) 対応

21TB 構成 (3.84TB SSDx8 台)

HPE SimpliVity 3.84TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x8
S1J89A #0D1x8 4,728,000 円 (591,000 円x8) (税抜価格)

- * 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD x8 台
- * Single Disk Resiliency (FTT1) のみ対応

21TB 構成 (3.84TB SSDx9 台)

HPE SimpliVity 3.84TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x9
S1J89A #0D1x9 5,319,000 円 (591,000 円x9) (税抜価格)

- * 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD x9 台
- * Dual Disk Resiliency (FTT2) のみ対応

32TB 構成 (3.84TB SSDx12 台)

HPE SimpliVity 3.84TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x12
S1J89A #0D1x12 7,092,000 円 (591,000 円x12) (税抜価格)

- * 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD x12 台
- * Single Disk Resiliency (FTT1)、Dual Disk Resiliency (FTT2) 対応

- ◆ E メール納品とは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。送付メール アドレスなどの情報が必要となります。
- ◆ Dual Disk Resiliency 構成でのデプロイをする場合、構築依頼時に Pre-Flight シートで「Dual Disk Resiliency でのデプロイ」を依頼してください。

ネットワーク アダプター



- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus のネットワーク アダプターは、オンボード NIC は無く、OCP3 スロット アダプターに 10GbE 以上のアダプターが必要です。オプションで PCI Express スロット対応ネットワーク アダプターを選択可能です。(SimpliVity Management 用セグメントは 10GbE NIC の VLAN 分割で使用することも可能)
- ◆OCP3 スロットに 1GbE ネットワーク アダプターも構成可能ですが、その場合 PCI Express スロットに 10GbE ネットワーク アダプターが必要です。

OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター (1 枚選択必須)

10GbE RJ-45 ネットワーク アダプター

Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb
2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE
P10097-B21 #0D1 100,000 円 (税抜価格)

RJ-45 コネクター
イーサネット
(10GBase-T, 1000Base-Tx2)

ネットワーク
アダプター
オプション

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

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb
2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE
P26256-B21 #0D1 87,000 円 (税抜価格)

SFP+コネクター
イーサネット
(10GbE SFP+x2)

ネットワーク
アダプター
オプション

- * PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター
- * Broadcom 製アダプター (BCM57412)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Intel X710-DA2 Ethernet 10Gb
2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE
P26256-B21 #0D1 101,000 円 (税抜価格)

SFP+コネクター
イーサネット
(10GbE SFP+x2)

- * PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター
- * Intel 製アダプター (X710-DA2)
- * iSCSI Boot (UEFI モードのみ)、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE に対応

- ◆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)
- ◆DAC ケーブルおよびトランシーバーは、ネットワーク アダプター用オプションの項目を参照してください。

OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター (1 枚選択必須、続き)

10 / 25GbE ネットワーク アダプター

Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
P10115-B21 #0D1 107,000 円 (税抜価格)

SFP28 コネクタ イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)

- * PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター
- * Broadcom 製アダプター (BCM57414)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb
4port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
P26269-B21 #0D1 460,000 円 (税抜価格)

SFP28 コネクタ イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)

- * PCI Express Gen4 x16、OCP アダプター
- * Broadcom 製アダプター (BCM957504-N425G)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
- * PCI Express Gen3 x16 OCP アダプターですが、SimpliVity 380 Gen10 Plus では PCI Express Gen3 x8 モードで動作します。

Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
P10106-B21 #0D1 152,000 円 (税抜価格)

SFP28 コネクタ イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)

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

Mellanox MCX562A-ACAI Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
P10112-B21 #0D1 100,000 円 (税抜価格)

SFP28 コネクタ イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)

- * PCI Express Gen3 x16、OCP アダプター
- * Mellanox 製アダプター (ConnectX-5 MCX562A)
- * iSCSI Boot (UEFI モードのみ)、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
- * PCI Express Gen3 x16 OCP アダプターですが、SimpliVity 380 Gen10 Plus では PCI Express Gen3 x8 モードで動作します。

Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE
P42041-B21 #0D1 184,000 円 (税抜価格)

SFP28 コネクタ イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)

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

100GbE ネットワーク アダプター

Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb
2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE
P22767-B21 #0D1 352,000 円 (税抜価格)

QSFP28 コネクタ イーサネット (100GbE QSFP28x2)

- * PCI Express Gen4 x16、OCP アダプター
- * Intel 製アダプター (E810-CQDA2 for OCAP3.0)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

ネットワーク
アダプター
オプション

ネットワーク
アダプター
オプション

- ◆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)
- ◆DAC ケーブルおよびトランシーバーは、ネットワーク アダプター用オプションの項目を参照してください。

PCI Express スロット用ネットワーク アダプター (オプション)

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 #0D1 65,000 円 (税抜価格)

RJ-45 コネクタ

イーサネット(10Base-T,
100Base-TX, 1000Base-Tx4)

ネットワーク
アダプター
オプション

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

Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb
4-port BASE-T Adapter for HPE
P51178-B21 #0D1 69,000 円 (税抜価格)

RJ-45 コネクタ

イーサネット(10Base-T,
100Base-TX, 1000Base-Tx4)

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

10GbE RJ-45 ネットワーク アダプター

Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb
2-port BASE-T Adapter for HPE
P26253-B21 #0D1 105,000 円 (税抜価格)

RJ-45 コネクタ

イーサネット
(10GBase-T, 1000Base-Tx2)

ネットワーク
アダプター
オプション

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

10GbE SFP+ ネットワーク アダプター

Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb
2-port SFP+ Adapter for HPE
P26259-B21 #0D1 91,000 円 (税抜価格)

SFP+ コネクタ

イーサネット
(10GbE SFP+x2)

ネットワーク
アダプター
オプション

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

Intel X710-DA2 Ethernet 10Gb
2-port SFP+ Adapter for HPE
P28787-B21 #0D1 101,000 円 (税抜価格)

SFP+ コネクタ

イーサネット
(10GbE SFP+x2)

- * PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Intel 製アダプター (X710-DA2)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE に対応

◆DAC ケーブルおよびトランシーバーは、ネットワーク アダプター用オプションの項目を参照してください。
◆Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter (P21106-B21) を HPE ProLiant Gen10 Plus サーバーに搭載した場合、温度測定機能の違いにより、ファンが高速で動作します。詳細は、以下の顧客向け通知を参照ください。
https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00126095ja_jp

PCI Express スロット用ネットワーク アダプター (オプション、続き)

10/25GbE ネットワーク アダプター

Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE P26262-B21 #0D1 112,000 円 (税抜価格)	イーサネット SFP28 コネクタ (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

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

Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE P26264-B21 #0D1 460,000 円 (税抜価格)	イーサネット SFP28 コネクタ (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x4)
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

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

Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE P08443-B21 #0D1 152,000 円 (税抜価格)	イーサネット SFP28 コネクタ (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

- * PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Intel 製アダプター (E810-XXVDA2)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE P08458-B21 #0D1 303,000 円 (税抜価格)	イーサネット SFP28 コネクタ (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x4)
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

- * PCI Express Gen4 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Intel 製アダプター (E810-XXVDA4)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Mellanox MCX512F-ACHT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE P13188-B21 #0D1 103,000 円 (税抜価格)	イーサネット SFP28 コネクタ (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

- * PCI Express Gen3 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Mellanox 製アダプター (ConnectX-5 MCX512F-ACHT)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE P42044-B21 #0D1 184,000 円 (税抜価格)	イーサネット SFP28 コネクタ (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

- * 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
- * Mellanox 製アダプター (ConnectX-6 Lx Mellanox MCX631102AS-ADAT)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

ネットワーク
アダプター
オプション

◆DAC ケーブルおよびトランシーバーは、ネットワーク アダプター用オプションの項目を参照してください。

PCI Express スロット用ネットワーク アダプター (オプション、続き)

100GbE ネットワーク アダプター

Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb
2-port QSFP28 Adapter for HPE
P21112-B21 #0D1 352,000 円 (税抜価格)

QSFP28 コネクタ

イーサネット
(100Gb QSFP28x2)

ネットワーク
アダプター
オプション

- * PCI Express Gen4 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Intel 製アダプター (E810-CQDA2)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

Mellanox MCX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb
2-port QSFP56 Adapter for HPE
P25960-B21 #0D1 372,000 円 (税抜価格)

QSFP56 コネクタ

イーサネット
(100Gb QSFP56x2)

- * PCI Express Gen3 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Mellanox 製アダプター (ConnectX-6 MCX623106AS-CDAT)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

200GbE ネットワーク アダプター

Mellanox MCX623105AS-VDAT Ethernet 200Gb
1-port QSFP56 Adapter for HPE
P10180-B21 #0D1 372,000 円 (税抜価格)

QSFP56 コネクタ

イーサネット
(200Gb QSFP56x1)

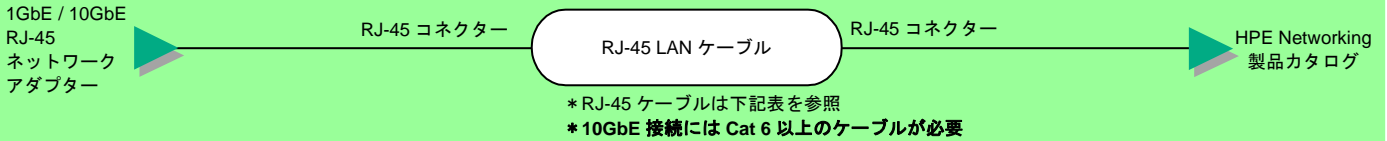
ネットワーク
アダプター
オプション

- * PCI Express Gen4 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Mellanox 製アダプター (ConnectX-6 MCX623105AS-VDAT)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

◆DAC ケーブルおよびトランシーバーは、ネットワーク アダプター用オプションの項目を参照してください。

ネットワーク アダプター用オプション

1/10GbE RJ-45 ネットワークアダプター用

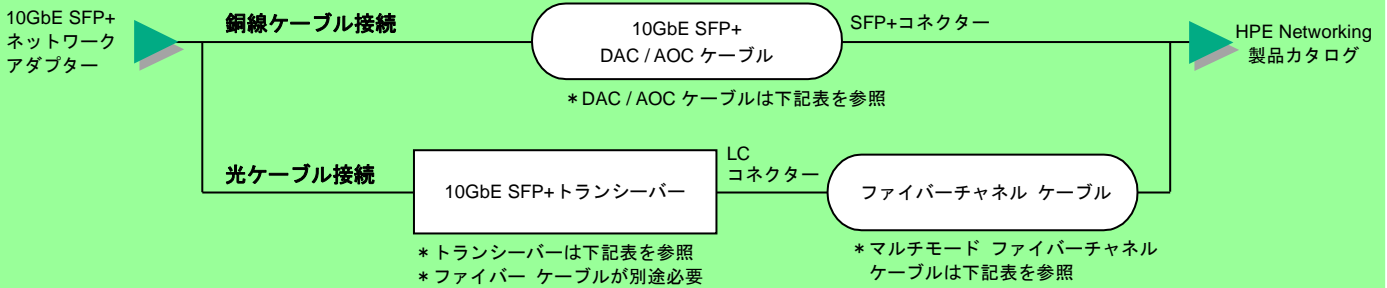


1GbE (1000Base-T) 用 RJ-45 LAN ケーブル

1GbE (1000Base-T) / 10GbE (10GBase-T) 用 RJ-45 LAN ケーブル

製品名	型番	税抜価格	製品名	型番	税抜価格	製品名	型番	税抜価格
LAN ケーブル 4ft Cat5e RJ45	C7533A	3,000 円	CAT6 STP Cable, 0.9M	AF594A	2,600 円	CAT6A 1.2m ケーブル	861412-B21	7,000 円
LAN ケーブル 7ft Cat5e RJ45	C7535A	800 円	CAT6 STP Cable, 3.0M	AF595A	3,800 円	CAT6A 3m ケーブル	861413-B21	10,000 円
LAN ケーブル 14ft Cat5e RJ45	C7536A	1,000 円	CAT6 STP Cable, 10.0M	AF596A	7,000 円			
LAN ケーブル 25ft Cat5e RJ45	C7537A	1,600 円						

