



Hewlett Packard
Enterprise

HPE SimpliVity 325 Gen10

システム オーダリング ガイド

2022 年 1 月 27 日



HPE SimpliVity 325 Gen10

OVERVIEW

・製品概要	3
・製品購入時の注意事項	5
・仕様一覧	6

構成ツリー

・オーダリング手順	7
・ノード (シャーシ) ユニット	8
・プロセッサ	9
・メモリ	10
・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
- 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
- HPE サービス クレジット	29
- トレーニング サービス	30

System View

・前面/背面図	31
・拡張スロット仕様	31

OVERVIEW

製品概要

HPE SimpliVity は、大規模 IT 環境から小規模な環境まで幅広い範囲で利用いただけるハイパー コンバージド製品です。情報システム部といった IT 専門知識を有した方以外でも容易に管理することができ、小規模環境においても HPE SimpliVity の導入により、管理をシンプル化し、誰でも管理が出来るようになり (属人化排除)、多くのシステム管理の課題を解決します。

HPE SimpliVity 325 Gen10 では、利用可能なストレージ サイズの上限を従来製品よりも小さく設定することにより、従来製品で搭載をしていた専用のハードウェア アクセラレータ カードを用いずに、従来製品と同様の圧縮・重複排除率を実現しました。また、プロセッサとして、1 CPU で最大 64 コアを搭載する AMD EPYC プロセッサを採用し、CPU 数で課金されるソフトウェアのライセンスを従来製品よりも削減することが可能です。これらにより、従来製品と比較して、価格面においてお求めやすい価格で HPE SimpliVity の導入が可能となり、より多くの企業でご利用いただけるようになります。

HPE SimpliVity ファミリー



モデル	HPE SimpliVity 325 Gen10	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 7001 / 7002 プロセッサ搭載、低コストで多くの CPU コアを利用可能	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	VMware ESXi
フォームファクター	1U	v	2U	2U	2U	2U 4 ノード
メモリ	最大 2TB	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	4.6TB、7.5TB、10TB	7.5TB、10TB、15TB、20TB	20TB	25TB	7.5TB
ストレージ構成	1.92TB SSD × 4 1.92TB SSD × 6	1.92TB SSD × 4 1.92TB SSD × 6 1.92TB SSD × 8	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
	All Flash Storage	All Flash Storage	All Flash Storage	Hybrid Storage	Hybrid Storage	All Flash Storage

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

HPE Hyper Converged ファミリーの強み

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

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

①ソフトウェア デファインドとハードウェアの融合

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

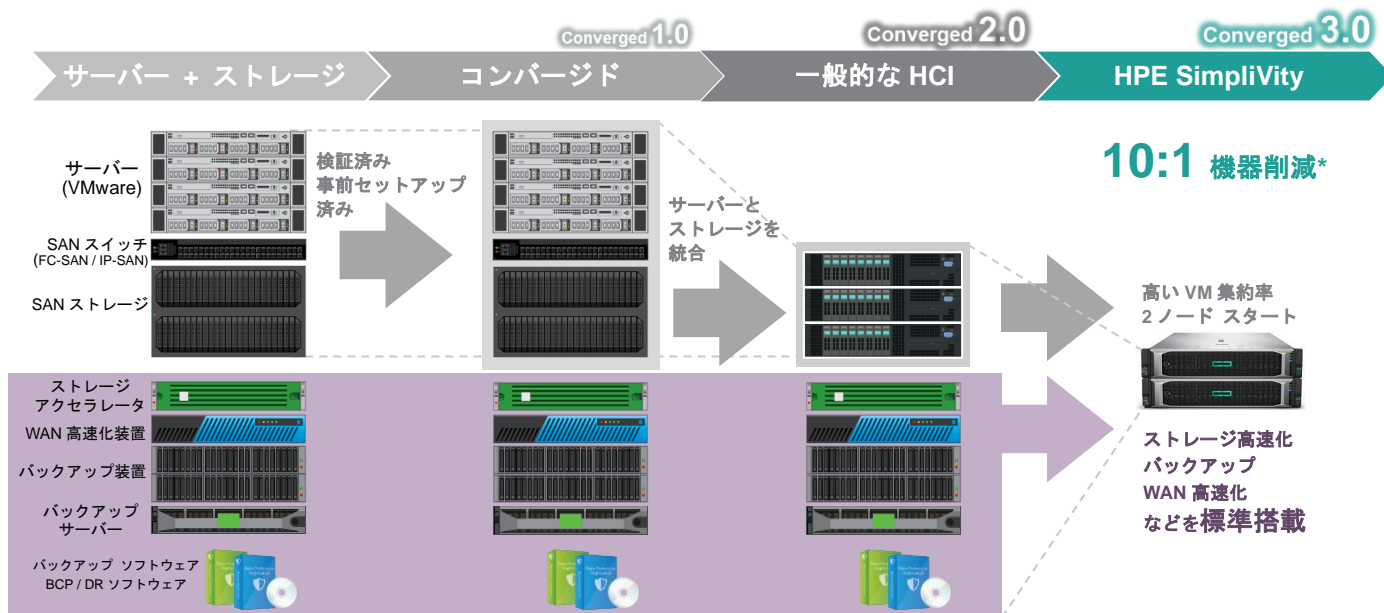
②円滑な保守サポート体制

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

③大規模はもちろん、小規模環境もカバー

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

すべてを統合するシンプルなインフラストラクチャー



<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 (インストール&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/hpsc/public/home/result?qt="HPE OmniStack for vSphere Deployment Guide"](https://support.hpe.com/hpsc/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/hpsc/public/km/search#q="HPE SimpliVity OmniStack Interoperability Guide"](https://support.hpe.com/hpsc/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。

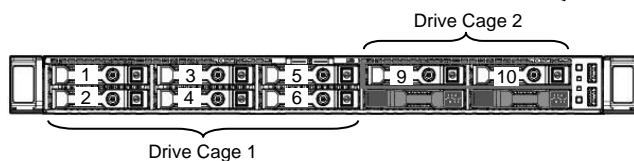
また、導入前の設計、コンサルティング、必要環境の準備作業を弊社にご希望の場合はインストール&スタートアップ サービスに加え、別途有償サービス (インストール技術支援、コンサルティング サービス) の購入をご検討下さい。


OVERVIEW


HPE SimpliVity 325 Gen10

HPE SimpliVity 325 Gen10

[ストレージ ベイ]



Drive Cage 1 : データ領域用 1 ~ 6 :  (RAID 5)

Drive Cage 2 : OS 領域用 9 ~ 10 :  (RAID 1)

