



Hewlett Packard
Enterprise

HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2

システム オーダリング ガイド
(注文仕様生産 (CTO) モデル 構成ガイド)

2024 年 8 月 8 日



HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2

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

・オーダーリング手順	7
・ノード (シャーシ) ユニット	8
・プロセッサ	9
・メモリ	10
・PCI ライザー	11
・ストレージ ブロック	12
・ネットワーク アダプター	14
- OCP3 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	19
・その他 HW オプション	22
- ファン オプション	22
- セキュリティ オプション	22
- シリアル オプション	22
- ラックレール キット	22
・ソフトウェア	23
- iLO ライセンス	23
- HPE SimpliVity OminiStack ソフトウェア	23
- VMware vSphere ソフトウェア	24
- HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア	24
・サポート サービス	25
- スタートアップ サービス	25
- コンサルティング サービス	26
- 保守サービス	27
- HPE サービス クレジット	30
- HPE サポートセンター	30
- トレーニング サービス	31

System View

・前面/背面図	32
・拡張スロット仕様	32

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ます (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 Plus v2 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 7003 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 Plus v2	HPE SimpliVity 380 Gen10 G	HPE SimpliVity 380 Gen10 H SFF	HPE SimpliVity 380 Gen10	HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus
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"> ・ オールフラッシュモデル ・ 仮想化統合 ・ VDI ・ その他一般用途 	<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
製品特長	AMD EPYC プロセッサを搭載、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	最高のパフォーマンスを提供。専用のアクセラレータカード搭載	最高のパフォーマンスを提供する、HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus ベースのモデル
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
メモリ	最大 2TB	最大 3TB	最大 3TB	最大 1.5TB	最大 8TB
使用可能物理容量	4.6TB、7.5TB、10TB	7.5TB、10TB、15TB、20TB	20TB	3TB、6TB、12TB、20TB、40TB	7.5TB、10TB、15TB、21TB、32TB
ストレージ構成	1.92TB SSD×4 1.92TB SSD×6 1.92TB SSD×8 All Flash Storage	1.92TB SSD×6 1.92TB SSD×8 1.92TB SSD×12 1.92TB SSD×16 All Flash Storage	1.92TB SSD×4 + 1.2TB HDD×20 Hybrid Storage	960GB×5 ~ 3.84TB×12 All Flash Storage	1.92 / 3.84TB SSD×6 1.92 / 3.84TB SSD×8 1.92 / 3.84TB SSD×9 1.92 / 3.84TB SSD×12 All Flash Storage

(2024 年 7 月在庫限定)

(2024 年 7 月在庫限定)

(2023 年 3 月在庫限定)

<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
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

■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

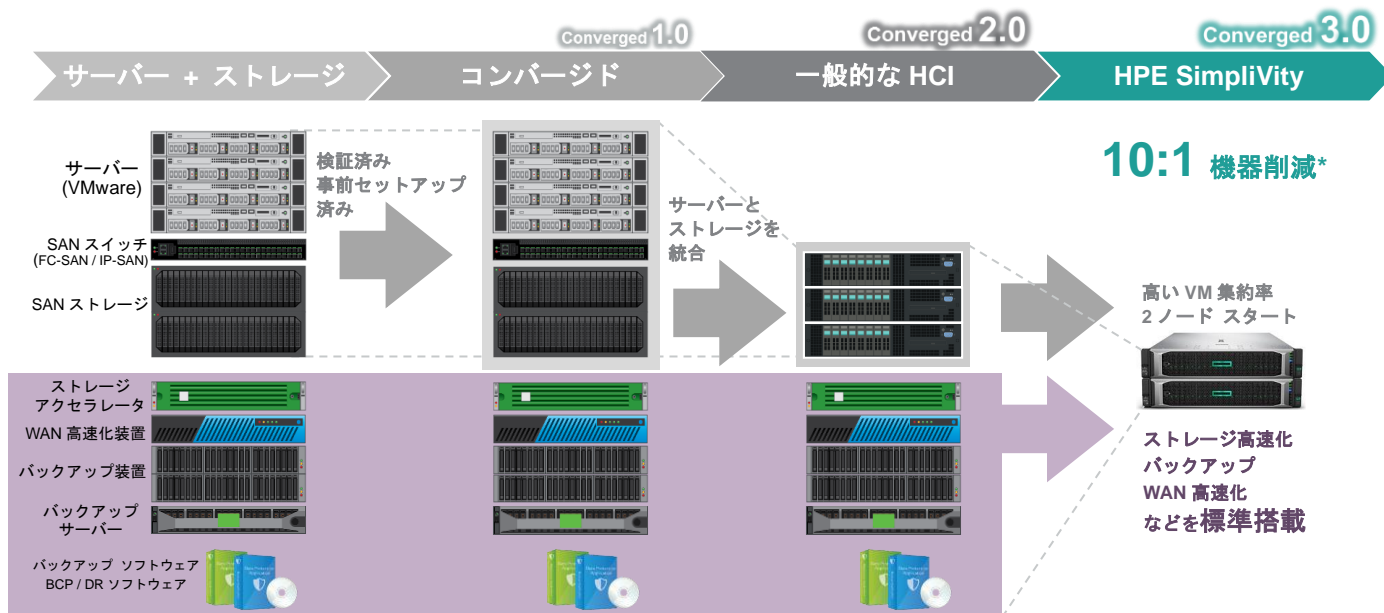
②円滑な保守サポート体制

- 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 Plus v2

HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2



データ領域用 1 ~ 8 : (RAID 5) 
 OS 領域用 9~10 : (RAID 1) 
 (Smart アレイ E208i-p 搭載時)

製品名		HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2	
プロセッサ	プロセッサ タイプ	AMD EPYC 7003 シリーズ・プロセッサ (第 3 世代)	
	CPU 搭載数	1P	
	コア数 / CPU	16C、24C、32C、64C	
	キャッシュメモリ / CPU	128MB、256MB L3 キャッシュ	
	CPU クロック周波数	2.0 ~ 3.5 GHz	
	CPU 消費電力	155 ~ 280 W	
チップセット		SoC (System on Chip)	
メモリ	構成メモリ サイズ	256GB ~ 2TB	
OS 領域用ストレージ ブロック	コントローラー	NS204i-p NVMe OS ブートデバイスまたは MegaRAID MR216i-p コントローラー (PCI Express スロット 2 搭載)	
	ドライブ	NS204i-p NVMe OS ブートデバイス : 480GB M.2 SSD × 2 (RAID-1) MegaRAID MR216i-p コントローラー : 2.5 インチ SFF BC 480GB SATA RI SSD × 2 (RAID-1)	
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 ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA)	8 の内 6 使用 (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア 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 LH 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 インチ 6G SATA RI SSD × 4	1.92TB 2.5 インチ 6G SATA RI SSD × 6
	RAID 設定	RAID-5, RAID-1+0	RAID-5, RAID-1+0
	有効実効容量	4.6 TB	7.5 TB
ネットワークアダプター	オンボード	無し	
	OCP3	Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE、 Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE、 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE、 Mellanox MCX562A-ACAI Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE (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	Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter for HPE、 Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ Adapter for HPE、 Marvell QL41134HLCU Ethernet 10Gb 4-port SFP+ Adapter for HPE、 Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE、 Marvell QL41232HLCU Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE、 Mellanox MCX512F-ACHT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	
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 (NIC ポート以外)		シリアル(RS-232C、DB-9) *3、モニター × 1 (背面 VGA ポート × 1)、USB 3.1 Gen1 × 4 (背面 2、前面 1、内部 1)、 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		8 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 Platinum 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) × 2 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		483 (ラックイヤー含む) × 707 (突起含む) × 42 mm、本体梱包サイズ : 601 × 991 × 242 mm、1U ラックマウント型	
重量		16.2kg (最大)	
音響ノイズ		47 dBA	
環境条件	動作時	温度 : 10 ~ 35 °C、湿度 : 8 ~ 90 % ただし結露しないこと	
	保管時	温度 : -30 ~ 60 °C、湿度 : 5 ~ 95 % ただし結露しないこと	
標準保証		3 年間パーツ保証*4、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日 ~ 金曜日 9 : 00 ~ 17 : 00、祝祭日および年末年始を除く)	

*1 : 消費電力、入力電流は、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 Plus v2 Node については、ベースとなる ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 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。

