



Hewlett Packard
Enterprise

HPE SimpliVity 2600 Gen10

システム オーダリング ガイド

2022 年 3 月 10 日



HPE SimpliVity 2600 Gen10

OVERVIEW

・製品概要	3
・製品購入時の必要事項	6
・仕様一覧	7

構成ツリー

・シャーシ ユニット	8
- HPE SimpliVity 2600 Gen10 シャーシ	8
- ファン オプション	8
- ラックレール キット	8
・電源	9
・電力管理オプション	10
・シャーシ セキュリティ オプション	10
・サーバー ノード	11
- HPE SimpliVity 170 Gen10 サーバー ノード	11
- HPE SimpliVity 190 Gen10 サーバー ノード	12
・プロセッサ	13
- インテル Xeon x1xx プロセッサ (第 1 世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサ)	13
- インテル Xeon x2xx プロセッサ (第 2 世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサ)	14
・メモリ	16
- インテル Xeon x1xx プロセッサ用メモリ キット	16
- インテル Xeon x2xx プロセッサ用メモリ キット	16
・PCI ライザー	17
・GPU モジュール	18
・ストレージ ブロック	19
・ネットワーク アダプター	20
- メディア モジュール 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	20
- 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)	21
・その他 HW オプション	23
- セキュリティ オプション	23
- SUV ケーブル	23
・ソフトウェア	24
- iLO ライセンス	24
- HPE SimpliVity OminiStack ソフトウェア	24
- VMware vSphere ソフトウェア	25
- HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア	25
・サポート サービス	26
- スタートアップ サービス	26
- コンサルティング サービス	27
- 保守サービス	28
- HPE サービス クレジット	32
- トレーニング サービス	33

System View

・前面/背面図	34
・拡張スロット仕様	34

製品概要

HPE SimpliVity 2600 Gen10 は、業界最高レベルの高密度実装を実現する HPE Apollo 2000 をベースとしたハイパー コンバージド製品です。2U サイズの筐体に最大 4 ノード搭載可能な、高いスペース効率を実現したモデルです。

また、GPU モジュール搭載も可能であり、高いパフォーマンスを必要とする VDI 用途にもご利用いただけます。

本製品は HPE SimpliVity 380 で採用されている専用のアクセラレータ カードは用いず、ソフトウェアのみで SimpliVity の特長であるデータの重複排除、圧縮機能を実現します。

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 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 Plus v2	HPE SimpliVity 380 Gen10 G	HPE SimpliVity 380 Gen10 H SFF	HPE SimpliVity 380 Gen10 H LFF	HPE SimpliVity 2600 Gen10
利用シーン	<ul style="list-style-type: none"> ・ エントリークラス ・ オールフラッシュモデル ・ 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"> ・ オールフラッシュモデル ・ 最高のパフォーマンスを提供 ・ 仮想化統合 ・ VDI ・ その他一般用途 	<ul style="list-style-type: none"> ・ ハイブリッドモデル ・ コストを抑えつつ大容量なディスク領域が必要 ・ ファイルサーバー ・ 仮想化統合 ・ その他一般用途 	<ul style="list-style-type: none"> ・ ハイブリッドモデル ・ バックアップ専用 	<ul style="list-style-type: none"> ・ オールフラッシュ ・ 限られたスペースに複数台配備が必要
製品特長	AMD EPYC 7003 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 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
ハイパーバイザー	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
メモリ	最大 2TB	最大 3TB	最大 3TB	最大 3TB	最大 1.5TB
使用可能物理容量	4.6TB、7.5TB、10TB	7.5TB、10TB、15TB、20TB	20TB	25TB	7.5TB
ストレージ構成	1.92TB SSDx4 1.92TB SSDx6 1.92TB SSDx8 All Flash Storage	1.92TB SSDx6 1.92TB SSDx8 1.92TB SSDx12 1.92TB SSDx16 All Flash Storage	1.92TB SSDx4 + 1.2TB HDDx20 Hybrid Storage	1.92TB SSDx4 + 4TB HDDx 8 Hybrid Storage	1.92TB SSDx6 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">・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 <p>* SimpliVity 2600 Gen10 では、2U 1 シャーシ、2 ノードから可能</p>
---	--	---

■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

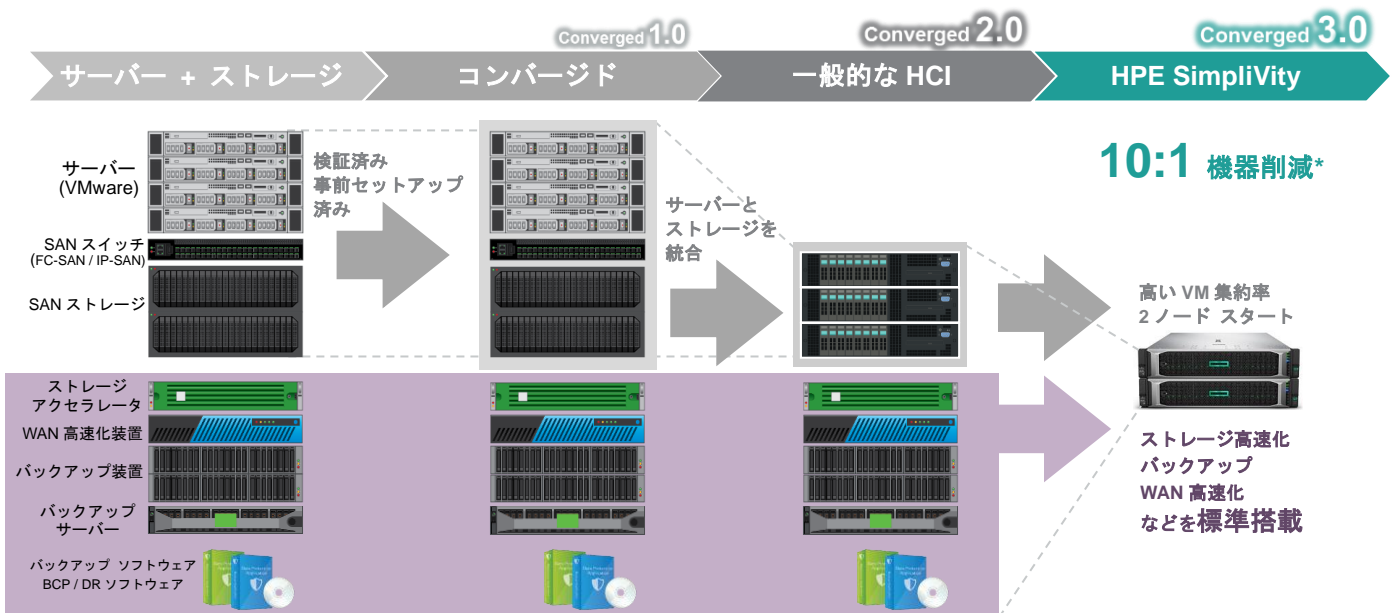
②円滑な保守サポート体制

- 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

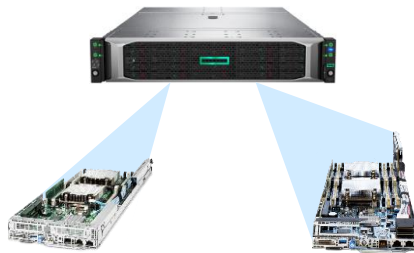


OVERVIEW

HPE SimpliVity 2600 Gen10

HPE SimpliVity 2600 Gen10 VS HPE SimpliVity 380 Gen10

HPE SimpliVity 2600 Gen10



HPE SimpliVity 380 Gen10



SimpliVity モデル	HPE SimpliVity 2600 Gen10		HPE SimpliVity 380 Gen10			
	HPE SimpliVity 170 Gen10 Server	HPE SimpliVity 190 Gen10 Server	HPE ProLiant DL380 Gen10 ベース (24SFF モデル)			
ベース サーバー	HPE Apollo 2000 r2600 シャーシ ベース		HPE ProLiant DL380 Gen10 ベース (24SFF モデル)			
	HPE ProLiant XL170r Gen10 Server	HPE ProLiant XL190r Gen10 Server				
ラック専有率	2U		2U、			
シャーシ内	2~4 ノード	2 ノード	1 ノード			
プロセッサ、 コア数 / CPU	インテル Xeon プロセッサ・スケラブル・ファミリー、 8C ~ 26C		インテル Xeon プロセッサ・スケラブル・ファミリー、 8C ~ 28C			
メモリ / CPU	128GB / 192GB / 256GB / 384GB		144GB / 192GB / 240GB / 288GB / 384GB / 768GB			
データ領域 ストレージ、 有効実効容量 ノード	6×1.92 TB SSD、RAID-1+0、7 ~ 15 TB		Extra Small	5×960 GB SSD	RAID-5	3 ~ 6 TB
			Small	5×1.92 TB SSD	RAID-5	6 ~ 12 TB
			Medium	9×1.92 TB SSD	RAID-6	12 ~ 25 TB
			Large	12×1.92 TB SSD	RAID-6	20 ~ 40 TB
			Extra Large	12×3.84 TB SSD	RAID-6	40 ~ 80 TB
PCI 拡張	標準 2、最大 2 (空き 0)	標準 3、最大 3 (空き 1)	標準 3、最大 6 (空き 3)			
ネットワーク	1GbE × 2、10GbE × 2	1GbE × 2、10GbE × 2 + オプション	1GbE × 4、10GbE × 2 + オプション			
GPU モジュール 対応	—	NVIDIA Tesla M10 Quad GPU Module NVIDIA Tesla P40 24GB Module	NVIDIA Tesla M10 Quad GPU Module NVIDIA Tesla P40 24GB Module			
圧縮/重複排除 機能	ソフトウェア実装		SimpliVity OmniStack Accelerator カード			
リモート管理 機能	Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)					
ハイパーバイザー	VMware vSphere		VMware vSphere			
クラスター	最大 8 ノード					
フェデレーション	最大 96 ノード					

<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 2600 Gen10

HPE SimpliVity 2600 Gen10

[ストレージ ベイ]