製品名		HPE SimpliVity 325 Gen10	
プロセッサ	プロセッサ タイプ	AMD EPYC 7001 (販売終了) / 7002 シリーズ・プロセッサ (第1世代 / 第2世代)	
	CPU 搭載数	1P	
	コア数 / CPU	16C、24C、32C、48C、64C	
	キャッシュメモリ / CPU	32 MB、64 MB、128MB、192MB、256MB L3 キャッシュ	
	CPU クロック周波数	2.0 ~ 3.1 GHz	
	CPU 消費電力	155 ~ 200 W	
チップセット		SoC (System on Chip)	
メモリ	構成メモリサイズ	EPYC 7xx1 プロセッサ搭載時 : ・ 256GB: 32GB RDIMM × 8 ・ 512GB: 32GB RDIMM × 16 ・ 512GB: 64GB LRDIMM × 8 ・ 1024GB: 128GB LRDIMM × 8 ・ 2048GB: 128GB LRDIMM × 16	
		EPYC 7xx2 プロセッサ搭載時 : 256GB ~ 2TB	
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 2 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 Storage 構成	Small All Flash Storage 構成
	ドライブ ベイ	8 の内 4 使用 (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA)	8 の内 6 使用 (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 (専用スロット標準搭載)	
	ドライブ	1.92TB 2.5 型 6G SATA SSD × 4	1.92TB 2.5 型 6G SATA SSD × 6
	RAID 設定	RAID-5	
有効実効容量	4 ~ 8 TB		7 ~ 15 TB
ネットワーク	オンボード	EPYC 7xx1 プロセッサ搭載時 : 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) EPYC 7xx2 プロセッサ搭載時 : 無し	
	FlexibleLOM	HPE FlexFabric 10Gb 2-port FLR-T 57810S Adapter、 HPE FlexFabric 10Gb 2-port FLR-SFP+ 57810S Adapter、 HPE FlexFabric 10Gb 4-port FLR-T 57840S Adapter、 HPE Ethernet 10/25Gb 2-port FLR-SFP28 BCM57414 Adapter、 HPE Ethernet 10/25Gb 2-port FLR-SFP28 MCX4121A-ACFT Adapter (SimpliVity Storage、Federation Network 用、いずれか 1 つ選択必須)	
	PCI Express スロット オプション	HPE Ethernet 1Gb 4-port BASE-T BCM5719 Adapter、HPE Ethernet 1Gb 4-port BASE-T I350-T4V2 Adapter、 HPE Ethernet 10Gb 2-port BASE-T 57810S Adapter、HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ 57810S Adapter、 HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 QL41401-A2G Adapter、 HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 BCM57414 Adapter、 HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 MCX4121A-ACUT Adapter	
圧縮/重複排除機能		ソフトウェア実装	
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)	
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9) *3、モニター × 1 (背面 VGA ポート × 1)、USB 3.0 × 4 (背面 2、前面 1、内部 1)、RJ-45 × 4、iLO 5 リモート管理用 RJ-45 × 1、フロント iLO サービス ポート × 1	
ファン		5 個標準搭載、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成	
電源*1	構成	最大 2 基、ホットプラグ対応、リダンダント構成	
	パワーサプライ (右記より選択)	・ 500W FS Platinum LH パワーサプライ ・ 800W FS Titanium LH パワーサプライ (200V 用、100V 非対応) ・ 1600W FS Platinum LH パワーサプライ (200V 用、100V 非対応) ・ 800W FS DC-48V LH パワーサプライ ・ 800W FS LH パワーサプライ (高電圧 380VDC)	
	付属コード	200V 用 C13-14 電源コード(2m) × 2、100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m) はオプション	
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		482 (ラックイヤー含む) × 686 (突起含む) × 43 mm、本体梱包サイズ : 600 × 930 × 222 mm、1U ラックマウント型	
重量		約 15.2kg	
音響ノイズ		38 dBA	
環境条件	動作時	温度 : 10 ~ 35 °C、湿度 : 8 ~ 90 % ただし結露しないこと	
	保管時	温度 : -30 ~ 60 °C、湿度 : 5 ~ 95 % ただし結露しないこと	
標準保証		3 年間パーツ保証*4、3 年間営業日オンサイト 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://poweradvisor.ext.it.hpe.com/>
SimpliVity 325 Gen10 Node については、ベースとなる ProLiant DL325 Gen10 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 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。

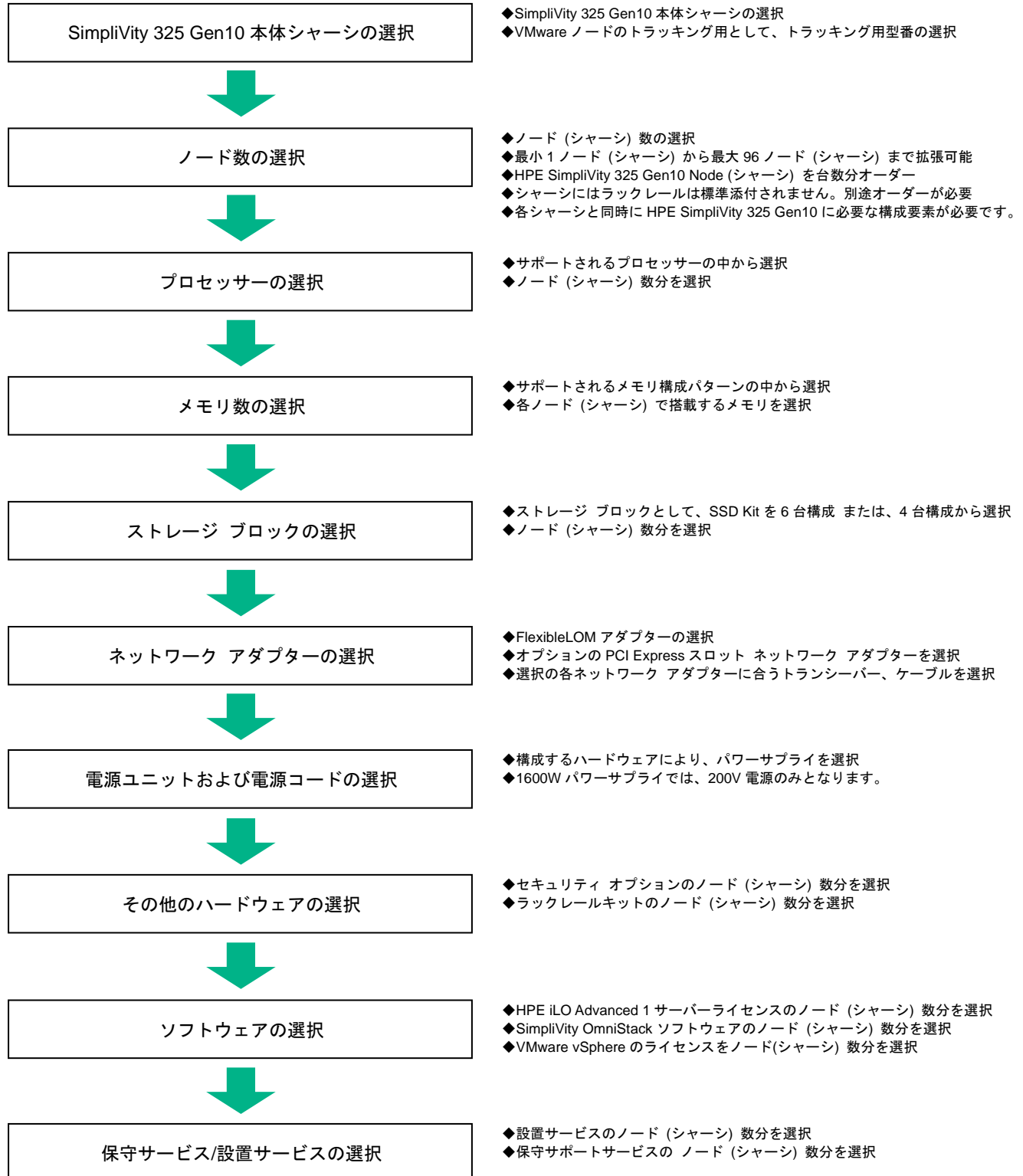
*3 : DL325 Gen10 シリアルポート キット (P05045-B21) が必要

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

製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/ja/integrated-systems/simplivity.html>

HPE SimpliVity 325 Gen10 オーダリング ガイド

HPE SimpliVity 325 Gen10 オーダリング手順



HPE SimpliVity 325 Gen10

※HPE SimpliVity 325 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 있습니다。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。

ノード (シャーシ) ユニット

HPE SimpliVity 325 Gen10 Node シャーシ

HPE SimpliVity 325 Gen10 Node (1U)

R2Z06A 180,000 円 (税抜価格)
(R2Z06A #0D1)

- * 在庫限定
- * HPE ProLiant DL325 Gen10 SFF CTO シャーシ ベース
- * R2Z06A #0D1 は、Factory Install ラック搭載時に指定
- * プロセッサとメモリは標準搭載されていません。(別途必要)
- * オンボード 1GbE NIC (RJ-45) × 4 ポート、FlexibleLOM アダプター スロット × 1 (10GbE 用) 装備。オンボード NIC は、EPYC 7xx1 プロセッサ搭載時のみ、EPYC 7xx2 プロセッサ搭載時は無し
- * 標準で 8SFF ドライブケージ + 2SFF ドライブケージを搭載
- * ブート用コントローラーとして、Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラーをスロット 2 に標準搭載
- * ブート用ドライブとして、300GB 10krpm SC SFF 12G SAS DS HDD × 2 台が別途必要 (2SFF ドライブケージに搭載)
- * ストレージ ブロック用に Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラーを専用スロットに標準搭載



HPE SimpliVity 325 Gen10
(オプションのセキュリティー ベゼル装着時)

仮想化ハイパーバイザー選択 (必須)

HPE SimpliVity AMD VMware Node Track

R2Z27A #0D1 1,000 円 (税抜価格)