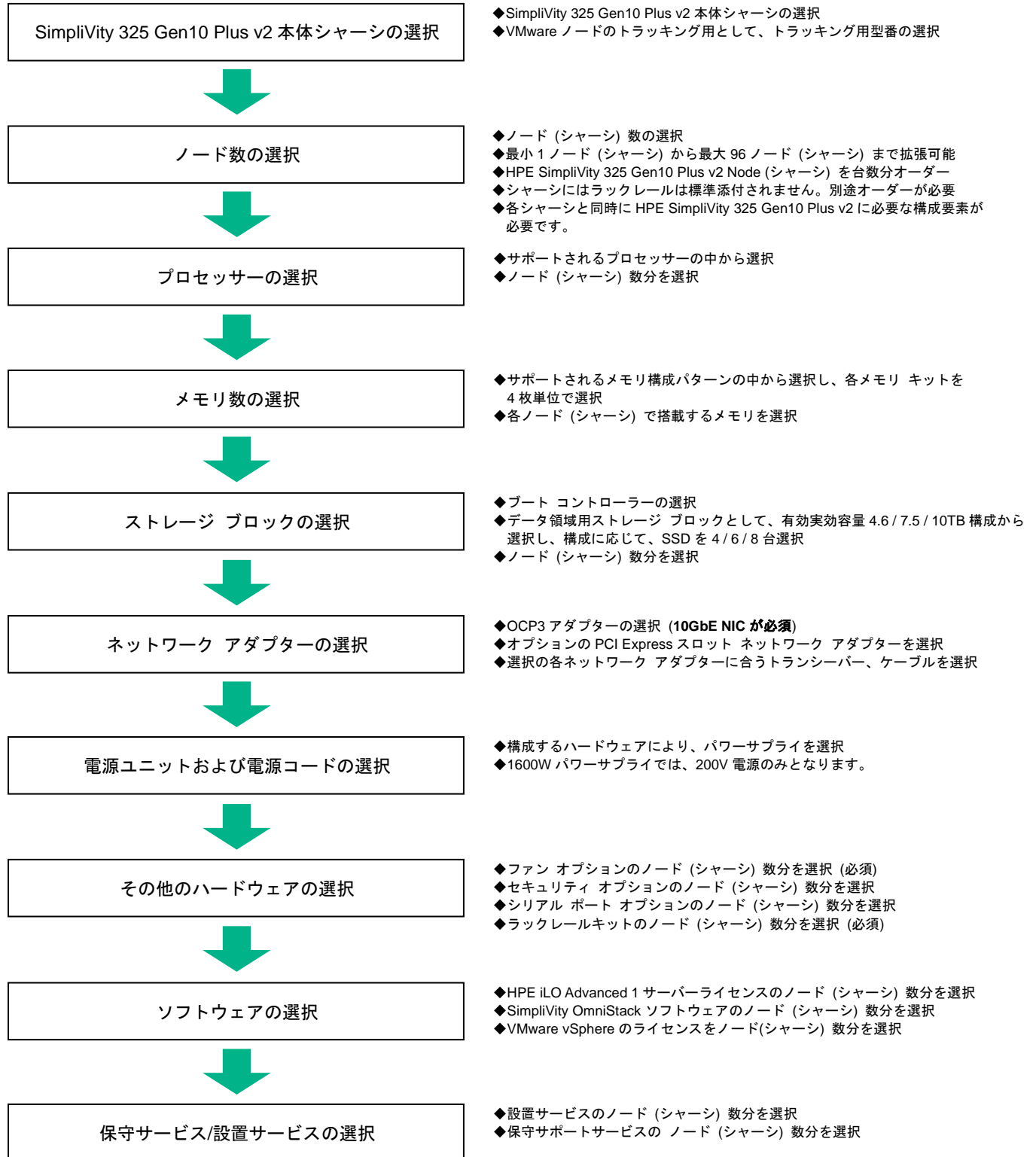
*3 : DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット (873770-B21) が必要

*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/jp/ja/integrated-systems/simplivity.html>

HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 オーダリング ガイド

HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 オーダリング手順



HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2

※HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 は、注文仕様生産 (CTO) モデルです。

他の ProLiant サーバーなどのシステム構成図 (BTO モデル) と比べ、型番 #0D1 の付加や同時オーダーなど
オーダー上の注意点があります。構成のオーダーについては、弊社担当営業へお問合せください。

※掲載オプションは導入後の増設には対応できません。

ノード (シャーシ) ユニット

HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node シャーシ

HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 8SFF Node (1U)

R8U88A 180,000 円 (税抜価格)
(R8U88A #0D1)

- * HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 8SFF CTO シャーシ ベース
- * R8U88A #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)
- * OCP3 アダプター スロット×1 (10GbE 用) 装備
- * 標準で 8SFF ドライブケースを搭載
- * ブート用コントローラーとして、NS204i-p NVMe PCIe3 OS ブートデバイス、または MegaRAID MR216i-p コントローラーを別途選択し、スロット 2 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 Plus v2
(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 Plus v2 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
- * R8U88A と R8U88A #001 を、合わせてオーダー指定 (OCA(構成作成ツール) により自動計上)
- * HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node では、VMware ESXi 7.0 以降 / 8.0 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 Plus v2 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 Plus v2 Node でのクラスター構成としてください。
- ◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 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 Plus v2 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 Plus v2 Node シャーシ ユニットには、ラックレール キットおよびケーブル マネジメント アームは、標準添付されていません。オプション販売となりますので、シャーシ台数分のラック レールキットおよびケーブル マネジメント アームをオーダーください。
- ◆ラック環境における最適化については下記の資料を参照してください。
http://h50146.www5.hp.com/products/servers/proliant/whitepaper/wp019_040430/index.html

プロセッサ



AMD EPYC 7003 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 Plus v2 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

HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node のサポートする AMD EPYC 7003 シリーズ・プロセッサ一覧 (第 3 世代)

製品名	型番	税抜価格	備考
16 コア プロセッサ			
EPYC 7313P 3.0GHz 1P16C CPU	P38711-B21 #0D1	259,000 円	・ TDP 155W ・ Medium Storage 構成 (SSD×8 台) は未サポート
EPYC 7343 3.2GHz 1P16C CPU	P38672-B21 #0D1	409,000 円	・ TDP 190W ・ Medium Storage 構成 (SSD×8 台) は未サポート
EPYC 73F3 3.5GHz 1P16C CPU	P38702-B21 #0D1	1,260,000 円	・ TDP 240W ・ Medium Storage 構成 (SSD×8 台) は未サポート
24 コア プロセッサ			
EPYC 7443P 2.85GHz 1P24C CPU	P38714-B21 #0D1	356,000 円	・ TDP 200W
EPYC 7413 2.65GHz 1P24C CPU	P38675-B21 #0D1	565,000 円	・ TDP 180W
EPYC 74F3 3.2GHz 1P24C CPU	P38705-B21 #0D1	1,080,000 円	・ TDP 240W
32 コア プロセッサ			
EPYC 7543P 2.8GHz 1P32C CPU	P38717-B21 #0D1	846,000 円	・ TDP 225W
EPYC 7513 2.6GHz 1P32C CPU	P38684-B21 #0D1	950,000 円	・ TDP 200W
EPYC 75F3 2.95GHz 1P32C CPU	P38708-B21 #0D1	1,753,000 円	・ TDP 280W ・ ハイパフォーマンス ファン キットが必要
64 コア プロセッサ*1			
EPYC 7713P 2.0GHz 1P64C CPU	P38720-B21 #0D1	1,711,000 円	・ TDP 225W
EPYC 7763 2.45GHz 1P64C CPU	P38696-B21 #0D1	2,597,000 円	・ TDP 280W ・ ハイパフォーマンス ファン キットが必要

* 1 : VMware vSphere の Perpetual ライセンス製品の場合、2P 分のライセンスが必要です。

ハイ パフォーマンス ヒートシンク (必須)

DL325 Gen10 Plus v2 ハイ パフォーマンス ヒートシンク FIO
P41197-B21 11,000 円 (税抜価格)

* ハイパフォーマンスヒートシンク x1 個組

◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node (シャーシ) では、上記の**全てのプロセッサ**にハイパフォーマンスヒートシンクが**必要**です。(OCA(構成作成ツール)により自動計上)