SimpliVity 170 Gen10 Server 搭載時 前面ドライブ マップ

N2-D1	N2-D3	N2-D5	N4-D1	N4-D4
N2-D2	N2-D4	N2-D6	N4-D2	N4-D5
N1-D1	N1-D4	VENT	N4-D3	N4-D6
N1-D2	N1-D5	N3-D1	N3-D3	N3-D5
N1-D3	N1-D6	N3-D2	N3-D4	N3-D6

SimpliVity 190 Gen10 Server 搭載時 前面ドライブ マップ

N3-D4	N3-D6	BLANK	N1-D4	BLANK
N3-D5	BLANK	BLANK	N1-D5	BLANK
N3-D1	BLANK	VENT	N1-D6	BLANK
N3-D2	BLANK	N1-D1	N1-D3	BLANK
N3-D3	BLANK	N1-D2	BLANK	BLANK

N1~N4 : ノード番号、D1~D6 : ドライブ番号

仕様情報

(限) : 在庫限定

製品名		HPE SimpliVity 2600 Gen10	
サーバー ノード		HPE SimpliVity 170 Gen10 Server (限)	HPE SimpliVity 190 Gen10 Server (限)
ノード搭載数/シャーシ		2 ~ 4 ノード	2 ノード
プロセッサ	プロセッサ タイプ	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)	2P (必須)
	コア数 / CPU	8C ~ 26C	
	キャッシュメモリ / CPU	11 MB ~ 33 MB L3 キャッシュ	
	CPU クロック周波数	1.8 ~ 3.5 GHz	
	CPU 消費電力	70 ~ 150 W	
チップセット		インテル C622	
メモリ	1 プロセッサあたりの構成メモリ サイズ (2 プロセッサ構成時には2倍必要。メモリはプロセッサに依存)	<ul style="list-style-type: none"> 128GB: 32GB RDIMM×4 or 16GB RDIMM×8 (1P 時、2P 時 256GB) 192GB: 32GB RDIMM×6 (1P 時、2P 時 384GB) 256GB: 64GB LRDIMM×4 or 32GB RDIMM×8 (1P 時、2P 時 512GB) 384GB: 64GB LRDIMM×6 or 64GB RDIMM×6 (1P 時、2P 時 768GB) 512GB: 64GB RDIMM×8 (1P 時、2P 時 768GB) 	
OS 領域用ストレージ ブロック	ドライブ	480GB 6G SATA RI M.2 2280 DS SSD×2 台	
	コントローラー	オンボード SATA コントローラー	
データ領域用ストレージ ブロック	構成	HPE SimpliVity 2600 G10 4000 Series Kit	
	ドライブ ベイ	シャーシあたり 24 ベイ (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA)、ノードあたり 6 ベイ	
	コントローラー	Smart アレイ P408i-p SR Gen10 コントローラー	
	ドライブ	1.92TB 2.5 型 6G SATA SSD×6 (ノードあたり)	
	RAID 設定	RAID-1+0	
ネットワーク	有効実効容量	7 ~ 15 TB	
	専用スロット	Ethernet 1Gb 2 ポート 368FLR-MMT ネットワーク アダプター	
拡張スロット	PCI Express スロット オプション	HPE Ethernet 10Gb 2-port BASE-T 57810S Adapter、 HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ 57810S Adapter、 HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 MCX4121A-ACUT Adapter	
	ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター) (Smart アレイ P408i-p SR 搭載済み)、 ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター) (10GbE NIC 必須オプション用)	フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター、ダブルワイド対応スロット、GPU / 10GbE NIC オプション用)×2 (内 1 はシングルワイド GPU 専用、空 2)	
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	USB 3.0×1 (背面 1)、1GbE RJ-45×2、10GbE RJ-45×2、iLO サービス ポート×1、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、		
ファン	標準 4 個、オプションのファン キットにより 8 個で冗長ファン構成		
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)	<ul style="list-style-type: none"> 1600W FS Platinum LH パワーサプライ (200V 用、100V 非対応) 1800W - 2200W FS Platinum パワーサプライ (200V 用、100V 非対応) 	
	付属コード	200V 用 C13-14 電源コード(2m) : パワーサプライに付属	
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	448×839×88 mm (フロントベゼル含まず)、本体梱包サイズ : 601×959×318 mm、2U ラックマウント型		
重量	最大 : 約 47kg (4 ノード)	最大 : 約 39kg (2 ノード)	
音響ノイズ	70 dBA		70 dBA
環境条件	動作時	温度 : 10 ~ 28 °C、湿度 : 8 ~ 90 % ただし結露しないこと	温度 : 10 ~ 25 °C、湿度 : 8 ~ 90 % ただし結露しないこと
	非動作時	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、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。 <https://poweradvisorext.it.hpe.com/> SimpliVity 2600 Gen10 については、ベースとなる Apollo 2000 Gen10 を r2600 シャーシで算出してください。
 - *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 : SUV コネクターとは、HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server ノードに専用 SUV ケーブルキットを使い、USB / Video との接続を有効にするためのコネクターです。専用 SUV ケーブルキットは、導入サイトに少なくとも 1 本は必要です。
 - *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下記 Web サイトを参照してください。
<https://www.hpe.com/jp/ja/product-catalog/convergedsystems/hyper-converged/pip.hpe-simplivity-2600.1010840872.html>

HPE SimpliVity 2600 Gen10 オーダリング ガイド

※HPE SimpliVity 2600 Gen10 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。

シャーシ ユニット

HPE SimpliVity 2600 Gen10 シャーシ (必須)

HPE SimpliVity 2600 Gen10 Chassis (2U)
Q9Y46A 239,000 円 (税抜価格)
(Q9Y46A #0D1)

- * 在庫限定
- * HPE Apollo r2600 Gen10 24SFF Premium CTO Chassis ベース
- * Q9Y46A #0D1 は、Factory Install ラック搭載時に指定
- * Apollo 2000 Gen10 Server Node Blank Kit × 4 標準添付
- * Smart ストレージ バッテリー 96W 145mm × 1 個標準添付
- * サーバー ノードは標準搭載されていません。(別途最低 2 台必要)
HPE SimpliVity 170 Gen10 Server の場合 2 台~4 台搭載可能、
HPE SimpliVity 190 Gen10 Server の場合 2 台搭載可能、異種混在搭載は不可
- * 24SFF ドライブベイの内、HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 各 Server に
6SFF ずつドライブ割り当てとなります。
- * 冷却ファン × 4 個標準搭載 (非冗長構成、オプション追加で冗長構成)
- * Chassis (シャーシ) には、標準でパワーサプライは含まれません。
パワーサプライの項で 2 個選択して搭載してください。
- * HPE SimpliVity 2600 Gen10 Chassis 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。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 レールキットをオーダーください。



HPE SimpliVity 2600 Gen10
(オプションのセキュリティー ベセル装着時)

ファン オプション

Apollo r2x00 Gen10 Redundant Fan Module Kit
874308-B21 #0D1 24,000 円 (税抜価格)

- * HPE Apollo r2x00 Gen10 Chassis 用 Redundant Fan Module Kit
冷却ファン 4 個組。標準搭載の冷却ファン 4 個と組み合わせることにより
合計 8 個搭載で冗長ファン構成となります。

ラックマウント レールキット (必須)

2U シェルフマウント型調整可能レールキット
822731-B21 #0D1 17,000 円 (税抜価格)

- * HPE SimpliVity 2600 Gen10 Chassis 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。
- * r2x00 Gen10 シャーシ用のラックレールキット

◆HPE SimpliVity 2600 Gen10 Chassis
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。別オプションと
なりますので、シャーシ台数分のラック
レールキットを別途オーダーください。

ラック組み込み出荷用 SHIPPING ブラケットキット

t2500 Strap Shipping Bracket
740713-B21 #0D1 3,000 円 (税抜価格)

- * HPE SimpliVity 2600 Gen10 Chassis ユニットをラックに搭載して
出荷する場合に必要なブラケットキット

- ◆HPE SimpliVity 2600 Gen10 は、最小 2 ノード (1 シャーシ 2 ノード) 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。
- ◆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 2600 Gen10 Chassis 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。
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

電源 (必須)



- ◆HPE SimpliVity 2600 Gen10 Chassis (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。(パワーサプライはすべてホットプラグ対応)
- ◆SimpliVity 2600 Gen10 Chassis (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。
- ◆HPE SimpliVity 2600 Gen10 システムではシャーシ内に、2 ノード以上 4 ノードまでのサーバー ノードが集約され、シャーシ全体の消費電力は一般サーバーの 1 シャーシ 1 ノードのサーバー ユニットより高くなります。この項目で複数種のパワーサプライが選択できますが、シャーシ内のノード数、ノード内のプロセッサ構成、GPU オプションにより、選択できるパワーサプライ ユニットに制限や推奨構成があります。
- ◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、より出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。**想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。** HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisorex.it.hpe.com/> SimpliVity 2600 Gen10 については、ベースとなる Apollo 2000 Gen10 を r2600 シャーシ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 Silver / Gold / Platinum / Titanium 認定については右記 Web サイト(英語)を参照してください。 <http://www.80plus.com>

AC 電源用パワーサプライ

Apollo r2x00 Gen10 PSU Enablement Kit
880186-B21 #0D1 5,000 円 (税抜価格)

* 1600W パワーサプライを搭載する際に必要なキット

1600W FS Platinum LH パワーサプライ
830272-B21 #0D1 73,000 円 (税抜価格)

* 最大出力：AC200V 時 1600W、AC100V 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

1600W パワーサプライ用
AC 電源コード オプション

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。

r2x00 Gen10 H-watt PSU Enbl Kit
880189-B21 #0D1 15,000 円 (税抜価格)

* 1800W - 2200W パワーサプライを搭載する際に必要なキット
* ファン×1、ファンケージ、ファン ケーブル含む

1800W - 2200W FS Platinum パワーサプライ
876935-B21 #0D1 95,000 円 (税抜価格)

* Apollo 2000 用高出力パワーサプライ
* 最大出力：AC200V 時 1800W、AC240V 時 2200W、AC100V 非対応
* 80PLUS Platinum 認定取得 高効率パワーサプライ
* コネクター形状：IEC320 C16 コネクター、200V 専用の IEC320 C15 - C14 ジャンパーコードが別途必要
* SimpliVity 2600 Gen10 シャーシに、Xeon Gold 6000 番台プロセッサが 2 プロセッサ構成の SimpliVity 170 Gen10 ノード (Q9Y47A) が 4 ノード搭載される場合、1800W - 2200W パワーサプライが必要です