- * HPE SimpliVity 325 Gen10 Node の仮想化ハイパーバイザーで VMware を使用する場合に指定が必要
- * R2Z06A と R2Z06A #001 を、合わせてオーダー指定 (構成見積りツールにより自動計上)
- * HPE SimpliVity 325 Gen10 Node では、VMware ESXi 6.7 U2 以降 / 7.0 U1 以降をサポート
- * ノード毎に 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 325 Gen10 は、最小 1 ノード (1 シャーシ) から最大 96 ノード (96 シャーシ) 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。
- ◆ Intel Xeon プロセッサ搭載 SimpliVity Node と AMD EPYC プロセッサ搭載 SimpliVity Node は、同一の管理環境 (Federation) 内に混在可能ですが、クラスター内では混在できません。HPE SimpliVity 325 Gen10 Node でのクラスター構成としてください。
- ◆ HPE SimpliVity 325 Gen10 Node シャーシ ユニットにキーボード、マウスは添付されていません。キーボード、マウスを直接接続するか、Integrated Lights-Out 5 のリモート コンソール機能を使用してコンソールにアクセスできます。
- ◆ キーボード、マウス オプションに関しては、システム構成図ラックオプション編を参照してください。SimpliVity 325 Gen10 ではキーボード、マウスは USB 接続になります。
- ◆ ラックマウント型です。別途ラックをご用意ください。(システム構成図ラックオプション編を参照してください。)
- ◆ HPE SimpliVity 325 Gen10 Node シャーシ ユニットには、ラックレール キットおよびケーブル マネジメント アームは、標準添付されていません。オプション販売となりますので、シャーシ台数分のラック レールキットおよびケーブル マネジメント アームをオーダーください。
- ◆ ラック環境における最適化については下記の資料を参照してください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/whitepaper/wp019_040430/index.html

プロセッサ



AMD EPYC 7001 (販売終了) / 7002 シリーズ・
プロセッサ-CPU KIT

* 下記表より 1 個選択 (必須)

- ◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Node (シャーシ) には、標準でプロセッサは含まれません。
- ◆サポートするプロセッサ一覧よりプロセッサ キットを 1 個選択
- ◆EPYC 7xx1 プロセッサ (販売終了) 搭載時にはオンボード NIC は実装されますが、**EPYC 7xx2 プロセッサ搭載時にはオンボード NIC は実装されません。**

HPE SimpliVity 325 Gen10 Node のサポートする AMD EPYC 7002 シリーズ・プロセッサ一覧 (第 2 世代)

製品名	型番	税抜価格	備考
16 コア プロセッサ			
EPYC 7302P 3.0GHz 1P16C CPU FIO DL325 Gen10	P16644-L21	163,000 円	・ TDP 155W
24 コア プロセッサ			
EPYC 7352 2.3GHz 1P24C CPU FIO DL325 Gen10	P21424-L21	298,000 円	・ TDP 155W
EPYC 7402P 2.8GHz 1P24C CPU FIO DL325 Gen10	P16641-L21	304,000 円	・ TDP 180W ・ ハイパフォーマンス ヒートシンク キット標準添付
32 コア プロセッサ			
EPYC 7452 2.35GHz 1P32C CPU FIO DL325 Gen10	P16921-L21	497,000 円	・ TDP 155W
EPYC 7502P 2.5GHz 1P32C CPU FIO DL325 Gen10	P16639-L21	562,000 円	・ TDP 180W ・ ハイパフォーマンス ヒートシンク キット標準添付
48 コア プロセッサ*1			
EPYC 7552 2.2GHz 1P48C CPU FIO DL325 Gen10	P21864-L21	1,050,000 円	・ TDP 200W ・ ハイパフォーマンス ヒートシンク キット標準添付
64 コア プロセッサ*1			
EPYC 7702P 2.0GHz 1P64C CPU FIO DL325 Gen10	P16637-L21	993,000 円	・ TDP 200W ・ ハイパフォーマンス ヒートシンク キット標準添付
EPYC 7702 2.0GHz 1P64C CPU FIO DL325 Gen10	P22034-L21	1, 923,000 円	・ TDP 200W ・ ハイパフォーマンス ヒートシンク キット標準添付

* 1 : VMware vSphere には **2P 分のライセンス**が必要です。

メモリ



AMD EPYC 7002 シリーズ・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

16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット
P19041-B21 #0D1 85,000 円 (税抜価格)

* シングルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)

32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット
P19043-B21 #0D1 185,000 円 (税抜価格)

* デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)

64GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart メモリ キット
P19045-B21 #0D1 395,000 円 (税抜価格)

* デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)

Load Reduced DIMM (LRDIMM)、 1.2V 動作、DDR4、2933MT/s メモリ

64GB 4Rx4 PC4-2933Y-L Smart メモリ キット
P19044-B21 #0D1 417,000 円 (税抜価格)

* クアッドランク Load Reduced DIMM(LRDIMM)
* 他の LRDIMM メモリと混在不可

128GB 4Rx4 PC4-2933Y-L Smart メモリ キット
P19047-B21 #0D1 1,100,000 円 (税抜価格)

* クアッドランク Load Reduced DIMM(LRDIMM)
* 他の LRDIMM メモリと混在不可

- ◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Node (シャーシ) には、標準でメモリは含まれません。
- ◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Node (シャーシ) の **AMD EPYC 7002 シリーズ・プロセッサ搭載モデル** では、上記のメモリ キットを **1 型番あたり 4 枚単位** (4 枚、8 枚、12 枚、16 枚) **での選択が必要で、最大 16 枚までの構成が可能**です。また、**合計メモリ容量が 256GB 以上必要**です。
- ◆次頁の AMD EPYC 7002 シリーズ・プロセッサ搭載時の**構成可能メモリのパターン**を参照してください。
- ◆HPE SimpliVity 325 Gen10 では、プロセッサあたり 8 チャンネルのメモリ チャンネルを持ちます。
- ◆**EPYC 7002 シリーズ・プロセッサ搭載モデル用**の上記のメモリ キットは 1 枚の DIMM オプションです。
各メモリ チャンネルには、レジスタ付き DIMM (RDIMM)、Load Reduced DIMM (LRDIMM)を 2 枚まで実装できます。(合計最大 16 枚)
サイズの異なるメモリ キットは混在可能ですが、**128GB LRDIMM と 64GB LRDIMM は混在できません。**
また、RDIMM と LRDIMM はシステム内で混在できません。
- ◆LRDIMM 構成では最大 2TB、RDIMM 構成では最大 1TB のメモリを構成可能です。
- ◆**EPYC 7002 シリーズ・プロセッサ搭載モデル**において、各 DIMM はメモリ チャンネルあたり 1 枚構成時は 2933 MT/s、2 枚構成時は 2666 MT/s で動作可能です。ただし、これらは各 DIMM として動作可能な速度であり、プロセッサのメモリ コントローラーの動作速度を超えることはありません。尚、これらのメモリ動作速度はチャンネル毎ではなく、システム全体のメモリ チャンネルで最も遅い速度になります。
- ◆最適なメモリ性能を得るには、全てのプロセッサおよびメモリ チャンネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。
- ◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Node (シャーシ) 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。

AMD EPYC 7002 シリーズ・プロセッサ搭載時の構成可能メモリのパターン

	16GB RDIMM P19041-B21	32GB RDIMM P19043-B21	64GB RDIMM P19045-B21	64GB LRDIMM P19044-B21	128GB LRDIMM P19047-B21	合計メモリ	
4 枚 構成	x4					64 GB	構成不可
		x4				128 GB	構成不可
			x4			256 GB	
				x4		256 GB	
8 枚 構成					x4	512 GB	
	x8					128 GB	構成不可
	x4	x4				192 GB	構成不可
	x4		x4			320 GB	
		x8				256 GB	
		x4	x4			384 GB	
			x8			512 GB	
12 枚 構成				x8		512 GB	
					x8	1024 GB	
	x12					192 GB	構成不可
	x8	x4				256 GB	
	x8		x4			384 GB	
	x4	x8				320 GB	
	x4		x8			576 GB	
	x4	x4	x4			448 GB	
		32x12				384 GB	
		x8	x4			512 GB	
16 枚 構成		x4	x8			640 GB	
			x12			768 GB	
				x12		768 GB	
					x12	1536 GB	
	x16					256 GB	
	x12	x4				320 GB	
	x12		x4			448 GB	
	x8	x8				384 GB	
	x8	x4	x4			512 GB	
	x8		x8			640 GB	
	x4	X12				448 GB	
	x4	x8	x4			576 GB	
	x4	x4	x8			704 GB	
	x4		x12			832 GB	
	x16				512 GB		
	x8	x8			768 GB		
	x4	x12			896 GB		
		x16			1024 GB		
			x16		1024 GB		
				x16	2048 GB		