メモリ



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

16GB 1Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット
P07640-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 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット
P07646-B21 #0D1 185,000 円 (税抜価格)

* デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

64GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart メモリ キット
P07650-B21 #0D1 395,000 円 (税抜価格)

* デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

* 他の RDIMM メモリと混在不可

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

128GB 4Rx4 PC4-3200AA-L Smart メモリ キット
P07652-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

各メモリ キットの混在可否

型番	メモリ キット	P07640-B21	P07646-B21	P07650-B21	P07652-B21
		16GB 1Rx4	32GB 2Rx4	64GB 2Rx4	128GB 4Rx4
		DRAM 種別	8Gb RDIMM	8Gb RDIMM	16Gb RDIMM
P07640-B21	16GB 1Rx4	○	○	×	×
P07646-B21	32GB 2Rx4	○	○	×	×
P07650-B21	64GB 2Rx4	×	×	○	×
P07652-B21	128GB 4Rx4	×	×	×	○

HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 の構成可能メモリのパターン

	16GB RDIMM P07640-B21	32GB RDIMM P07646-B21	64GB RDIMM P07650-B21	128GB LRDIMM P07652-B21	合計メモリ
4 枚 構成			x4 枚		256 GB
				x4 枚	512 GB
8 枚 構成		x8 枚			256 GB
			x8 枚		512 GB
12 枚 構成				x8 枚	1024 GB
	x8 枚	x4 枚			256 GB
	x4 枚	x8 枚			320 GB
		x12 枚			384 GB
16 枚 構成			x12 枚		768 GB
				x12 枚	1536 GB
	x16 枚				256 GB
	x12 枚	x4 枚			320 GB
	x8 枚	x8 枚			384 GB
	x4 枚	x12 枚			448 GB
		x16 枚			512 GB
			x16 枚		1024 GB
				x16 枚	2048 GB

- ◆ HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node (シャーシ) には、標準でメモリは含まれません。
- ◆ HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node (シャーシ) 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、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。
- ◆ 上記の HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 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 チャンルのメモリ チャンネルを持ちます。
- ◆ 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、**64GB RDIMM と他の RDIMM (16GB、32GB RDIM) 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。
- ◆ 各 DIMM はメモリ チャンネルあたり 1 枚構成時および 2 枚構成時で 3200 MT/s で動作可能です。
- ◆ 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 Plus v2 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。
- ◆ 導入後のメモリ増設については、SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 コンポーネント増設 システム構成図を参照ください。

PCI ライザー

◆セカンダリ PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。

プライマリ ライザー

標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

- * SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node シャーシに標準搭載
- * フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター) × 1
- ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター) × 1

セカンダリ ライザー オプション

DL325 Gen10 Plus x16 LP PCIe スロットライザー
P17264-B21 #0D1 17,000 円 (税抜価格)

- * セカンダリ PCI ライザーとして 1 枚追加可能
- * オプション追加により、PCI Express スロットを 1 スロット増設可能
- ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター) × 1

ストレージ ブロック

◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node (シャーシ) には、OS 領域用ドライブとして NS204i-p NVMe OS ブートデバイスまたは 480GB SSD×2 台が選択可能です。SSD×2 台の場合には、Broadcom MR216i-p コントローラーが、前面ユニバーサル メディア ベイ搭載の 2SFF ドライブケースの 480GB SSD×2 台に接続されます。

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

SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 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

・1.92TB SSD×4 台構成 有効実効容量：4.6 TB

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

Small All Flash Storage 構成

・1.92TB SSD×6 台構成 有効実効容量：7.5 TB

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

Medium All Flash Storage 構成

・1.92TB SSD×8 台構成 有効実効容量：10 TB

Tier 1: RAID-1+0 (4+4 20% partition)、
Tier 2: RAID-5 (7+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 Plus v2 Node (シャーシ) 複数台構成の場合、各ノード (シャーシ) で同じドライブ構成にしてください。

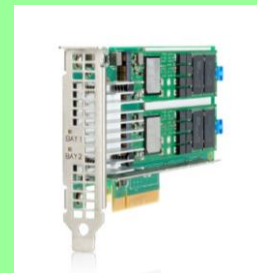
◆SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。

◆現在のところ、導入後のドライブ増設はできません。

OS 領域用ストレージ ブロック (必須)

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

- * Boot Controller として、NS204i-p または、MR216i-p のいずれかを選択
- * SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node シャーシの PCI スロット 2 に搭載
- * PCI Express Gen3 x4 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
- * 480GB RI NVMe DS M.2 SSD 2 枚をコントローラーがミラーリングを行い、1 つの NVMe ドライブとして使用するオプション
- * OS 起動専用
- * 標準搭載の 480GB RI NVMe DS M.2 SSD のみサポート
- * OmniStack 4.1.3 以降でサポート



NS204i-p NVMe PCIe3 OS ブートデバイス (ロープロファイル PCI ブラケット装着時)

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

- * Boot Controller として、NS204i-p または、MR216i-p のいずれかを選択
- * 16Gb NVMe / 12Gb SAS / 6Gb SATA 対応 Tri-Mode コントローラー
- * PCI Express Gen4 x8、フルハイト スロット対応、ハーフレングス アダプター
- * x8 SlimSAS コネクター×2
- * SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node シャーシの PCI スロット 2 に搭載

DL325 Gen10 Plus v2 2SFF NVMe TM PCIe Kit
P39171-B21 #0D1 10,000 円 (税抜価格)

- * MegaRAID MR216i-p コントローラーと前面 2SFF ドライブケース (ドライブ スロット 9,10) 接続用ケーブル キット
- * MegaRAID MR216i-p コントローラー 選択時に、OCA(構成作成ツール) により自動計上されます。

DL325 Gen10 Plus v2 2SFF U.3 ドライブケースキット
P38386-B21 #0D1 21,000 円 (税抜価格)

- * ホットプラグ対応 BC 2SFF ドライブケース
- * OS 領域用ドライブとして MegaRAID MR216i-p コントローラー選択時に、OCA(構成作成ツール) により自動計上されます。

OS 領域用ドライブ

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

- * OS 領域用ドライブとして 2 台必要
- * ブート用ドライブとして、MegaRAID MR216i-p コントローラーにより、RAID-1 構成済

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

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

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 Plus v2 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 バッテリーが**必要**

Smart ストレージ バッテリー 12W
782961-B21 #0D1 21,000 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がサーバー 1 台につき、1 個必要
- * **OCA(構成作成ツール) により自動計上されます。**

DL325 Gen10 Plus v2 4LFF/8SFF
Smart アレイ ケーブルキット

- * Smart アレイ P408i-a コントローラーと 8SFF ドライブケース (ドライブ 1-8) 接続用ケーブルキット
- * SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node シャーシに標準搭載

データ領域用 SSD (必須)

Extra Small All Flash Storage 構成 (1.92TB SSD × 4 台)

ホットプラグ対応 BC 8SFF
SAS / SATA ドライブ ケージ

- * ホットプラグ対応ベーシック キャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA の SSD を搭載可能
- * SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node (シャーシ)に標準搭載
- * SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node では、Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラーが接続

HPE SimpliVity 1.92TB SATA RI BC Multi Vendor SSD×4
S1J88A #0D1×4 1,432,000 円 (358,000 円×4) (税抜価格)

- * 1.92TB 6G SATA RI SFF BC SSD × 4 台構成 (RAID-1+0 and RAID-5)

Small All Flash Storage 構成 (1.92TB SSD × 6 台)

HPE SimpliVity 1.92TB SATA RI BC Multi Vendor SSD×6
S1J88A #0D1×6 2,148,000 円 (358,000 円×6) (税抜価格)

- * 1.92TB 6G SATA RI SFF BC SSD × 6 台構成 (RAID-1+0 and RAID-5)

Medium All Flash Storage 構成 (1.92TB SSD × 8 台)

HPE SimpliVity 1.92TB SATA RI BC Multi Vendor SSD×8
S1J88A #0D1×8 2,864,000 円 (358,000 円×8) (税抜価格)

- * 1.92TB 6G SATA RI SFF BC SSD × 8 台構成 (RAID-1+0 and RAID-5)