10GbE SFP+ ネットワークアダプター用



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

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

製品名	型番	税抜価格	SFP+ BCM57412	SFP+ X710
			P26256-B21 P26259-B21	P28778-B21 P28787-B21
10GbE SFP+ DAC ケーブル				
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	—
	5m	537963-B21	27,000 円	—
Aruba 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable*1	1m	J9281D	31,000 円	○
	3m	J9283D	42,000 円	○
	7m	J9285D	57,000 円	○
トランシーバー(SFP+)				
10GbE SR SFP+モジュール	455883-B21	90,000 円	○	○
10GbE LR SFP+モジュール	455886-B21	150,000 円	○	○
10GBase-T SFP+トランシーバー	813874-B21	190,000 円	○	—
Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	J9150D	234,000 円	○	○
1000Base-SX SFP モジュール	453151-B21	44,000 円	○	○
1000Base-T SFP モジュール	453154-B21	33,000 円	○	—

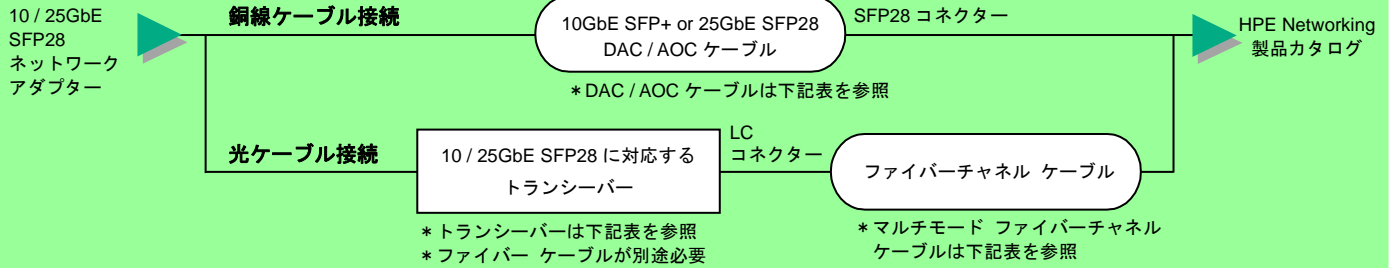
マルチモード ファイバーチャネル ケーブル

製品名	長さ	型番	税抜価格
ファイバチャネル OM3 ケーブル (LC-LC)	1m	AJ834A	11,000 円
	2m	AJ835A	14,000 円
	5m	AJ836A	15,000 円
ファイバチャネル OM4 ケーブル (LC-LC)	15m	AJ837A	19,000 円
	1m	QK732A	13,000 円
ファイバチャネル OM4 ケーブル (LC-LC)	5m	QK734A	19,000 円
	15m	QK735A	24,000 円

*1: Aruba トップブラック スイッチとの接続のみサポートされます。トップブラック スイッチとケーブルのサポート情報は、HPE Aruba Networking 製品カタログ「トランシーバー/ DAC / AOC 対応表」を参照してください。

- ◆上記 DAC ケーブル、トランシーバーの対応については NIC 側のサポート状況になります。10GbE の DAC / AOC ケーブル、トランシーバーについては、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。**
- ◆最新のサポート情報は、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red
- ◆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、トランシーバーを選択ください。

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

製品名	型番	税抜価格	SFP28 BCM57414	SFP28 MCX512F	SFP28 MCX562A	
			P10115-B21 P26262-B21	P13188-B21	P10112-B21	
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル						
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル*1	0.5m	R4G18A	22,000 円	○	—	○
	1m	R4G19A	28,000 円	○	—	○
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル	3m	844477-B21	37,000 円	○	○	○
	5m	844480-B21	43,000 円	○	○	○
25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル	7m	844483-B21	188,000 円	○	○	○
	15m	845396-B21	212,000 円	○	○	○
Aruba 25G SFP28 to SFP28 DAC Cable*2	0.65m	JL487A	38,000 円	○	—	○
	3m	JL488A	55,000 円	○	—	○
	5m	JL489A	71,000 円	○	—	○
Aruba 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable	3m	R0M44A	107,000 円	—	—	—
	7m	R0M45A	110,000 円	○	—	—
	15m	R0Z21A	119,000 円	—	—	—
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブル						
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル	3m	845416-B21	100,000 円	○	—	—
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル	7m	845420-B21	352,000 円	○	○	○
	15m	845424-B21	381,000 円	—	○	○
10GbE SFP+ DAC ケーブル						
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	○	○	○
	5m	537963-B21	27,000 円	○	○	○
Aruba 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable*2	1m	J9281D	31,000 円	○	—	—
	3m	J9283D	42,000 円	○	—	—
	7m	J9285D	57,000 円	○	—	—
トランシーバー(SFP28 / SFP+)						
25Gb SFP28 SR100m LC トランシーバー	845398-B21	241,000 円	○	○	○	
Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	689,000 円	○	○	○	
10GbE SR SFP+ モジュール	455883-B21	90,000 円	○	○	○	
10GbE LR SFP+ モジュール	455886-B21	150,000 円	○	○	○	
10GBase-T SFP+ トランシーバー	813874-B21	190,000 円	○	—	—	
Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	J9150D	234,000 円	○	—	—	
1000Base-SX SFP モジュール	453151-B21	44,000 円	○	—	—	
1000Base-T SFP モジュール	453154-B21	33,000 円	○	—	—	

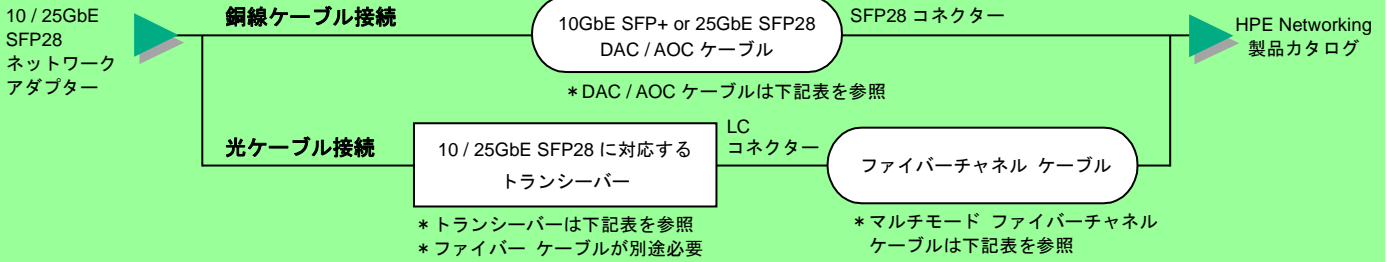
- *1 : M シリーズ スイッチとの接続のみサポートされます。
- *2 : Aruba トップオブラック スイッチとの接続のみサポートされます。トップオブラック スイッチとケーブルのサポート情報は、HPE Aruba Networking 製品カタログ「トランシーバー/ DAC / AOC 対応表」を参照してください。

マルチモード ファイバーチャネル ケーブル

製品名	長さ	型番	税抜価格	製品名	長さ	型番	税抜価格
ファイバチャネル OM3 ケーブル (LC-LC)	1m	AJ834A	11,000 円	ファイバチャネル OM4 ケーブル (LC-LC)	1m	QK732A	13,000 円
	2m	AJ835A	14,000 円		5m	QK734A	19,000 円
	5m	AJ836A	15,000 円		15m	QK735A	24,000 円
	15m	AJ837A	19,000 円				

- ◆上記 DAC / AOC ケーブル、トランシーバーの対応については NIC 側のサポート状況になります。10GbE、25GbE の DAC / AOC ケーブル、トランシーバーについては、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。**
- ◆最新のサポート情報は、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red
- ◆AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
- ◆100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC / AOC ケーブルは、1つの 100Gb QSFP28 ポートを 4つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクタに分歧させるケーブルです。

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



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、トランシーバーを選択ください。

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

製品名	型番	税抜価格	SFP28	SFP28	SFP28	SFP28	SFP28	
			E810-XXVDA2 P10106-B21 P08443-B21	E810-XXVDA4 P08458-B21	MCX631102 P42044-B21	MCX631432 P42041-B21	BCM57504 P26269-B21 P26264-B21	
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル								
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル*1	0.5m	R4G18A	22,000 円	○	○	○	○	○
	1m	R4G19A	28,000 円	○	○	○	○	○
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル	3m	844477-B21	37,000 円	○	○	○	○	○
	5m	844480-B21	43,000 円	○	○	○	○	○
25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル	7m	844483-B21	188,000 円	○	○	○	○	○
	15m	845396-B21	212,000 円	○	○	○	○	○
Aruba 25G SFP28 to SFP28 DAC Cable*2	0.65m	JL487A	38,000 円	○	○	○	○	○
	3m	JL488A	55,000 円	○	○	○	○	○
	5m	JL489A	71,000 円	○	○	○	○	○
Aruba 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable	3m	R0M44A	107,000 円	○	○	○	○	○
	7m	R0M45A	110,000 円	○	○	○	○	○
	15m	R0Z21A	119,000 円	○	○	○	○	○
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブル								
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル	3m	845416-B21	100,000 円	○	○	○	○	○
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル	7m	845420-B21	352,000 円	○	○	○	○	○
	15m	845424-B21	381,000 円	○	○	○	○	○
10GbE SFP+ DAC ケーブル								
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	○	○	○	○	○
	5m	537963-B21	27,000 円	○	○	○	○	○
Aruba 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable*2	1m	J9281D	31,000 円	○	○	○	○	○
	3m	J9283D	42,000 円	○	○	○	○	○
	7m	J9285D	57,000 円	○	○	-	-	○
トランシーバー(SFP28 / SFP+)								
25Gb SFP28 SR100m LC トランシーバー	845398-B21	241,000 円	○	○	○	○	○	
Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	689,000 円	○	○	○	○	○	
10GbE SR SFP+ モジュール	455883-B21	90,000 円	○	○	○	○	○	
10GbE LR SFP+ モジュール	455886-B21	150,000 円	○	○	○	○	○	
10GBase-T SFP+ トランシーバー	813874-B21	190,000 円	-	-	○	○	○	
Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	J9150D	234,000 円	○	○	○	○	○	
1000Base-SX SFP モジュール	453151-B21	44,000 円	-	-	○	○	-	
1000Base-T SFP モジュール	453154-B21	33,000 円	○	○	○	○	-	