ストレージ ブロック

◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Node (シャーシ) には、OS 領域用ドライブとして 300GB HDD×2 台が 2SFF ドライブケージに標準搭載されます。データ領域用ストレージのドライブは、あらかじめ決められているドライブ容量**構成パターン**より**選択**しオーダーしてください。

SimpliVity 325 Gen10 Node では以下の**ドライブ構成パターン**をサポートします。

Extra Small All Flash Storage 構成 R2Z28A

・1.92TB SSD×4 台組 有効実効容量：4 ~ 8 TB

Tier 1: RAID-1+0 (2+2, 20% partition)、
Tier 2: RAID-5 (3+1, 80% partition))

Small All Flash Storage 構成 Q9Y49A (SimpliVity 2600 G10 4000 Series Kit)

・1.92TB SSD×6 台組 有効実効容量：7 ~ 15 TB

Tier 1: RAID-1+0 (3+3 20% partition)、
Tier 2: RAID-5 (5+1, 80% partition))

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

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

◆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。

◆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 325 Gen10 Node シャーシに標準搭載
- *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
- *PCI スロット 2 に標準搭載

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

- * Smart アレイ E208 / 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

ホットプラグ対応
2SFF ドライブケージ

- *SimpliVity 325 Gen10 Node シャーシに標準搭載(ドライブケージ スロット 9,10)
- *本体に搭載されるの 300GB SAS HDD×2 台のみ搭載可能

OS 領域用 HDD

300GB 10krpm SC 2.5 型 12G SAS DS HDD
872475-K21 #0D1 63,000 円 (税抜価格)

- * OS 領域用 HDD として **2 台必要**
- * **構成見積りツールにより自動計上されます。**
- * SimpliVity 325 Gen10 Node 本体に標準搭載されます。
- * ブート用ドライブとして、Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラーにより、RAID-1 構成済

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

データ領域用ストレージ ブロック (必須) を次頁以降で選択してください。

データ領域用ストレージ ブロック (必須)

Smart アレイ P408i-a
SR Gen10 コントローラー

- * SimpliVity 325 Gen10 Node シャーシに標準搭載
- * Flexible Smart アレイ コントローラー
- * システム ボード上にドーターボード形式で搭載
- * 12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
- * 内部 x4 Mini SAS コネクター×2
- * 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 バッテリーまたはハイブリッド キャパシターが**必要**

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

- * Smart アレイ E208 / 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

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

- * Smart アレイ P シリーズコントローラー使用時にバッテリーまたはハイブリッド キャパシターがサーバー1 台につき、いずれか 1 個必要

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

- * Smart アレイ P シリーズコントローラー使用時にバッテリーまたはハイブリッド キャパシターがサーバー1 台につき、いずれか 1 個必要

データ領域用 SSD (必須)

Extra Small All Flash Storage 構成

ホットプラグ対応 SC 8SFF
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 325 Gen10 Node (シャーシ)に標準搭載
- * SimpliVity 325 Gen10 Node では、Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラーが接続

HPE SimpliVity 4x1.92TB SFF SSD Kit
R2Z28A #0D1 894,000 円 (税抜価格)

- * 1.92TB RI SC 2.5 型 6G SATA DS SSD × 4 台組 (RAID-1+0 and RAID-5)

Small All Flash Storage 構成

HPE SimpliVity 2600 G10 4000 Series Kit
Q9Y49A #0D1 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 and RAID-5)

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

ネットワーク アダプター



◆HPE SimpliVity 325 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 (EPYC 7xx1 プロセッサ搭載時のみ) のほか、10GbE 以上の FlexibleLOM アダプターが必要です。オプションで PCI Express スロット対応ネットワーク アダプターを選択可能です。EPYC 7xx2 プロセッサ搭載時には、オンボード NIC はありません。(SimpliVity Management 用セグメントは 10GbE NIC の VLAN 分割で使用可能)

オンボード Ethernet ネットワーク アダプター

Ethernet 1Gb 4ポート 331i ネットワーク アダプター	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

- * Broadcom 製コントローラー (BCM5719) 搭載
- * EPYC 7xx1 プロセッサ搭載時に実装。EPYC 7xx2 プロセッサ搭載時にはオンボード NIC は実装されません。
- * HPE SimpliVity 325 Gen10 では 4ポートの内 2ポートを SimpliVity Management 用に使用します。

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

10GbE RJ-45 ネットワーク アダプター

HPE FlexFabric 10Gb 2-port FLR-T 57810S Adapter 700759-B21 #0D1 81,000 円 (税抜価格)	RJ-45 コネクタ	イーサネット (10GbBase-T, 1000Base-T × 2)
--	------------	-------------------------------------

- * 旧製品名: FlexFabric 10Gb 2ポート 533FLR-T ネットワーク アダプター
- * PCI Express Gen2 x8, FlexibleLOM アダプター
- * Marvell 製コントローラー (FastLinQ QL57810S) 搭載
- * TOE, iSCSI アクセラレータ, iSCSI Boot, FCoE, SR-IOV, GENEVE, VXLAN, NVGRE に対応
- * FLR-T 57810S は、CEE (Converged Enhanced Ethernet) により、NIC 機能のほか、FCoE 機能が利用可能です。
- * 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)

HPE FlexFabric 10Gb 4-port FLR-T 57840S Adapter 764302-B21 #0D1 115,000 円 (税抜価格)	RJ-45 コネクタ	イーサネット (10GbBase-T, 1000Base-T × 4)
---	------------	-------------------------------------

- * 旧製品名: FlexFabric 10Gb 4ポート 536FLR-T コンバージド ネットワーク アダプター
- * PCI Express Gen3 x8, FlexibleLOM アダプター
- * Marvell 製コントローラー (FastLinQ QL57840S) 搭載
- * TOE, iSCSI アクセラレータ, iSCSI Boot, FCoE, SR-IOV, GENEVE, VXLAN, NVGRE に対応
- * FLR-T 57840S は、CEE (Converged Enhanced Ethernet) により、NIC 機能のほか、FCoE 機能が利用可能です。
- * 10Gb 転送には、Cat 6 以上のツイストペア ケーブルが必要 (Cat 6A 以上を推奨)

10GbE SFP+ ネットワーク アダプター

HPE FlexFabric 10Gb 2-port FLR-SFP+ 57810S Adapter 700751-B21 #0D1 75,000 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: FlexFabric 10Gb 2ポート 534FLR-SFP+ コンバージド ネットワーク アダプター
- * PCI Express Gen2 x8, FlexibleLOM アダプター
- * Marvell 製コントローラー (FastLinQ QL57810S) 搭載
- * TOE, iSCSI アクセラレータ, iSCSI Boot, FCoE, SR-IOV, GENEVE, VXLAN, NVGRE に対応
- * FLR-SFP+ 57810S は、CEE (Converged Enhanced Ethernet) により、NIC 機能のほか、FCoE 機能が利用可能です。
- * 10GbE SFP+ 銅線ケーブル接続、または 10G Base-SR / LR 接続に対応

10 / 25GbE ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 10/25Gb 2-port FLR-SFP28 BCM57414 Adapter 817709-B21 #0D1 107,000 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 631FLR-SFP28 ネットワーク アダプター
- * PCI Express Gen3 x8, FlexibleLOM アダプター
- * Broadcom 製コントローラー (BCM57414) 搭載
- * SR-IOV, GENEVE, VXLAN, NVGRE, RoCE に対応
- * 25GbE SFP28 DAC ケーブル接続、10GbE SFP+ DAC ケーブル接続、または 25GBase-SR 接続、10GBase-SR / LR / LRM 接続に対応

HPE Ethernet 10/25Gb 2-port FLR-SFP28 MCX4121A-ACFT Adapter 817749-B21 #0D1 108,000 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 640FLR-SFP28 ネットワーク アダプター
- * PCI Express Gen3 x8, FlexibleLOM アダプター
- * Mellanox 製コントローラー (Connect X-4 Lx) 搭載
- * SR-IOV, GENEVE, VXLAN, NVGRE, RoCE に対応
- * 25GbE SFP28 DAC ケーブル接続、10GbE SFP+ DAC ケーブル接続、または 25GBase-SR 接続、10GBase-SR / LR / LRM 接続に対応

◆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 (オプション)

