



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデル

## システム構成図

2021 年 4 月 1 日



## HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデル

---

### 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

・SimpliVity 380 Gen10 BTO モデル 本体 .....	8
・メモリ .....	9
・PCI ライザー .....	10
・GPU モジュール オプション .....	11
・ストレージ ブロック .....	12
・ネットワーク アダプター .....	14
- FlexibleLOM スロット用ネットワーク アダプター .....	14
- PCI Express スロット用ネットワーク アダプター .....	15
- 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) .....	16
・電源 .....	18
・その他 HW オプション .....	21
- セキュリティ オプション .....	21
- System Insight Display オプション .....	21
- ラックレール キット .....	21
・ソフトウェア .....	22
- iLO ライセンス .....	22
- HPE SimpliVity OminiStack ソフトウェア .....	22
- VMware vSphere ソフトウェア .....	23
- HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア .....	23
・サポート サービス .....	24
- スタートアップ サービス .....	24
- コンサルティング サービス .....	25
- 保守サービス .....	26
- トレーニング サービス .....	28

### System View

・前面／背面図 .....	29
・拡張スロット仕様 .....	29

# OVERVIEW

## HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデル

### 製品概要

HPE SimpliVity 380 Gen10 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。

特に、専用のアクセラレータ カードを用いた“常時 ON”でのデータの圧縮 / 重複排除技術に非常に優れており、また、“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 ProLiant DL380 Gen10 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 325 Gen10	HPE SimpliVity 380 Gen10 G	HPE SimpliVity 380 Gen10 H SFF	HPE SimpliVity 380 Gen10 H LFF	HPE SimpliVity 2600 Gen10	HPE SimpliVity 380 Gen10
利用シーン	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ エントリークラス</li> <li>・ オールフラッシュモデル</li> <li>・ 中小規模向け</li> <li>・ 仮想化統合</li> <li>・ VDI</li> <li>・ 複数拠点への配置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オールフラッシュモデル</li> <li>・ 最高のパフォーマンスを提供</li> <li>・ 仮想化統合</li> <li>・ VDI</li> <li>・ その他一般用途</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ハイブリッドモデル</li> <li>・ コストを抑えつつ大容量なディスク領域が必要</li> <li>・ ファイルサーバー</li> <li>・ 仮想化統合</li> <li>・ その他一般用途</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ハイブリッドモデル</li> <li>・ バックアップ専用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オールフラッシュ</li> <li>・ 限られたスペースに複数台配備が必要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オールフラッシュモデル</li> <li>・ 仮想化統合</li> <li>・ VDI</li> <li>・ その他一般用途</li> </ul>
製品特長	AMD EPYC プロセッサ一搭載、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 SimpliVity の標準モデル	SFF SAS のハイブリッドストレージ採用で、パフォーマンスとコストの両立を実現	バックアップ保存先専用、低コストで大容量ディスクに秒速バックアップが可能	2U に最大 4 台搭載可能モデル	最高のパフォーマンスを提供
ハイパーバイザー	VMware ESXi	VMware ESXi	VMware ESXi	VMware ESXi	VMware ESXi	VMware ESXi
フォームファクター	1U	2U	2U	2U	2U 4 ノード	2U
メモリ	最大 2TB	最大 3TB	最大 3TB	最大 3TB	最大 1.5TB	最大 1.5TB
使用可能物理容量	4.6TB、7.5TB	7.5TB、10TB、15TB、20TB	20TB	25TB	7.5TB	3TB、6TB、12TB、20TB、40TB
ストレージ構成	1.92TB SSD × 4 または × 6	1.92TB SSD × 6 1.92TB SSD × 8 1.92TB SSD × 12 1.92TB SSD × 16	1.92TB SSD × 4 + 1.2TB HDD × 20	1.92TB SSD × 4 + 4TB HDD × 8	1.92TB SSD × 6	960GB × 5 ~ 3.84TB × 12
	All Flash Storage	All Flash Storage	Hybrid Storage	Hybrid Storage	All Flash Storage	All Flash Storage

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

#### ■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

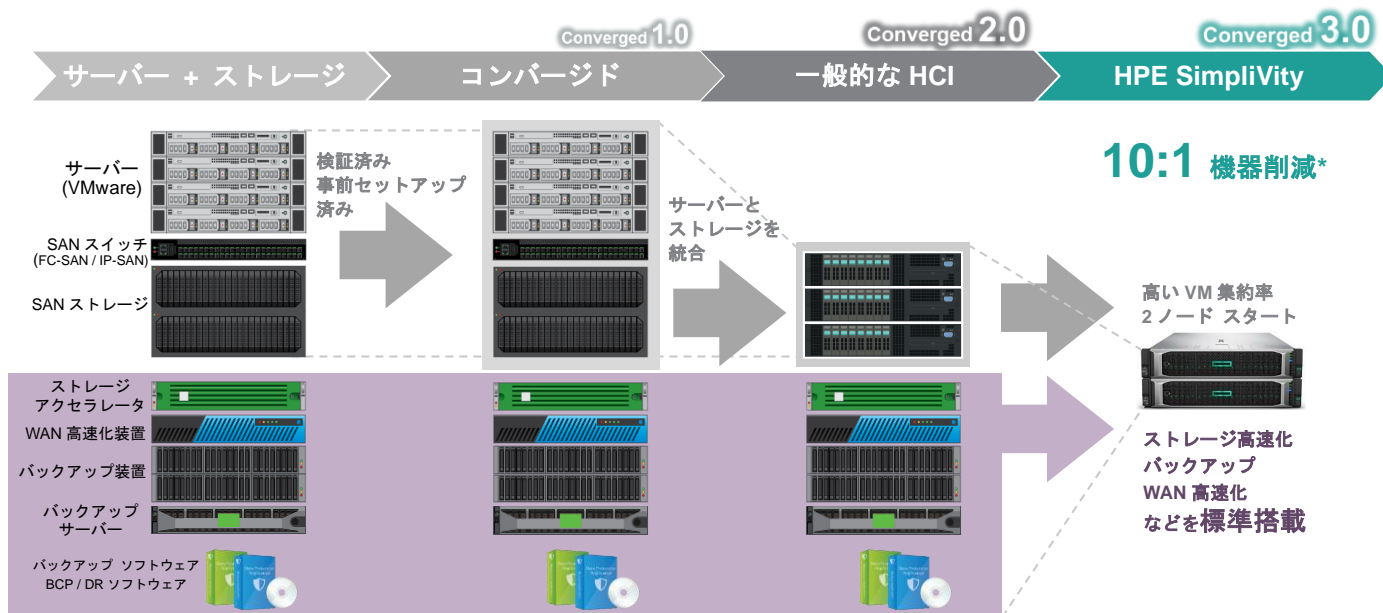
##### ②円滑な保守サポート体制

- 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



### HPE SimpliVity 380 Gen9 + Gen10 の混在について (VMware 版のみ)

- Gen9 と Gen10 は同一のクラスターに混在可能です。
- ストレージ ブロック サイズ (Small / Medium / Large) は必ず同じサイズを選択ください。
- VMware EVC 機能を有効にしてください。
- Gen9 サーバーに搭載されている OmniStack ストレージ アクセラレータ (OAC) も内部ロジックをアップデートすることで Gen10 搭載版相当に更新できます。

Gen9

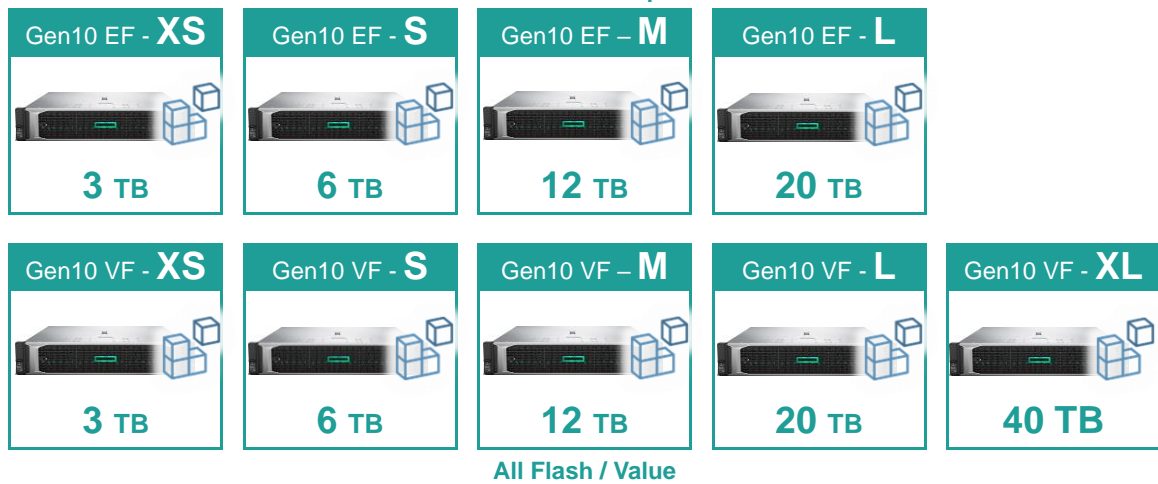
Gen10



### HPE SimpliVity 380 ラインナップ

性能

All Flash / Enterprise



容量

※HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデル (システム構成図) では、Value Storage の Extra Small と Small Storage モデルを提供します。