- *1: M シリーズ スイッチとの接続のみサポートされます。
- *2: Aruba トップオブラック スイッチとの接続のみサポートされます。トップオブラック スイッチとケーブルのサポート情報は、HPE Aruba Networking 製品カタログ「トランシーバー/DAC/AOC 対応表」を参照してください。

マルチモード ファイバーチャネル ケーブル

製品名	長さ	型番	税抜価格	製品名	長さ	型番	税抜価格
ファイバチャネル OM3 ケーブル (LC-LC)	1m	AJ834A	11,000 円	ファイバチャネル OM4 ケーブル (LC-LC)	1m	QK732A	13,000 円
	2m	AJ835A	14,000 円		5m	QK734A	19,000 円
	5m	AJ836A	15,000 円		15m	QK735A	24,000 円
	15m	AJ837A	19,000 円				

- ◆上記 DAC / AOC ケーブル、トランシーバーの対応については NIC 側のサポート状況になります。10GbE、25GbE の DAC / AOC ケーブル、トランシーバーについては、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。**
- ◆最新のサポート情報は、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red
- ◆AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
- ◆100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC / AOC ケーブルは、1つの 100Gb QSFP28 ポートを 4つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクタに分岐させるケーブルです。

100GbE QSFP28 / QSFP56 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 / 200GbE QSFP28 / 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 (2024/8/13 現在)

製品名	型番	税抜価格	QSFP28	QSFP56	QSFP56	
			E810-CQDA2 P22767-B21 P21112-B21	MCX623106AS P25960-B21	MCX623105AS P10180-B21	
200GbE QSFP56 DAC ケーブル						
200Gb QSFP56 to QSFP56 DAC ケーブル	0.5m	R5Z76A	57,000 円	—	—	○
	1m	R5Z77A	65,000 円	—	—	○
	2m	R5Z78A	85,000 円	—	—	○
	2.5m	R5Z79A	102,000 円	—	—	○
100GbE QSFP28 DAC / AOC ケーブル						
100Gb QSFP28 to QSFP28 DAC ケーブル	3m	845406-B21	71,000 円	○	○	—
	5m	845408-B21	85,000 円	○	○	○
Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 DAC Cable*1	1m	R0Z25A	69,000 円	○	○	—
	5m	R0Z26A	130,000 円	○	○	—
Aruba X241 100G QSFP28-QSFP28 DAC Cable*1	3m	JL307A	150,000 円	○	○	—
100Gb QSFP28 to QSFP28 AOC ケーブル	7m	845410-B21	289,000 円	—	○	○
	15m	845414-B21	330,000 円	—	○	○
トランシーバー (QSFP56 / QSFP28 / QSFP+)						
200Gb QSFP56 MPO SR4 100m トランシーバー	R5Z83A	330,000 円	—	—	○	
100Gb QSFP28 双方向 LC トランシーバー	845972-B21	267,000 円	—	○	○	
100Gb QSFP28 to 4x25GE/4x32GFC SR4 100m MPO トランシーバー	882251-B21	644,000 円	—	○	○	
100Gb QSFP28 SR4 100m MPO トランシーバー	845966-B21	529,000 円	○	○	○	
40Gb QSFP+ SR4 100m MPO トランシーバー	720187-B21	353,000 円	—	○	—	

*1: Aruba トップオブラック スイッチとの接続のみサポートされます。トップオブラック スイッチとケーブルのサポート情報は、HPE Aruba Networking 製品カタログ「トランシーバー/DAC/AOC 対応表」を参照してください。

- ◆上記 DAC / 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。200GbE / 100GbE の DAC / AOC ケーブル、トランシーバーについては、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。**
- ◆最新のサポート情報は、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red
- ◆AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
- ◆100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC / AOC ケーブルは、1 つの 100Gb QSFP28 ポートを 4 つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクタに分岐させるケーブルです。

電源 (必須)



- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus Node (シャーシ) には、標準でパワーサプライは含まれません。この項のパワーサプライを 2 個選択して搭載してください。
- ◆各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。各パワーサプライ添付以外の電源コードは下の表を参照してください。

AC 電源用パワーサプライ

800W FS Platinum LH パワーサプライ
P38995-B21 #0D1 58,000 円 (税抜価格)

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

800W FS Titanium LH パワーサプライ
865438-B21 #0D1 76,000 円 (税抜価格)

- * 最大出力 : AC200V 時 800W
- * 100V 非対応
- * 80PLUS Titanium 認定取得 高効率パワーサプライ
- * 200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m) 1 本標準添付

1000W FS Titanium パワーサプライ
P03178-B21 #0D1 123,000 円 (税抜価格)

- * 最大出力 : AC100 / 200V 時 1000W
- * 80PLUS Titanium 認定取得 高効率パワーサプライ
- * 200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m) 1 本標準添付

1600W FS Platinum LH パワーサプライ
P38997-B21 #0D1 73,000 円 (税抜価格)

- * 最大出力 : AC200V 時 1600W
- * 100V 非対応
- * 80PLUS Platinum 認定取得 高効率パワーサプライ
- * 200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m) 1 本標準添付

1800W-2200W FS Titanium パワーサプライ
P44712-B21 #0D1 169,000 円 (税抜価格)

- * 最大出力 : AC200V 時 1800W、AC240V 時 2200W
- * 100V 非対応
- * 80PLUS Titanium 認定取得 高効率パワーサプライ
- * 200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m) 1 本標準添付

- ◆上記のパワーサプライはすべてホットプラグ対応
- ◆SimpliVity 380 Gen10 Plus Node (シャーシ) には、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。(2 個搭載必須)
- ◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。
- ◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、より出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。**想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。**HPE Power Advisor は下記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisorext.it.hpe.com/> SimpliVity 380 Gen10 Plus Node については、ベースとなる ProLiant DL380 Gen10 Plus で算出してください。サーバーのパワーサプライの選択、PDU や元電源のサイジングの際は、100% Utilization の Fan Loss Operation の算出値を使用してください。
- ◆80PLUS Platinum / Titanium 認定については下記 Web サイト (英語) を参照してください。 <http://www.80plus.com>

AC 電源コード オプション

100V 用 C13 - NEMA 5-15P 電源コード		
2m、ブラック	AF572A	2,000 円
200V 用 C13-14 電源ケーブル		
2m、ブラック	A0K02A	2,000 円
2m、グレー	AF573A	3,000 円

* この表内の価格は税抜価格です。

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 #0D1 176,000 円 (税抜価格)

- * 標準入力電圧: -48V DC (許容範囲: -40V~-72V DC)
- * 定格入力電流: 44.2 A (-40V DC 時) / 36.6 A (-48V DC 時) / 24.4 A (-72V DC 時)
- * 最大出力電力: 1600W
- * 変換効率最大 94%の DC パワーサプライ
- * -48VDC 電源接続用コードは付属しません。
パワーサプライ搭載数の分の DC 接続コードとアースケーブルを用意してください。
- * パワーサプライ毎に、過電流保護ブレーカー(最大 50A)を
経由した配線が必要です。
- * DC 電源の配線工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。

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

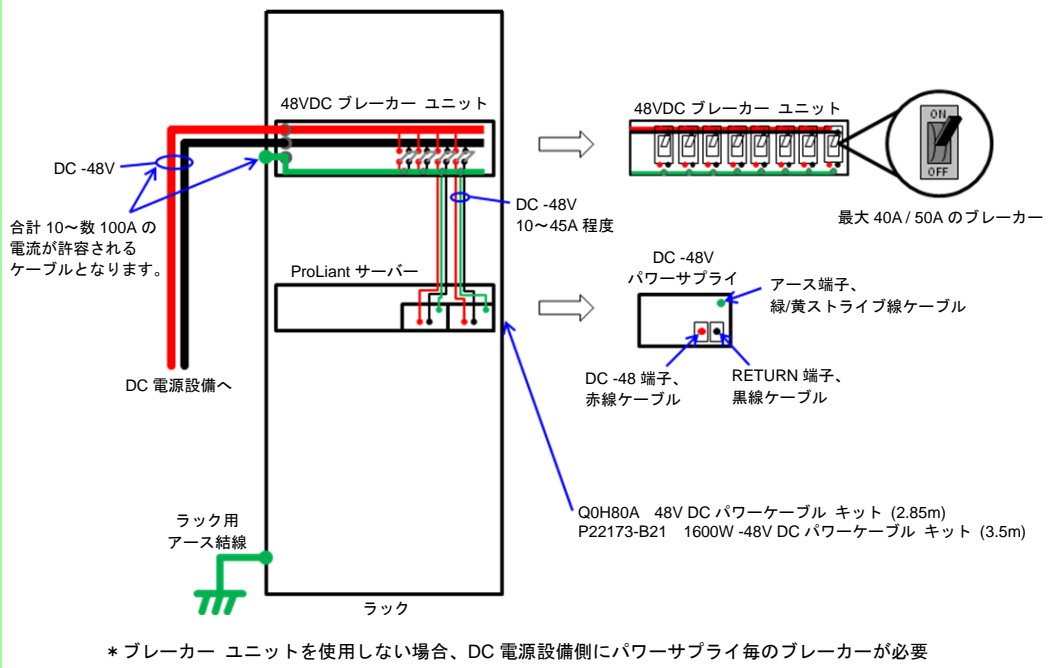
- * 1600W FS DC-48V パワーサプライ用データセンタ電源接続用コード(3.5m)
- * ラック内に設置した、パワーサプライ毎に過電流保護ブレーカーを設けた
ブレーカー ユニットに配線する場合に必要な-48VDC コードオプション
(次頁-48VDC ブレーカー ユニットの配線例を参照)
- * 赤線(-48V)・黒線(RETURN)・アース線(緑/黄)を持つ DC 電源ケーブル (各 6AWG) 3 本組
- * 各ケーブルの両端にラグ端子 (ネジ留めの圧着端子) が取り付け済
- * DC 電源の配線工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。

1600W -48V DC パワーケーブル ラグキット
P36877-B21 #0D1 17,000 円 (税抜価格)

- * ケーブル長が合わないなど、1600W -48V DC パワーケーブルキット(P22173-B21)では設置要件に適合しない場合に使用。
1600W FS DC-48V パワーサプライ(P17023-B21) への接続用ラグ端子 (3 個組) を提供。
- * 個別に DC ケーブルを用意する場合、パワーサプライ 1 個につき、6AWG の +線・-線・アース線各 1 本必要
- * ケーブルと DC 電源設備側ラグ端子は顧客側にてご用意ください。
- * DC 電源の配線工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。

◆上記のパワーサプライはホットプラグ対応
◆SimpliVity 380 Gen10 Plus Node (シャーシ) には、パワーサプライは最大 2 個搭載可能。2 個搭載することで冗長構成になります。
◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。(AC 電源と DC 電源の混在や異なる電圧は不可)
◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、標準パワーサプライより出力の
大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。**想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor
にて確認してください。** HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisorext.it.hpe.com/>
SimpliVity 380 Gen10 Plus Node については、ベースとなる ProLiant DL380 Gen10 Plus で算出してください。
サーバーのパワーサプライの選択、PDU や元電源のサイジングの際は、100% Utilization の Fan Loss Operation の算出値を使用してください。