1GbE ネットワーク アダプター

<p>HPE Ethernet 1Gb 4-port BASE-T BCM5719 Adapter 647594-B21 #0D1 38,000 円 (税抜価格)</p> <p>* 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/フルハイット 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</p>	RJ-45 コネクタ	イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T x4)	ネットワーク アダプター オプション
<p>HPE Ethernet 1Gb 4-port BASE-T I350-T4V2 Adapter 811546-B21 #0D1 77,000 円 (税抜価格)</p> <p>* 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/フルハイット 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</p>	RJ-45 コネクタ	イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T x4)	

10GbE RJ-45 ネットワーク アダプター

<p>HPE Ethernet 10Gb 2-port BASE-T 57810S Adapter 656596-B21 #0D1 75,000 円 (税抜価格)</p> <p>* 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/フルハイット 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 以上のツイステペアケーブルが必要 (Cat 6A 以上を推奨)</p>	RJ-45 コネクタ	イーサネット(10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX x2)
---	------------	--

10GbE SFP+ ネットワーク アダプター

<p>HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ 57810S Adapter 652503-B21 #0D1 70,000 円 (税抜価格)</p> <p>* 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/フルハイット 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 * 10GbE SFP+ 銅線ケーブル接続、またはイーサネット 10GBase-SR / LR 接続に対応</p>	SFP+コネクタ	イーサネット (10GbE SFP+ x2)	ネットワーク アダプター オプション
--	----------	------------------------	--------------------------

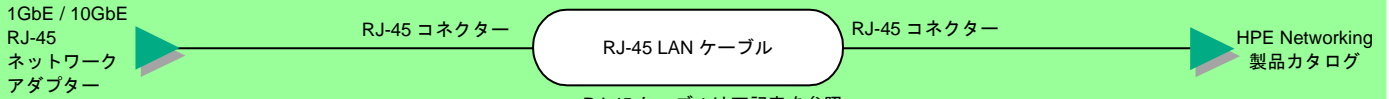
10 / 25GbE ネットワーク アダプター

<p>HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 QL41401-A2G Adapter 867328-B21 #0D1 107,000 円 (税抜価格)</p> <p>* 旧製品名 : Ethernet 10/25Gb 2 ポート 621SFP28 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/フルハイット 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 QL41401)搭載 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応 * 25GbE SFP28 DAC ケーブル、10GbE SFP+ DAC ケーブル接続、または 25GBase-SR 接続、10GBase-SR / LR 接続に対応</p>	SFP28 コネクタ	イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+ x2)	ネットワーク アダプター オプション
<p>HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 BCM57414 Adapter 817718-B21 #0D1 110,000 円 (税抜価格)</p> <p>* 旧製品名 : Ethernet 10/25Gb 2 ポート 631SFP28 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/フルハイット x8 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(BCM57414)搭載 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応 * 25GbE SFP28 DAC ケーブル接続、10GbE SFP+ DAC ケーブル接続、または 25GBase-SR 接続、10GBase-SR / LR / LRM 接続に対応</p>	SFP28 コネクタ	イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+ x2)	
<p>HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 MCX4121A-ACUT Adapter 817753-B21 #0D1 111,000 円 (税抜価格)</p> <p>* 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/フルハイット 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 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応 * 25GbE SFP28 DAC ケーブル接続、10GbE SFP+ DAC ケーブル接続、または 25GBase-SR 接続、10GBase-SR 接続に対応</p>	SFP28 コネクタ	イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+ x2)	

◆10 / 25 GbE 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



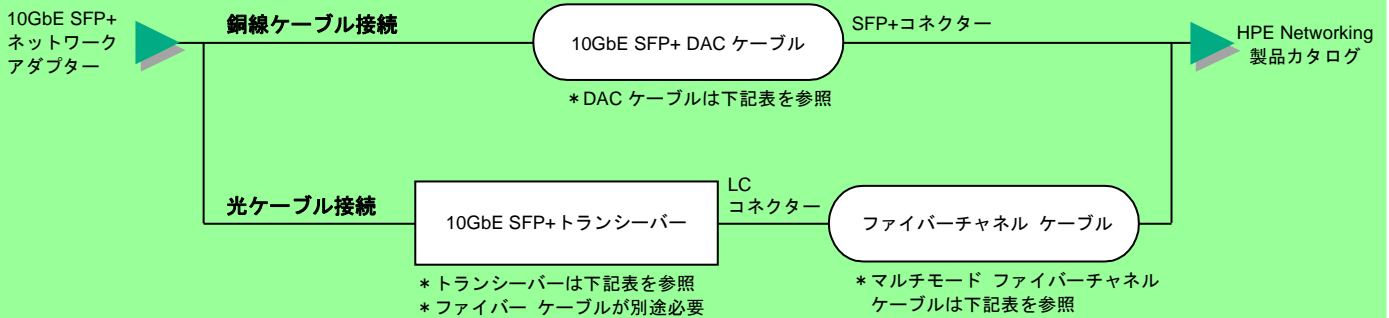
- * RJ-45 ケーブルは下記表を参照
- * 10GbE 接続には Cat 6 以上のケーブルが必要

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						

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			

10GbE SFP+対応トランシーバー

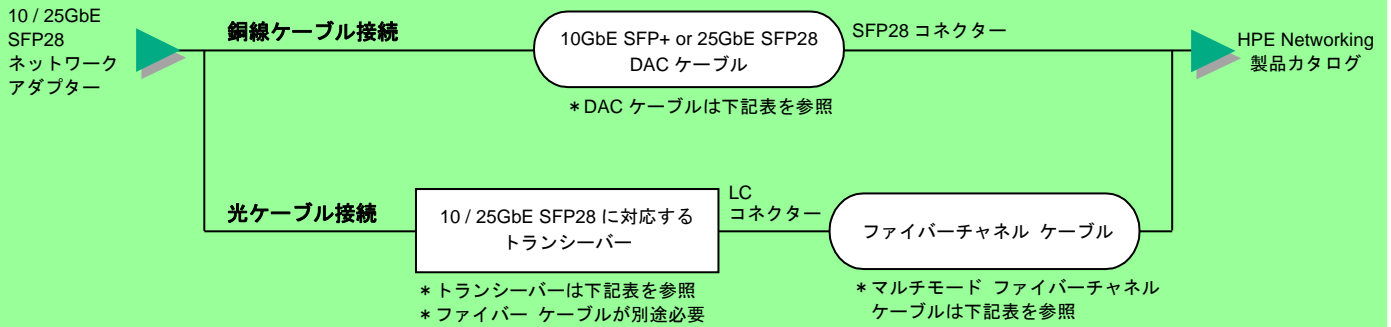
製品名	型番	税抜価格	備考
10GbE SR SFP+モジュール	455883-B21	90,000 円	850nm マルチモード OM2 ファイバー ケーブルで最大 82m、850nm マルチモード OM3 ファイバー ケーブルで最大 300m の接続に対応
10GbE LR SFP+モジュール	455886-B21	150,000 円	1310nm シングルモード ファイバー ケーブルで最大 10km の接続に対応

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	M-series 25Gb SFP28/SFP28 0.5m DAC ケーブル	R4G18A*1	22,000 円
X240 10G SFP+ SFP+ 3m DAC Cable	JD097C	36,000 円	M-series 25Gb SFP28/SFP28 1m DAC ケーブル	R4G19A*1	28,000 円
Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m DAC Cable	J9283D	30,800 円	* 1 : 867328-B21 SFP28 QL41401 NIC のみサポート		
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 (必須)



- ◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Node (シャーシ) には、標準でパワーサプライは含まれません。この項のパワーサプライを2個選択して搭載してください。
- ◆各パワーサプライには100V用電源コードが付属しません。必要に応じて電源コード オプションから選択してください。各パワーサプライ添付以外の電源コードは下の表を参照してください。

リダンダント パワーサプライ対応キット (必須)

DL325 Gen10 リダンダント パワーサプライ バックプレーン
P04983-B21 #0D1 19,000 円 (税抜価格)

- *パワーサプライの冗長構成に必要なキット
- *SimpliVity 325 Gen10 Node (シャーシ) に1個必須
- *構成見積りツールにより自動計上されます。
- *FS パワーサプライ×2個搭載をサポート

AC 電源用パワーサプライ

500W FS Platinum LH パワーサプライ
865408-B21 #0D1 47,000 円 (税抜価格)

- *最大出力: AC100 / 200V 時 500W
- *80PLUS Platinum 認定取得 高効率パワーサプライ
- *200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

800W FS Platinum LH パワーサプライ
865414-B21 #0D1 58,000 円 (税抜価格)

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

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

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

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
- *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