### HPE SimpliVity 380 ラインナップ BTO モデル 概要

モデル	SimpliVity380G10 S4110 1P8C 192G ExSmall	SimpliVity380G10 S4116 2P24C 384GB Small
型番	Q9Z12A	Q9Z13A
定価	4,277,000 円 (税抜)	8,529,000 円 (税抜)
プロセッサ	1 × Xeon Silver 4110 (2.1GHz 8 コア)	2 × Xeon Silver 4116 (2.1GHz 12 コア)
メモリ	192GB 6 DIMM	192GB 6 DIMM × 2 = 384GB
ストレージ	Extra Small All Flash Value Storage 構成 (960GB SSD × 5) 有効実効容量 : 3~6TB	Small All Flash Value Storage 構成 (1.92TB SSD × 5) 有効実効容量 : 6~12TB
ネットワーク	1Gb × 4 (RJ-45)、 10Gb × 4 (RJ-45、FLR-T 57840S)	
パワーサプライ	2 × 800W Platinum パワーサプライ (200V/100V)	
iLO	iLO Advanced	

### <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。
  - コンピュート 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。

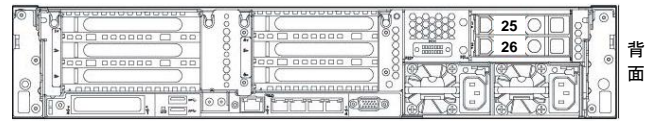
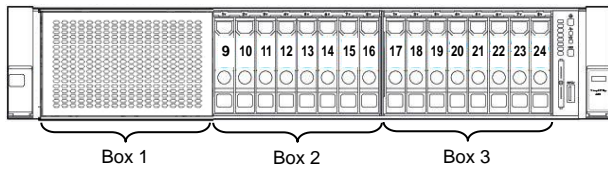
また、導入前の設計、コンサルティング、必要環境の準備作業を弊社にご希望の場合はインストレーション&スタートアップ サービスに加え、別途有償サービス (インストレーション技術支援、コンサルティング サービス) の購入をご検討下さい。

# OVERVIEW

## HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデル

### HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデル

#### [ストレージ ベイ]



背面

OS 領域用 25~26 : (RAID 1)

データ領域用 : Extra Small / Small All Flash Value Storage 構成時 : 17 ~ 21 (RAID 5)

(限) : 在庫限定

製品名		HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデル	
モデル名	SimpliVity380G10 S4110 1P8C 192G ExSmall		SimpliVity380G10 S4116 2P24C 384GB Small
製品番号	Q9Z12A (限)		Q9Z13A (限)
プロセッサ	プロセッサ タイプ	インテル Xeon Silver 4110 プロセッサ 2.1 GHz	インテル Xeon Silver 4116 プロセッサ 2.1 GHz
	標準搭載数	1P / 8C	2P / 24C
	マルチプロセッサ対応	—*3	2P / 24C
	キャッシュメモリ/CPU	1×11 MB L3 キャッシュ	1×16.5 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	HT / TB	HT / TB
	最大メモリ動作速度	2400 MT/s	
チップセット	インテル C621		
メモリ サイズ	標準	192 GB (32GB 2Rx4 PC4-2666 RDIMM×6)	384 GB (32GB 2Rx4 PC4-2666 RDIMM×12、192GB/CPU)
	最大	384 GB (32GB 2Rx4 PC4-2666 RDIMM×12)	768 GB (32GB 2Rx4 PC4-2666 RDIMM×24)
OS 領域用ストレージ ブロック	ドライブ	2.5 インチ SFF スマートキャリア 300GB 10krpm 12G SAS HDD×2 (RAID-1)	
	コントローラー	Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラー (PCI Express スロット 3 標準搭載)	
データ領域用ストレージ ブロック	構成	Extra Small All Flash Value Storage 構成	Small All Flash Value Storage 構成
	ドライブ ベイ	16 (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA)	
	コントローラー	Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラー (Flexible Smart アレイ コントローラー専用スロット標準搭載)	
	ドライブ	960GB 2.5 型 6G SATA SSD×5	1.92TB 2.5 型 6G SATA SSD×5
	RAID 設定	RAID-5	RAID-5
有効実効容量	3 ~ 6 TB	6 ~ 12 TB	
拡張スロット	4*3 (FlexibleLOM アダプター専用×1 (空 0)、FH / FL PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1 (空 0)、FH / FLPCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×1 (空 0)、FH / HL PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×1 (空 0))		7 (FlexibleLOM アダプター専用×1 (空 0)、FH / FL PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×2 (空 1)、FH / FLPCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)×2 (空 1)、FH / HL PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクター)×2 (空 1))、最大 7
	ネットワーク	オンボード	Ethernet 1Gb 4 ポート 331i ネットワーク アダプター (1 & 2 ポートは、SimpliVity Management 用)
	FlexibleLOM	HPE FlexFabric 10Gb 4-port FLR-T 57840S Adapter	
圧縮/重複排除機能	SimpliVity OmniStack Accelerator (PCI Express スロット 1-2 標準搭載)		
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) *4、モニター×1 (背面 VGA ポート×1)、USB 3.0×5 (背面 2、前面 1、内部 2)、RJ-45×8、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1		
ファン	高性能ファン×6個 標準搭載、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成		
参考消費電力値(100V時)*1	223 W		368 W
参考入力電流値*1	2.25 A (100V) / 1.1 A (200V)		3.7 A (100V) / 1.8 A (200V)
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	800W FS Platinum LH パワーサプライ (100V / 200V 対応) ×2	
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×2、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×2	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*2	—		—
サイズ(W×D×H)、フォーム ファクター	446×680×88 mm (フロントベゼル含まず)、本体梱包サイズ : 601×918×270 mm、2U ラックマウント型		
重量	Extra Small / Small All Flash Value Storage : 約 12kg		
音響ノイズ	39 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*5、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9:00～17:00、祝祭日および年末年始を除く)		
付属品	ラックレールキット (ケーブル マネジメント アームはオプション)		

\*1 : 消費電力、入力電流は、H/W 構成に依存します。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否の詳細については、HPE Power Advisor ツールを利用してください。HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <http://www.hpe.com/jp/power-advisor>  
上記の参考消費電力値、参考入力電流値は、標準構成状態で Power Advisor の Utilization 設定を 100% で算出したものです。上記は一例ですので、詳細は HPE Power Advisor にて算出してください。

\*2 : エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。「—」で示された製品は、CPU の複合理論性能が一秒につき 20 万メガ演算以上のため、省エネ法の対象範囲に含まれません。

\*3 : セカンド プロセッサの増設、セカンド ライザーの増設に将来対応予定

\*4 : DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット (873770-B21) が必要

\*5 : 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/integrated-systems/simplivity.html>

# HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデル システム構成図

## HPE SimpliVity 380 Gen10 Extra Small Storage モデル

**SimpliVity 380 Gen10 ラックマウント型 (2U)**  
Xeon Silver 4110 2.1GHz 1P8C 192GB メモリ  
Extra Small Value Storage モデル  
Q9Z12A 4,277,000 円 (税抜価格)

- \* 在庫限定
- \* VMware Solution モデル

## HPE SimpliVity 380 Gen10 Small Storage モデル

**SimpliVity 380 Gen10 ラックマウント型 (2U)**  
Xeon Silver 4116 2.1GHz 2P24C 384GB メモリ  
Small Value Storage モデル  
Q9Z13A 8,529,000 円 (税抜価格)

- \* 在庫限定
- \* VMware Solution モデル

- ◆ HPE SimpliVity 380 Gen10 本体には、**インストレーション サービス (I&S)** および**保守サポート サービス**が**必須**です。HPE SimpliVity 380 Gen10 本体のオーダー時には、これらのサービスを**同時に計上**してください。詳しくは、スタートアップ サービス保守サービスの項を参照ください。
- ◆ HPE SimpliVity 380 Gen10 は、最小 1 ノード (1 シャーシ) から最大 96 ノード (VMware 版) 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 **BTO モデル**のシステム ユニットには、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) Easy Install 式のユニバーサル ラック レールが**標準添付**されます。ケーブル マネジメント アームは、オプション販売となります。必要な場合にはシャーシ台数分のケーブル マネジメント アームをオーダーください。
- ◆ HPE SimpliVity 380 Gen10 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 ではキーボード、マウスは USB 接続になります。
- ◆ 現在のところ、1P モデル (Q9Z12A) への**プロセッサの追加、セカンド PCI スロット ライザーの追加はサポートされておりません。**(将来対応予定)
- ◆ 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。)
- ◆ ラック環境における最適化については下記の資料を参照してください。  
[http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/whitepaper/wp019\\_040430/index.html](http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/whitepaper/wp019_040430/index.html)

## HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデルの BOM 構成情報

Q9Z12A	Q9Z13A	構成品型番	製品名
1	1	Q8D81A	HPE SimpliVity 380 Gen10 Node
1	1	Q8D81A #001	HPE SimpliVity 380 Gen10 VMware Solution
1	—	826846-L21	XeonS 4110 2.1GHz 1P8C CPU FIO DL380 Gen10
—	1	826852-L21	XeonS 4116 2.1GHz 1P12C CPU FIO DL380 Gen10
—	1	826852-B21	XeonS 4116 2.1GHz 1P12C CPU KIT DL380 Gen10
1	2	Q8D84A	SimpliVity 192G 6 DIMM FIO Kit
1	—	Q8D90A	HPE SimpliVity 380 Extra Small All Flash Value Storage FIO Kit
—	1	Q8D91A	HPE SimpliVity 380 Small All Flash Value Storage FIO Kit
1	1	P01366-B21	Smart ストレージ バッテリー 96W 145mm
1	1	804331-B21	Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラー
1	1	764302-B21	HPE FlexFabric 10Gb 4-port FLR-T 57840S Adapter
2	2	865414-B21	800W FS Platinum LH パワーサプライ
2	2	AF572A	100V 電源コードオプション
1	1	733660-B21	2U SFF 用 Easy Install 式ラックレールキット
1	1	826706-B21	DL380 Gen10 ハイパフォーマンス ヒートシンク キット
1	—	Q8A57A	HPE OmniStack 1P Extra Small SW
—	1	Q8A60A	HPE OmniStack 2P Small SW
1	1	BD505A	iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (3 年 24×7 テクニカルサポート&アップデート権付)



## メモリ



- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10のサポートするメモリ構成は、あらかじめ**1基のプロセッサあたりのメモリ構成パターン**が決められています。  
HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデルには、メモリが標準搭載されており、1 プロセッサあたり 32GB 2R RDIMM×6 枚 (192GB) が標準搭載されています。2 プロセッサモデルでは、各プロセッサに 32GB RDIMM×6 枚 (192GB)、2P で合計 12 枚 (384GB) 標準搭載されています。
- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデルにメモリ増設する場合には、32GB 2R RDIMM メモリキットを 6 枚単位で、**1P 構成時には 1 セット(6 枚)、2P 構成時には 2 セット(12 枚)**、増設する必要があります。
- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 の複数台構成の場合、各ノードで**同じメモリ構成**にしてください。

### レジスタ付き DIMM (RDIMM)、1.2V 動作、DDR4、2666MT/s メモリ

SimpliVity 192G 6 DIMM Kit

- \* 1P モデルに 1 組 (合計 192GB)、2P モデルに 2 組 (各 CPU に 1 組、合計 384GB)、標準搭載
- \* デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)
- \* 32GB 2R RDIMM×6 枚のセット

32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart メモリ キット  
815100-K21 185,000 円 (税抜価格)

- \* デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)
- \* HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデルでは、メモリ追加において  
**1P 時 6 枚、2P 時 12 枚で増設**する必要があります。
- 1P 時可能なメモリ構成パターンは、標準 192GB、追加時 384GB (最大)、  
2P 時可能なメモリ構成パターンは、標準 384GB、追加時 768GB (最大)  
となります。

## PCI ライザー

- ◆1P モデルでは、セカンド 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 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。

### プライマリ ライザー (全モデル標準)

標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

- \* HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO 全モデルに標準搭載
- \* PCI Express スロットを 3 スロット装備、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクタ)×1、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクタ)×1、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクタ)×1
- \* ソリッドステート M.2 2280 ドライブを搭載するための専用スロットを 2 スロット装備 (HPE SimpliVity 380 Gen10 では、**M.2 搭載は未サポート**)
- \* HPE SimpliVity 380 Gen10 では、スロット 1-2 に HPE SimpliVity Accelerator Card (ダブルワイド PCIe カード) を、スロット 3 に Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラーを標準搭載

### セカンド ライザー オプション (2P モデル標準、1P モデル未対応)

Gen10 セカンド スロット ライザー

- \* セカンド PCI スロット ライザーとして、2P モデルに標準搭載。1P モデルへの追加 (**2 プロセッサ構成が必要**) は将来対応予定
- \* PCI Express スロットを 3 スロット増設可能、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクタ)×1、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクタ)×1、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクタ)×1
- \* デュアル スロットのグラフィックス コントローラーを 1 枚搭載可能

## GPU モジュール オプション

NVIDIA Tesla T4 16GB モジュール  
R0W29A 857,000 円 (税抜価格)

- \* PCI Express Gen3 x16、フルハイット スロット対応、フルレンジ アダプター
- \* SimpliVity 380 Gen10 では、プライマリ PCI ライザーのスロット 2 に搭載、またはセカンダリ PCI ライザーのスロット 5 に搭載
- \* 16GB GDDR6 ビデオメモリ
- \* 256bit メモリ インターフェイス
- \* 2560 CUDA コア、320 Tensor コア
- \* 消費電力 : 70W

DL38x Gen10 GPU 8P 電源ケーブル キット  
871828-B21 5,000 円 (税抜価格)

- \* NVIDIA Tesla M10 Quad GPU モジュールを搭載する際に必要な GPU モジュール用 DC 電源ケーブル
- \* 1 つの電源ケーブル キットで 2 枚までの NVIDIA Tesla M10 GPU モジュールをサポート
- \* 構成見積りツールにより自動計上

NVIDIA Tesla M10 Quad GPU モジュール  
Q0J62A 555,000 円 (税抜価格)

- \* PCI Express Gen3 x16、フルハイット スロット対応、フルレンジ デュアル スロット (ダブル ワイド) アダプター
- \* SimpliVity 380 Gen10 では、プライマリ PCI ライザーのスロット 1-2 に搭載、またはセカンダリ PCI ライザーのスロット 4-5 に搭載
- \* 32GB (GPU あたり 8GB) GDDR5 ビデオメモリ
- \* 128bit x4 メモリ インターフェイス
- \* 2560 コア (GPU あたり 640 コア)
- \* 消費電力 : 225W

DL38x Gen10 GPU 8P Keyed 電源ケーブルキット  
871829-B21 12,000 円 (税抜価格)

- \* NVIDIA Tesla P40 Quad GPU モジュールを搭載する際に必要な GPU モジュール用 DC 電源ケーブル
- \* 1 つの電源ケーブル キットで 3 枚までの NVIDIA Tesla P40 GPU モジュールをサポート (G Node への搭載は 2 枚まで)
- \* 構成見積りツールにより自動計上

NVIDIA Tesla P40 24GB モジュール  
Q0V80A 1,792,000 円 (税抜価格)

- \* PCI Express Gen3 x16、フルハイット スロット対応、フルレンジ デュアル スロット (ダブル ワイド) アダプター
- \* SimpliVity 380 Gen10 では、プライマリ PCI ライザーのスロット 1-2 に搭載、またはセカンダリ PCI ライザーのスロット 4-5 に搭載
- \* 24GB GDDR5 ビデオメモリ
- \* 384bit メモリ インターフェイス
- \* 3840 コア
- \* 消費電力 : 250W

- ◆ HPE SimpliVity 380 Gen10 では、VDI のアクセラレーションとして GPU モジュール オプションが搭載可能です。GPU モジュールの搭載には、**2 プロセッサ構成と Gen10 セカンド スロット ライザーが必要**です。現在のところ、**1P モデルは未サポート** (将来対応予定)。また、NVIDIA Tesla T4 / M10 / P40 GPU モジュールを搭載する際には、1600W パワーサプライが必要となり、**100V 非対応、200V 仕様**となりますので、ご注意ください。
- ◆ NVIDIA Tesla M10 Quad GPU モジュールでは、サーバーに搭載するメモリ容量を 1TB 未満にする必要があります。
- ◆ 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。 <http://www.hpe.com/ip/power-advisor>
- ◆ **Tesla GPU で仮想グラフィックス機能を利用するには、NVIDIA vGPU ソフトウェアの購入が別途必要**となります。NVIDIA vGPU ソフトウェアの詳細については、右記オーダーリングガイドを参照ください。 <https://www.hpe.com/ip/NVIDIA-vGPU-Guide>

## ストレージ ブロック

- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 本体には、OS 領域用ドライブとして 300GB HDD×2 台がリアドライブケースに標準搭載されます。HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデルでは、データ領域用ストレージとして、以下があらかじめ構成され標準搭載されています。

### BTO モデルドライブ構成パターン

<b>1P モデル Extra Small All Flash Value Storage 構成 (RAID-5)</b>	960GB SSD×5 台組	有効実効容量：3 ~ 6 TB
<b>2P モデル Small All Flash Value Storage 構成 (RAID-5)</b>	1.92TB SSD×5 台組	有効実効容量：6 ~ 12 TB

\* 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 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。
- ◆ドライブの暗号化を行うには、Secure Encryption ライセンスが必要です。**ライセンスの販売については、別途お問い合わせください。**
- ◆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

Smart アレイ E208i-p  
SR Gen10 コントローラー

- \* SimpliVity 380 Gen10 BTO 全モデルに標準搭載
- \* ロープロファイル/フルハイト、PCI Express Gen3 x8 スロット対応、ハーフレングスアダプター
- \* 12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
- \* プライマリ PCI ライザーの PCI スロット 3 に標準搭載

ホットプラグ対応  
リア 2SFF ドライブケース

- \* SimpliVity 380 Gen10 BTO 全モデルに標準搭載
- \* 本体背面のパワーサプライの上部にハードドライブ (SFF) を 2 台搭載可能
- \* 本体標準搭載の 300GB SAS HDD×2 台のみ搭載可能

## OS 領域用 HDD

300GB 10krpm SC SFF  
12G SAS DS HDD×2 台

- \* SimpliVity 380 Gen10 BTO 全モデルに標準搭載
- \* ブート用ドライブとして、Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラーにより、RAID-1 構成済

Secure Encryption ライセンス

- \* Smart アレイ E208 / P408 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)
- \* 暗号化対象の **サーバー1 台につき 1 ライセンス** 必要
- \* Secure Encryption ライセンスの**販売については、別途お問い合わせください。**

データ領域用ストレージ ブロック

Extra Small / Small All Flash Value Storage 構成

Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラー

- \* SimpliVity 380 Gen10 BTO 全モデルに標準搭載
- \* SimpliVity 380 Gen10 Extra Small / Small All Flash 構成に必要
- \* 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 x2
- \* 内蔵 HDD / SSD を 8 台まで接続可能
- \* 2GB 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 96W が必要

Smart ストレージ バッテリー 96W 145mm

- \* SimpliVity 380 Gen10 BTO 全モデルに標準搭載
- \* Gen10 サーバーで Smart アレイ P シリーズ コントローラー使用時に必要なオプション
- \* サーバー 1 台につき 1 個必要

Secure Encryption ライセンス

- \* Smart アレイ E208 / P408 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)
- \* 暗号化対象の **サーバー1 台につき 1 ライセンス** 必要
- \* Secure Encryption ライセンスの販売については、別途お問い合わせください。

データ領域用 SSD

Extra Small All Flash Value Storage 構成モデル

ホットプラグ対応 SC 8SFF  
SAS / SATA ドライブ ケージ x2 (16SFF)

- \* ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA の SSD を搭載可能
- \* SimpliVity 380 Gen10 BTO モデルの Box 2 (中央)、Box3 (正面から見て右側) に標準搭載
- \* Extra Small / Small All Flash Storage 構成時は、Box 3 ドライブケージに、Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラーが接続

HPE SimpliVity 380 Extra Small All Flash Value Storage Kit

- \* 960GB RI SC 2.5 型 6G SATA DS SSD x5 台組 (RAID-5)

Small All Flash Value Storage 構成モデル

HPE SimpliVity 380 Small All Flash Value Storage Kit

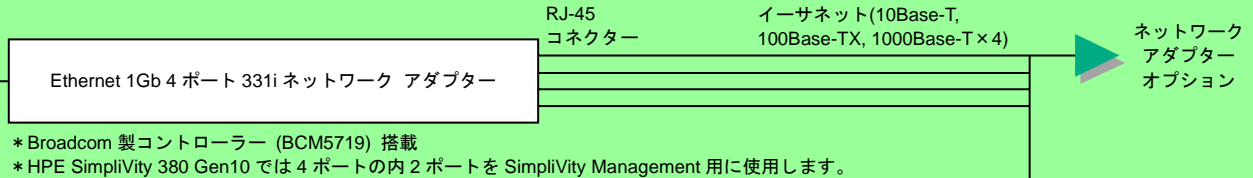
- 1.92TB RI SC 2.5 型 6G SATA DS SSD x5 台組 (RAID-5)

## ネットワーク アダプター



◆HPE SimpliVity 380 Gen10 のネットワーク アダプターでは、オンボード 1GbE 4 ポート 331i ネットワーク アダプターのほか、FlexibleLOM アダプターの 10GbE ネットワーク アダプターが必要です。また、さらにオプションで 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。

### オンボード Ethernet ネットワーク アダプター

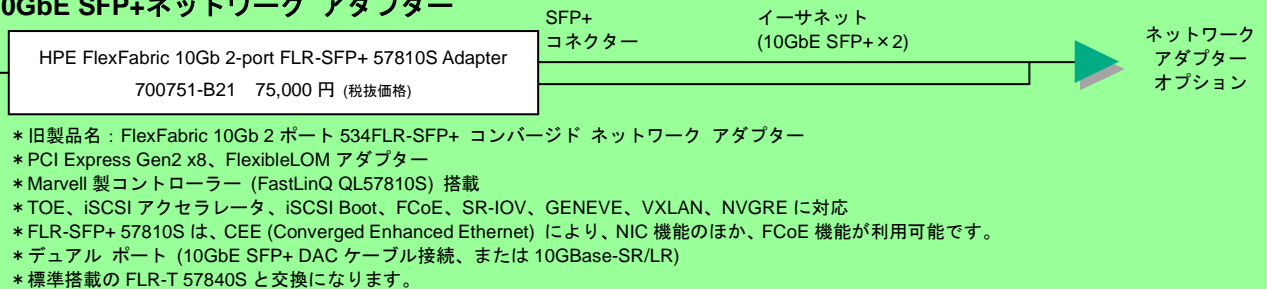


### FlexibleLOM スロット用ネットワーク アダプター

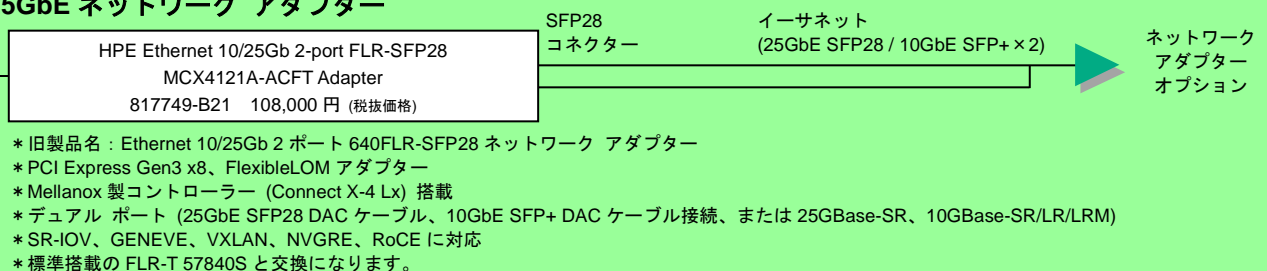
#### 10GbE RJ-45 ネットワーク アダプター



#### 10GbE SFP+ ネットワーク アダプター



#### 25GbE ネットワーク アダプター



◆FlexibleLOM アダプターとは、PCI Express 接続でありながら、省スペースを実現した、ProLiant 専用の拡張アダプターです。(最大 1 枚)  
◆10 / 25GbE 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 (2P モデル用オプション)

1GbE ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 1Gb 4-port BASE-T BCM5719 Adapter  
647594-B21 38,000 円 (税抜価格)

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

ネットワーク  
アダプター  
オプション

- \* 旧製品名 : Ethernet 1Gb 4 ポート 331T ネットワーク アダプター
- \* 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 製コントローラー (BCM5719) 搭載

HPE Ethernet 1Gb 4-port BASE-T I350-T4V2 Adapter  
811546-B21 77,000 円 (税抜価格)

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

- \* 旧製品名 : Ethernet 1Gb 4 ポート 366T ネットワークアダプター
- \* 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
- \* インテル製コントローラー (Intel Ethernet I350) 搭載

10GbE RJ-45 ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 10Gb 2-port BASE-T 57810S Adapter  
656596-B21 75,000 円 (税抜価格)

RJ-45 コネクタ イーサネット(10GbBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX × 2)

- \* 旧製品名 : Ethernet 10Gb 2 ポート 530T ネットワーク アダプター
- \* PCI Express Gen2 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
- \* Marvell 製コントローラー (FastLinQ QL57810S) 搭載
- \* TOE、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE に対応
- \* 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)  
Cat 6 ツイストペアケーブルで接続する場合の最大距離は 30 メートル  
Cat 6A ツイストペアケーブルで接続する場合の最大距離は 100 メートル

10GbE SFP+ ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ 57810S Adapter  
652503-B21 70,000 円 (税抜価格)

SFP+ コネクタ イーサネット (10GbE SFP+ × 2)

ネットワーク  
アダプター  
オプション

- \* 旧製品名 : Ethernet 10Gb 2 ポート 530SFP+ ネットワーク アダプター
- \* PCI Express Gen2 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
- \* Marvell 製コントローラー (FastLinQ QL57810S) 搭載
- \* デュアル ポート (10GbE SFP+ 銅線ケーブル接続、またはイーサネット 10GBase-SR/LR)
- \* TOE、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE に対応

25GbE ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 MCX4121A-ACUT Adapter  
817753-B21 111,000 円 (税抜価格)

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

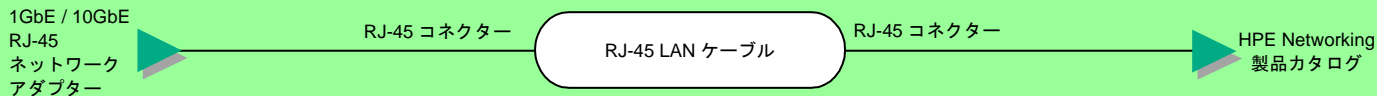
ネットワーク  
アダプター  
オプション

- \* 旧製品名 : Ethernet 10/25Gb 2 ポート 640SFP28 ネットワークアダプター
- \* PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- \* Mellanox 製コントローラー (Connect X-4 Lx) 搭載
- \* デュアル ポート (25GbE SFP28 DAC ケーブル、10GbE SFP+ DAC ケーブル接続、または 25GBase-SR、10GBase-SR)
- \* SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

◆10 / 25GbE 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



\* RJ-45 ケーブルは下記表を参照  
\* 10GbE 接続には Cat 6 ケーブルが必要

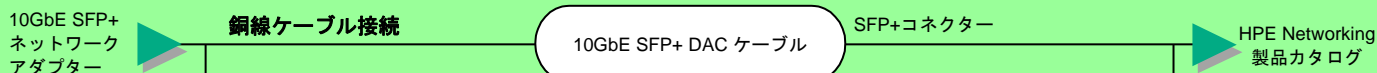
1GbE (1000Base-T) 用 RJ-45 LAN ケーブル

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	600 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	CAT6A 6.4m ケーブル	861414-B21	12,000 円
LAN ケーブル 25ft Cat5e RJ45	C7537A	1,600 円						

\* 上記表内の左列・中列のケーブルの販売については、別途お問い合わせください。

### 10GbE SFP+ ネットワークアダプター用



\* DAC ケーブルは下記表を参照

\* トランシーバーは下記表を参照  
\* ファイバー ケーブルが別途必要

\* マルチモード ファイバーチャネル ケーブルは下記表を参照

10GbE SFP+ DAC ケーブル

製品名	型番	税抜価格	製品名	型番	税抜価格
10GbE SFP+ 銅線ケーブル 3m	487655-B21	23,000 円	X240 10G SFP+ SFP+ 1.2m DAC Cable	JD096C	25,300 円
10GbE SFP+ 銅線ケーブル 5m	537963-B21	27,000 円	X240 10G SFP+ SFP+ 3m DAC Cable	JD097C	36,000 円
Aruba 10G SFP+ to SFP+ 1m DAC Cable	J9281D	21,600 円	X240 10G SFP+ SFP+ 5m DAC Cable	JG081C	39,900 円
Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m DAC Cable	J9283D	30,800 円	X240 10G SFP+ 7m DAC Cable	JC784C	65,400 円
Aruba 10G SFP+ to SFP+ 7m DAC Cable	J9285D	42,200 円			

\* FLR-SFP+ 57810S では、487652-B21、487655-B21、537963-B21 は非サポート

10GbE SFP+対応トランシーバー

製品名	型番	税抜価格	備考
10GbE SR SFP+モジュール	455883-B21	90,000 円	850nm マルチモード OM2 ファイバー ケーブルで最大 82m、 850nm マルチモード OM3 ファイバー ケーブルで最大 300m の接続に対応
10GbE LR SFP+モジュール	455886-B21	150,000 円	1310nm シングルモード ファイバー ケーブルで最大 10km の接続に対応

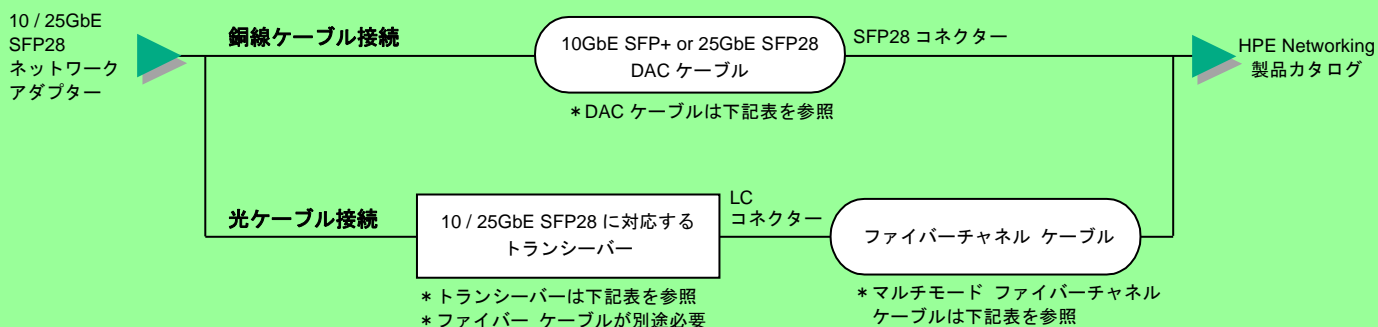
マルチモード ファイバーチャネル ケーブル

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

◆10GbE の DAC 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。**



10 / 25GbE SFP28 ネットワークアダプター用



10GbE SFP+ DAC ケーブル

25GbE SFP28 DAC ケーブル

製品名	型番	税抜価格	製品名	型番	税抜価格
10GbE SFP+ 銅線ケーブル 5m	537963-B21	27,000 円	25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル 3m	844477-B21	37,000 円
B-series Active Copper 1.0m DAC Cable	AP818A	90,000 円	25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル 5m	844480-B21	43,000 円
B-series Active Copper 3.0m DAC Cable	AP819A	110,000 円	25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル 7m	844483-B21	188,000 円
B-series Active Copper 5.0m DAC Cable	AP820A	130,000 円	25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル 15m	845396-B21	212,000 円
X240 10G SFP+ SFP+ 1.2m DAC Cable	JD096C	25,300 円			
X240 10G SFP+ SFP+ 3m DAC Cable	JD097C	36,000 円			
Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m DAC Cable	J9283D	30,800 円			
Aruba 10G SFP+ to SFP+ 7m DAC Cable	J9285D	42,200 円			

SFP28 / SFP+対応 トランシーバー

製品名	型番	税抜価格	備考
25Gb SFP28 SR 100m LC トランシーバー	845398-B21	241,000 円	850nm マルチモード OM3 ファイバー ケーブルで最大 70m、850nm マルチモード OM4 ファイバー ケーブルで最大 100m の接続に対応
10GbE SR SFP+モジュール	455883-B21	90,000 円	850nm マルチモード OM2 ファイバー ケーブルで最大 82m、850nm マルチモード OM3 ファイバー ケーブルで最大 300m の接続に対応
10GbE LR SFP+モジュール	455886-B21	150,000 円	1310nm シングルモード ファイバー ケーブルで最大 10km の接続に対応
Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	J9150D	148,000 円	850nm マルチモード ファイバー ケーブルで最大 300m の接続に対応
Aruba 10G SFP+ LC LRM 220m MMF Transceiver	J9152D	163,000 円	1310nm マルチモード ファイバー ケーブルで最大 220m の接続に対応

マルチモード ファイバーチャネル ケーブル

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

◆10GbE、25GbE の DAC 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。

## 電源



◆HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO 全モデルには、標準で 800W FS Platinum LH パワーサプライ × 2 が含まれます。この項の他のパワーサプライと交換が可能です。

### AC 電源用パワーサプライ

#### 800W FS Platinum LH パワーサプライ

- \* SimpliVity 380 Gen10 BTO 全モデルに 2 個標準搭載
- \* 最大出力 : AC100 / 200V 時 800W
- \* 80PLUS Platinum 認定取得 高効率パワーサプライ
- \* SimpliVity 380 Gen10 BTO モデルの本体に、100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m) × 2、200V 用 C13-14 電源コード(2m) × 2 標準添付

#### 800W FS Titanium LH パワーサプライ 865438-B21 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
- \* 標準搭載のパワーサプライと交換になります。

#### 1600W FS Platinum LH パワーサプライ 830272-B21 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
- \* 標準搭載のパワーサプライと交換になります。
- \* SimpliVity 380 Gen10 Node (シャーシ) に、以下のいずれかが構成される場合には、1600W パワーサプライが必要です。
  - R0W29A NVIDIA Tesla T4 16GB モジュール
  - Q0J62A NVIDIA Tesla M10 Quad GPU モジュール
  - Q0V80A NVIDIA Tesla P40 24GB モジュール

- ◆左記のパワーサプライはすべてホットプラグ対応
- ◆SimpliVity 380 Gen10 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。  
<http://www.hpe.com/jp/power-advisor>
- 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 Silver / Gold / Platinum / Titanium 認定については下記 Web サイト(英語)を参照してください。 <http://www.80plus.com>

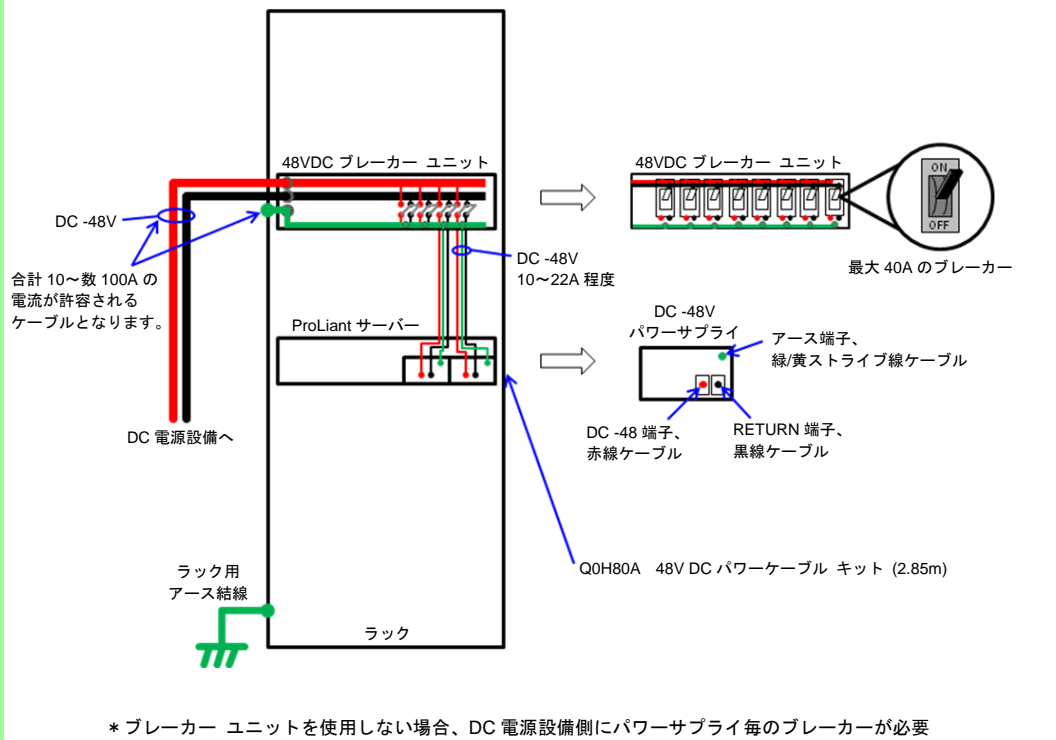
### AC 電源コード オプション

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
200V 用 C13 – NEMA 6-15P 電源コード		
3.6m、ブラック	A0N33A	6,000 円

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



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



## その他 HW オプション

### セキュリティ オプション

Trusted Platform Module (TPM) 2.0 オプション キット  
864279-B21 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

Gen10 2U セキュリティー ベゼル キット  
867809-B21 12,000 円 (税抜価格)

- \* サーバー前面に取り付けるセキュリティ ベゼル
- \* キー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 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  
867824-B21 8,000 円 (税抜価格)

- \* サーバー筐体の開閉を検知するオプション

### System Insight Display オプション

DL380 Gen10 System Insight Display キット  
826703-B21 25,000 円 (税抜価格)

- \* System Insight Display を追加するオプション
- \* CPU、メモリ、NIC、電源、FAN などの異常を LED の色と点灯・点滅から把握することが可能

### シリアル オプション

DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット  
873770-B21 5,000 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

2U SFF 用 Easy Install 式ラックレールキット

- \* HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデルに標準搭載
- \* 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 Easy Install 式ラックレールキット用  
ケーブルマネジメントアーム  
733664-B21 9,000 円 (税抜価格)

- \* Easy Install 式ラックレールキットが必要

**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



### リモート管理ソフトウェア

Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)

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

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、リモート テキスト コンソール、仮想電源 ボタン、仮想インジケータなどがあります。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)

- \* HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデルには標準添付
- \* 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/ilo>

### HPE SimpliVity OmniStack ソフトウェア

OmniStack ソフトウェア

- \* HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデルには標準添付

- ◆ OmniStack ソフトウェアは、HPE SimpliVity 380 Gen10 の 本体 1 台 (シャージ) あたり、各ノードで構成されている **プロ セッサ搭載数とプロセッサ1個分のコア数とストレージ ブロックの構成** (SSD 台数) の組み合わせに応じたライセンス が 1 個必要です。HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデルでは、 あらかじめ BTO モデル本体にバンドルされています。

### HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデルの OmniStack ソフトウェア ライセンス (バンドル)

1P モデル (Q9Z12A) Extra Small All Flash Value Storage 構成 (960GB SSD×5) : HPE OmniStack 1P Extra Small SW ライセンス  
2P モデル (Q9Z13A) Small All Flash Value Storage 構成 (1.92TB SSD×5) : HPE OmniStack 2P Small SW ライセンス

## VMware vSphere ソフトウェア (BTO モデルに**必須**)

- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデル (VMware Solution) 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。HPE OEM 版 VMware vSphere の場合、下記表より適切なライセンスをオーダーください。ワンストップ保守の観点より HPE OEM 版ライセンスを推奨しますが、リテール(unbundle) 版や ELA (包括契約)・vCAN など HPE OEM 版以外のライセンスも利用可能です。
- ◆下記に記載されている HPE OEM 版 VMware vSphere 製品の他にも、vSOM (vSphere with Operation Management)、Horizon bundle などのライセンスも利用可能です。なお、Essentials Plus の利用は 3 ノード以下に限定され、「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 380 Gen10 に対応した VMware vSphere 製品

製品名	型番	税抜価格	備考
<b>VMware vSphere ライセンス</b>			
VMware vSphere Standard 1P (3 年 24x7 サポート付)	BD711A	241,000 円	・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 ・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 Standard 1P (5 年 24x7 サポート付)	BD512A	308,000 円	
VMware vSphere Enterprise Plus 1P (3 年 24x7 サポート付)	BD715A	754,000 円	
VMware vSphere Enterprise Plus 1P (5 年 24x7 サポート付)	BD514A	937,000 円	
<b>VMware vSphere Essentials Plus ライセンス</b>			
VMware vSphere Essentials Plus (3 サーバー) (3 年 24x7 サポート付)	F6M49A	970,000 円	・1 または 2 ソケット プロセッサの <b>物理サーバー 3 台</b> まで利用可能な ライセンス
VMware vSphere Essentials Plus (3 サーバー) (5 年 24x7 サポート付)	F6M50A	1,205,000 円	

- ◆上記製品は OEM 版のため、HPE サーバーとの同時購入が必須です。
- ◆HPE SimpliVity 380 では、VMware vSphere ESXi は 6.5 / 6.7 / 7.0 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。** Essentials Plus に同梱されている vCenter Server for Essentials は、「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では、サポートされませんのでご注意ください。
- ◆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>

## 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
<b>HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア</b>			
HPE SimpliVity RapidDR 25VM Starter Pack ライセンス	これらのライセンス製品の販売については、別途お問い合わせください。		25VM スターター ライセンス キット
HPE SimpliVity RapidDR 25VM Add-on Pack ライセンス			25VM 追加ライセンス キット
HPE SimpliVity RapidDR 100VM Pack ライセンス			100VM スターター ライセンス キット

- ◆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)



※HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデル本体には、**BTO モデル用インストール サービス (I&S)** および **BTO モデル用保守サポート サービス**が**必須**です。CTO モデル用の I&S 型番、及び保守サポートサービス型番は **BTO モデルには適用できません**のでご注意ください。  
HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデル本体のオーダー時には、これらのサービスを同時に計上してください。

## 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
<b>ハードウェア用 (下記2種の内、いずれか必須*)</b>			
HPE SimpliVity 380 BTO モデル用 ハードウェア スタートアップ 標準時間*2	HPE エンジニア作業提供 H1RT7E	125,000 円	◆HPE SimpliVity 380 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。) -HPE SimpliVity 380 製品本体 1 台分のラッキングおよびインストール -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 -Integrated Lights-Out (iLO) 設定作業 ・ Integrated Lights-Out (iLO) に対するネットワーク設定 ・ Integrated Lights-Out (iLO) Advanced パックの適用作業
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。)			
<b>ソフトウェア用 (下記2種の内、いずれか必須*)</b>			
HPE SimpliVity 380 BTO モデル用 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	H1RT9E	285,000 円	◆HPE SimpliVity 380 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。) -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。) -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 -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。) ※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。 ※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。) ※既存 SimpliVity フェデレーションへの SimpliVity 380 ノード追加の際は、 既存システムの設定を初期導入後から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。個別見積の要不要は当社所定のチェックリストにて判定頂けます。 詳細は当社担当営業にご相談ください。 ※RapidDR の設定は含まれません。
HPE SimpliVity 380 BTO モデル用 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	H1RT8E	180,000 円	<b>I&amp;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</b> ◆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 -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) ※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。

\*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。**

\*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。**

- 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  
必要に応じお客様にて設置先環境の調整が必要です。

- 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。

◆スタートアップ サービス受付時間:

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。

月曜～金曜 / 8:45～17:30 (休日および年末年始を除く)

受付時間以降のお申込み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。

◆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、時間外作業料金がが必要です。別途お問い合わせください。

◆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きます。**日本ヒューレット・パッカーはその設定情報を基に  
作業を展開します。

◆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。

◆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。  
ノード増設などの設置サービスは、別途お問い合わせください。

◆詳細は右記 Web サイトを参照してください。 <http://h50146.www5.hpe.com/services/cs/availability/ins/>

◆HPE SimpliVity 380 BTO モデル各シャーシ 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。

◆HPE SimpliVity 380 の製品ユニットにキーボード、マウスが添付されておきませんが、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。

◆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。



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、設計を支援する定型コンサルティング サービスをご用意しています。

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"> <li>-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</li> <li>-構築準備 管理サーバー構築、vCenter 構築</li> <li>-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</li> <li>-技術移管 実機を用いた操作説明、メールによる QA 対応</li> <li>-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</li> </ul>

- ◆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。
- ◆上記定型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、お見積依頼は以下の窓口をご利用ください。  
日本ヒューレット・パッカード TC Solution Desk  
電子メール : [jpn\\_tc\\_solution\\_desk@hpe.com](mailto:jpn_tc_solution_desk@hpe.com)      平日 月曜～金曜/9:00～17:00 (休日、年末年始および 5/1 を除く)

## 保守サービス (必須)

### 標準保証：

- ◆ハードウェア標準保証は、以下のとおりになります。  
HPE SimpliVity 380 Gen10：3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。 [http://www.hpe.com/jp/support/warranty\\_server](http://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。

<p><b>プロアクティブ ケア (推奨)</b></p>	<p><b>エキスパート エンジニアによる問題回避型サービス &lt;<a href="http://www.hpe.com/jp/proactive_care">http://www.hpe.com/jp/proactive_care</a>&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆プロアクティブケアは、アドバンスド ソリューション センターのエキスパート エンジニア チームによるリモート サポートに加え、潜在的な問題を回避するための技術情報を定期的に提供します。広範なスキルをもつエキスパート エンジニア チームが問題の早期解決を支援するほか、障害の発生頻度を低減するための情報を提供することにより、お客様のシステムの安定性と生産性の向上を支援します。HPE の長年にわたるプロアクティブ サービスの経験とエキスパート エンジニアのスキルを是非お客様のシステム運用にご活用ください。</li> <li>◆潜在的な問題を回避するための分析レポートは、プラットフォームを最新に維持するための「ファームウェアとソフトウェアのリビジョン分析と推奨」、潜在的な問題を分析して報告する「プロアクティブ スキャン」、頂いた障害とお問合せの一覧を記した「インシデント レポート」の3種類を提供します。</li> <li>◆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。</li> <li>◆HD 返却不要オプションを選択可能です。</li> </ul> <p>※プロアクティブケアの契約対象機器は、製品標準装備のリモート サポート ツールが適切に設定された環境にあり、管理対象として利用可能な状態である必要があります。対象機器によっては HPE が規定するツールをオペレーティング システム上にインストールし、ご利用いただく場合がございます。また、お客様に構成情報を収集いただき、収集したデータを FTP または電子メールにて HPE へ送付いただく場合がございます。</p> <p>※対象ソフトウェア製品の詳細につきましては右記 Web を参照ください。 <a href="http://www.hpe.com/jp/proactivecare-tlist">http://www.hpe.com/jp/proactivecare-tlist</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆プロアクティブケアのサービス提供時間は以下の通りです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ハードウェアのオンサイト サービス：4 時間対応 24x7</li> <li>・受付/障害診断時間：24 時間、年中無休</li> <li>・オンサイト作業：原則 4 時間対応</li> <li>・ソフトウェア部分に対する電話による技術支援：24 時間、年中無休</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>ファウンデーション ケア</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ファウンデーションケアは、ハードウェア オンサイトとソフトウェア サポートをパッケージにすることで、ワンストップのトータル サポートを提供するサービス商品です。</li> <li>◆ハードウェアについてのサポートは、標準保証の内容を 3～5 年間のハードウェア オンサイト(4 時間対応 24x7 または翌日対応)にアップグレードします。</li> <li>◆HD 返却不要オプションを選択可能です。</li> <li>◆ソフトウェアについてのサポートには、ソフトウェアの機能および運用に関するサポート、問題の特定および解決のサポート、インストレーションのサポートなど、HPE の技術者が提供する電話による技術支援が含まれております。またソフトウェア新バージョンの使用許諾も含まれ、ソフトウェア製品向けのオールインワンのサポートです。</li> <li>◆ファウンデーションケアのサービス提供時間は以下の通りです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ハードウェアのオンサイト サービス：4 時間対応 24x7</li> <li>・受付/障害診断時間：24 時間、年中無休</li> <li>・オンサイト作業：原則 4 時間対応</li> <li>・ソフトウェア部分に対する電話による技術支援：24 時間、年中無休</li> </ul> </li> </ul>

- ◆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。 <http://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、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。 <http://www.hpe.com/jp/supportservices-areamap-ja>
- ◆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。
- ◆HD 返却不要サービスは、通常のハードウェア保守サービスでは、修理交換により取り外された部品は HPE の所有となりますが、本サービスでは、交換により取り外された HD (ハードドライブ、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 HD 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 HD (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。
- ◆ソフトウェア保守のプロアクティブケアは、ハードウェア保守のプロアクティブケアと同じ対応レベル (24x7) のサポート サービスが必要です。
- ◆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。

**HPE プロアクティブケア SimpliVity 380 Gen10 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4110  
2.1GHz 1P8C 192GB メモリ Extra Small Value Storage 用 サポート サービス 一覧 (推奨)**

サポート サービス製品名	型番	税抜価格
プロアクティブケア 4 時間対応 24x7 3 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4110 2.1GHz 1P8C 192GB メモリ Extra Small Value Storage 用	HC5A4E	1,096,700 円
プロアクティブケア HD 返却不要 4 時間対応 24x7 3 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4110 2.1GHz 1P8C 192GB メモリ Extra Small Value Storage 用	HC5A5E	1,115,700 円
プロアクティブケア 4 時間対応 24x7 4 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4110 2.1GHz 1P8C 192GB メモリ Extra Small Value Storage 用	HC5C2E	1,520,800 円
プロアクティブケア HD 返却不要 4 時間対応 24x7 4 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4110 2.1GHz 1P8C 192GB メモリ Extra Small Value Storage 用	HC5C3E	1,545,700 円
プロアクティブケア 4 時間対応 24x7 5 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4110 2.1GHz 1P8C 192GB メモリ Extra Small Value Storage 用	HC5E0E	1,938,400 円
プロアクティブケア HD 返却不要 4 時間対応 24x7 5 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4110 2.1GHz 1P8C 192GB メモリ Extra Small Value Storage 用	HC5E1E	1,968,800 円

**HPE ファウンデーションケア SimpliVity 380 Gen10 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4110  
2.1GHz 1P8C 192GB メモリ Extra Small Value Storage 用 サポート サービス 一覧**

サポート サービス製品名	型番	税抜価格
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 3 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4110 2.1GHz 1P8C 192GB メモリ Extra Small Value Storage 用	HC5A2E	848,900 円
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応 HD 返却不要) 3 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4110 2.1GHz 1P8C 192GB メモリ Extra Small Value Storage 用	HC5A3E	867,900 円
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 4 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4110 2.1GHz 1P8C 192GB メモリ Extra Small Value Storage 用	HC5C0E	1,193,500 円
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応 HD 返却不要) 4 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4110 2.1GHz 1P8C 192GB メモリ Extra Small Value Storage 用	HC5C1E	1,218,400 円
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 5 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4110 2.1GHz 1P8C 192GB メモリ Extra Small Value Storage 用	HC5D8E	1,510,100 円
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応 HD 返却不要) 5 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4110 2.1GHz 1P8C 192GB メモリ Extra Small Value Storage 用	HC5D9E	1,540,000 円

**HPE プロアクティブケア SimpliVity 380 Gen10 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4116  
2.1GHz 2P24C 384GB メモリ Small Value Storage 用 サポート サービス 一覧 (推奨)**

サポート サービス製品名	型番	税抜価格
プロアクティブケア 4 時間対応 24x7 3 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4116 2.1GHz 2P24C 384GB メモリ Small Value Storage 用	HC5H0E	2,427,600 円
プロアクティブケア HD 返却不要 4 時間対応 24x7 3 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4116 2.1GHz 2P24C 384GB メモリ Small Value Storage 用	HC5H1E	2,446,600 円
プロアクティブケア 4 時間対応 24x7 4 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4116 2.1GHz 2P24C 384GB メモリ Small Value Storage 用	HC5J8E	3,289,200 円
プロアクティブケア HD 返却不要 4 時間対応 24x7 4 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4116 2.1GHz 2P24C 384GB メモリ Small Value Storage 用	HC5J9E	3,314,100 円
プロアクティブケア 4 時間対応 24x7 5 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4116 2.1GHz 2P24C 384GB メモリ Small Value Storage 用	HC5L6E	4,144,200 円
プロアクティブケア HD 返却不要 4 時間対応 24x7 5 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4116 2.1GHz 2P24C 384GB メモリ Small Value Storage 用	HC5L7E	4,174,600 円

**HPE ファウンデーションケア SimpliVity 380 Gen10 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4116  
2.1GHz 2P24C 384GB メモリ Small Value Storage 用 サポート サービス 一覧**

サポート サービス製品名	型番	税抜価格
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 3 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4116 2.1GHz 2P24C 384GB メモリ Small Value Storage 用	HC5G8E	1,922,100 円
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応 HD 返却不要) 3 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4116 2.1GHz 2P24C 384GB メモリ Small Value Storage 用	HC5G9E	1,941,100 円
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 4 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4116 2.1GHz 2P24C 384GB メモリ Small Value Storage 用	HC5J6E	2,619,600 円
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応 HD 返却不要) 4 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4116 2.1GHz 2P24C 384GB メモリ Small Value Storage 用	HC5J7E	2,644,500 円
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応) 5 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4116 2.1GHz 2P24C 384GB メモリ Small Value Storage 用	HC5L4E	3,289,100 円
ファウンデーションケア 24x7 (4 時間対応 HD 返却不要) 5 年 SimpliVity 380 Gen10 Xeon Silver 4116 2.1GHz 2P24C 384GB メモリ Small Value Storage 用	HC5L5E	3,319,000 円

◆上記 HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデル用サポート サービスには、ハードウェア保守サービスのほか、HPE SimpliVity 380 Gen10 BTO モデルに同梱されているソフトウェア (iLO Advanced Pack、OmniStack ソフトウェア) のソフトウェアのサポート サービスも含まれます。

## HPE プロアクティブケア VMware vSphere ソフトウェア用保守サービス一覧 (推奨)

サポート サービス製品名	型番	税抜価格	対象製品番号
プロアクティブケア 24x7 3年 VMware vSphere Standard 1P 3年 24x7 サポート付用	U7D45E	28,900 円	BD711A
プロアクティブケア 24x7 5年 VMware vSphere Standard 1P 5年 24x7 サポート付用	U7D87E	47,900 円	BD512A
プロアクティブケア 24x7 3年 VMware vSphere Enterprise Plus 1P 3年 24x7 サポート付用	U7D47E	81,900 円	BD715A
プロアクティブケア 24x7 5年 VMware vSphere Enterprise Plus 1P 5年 24x7 サポート付用	U7D89E	135,900 円	BD514A
プロアクティブケア 24x7 3年 VMware vSphere Essentials Plus (3 サーバー) (3年 24x7 サポート付)用	現在のところ、 個別見積もりにて販売いたします。 別途、お問い合わせください。		F6M49A
プロアクティブケア 24x7 5年 VMware vSphere Essentials Plus (3 サーバー) (5年 24x7 サポート付)用			F6M50A

- ◆ソフトウェア製品のプロアクティブケアを購入の際には、該当ソフトウェアを適用するハードウェア製品に対しても、同期間またはより長い期間のハードウェア製品のプロアクティブケアの購入が必要です。
- ◆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。  
VMware vSphere Standard / Enterprise Plus 用ソフトウェア保守サポート サービスでは、HPE SimpliVity 380 が 2P 構成の場合、2P ライセンス分のサポート サービスが必要となります。

## トレーニング サービス

### HPE Training Credits 製品トレーニング サービス概要 :

- ◆HPE 教育サービスでは、HPE Training Credits で受講いただけるトレーニングを用意しています。
- ◆トレーニング受講には、受講日程、受講者が確定してなくても購入いただける、有効期限 1 年間の HPE Training Credits 教育製品をお勧めします。  
受講日数単位で購入いただける製品と、受講料の額面単位で購入いただける製品の 2 つのタイプを用意しています。どちらも購入いただきますと受講登録用紙が納品され、その登録用紙にてご都合の良い日程で申し込みいただけます。  
HPE Training Credits 教育サービス製品の詳細は、右記 Web サイトを参照ください。 [http://www.hpe.com/jp/education\\_cp](http://www.hpe.com/jp/education_cp)
- ◆HPE 教育サービス製品の問い合わせ、申し込みは以下の窓口を利用ください。  
HPE 教育サービス問い合わせ窓口  
電子メール : [d11.cec@hpe.com](mailto:d11.cec@hpe.com) TEL : 0120-929176 (月～金 : 9:00～12:00、13:00～17:00、土日、祝祭日、年末年始および 5/1 は除く)

### 受講日数単位の受講権利金 HPE Training Credits 製品にて受講可能なコース

#### HPE SimpliVity Administration (2 日間)

##### 【コースの概要】

このコースは HPE SimpliVity の構成、管理、基本的なトラブルシューティングについてハンズオンを通じて学ぶ 2 日間コースです。HPE SimpliVity 380 システム上の管理方法だけでなく、HPE SimpliVity RapidDR や HPE SimpliVity vSphere のユーザー インターフェースについても紹介いたします。コースの詳細は右記 Web サイトを確認してください。 <http://h50146.www5.hpe.com/services/education/teiki/seihin/H0LP9S.html>

#### HPE ProLiant サーバー入門 (2 日間)

##### 【コースの概要】

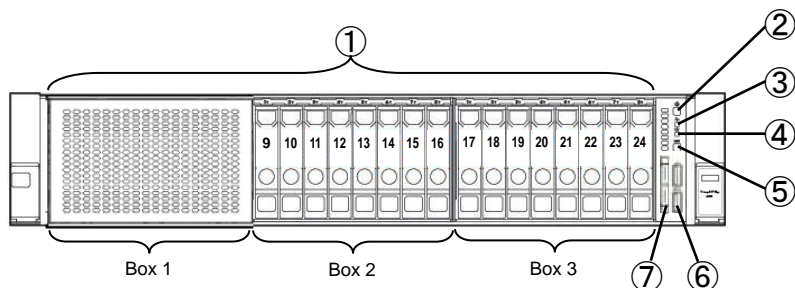
HPE ProLiant サーバーの基本を学ぶ 2 日間コースです。HPE ProLiant サーバーのセットアップ、展開、監視、および保守に役立つ HPE の製品、ツール、エージェント、およびユーティリティの概要について学びます。コースの詳細は右記 Web サイトを確認してください。 <http://h50146.www5.hpe.com/services/education/teiki/seihin/H0AL9S.html>

コース名	型番/必要数	税抜価格
HPE SimpliVity Administration (2 日間)	HF385E × 2 個必要 *1	130,000 円
HPE ProLiant サーバー入門 (2 日間)	(コース選択式、いずれかを受講可能)	(65,000 円 × 2)

\* 1 : 2 日間コースの場合、1 名受講につき、型番 HF385E を 2 個購入で 2 日間コースを受講いただけます。

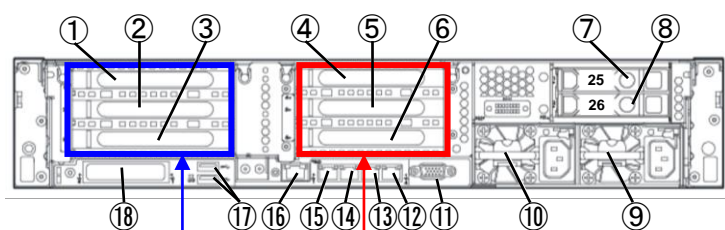
# System View

## 前面図



データ領域用ハードドライブ (SSD) 搭載位置  
Extra Small / Small All Flash Value / Enterprise Storage 構成時、17 ~ 21

## 背面図



プライマリ  
PCI Express  
ライザー ボード

セカンダリ  
PCI Express  
ライザー ボード  
(2P モデルのみ標準搭載)

## 拡張スロット仕様

	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	スロット占有状況
①	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクタ	フルハイト/フルレングス	SimpliVity OminiStack Accelerator (Double Height)
②	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	
③	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラー
④	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクタ	フルハイト/フルレングス	2P モデルのみ標準搭載 (オプションの GPU / NIC 用)
⑤	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	2P モデルのみ標準搭載 (オプションの GPU / NIC 用)
⑥	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	2P モデルのみ標準搭載 (オプションの NIC 用)