1800W - 2200W パワーサプライ用
AC 電源コード オプション

200V 用 C15 - C14 電源コード		
0.76m	Q7F59A	8,000 円
1m	Q7F61A	9,000 円
2.5m	Q7F57A	9,000 円

* この表内の価格は税抜価格です。
* 200V PDU、UPS 接続用 IEC320 C15 - C14 電源コード

電力管理オプション

ラック コントロール管理モジュール

Apollo 2000 ラック コントロール管理モジュール
798211-B21 #0D1 23,000 円 (税抜価格)

- * SimpliVity 2600 Gen10 シャーシを HPE Apollo Platform Manager (741192-B21) と接続する場合に必須
- * SimpliVity 2600 Gen10 シャーシ 1 台に 1 個まで搭載可能
- * 本オプションの iLO ポート(RJ-45) は、**1GbE 通信のみ**サポート (10Mb/100Mb 通信は非サポート)
- * SimpliVity 170 / 190 Gen10 サーバー ノードに搭載されている iLO ポートとは併用できません。



Apollo 2000 ラック コントロール管理モジュール

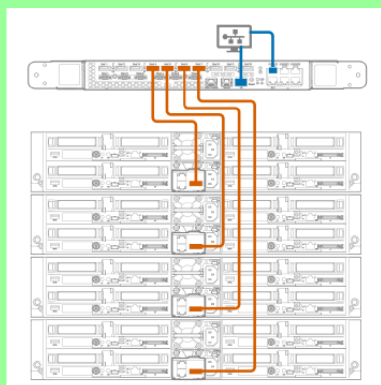
Apollo Platform Manager オプション

4M 20 Pin Consolidated Management Cable
762048-B21 4,000 円 (税抜価格)

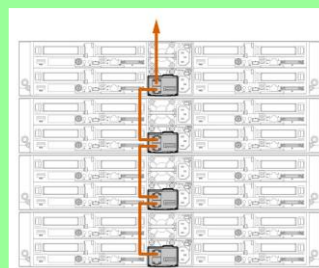
- * ラック コントロール管理モジュール (798211-B21) と HPE Apollo Platform Manager (741192-B21) 間を接続する場合に必要

HPE Apollo Platform Manager (1U)
741192-B21 413,000 円 (税抜価格)

- * ラックレベルの電力管理を行うオプション
- * Apollo Platform Manager (741192-B21) 1 台で、最大 10 台までの SimpliVity 2600 Gen10 シャーシの電力管理が可能
更に、ディストリビューション モジュール キットを 2 個 (最大) 追加することで、管理対象を増やすことが可能
- * SimpliVity 260 Gen10 シャーシとの接続には、Apollo 2000 ラック コントロール管理モジュール (798211-B21) と 4M 20 Pin Consolidated Management Cable (762048-B21) が必要
- * IEC 320 C13-C14 電源コード (3m、ブラック) 2 本付属



HPE Apollo Platform Manager の接続例



ラック コントロール管理モジュールの iLO ポートを使用した複数シャーシのネットワーク接続例

シャーシ セキュリティ オプション

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)

- * シャーシ前面に取り付けるセキュリティー 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。

セキュリティー 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



セキュリティー ベゼル装着時

サーバー ノード

HPE SimpliVity 170 Gen10 サーバー ノード

HPE SimpliVity 170 Gen10 Server
Q9Y47A 547,000 円 (税抜価格)
(Q9Y47A #0D1)

- * 在庫限定
- * HPE ProLiant XL170r Gen10 サーバー CTO ユニット ベース
- * HPE SimpliVity 2600 Gen10 Chassis に HPE SimpliVity 170 Gen10 Server の場合、2 台~4 台搭載可能 (最低 2 台、最大 4 台)
- * Q9Y47A #0D1 は、同時購入の SimpliVity 2600 Gen10 Chassis 搭載出荷時に指定
- * 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)
- * NIC 用メディア モジュール アダプター スロット×1 標準装備 (368FLR-MMT 1GbE 2p NIC 用スロット)
- * プライマリおよびセカンダリ ライザー (PCI Express×2 スロット) 標準搭載 (空きなし)
 - ①ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター) (Smart アレイ P408i-p SR 搭載済み)、
 - ②ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター) (10GbE NIC 必須オプション用)
- * Smart アレイ P408i-p SR Gen10 コントローラー×1 標準搭載 (スロット 1 (左スロット)、ドライブケージ 6SFF SSD×6 に接続)
- * M.2 2280 SSD 搭載用 XL1x0r Gen10 M2 NGFF Riser Kit×1、480GB 6G SATA RI M.2 2280 DS SSD×2 台、標準搭載 (オンボード SATA コントローラー接続、1 ドライブ OS 用)



HPE SimpliVity 170 Gen10 サーバー ノードを 3 基搭載した HPE SimpliVity 2600 Gen10 Chassis (上：正面、下：背面)

ソリューション指定 (必須)

HPE SimpliVity 170 Gen10 VMware Solution
Q9Y47A #001 1,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * HPE SimpliVity 170 Gen10 で仮想化ハイパーバイザーVMware の指定が必要
- * Q9Y47A と Q9Y47A #001 を、合わせてオーダー指定
- * VMware ESXi 6.5 / 6.7 / 7.0 をサポート
- * ノード毎に物理 CPU 数に応じた VMware vSphere ライセンスが必要
- * 管理ツールとして、別途 VMware vCenter サーバーが必要

HPE SimpliVity 170 Gen10 Solution for ROBO
Q9Y47A #200 1,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * HPE SimpliVity 170 Gen10 VMware ROBO Solution で指定が必要
- * Q9Y47A と Q9Y47A #200 を、合わせてオーダー指定
- * VMware ESXi 6.5 / 6.7 / 7.0 をサポート
- * ノード毎に物理 CPU 数に応じた VMware vSphere ライセンスが必要
- * 管理ツールとして、別途 VMware vCenter サーバーが必要

- ◆HPE SimpliVity 2600 Gen10 は、最小 2 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)
- ◆HPE SimpliVity 170 Gen10 Server ユニット、および HPE SimpliVity 190 Gen10 Server ユニットには、キーボード、マウスは添付されていません。SUV ケーブル (別売 676277-B21 36pin SUV ケーブルキット 5,000 円 税抜価格) を使い、USB キーボード、USB 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。

HPE SimpliVity 190 Gen10 サーバー ノード

HPE SimpliVity 190 Gen10 Server

Q9Y48A 607,000 円 (税抜価格)
(Q9Y48A #0D1)

- * 在庫限定
- * HPE ProLiant XL190r Gen10 サーバー CTO ユニット ベース
- * HPE SimpliVity 2600 Gen10 Chassis に HPE SimpliVity 190 Gen10 Server の場合、2 台搭載可能 (最低最大 2 台)
- * Q9Y48A #0D1 は、同時購入の SimpliVity 2600 Gen10 Chassis 搭載出荷時に指定
- * プロセッサ (2 CPU 構成が必要) とメモリは標準搭載されていません。(別途必要)
- * NIC 用メディア モジュール アダプター スロット×1 標準装備 (368FLR-MMT 1GbE 2p NIC 用スロット)
- * プライマリおよびセカンダリ ライザー (PCIe 4 スロット) 標準搭載
 - ① ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター、Smart アレイ P408i-p SR Gen10 コントローラー搭載済み)、
 - ② ロープロファイル/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター、10GbE NIC 必須オプション用)、
 - ③ フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター、ダブルワイド対応スロット、空き、ダブルワイド GPU or 10GbE NIC オプション用)、
 - ④ フルハイト/フルレングス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター、筐体内部専用 (外部ポート不可) スロット、使用不可)
- * Smart アレイ P408i-p SR Gen10 コントローラー×1 標準搭載 (スロット 1 (左スロット) 標準搭載、ドライブケージ 6SFF SSD×6 に接続)
- * M.2 2280 SSD 搭載用 XL1x0r Gen10 M2 NGFF Riser Kit×1、480GB 6G SATA RI M.2 2280 DS SSD×2 台、標準搭載 (オンボード SATA コントローラー接続、1 ドライブ OS 用)



HPE SimpliVity 190 Gen10 サーバー ノードを 2 基搭載した HPE SimpliVity 2600 Gen10 Chassis (上：正面、下：背面)

ソリューション指定 (必須)

HPE SimpliVity 190 Gen10 VMware Solution

Q9Y48A #001 1,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * HPE SimpliVity 190 Gen10 で仮想化ハイパーバイザーVMware の指定が必要
- * Q9Y48A と Q9Y48A #001 を、合わせてオーダー指定
- * VMware ESXi 6.5 / 6.7 / 7.0 をサポート
- * ノード毎に物理 CPU 数に応じた VMware vSphere ライセンスが必要
- * 管理ツールとして、別途 VMware vCenter サーバーが必要

HPE SimpliVity 190 Gen10 Solution for ROBO

Q9Y48A #200 1,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * HPE SimpliVity 190 Gen10 ROBO Solution で指定が必要
- * Q9Y48A と Q9Y48A #200 を、合わせてオーダー指定
- * VMware ESXi 6.5 / 6.7 / 7.0 をサポート
- * ノード毎に物理 CPU 数に応じた VMware vSphere ライセンスが必要
- * 管理ツールとして、別途 VMware vCenter サーバーが必要

- ◆ HPE SimpliVity 2600 Gen10 は、最小 2 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)
- ◆ HPE SimpliVity 170 Gen10 Server ユニット、および HPE SimpliVity 190 Gen10 Server ユニットには、キーボード、マウスは添付されていません。SUV ケーブル (別売 676277-B21 36pin SUV ケーブルキット 5,000 円 税抜価格) を使い、USB キーボード、USB 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。

プロセッサ



インテル Xeon x1xx プロセッサ (第 1 世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサ)

第 1 世代インテル Xeon プロセッサ・スケーラブル・ファミリー
1st 用プロセッサ キット 8xxxx-L21

- * 1P 構成時、2P 構成時の 1st 用プロセッサ (必須)
- * 末尾型番が -L21

第 1 世代インテル Xeon プロセッサ・スケーラブル・ファミリー
2nd 用プロセッサ キット 8xxxx-B21 #0D1

- * 2P 構成時の 2nd 用プロセッサ
- * SimpliVity 170 Gen10 では**推奨**、SimpliVity 190 Gen10 は**必須**
- * 末尾型番が -B21 で #0D1 付き

- ◆HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server ノード 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
SimpliVity 170 Gen10 Server では **1 プロセッサ構成も可能**、SimpliVity 190 Gen10 Server 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 1st 用プロセッサ キット 8xxxx-L21 型番と上位 6 桁が同じ型番の 2nd 用プロセッサ キット 8xxxx-B21 #0D1 を選択

HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server のサポートする Xeon x1xx 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			
XeonS 4108 1.8GHz 1P8C FIO XL1x0r Gen10	879591-L21	130,000 円	1st 用プロセッサ、2 プロセッサ構成が必要
XeonS 4108 1.8GHz 1P8C CPU XL1x0r Gen10	879591-B21 #0D1	130,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 6134 3.2GHz 1P8C FIO XL1x0r Gen10	874290-L21	587,000 円	1st 用プロセッサ、2 プロセッサ構成が必要
XeonG 6134 3.2GHz 1P8C CPU XL1x0r Gen10	874290-B21 #0D1	587,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 6144 3.5GHz 1P8C FIO XL1x0r Gen10	880671-L21	784,000 円	1st 用プロセッサ、2 プロセッサ構成が必要
XeonG 6144 3.5GHz 1P8C CPU XL1x0r Gen10	880671-B21 #0D1	784,000 円	2nd 用プロセッサ
12 コア プロセッサ			
XeonG 5118 2.3GHz 1P12C FIO XL1x0r Gen10	879581-L21	338,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 5118 2.3GHz 1P12C CPU XL1x0r Gen10	879581-B21 #0D1	338,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 6126 2.6GHz 1P12C FIO XL1x0r Gen10	874283-L21	477,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 6126 2.6GHz 1P12C CPU XL1x0r Gen10	874283-B21 #0D1	477,000 円	2nd 用プロセッサ
14 コア プロセッサ			
XeonG 5119T 1.9GHz 1P14C FIO XL1x0r Gen10	882040-L21	412,000 円	1st 用プロセッサ
24 コア プロセッサ			
XeonP 8160 2.1GHz 1P24C FIO XL1x0r Gen10	874294-L21	1,320,000 円	1st 用プロセッサ
XeonP 8160 2.1GHz 1P24C CPU XL1x0r Gen10	874294-B21 #0D1	1,320,000 円	2nd 用プロセッサ

インテル Xeon x2xx プロセッサ (第2世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサ)

第2世代インテル Xeon プロセッサ・スケーラブル・ファミリー
1st用プロセッサ キット Pxxxx-L21

- * 1P 構成時、2P 構成時の 1st 用プロセッサ (必須)
- * 末尾型番が -L21

第2世代インテル Xeon プロセッサ・スケーラブル・ファミリー
2nd用プロセッサ キット Pxxxx-B21 #0D1

- * 2P 構成時の 2nd 用プロセッサ
- * SimpliVity 170 Gen10 では**推奨**、SimpliVity 190 Gen10 は**必須**
- * 末尾型番が -B21 で #0D1 付き

- ◆ HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server ノード 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
SimpliVity 170 Gen10 Server では 1 プロセッサ構成も可能、SimpliVity 190 Gen10 Server 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 1st 用プロセッサ キット Pxxxx-L21 型番と上位 6 桁が同じ型番の 2nd 用プロセッサ キット Pxxxx-B21 #0D1 を選択

HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server のサポートする Xeon x2xx 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			
XeonB 3206R 1.9GHz 1P8C CPU FIO XL1x0r Gen10	P19263-L21	98,000 円	1st 用プロセッサ、2 プロセッサ構成が必要
XeonB 3206R 1.9GHz 1P8C CPU KIT XL1x0r Gen10	P19263-B21 #0D1	98,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonS 4208 2.1GHz 1P8C CPU FIO XL1x0r Gen10	P10315-L21	132,000 円	1st 用プロセッサ、2 プロセッサ構成が必要
XeonS 4208 2.1GHz 1P8C CPU KIT XL1x0r Gen10	P10315-B21 #0D1	132,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonS 4215 2.5GHz 1P8C CPU FIO XL1x0r Gen10	P10318-L21	231,000 円	1st 用プロセッサ、2 プロセッサ構成が必要
XeonS 4215 2.5GHz 1P8C CPU KIT XL1x0r Gen10	P10318-B21 #0D1	231,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonS 4215R 3.2GHz 1P8C CPU FIO XL1x0r Gen10	P25128-L21	231,000 円	1st 用プロセッサ、2 プロセッサ構成が必要
XeonS 4215R 3.2GHz 1P8C CPU KIT XL1x0r Gen10	P25128-B21 #0D1	231,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 5217 3.0GHz 1P8C CPU FIO XL1x0r Gen10	P10321-L21	438,000 円	1st 用プロセッサ、2 プロセッサ構成が必要
XeonG 5217 3.0GHz 1P8C CPU KIT XL1x0r Gen10	P10321-B21 #0D1	438,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 6234 3.3GHz 1P8C CPU FIO XL1x0r Gen10	P12325-L21	578,000 円	1st 用プロセッサ、2 プロセッサ構成が必要
XeonG 6234 3.3GHz 1P8C CPU KIT XL1x0r Gen10	P12325-B21 #0D1	578,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 6244 3.6GHz 1P8C CPU FIO XL1x0r Gen10	P10327-L21	774,000 円	1st 用プロセッサ、2 プロセッサ構成が必要
XeonG 6244 3.6GHz 1P8C CPU KIT XL1x0r Gen10	P10327-B21 #0D1	774,000 円	2nd 用プロセッサ
10 コア プロセッサ			
XeonS 4210 2.2GHz 1P10C CPU FIO XL1x0r Gen10	P10316-L21	142,000 円	1st 用プロセッサ、2 プロセッサ構成が必要
XeonS 4210 2.2GHz 1P10C CPU KIT XL1x0r Gen10	P10316-B21 #0D1	142,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonS 4210R 2.4GHz 1P10C CPU FIO XL1x0r Gen10	P19265-L21	142,000 円	1st 用プロセッサ、2 プロセッサ構成が必要
XeonS 4210R 2.4GHz 1P10C CPU KIT XL1x0r Gen10	P19265-B21 #0D1	142,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 5215 2.5GHz 1P10C CPU FIO XL1x0r Gen10	P10320-L21	333,000 円	1st 用プロセッサ、2 プロセッサ構成が必要
XeonG 5215 2.5GHz 1P10C CPU KIT XL1x0r Gen10	P10320-B21 #0D1	333,000 円	2nd 用プロセッサ
12 コア プロセッサ			
XeonS 4214 2.2GHz 1P12C CPU FIO XL1x0r Gen10	P10317-L21	193,000 円	1st 用プロセッサ
XeonS 4214 2.2GHz 1P12C CPU KIT XL1x0r Gen10	P10317-B21 #0D1	193,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonS 4214R 2.4GHz 1P12C CPU FIO XL1x0r Gen10	P19266-L21	193,000 円	1st 用プロセッサ
XeonS 4214R 2.4GHz 1P12C CPU KIT XL1x0r Gen10	P19266-B21 #0D1	193,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 6226 2.7GHz 1P12C CPU FIO XL1x0r Gen10	P12324-L21	473,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 6226 2.7GHz 1P12C CPU KIT XL1x0r Gen10	P12324-B21 #0D1	473,000 円	2nd 用プロセッサ
16 コア プロセッサ			
XeonS 4216 2.1GHz 1P16C CPU FIO XL1x0r Gen10	P10319-L21	272,000 円	1st 用プロセッサ
XeonS 4216 2.1GHz 1P16C CPU KIT XL1x0r Gen10	P10319-B21 #0D1	272,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 5218 2.3GHz 1P16C CPU FIO XL1x0r Gen10	P10322-L21	333,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 5218 2.3GHz 1P16C CPU KIT XL1x0r Gen10	P10322-B21 #0D1	333,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 6226R 2.9GHz 1P16C FIO XL1x0r Gen10	P25126-L21	535,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 6226R 2.9GHz 1P16C CPU XL1x0r Gen10	P25126-B21 #0D1	535,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 6242 2.8GHz 1P16C CPU FIO XL1x0r Gen10	P10326-L21	728,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 6242 2.8GHz 1P16C CPU KIT XL1x0r Gen10	P10326-B21 #0D1	728,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonP 8253 2.2GHz 1P16C FIO XL1x0r Gen10	P11835-L21	873,000 円	1st 用プロセッサ
XeonP 8253 2.2GHz 1P16C CPU XL1x0r Gen10	P11835-B21 #0D1	873,000 円	2nd 用プロセッサ
18 コア プロセッサ			
XeonG 5220 2.2GHz 1P18C CPU FIO XL1x0r Gen10	P10323-L21	428,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 5220 2.2GHz 1P18C CPU KIT XL1x0r Gen10	P10323-B21 #0D1	428,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 6240 2.6GHz 1P18C CPU FIO XL1x0r Gen10	P10325-L21	629,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 6240 2.6GHz 1P18C CPU KIT XL1x0r Gen10	P10325-B21 #0D1	629,000 円	2nd 用プロセッサ

インテル Xeon x2xx プロセッサ (第2世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサ) 続き

HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server のサポートする Xeon x2xx プロセッサ一覧 (続き)