48VDC ブレーカー ユニットを使用した 800W / 1600W DC-48V パワーサプライの DC 配線例



その他 HW オプション

ファン オプション

DL38X Gen10 Plus 高性能ファン(6個)キット
P14608-B21 #0D1 37,000 円 (税抜価格)

* OCA(構成作成ツール) により自動計上

セキュリティ オプション

Trusted Platform Module (TPM) 2.0 黒リベット モジュール キット
P13771-B21 #0D1 10,000 円 (税抜価格)

* 業界標準規格 TPM に準拠した小型セキュリティ チップ
* VMware v6.7 にて TPM 2.0 に対応

Trusted Platform Module (TPM) 1.2 キット FIO
872108-B21 1,000 円 (税抜価格)

* TPM 2.0 オプションキットを TPM 1.2 に設定する工場設定型番
* Trusted Platform Module (TPM) 2.0 黒リベット モジュール
キット (P13771-B21) の選択必須

Gen10 2U セキュリティー ベゼル キット
867809-B21 #0D1 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
* キーでロックすることで、サーバーへの不正な物理的アクセスを
防ぐことができます。

セキュリティ ベゼル ロック キット
875519-B21 #0D1 9,000 円 (税抜価格)

* セキュリティーベゼルのロックするための鍵



Gen10 2U セキュリティー ベゼルキット装着時

DL Gen10 筐体侵入検知オプション
P14604-B21 #0D1 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

シリアル オプション

DL3xx Gen10 Plus 背面シリアルポート x1 増設キット
P14606-B21 #0D1 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)
* 背面パワーサプライの上部にシリアル ポートを増設可能

ラックマウント レールキット (必須)

2U Gen10 Plus SFF 用 Easy Install 式ラックレールキット
P22018-B21 #0D1 14,000 円 (税抜価格)

* HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus Node シャーシ ユニットには、ラックレール キットは、
標準添付されていません。シャーシ台数分のラック レールキットを**別途オーダー**ください。
* 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 #0D1 9,000 円 (税抜価格)

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

◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus Node シャーシユニットには、ラックレール
キットおよびケーブル マネジメント
アームは、**標準添付されていません。**
別オプションとなりますので、シャーシ
台数分のラック レールキットおよび
ケーブル マネジメントアームを
別途オーダーください。

**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。**

ソフトウェア (必須)



リモート管理ソフトウェア (必須)

Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)

イーサネット(10Base-T,
100Base-TX, 1000Base-Tx1)

HPE Networking
製品カタログ

- * オンボード
- * サーバー背面に RJ-45 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 の標準機能には、IRC テキストモード、仮想シリアルコンソール、仮想電源ボタン、仮想インジケーターなどがあります。オプションを購入しライセンスを入力することで、グラフィカルリモート コンソールや仮想メディア等の機能を拡張できます。

iLO Advanced 1 サーバー ライセンス
(3年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)
BD505A #0D1 65,000 円 (税抜価格)

- * HPE SimpliVity 380 Gen10 では**必須オプション**です。必ず**シャーシの台数分をオーダー**ください。
- * Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) の機能拡張するためのライセンスキー
- * 拡張機能のグラフィカル リモート コンソールと仮想メディア機能等が利用可能
- * 3年間の 24x7 テクニカル サポートおよびアップデート権が含まれています。4年目以降については別途期間延長のテクニカル サポート製品をご購入ください。

- ◆ iLO Management Engine は、リモートでのサーバーの制御および管理機能のほか、サーバーのセットアップから監視 / 診断 / 遠隔サポートまで、サーバーのライフサイクル全般の支援を行う機能を提供します。
- ◆ iLO Management Engine で提供される機能は次のとおりです。
 - ・ Integrated Lights-Out 5 (iLO 5 リモート管理)
 - ・ Intelligent Provisioning (サーバー セットアップ)
 - ・ Agentless Management (モニタリング)
 - ・ Active Health System (診断)
- ◆ サーバー本体や OS の状態に依存することなく、管理者のデスクトップからキーボード/マウスを使用して、サーバーの操作を行うことが可能です。
- ◆ メディア不要のサーバー セットアップ、OS 上のエージェント不要の監視、自動でのハードウェア情報のログ収集、障害情報の通報等が可能です。
- ◆ 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/iilo>

HPE SimpliVity OmniStack ソフトウェア (必須)

OmniStack ソフトウェア

- ◆ OmniStack ソフトウェアは、HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus の本体 1 台 (シャーシ) あたり、1 個必要です。HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus の各ノードで構成されている**プロセッサ搭載数**と選択した**ストレージ ブロックの構成** (SSD 台数) の組み合わせにより、下記表から適切な OmniStack ソフトウェアライセンスをオーダーください。

HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus Node 用 OmniStack ソフトウェア ライセンス

製品名	型番	税抜価格	備考
380 Gen10 Plus Node 7.5TB 構成 (1.92TB SSDx6) 用			
HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 1.92TB 6 SSD RTU	S1N03A	1,794,000 円	1 プロセッサ構成時用
HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 1.92TB 6 SSD RTU	S1N11A	2,690,000 円	2 プロセッサ構成時用
380 Gen10 Plus Node 10TB 構成 (1.92TB SSDx8) 用			
HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 1.92TB 8 SSD RTU	S1N04A	2,521,000 円	1 プロセッサ構成時用
HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 1.92TB 8 SSD RTU	S1N12A	3,782,000 円	2 プロセッサ構成時用
380 Gen10 Plus Node 10TB 構成 (1.92TB SSDx9) 用			
HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 1.92TB 9 SSD RTU	S1N05A	2,521,000 円	1 プロセッサ構成時用
HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 1.92TB 9 SSD RTU	S1N13A	3,782,000 円	2 プロセッサ構成時用
380 Gen10 Plus Node 15TB 構成 (1.92TB SSDx12) 用			
HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 1.92TB 12 SSD RTU	S1N06A	3,717,000 円	1 プロセッサ構成時用
HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 1.92TB 12 SSD RTU	S1N14A	5,575,000 円	2 プロセッサ構成時用
380 Gen10 Plus Node 15TB 構成 (3.84TB SSDx6) 用			
HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 3.84TB 6 SSD RTU	S1N07A	3,717,000 円	1 プロセッサ構成時用
HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 3.84TB 6 SSD RTU	S1N15A	5,575,000 円	2 プロセッサ構成時用
380 Gen10 Plus Node 21TB 構成 (3.82TB SSDx8) 用			
HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 3.84TB 8 SSD RTU	S1N08A	4,549,000 円	1 プロセッサ構成時用
HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 3.84TB 8 SSD RTU	S1N16A	6,822,000 円	2 プロセッサ構成時用
380 Gen10 Plus Node 21TB 構成 (3.82TB SSDx9) 用			
HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 3.84TB 9 SSD RTU	S1N09A	4,549,000 円	1 プロセッサ構成時用
HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 3.84TB 9 SSD RTU	S1N17A	6,822,000 円	2 プロセッサ構成時用
380 Gen10 Plus Node 32TB 構成 (3.84TB SSDx12) 用			
HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 3.84TB 12 SSD RTU	S1N10A	5,005,000 円	1 プロセッサ構成時用
HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 3.84TB 12 SSD RTU	S1N18A	7,506,000 円	2 プロセッサ構成時用

VMware vSphere ソフトウェア (VMware Solution に**必須**)

- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus Node には、ハイパーバイザーとして、各ノードに VMware vSphere ソフトウェアが必要です。
- ◆現在のところ、HPE からの VMware 製品の提供ができませんので、リテール版ライセンスをご購入ください。

HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus に対応した VMware vSphere 製品

製品名	型番	税抜価格	備考
VMware vSphere ライセンス	Broadcom 社のポートフォリオ見直しにより、 現在 OEM 版 VMware 製品の取り扱いを 停止しています。 後継製品につきましては準備で次第の ご案内となります。		<ul style="list-style-type: none"> ・物理 CPU 数分のライセンスが必要 コア数や仮想マシン数は未カウント ただし、33C 以上のプロセッサの場合、 1CPU あたり 2P 分のライセンスが必要 ・同一年数のライセンスを選択 異なるライセンスの混在は不可
VMware vSphere Foundation (VVF)			
VMware vSphere Standard (VVS)			
VMware vSphere Essentials Plus (VVEP)			

- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus では、VMware vSphere ESXi は 7.0 以降 / 8.0 以降をサポート
- ◆VMware vSphere ソフトウェアのほか、別途 vCenter サーバーが必要です。**別途、vCenter サーバーを構成してください。**
- ◆OmniStack ソフトウェアと Hypervisor OS のサポートについての詳細は、下記 URL の HPE SimpliVity OmniStack Interoperability Guide を参照ください。
<http://www.hpe.com/info/simplivity-interop-doc>
- ◆VMware vSphere Essentials Plus は、ライセンス 1 セットで 3 ホスト合計 96 コアまでに限定され、「vCenter リンクモード」機能を利用できないため、DR (Disaster Recovery) やサイト間バックアップ構成には適しません。

HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア (オプション)

- ◆HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェアは、HPE SimpliVity を災害対策 (BCP/DR) ソリューションとして 2 拠点に導入する際、迅速かつ容易にディザスタリカバリ環境を構築/運用できる DR 自動化オーケストレーション ツールです。本番環境として常時運用する「プライマリ環境」と災害時に稼働を想定している「セカンダリ環境」の 2 拠点間のフェイルオーバー/フェイルバック手順について、このソフトウェアにより、迅速かつ簡単にシミュレーションやテストを行うことが可能となります。

HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア製品

製品名	型番	税抜価格	備考
HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア			
HPE SimpliVity RapidDR 25VM Starter Pack E-LTU	Q8E46AAE	221,000 円	25VM スターター ライセンス キット
HPE SimpliVity RapidDR 25VM Add-on Pack E-LTU	Q8E47AAE	331,000 円	25VM 追加ライセンス キット
HPE SimpliVity RapidDR 100VM Pack E-LTU	Q8E45AAE	1,212,000 円	100VM スターター ライセンス キット

- ◆HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェアは、いずれも E-LTU (電子ライセンス) 製品です。電子ライセンスとは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。送付メール アドレスなどの情報が必要となります。
- ◆HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェアは、初回オーダー時には 25VM または 100VM の**スターター ライセンス**が、1 オーダーにつき、どちらか 1 つのみオーダー可能です。追加仮想マシン分については、25VM 追加ライセンスキットを必要分、制限なしでご購入いただけます。

サポート サービス (必須)



スタートアップ サービス (必須)