- ◆左記のパワーサプライはすべてホットプラグ対応
- ◆SimpliVity 325 Gen10 Node (シャーシ) には、パワーサプライは最大2個搭載可能。2個搭載することで冗長構成になります。**(2個搭載必須)**
- ◆パワーサプライを2個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。
- ◆構成によりパワーサプライを2個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、より出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。**想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。**HPE Power Advisor は下記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。
<https://poweradvvisor.ext.it.hpe.com/>
- ◆SimpliVity 325 Gen10 Node については、ベースとなる ProLiant DL325 Gen10 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		
0.7m、グレー	A0K03A	1,000 円
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。

DC 電源用パワーサプライ

800W FS DC-48V LH パワーサプライ
865434-B21 #0D1 79,000 円 (税抜価格)

- * 標準入力電圧 : -48V DC (許容範囲 : -40V ~ -72V DC)
- * 定格入力電流 : 22.1 A (-40V DC 時) / 18.2 A (-48V DC 時) / 12.0 A (-72V DC 時)
- * 最大出力電力 : 800W
- * 変換効率最大 94%の DC パワーサプライ
- * -48VDC 電源接続用コードは付属しません。
- パワーサプライ搭載数の分の DC 接続コードとアースケーブルを用意してください。
- * アース線ケーブルに取り付けるリング圧着端子 1 個付属 (DC-48V の+線と-線の接続は、10-12AWG 裸線を専用コネクタに固定する方式。右上写真参照)
- * パワーサプライ毎に、過電流保護ブレーカー(最大 40A)を経由した配線が必要です。
- * DC 電源の配線工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。



800W FS DC-48V LH パワーサプライ

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

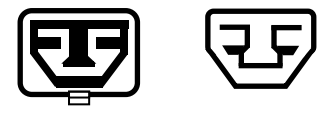
- * ラック内に設置した、各パワーサプライ毎に過電流保護ブレーカーを設けたブレーカー ユニットに配線する場合に必要な-48VDC コードオプション (次頁-48VDC ブレーカー ユニットの配線例を参照)
- * 赤線(-48V)・黒線(RETURN)・アース線(緑/黄)を持つ DC 電源ケーブル (各 10AWG)
- * ケーブルの末端は、パワーサプライ接続側には専用接続コネクタおよびアース線のみのリング端子を取り付け済、DC 電源供給側にはリング端子×3が取り付け済。
- * 個別に DC ケーブルを用意する場合、パワーサプライ 1 個に付き、10-12AWG の+線・-線・アース線各 1 本必要
- * DC 電源の配線工事には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。



800W FS LH パワーサプライ (高電圧)

800W FS LH パワーサプライ (高電圧)
865428-B21 #0D1 66,000 円 (税抜価格)

- * 入力電圧 : 380V
- * 定格入力電流 : 2.3 A (380V DC 時)
- * 最大出力電力 : 800W
- * 変換効率最大 94%の DC パワーサプライ
- * DC 入力電源コードは付属しません。
- パワーサプライ搭載数の分の DC 電源コードを用意してください。
- 入力電源コネクタ : プラグ型 APP 社 Saf-D Grid コネクタ
- * **高電圧 DC 配線用の配線/分電設備が必要です。**
- * DC 電源の配線工事には、Safe-D Grid コネクタなど端子非露出の安全なコネクタを使った接続方式の場合には、有資格者は不要です。それ以外の端子露出の接続方法の場合には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。



APP 社 Saf-D Grid コネクタ
オス メス
ケーブル側 高電圧
(高電圧電源 パワー
ケーブルの両端) サプライ側

380VDC 用 Safe-D Grid 高電圧電源コード

- * Safe-D Grid 高電圧電源コードは右表より選択してください。
- * 800W FS LH パワーサプライ(高電圧) 接続用電源ケーブル(14AWG)
- * 電源ケーブルの両端は、ラッチ式 APP 社 Saf-D Grid プラグを採用

380VDC 用 高電圧電源コード オプション

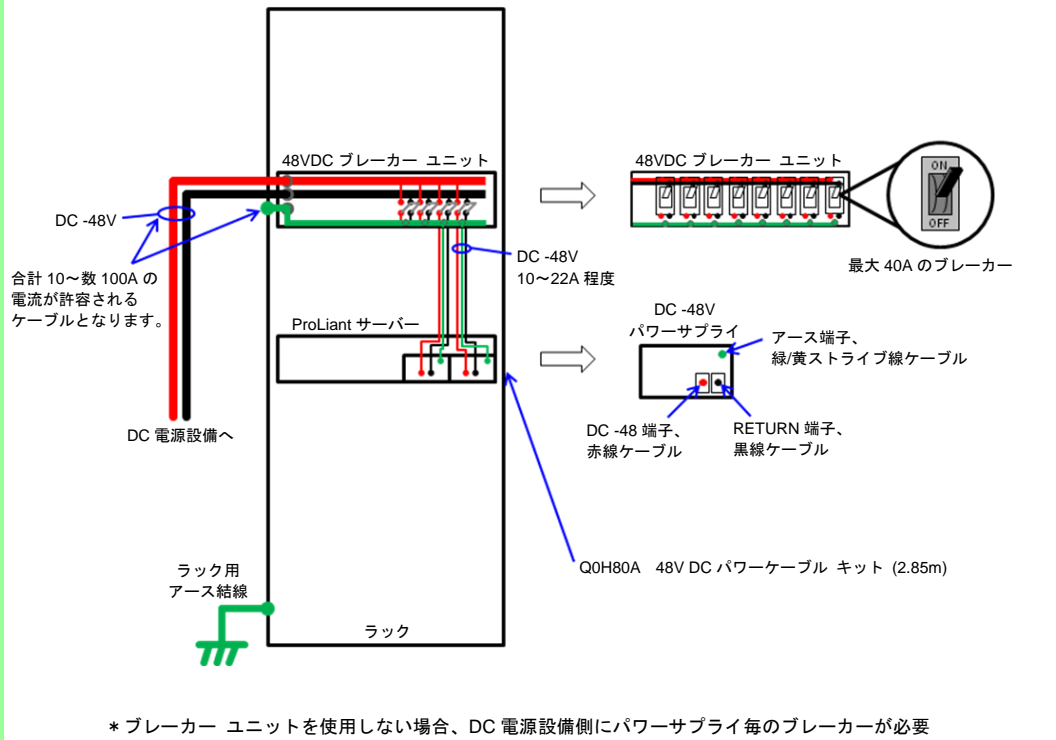
277VAC/380VDC 高電圧電源ケーブル		
2m	J6X00A	11,000 円

- * この表内の価格は税抜価格です。
- * 277VAC / 380VDC 対応高電圧配線用電源ケーブル
- * **高電圧 DC 配線用の配線/分電設備が必要です。**
- * 電源ケーブル両端は、ラッチ式 APP 社 Saf-D Grid プラグ
- * DC 電源の配線工事には、Safe-D Grid コネクタなど端子が非露出の安全なコネクタを使った接続方式の場合には、有資格者は不要です。それ以外の端子露出の接続方法の場合には、電気工事の有資格者による接続作業が必要です。

-48VDC 電源の場合のパワーサプライの配線例が次頁にあります。参考にしてください。
380VDC の DC 電源配線については、HVDC 提供者にご相談ください。

◆上記のパワーサプライはホットプラグ対応
◆SimpliVity 325 Gen10 Node (シャーシ) には、パワーサプライは最大 2 個搭載可能。2 個搭載することで冗長構成になります。
◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。(AC 電源と DC 電源の混在や異なる電圧は不可)
◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、標準パワーサプライより出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。**想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。** HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisorex.it.hpe.com/>
SimpliVity 325 Gen10 Node については、ベースとなる ProLiant DL325 Gen10 で算出してください。
サーバーのパワーサプライの選択、PDU や元電源のサイジングの際は、100% Utilization の Fan Loss Operation の算出値を使用してください。

48VDC ブレーカー ユニットを使用した 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 #0D1 10,000 円 (税抜価格)

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

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

- * TPM 2.0 オプションキットを TPM 1.2 に設定する工場設定型番
- * Trusted Platform Module (TPM) 2.0 オプションキット (864279-B21) の選択必須

Gen10 1U セキュリティー ベゼル キット
867998-B21 #0D1 11,000 円 (税抜価格)

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

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

- * セキュリティーベゼルをロックするための鍵



Gen10 1U セキュリティー ベゼルキット装着時

1U Gen10 筐体侵入検知オプション
866473-B21 #0D1 5,000 円 (税抜価格)