◆データ領域用ストレージ ブロックの容量(SSD 台数) に応じて、各構成用の OmniStack ソフトウェア ライセンスが必要です。後半のソフトウェアの OminiStack ソフトウェアの項目を参照ください。

ネットワーク アダプター



- ◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2のネットワーク アダプターは、オンボード NIC は無く、OCP3 スロット アダプターに 10GbE 以上のアダプターが必要です。オプションで PCI Express スロット対応ネットワーク アダプターを選択可能です。(SimpliVity Management 用セグメントは 10GbE NIC の VLAN 分割で使用することも可能)
- ◆OCP3 スロットに 1GbE ネットワーク アダプターも構成可能ですが、その場合 PCI Express スロットに **10GbE ネットワーク アダプター**が必要です。

OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター (1 枚選択必須)

1GbE RJ-45 ネットワーク アダプター

Intel I350-T4 Ethernet 1Gb
4-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE
P08449-B21 #0D1 44,000 円 (税抜価格)

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

ネットワーク
アダプター
オプション

- * PCI Express Gen2 x4、OCP 3.0 アダプター
- * インテル製アダプター (I350-T4)
- * OCP3 スロットに 1GbE ネットワーク アダプターを選択した場合、PCI Express スロットに **10GbE ネットワーク アダプター**が必要です。

10GbE RJ-45 ネットワーク アダプター

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

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

ネットワーク
アダプター
オプション

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

10GbE SFP+ ネットワーク アダプター

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

SFP+ コネクタ
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

- * PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター
- * Broadcom 製アダプター (BCM57412)
- * 10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバー、1GbE SFP トランシーバーに対応、対応するケーブル/トランシーバーは次の項の対応表を参照ください。
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

10 / 25GbE ネットワーク アダプター

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

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

ネットワーク
アダプター
オプション

- * PCI Express Gen3 x8、OCP アダプター
- * Broadcom 製アダプター (BCM57414)
- * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、対応するケーブル/トランシーバーは次の項の対応表を参照ください。
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

DL325 Gen10 Plus v2/DL345 Gen10 Plus
OCP アップグレードキット
P39732-B21 #0D1 15,000 円 (税抜価格)

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

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

- * SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 で PCI Express x16 対応の OCP アダプターを使用する場合に必要なケーブルキット
- * OCA(構成作成ツール)により、必須選択とされ、自動計上されます。(削除不可)

- * PCI Express Gen3 x16、OCP アダプター
- * Mellanox 製アダプター (ConnectX-5 MCX562A)
- * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、対応するケーブル/トランシーバーは次の項の対応表を参照ください。
- * iSCSI Boot (UEFI モードのみ)、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

- ◆OCP アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。(最大 1 枚)
- ◆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。
- ◆Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter (P21106-B21、P08449-B21(OCP)) を HPE ProLiant Gen10 Plus サーバーに搭載した場合、温度測定機能の違いにより、ファンが高速で動作します。詳細は、以下の顧客向け通知を参照ください。
https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00126095ja_jp

OCP 3.0 スロット用ネットワーク アダプター (1枚選択必須、続き)

100GbE ネットワーク アダプター

DL325 Gen10 Plus v2/DL345 Gen10 Plus
OCP アップグレードキット
P39732-B21 #0D1 15,000 円 (税抜価格)

- * SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 で PCI Express x16 対応の OCP アダプターを使用する場合に必要なケーブルキット
- * OCA(構成作成ツール)により、必須選択とされ、自動計上されます。(削除不可)

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

- * PCI Express Gen4 x16、OCP アダプター
- * Intel 製アダプター (E810-CQDA2 for OCP3.0)
- * 100GbE QSFP28 DAC ケーブル、トランシーバーに対応、対応するケーブル/トランシーバーは、次の項の対応表を参照ください。
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

QSFP28
コネクタ
イーサネット
(100GbE QSFP28 x 2)

ネットワーク
アダプター
オプション

- ◆OCP アダプターとは、Open Compute Project の規格に準拠したアダプターです。(最大 1 枚)
- ◆100GbE 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。
- ◆100GbE、200GbE のネットワーク アダプターはいずれか 1 枚のみ構成可能。また DL325 Gen10 Plus v2 ハイパフォーマンス ファンキット (P38506-B21) が必要です。
- ◆100GbE、200GbE のネットワーク アダプターには、使用する環境の温度に制限がある場合があります。詳細については ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 の QuickSpecs を参照してください。 <http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>

PCI Express スロット用ネットワーク アダプター (オプション)

1GbE ネットワーク アダプター

Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter for HPE
P21106-B21 #0D1 65,000 円 (税抜価格)

- * PCI Express Gen2 x4 モード、ロープロファイル/フルハイト x4 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * インテル製アダプター (I350-T4)
- * スロット 1 のみ搭載可能

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

ネットワーク
アダプター
オプション

10GbE RJ-45 ネットワーク アダプター

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

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

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

ネットワーク
アダプター
オプション

10GbE SFP+ ネットワーク アダプター

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

- * PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Broadcom 製アダプター (BCM57412)
- * 10GbE SFP+ DAC /AOC ケーブル、トランシーバー、1GbE SFP トランシーバーに対応、対応するケーブル/トランシーバーは次の項の対応表を参照ください。
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

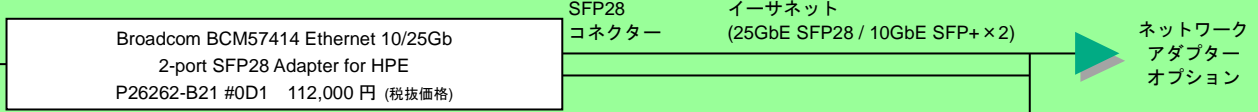
SFP+
コネクタ
イーサネット
(10GbE SFP+ x 2)

ネットワーク
アダプター
オプション

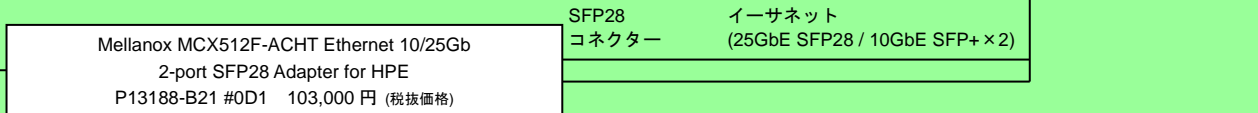
- ◆10GbE DAC ケーブルおよびトランシーバーは、ネットワーク アダプター用オプションの項目を参照してください。
- ◆Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter (P21106-B21、P08449-B21(OCP)) を HPE ProLiant Gen10 Plus サーバーに搭載した場合、温度測定機能の違いにより、ファンが高速で動作します。詳細は、以下の顧客向け通知を参照ください。
https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=a00126095ja_ip

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

10 / 25GbE ネットワーク アダプター

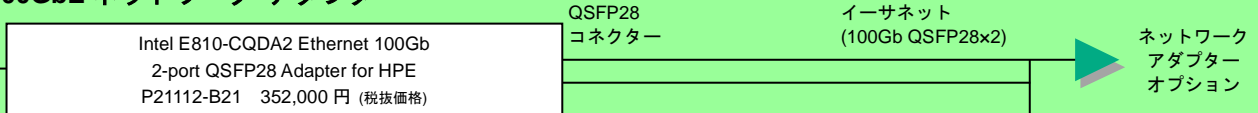


- * PCI Express Gen3 x8 モード、
ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Broadcom 製アダプター (BCM57414)
- * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、対応するケーブル/トランシーバーは次の項の対応表を参照ください。
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

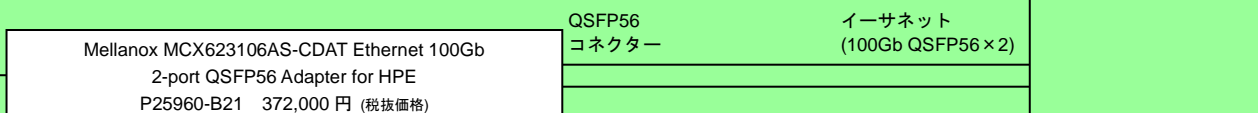


- * PCI Express Gen3 x16 モード、
ロープロファイル/フルハイト x16 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Mellanox 製アダプター (ConnectX-5 MCX512F-ACHT)
- * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、対応するケーブル/トランシーバーは次の項の対応表を参照ください。
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