製品名 / 対象製品	製品型番	税抜価格	サービス内容
ハードウェア用 (下記2種の内、いずれか必須*)			
HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus Node 用 ハードウェア スタートアップ 標準時間*2	HPE エンジニアが 作業提供 HA114A1 #5LY	125,000 円	<p>◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus Node 製品本体 1 台につき 1 つ購入が必須</p> <p>－HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus 製品本体 1 台分のラッキングおよびインストール</p> <p>－本体と同時購入された内蔵用オプション製品の本体への組み込み</p> <p>－Integrated Lights-Out (iLO) 設定作業</p> <p>・ Integrated Lights-Out (iLO) に対するネットワーク設定</p> <p>・ Integrated Lights-Out (iLO) Advanced パックの適用作業</p> <p>(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。</p> <p>(注 2) 新規サーバーが対象です。</p> <p>(注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。</p>
SimpliVity I&S 認定パートナー作業提供 H/W 設置サービス (認定パートナーに問い合わせください。)			
ソフトウェア用 (下記2種の内、いずれか必須*)			
HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus 用 ソフトウェア オンサイト インストール VMware Solution 用 標準時間*2	HA124A1 #5MF	285,000 円	<p>◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus 製品本体 1 台につき 1 つ購入が必須 (SimpliVity I&S 認定パートナー作業時を除く。)</p> <p>－リモートより設置先ネットワーク環境とお客様ご準備の各種設定値の事前検証作業実施 (所要期間 2 週間。主に電子メールとチェックシートを使用。)</p> <p>－オンサイトでの Deployment Manager、Arbiter、SimpliVity Extension for vSphere Web Client のインストール作業、SimpliVity ノードのデプロイメント作業実施</p> <p>－製品オリエンテーション (30 分程度の製品の使用方法と特長に関する簡単な説明、デモンストレーション実施。製品トレーニングの代替とはなりません。)</p> <p>※デプロイメント作業実施 3 週間前までにサービス提供依頼が必要です。</p> <p>※vCenter Server の構築作業、コンピュータ ノード追加は対象外。(別途個別見積にて対応します。)</p> <p>※既存 SimpliVity フェデレーションへの SimpliVity 380 Gen10 Plus ノード追加の際は、既存システムが初期導入後変更されている場合や、既存システムの状況の調査を HPE に依頼される場合、また既存ノードのアップデート作業を HPE に依頼される場合は、お客様要件によって追加の個別見積が必要となります。当社所定のチェックリストにて個別見積の要不要を判定頂けます。詳細は当社担当営業にご相談ください。</p> <p>※RapidDR の設定は含みません。</p>
HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus 用 ソフトウェア リモート デプロイメント支援サービス VMware Solution 用 標準時間	HA124A1 #5LZ	180,000 円	<p>I&S 認定パートナー専用リモート ソフトウェア スタートアップ サービス</p> <p>◆SimpliVity I&S 認定パートナー作業時は HPE SimpliVity 380 製品本体 1 台につき 1 つ購入が必須</p> <p>－HPE エンジニアがリモートから I&S 認定パートナーのソフトウェア インストールを支援するサービス (メールおよび電話支援)</p> <p>※I&S 認定パートナー専用。弊社構築 / 非認定パートナーは選択不可。</p>
<p>*1: スタートアップ サービス / インストール サービスは、ハードウェア用とソフトウェア用のサービス提供元 (HPE / I&S 認定パートナー) を合わせる必要があります。</p> <p>*2: HPE SimpliVity のオンサイト設置作業は、お申込み頂いてから作業実施まで標準で約 3 週間程度の期間を要します。</p> <p>－設置先作業実施にあたり、事前にお客様にて当社所定の各種チェックシート、パラメーターシートのご記入/ご提出、当社での確認、及び必要に応じてお客様にて設置先環境の調整が必要です。</p> <p>－お客様に記入頂くシート類及び作業スケジュール詳細はサービス申込受付後、指定頂いた「当社からのご連絡先」にメールにて連絡いたします。</p> <p>◆スタートアップ サービス受付時間:</p> <p>HPE インストール サービスを購入後、デプロイメント作業実施 3 週間前までに、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。</p> <p>月曜～金曜/8:45～17:30(休日および年末年始を除く)</p> <p>受付時間以降のお申込み分につきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。</p> <p>◆平日(月～金: 8:45～17:30)以外にサービス実施を希望される場合、時間外作業料金が必要です。別途お問い合わせください。</p> <p>◆ネットワーク アドレス等、各種設定項目はあらかじめお客様にて設計準備いただけます。日本ヒューレット・パッカードはその設定情報を基に作業を展開します。</p> <p>◆各種設定項目に関するお問合せや導入後お客様構築時のお問合せにお答えする技術支援サービス (インストール技術支援) を個別見積にて提供しております。詳細はお問合せ下さい。</p> <p>◆本サービスは新規製品導入を対象としています。運用を考慮したカスタマイズ環境構築は本サービスとは別途に計画・準備をお願いします。</p> <p>◆ノード増設などの設置サービスは、別途お問合せください。</p> <p>◆詳細は右記 Web サイトを参照してください。 https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst</p> <p>◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus 各シャーシ 1 台につき上記スタートアップ サービス / インストール サービスが 1 つ必要です。</p> <p>◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus の製品ユニットにキーボード、マウスが添付されておりましたが、作業時には必要になりますので、あらかじめご用意願います。</p> <p>◆同時購入される Factory Express (HPE 工場施設内作業をベースとした製品導入サービス) およびスタートアップ サービスなど、複数の定型サービスを単一窓口にて提供し、システム導入におけるスケジュール調整等、お客様の各種ご要望にお応えするリモート導入管理サービスを個別見積にて提供しております。詳細はお問合せ下さい。</p>			

コンサルティング サービス

◆HPE ではスタートアップ サービスのオプション サービスとして、製品機能を最大限に生かし、快適にご利用いただくため、設計を支援する個別のコンサルティング サービスを提供可能です。

サービス名	サービス内容
SimpliVity 設計／構築サービス	<ul style="list-style-type: none"> -設計 要件確認、実装機能説明、ヒアリング、パラメーター設計、スタートアップ サービスへの作業指示 -構築準備 管理サーバー構築、vCenter 構築 -追加設定 データストア作成、vSwitch 設定、バックアップ設定、単体動作試験 -技術移管 実機を用いた操作説明、メールによる QA 対応 -成果物 SimpliVity パラメーター シート、SimpliVity 動作確認試験仕様書兼結果報告書、SimpliVity 操作手順書
<ul style="list-style-type: none"> ◆パラメーター設計／設定は弊社既定の項目についてのみを対象としています。 ◆提出成果物は弊社フォーマット、規定項目での作成となります。 ◆技術移管における操作説明は管理者の方を対象に半日程度、メールによる QA 対応は環境お引渡しより 2 日間実施いたします。 ◆サービスの詳細は、お問合せください。 ◆上記サービス提供範囲外となる追加要件（仮想基盤の移行、DR 環境構築、VDI 構築等）にも、ご要望にあわせてサービス提供いたします。詳細はお問い合わせください。 ◆お問合せ、お見積依頼は弊社営業までお問合せください 	

保守サービス (必須)

標準保証:

- ◆ハードウェア標準保証 HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus : 3年間パーツ保証、3年間翌営業日オンサイト サービス
SSDの標準保証期間は、3年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
標準保証についての詳細は、右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/support/warranty_server
- ◆修理受付時間、診断サービス提供時間、オンサイト提供時間は、月曜日～金曜日 9:00～17:00(祝日および年末年始を除く)となります。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを以下より購入ください。

HPE サポートセンター

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

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

保守期間の延長	Tech Care Basic* (9x5 受付, 翌日対応)	Tech Care Basic 4H (9x5 受付, 4 時間対応)	Tech Care Essential (24x7 受付, 4 時間対応)
	標準保証 (翌営業日オンサイト)	HPE サポートセンターの活用、故障ドライブ返却不要等のオプション追加によりさらなるサービス拡充	
	ソフトウェア製品向け保守サービス 電話による技術支援 (機能/インストール/問題の特定/解決のサポート) とソフトウェア アップデート		
	ハードウェア製品向け保守サービス 切り分けと既知解決策の提供、一般的なテクニカル ガイダンス、ソフトウェア開発元への取次		
	基本のハードウェア修理サービス エンジニアによる訪問修理サービス		

サービス提供時間帯の拡張、オンサイト受付時間の短縮、サポート範囲の拡大

* Tech Care Basic は個別見積になる製品がございます。

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

各サービスの内容比較一覧

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

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

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

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

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

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

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

*5: 当社と当社製品を接続してサービスを提供するためのリモート サポート ツール (GreenLake for Compute Ops Management, OneView リモートサポート, Insight Remote Support, 3PAR リモート サポートのいずれか) の導入が必要です。プロアクティブ サービスはリモートからリモート サポート ツール、電子メール、FTP、電話等を用いて提供されます。

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

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

- ◆保証使用量が設定されている SSD において、ハードウェア保守サービス契約の期間内は、保証使用量に達していない場合、ハードウェア保守サービスでカバーされます。保証使用量に達した場合、それぞれハードウェア保守サービスのサービス仕様で規定される部品の提供から除外されます。
- ◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体に内蔵されるオプション製品の他、HPE 製 UPS および HPE 製のラックマウント型モニターとなります。デスクトップ型モニターについてはサーバー製品本体用のハードウェア保守のサービス範囲に含まれません。外付けオプション製品については各システム構成図を参照ください。
- ◆サポート サービスにはソフトウェアの技術支援に関するサービスをパッケージした「ソフトウェア サービス」も用意しております。ソフトウェア サービスの詳細は右記サポート サービスの Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>
- ◆保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて 3 年間、4 年間、5 年間となります。(製品本体購入日が保証開始日となります)
- ◆お客様登録申請はハードウェア製品本体購入後、速やかに完了していただく必要があります。
- ◆オンサイト サービスおよび 24 時間 7 日間オンサイト サービスのご提供地域および応答時間に関しては地理的制限等があります。また、原則としてオンサイト サービスが提供できる地域は、弊社が定めております離島などサービス拠点から遠隔地への出張とならない場合のみと限らせていただきます。対応可能地域については右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/onsite_areamap
- ◆オンサイト対応可能地域以外のお客様は、弊社サービス拠点まで製品をお持ち込みいただき、修理完了後にお引取りいただくか、もしくは別途有償にてオンサイト サービスを承ります。
- ◆故障ドライブ返却不要オプションは、通常のハードウェア保守サービスでは、修理交換により取り外された部品は HPE の所有となりますが、本サービスでは、交換により取り外されたハードドライブ (HDD / SSD) を HPE の所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します。具体的には、通常のハードウェア保守サービスに加え、交換作業担当者が修理交換後の当該ハードドライブを持ち帰らずにお客様にお引渡しするサービスです。また、保守交換後のハードドライブ (HDD / SSD) 上に残存するデータの消去エビデンス (データ消去証明書) が必要な場合は、対応サービス (データ消去サービス) を個別見積にて提供しております。詳細はお問合せ下さい。
- ◆自動通報サービスを利用希望のお客様は、製品導入後保守契約開始時、弊社レスポンスセンターまで通報テストの依頼をお願いいたします。