- * サーバー筐体の開閉を検知するオプション

シリアル オプション

DL325 Gen10 シリアルポート キット
P05045-B21 #0D1 6,000 円 (税抜価格)

- * 本体背面にシリアル ポート(RS-232C、DB-9)を1ポート増設するオプション (最大1個)

ラックマウント レールキット (必須)

1U SFF 用 Easy Install 式ラックレールキット
734807-B21 #0D1 13,000 円 (税抜価格)

- * HPE SimpliVity 325 Gen10 Node シャーシ ユニットには、ラックレール キットは、標準添付されていません。シャーシ台数分のラック レールキットを別途オーダーください。
- * 四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-92cm)ラックレール
- * ラックからの取り外しが容易なラックレール
- * ラックに搭載したまま、引き出してサーバー内のメンテナンスが可能

1U 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
734811-B21 #0D1 5,000 円 (税抜価格)

- * ラック搭載状態での保守時にケーブル取り回しを容易にするケーブル マネジメント アームのキット
- * Easy Install 式ラックレールキットが必要

◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Node シャーシユニットには、ラックレール キットおよびケーブル マネジメント アームは、標準添付されていません。別オプションとなりますので、シャーシ台数分のラック レールキットおよびケーブル マネジメントアームを別途オーダーください。

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

ソフトウェア (必須)



リモート管理ソフトウェア (必須)

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

HPE Networking
製品カタログ

Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)

- * 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)

- * HPE SimpliVity 325 Gen10 では**必須オプション**です。**必ずシャーシの台数分をオーダーください。**
- * Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) の機能拡張するためのライセンスキー
- * 拡張機能のグラフィカル リモート コンソールと仮想メディア機能等が利用可能
- * 3 年間の 24x7 テクニカル サポートおよびアップデート権が含まれています。4 年目以降については別途期間延長のテクニカル サポート製品をご購入ください。

- ◆ iLO Management Engine は、リモートでのサーバーの制御および管理機能のほか、サーバーのセットアップから監視 / 診断 / 遠隔サポートまで、サーバーのライフサイクル全般の支援を行う機能を提供します。
- ◆ iLO Management Engine で提供される機能は次のとおりです。
 - ・ Integrated Lights-Out 5 (iLO 5 リモート管理)
 - ・ Intelligent Provisioning (サーバー セットアップ)
 - ・ Agentless Management (モニタリング)
 - ・ Active Health System (診断)
- ◆ サーバー本体や OS の状態に依存することなく、管理者のデスクトップからキーボード/マウスを使用して、サーバーの操作を行うことが可能です。
- ◆ メディア不要のサーバー セットアップ、OS 上のエージェント不要の監視、自動でのハードウェア情報のログ収集、障害情報の通報等が可能です。
- ◆ ライセンス製品については、同梱される Entitlement Certificate (ライセンス権利付与書)でライセンス キー取得が必要
- ◆ 詳細は下記 Web サイトを参照してください。
<http://www.hpe.com/jp/servers/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 325 Gen10 の本体 1 台 (シャーシ) あたり、1 個必要です。HPE SimpliVity 325 Gen10 の各ノードで選択した**ストレージ ブロックの構成** (SSD 台数) の組み合わせにより、下記表から適切な OmniStack ソフトウェア ライセンスをオーダーください。

HPE SimpliVity 325 Gen10 Node 用 OmniStack ソフトウェア ライセンス

製品名	型番	税抜価格	備考
Extra Small All Flash Storage 構成 (1.92TB SSD×4) 用			
HPE SimpliVity 325 OmniStack 4.6TB SW	R2Z77A	940,000 円	Extra Small All Flash Storage 構成時用
Small All Flash Storage 構成 (SimpliVity 2600 G10 4000 Series Kit、1.92TB SSD×6) 用			
HPE SimpliVity 325 OmniStack 7.5TB SW	R2Z78A	1,180,000 円	Small All Flash Storage 構成時用

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

- ◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Node には、ハイパーバイザーとして、各ノードに VMware vSphere ソフトウェアが必要です。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、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 325 Gen10 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	・物理 CPU 数分のライセンスが必要、(仮想マシン数は未カウント) ただし、33C 以上のプロセッサの場合 2CPU 分のライセンスが必要 ・同一年数のライセンスを選択異なるライセンスの混在は不可
VMware vSphere 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	・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 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	

- ◆電子ライセンスおよび E メール納品とは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。送付メール アドレスなどの情報が必要となります。
- ◆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 325 Gen10 Node では、VMware ESXi 6.7 U2 以降 / 7.0 U1 以降をサポート
- ◆VMware vSphere ソフトウェアのほか、別途 vCenter サーバーが必要です。別途、vCenter サーバーを構成してください。
- ◆OmniStack ソフトウェアと Hypervisor OS のサポートについての詳細は、下記 URL の HPE SimpliVity OmniStack Interoperability Guide を参照ください。
<http://www.hpe.com/info/simplivity-interop-doc>

HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア (オプション)

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

HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア製品

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

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

サポート サービス (必須)



スタートアップ サービス (必須)

製品名 / 対象製品	製品型番	取扱価格	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 325 Gen10 Node 用 ハードウェア スタートアップ 標準時間*2	HPE エンジニアが 作業提供 HA114A1 #59U	125,000 円	<ul style="list-style-type: none"> ◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Node 製品本体 1 台につき 1 つ購入が必須 －HPE SimpliVity 325 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 <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 (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。
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 325 CTO 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	HA124A1 #5MF	285,000 円	<ul style="list-style-type: none"> ◆HPE SimpliVity 325 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。(別途個別見積りにて対応します。) ※既存 SimpliVity フェデレーションへの SimpliVity 325 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りが必要となります。当社所定のチェックリストにて個別見積り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 325 CTO 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	HA124A1 #5LZ	180,000 円	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 <ul style="list-style-type: none"> ◆SimpliVity I&S 認定パートナー作業時は HPE SimpliVity 325 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。
<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。 ー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。 ーお客様に記入頂くシート類及び作業スケジュール詳細はサービス申込受付後、指定頂いた「当社からのご連絡先」にメールにて連絡いたします。</p> <p>◆スタートアップ サービス受付時間: 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) を個別見積り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 325 各シャーシ 1 台につき上記スタートアップ サービス / インストール サービスが 1 つ必要です。</p> <p>◆HPE SimpliVity 325 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が、作業時には必要になりますので、あらかじめご用意願います。</p> <p>◆同時購入される Factory Express (HPE 工場施設内作業をベースとした製品導入サービス) およびスタートアップ サービスなど、複数の定型サービスを単一窓口にて提供し、システム導入におけるスケジュール調整等、お客様の各種ご要望にお応えするリモート導入管理サービスを個別見積り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。

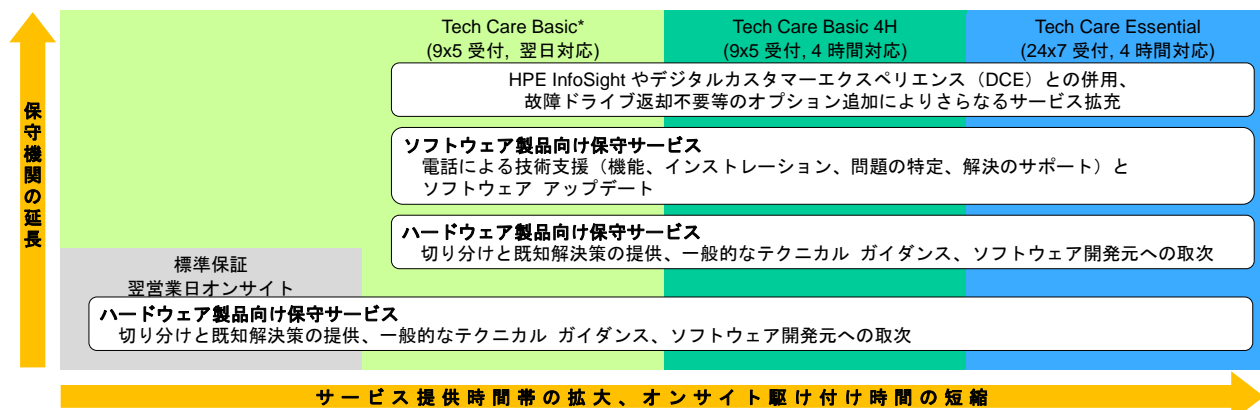
サービス名	サービス内容
SimpliVity 設計/構築サービス	<ul style="list-style-type: none"> -設計 要件確認、実装機能説明、ヒアリング、パラメーター設計、スタートアップ サービスへの作業指示 -構築準備 管理サーバー構築、vCenter 構築 -追加設定 データストア作成、vSwitch 設定、バックアップ設定、単体動作試験 -技術移管 実機を用いた操作説明、メールによる QA 対応 -成果物 SimpliVity パラメーター シート、SimpliVity 動作確認試験仕様書兼結果報告書、SimpliVity 操作手順書
<p>◆パラメーター設計/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。</p> <p>◆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。</p> <p>◆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。</p> <p>◆サービスの詳細は、お問合せください。</p> <p>◆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。</p> <p>◆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)</p>	