100GbE ネットワーク アダプター

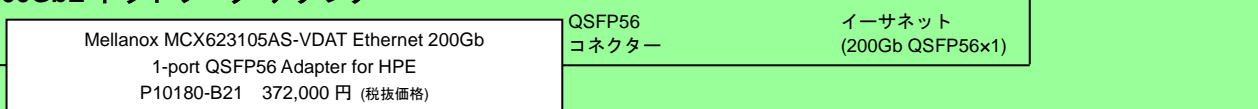


- * スロット 1 に搭載可能
- * PCI Express Gen4 x16 モード、
ロープロファイル/フルハイト x16 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Intel 製アダプター (E810-CQDA2)
- * 100Gb QSFP28 DAC ケーブル、トランシーバーに対応、対応するケーブル/トランシーバーは次の項の対応表を参照ください。
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応



- * スロット 1 に搭載可能
- * PCI Express Gen4 x16 モード、
ロープロファイル/フルハイト x16 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Mellanox 製アダプター (ConnectX-6 MCX623106AS-CDAT)
- * 100Gb QSFP28 DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、対応するケーブル/トランシーバーは次の項の対応表を参照ください。
- * SR-IOV、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

200GbE ネットワーク アダプター

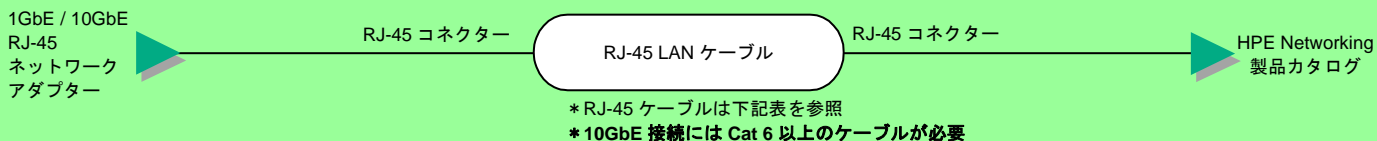


- * スロット 1 に搭載可能
- * PCI Express Gen4 x16 モード、
ロープロファイル/フルハイト x16 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Mellanox 製アダプター (ConnectX-6 MCX623105AS-VDAT)
- * 200Gb QSFP56、100Gb QSFP28 DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応、対応するケーブル/トランシーバーは次の項の対応表を参照ください。
- * SR-IOV、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

◆ 10 / 25GbE、100GbE、200GbE 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。
 ◆ 100GbE、200GbE のネットワーク アダプターはいずれか 1 枚のみ構成可能。また DL325 Gen10 Plus v2 ハイパフォーマンス ファンキット (P38506-B21) が必要です。
 ◆ 100GbE、200GbE のネットワーク アダプターには、使用する環境の温度に制限がある場合があります。
 詳細については ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 の QuickSpecs を参照してください。 <http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>

ネットワーク アダプター用オプション

1/10GbE RJ-45 ネットワークアダプター用

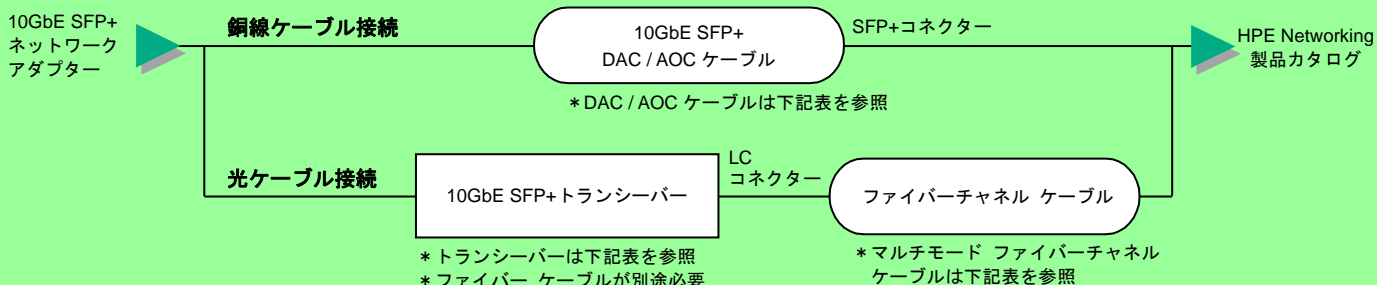


1GbE (1000Base-T) 用 RJ-45 LAN ケーブル

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

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

10GbE SFP+ ネットワークアダプター用



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

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

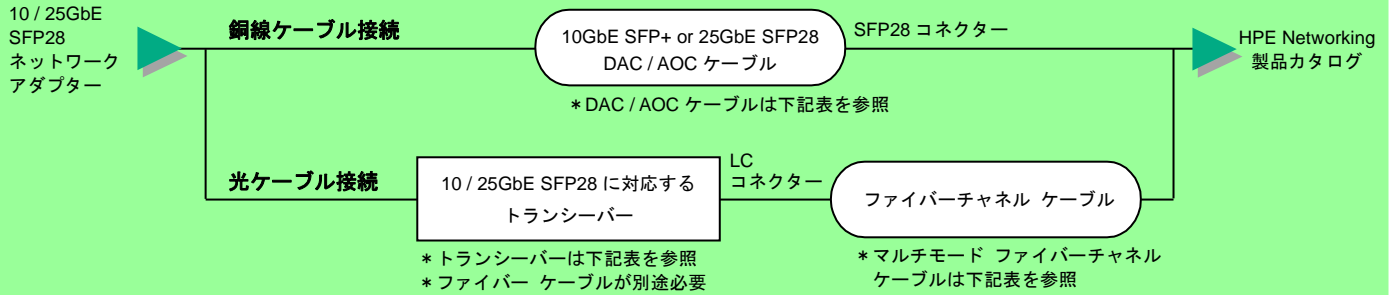
製品名	型番	税抜価格	SFP+ BCM57412	
			P26256-B21	P26259-B21
10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル				
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	—
	5m	537963-B21	27,000 円	—
Aruba 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable	1m	J9281D	31,000 円	○
	3m	J9283D	42,000 円	○
	7m	J9285D	57,000 円	○
トランシーバー(SFP+)				
10GbE SR SFP+モジュール	455883-B21	90,000 円	○	
10GbE LR SFP+モジュール	455886-B21	150,000 円	○	
1000Base-SX SFP モジュール	453151-B21	44,000 円	○	

マルチモード ファイバーチャネル ケーブル

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

- ◆上記 DAC ケーブル、トランシーバーの対応については NIC 側のサポート状況になります。10GbE の DAC / AOC ケーブル、トランシーバーについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、**双方がサポートするものを選択ください。**
- ◆AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。

10 / 25GbE SFP28 ネットワークアダプター用



下記対応表を参照し、OCP および PCI Express の 25GbE SFP28 NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブルまたは、サポートするトランシーバーを選択ください。

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

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

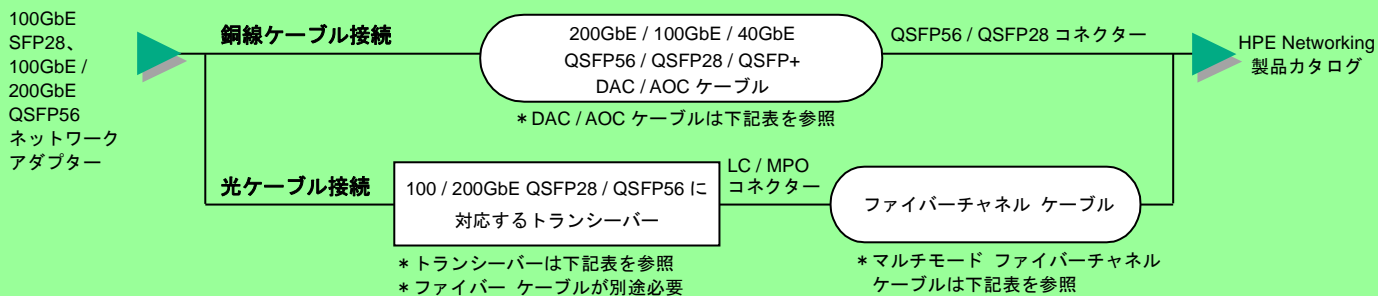
*1 : M シリーズ スイッチとの接続のみサポートされます。

マルチモード
ファイバーチャネル ケーブル

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

- ◆上記 DAC ケーブル、トランシーバーの対応については NIC 側のサポート状況になります。10GbE、25GbE の DAC / AOC ケーブル、トランシーバーについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、**双方がサポートするものを選択ください。**
- ◆AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
- ◆100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC / AOC ケーブルは、1 つの 100Gb QSFP28 ポートを 4 つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクタに分歧させるケーブルです。