製品名	型番	税抜価格	備考
20 コア プロセッサ			
XeonG 5218R 2.2GHz 1P20C CPU FIO XL1x0r Gen10	P19269-L21	376,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 5218R 2.2GHz 1P20C CPU KIT XL1x0r Gen10	P19269-B21 #0D1	376,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 6230 2.1GHz 1P20C CPU FIO XL1x0r Gen10	P10324-L21	511,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 6230 2.1GHz 1P20C CPU KIT XL1x0r Gen10	P10324-B21 #0D1	511,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 6248 2.5GHz 1P20C CPU FIO XL1x0r Gen10	P10328-L21	832,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 6248 2.5GHz 1P20C CPU KIT XL1x0r Gen10	P10328-B21 #0D1	832,000 円	2nd 用プロセッサ
22 コア プロセッサ			
XeonG 6238 2.1GHz 1P22C FIO XL1x0r Gen10	P12326-L21	675,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 6238 2.1GHz 1P22C CPU XL1x0r Gen10	P12326-B21 #0D1	675,000 円	2nd 用プロセッサ
24 コア プロセッサ			
XeonG 5220R 2.2GHz 1P24C CPU FIO XL1x0r Gen10	P19270-L21	485,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 5220R 2.2GHz 1P24C CPU KIT XL1x0r Gen10	P19270-B21 #0D1	485,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 6252 2.1GHz 1P24C CPU FIO XL1x0r Gen10	P10329-L21	973,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 6252 2.1GHz 1P24C CPU KIT XL1x0r Gen10	P10329-B21 #0D1	973,000 円	2nd 用プロセッサ
26 コア プロセッサ			
XeonG 6230R 2.1GHz 1P26C CPU FIO XL1x0r Gen10	P25127-L21	567,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 6230R 2.1GHz 1P26C CPU KIT XL1x0r Gen10	P25127-B21 #0D1	567,000 円	2nd 用プロセッサ

メモリ



インテル Xeon x1xx プロセッサ搭載モデル用

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

SimpliVity 128G 4 DIMM FIO Kit
Q9Y50A 568,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)
- * 32GB 2R RDIMM×4 枚のセット
- * 1P 構成時 128GB、2P 構成時 256GB

Load Reduced DIMM (LRDIMM)、 1.2V 動作、DDR4、2666MT/s メモリ

SimpliVity 256G 4 DIMM FIO Kit
Q9Y51A 1,340,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * クアドランク Load Reduced DIMM(LRDIMM)
- * 64GB LRDIMM×4 枚のセット
- * 1P 構成時 256GB、2P 構成時 512GB

インテル Xeon x2xx プロセッサ搭載モデル用

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、 1.2V 動作、DDR4、2933MT/s メモリ

SimpliVity 128G (8x16G) RDIMM Kit
R4C17A #0D1 602,000 円 (税抜価格)

- * シングルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)
- * 16GB 1R RDIMM×8 枚のセット
- * 1P 構成時 128GB、2P 構成時 256GB

SimpliVity 192G (6x32G) RDIMM Kit
R4C20A #0D1 956,000 円 (税抜価格)

- * デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)
- * 32GB 2R RDIMM×6 枚のセット
- * 1P 構成時 192GB、2P 構成時 384GB

SimpliVity 256G (4x64G) RDIMM Kit
R4C22A #0D1 1,211,000 円 (税抜価格)

- * デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)
- * 64GB 2R RDIMM×4 枚のセット
- * 1P 構成時 256GB、2P 構成時 512GB

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、 1.2V 動作、DDR4、2933MT/s メモリ

SimpliVity 256G (8x32G) RDIMM Kit
R4C23A #0D1 1,275,000 円 (税抜価格)

- * デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)
- * 32GB 2R RDIMM×8 枚のセット
- * 1P 構成時 256GB、2P 構成時 512GB

SimpliVity 384G (6x64G) RDIMM Kit
R4C28A #0D1 1,816,000 円 (税抜価格)

- * デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)
- * 64GB 2R RDIMM×6 枚のセット
- * 1P 構成時 384GB、2P 構成時 768GB

SimpliVity 512G (8x64G) RDIMM Kit
R4C24A #0D1 2,422,000 円 (税抜価格)

- * デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)
- * 64GB 2R RDIMM×8 枚のセット
- * 1P 構成時 512GB、2P 構成時 1TB

- ◆HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server には、標準でメモリは含まれません。
- ◆HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server 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おり、**上記のメモリ構成パターン一覧より選択**し、該当するメモリキットをオーダーください。
1P 構成時には**1セット**、2P 構成時には**同一型番**のものを**2セット**、オーダーしてください。
- ◆SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server 複数台構成の場合、各ノード (シャーシ) で**同じメモリ構成**にしてください。

PCI ライザー

◆HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server では、プライマリおよびセカンド PCI ライザーを標準で搭載しています。
巻末 System View にも表を記載しています。

SimpliVity 170 / 190 Gen10 プライマリ ライザー

XL1x0r Gen10 Left LP Riser Kit

- * HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server (ノード) に標準搭載
- * 以下の PCI Express スロットを装備
 - スロット 1 : ロープロファイル/ハーフレンクス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)
- * HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server (ノード) では、スロット 1 に Smart アレイ P408i-p SR Gen10 コントローラーを標準搭載

SimpliVity 170 Gen10 セカンド ライザー

XL170r Gen10 P1 LP Riser Kit

- * HPE SimpliVity 170 Gen10 Server (ノード) に標準搭載
- * 以下の PCI Express スロットを装備
 - スロット 2 : ロープロファイル/ハーフレンクス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)
- * HPE SimpliVity 170 Gen10 Server (ノード) では、スロット 2 に 10GbE ネットワーク アダプター (必須オプション) を標準搭載

SimpliVity 190 Gen10 セカンド ライザー

XL190r Gen10 P2 Riser Kit

- * HPE SimpliVity 190 Gen10 Server (ノード) に標準搭載
- * 以下の PCI Express スロットを装備
 - スロット 2 : ロープロファイル/ハーフレンクス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター)
 - スロット 3 : フルハイト/フルレンクス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター、ダブルワイド対応スロット、空き)
 - スロット 4 : フルハイト/フルレンクス PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクター、筐体内部専用 (外部ポート不可) スロット、SimpliVity 2600 ではスロット 4 は使用不可)
- * HPE SimpliVity 190 Gen10 Server (ノード) では、スロット 2 に 10GbE ネットワーク アダプター (必須オプション) を標準搭載、スロット 3 に GPU モジュール (ダブルワイド)、または 10GbE ネットワーク アダプターのオプションを搭載

GPU モジュール

SimpliVity 190 Gen10 Server 用 GPU モジュール オプション

NVIDIA Tesla T4 16GB モジュール
R0W29C #0D1 857,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * PCI Express Gen3 x16、フルハイト スロット対応、フルレンジ アダプター (シングル スロット)
- * SimpliVity 190 Gen10 Server では、最大 2 枚搭載可能
1 枚目はセカンダリ PCI ライザーのスロット 3、
2 枚目はスロット 4 (スロット 3 の奥) 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
- * インテル Xeon x2xx プロセッサ搭載時のみサポート

XL190r G10 NVIDIA PCIe 8pin Adptr Kit
874859-B21 #0D1 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

NVIDIA Tesla M10 Quad GPU モジュール
Q0J62A #0D1 555,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * PCI Express Gen3 x16、フルハイト 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 190 Gen10 Server では、最大 1 枚搭載で、セカンダリ PCI ライザーのスロット 3 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

- ◆ HPE SimpliVity 190 Gen10 Server 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。(ダブルワイド : 最大 1 枚、シングルワイド : 最大 2 枚搭載可能)
- ◆ XeonG 6132 / 6152 / 6140 (135W / 140W CPU) のプロセッサで構成される SimpliVity 190 Gen10 Server で GPU モジュールを搭載する場合には、高演算時などの電力不足を防ぎ、フル性能を発揮するには、**1800W - 2200W FS Platinum パワーサプライでの構成を推奨**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://poweradviseext.it.hpe.com/> SimpliVity 2600 Gen10 については、ベースとなる Apollo 2000 Gen10 を r2600 シャーシで算出してください。
- ◆ HPE SimpliVity 190 Gen10 Server では、GPU モジュール オプションの搭載の有無により、温度要件が変わってきます。ご注意ください。
 - GPU モジュールを搭載しない場合の最大吸気温度は 25 °C
 - NVIDIA Tesla M10 Quad GPU モジュールを搭載した場合の最大吸気温度は 25 °C
 - NVIDIA Tesla P40 24GB モジュールを搭載した場合の最大吸気温度は 22 °C
 - NVIDIA Tesla T4 16GB モジュールを搭載した場合の最大吸気温度は 19 °C
- ◆ **NVIDIA 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 170 / 190 Gen10 Server には、OS 領域用ドライブとして 480GB SATA RI M.2 SSD × 2 台が内部に標準搭載されますが、データ領域用ドライブは含まれません。データ領域用ストレージは、HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server には標準で含まれませんので、以下の HPE SimpliVity 2600 G10 4000 Series Kit を、必ず各サーバーに 1 組ずつ選択しオーダーしてください。
- ◆HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server が複数台構成の場合、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。

OS 領域用ストレージ ブロック

オンボード SATA コントローラー

- * SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server に標準搭載
- * オンボード
- * 6Gb SATA 対応

XL1x0r Gen10 M2 NGFF Riser Kit

- * SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server に標準搭載
- * SATA M.2 2280 SSD を搭載するためのスロットを 2 スロット装備

OS 領域用 HDD

480GB SATA RI M.2 2280 DS SSD × 2 台

- * SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server に標準搭載
- * 1 ドライブ OS 用

データ領域用ストレージ ブロック

Smart アレイ P408i-p SR Gen10 コントローラー

- * SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server に標準搭載
- * 12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
- * 内部 x4 Mini SAS コネクター × 2
- * 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
- * SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server に各サーバー用の SAS ケーブル標準添付
- * SimpliVity 2600 Chassis では、各サーバーで 6 ドライブ分 フロント ドライブケースに接続
- * SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server では、内蔵 SSD を 6 台接続可能
- * ドライブキット (1.92TB SSD × 6) とは、RAID 1+0 で構成

Smart ストレージ バッテリー 96W 145mm

- * 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
- * SimpliVity 2600 Chassis に 1 個標準搭載
- * SimpliVity 2600 Chassis ではバッテリー 1 個で SimpliVity 170 Gen10 Server × 4 台、または SimpliVity 190 Gen10 Server × 2 台の Smart アレイ P408i-p SR Gen10 コントローラーをサポート

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 P408i-p 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

データ領域用 SSD (必須)

SimpliVity 2600 Chassis フロント
ホットプラグ対応 SC SFF
SAS / SATA ドライブ ケージ

- * 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 2600 Chassis では、各サーバーで 6 ドライブ分フロント ドライブケースに接続
- * SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server では、内蔵 SSD を 6 台接続可能

Apollo 2000 SFF Bezel Enhncd Kit
874793-B21 3,000 円 (税抜価格)

- * サーバーノードに付き 1 個、構成見積りツールにより自動計上

HPE SimpliVity 2600 G10 4000 Series Kit
Q9Y49A 1,410,000 円 (税抜価格)

- * 1.92TB RI SC 2.5 型 6G SATA DS SSD × 6 台組 (RAID-1+0)
- * シャーシ内のノード数分必要

SimpliVity 170 Gen10 Server 搭載時 前面ドライブ マップ

N2-D1	N2-D3	N2-D5	N4-D1	N4-D4
N2-D2	N2-D4	N2-D6	N4-D2	N4-D5
N1-D1	N1-D4	VENT	N4-D3	N4-D6
N1-D2	N1-D5	N3-D1	N3-D3	N3-D5
N1-D3	N1-D6	N3-D2	N3-D4	N3-D6

SimpliVity 190 Gen10 Server 搭載時 前面ドライブ マップ

N3-D4	N3-D6	BLANK	N1-D4	BLANK
N3-D5	BLANK	BLANK	N1-D5	BLANK
N3-D1	BLANK	VENT	N1-D6	BLANK
N3-D2	BLANK	N1-D1	N1-D3	BLANK
N3-D3	BLANK	N1-D2	BLANK	BLANK

N1~N4 : ノード番号、D1~D6 : ドライブ番号

ネットワーク アダプター



◆SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server では、オンボードのネットワーク アダプターはありません、メディア モジュール アダプターのほか、PCI Express スロット ロープロファイル対応の 10GbE ネットワーク アダプターが必要です。

メディア モジュール Ethernet ネットワーク アダプター (必須)

Ethernet 1Gb 2ポート 368FLR-MMT ネットワーク アダプター 866464-B21 #0D1 13,000 円 (税抜価格)	RJ-45 コネクタ	イーサネット(1000Base-T×2)
--	------------	----------------------

ネットワーク
アダプター
オプション

*メディア モジュール専用スロット接続 (内部 PCI Express 接続)、
PCI Express スロットは消費しません。

PCI Express スロット用ネットワーク アダプター

(SimpliVity 170 Gen10 : **最低 1 枚、最大 1 枚**、SimpliVity 190 Gen10 : **最低 1 枚、最大 2 枚***)

* GPU 追加時は 1 枚

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 #0D1 75,000 円 (税抜価格)	RJ-45 コネクタ	イーサネット(10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX×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 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(FastLinQ QL57810S) 搭載
- *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 #0D1 70,000 円 (税抜価格)	SFP+ コネクタ	イーサネット (10GbE SFP+×2)
---	--------------	-----------------------

- *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(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)

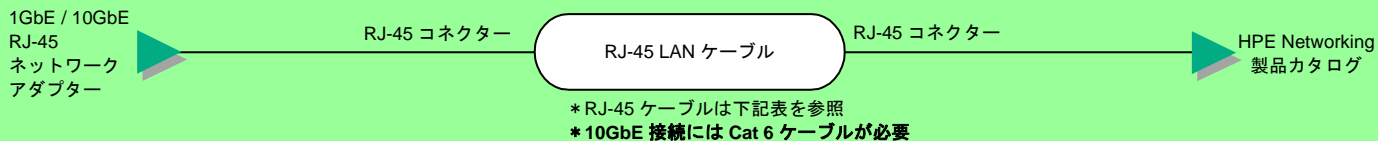
10 / 25GbE ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 MCX4121A-ACUT Adapter 817753-B21 #0D1 111,000 円 (税抜価格)	SFP28 コネクタ	イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+×2)
---	---------------	--

- *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(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)

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

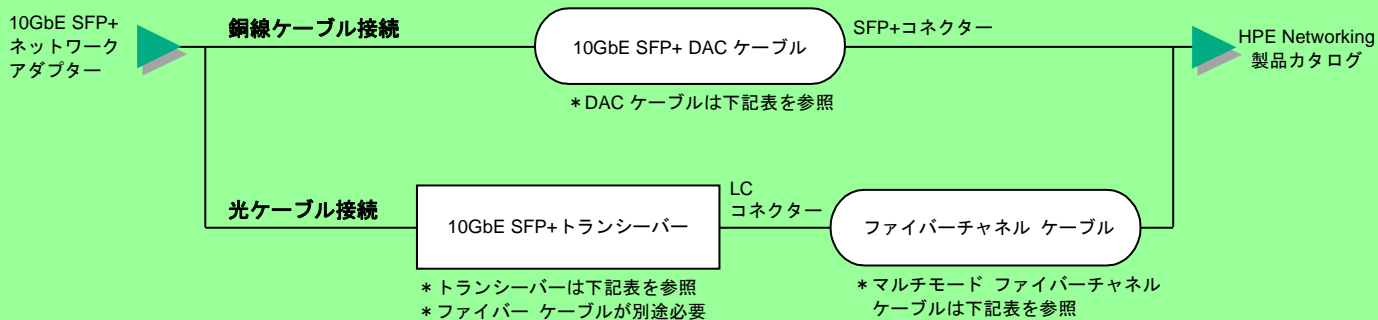


1GbE (1000Base-T) 用 RJ-45 LAN ケーブル

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	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						

10GbE SFP+ ネットワークアダプター用



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			

10GbE SFP+対応トランシーバー

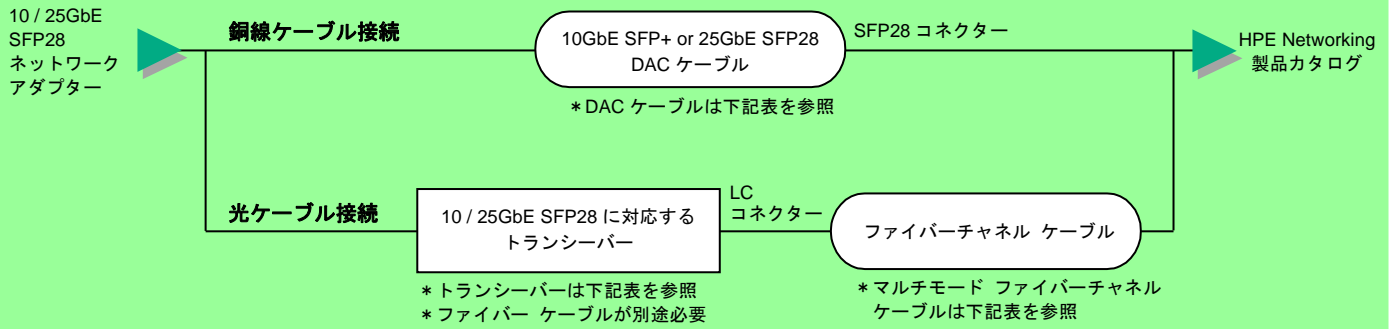
製品名	型番	税抜価格	備考
10GbE SR SFP+モジュール	455883-B21	90,000 円	850nm マルチモード OM2 ファイバー ケーブルで最大 82m、 850nm マルチモード OM3 ファイバー ケーブルで最大 300m の接続に対応
10GbE LR SFP+モジュール	455886-B21	150,000 円	1310nm シングルモード ファイバー ケーブルで最大 10km の接続に対応

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 / AOC 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。**

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 #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

SUV ケーブル

36pin SUV ケーブルキット
676277-B21 5,000 円 (税抜価格)

- * HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server ノードの SUV コネクタに接続し、USB / Video との接続を有効にするためのケーブルキット
- * 導入サイトに少なくとも 1 本必ず購入ください。

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(1000Base-T×1)

HPE Networking
製品カタログ

- * SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server にオンボード
- * 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)

- * SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server では**必須オプション**です。**必ずノード数分のライセンス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/ilo>

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 170 / 190 Gen10 Server の本体 1 台 (ノード) あたり、1 個必要です。HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server の各ノードで構成されている**プロセッサ搭載数**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 170 / 190 Gen10 Server 用 OmniStack ソフトウェア ライセンス

製品名	型番	税抜価格	備考
HPE OmniStack 1P ROBO SW	Q9Y54A	1,450,000 円	1 プロセッサ構成時用
HPE OmniStack 2P ROBO SW	Q9Y55A	3,080,000 円	2 プロセッサ構成時用

* グレー色は在庫限定

VMware vSphere ソフトウェア (VMware Solution に必須)

- ◆HPE SimpliVity 2600 Gen10 には、各ノードのハイパーバイザーとして、HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server 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、Essentials Plus や 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 170 / 190 Gen10 Server 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			
VMware vSphere Standard 1P (3 年 24x7 サポート付)	BD711A	241,000 円	<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 ・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 6.0/6.5 をサポート
VMware vSphere Standard 1P (3 年 24x7 サポート付 電子ライセンス)	BD711AAE	241,000 円	
VMware vSphere Standard 1P (5 年 24x7 サポート付)	BD512A	308,000 円	
VMware vSphere Standard 1P (5 年 24x7 サポート付 電子ライセンス)	BD512AAE	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 (3 年 24x7 サポート付 電子ライセンス)	BD715AAE	754,000 円	
VMware vSphere Enterprise Plus 1P (5 年 24x7 サポート付)	BD514A	937,000 円	
VMware vSphere Enterprise Plus 1P (5 年 24x7 サポート付 電子ライセンス)	BD514AAE	937,000 円	
VMware vSphere ROBO ライセンス			
VMware vSphere Remote Office Branch Office Standard 25VM (3 年 24x7 サポート付 E メール納品)	P9A82AAE	665,000 円	<ul style="list-style-type: none"> ・リモートオフィスや支店など小規模 環境用、サーバーの台数に関わらず、 合計 25VM まで利用可能 ・VMware vSphere 6.0/6.5 をサポート
VMware vSphere Remote Office Branch Office Standard 25VM (5 年 24x7 サポート付 E メール納品)	P9A83AAE	826,000 円	
VMware vSphere Remote Office Branch Office Advanced 25VM (3 年 24x7 サポート付 E メール納品)	P9A85AAE	999,000 円	
VMware vSphere Remote Office Branch Office Advanced 25VM (5 年 24x7 サポート付 E メール納品)	P9A86AAE	1,242,000 円	

- ◆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です。
- ◆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。
- ◆保守がバンドルされたソフトウェア製品については、同じ型番を複数購入いただいても、保守期間は合計とはなりません。
2 年や 4 年、および端数月の保守契約をご希望される場合は、別途次年度保守契約として提供しております。
- ◆HPE SimpliVity 2600 Gen10 では、VMware vSphere ESXi は 6.0 / 6.5 / 6.7 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>

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です。
- ◆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

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 2600 Gen10 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 #5KV	125,000 円	<ul style="list-style-type: none"> ◆HPE SimpliVity 2600 Gen10 製品 1 シャーシにつき 1 つ購入が必須 －HPE SimpliVity 2600 Gen10 製品 1 シャーシ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 <ul style="list-style-type: none"> ・ 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 <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。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。</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 / 2600 Gen10 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	<ul style="list-style-type: none"> ◆HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server の 1 ノードにつき 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 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。 ※RapidDR の設定は含みません。
HPE SimpliVity 380 / 2600 Gen10 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> <ul style="list-style-type: none"> ◆SimpliVity I&S 認定パートナー作業時は HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server の 1 ノードにつき 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。
<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> <ul style="list-style-type: none"> －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。 <p>◆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。</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。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。 http://h50146.www5.hpe.com/services/cs/availability/ins/</p> <p>◆HPE SimpliVity 2600 Gen10 シャーシ 1 台につき、上記ハードウェア スタートアップ サービスが 1 つ必要です。 ソフトウェア インストールについては、HPE SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server のノードの数分のサービスが必要です。</p> <p>◆HPE SimpliVity 2600 / 170 / 190 Gen10 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せん。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。また、SimpliVity 170 / 190 Gen10 Server への USB キーボード/マウスの接続には、36pin SUV ケーブルキット (676277-B21) が必要です。少なくとも 1 本は導入サイトにご用意ください。</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	-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

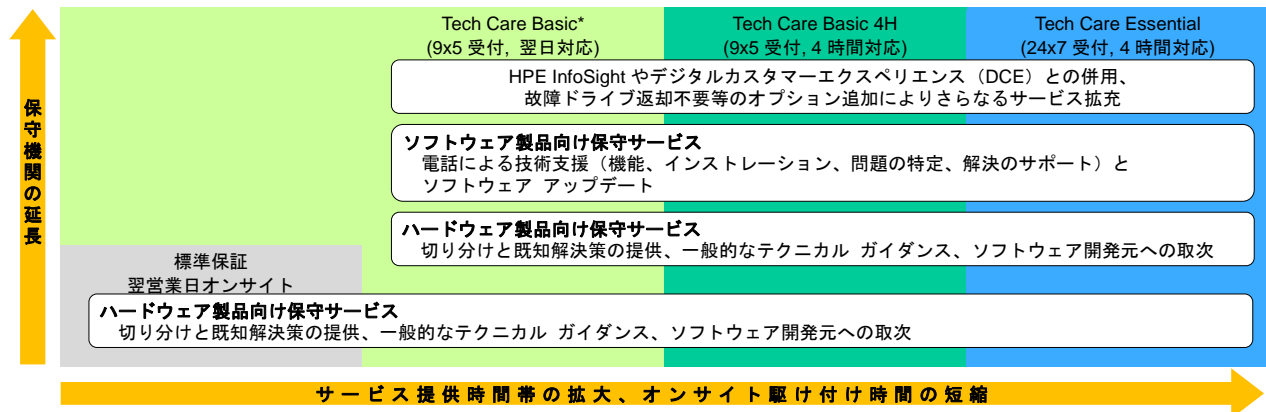
- ◆パラメーター設計/設定は弊社既定の項目についてのみを対象としています。
- ◆提出成果物は弊社フォーマット、規定項目での作成となります。
- ◆技術移管における操作説明は管理者の方を対象に半日程度、メールによる QA 対応は環境お引渡しより 2 日間実施いたします。
- ◆サービスの詳細は、お問合せください。
- ◆上記定型サービス提供範囲外となる追加要件 (仮想基盤の移行、DR 環境構築、VDI 構築等) にも、ご要望にあわせてサービス提供いたします。詳細はお問い合わせください。
- ◆お問合せ、お見積依頼は以下の窓口をご利用ください。
 日本ヒューレット・パッカード TC Solution Desk
 電子メール : jpn_tc_solution_desk@hpe.com 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 HPE SimpliVity 2600 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/ip/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 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



* 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。 http://h50146.www5.hpe.com/services/ps/carepack/fixd/hpe/serve_purchase/product/hdw_proliant_sv.html

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 InfoSight ワークロード アナリシス*2	×	○	○
HPE InfoSight ダッシュボード*2,3	×	○	○
プロアクティブ アラート*2	△*4	○	○
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*5
自動通報*6	○	○	○
ソフトウェア製品向け保守サービス			
新バージョンの使用許諾	×	○	○
インストレーション方法に関する電話サポート	購入後 90 日間*7	○	○
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	○*8	○	○
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*7	×	○	○
ソフトウェア既知解決策の提供*7	×	○	○
ソフトウェアベンダーへの調査依頼取り次ぎ*7	×	○	○

* 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 InfoSight の設定および 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://h50146.www5.hpe.com/services/cs/availability/sw/list/hpe/index.html>

* 4：アラートは保証対応可能なイベントに限定されます。

* 5：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。

* 6：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 (HPE Infosight、Insight Remote Support、3PAR リモート サポート、OneView、ダイレクト コネクトのいずれか) 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。

* 7：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/ip/support/list-sw>

* 8：オンサイト保証の製品に限り。詳細については右記 Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/ip/services>

- ◆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外、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-ia>
- ◆オンサイト対応可能地域以外のお客様は、弊社サービス拠点まで製品をお持込みいただき、修理完了後にお引取りいただくか、もしくは別途有償にてオンサイト サービスを承ります。
- ◆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。
- ◆HPE SimpliVity 2600 Gen10 の場合のハードウェア用保守サービスについては、構成されるハードウェアにより、SimpliVity 2600 Gen10 Chassis ハードウェア部分、SimpliVity 170 /190 Gen10 Server 各ハードウェア部分の組み合わせのハードウェア用保守サービスとなります。ソフトウェア用保守サービスについては、SimpliVity 170 /190 Gen10 Server 各ノード数分のソフトウェア用保守となります。

SimpliVity 2600 Gen10 Chassis 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
Q9Y46A	SimpliVity 2600 Gen10 Chassis	HPE Tech Care Essential 2600 Gen10 Chassis 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #ZB0	75,400 円
				4 年	HU4A6A4 #ZB0	121,600 円
				5 年	HU4A6A5 #ZB0	167,800 円
				3 年	HU4A7A3 #ZB0	75,400 円
				4 年	HU4A7A4 #ZB0	121,600 円
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 2600 Gen10 Chassis 用	9x5 受付 翌日対応	5 年	HU4A7A5 #ZB0	167,800 円
				3 年	HU4B2A3 #ZB0	29,900 円
				4 年	HU4B2A4 #ZB0	61,200 円
				5 年	HU4B2A5 #ZB0	92,500 円
				3 年	HU4B3A3 #ZB0	29,900 円
HPE Tech Care Basic 2600 Gen10 Chassis 用	9x5 受付 翌日対応	4 年	HU4B3A4 #ZB0	61,200 円		
		5 年	HU4B3A5 #ZB0	92,500 円		
		4 年	HU4B3A4 #ZB0	61,200 円		
HPE Tech Care Basic 故障ドライブ返却不要 2600 Gen10 Chassis 用	9x5 受付 翌日対応	5 年	HU4B3A5 #ZB0	92,500 円		

SimpliVity 170 Gen10 Server 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
Q9Y47A	SimpliVity 170 Gen10 Server	HPE Tech Care Essential SimpliVity 170 Gen10 Server 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #Y2C	86,200 円
				4 年	HU4A6A4 #Y2C	139,000 円
				5 年	HU4A6A5 #Y2C	191,600 円
				3 年	HU4A7A3 #Y2C	94,300 円
				4 年	HU4A7A4 #Y2C	149,800 円
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 SimpliVity 170 Gen10 Server 用	9x5 受付 翌日対応	5 年	HU4A7A5 #Y2C	205,100 円
				3 年	HU4B2A3 #Y2C	34,800 円
				4 年	HU4B2A4 #Y2C	70,600 円
				5 年	HU4B2A5 #Y2C	106,300 円
				3 年	HU4B3A3 #Y2C	42,900 円
HPE Tech Care Basic SimpliVity 170 Gen10 Server 用	9x5 受付 翌日対応	4 年	HU4B3A4 #Y2C	81,400 円		
		5 年	HU4B3A5 #Y2C	119,800 円		
		4 年	HU4B3A4 #Y2C	81,400 円		
HPE Tech Care Basic 故障ドライブ返却不要 SimpliVity 170 Gen10 Server 用	9x5 受付 翌日対応	5 年	HU4B3A5 #Y2C	119,800 円		

SimpliVity 190 Gen10 Server 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	
Q9Y48A	SimpliVity 190 Gen10 Server	HPE Tech Care Essential SimpliVity 190 Gen10 Server 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #Y2D	114,300 円
				4 年	HU4A6A4 #Y2D	184,200 円
				5 年	HU4A6A5 #Y2D	253,900 円
				3 年	HU4A7A3 #Y2D	122,500 円
				4 年	HU4A7A4 #Y2D	195,000 円
				5 年	HU4A7A5 #Y2D	267,400 円
	SimpliVity 190 Gen10 Server	HPE Tech Care Basic SimpliVity 190 Gen10 Server 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #Y2D	46,200 円
				4 年	HU4B2A4 #Y2D	93,700 円
				5 年	HU4B2A5 #Y2D	141,000 円
				3 年	HU4B3A3 #Y2D	54,300 円
SimpliVity 190 Gen10 Server	HPE Tech Care Basic 故障ドライブ返却不要 SimpliVity 190 Gen10 Server 用	9x5 受付 翌日対応	4 年	HU4B3A4 #Y2D	104,400 円	
			5 年	HU4B3A5 #Y2D	154,400 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	3,200 円
				5 年	HU4A6A5 #R2M	6,300 円
				4 年	HU4A7A4 #R2M	3,200 円
				5 年	HU4A7A5 #R2M	6,300 円
	iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (3 年 24x7 テクニカルサポート& アップデート権付)	HPE Tech Care Basic iLO Advanced Pack 用	9x5 受付 翌日対応	4 年	HU4B2A4 #R2M	3,200 円
				5 年	HU4B2A5 #R2M	6,300 円
				4 年	HU4B3A4 #R2M	3,200 円
				5 年	HU4B3A5 #R2M	6,300 円
iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (3 年 24x7 テクニカルサポート& アップデート権付)	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	3,200 円	
			5 年	HU4B3A5 #R2M	6,300 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。
- ◆ソフトウェア サポート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。 <http://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	
Q9Y54A	HPE OmniStack 1P ROBO SW	HPE Tech Care Essential OmniStack 1P ROBO SW Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #Y2G	747,300 円	
				4 年	HU4A6A4 #Y2G	993,200 円	
				5 年	HU4A6A5 #Y2G	1,238,900 円	
				3 年	HU4A7A3 #Y2G	747,300 円	
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 OmniStack 1P ROBOSW Support 用	4 年	HU4A7A4 #Y2G	993,200 円		
			5 年	HU4A7A5 #Y2G	1,238,900 円		
			HPE Tech Care Basic OmniStack 1P ROBO SW Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #Y2G	550,200 円
					4 年	HU4B2A4 #Y2G	731,000 円
5 年	HU4B2A5 #Y2G	911,900 円					
3 年	HU4B3A3 #Y2G	550,200 円					
HPE Tech Care Basic 故障ドライブ返却不要 OmniStack 1P ROBO SW Support 用	4 年	HU4B3A4 #Y2G	731,000 円				
	5 年	HU4B3A5 #Y2G	911,900 円				
	Q9Y55A	HPE OmniStack 2P ROBO SW	HPE Tech Care Essential OmniStack 2P ROBO SW Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #Y2H	1,584,900 円
					4 年	HU4A6A4 #Y2H	2,105,900 円
5 年					HU4A6A5 #Y2H	2,627,200 円	
3 年					HU4A7A3 #Y2H	1,584,900 円	
HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 OmniStack 2P ROBOSW Support 用			4 年	HU4A7A4 #Y2H	2,105,900 円		
			5 年	HU4A7A5 #Y2H	2,627,200 円		
			HPE Tech Care Basic OmniStack 2P ROBO SW Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A 3#Y2H	1,169,100 円
					4 年	HU4B2A4 #Y2H	1,553,500 円
5 年	HU4B2A5 #Y2H	1,938,000 円					
3 年	HU4B3A3 #Y2H	1,169,100 円					
HPE Tech Care Basic 故障ドライブ返却不要 OmniStack 2P ROBO SW Support 用	4 年	HU4B3A4 #Y2H	1,553,500 円				
	5 年	HU4B3A5 #Y2H	1,938,000 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	202,700 円		
				4 年	HU4A6A4 #XXJ	269,300 円		
				5 年	HU4A6A5 #XXJ	335,900 円		
				3 年	HU4A7A3 #XXJ	202,700 円		
				4 年	HU4A7A4 #XXJ	269,300 円		
Q8E47AAE	HPE SimpliVity RapidDR 25VM Add-on Pack E-LTU	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity RapidDR 25VM Pack Support 用	9x5 受付 翌日対応	5 年	HU4A7A5 #XXJ	335,900 円		
				3 年	HU4B2A3 #XXJ	149,700 円		
				4 年	HU4B2A4 #XXJ	198,900 円		
				5 年	HU4B2A5 #XXJ	248,100 円		
				3 年	HU4B3A3 #XXJ	149,700 円		
Q8E45AAE	HPE SimpliVity RapidDR 100VM Pack E-LTU	HPE Tech Care Basic 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity RapidDR 25VM Pack Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	4 年	HU4B3A4 #XXJ	198,900 円		
				5 年	HU4B3A5 #XXJ	248,100 円		
				HPE Tech Care Essential SimpliVity RapidDR 100VM Pack Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4A6A3 #XXX	694,800 円
						4 年	HU4A6A4 #XXX	923,300 円
						5 年	HU4A6A5 #XXX	1,151,800 円
3 年	HU4A7A3 #XXX	694,800 円						
HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity RapidDR 100VM Pack Support 用	4 年	HU4A7A4 #XXX	923,300 円					
	5 年	HU4A7A5 #XXX	1,151,800 円					
	HPE Tech Care Basic SimpliVity RapidDR 100VM Pack Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #XXX	513,200 円			
			4 年	HU4B2A4 #XXX	681,800 円			
5 年			HU4B2A5 #XXX	850,600 円				
3 年			HU4B3A3 #XXX	513,200 円				
HPE Tech Care Basic 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity RapidDR 100VM Pack Support 用	4 年	HU4B3A4 #XXX	681,800 円					
	5 年	HU4B3A5 #XXX	850,600 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。

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、受講者が確定していなくても購入いただける、有効期限 1 年間の HPE Training Credits 教育製品をお勧めします。受講日数単位で購入いただける製品と、受講料の額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
- ◆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 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】

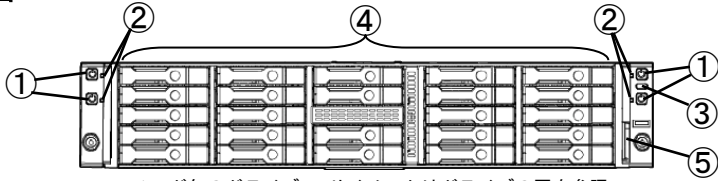
HPE ProLiant サーバーの基本を学ぶ 2 日間コースです。HPE ProLiant サーバーのセットアップ、展開、監視、および保守に役立つ HPE の製品、ツール、エージェント、およびユーティリティの概要について学びます。コースの詳細は右記 Web サイトを確認してください。 <http://h50146.www5.hpe.com/services/education/teiki/seihin/H0AL9S.html>

コース名	型番/必要数	税抜価格
HPE SimpliVity Administration (2 日間)	HF385A1 × 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

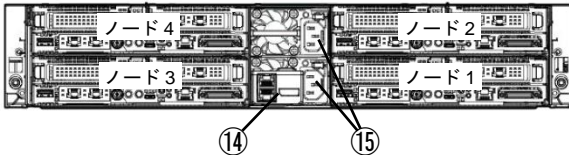


- ① 電源ボタン / LED
- ② ヘルス LED
- ③ UID ボタン / LED
- ④ ハードドライブ ベイ
- ⑤ シリアル番号 プルタブ

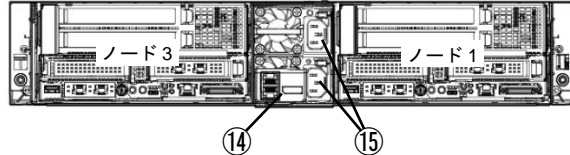
* ノード毎のドライブ アサインメントはドライブの頁を参照

背面図

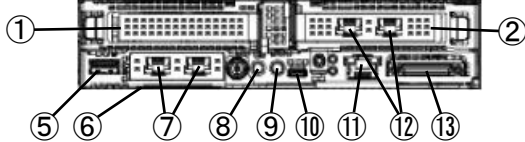
HPE SimpliVity 170 Gen10 Server ×4 搭載時



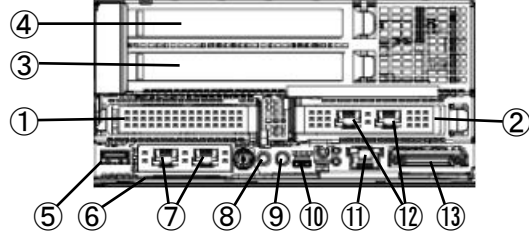
HPE SimpliVity 190 Gen10 Server ×2 搭載時



HPE SimpliVity 170 Gen10 Server



HPE SimpliVity 190 Gen10 Server



- ① 拡張スロット 1 (Smart アレイ P408i-p SR Gen10 コントローラー搭載済み)
- ② 拡張スロット 2 (10GbE NIC 必須オプション搭載済み)
- ③ 外側：拡張スロット 3 (SimpliVity 190 Gen10 Server のみ、オプションの GPU / 10GbE NIC 用)
奥側：拡張スロット 4 (SimpliVity 190 Gen10 Server のみ、筐体内部専用スロット、シングルワイド GPU 専用)
- ④ ダブルワイド GPU 搭載時スロット スペース
- ⑤ USB 3.0 ポート
- ⑥ シリアル番号 プルタブ
- ⑦ Ethernet 1Gb 2 ポート 368FLR-MMT ネットワーク アダプター (必須 NIC)
- ⑧ 電源ボタン / 電源 LED
- ⑨ UID ボタン / LED
- ⑩ iLO サービス ポート
- ⑪ iLO マネージメント RJ-45 ポート
- ⑫ 10GbE Ethernet ネットワーク アダプター RJ-45 ポート (必須オプション)
- ⑬ SUV ポート
- ⑭ ラック コントロール管理モジュール (オプション)
- ⑮ パワーサプライ ×2

拡張スロット仕様

HPE SimpliVity 170 Gen10 Server (1 ノード分)

	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	接続プロセッサ	スロット占有状況
①	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	ロープロファイル/ハーフレングス	プロセッサ-1	Smart アレイ P408i-p SR Gen10 コントローラー搭載済み
②	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	ロープロファイル/ハーフレングス	プロセッサ-1	10GbE NIC 必須オプション

HPE SimpliVity 190 Gen10 Server (1 ノード分)

	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	接続プロセッサ	スロット占有状況
①	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	ロープロファイル/ハーフレングス	プロセッサ-1	Smart アレイ P408i-p SR Gen10 コントローラー搭載
②	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	ロープロファイル/ハーフレングス	プロセッサ-2	10GbE NIC 必須オプション
③外側	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	プロセッサ-2	空き、オプションの GPU / NIC 用
③奥側	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	プロセッサ-2	筐体内部専用 (外部ポート不可) スロット 空き、シングルワイド GPU 専用
④	PCI コネクタ無し、スロット スペースのみ				空き、スロット 3 へのダブルワイド GPU 搭載時のみスペースを使用