SimpliVity 380 Gen10 Plus Node 用 HPE Tech Care サポートサービス

サービス対象製品	サービス製品名	サービス時間帯	年数	サービス製品番号	税抜価格
S1J98A SimpliVity 380 Gen10 Plus CTO Node	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 Gen10 Plus Node 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00LA	370,000 円
			4 年	HU4A6A4 00LA	551,200 円
			5 年	HU4A6A5 00LA	732,400 円
			3 年	HU4A7A3 00LA	387,000 円
			4 年	HU4A7A4 00LA	573,900 円
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 SimpliVity 380 Gen10 Plus Node 用	9x5 受付 翌日対応	5 年	HU4A7A5 00LA	760,800 円
			3 年	HU4B2A3 00LA	155,800 円
			4 年	HU4B2A4 00LA	266,600 円
			5 年	HU4B2A5 00LA	377,500 円
			3 年	HU4B3A3 00LA	172,900 円
HPE Tech Care Basic SimpliVity 380 Gen10 Plus Node 用	9x5 受付 翌日対応	4 年	HU4B3A4 00LA	289,400 円	
		5 年	HU4B3A5 00LA	405,800 円	
		4 年	HU4B3A4 00LA	289,400 円	

iLO Advanced Pack ライセンス用 HPE Tech Care サポートサービス

サービス対象製品	サービス製品名	サービス時間帯	年数	サービス製品番号	税抜価格
BD505A 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)	HPE Tech Care Essential iLO Advanced Pack 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	4 年	HU4A6A4 #R2M	3,400 円
			5 年	HU4A6A5 #R2M	6,700 円
			4 年	HU4A7A4 #R2M	3,400 円
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 iLO Advanced Pack 用	9x5 受付 翌日対応	5 年	HU4A7A5 #R2M	6,700 円
			4 年	HU4B2A4 #R2M	3,400 円
			5 年	HU4B2A5 #R2M	6,700 円
	HPE Tech Care Basic iLO Advanced Pack 用	9x5 受付 翌日対応	4 年	HU4B3A4 #R2M	3,400 円
			5 年	HU4B3A5 #R2M	6,700 円
	HPE Tech Care Basic 故障ドライブ返却不要 iLO Advanced Pack 用	9x5 受付 翌日対応	4 年	HU4B3A4 #R2M	3,400 円
5 年			HU4B3A5 #R2M	6,700 円	

- ◆iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、SimpliVity 本体用の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、SimpliVity 本体用の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。
- ◆ソフトウェア テクニカル サポートがバンドルされた製品のサポート期間は初年度のみとなっております。上記製品を購入いただくことにより、ソフトウェア サポートの期間を拡張します。
- ◆サポート サービスにはソフトウェアの技術支援に関するサービスをパッケージした「ソフトウェア サービス」も用意しております。ソフトウェア サービスの詳細は右記サポート サービスの Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

OmniStack ソフトウェア用 HPE Tech Care サポートサービス 一覧

サービス対象製品	サービス製品名	サービス時間帯	年数	サービス製品番号	税抜価格
S1N03A HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 1.92TB 6 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 1P 1.92TB 6 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00LJ	880,800 円
			4 年	HU4A6A4 00LJ	1,170,300 円
	5 年		HU4A6A5 00LJ	1,460,000 円	
	3 年		HU4A7A3 00LJ	880,800 円	
	4 年		HU4A7A4 00LJ	1,170,300 円	
	5 年	HU4A7A5 00LJ	1,460,000 円		
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 1P 1.92TB 6 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00LJ	650,500 円
			4 年	HU4B2A4 00LJ	864,300 円
5 年	HU4B2A5 00LJ		1,078,100 円		
3 年	HU4B3A3 00LJ		650,500 円		
4 年	HU4B3A4 00LJ		864,300 円		
5 年	HU4B3A5 00LJ	1,078,100 円			
S1N11A HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 1.92TB 6 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 2P 1.92TB 6 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00LS	1,321,200 円
			4 年	HU4A6A4 00LS	1,755,500 円
	5 年		HU4A6A5 00LS	2,190,000 円	
	3 年		HU4A7A3 00LS	1,321,200 円	
	4 年		HU4A7A4 00LS	1,755,500 円	
	5 年	HU4A7A5 00LS	2,190,000 円		
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 2P 1.92TB 6 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00LS	975,700 円
			4 年	HU4B2A4 00LS	1,296,400 円
5 年	HU4B2A5 00LS		1,617,200 円		
3 年	HU4B3A3 00LS		975,700 円		
4 年	HU4B3A4 00LS		1,296,400 円		
5 年	HU4B3A5 00LS	1,617,200 円			
S1N04A HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 1.92TB 8 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 1P 1.92TB 8 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00LK	1,238,300 円
			4 年	HU4A6A4 00LK	1,645,400 円
	5 年		HU4A6A5 00LK	2,052,500 円	
	3 年		HU4A7A3 00LK	1,238,300 円	
	4 年		HU4A7A4 00LK	1,645,400 円	
	5 年	HU4A7A5 00LK	2,052,500 円		
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 1P 1.92TB 8 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00LK	914,400 円
			4 年	HU4B2A4 00LK	1,215,000 円
5 年	HU4B2A5 00LK		1,515,600 円		
3 年	HU4B3A3 00LK		914,400 円		
4 年	HU4B3A4 00LK		1,215,000 円		
5 年	HU4B3A5 00LK	1,515,600 円			
S1N12A HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 1.92TB 8 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 2P 1.92TB 8 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00LT	1,857,500 円
			4 年	HU4A6A4 00LT	2,468,100 円
	5 年		HU4A6A5 00LT	3,078,800 円	
	3 年		HU4A7A3 00LT	1,857,500 円	
	4 年		HU4A7A4 00LT	2,468,100 円	
	5 年	HU4A7A5 00LT	3,078,800 円		
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 2P 1.92TB 8 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00LT	1,371,600 円
			4 年	HU4B2A4 00LT	1,822,600 円
5 年	HU4B2A5 00LT		2,273,500 円		
3 年	HU4B3A3 00LT		1,371,600 円		
4 年	HU4B3A4 00LT		1,822,600 円		
5 年	HU4B3A5 00LT	2,273,500 円			

OmniStack ソフトウェア用 HPE Tech Care サポートサービス 一覧 (続き)

サービス対象製品	サービス製品名	サービス時間帯	年数	サービス製品番号	税抜価格
S1N05A HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 1.92TB 9 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 1P 1.92TB 9 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00LL	1,238,300 円
			4 年	HU4A6A4 00LL	1,645,400 円
	5 年		HU4A6A5 00LL	2,052,500 円	
	3 年		HU4A7A3 00LL	1,238,300 円	
	4 年		HU4A7A4 00LL	1,645,400 円	
	5 年	HU4A7A5 00LL	2,052,500 円		
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 1P 1.92TB 9 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00LL	914,400 円
			4 年	HU4B2A4 00LL	1,215,000 円
5 年	HU4B2A5 00LL		1,515,600 円		
3 年	HU4B3A3 00LL		914,400 円		
4 年	HU4B3A4 00LL		1,215,000 円		
5 年	HU4B3A5 00LL	1,515,600 円			
S1N13A HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 1.92TB 9 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 2P 1.92TB 9 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00LU	1,856,700 円
			4 年	HU4A6A4 00LU	2,467,100 円
	5 年		HU4A6A5 00LU	3,077,600 円	
	3 年		HU4A7A3 00LU	1,856,700 円	
	4 年		HU4A7A4 00LU	2,467,100 円	
	5 年	HU4A7A5 00LU	3,077,600 円		
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 2P 1.92TB 9 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00LU	1,371,100 円
			4 年	HU4B2A4 00LU	1,821,900 円
5 年	HU4B2A5 00LU		2,272,600 円		
3 年	HU4B3A3 00LU		1,371,100 円		
4 年	HU4B3A4 00LU		1,821,900 円		
5 年	HU4B3A5 00LU	2,272,600 円			
S1N06 HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 1.92TB 12 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 1P 1.92TB 12 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00LM	1,825,500 円
			4 年	HU4A6A4 00LM	2,425,700 円
	5 年		HU4A6A5 00LM	3,025,900 円	
	3 年		HU4A7A3 00LM	1,825,500 円	
	4 年		HU4A7A4 00LM	2,425,700 円	
	5 年	HU4A7A5 00LM	3,025,900 円		
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 1P 1.92TB 12 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00LM	1,348,100 円
			4 年	HU4B2A4 00LM	1,791,300 円
5 年	HU4B2A5 00LM		2,234,500 円		
3 年	HU4B3A3 00LM		1,348,100 円		
4 年	HU4B3A4 00LM		1,791,300 円		
5 年	HU4B3A5 00LM	2,234,500 円			
S1N14A HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 1.92TB 12 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 2P 1.92TB 12 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00JZ	2,738,300 円
			4 年	HU4A6A4 00JZ	3,638,500 円
	5 年		HU4A6A5 00JZ	4,538,700 円	
	3 年		HU4A7A3 00JZ	2,738,300 円	
	4 年		HU4A7A4 00JZ	3,638,500 円	
	5 年	HU4A7A5 00JZ	4,538,700 円		
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 2P 1.92TB 12 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00JZ	2,022,100 円
			4 年	HU4B2A4 00JZ	2,686,800 円
5 年	HU4B2A5 00JZ		3,351,700 円		
3 年	HU4B3A3 00JZ		2,022,100 円		
4 年	HU4B3A4 00JZ		2,686,800 円		
5 年	HU4B3A5 00JZ	3,351,700 円			

OmniStack ソフトウェア用 HPE Tech Care サポートサービス 一覧 (続き)

サービス対象製品	サービス製品名	サービス時間帯	年数	サービス製品番号	税抜価格
S1N07A HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 3.84TB 6 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 1P 3.84TB 6 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00LN	1,825,500 円
			4 年	HU4A6A4 00LN	2,425,700 円
			5 年	HU4A6A5 00LN	3,025,900 円
			3 年	HU4A7A3 00LN	1,825,500 円
			4 年	HU4A7A4 00LN	2,425,700 円
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 1P 3.84TB 6 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00LN	1,348,100 円
			4 年	HU4B2A4 00LN	1,791,300 円
			5 年	HU4B2A5 00LN	2,234,500 円
			3 年	HU4B3A3 00LN	1,348,100 円
			4 年	HU4B3A4 00LN	1,791,300 円
HPE Tech Care Basic SimpliVity 380 G 1P 3.84TB 6 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00LN	1,348,100 円	
		4 年	HU4B2A4 00LN	1,791,300 円	
		5 年	HU4B2A5 00LN	2,234,500 円	
		3 年	HU4B3A3 00LN	1,348,100 円	
		4 年	HU4B3A4 00LN	1,791,300 円	
S1N15A HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 3.84TB 6 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 2P 3.84TB 6 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00K0	2,736,300 円
			4 年	HU4A6A4 00K0	3,635,800 円
			5 年	HU4A6A5 00K0	4,535,400 円
			3 年	HU4A7A3 00K0	2,736,300 円
			4 年	HU4A7A4 00K0	3,635,800 円
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 2P 3.84TB 6 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00K0	2,020,600 円
			4 年	HU4B2A4 00K0	2,684,900 円
			5 年	HU4B2A5 00K0	3,349,100 円
			3 年	HU4B3A3 00K0	2,020,600 円
			4 年	HU4B3A4 00K0	2,684,900 円
HPE Tech Care Basic SimpliVity 380 G 2P 3.84TB 6 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00K0	2,020,600 円	
		4 年	HU4B2A4 00K0	2,684,900 円	
		5 年	HU4B2A5 00K0	3,349,100 円	
		3 年	HU4B3A3 00K0	2,020,600 円	
		4 年	HU4B3A4 00K0	2,684,900 円	
S1N08A HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 3.84TB 8 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 1P 3.84TB 8 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00LP	2,234,300 円
			4 年	HU4A6A4 00LP	2,968,800 円
			5 年	HU4A6A5 00LP	3,703,400 円
			3 年	HU4A7A3 00LP	2,234,300 円
			4 年	HU4A7A4 00LP	2,968,800 円
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 1P 3.84TB 8 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00LP	1,650,000 円
			4 年	HU4B2A4 00LP	2,192,300 円
			5 年	HU4B2A5 00LP	2,734,800 円
			3 年	HU4B3A3 00LP	1,650,000 円
			4 年	HU4B3A4 00LP	2,192,300 円
HPE Tech Care Basic SimpliVity 380 G 1P 3.84TB 8 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00LP	1,650,000 円	
		4 年	HU4B2A4 00LP	2,192,300 円	
		5 年	HU4B2A5 00LP	2,734,800 円	
		3 年	HU4B3A3 00LP	1,650,000 円	
		4 年	HU4B3A4 00LP	2,192,300 円	
S1N16A HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 3.84TB 8 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 2P 3.84TB 8 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00K1	3,350,900 円
			4 年	HU4A6A4 00K1	4,452,500 円
			5 年	HU4A6A5 00K1	5,554,200 円
			3 年	HU4A7A3 00K1	3,350,900 円
			4 年	HU4A7A4 00K1	4,452,500 円
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 2P 3.84TB 8 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00K1	2,474,500 円
			4 年	HU4B2A4 00K1	3,288,000 円
			5 年	HU4B2A5 00K1	4,101,500 円
			3 年	HU4B3A3 00K1	2,474,500 円
			4 年	HU4B3A4 00K1	3,288,000 円
HPE Tech Care Basic SimpliVity 380 G 2P 3.84TB 8 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00K1	2,474,500 円	
		4 年	HU4B2A4 00K1	3,288,000 円	
		5 年	HU4B2A5 00K1	4,101,500 円	
		3 年	HU4B3A3 00K1	2,474,500 円	
		4 年	HU4B3A4 00K1	3,288,000 円	
HPE Tech Care Basic 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 2P 3.84TB 8 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00K1	2,474,500 円	
		4 年	HU4B2A4 00K1	3,288,000 円	
		5 年	HU4B2A5 00K1	4,101,500 円	
		3 年	HU4B3A3 00K1	2,474,500 円	
		4 年	HU4B3A4 00K1	3,288,000 円	
HPE Tech Care Basic 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 2P 3.84TB 8 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00K1	2,474,500 円	
		4 年	HU4B2A4 00K1	3,288,000 円	
		5 年	HU4B2A5 00K1	4,101,500 円	
		3 年	HU4B3A3 00K1	2,474,500 円	
		4 年	HU4B3A4 00K1	3,288,000 円	
HPE Tech Care Basic 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 2P 3.84TB 8 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00K1	2,474,500 円	
		4 年	HU4B2A4 00K1	3,288,000 円	
		5 年	HU4B2A5 00K1	4,101,500 円	
		3 年	HU4B3A3 00K1	2,474,500 円	
		4 年	HU4B3A4 00K1	3,288,000 円	
HPE Tech Care Basic 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 2P 3.84TB 8 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00K1	2,474,500 円	
		4 年	HU4B2A4 00K1	3,288,000 円	
		5 年	HU4B2A5 00K1	4,101,500 円	
		3 年	HU4B3A3 00K1	2,474,500 円	
		4 年	HU4B3A4 00K1	3,288,000 円	

OmniStack ソフトウェア用 HPE Tech Care サポートサービス 一覧 (続き)

サービス対象製品		サービス製品名	サービス時間帯	年数	サービス製品番号	税抜価格
S1N09A	HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 3.84TB 9 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 1P 3.84TB 9 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00LQ	2,234,300 円
				4 年	HU4A6A4 00LQ	2,968,800 円
		5 年		HU4A6A5 00LQ	3,703,400 円	
		3 年		HU4A7A3 00LQ	2,234,300 円	
		4 年		HU4A7A4 00LQ	2,968,800 円	
		5 年	HU4A7A5 00LQ	3,703,400 円		
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 1P 3.84TB 9 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00LQ	1,650,000 円
				4 年	HU4B2A4 00LQ	2,192,300 円
5 年	HU4B2A5 00LQ	2,734,800 円				
3 年	HU4B3A3 00LQ	1,650,000 円				
4 年	HU4B3A4 00LQ	2,192,300 円				
5 年	HU4B3A5 00LQ	2,734,800 円				
S1N17A	HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 3.84TB 9 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 2P 3.84TB 9 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00K2	3,350,900 円
				4 年	HU4A6A4 00K2	4,452,500 円
		5 年		HU4A6A5 00K2	5,554,200 円	
		3 年		HU4A7A3 00K2	3,350,900 円	
		4 年		HU4A7A4 00K2	4,452,500 円	
		5 年	HU4A7A5 00K2	5,554,200 円		
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 2P 3.84TB 9 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00K2	2,474,500 円
				4 年	HU4B2A4 00K2	3,288,000 円
5 年	HU4B2A5 00K2	4,101,500 円				
3 年	HU4B3A3 00K2	2,474,500 円				
4 年	HU4B3A4 00K2	3,288,000 円				
5 年	HU4B3A5 00K2	4,101,500 円				
S1N10A	HPE SimpliVity 380 G 1 Processor 3.84TB 12 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 1P 3.84TB 12 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00LR	2,458,300 円
				4 年	HU4A6A4 00LR	3,266,400 円
		5 年		HU4A6A5 00LR	4,074,700 円	
		3 年		HU4A7A3 00LR	2,458,300 円	
		4 年		HU4A7A4 00LR	3,266,400 円	
		5 年	HU4A7A5 00LR	4,074,700 円		
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 1P 3.84TB 12 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00LR	1,815,400 円
				4 年	HU4B2A4 00LR	2,412,200 円
5 年	HU4B2A5 00LR	3,008,900 円				
3 年	HU4B3A3 00LR	1,815,400 円				
4 年	HU4B3A4 00LR	2,412,200 円				
5 年	HU4B3A5 00LR	3,008,900 円				
S1N18A	HPE SimpliVity 380 G 2 Processors 3.84TB 12 SSD RTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 G 2P 3.84TB 12 SSD RTU Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00K3	3,686,600 円
				4 年	HU4A6A4 00K3	4,898,700 円
		5 年		HU4A6A5 00K3	6,110,700 円	
		3 年		HU4A7A3 00K3	3,686,600 円	
		4 年		HU4A7A4 00K3	4,898,700 円	
		5 年	HU4A7A5 00K3	6,110,700 円		
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 G 2P 3.84TB 12 SSD RTU Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00K3	2,722,400 円
				4 年	HU4B2A4 00K3	3,617,400 円
5 年	HU4B2A5 00K3	4,512,500 円				
3 年	HU4B3A3 00K3	2,722,400 円				
4 年	HU4B3A4 00K3	3,617,400 円				
5 年	HU4B3A5 00K3	4,512,500 円				

SimpliVity RapidDR ソフトウェア用 HPE Tech Care サポートサービス 一覧

サービス対象製品		サービス製品名	サービス時間帯	年数	サービス製品番号	税抜価格	
Q8E46AAE	HPE SimpliVity RapidDR 25VM Starter Pack E-LTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity RapidDR 25VM Pack Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #XXJ	212,800 円	
				4 年	HU4A6A4 #XXJ	282,700 円	
				5 年	HU4A6A5 #XXJ	352,700 円	
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 SimpliVity RapidDR 25VM Pack Support 用		3 年	HU4A7A3 #XXJ	212,800 円	
				4 年	HU4A7A4 #XXJ	282,700 円	
				5 年	HU4A7A5 #XXJ	352,700 円	
Q8E47AAE	HPE SimpliVity RapidDR 25VM Add-on Pack E-LTU	HPE Tech Care Basic SimpliVity RapidDR 25VM Pack Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #XXJ	157,200 円	
				4 年	HU4B2A4 #XXJ	208,800 円	
				5 年	HU4B2A5 #XXJ	260,500 円	
		HPE Tech Care Basic 故障ドライブ返却不要 SimpliVity RapidDR 25VM Pack Support 用		3 年	HU4B3A3 #XXJ	157,200 円	
				4 年	HU4B3A4 #XXJ	208,800 円	
				5 年	HU4B3A5 #XXJ	260,500 円	
Q8E45AAE	HPE SimpliVity RapidDR 100VM Pack E-LTU	HPE Tech Care Essential SimpliVity RapidDR 100VM Pack Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #XXX	729,600 円	
				4 年	HU4A6A4 #XXX	969,500 円	
				5 年	HU4A6A5 #XXX	1,209,300 円	
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 SimpliVity RapidDR 100VM Pack Support 用		3 年	HU4A7A3 #XXX	729,600 円	
				4 年	HU4A7A4 #XXX	969,500 円	
				5 年	HU4A7A5 #XXX	1,209,300 円	
		HPE Tech Care Basic SimpliVity RapidDR 100VM Pack Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #XXX	538,900 円	
				4 年	HU4B2A4 #XXX	715,900 円	
				5 年	HU4B2A5 #XXX	893,100 円	
				HPE Tech Care Basic 故障ドライブ返却不要 SimpliVity RapidDR 100VM Pack Support 用	3 年	HU4B3A3 #XXX	538,900 円
					4 年	HU4B3A4 #XXX	715,900 円
					5 年	HU4B3A5 #XXX	893,100 円

◆ソフトウェアの保守サポート サービスは、購入したソフトウェアのライセンス数に応じた数のサポート サービスが必要です。

HPE サービス クレジット

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

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

保守サービス製品名	型番	税抜価格	サービス内容
HPE サービスクレジット 1 年間 10 クレジット	U7EN6E	282,000 円	1 年間に 10 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 1 年間 30 クレジット	U7EP0E	846,000 円	1 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 30 クレジット	U7EN7E	813,000 円	3 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 3 年間 90 クレジット	U7EP1E	2,439,000 円	3 年間に 90 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 40 クレジット	U7EN8E	1,062,000 円	4 年間に 40 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 4 年間 120 クレジット	U7EP2E	3,186,000 円	4 年間に 120 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 50 クレジット	U7EN9E	1,300,000 円	5 年間に 50 クレジット分のサービスを選択可能
HPE サービスクレジット 5 年間 150 クレジット	U7EP3E	3,900,000 円	5 年間に 150 クレジット分のサービスを選択可能

＊この表内の価格は税抜価格です。

HPE サポートセンター

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

主な機能（抜粋）

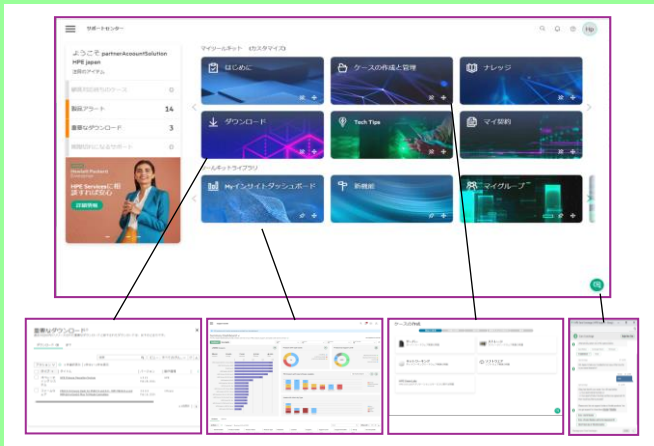
- ◆ ケース作成・管理（自動通報されたケースも一元管理）
- ◆ 保守契約の管理
- ◆ プッシュ型アラート表示
- ◆ チャットサポート
- ◆ 製品アラート情報
- ◆ マニュアル、ファームウェア ダウンロード
- ◆ 製品/サポート/ケースに関する詳細をまとめたダッシュボード

ご利用開始までの 2 ステップ

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

お問い合わせ

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



HPE サポートセンター トップ画面と各種機能画面(抜粋)

トレーニング サービス

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

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

HPE Education Learning Credits のメリット

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

- ◆ HPE 教育サービスのトレーニングは、ライブオンラインもしくは当社トレーニングセンターで実施しております。実際に機器を使用いただくことで、学んだ知識をすぐに現場で活かせるよう工夫されているコースも多くご用意しております。当社のサーバーを導入したが、もう少し詳しく機能を学びたい、新しい機能を活用したいなど、お客様の様々なご要望にお答えします。
 - ・ システム構築向けトレーニング
 - ・ HPE 資格対応研修
 - ・ 保守エンジニア向けトレーニング
 - ・ 初心者向けトレーニング（新人研修など）
- ◆ トレーニング コースの詳細は、下記 Web サイトを参照ください。
<https://education.hpe.com/jp/ja/training/index.html>
- ◆ HPE 教育サービス製品の問い合わせ、申し込みは以下の窓口を利用ください。
 HPE 教育サービス問い合わせ窓口
 電子メール：d11.cec@hpe.com（月～金：9:00～12:00、13:00～17:00、土日、祝祭日、年末年始および 5/1 は除く）

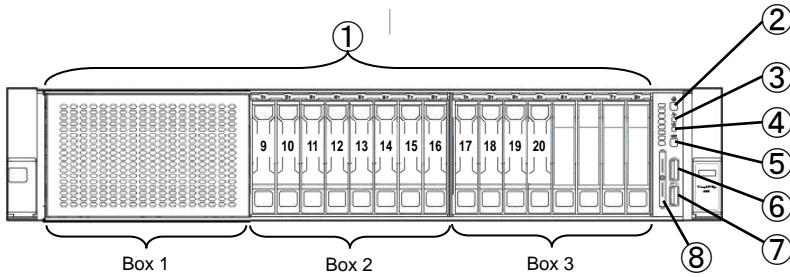
HPE Education Learning Credits

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

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

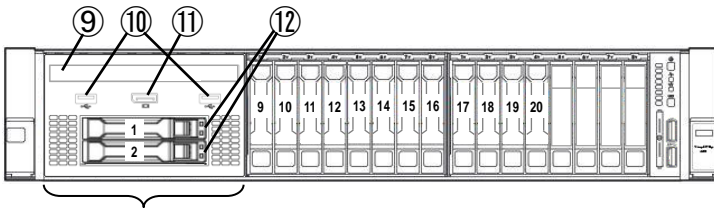
System View

前面図



Boot コントローラーに NS204i-p ブートデバイスコントローラー選択時

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



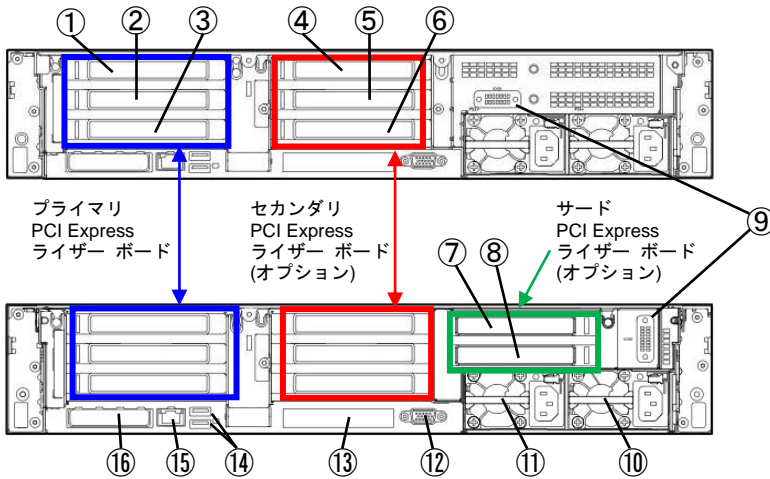
Box 1 : ユニバーサル メディア ベイ

- ⑨ オプティカル ドライブ ベイ
(SimpliVity 380 Gen10 Plus では未使用)
- ⑩ USB 2.0 Type-A ポート
- ⑪ Display Port
- ⑫ Boot 用 SSD ドライブ×2

OS 領域用 Boot ドライブ (SSD) 搭載位置 : 1, 2 (Box 1 の UMB 内)
データ領域用ハードドライブ (SSD) 搭載位置 : 9 ~ 20 (Box 2,3)

Boot ドライブに SSD×2 選択時 (Boot コントローラーは SA-E208i-p または MR216i-p コントローラー)

背面図

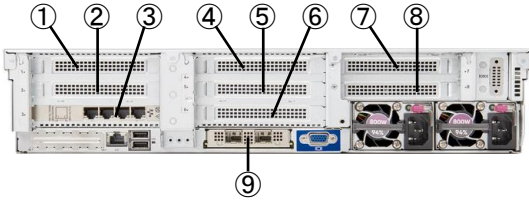


- ①~③ 拡張スロット 1-3
- ④~⑥ 拡張スロット 4-6
- ⑦ ⑧ 拡張スロット 7, 8
- ⑨ シリアル ポート オプション
(サード PCIe ライザーの有無で意図が異なります。)
- ⑩ パワーサプライ 1
- ⑪ パワーサプライ 2
- ⑫ ビデオ ポート
- ⑬ OCP 3.0 スロット
(10Gb SimpliVity Storage, Federation Network 用)
- ⑭ USB 3.1 Gen1 Type-A ポート
- ⑮ iLO 5 用 RJ-45 ポート
- ⑯ ブランク カバー (未使用)



System View

拡張スロット仕様



OCP 3.0 スロット

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
⑨	PCI Express Gen4 x8		OCP 3.0 専用	SimpliVity では 10GbE NIC 推奨

プライマリ PCI スロット ライザー

標準選択される P37038-B21 プライマリスロット ライザー-FIO (PCIe x8/x16/x8)

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
①Slot 1	PCI Express Gen4 x8	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	
②Slot 2	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	
③Slot 3	PCI Express Gen4 x8	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	NS204i-p NVMe PCIe3 OS ブートデバイスまたは、Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラー、MegaRAID MR216i-p コントローラー

セカンド PCI スロット ライザー

オプション : P14587-B21 DL38X Gen10 Plus セカンドスロットライザー (x8/x16/x8)

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
④Slot 4	PCI Express Gen4 x8	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	
⑤Slot 5	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	
⑥Slot 6	PCI Express Gen4 x8	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	

オプション : P14590-B21 DL38X Gen10 Plus Slot2-3 セカンドスロットライザー (2x16)

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
④Slot 4	-	-	-	
⑤Slot 5	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	
⑥Slot 6	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	

オプション : P14590-B21 DL38X Gen10 Plus Slot2-3 セカンドスロットライザー (2x16) + P14600-B21 Slot1 Additional ライザー追加搭載時

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
④Slot 4	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	
⑤Slot 5	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	
⑥Slot 6	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	

サード PCI スロット ライザー

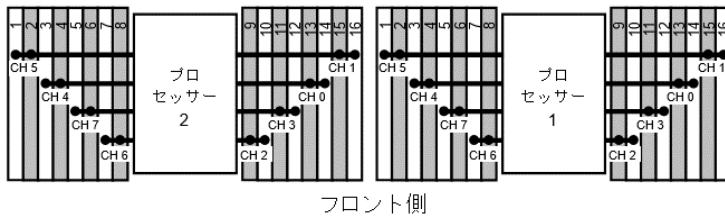
オプション : P14588-B21 DL38X Gen10 Plus サードスロットライザー (x16)

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
⑦Slot 7	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	
⑧Slot 8	-	-	-	

◆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須**になります。

MEMORY

HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus メモリ構成ガイド



SimpliVity 380 Gen10 Plus サーバーのプロセッサとメモリスロットのレイアウト

HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus 16 slot per CPU メモリ DIMM 取り付け方法																
1 DIMM																14
2 DIMMs			3													14
4 DIMMs			3		7		10									14
6 DIMMs	1		3		7		10									16
8 DIMMs	1		3	5	7		10		12							16
12 DIMMs*	1	2	3	4		7	8	9	10				13	14	15	16
12 DIMMs**	1		3	4	5		7	8	9	10		12	13	14		16
16 DIMMs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

* 6 way interleave をサポート

** Unbalanced SNC2, 4/8 way interleave をサポート

* 上記以外の DIMM 数はサポートされません。

・ 32 メモリ スロットのサーバー :

- プロセッサあたり 8 本、サーバーあたり 16 本のメモリ チャンネルがあります。
- 各メモリ チャンネルには 2 つの DIMM スロットがあり、合計 32 スロットあります。
- 各プロセッサにおいて、メモリ DIMM の数により、右の表にしたがった配置で DIMM を取り付けてください。

右の表に無い DIMM 枚数の構成では、アンバランス構成となり、非効率となるため、サポートされません。

* * 印のついた 12DIMMs 構成では、アンバランス構成ですが、SNC (Sub-Numa Clustering) 設定により、サポートされます。

SNC はプロセッサのコア、キャッシュ、メモリを複数の NUMA ドメインに分割することで、NUMA に最適化されたアプリケーションの性能を向上させます。

- ・ 1 つのプロセッサには、少なくとも 1 つの DIMM を実装することが必要です。
- ・ 対応するプロセッサが実装されていない場合、DIMM は取り付けできません。
- ・ 各メモリ チャンネルでは、白いスロットから取り付けてください。
- ・ レジスタ付き DIMM (RDIMM)、Load Reduced DIMM (LRDIMM)は、システム内で混在できません。
また、8 ランクの 256GB LRDIMM は他の LRDIMM と混在できません。
- ・ 最適なメモリ性能を得るには、全てのプロセッサおよびメモリ チャンネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。
- ・ 1 つのチャンネルではランク数の多い DIMM から先に取り付けてください。
- ・ 各メモリ RAS モード (オンライン スペア、ミラーメモリ、HPE Smart Memory Fast Fault Tolerance) 時の DIMM 取り付け方法は、上記に加え個々の構成ルールがあります。これらの取り付け方法については、別途お問合せください。
- ・ メモリ取り付けの詳細な情報は、以下 URL の「DIMM population guidelines」を参照ください。
<https://www.hpe.com/docs/intel-population-rules-Gen10plus>

日本ヒューレット・パカードが提供するメモリ オプションは以下のとおりです。

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、1.2V 動作メモリ

- ・ 8GB 1Rx8 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット P07525-B21
- ・ 16GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット P06029-B21
- ・ 16GB 2Rx8 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット P06031-B21
- ・ 32GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット P40007-B21
- ・ 32GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット P06033-B21
- ・ 64GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット P06035-B21

Load Reduced DIMM (LRDIMM)、1.2V 動作メモリ

- ・ 128GB 4Rx4 PC4-3200AA-L Smart メモリ キット P06037-B21
- ・ 256GB 8Rx4 PC4-3200AA-L Smart メモリ キット P06039-B21