100GbE QSFP28、100GbE / 200GbE QSFP56 ネットワークアダプター用



下記対応表を参照し、OCP および PCI Express の 100GbE / 200GbE QSFP28 / QSFP56 NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブルまたは、サポートするトランシーバーを選択ください。

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

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

- ◆上記 DAC ケーブル、トランシーバーの対応については NIC 側のサポート状況になります。200GbE、100GbE の DAC / AOC ケーブル、トランシーバーについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、**双方がサポートするものを選択ください。**
- ◆AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
- ◆100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC / AOC ケーブルは、1つの 100Gb QSFP28 ポートを 4つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクタに分岐させるケーブルです。

電源 (必須)



- ◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node (シャーシ) には、標準でパワーサプライは含まれません。この項のパワーサプライを 2 個選択して搭載してください。
- ◆各パワーサプライには 100V 用電源コードが付属しません。必要に応じて電源コード オプションから選択してください。各パワーサプライ添付以外の電源コードは下の表を参照してください。

AC 電源用パワーサプライ

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
P38995-B21 #0D1 58,000 円 (税抜価格)

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

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

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

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

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

- ◆上記のパワーサプライはすべてホットプラグ対応
- ◆SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node (シャーシ) には、パワーサプライは最大 2 個搭載可能。2 個搭載することで冗長構成になります。**(2 個搭載必須)**
- ◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。
- ◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、より出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。**想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。**HPE Power Advisor は下記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。
<https://poweradvisorext.it.hpe.com/>
SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node については、ベースとなる ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 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		
2m、ブラック	A0K02A	2,000 円
2m、グレー	AF573A	3,000 円

* この表内の価格は税抜価格です。

DC 電源用パワーサプライ

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

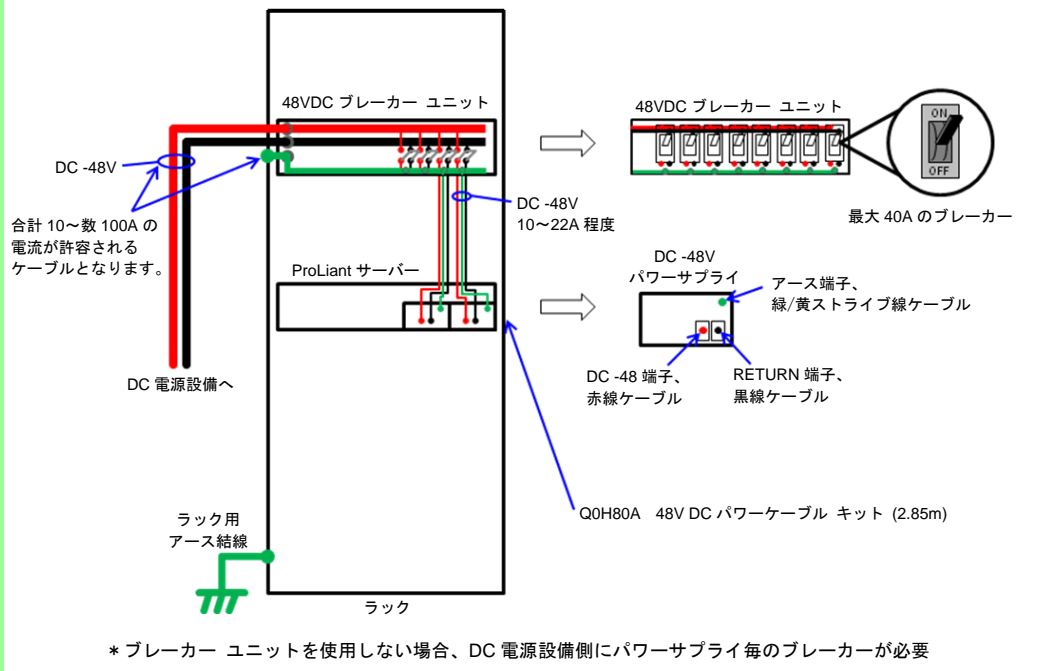
277VAC/380VDC 高電圧電源ケーブル		
2m	J6X00A	11,000 円

- * 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 Plus v2 Node (シャーション) 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 Plus v2 Node については、ベースとなる ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 で算出してください。
- サーバーのパワーサプライの選択、PDU や元電源のサイジングの際は、100% Utilization の Fan Loss Operation の算出値を使用してください。

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



その他 HW オプション

ファン オプション (必須)

DL325 Gen10 Plus v2 スタンダード ファンキット FIO
P41471-B21 26,000 円 (税抜価格)

- * スタンダード ファン×8個のキット
- * ハイパフォーマンス ファンキットが必要な構成時以外はこちらを選択してください。

DL325 Gen10 Plus v2 ハイパフォーマンス ファンキット
P38506-B21 #0D1 57,000 円 (税抜価格)

- * 高性能ファン×8個のキット
- * TDP が 280W のプロセッサ(P38708-B21 EPYC 75F3 / P38696-B21 EPYC 7763) を搭載時、または 100GbE、200GbE のネットワーク アダプターを搭載時に必要

セキュリティ オプション

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

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

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

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

DL325 Gen10 Plus ベゼル キット
P18547-B21 #0D1 26,000 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
- * セキュリティー ベゼル ロック キット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

Gen10 Plus 筐体侵入検知オプション
P14604-B21 #0D1 8,000 円 (税抜価格)

- * サーバー筐体の開閉を検知するオプション

シリアル オプション

DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット
873770-B21 #0D1 5,000 円 (税抜価格)

- * 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)

DL300 Gen10 Plus 1U SFF 用 Easy Install 式ラックレールキット
P26485-B21 #0D1 18,000 円 (税抜価格)

- * HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 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
P26489-B21 #0D1 10,000 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



セキュリティー ベゼルキット装着時

◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node シャーシユニットには、ラックレールキットおよびケーブル マネジメントアームは、標準添付されていません。別オプションとなりますので、シャーシ台数分のラック レールキットおよびケーブル マネジメントアームを別途オーダーください。

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

ソフトウェア (必須)



リモート管理ソフトウェア (必須)

Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)

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

HPE Networking
製品カタログ

- * オンボード
- * サーバー背面に RJ-45 マネージメント ポートを標準装備
- * ハードウェア ベース AES 暗号化可能
- * iLO 5 の標準機能には、IRC テキストモード、仮想シリアルコンソール、仮想電源ボタン、仮想インジケーターなどがあります。オプションを購入しライセンスを入力することで、グラフィカルリモート コンソールや仮想メディア等の機能を拡張できます。

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

- * HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 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 Plus v2 の本体 1 台 (シャーシ) あたり、1 個必要です。HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 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 ライセンスが**自動で選択**されます。

HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 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 Gen10 Plus v2 4.6TB SW	R8U85A	940,000 円	Extra Small All Flash Storage 構成時用
Small All Flash Storage 構成 (1.92TB SSD×6) 用			
HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 7.5TB SW	R8U86A	1,180,000 円	Small All Flash Storage 構成時用
Medium All Flash Storage 構成 (1.92TB SSD×8) 用			
HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 10TB SW	R8U87A	1,570,000 円	Medium All Flash Storage 構成時用

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

- ◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 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 Plus v2 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)	Broadcom 社のポートフォリオ見直しにより、現在 VMware 製品の取り扱いを停止しています。後継製品につきましては準備でき次第のご案内となります。		<ul style="list-style-type: none"> ・物理 CPU 数分のライセンスが必要、(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)						
VMware vSphere Standard 1P (5 年 24x7 サポート付)						
VMware vSphere Standard 1P (5 年 24x7 サポート付 電子ライセンス)						
VMware vSphere Enterprise Plus 1P (3 年 24x7 サポート付)						
VMware vSphere Enterprise Plus 1P (3 年 24x7 サポート付 電子ライセンス)						
VMware vSphere Enterprise Plus 1P (5 年 24x7 サポート付)						
VMware vSphere Enterprise Plus 1P (5 年 24x7 サポート付 電子ライセンス)						
VMware vSphere ROBO ライセンス						
VMware vSphere Standard 1P (3 年 24x7 サポート付)						<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 Standard 1P (3 年 24x7 サポート付 電子ライセンス)						
VMware vSphere Standard 1P (5 年 24x7 サポート付)						

- ◆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。
- ◆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 325 Gen10 Plus v2 Node では、VMware ESXi 7.0 以降 / 8.0 以降をサポート
- ◆VMware vSphere ソフトウェアのほか、別途 vCenter サーバーが必要です。別途、vCenter サーバーを構成してください。
- ◆OmniStack ソフトウェアと Hypervisor OS のサポートについての詳細は、下記 URL の HPE SimpliVity OmniStack Interoperability Guide を参照ください。
<http://www.hpe.com/info/simplivity-interop-doc>

HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア (オプション)

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

HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア製品

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

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

サポート サービス (必須)



スタートアップ サービス (必須)

製品名 / 対象製品	製品型番	税抜価格	サービス内容
ハードウェア用 (下記2種の内、いずれか必須*)			
HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 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 Plus v2 Node 製品本体 1 台につき 1 つ購入が必須 －HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 製品本体 1 台分のラッキングおよびインストールシーンを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 Gen10 Plus v2 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 Gen10 Plus v2 製品本体 1 台につき 1 つ購入が必須 (SimpliVity I&S 認定パートナー作業時を除く。) －リモートより設置先ネットワーク環境とお客様ご準備の各種設定値の事前検証作業実施 (所要期間 2 週間。主に電子メールとチェックシートを使用。) －オンサイトでの Deployment Manager、Arbiter、SimpliVity Extension for vSphere Web Client のインストール作業、SimpliVity ノードのデプロイメント作業実施 －製品オリエンテーション (30 分程度の製品の使用方法と特長に関する簡単な説明、デモンストレーション実施。製品トレーニングの代替とはなりません。) ※デプロイメント作業実施 3 週間前までにサービス提供依頼が必要です。 ※vCenter Server の構築作業、コンピュータ ノード追加は対象外。(別途個別見積にて対応します。) ※既存 SimpliVity フェデレーションへの SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 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きます。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 Gen10 Plus v2 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 Gen10 Plus v2 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。</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・パッカードはその設定情報を基に作業を展開します。</p> <p>◆各種設定項目に関するお問合せや導入後お客様構築時のお問合せにお答えする技術支援サービス (インストール技術支援) を個別見積にて提供しております。詳細はお問合せ下さい。</p> <p>◆本サービスは新規製品導入を対象としています。運用を考慮したカスタマイズ環境構築は本サービスとは別途に計画・準備をお願いします。ノード増設などの設置サービスは、別途お問合せください。</p> <p>◆詳細は右記 Web サイトを参照してください。 https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst</p> <p>◆HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 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 Gen10 Plus v2 の製品ユニットにキーボード、マウスが添付されておりましたが、作業時には必要になりますので、あらかじめご用意願います。</p> <p>◆同時購入される Factory Express (HPE 工場施設内作業をベースとした製品導入サービス) およびスタートアップ サービスなど、複数の定型サービスを単一窓口にて提供し、システム導入におけるスケジュール調整等、お客様の各種ご要望にお応えするリモート導入管理サービスを個別見積にて提供しております。詳細はお問合せ下さい。</p>			

コンサルティング サービス

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

サービス名	サービス内容
SimpliVity 設計/構築サービス	-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、お見積依頼は弊社営業までお問合せください</p>	

保守サービス (必須)

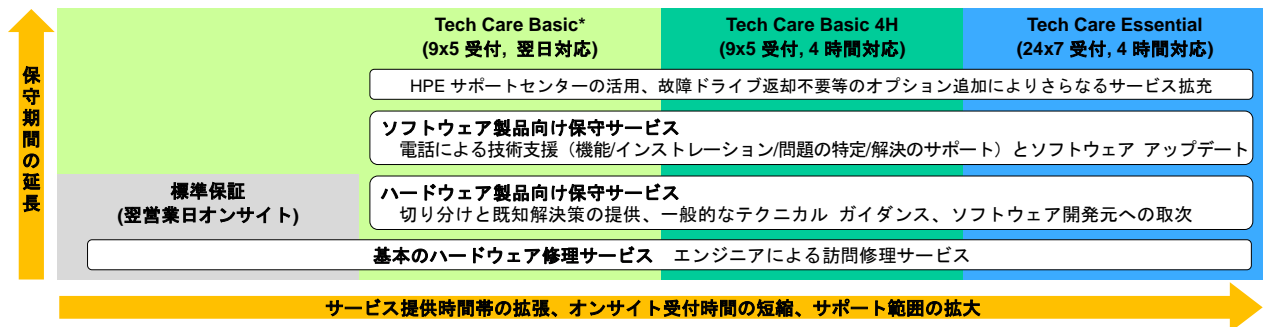
標準保証：

- ◆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。 https://www.hpe.com/jp/support/warranty_server
- ◆修理受付時間、診断サービス提供時間、オンサイト提供時間は、月曜日～金曜日 9:00～17:00(祝日および年末年始を除く)となります。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを以下より購入ください。

HPE サポートセンター

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

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



* Tech Care Basic は個別見積になる製品がございます。

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

各サービスの内容比較一覧

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- ◆保証使用量が設定されている SSD において、ハードウェア保守サービス契約の期間内は、保証使用量に達していない場合、ハードウェア保守サービスでカバーされます。保証使用量に達した場合、それぞれハードウェア保守サービスのサービス仕様で規定される部品の提供から除外されます。
- ◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体に内蔵されるオプション製品の他、HPE 製 UPS および HPE 製のラックマウント型モニターとなります。デスクトップ型モニターについてはサーバー製品本体用のハードウェア保守のサービス範囲に含まれません。外付けオプション製品については各システム構成図を参照ください。
- ◆サポート サービスにはソフトウェアの技術支援に関するサービスをパッケージした「ソフトウェア サービス」も用意しております。ソフトウェア サービスの詳細は右記サポート サービスの Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>
- ◆保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて 3 年間、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。 https://www.hpe.com/jp/onsite_areamap
- ◆オンサイト対応可能地域以外のお客様は、弊社サービス拠点まで製品をお持込みいただき、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 Plus Node 用 HPE Tech Care サポートサービス

サービス対象製品	サービス製品名	サービス時間帯	年数	サービス製品番号	税抜価格	
R8U88A SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 8SFF Node	HPE Tech Care Essential SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #YJE	191,400 円	
			4 年	HU4A6A4 #YJE	282,500 円	
	5 年		HU4A6A5 #YJE	373,600 円		
	3 年		HU4A7A3 #YJE	211,800 円		
	4 年		HU4A7A4 #YJE	309,600 円		
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node 用	5 年	HU4A7A5 #YJE	407,400 円		
		HPE Tech Care Basic SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #YJE	90,700 円
				4 年	HU4B2A4 #YJE	148,700 円
				5 年	HU4B2A5 #YJE	206,600 円
				3 年	HU4B3A3 #YJE	111,100 円
4 年	HU4B3A4 #YJE			175,800 円		
HPE Tech Care Basic 故障ドライブ返却不要 SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 Node 用	5 年	HU4B3A5 #YJE	240,400 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 24 x 7 テクニカルサポート & アップデート権付)	HPE Tech Care Essential iLO Advanced Pack 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	4 年	HU4A6A4 #R2M	3,400 円
			5 年	HU4A6A5 #R2M	6,700 円
	4 年		HU4A7A4 #R2M	3,400 円	
	5 年		HU4A7A5 #R2M	6,700 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
		5 年		HU4B2A5 #R2M	6,700 円
		4 年		HU4B3A4 #R2M	3,400 円
	HPE Tech Care Basic iLO Advanced Pack 用	5 年	HU4B3A5 #R2M	6,700 円	
HPE Tech Care Basic 故障ドライブ 返却不要 iLO Advanced Pack 用		4 年	HU4B3A4 #R2M	3,400 円	
		5 年	HU4B3A5 #R2M	6,700 円	

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

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

サービス対象製品		サービス製品名	サービス時間帯	年数	サービス製品番号	税抜価格
R8U85A	HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 4.6TB SW	HPE Tech Care Essential SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 4.6TB SW Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #YJD	531,900 円
				4 年	HU4A6A4 #YJD	706,700 円
				5 年	HU4A6A5 #YJD	881,700 円
				3 年	HU4A7A3 #YJD	531,900 円
				4 年	HU4A7A4 #YJD	706,700 円
				5 年	HU4A7A5 #YJD	881,700 円
		HPE Tech Care Basic SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 4.6TB SW Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #YJD	392,800 円
				4 年	HU4B2A4 #YJD	522,000 円
				5 年	HU4B2A5 #YJD	651,100 円
				3 年	HU4B3A3 #YJD	392,800 円
				4 年	HU4B3A4 #YJD	522,000 円
				5 年	HU4B3A5 #YJD	651,100 円
R8U86A	HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 7.5TB SW	HPE Tech Care Essential SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 7.5TB SW Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #YJC	665,900 円
				4 年	HU4A6A4 #YJC	884,800 円
				5 年	HU4A6A5 #YJC	1,103,700 円
				3 年	HU4A7A3 #YJC	665,900 円
				4 年	HU4A7A4 #YJC	884,800 円
				5 年	HU4A7A5 #YJC	1,103,700 円
		HPE Tech Care Basic SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 7.5TB SW Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #YJC	491,700 円
				4 年	HU4B2A4 #YJC	653,300 円
				5 年	HU4B2A5 #YJC	815,000 円
				3 年	HU4B3A3 #YJC	491,700 円
				4 年	HU4B3A4 #YJC	653,300 円
				5 年	HU4B3A5 #YJC	815,000 円
R8U87A	HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 10TB SW	HPE Tech Care Essential SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 10TB SW Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #YJB	887,800 円
				4 年	HU4A6A4 #YJB	1,179,700 円
				5 年	HU4A6A5 #YJB	1,471,400 円
				3 年	HU4A7A3 #YJB	887,800 円
				4 年	HU4A7A4 #YJB	1,179,700 円
				5 年	HU4A7A5 #YJB	1,471,400 円
		HPE Tech Care Basic SimpliVity 325 Gen10 Plus v2 10TB SW Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #YJB	655,600 円
				4 年	HU4B2A4 #YJB	871,100 円
				5 年	HU4B2A5 #YJB	1,086,700 円
				3 年	HU4B3A3 #YJB	655,600 円
				4 年	HU4B3A4 #YJB	871,100 円
				5 年	HU4B3A5 #YJB	1,086,700 円

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

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

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

HPE サービス クレジット

当社規定のプロアクティブ サービス メニューから、お客様に必要なサービスを選択し、自由に組み合わせることができるプリペイド式のサービスパッケージです。

トレーニングを積んだ経験豊富なエンジニアによる、お客様の障害事前予防を支援するための数多くのプロアクティブ サービスメニューを用意しており、ご購入いただいたクレジット数に応じてサービスの選択が可能です。

当社のリモート クレジット アドバイザーはお客様のサービス メニューの選択を支援します。

サービス メニューの詳細は、右記 Web サイトの選択可能なサービス メニューをご確認ください。 <https://www.hpe.com/jp/support-credit>

サービス提供時間：月曜日～金曜日／8:45～17:30

* 祝祭日および年末年始 (12/30 ~ 1/3) を除く

* リモート クレジット アドバイザーの窓口対応時間は標準業務時間に準じます。

* 上記時間外にプロアクティブ サービスを提供する場合 1.5 倍のクレジットが必要です。

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

* この表内の価格は税抜価格です。

HPE サポートセンター

HPE サポートセンターは、HPE 製品サポートに特化した無償の専用ポータルサイトです。 <https://support.hpe.com/>

トラブルコールからハードウェア機器構成、保守契約管理、ファームウェアダウンロードなど、保守・管理に必要な情報を一元管理いただけます。

主な機能 (抜粋)

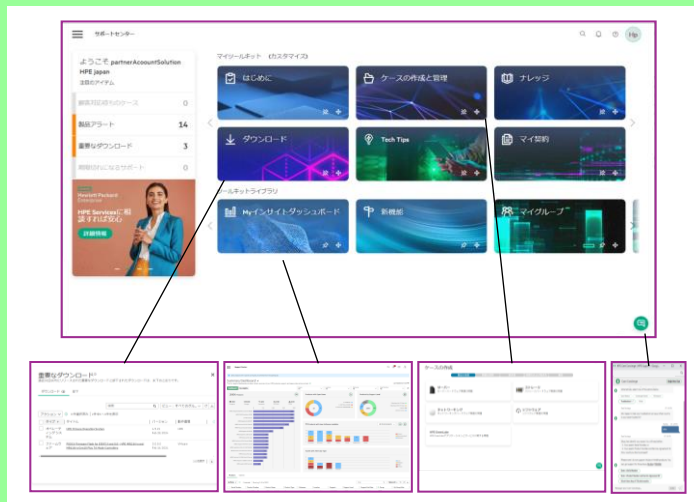
- ◆ ケース作成・管理 (自動通報されたケースも一元管理)
- ◆ 保守契約の管理
- ◆ プッシュ型アラート表示
- ◆ チャットサポート
- ◆ 製品アラート情報
- ◆ マニュアル、ファームウェア ダウンロード
- ◆ 製品/サポート/ケースに関する詳細をまとめたダッシュボード

ご利用開始までの 2 ステップ

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

お問い合わせ

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



HPE サポートセンター トップ画面と各種機能画面(抜粋)

トレーニング サービス

HPE 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料金 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】

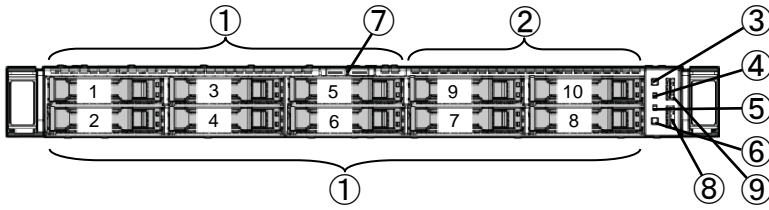
HPE ProLiant サーバーの基本を学ぶ 2 日間コースです。HPE ProLiant サーバーのセットアップ、展開、監視、および保守に役立つ HPE の製品、ツール、エージェント、およびユーティリティの概要について学びます。コースの詳細は右記 Web サイトを確認してください。 <http://h50146.www5.hpe.com/services/education/teiki/seihin/HOAL9S.html>

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。

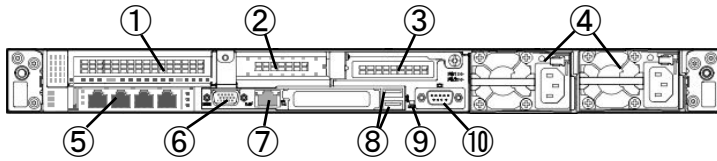
System View

前面図



- ① ハードドライブ ベイ (8SFF ドライブケース、1~8 : データ領域用 SSD)
- ② ハードドライブ ベイ (2SFF ドライブケース、9~10 : OS 領域用 SSD、Smart アレイ E208i-p 搭載時)
- 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 3.1 Gen1 Type-A ポート

背面図



- ② 拡張スロット 1
- ② 拡張スロット 2 (Smart アレイ E208i-p コントローラー / NS204i-p NVMe OS ブートデバイス 搭載済)
- ③ 拡張スロット 3 (オプションの PCIe ライザー装着時)
- ④ ホットプラグ パワーサプライ×2
- ⑤ OCP 3.0 スロット (10GbE NIC 搭載)
- ⑥ ビデオ VGA ポート
- ⑦ iLO 5 用 RJ-45 ポート
- ⑧ USB 3.1 Gen1 Type-A ポート×2
- ⑨ UID LED
- ⑩ シリアル ポート (オプション)

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 Gen4 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 Gen4 x16	X16 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 または NS204i-p NVMe PCIe3 OS ブートデバイス
③	PCI Express Gen4 x16	X16 コネクタ	ロープロファイル/ハーフレングス	PCIe ライザーが別途必要、オプションの NIC 用