保守サービス (必須)

標準保証：

- ◆ハードウェア標準保証 HPE SimpliVity 325 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/extended/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定させていただきます。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。

SimpliVity 325 Gen10 Node 用 HPE Tech Care サポートサービス

サービス対象製品	サービス製品名	サービス時間帯	年数	サービス製品番号	税抜価格
R2Z06A SimpliVity 325 Gen10 Node	HPE Tech Care Essential SimpliVity 325 Gen10 Node 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #YKR	152,600 円
			4 年	HU4A6A4 #YKR	226,300 円
	5 年		HU4A6A5 #YKR	299,900 円	
	3 年		HU4A7A3 #YKR	172,100 円	
	4 年		HU4A7A4 #YKR	251,400 円	
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 SimpliVity 325 Gen10 Node 用	9x5 受付 翌日対応	5 年	HU4A7A5 #YKR	331,100 円
			3 年	HU4B2A3 #YKR	65,100 円
	4 年		HU4B2A4 #YKR	109,900 円	
5 年	HU4B2A5 #YKR		154,600 円		
3 年	HU4B3A3 #YKR		84,500 円		
HPE Tech Care Basic SimpliVity 325 Gen10 Node 用	9x5 受付 翌日対応	4 年	HU4B3A4 #YKR	134,900 円	
		5 年	HU4B3A5 #YKR	185,800 円	
HPE Tech Care Basic 故障ドライブ返却不要 SimpliVity 325 Gen10 Node 用		9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B3A3 #YKR	84,500 円
			4 年	HU4B3A4 #YKR	134,900 円
5 年			HU4B3A5 #YKR	185,800 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		
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 iLO Advanced Pack 用		9x5 受付 翌日対応	4 年	HU4B2A4 #R2M	3,200 円
		5 年		HU4B2A5 #R2M	6,300 円	
	HPE Tech Care Basic 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
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。上記製品を購入いただくことにより、ソフトウェア サポートの期間を拡張します。
- ◆サポート サービスにはソフトウェアの技術支援に関するサービスをパッケージした「ソフトウェア サービス」も用意しております。ソフトウェア サービスの詳細は右記サポート サービスの Web サイトを参照ください。 <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
R2Z77A	HPE SimpliVity 325 OmniStack 4.6TB SW	HPE Tech Care Essential SimpliVity 325 OmniStack 4.6TB SW Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #YKS	508,400 円
				4 年	HU4A6A4 #YKS	675,600 円
				5 年	HU4A6A5 #YKS	842,700 円
				3 年	HU4A7A3 #YKS	508,400 円
				4 年	HU4A7A4 #YKS	675,600 円
		HPE Tech Care Basic SimpliVity 325 OmniStack 4.6TB SW Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #YKS	375,100 円
				4 年	HU4B2A4 #YKS	498,400 円
				5 年	HU4B2A5 #YKS	621,800 円
R2Z78A	HPE SimpliVity 325 OmniStack 7.5TB SW	HPE Tech Care Essential SimpliVity 325 OmniStack 7.5TB SW Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #YKT	634,200 円
				4 年	HU4A6A4 #YKT	842,700 円
				5 年	HU4A6A5 #YKT	1,051,100 円
				3 年	HU4A7A3 #YKT	634,200 円
				4 年	HU4A7A4 #YKT	842,700 円
		HPE Tech Care Basic SimpliVity 325 OmniStack 7.5TB SW Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #YKT	468,900 円
				4 年	HU4B2A4 #YKT	623,100 円
				5 年	HU4B2A5 #YKT	777,300 円
HPE Tech Care Basic 故障ドライブ返却不要 SimpliVity 325 OmniStack 7.5TB SW Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B3A3 #YKT	468,900 円		
		4 年	HU4B3A4 #YKT	623,100 円		
		5 年	HU4B3A5 #YKT	777,300 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
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)	3 年	HU4B3A3 #XXJ	149,700 円
				4 年	HU4B3A4 #XXJ	198,900 円
				5 年	HU4B3A5 #XXJ	248,100 円
				3 年	HU4A6A3 #XXK	694,800 円
				4 年	HU4A6A4 #XXK	923,300 円
		HPE Tech Care Essential SimpliVity RapidDR 100VM Pack Support 用	9x5 受付 翌日対応	5 年	HU4A6A5 #XXK	1,151,800 円
				3 年	HU4A7A3 #XXK	694,800 円
				4 年	HU4A7A4 #XXK	923,300 円
HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 SimpliVity RapidDR 100VM Pack Support 用	9x5 受付 翌日対応	5 年	HU4A7A5 #XXK	1,151,800 円		
		3 年	HU4B2A3 #XXK	513,200 円		
		4 年	HU4B2A4 #XXK	681,800 円		
HPE Tech Care Basic SimpliVity RapidDR 100VM Pack Support 用	9x5 受付 翌日対応	5 年	HU4B2A5 #XXK	850,600 円		
		3 年	HU4B3A3 #XXK	513,200 円		
		4 年	HU4B3A4 #XXK	681,800 円		
HPE Tech Care Basic 故障ドライブ返却不要 SimpliVity RapidDR 100VM Pack Support 用	9x5 受付 翌日対応	5 年	HU4B3A5 #XXK	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/HOLP9S.html>

HPE ProLiant サーバー入門 (2 日間)

【コースの概要】

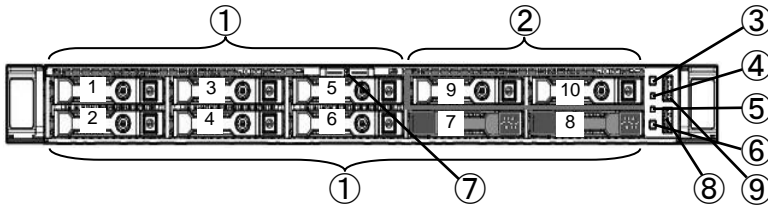
HPE ProLiant サーバーの基本を学ぶ 2 日間コースです。HPE ProLiant サーバーのセットアップ、展開、監視、および保守に役立つ HPE の製品、ツール、エージェント、およびユーティリティの概要について学びます。コースの詳細は右記 Web サイトを確認してください。 <http://h50146.www5.hpe.com/services/education/teiki/seihin/HOAL9S.html>

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。

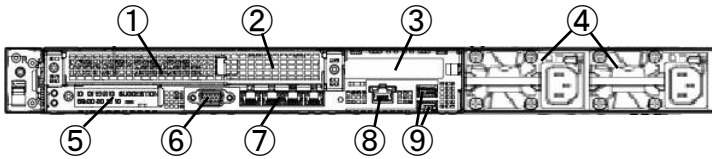
System View

前面図



- ① ハードドライブ ベイ (8SFF ドライブケース、1~6 : データ領域用 SSD、7~8 : 未使用)
- ② ハードドライブ ベイ (2SFF ドライブケース、9~10 : OS 領域用 HDD)
- ③ 電源ボタン / スタンバイ ボタン / 電源 LED
- ④ ヘルス LED
- ⑤ ネットワーク LED
- ⑥ UID ボタン
- ⑦ シリアル番号 プルタブ
- ⑧ iLO サービス ポート
- ⑨ USB 3.0 ポート

背面図



- ① 拡張スロット 1
- ② 拡張スロット 2
- ③ シリアル ポート
(オプション、画像は未装着)
- ④ ホットプラグ パワーサプライ×2
- ⑤ FlexibleLOM アダプター用スロット
- ⑥ ビデオ ポート
- ⑦ NIC 用 RJ-45 ポート
(EPYC 7001 プロセッサ搭載時のみ)
- ⑧ iLO 5 用 RJ-45 ポート
- ⑨ USB 3.0 ポート

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 x16	X16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	空き、オプションの NIC 用
②	PCI Express Gen3 x8	X8 コネクタ	ロープロファイル/ハーフレングス	Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラー