



Hewlett Packard
Enterprise

HPE SimpliVity 380 Gen11

システム構成図

(注文仕様生産 (CTO) モデル 構成ガイド)

2025 年 6 月 12 日



HPE SimpliVity 380 Gen11

OVERVIEW

・製品概要	3
・製品購入時の注意事項	6
・仕様一覧	7

構成ツリー

・オーダリング手順	8
・ノード (シャーシ) ユニット	9
・プロセッサ	10
・メモリ	12
・PCI ライザー	15
・GPU モジュール	17
・ストレージ ブロック	18
- OS 領域用ストレージ ブロック	19
- データ領域用ストレージ ブロック	20
・ネットワーク アダプター	22
- OCP3 スロット用ネットワーク アダプター	22
- PCI Express スロット用ネットワーク アダプター	25
- 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)	28
・電源	31
・その他 HW オプション	33
- セキュリティ オプション	33
- ラックレール キット	33
・ソフトウェア	34
- iLO ライセンス	34
- HPE SimpliVity ソフトウェア	34
- VMware vSphere ソフトウェア	35
- HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア	35
・サポート サービス	36
- スタートアップ サービス	36
- コンサルティング サービス	37
- 保守サービス	38
- HPE サービス クレジット	42
- HPE サポート センター	42
- トレーニング サービス	43

System View

・前面/背面図	44
・拡張スロット仕様	45

メモリ ガイド

・メモリ構成ガイド	46
-----------	----

製品概要

HPE SimpliVity 380 Gen11 は、妥協のないストレージ機能と究極のシンプル化を実現できる、次世代型ハイパー コンバージド製品です。

エッジ、データセンターで稼働する仮想化ワークロード向けに必要な IT インフラ基盤の機能をワンストップで提供、従来のハイパー コンバージド製品では別途準備が必要であったバックアップ ソフトウェアや WAN 最適化装置、災害対策システム用ソフトウェアも全て含まれています。また、クラウドからプライベート クラウドを運用・管理するソリューション HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition に対応したことで、さらに仮想化基盤の導入と管理を簡素化します。

HPE SimpliVity 380 Gen11 は、第 4 世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサを搭載した HPE ProLiant DL380 Gen11 をベースとし、VDI での利用に必要とされる GPU モジュールも搭載でき、eVDI の仮想化ソリューションに最適です。

HPE ProLiant DL380 Gen11 サーバーをベースにしているため、iLO 6、HPE Active Health や Silicon Root of Trustなどをサポートし、容易な管理を実現します。

HPE SimpliVity ファミリー



モデル	HPE SimpliVity 380 Gen11	HPE SimpliVity 325 Gen11	HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus	HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2
利用シーン	<ul style="list-style-type: none"> 次世代最高パフォーマンスモデル 高い拡張性 GPU モジュール対応 仮想化統合 VDI その他一般用途 	<ul style="list-style-type: none"> 次世代エントリークラス 中小規模向け仮想化統合 VDI 複数拠点への配置 	<ul style="list-style-type: none"> 最高パフォーマンス 高い拡張性 仮想化統合 GPU モジュール対応 VDI その他一般用途 	<ul style="list-style-type: none"> エントリークラス 中小規模向け仮想化統合 VDI 複数拠点への配置
製品特長	高コア インテル Xeon SPR / EMR プロセッサ対応、高性能、高 IOPS、高拡張性	AMD EPYC Genoa プロセッサ搭載、低コストで多くの CPU コアを利用可能	最高のパフォーマンスを提供する、HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus ベースのモデル	AMD EPYC プロセッサ搭載、低コストで多くの CPU コアを利用可能
ハイパーバイザー	VMware ESXi	VMware ESXi	VMware ESXi	VMware ESXi
フォームファクター	2U	1U	2U	1U
メモリ	最大 8TB	最大 3TB	最大 8TB	最大 2TB
使用可能物理容量	7.5TB、10TB、15TB、21TB、32TB、43TB、62TB、86TB	4.5TB、7.5TB、10TB、15TB、21TB、32TB、43TB	7.5TB、10TB、15TB、21TB、32TB	4.6TB、7.5TB、10TB
ストレージ構成	1.92 / 3.84 / 7.68 TB SSD×6、1.92 / 3.84 / 7.68 TB SSD×8、1.92 / 3.84 / 7.68 TB SSD×9、1.92 / 3.84 / 7.68 TB SSD×12、1.92 / 3.84 / 7.68 TB SSD×16	1.92 / 3.84 / 7.68 TB SSD×4、1.92 / 3.84 / 7.68 TB SSD×6、1.92 / 3.84 / 7.68 TB SSD×8	1.92 / 3.84TB SSD×6、1.92 / 3.84TB SSD×8、1.92 / 3.84TB SSD×9、3.84TB SSD×12	1.92TB SSD×4、1.92TB SSD×6、1.92TB SSD×8
	All Flash Storage	All Flash Storage	All Flash Storage	All Flash Storage

* 在庫限定

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

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

①ソフトウェア デファインドとハードウェアの融合

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

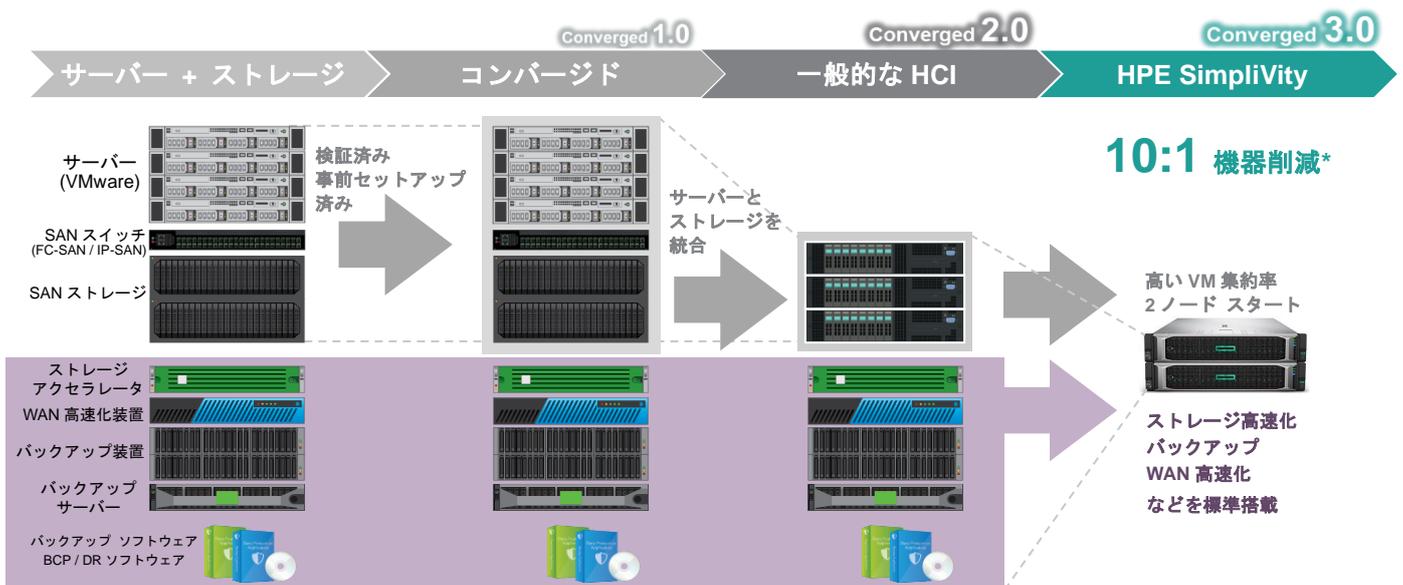
②円滑な保守サポート体制

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

③大規模はもちろん、小規模環境もカバー

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

すべてを統合するシンプルなインフラストラクチャー



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

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

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

SimpliVity 380 Gen11、SimpliVity 325 Gen11 は OmniStack 5.1.0u1 から対応 (OmniStack は現 HPE SimpliVity ソフトウェアの旧称)

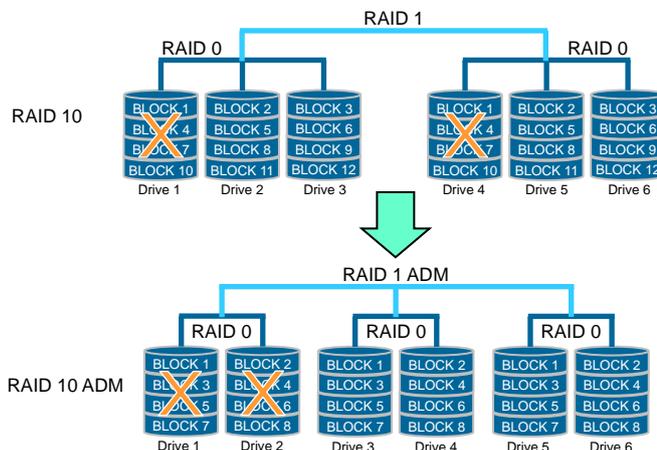
FTT1: Failure To Tolerate one drive failure (Single Disk Resiliency)、1 つのドライブ障害に対する保護

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

ディスク耐障害性の選択は、SimpliVity 380 Gen10 G モデル、SimpliVity 325 Gen10 Plus v2、SimpliVity 380 Gen10 Plus、および SimpliVity 380 Gen11、SimpliVity 325 Gen11 の特定のドライブ構成でのみ使用でき、サポートされていないモデルのホストが展開用に選択された場合は無効になります。

以下に各 SimpliVity モデルでの Single Disk Resiliency (FTT1) と Dual Disk Resiliency (FTT2) の対応を記載します。

- ・ HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2
 - Extra Small All Flash Storage 構成 (1.92TB SSD×4 台構成) : FTT1
 - Small All Flash Storage 構成 (1.92TB SSD×6 台構成) : FTT1 / FTT2
 - Medium All Flash Storage 構成 (1.92TB SSD×8 台構成) : FTT1
- ・ HPE SimpliVity 380 Gen10 G
 - 7.5TB (1.92TB SSD×6 台) 構成 : FTT1 / FTT2
 - 10TB (1.92TB SSD×8 台) 構成 : FTT1
 - 10TB (1.92TB SSD×9 台) 構成 : FTT2
 - 15TB (1.92TB SSD×12 台) 構成 : FTT1 / FTT2
 - 20TB (1.92TB SSD×16 台) 構成 : FTT1
 - 20TB (1.92TB SSD×18 台) 構成 : FTT2
 - 32TB (1.92TB SSD×24 台) 構成 : FTT1 / FTT2
- ・ HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus
 - 7.5TB (1.92TB SSD×6 台) 構成 : FTT1 / FTT2
 - 10TB (1.92TB SSD×8 台) 構成 : FTT1
 - 10TB (1.92TB SSD×9 台) 構成 : FTT2
 - 15TB (3.84TB SSD×6 台) 構成 : FTT1 / FTT2
 - 21TB (3.84TB SSD×8 台) 構成 : FTT1
 - 21TB (3.84TB SSD×9 台) 構成 : FTT2
 - 32TB (3.84TB SSD×12 台) 構成 : FTT1 / FTT2
- ・ HPE SimpliVity 380 Gen11
 - 7.5TB (1.92TB SSD×6 台) 構成 : FTT1 / FTT2
 - 10TB (1.92TB SSD×8 台) 構成 : FTT1
 - 10TB (1.92TB SSD×9 台) 構成 : FTT2
 - 15TB (1.92TB SSD×12 台) 構成 : FTT1 / FTT2
 - 15TB (3.84TB SSD×6 台) 構成 : FTT1 / FTT2
 - 21TB (1.92TB SSD×16 台) 構成 : FTT1
 - 21TB (3.84TB SSD×8 台) 構成 : FTT1
 - 21TB (3.84TB SSD×9 台) 構成 : FTT2
 - 32TB (3.84TB SSD×12 台) 構成 : FTT1 / FTT2
 - 32TB (7.68TB SSD×6 台) 構成 : FTT1 / FTT2
 - 43TB (3.84TB SSD×16 台) 構成 : FTT1
 - 43TB (7.68TB SSD×8 台) 構成 : FTT1
 - 43TB (7.68TB SSD×9 台) 構成 : FTT2
 - 62TB (7.68TB SSD×12 台) 構成 : FTT1 / FTT2
 - 86TB (7.68TB SSD×16 台) 構成 : FTT1
- ・ HPE SimpliVity 325 Gen11
 - 4.5TB (1.92TB SSD×4 台) 構成 : FTT1
 - 6TB (1.92TB SSD×6 台) 構成 : FTT2
 - 7.5TB (1.92TB SSD×6 台) 構成 : FTT1
 - 10TB (1.92TB SSD×8 台) 構成 : FTT1
 - 10TB (3.84TB SSD×4 台) 構成 : FTT1
 - 10.5TB (3.84TB SSD×6 台) 構成 : FTT2
 - 15TB (3.84TB SSD×6 台) 構成 : FTT1
 - 21TB (3.84TB SSD×8 台) 構成 : FTT1
 - 21TB (7.68TB SSD×4 台) 構成 : FTT1
 - 32TB (7.68TB SSD×6 台) 構成 : FTT1
 - 32TB (7.68TB SSD×6 台) 構成 : FTT2
 - 43TB (7.68TB SSD×8 台) 構成 : FTT1



ミラー ペアの 1 つで 2 つのドライブで障害が発生すると、データ ロストになる。

ミラー ペア内の 2 つのドライブで障害が発生しても、データ ロストにはならない。

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



<SimpliVity for VMware 製品購入時の必要事項>

SimpliVity 製品の購入にあたり SimpliVity 製品とは別に、お客様にて SimpliVity の製品要件 (バージョン、設定、容量、処理能力等) に適合した下記ハードウェア/ソフトウェア/ネットワーク サービス/製品稼働環境をご用意いただく必要があります。

HPE による SimpliVity 製品の導入作業 (インストレーション&スタートアップ サービス、製品型番 HA124A1#5MF) は、これらの必要事項がお客様にて準備が完了されていることを確認後実施いたします。

- **VMware vCenter Server (SimpliVity 管理サーバー用)**
 - SimpliVity 製品初期導入時点では、vCenter はあらかじめお客様ご用意の物理または仮想サーバー上で稼働している必要があります。
 - SimpliVity 製品の導入作業後は、お客様にて SimpliVity システム上に vCenter Server を移動頂くことも可能です。
- **VMware vSphere (SimpliVity ノード用 ESXi)**
 - VMware のパスワード要件を満たした管理者パスワードのご用意が必要です。
- **SimpliVity Arbiter および展開マネージャー (Deployment Manager)用 Windows サーバー**
 - 管理対象の SimpliVity HCI ノード上では稼働できません。
 - コンピュート 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 SimpliVity 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 SimpliVity for vSphere Deployment Guide (展開ガイド)」

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

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

「HPE SimpliVity Interoperability Guide」

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

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

ご不明点は販売店もしくは弊社の担当営業にお問い合わせください。

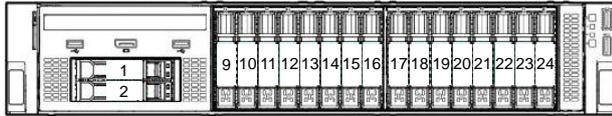
また、導入前の設計、コンサルティング、必要環境の準備作業を弊社にご希望の場合はインストレーション&スタートアップ サービスに加え、別途有償サービス (インストレーション技術支援、コンサルティング サービス) の購入をご検討下さい。

OVERVIEW

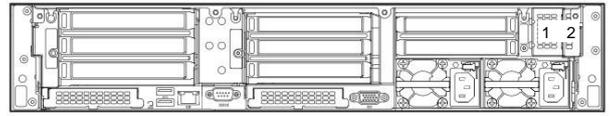
HPE SimpliVity 380 Gen11

HPE SimpliVity 380 Gen11

[ストレージ ベイ]



MR216i-o/p コントローラー搭載時の前面



MR216i-o/p コントローラー搭載時
OS 領域用 1~2:  (RAID 1)

データ領域用 9 ~ 24:  (RAID 5)

NS204i-u ブートデバイス搭載時
OS 領域用 1~2: NVMe M.2 SSD (RAID 1)

製品名		HPE SimpliVity 380 Gen11							
プロセッサ	プロセッサ タイプ	第 4 世代および第 5 世代インテル Xeon プロセッサ・スケラブル・ファミリー							
	CPU 搭載数	1P or 2P (2P 推奨)							
	コア数 / CPU	8C ~ 64C							
	キャッシュメモリ / CPU	22.5 MB ~ 320 MB L3 キャッシュ							
	CPU クロック周波数	1.8 ~ 3.7 GHz							
チップセット		インテル C741A							
メモリ	構成メモリ サイズ	128GB ~ 4096GB / 1 プロセッサあたり (2 プロセッサ時は 2 倍必要)							
OS 領域用ストレージブロック	コントローラー	NS204i-u ホットプラグ対応 ブートデバイス、 または MegaRAID MR216i-o コントローラー (OCP 3.0 スロット搭載) または MegaRAID MR216i-p コントローラー (PCI スロット 3 搭載)							
	ドライブ	NS204i-u ブートデバイス: 480GB M.2 SSDx2 (RAID-1) MegaRAID MR216i-o コントローラーまたは MegaRAID MR216i-p コントローラー: 2.5 インチ SFF BC 480GB SATA RI SSD x2 (RAID-1)							
データ領域用ストレージブロック	構成容量	7.5TB 構成	10TB 構成	15TB 構成	21TB 構成	32TB 構成	43TB 構成	62TB 構成	86TB 構成
	ドライブ数 (FTT 1/2 対応)	1.92TB SSDx6 (FTT1 / FTT2)	1.92TB SSDx8 (FTT1)、 1.92TB SSDx9 (FTT2)	1.92TB SSDx12 (FTT1 / FTT2)、 3.84TB SSDx6 (FTT1 / FTT2)	1.92TB SSDx16 (FTT1)、 3.84TB SSDx8 (FTT1)、 3.84TB SSDx9 (FTT2)	3.84TB SSDx12 (FTT1 / FTT2)、 7.68TB SSDx6 (FTT1 / FTT2)	3.84TB SSDx16 (FTT1)、 7.68TB SSDx8 (FTT1)、 7.68TB SSDx9 (FTT2)	7.68TB SSDx12 (FTT1 / FTT2)	7.68TB SSDx16 (FTT1)
	コントローラー	SmartRAID SR932i-p Gen11 コントローラー (PCI スロット 2 標準搭載)							
	RAID 設定	FTT1: Tier 1: RAID-10 / Tier 2: RAID-5、FTT2: Tier 1: RAID-10 ADM / Tier 2: RAID-6							
ネットワーク	オンボード	非搭載							
	OCP3	OCP 3.0 スロットx2 の内、OCP 3.0 ネットワークアダプターを 1 つ選択必須 (OCP 3.0 ネットワーク アダプターの項を参照)							
	PCI Express スロット	PCI Express ネットワーク アダプターの項を参照 (オプション)							
圧縮/重複排除機能		ソフトウェア実装							
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)							
外部インターフェイス		モニターx2 (背面 VGA ポートx1、前面 Display Portx1 ^{*2})、USB 2.0x2 (前面 2) ^{*2} 、 USB 3.0x4 (背面 2、前面 1、内部 1)、iLO 6 リモート管理用 RJ-45x1、フロント iLO サービス ポートx1							
ファン		ハイパフォーマンスファン 6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成 (1 ファンローター障害まで対応)							
電源 ^{*1}	構成	最大 2 基、ホットプラグ対応、リダンダント構成							
	パワーサプライ (右記より選択)	<ul style="list-style-type: none"> 800W FS Platinum LH パワーサプライ 1000W FS Titanium パワーサプライ 1600W FS Platinum LH パワーサプライ (200V 用、100V 非対応) 1800W-2200W FS Platinum LH パワーサプライ (200V 用、100V 非対応) 1600W FS DC-48V パワーサプライ 							
	付属コード	200V 用 C13-14 電源コード(2m)x2、100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)x2							
サイズ(WxDxH)、フォーム ファクター		483 (ラックイヤー含む)x792 (突起含む)x88 mm、本体梱包サイズ: 600x998x273 mm、2U ラックマウント型							
重量		33kg (最大)							
音響ノイズ		30 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 ^{*3} 、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://poweradvvisor.ext.it.hpe.com/>

*2: 前面 USB 2.0 ポートおよびフロントのビデオポートはユニバーサル メディアベイ (P50728-B21) が必要。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

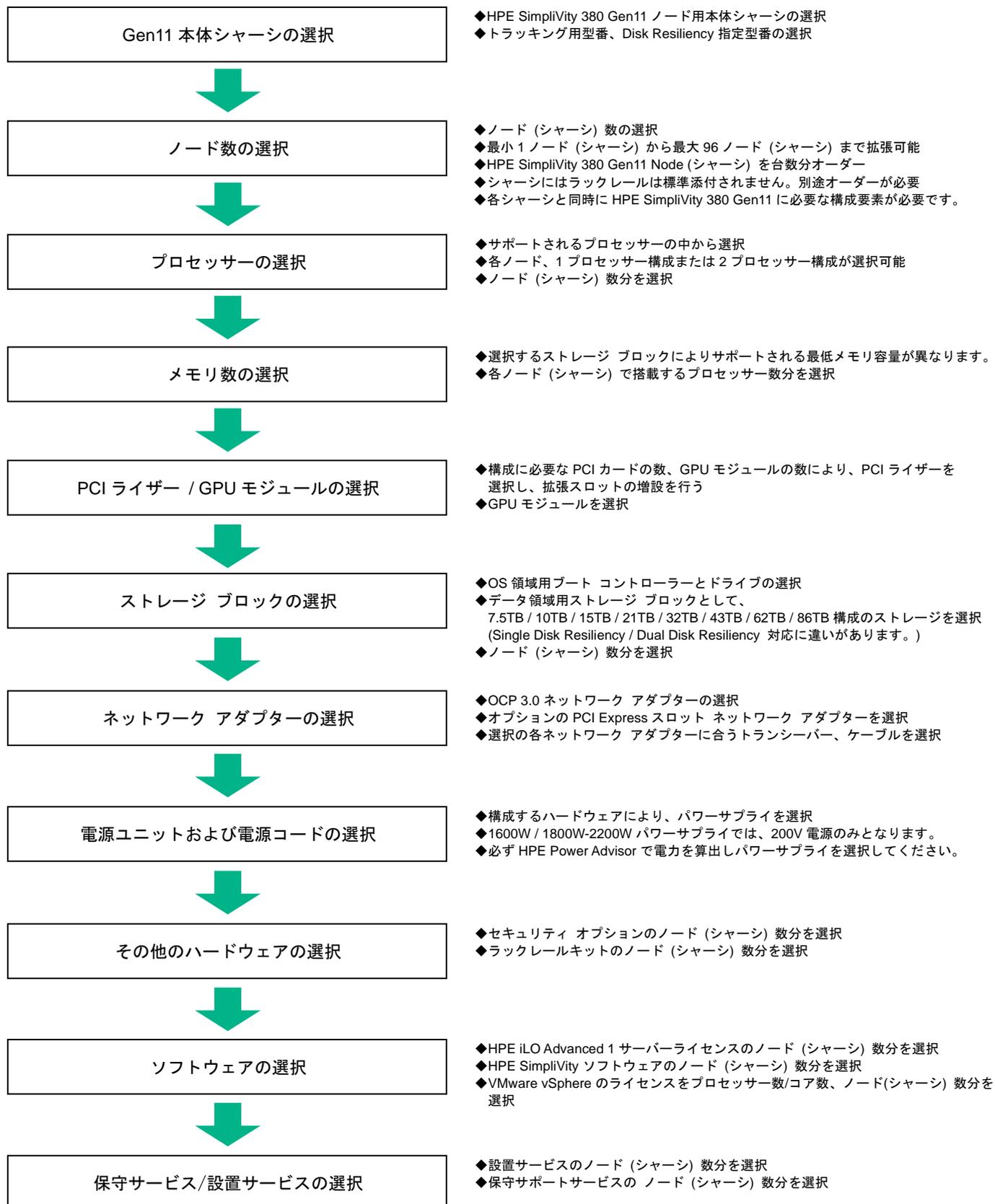
*3: SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。

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/ia/integrated-systems/simplivity.html>



HPE SimpliVity 380 Gen11 オーダリング ガイド

HPE SimpliVity 380 Gen11 オーダリング手順



- ※HPE SimpliVity 380 Gen11 は、注文仕様生産 (CTO) モデルです。
- 他の ProLiant サーバーなどのシステム構成図 (BTO モデル) と比べ、型番 #0D1 の付加や同時オーダーなどオーダー上の注意点があります。構成のオーダーについては、弊社担当営業へお問合せください。
- ※掲載オプションは導入後の増設には対応できません。

ノード (シャーシ) ユニット

HPE SimpliVity 380 Gen11 (本体 Node シャーシ)

HPE SimpliVity 380 Gen11 8SFF Node (2U)
S2V30A 670,000 円 (税抜価格)
(S2V30A #0D1)

- * HPE ProLiant DL380 Gen11 8SFF シャーシ ベース
- * S2V30A #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)
- * OCP3.0 アダプター スロットx2 装備
- * 8SFF ドライブケースx1 標準搭載
- * プライマリ ライザー (PCIe 3 スロット) 標準装備
 - ①フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x8 (x16 コネクター)、
 - ②フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)、
 - ③フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x8 (x16 コネクター)
- * セカンダリ ライザーおよびサード ライザーを追加可能 (2 プロセッサ構成が必要)
- * ブート用コントローラーおよびデータ領域用コントローラーを別途選択必須
- * ブート コントローラーに MegaRAID MR216i-α/p コントローラーを選択時には、ブート用ドライブとして 480GB SATA RI MV SSDx2 台 + ユニバーサル メディア ベイ + 2SFF ドライブケースが別途必要
- * 現在の OCA (構成作成ツール) では、以下の S2V22A トラック型番から構成を始めてください。



HPE SimpliVity 380 Gen11
(オプションのセキュリティー ベゼル装着時)

トラック型番 (必須)

HPE SimpliVity 380 Gen11 Configure-to-order Solution Tracking
S2V22A 1,000 円 (税抜価格)

- * HPE SimpliVity 380 Gen11 用トラッキング型番
- * 本製品型番は指示型番であり、物理的なものではありません。
- * S2V30A と S2V30A #001 と合わせて、OCA(構成作成ツール) により自動計上されます。

Disk Resiliency 指定型番 (必須)

HPE SimpliVity Node Tracking with Single Disk Resiliency
S3B77A 1,000 円 (税抜価格)

- * HPE SimpliVity 380 Gen11 でストレージブロックを Single Disk Resiliency 構成にするトラッキング型番
- * Single Disk Resiliency 構成 S3B77A または Dual Disk Resiliency 構成 S3B78A いずれかの指定が必要
- * 本製品型番は指示型番であり、物理的なものではありません。
- * ストレージブロックを Single / Dual Disk Resiliency 構成については、ストレージブロックの項目を参照

HPE SimpliVity Node Tracking with Dual Disk Resiliency
S3B78A 1,000 円 (税抜価格)

- * HPE SimpliVity 380 Gen11 でストレージブロックを Dual Disk Resiliency 構成にするトラッキング型番
- * Single Disk Resiliency 構成 S3B77A または Dual Disk Resiliency 構成 S3B78A いずれかの指定が必要
- * 本製品型番は指示型番であり、物理的なものではありません。
- * ストレージブロックを Single / Dual Disk Resiliency 構成については、ストレージブロックの項目を参照

- ◆HPE SimpliVity 380 Gen11 は、最小 1 ノードから最大 96 ノードまで、単一の管理環境 (Federation) にて拡張可能です。高可用性を実現するために、**2 ノード以上でクラスター構成にすることを強くお勧めします。**(1 クラスターあたり最大 16 ノード) クラスター構成とするノードは、ストレージ ブロックの構成が同じノードで構成してください。
- ◆HPE SimpliVity 380 Gen11 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 6 のリモート コンソール機能を使用してコンソールにアクセスできます。
- ◆キーボード、マウス オプションに関しては、システム構成図ラックオプション編を参照してください。SimpliVity 380 Gen11 ではキーボード、マウスは USB 接続になります。
- ◆ラックマウント型です。別途ラックをご用意ください。(システム構成図ラックオプション編を参照してください。)
- ◆HPE SimpliVity 380 Gen11 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



インテル Xeon x4xx プロセッサ (第4世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサ)

第4世代インテル Xeon プロセッサ・スケーラブル・ファミリー
1st 用および 2nd 用プロセッサ キット (必須)

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

ヒートシンク (必須)

DLXX0 Gen11 2U ハイパフォーマンス ヒートシンク
P48818-B21 #0D1 32,000 円 (税抜価格)

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

- ◆HPE SimpliVity 380 Gen11 Node (シャーシ) には、標準でプロセッサは含まれません。
- ◆最大 2 プロセッサ構成。1 プロセッサ構成も可能 (8 コア、12 コアのプロセッサは 2 プロセッサ構成が必須)
- ◆サポートするプロセッサ一覧よりプロセッサ キットを選択 (1st 用プロセッサと 2nd 用プロセッサは同一型番)
- ◆プロセッサ キットにヒートシンクは含まれません。SimpliVity 380 Gen11 ではハイパフォーマンス ヒートシンクがプロセッサと同数必要です。
- ◆セカンド / サード PCI スロット ライザーを搭載する場合、2 プロセッサ構成が必須になります。
- ◆1P/2P 構成の合計コア数が 20 コア以下のプロセッサでは、ストレージ ブロックは 1.92TB SSD×6 構成のみサポート。他のストレージ構成は、サポートされません。

HPE SimpliVity 380 Gen11 のサポートするインテル Xeon x4xx プロセッサ一覧

製品名	型番	税抜価格	備考
8 コア プロセッサ (2 プロセッサ構成が必要)			
XeonG 5415+ 2.9GHz 1P8C CPU for Gen11	P49597-B21 #0D1	386,000 円	TDP 150W
XeonG 6434 3.7GHz 1P8C CPU for Gen11	P49601-B21 #0D1	943,000 円	TDP 195W
12 コア プロセッサ (2 プロセッサ構成が必要)			
XeonS 4410Y 2.0GHz 1P12C CPU for Gen11	P49610-B21 #0D1	210,000 円	TDP 150W
16 コア プロセッサ			
XeonS 5416S 2.0GHz 1P16C CPU for Gen11	P49653-B21#0D1	345,000 円	TDP 150W
XeonG 6426Y 2.5GHz 1P16C CPU for Gen11	P49598-B21 #0D1	549,000 円	TDP 185W
XeonG 6444Y 3.6GHz 1P16C CPU for Gen11	P49602-B21 #0D1	1,310,900 円	TDP 270W
XeonP 8444H 2.9GHz 1P16C CPU for Gen11	P49625-B21 #0D1	1,532,000 円	TDP 270W
18 コア プロセッサ			
XeonG 6416H 2.2GHz 1P18C CPU for Gen11	P49620-B21 #0D1	523,000 円	TDP 165W
20 コア プロセッサ			
XeonS 4416+ 2.0GHz 1P20C CPU for Gen11	P49611-B21 #0D1	426,000 円	TDP 165W
24 コア プロセッサ			
XeonG 5418Y 2.0GHz 1P24C CPU for Gen11	P49612-B21 #0D1	537,000 円	TDP 185W
XeonG 6418H 2.1GHz 1P24C CPU for Gen11	P49621-B21 #0D1	747,000 円	TDP 185W
XeonG 6442Y 2.6GHz 1P24C CPU for Gen11	P49599-B21 #0D1	1,041,000 円	TDP 225W
28 コア プロセッサ			
XeonG 5420+ 2.0GHz 1P28C CPU for Gen11	P49613-B21 #0D1	669,000 円	TDP 205W
32 コア プロセッサ			
XeonG 6430 2.1GHz 1P32C CPU for Gen11	P49614-B21 #0D1	722,000 円	TDP 270W
XeonG 6414U 2.0GHz 1P32C CPU for Gen11	P49619-B21 #0D1	814,000 円	TDP 250W。1 プロセッサ構成のみ可能
XeonG 6438Y+ 2.0GHz 1P32C CPU for Gen11	P49615-B21 #0D1	1,136,000 円	TDP 205W
XeonG 6454S 2.2GHz 1P32C CPU for Gen11	P49654-B21 #0D1	1,190,000 円	TDP 270W
XeonG 6448Y 2.1GHz 1P32C CPU for Gen11	P49600-B21 #0D1	1,296,000 円	TDP 225W
XeonG 6448H 2.4GHz 1P32C CPU for Gen11	P49622-B21 #0D1	1,323,000 円	TDP 250W
XeonP 8462Y+ 2.8GHz 1P32C CPU for Gen11	P49603-B21 #0D1	2,151,000 円	TDP 300W
36 コア プロセッサ*1			
XeonP 8452Y 2.0GHz 1P36C CPU for Gen11	P49616-B21 #0D1	1,415,000 円	TDP 300W
40 コア プロセッサ*1			
XeonP 8460Y+ 2.0GHz 1P40C CPU for Gen11	P49604-B21 #0D1	2,093,900 円	TDP 300W
44 コア プロセッサ*1			
XeonP 8458P 2.7GHz 1P44C CPU for Gen11	P49632-B21 #0D1	2,393,900 円	TDP 350W
48 コア プロセッサ*1			
XeonP 8468 2.1GHz 1P48C CPU for Gen11	P49605-B21 #0D1	2,555,000 円	TDP 350W
XeonP 8468V 2.4GHz 1P48C CPU for Gen11	P49631-B21 #0D1	2,522,000 円	TDP 330W
52 コア プロセッサ*1			
XeonP 8470 2.0GHz 1P52C CPU for Gen11	P49606-B21 #0D1	3,314,700 円	TDP 350W
56 コア プロセッサ*1			
XeonP 8480+ 2.0GHz 1P56C CPU for Gen11	P49607-B21 #0D1	4,035,000 円	TDP 350W
60 コア プロセッサ*1			
XeonP 8490H 1.9GHz 1P60C CPU for Gen11	P49630-B21 #0D1	6,660,800 円	TDP 350W

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

インテル Xeon x5xx プロセッサ (第 5 世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサ)

第 5 世代インテル Xeon プロセッサ・スケーラブル・ファミリー
1st 用および 2nd 用プロセッサ キット (必須)

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

ヒートシンク (必須)

DLXX0 Gen11 2U ハイパフォーマンス ヒートシンク
P48818-B21 #0D1 32,000 円 (税抜価格)

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

- ◆HPE SimpliVity 380 Gen11 Node (シャーシ) には、標準でプロセッサは含まれません。
- ◆最大 2 プロセッサ構成。1 プロセッサ構成も可能 (8 コア、12 コアのプロセッサは 2 プロセッサ構成が必須)
- ◆サポートするプロセッサ一覧よりプロセッサ キットを選択 (1st 用プロセッサと 2nd 用プロセッサは同一型番)
- ◆プロセッサ キットにヒートシンクは含まれません。SimpliVity 380 Gen11 ではハイパフォーマンス ヒートシンクがプロセッサと同数必要です。
- ◆セカンド / サード PCI スロット ライザーを搭載する場合、2 プロセッサ構成が必須になります。
- ◆1P/2P 構成の合計コア数が 20 コア以下のプロセッサでは、ストレージ ブロックは 1.92TB SSD × 6 構成のみサポート。他のストレージ構成は、サポートされません。

HPE SimpliVity 380 Gen11 のサポートするインテル Xeon x5xx プロセッサ一覧

製品名	型番	税抜価格	備考
8 コア プロセッサ (2 プロセッサ構成が必要)			
XeonS 4509Y 2.6GHz 1P8C CPU for Gen11	P67090-B21 #0D1	246,000 円	TDP 125W
XeonG 5515+ 3.2GHz 1P8C CPU for Gen11	P67079-B21 #0D1	466,000 円	TDP 165W
XeonG 6534 3.9GHz 1P8C CPU for Gen11	P67083-B21 #0D1	1,193,000 円	TDP 195W
12 コア プロセッサ (2 プロセッサ構成が必要)			
XeonS 4510 2.4GHz 1P12C CPU for Gen11	P67091-B21 #0D1	246,000 円	TDP 150W
16 コア プロセッサ			
XeonS 4514Y 2.0GHz 1P16C CPU for Gen11	P67092-B21 #0D1	344,000 円	TDP 150W
XeonG 6526Y 2.8GHz 1P16C CPU for Gen11	P67080-B21 #0D1	602,000 円	TDP 195W
XeonG 6544Y 3.6GHz 1P16C CPU for Gen11	P67084-B21 #0D1	1,534,000 円	TDP 270W
24 コア プロセッサ			
XeonS 4516Y+ 2.2GHz 1P24C CPU for Gen11	P67093-B21 #0D1	549,000 円	TDP 185W
XeonG 6542Y 2.9GHz 1P24C CPU for Gen11	P67081-B21 #0D1	1,117,000 円	TDP 250W
28 コア プロセッサ			
XeonG 5520+ 2.2GHz 1P28C CPU for Gen11	P67094-B21 #0D1	637,000 円	TDP 205W
32 コア プロセッサ			
XeonG 6530 2.1GHz 1P32C CPU for Gen11	P67095-B21 #0D1	826,000 円	TDP 270W
XeonG 6538Y+ 2.2GHz 1P32C CPU for Gen11	P67096-B21 #0D1	1,358,000 円	TDP 225W
XeonG 6548Y+ 2.5GHz 1P32C CPU for Gen11	P67082-B21 #0D1	1,446,000 円	TDP 250W
XeonP 8562Y+ 2.8GHz 1P32C CPU for Gen11	P67085-B21 #0D1	2,308,000 円	TDP 300W
36 コア プロセッサ*			
XeonG 6554S 2.2GHz 1P36C CPU for Gen11	P67110-B21 #0D1	1,328,000 円	TDP 270W
48 コア プロセッサ*			
XeonP 8558U 2.0GHz 1P48C CPU for Gen11	P67102-B21 #0D1	1,564,000 円	TDP 300W。1 プロセッサ構成のみ可能
XeonP 8558 2.1GHz 1P48C CPU for Gen11	P67097-B21 #0D1	1,955,000 円	TDP 330W
XeonP 8568Y+ 2.3GHz 1P48C CPU for Gen11	P67086-B21 #0D1	2,732,000 円	TDP 350W
XeonP 8558P 2.7GHz 1P48C CPU for Gen11	P67108-B21 #0D1	2,842,000 円	TDP 350W
56 コア プロセッサ*			
XeonP 8570 2.1GHz 1P56C CPU for Gen11	P67087-B21 #0D1	3,978,000 円	TDP 350W
60 コア プロセッサ*			
XeonP 8581V 2.0GHz 1P60C CPU for Gen11	P67109-B21 #0D1	3,181,900 円	TDP 270W。1 プロセッサ構成のみ可能
XeonP 8580 2.0GHz 1P60C CPU for Gen11	P67088-B21 #0D1	4,503,000 円	TDP 350W
64 コア プロセッサ*			
XeonP 8592V 2.0GHz 1P64C CPU for Gen11	P67107-B21 #0D1	4,623,000 円	TDP 330W
XeonP 8592+ 1.9GHz 1P64C CPU for Gen11	P67089-B21 #0D1	4,877,000 円	TDP 350W

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

メモリ



◆HPE SimpliVity 380 Gen11 のメモリ構成は、プロセッサあたり最低 128GB、最大 4096GB (4TB)、2 プロセッサ構成では最大 8TB までをサポートします。また、以下の表にあるようにストレージ ブロックの構成により、最低メモリの制限が異なります。ご注意ください。

構成 SSD 台数	最低メモリ		構成 SSD 台数	最低メモリ		構成 SSD 台数	最低メモリ	
	1P 構成時	2P 構成時		1P 構成時	2P 構成時		1P 構成時	2P 構成時
1.92TB SSD×6	128 GB	256 GB	3.84TB SSD×6	192 GB	384 GB	7.68TB SSD×6	288 GB	576 GB
1.92TB SSD×8			3.84TB SSD×8			7.68TB SSD×8	384 GB	768 GB
1.92TB SSD×9			3.84TB SSD×9			7.68TB SSD×9	384 GB	768 GB
1.92TB SSD×12	192 GB	384 GB	3.84TB SSD×12	288 GB	576 GB	7.68TB SSD×12	512 GB	1024 GB
1.92TB SSD×16			3.84TB SSD×16	384 GB	768 GB	7.68TB SSD×16	640 GB	1280 GB

◆最適なメモリ性能を得るには、全てのプロセッサおよびメモリ チャンネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。メモリのスループット性能を最適化するため、構成するメモリ DIMM の数は、1 枚、2 枚、4 枚、6 枚、8 枚、12 枚、16 枚のいずれかの構成でサポートされます。これら以外の枚数の DIMM 構成は、アンバランス構成となるためサポートされません。

インテル Xeon x4xx プロセッサ搭載モデル用 (インテル Xeon x5xx プロセッサ用は次頁へ)

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、 1.1V 動作、DDR5、4800MT/s メモリ

16GB 1Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリキット
P43322-B21 #0D1 159,000 円 (税抜価格)

* シングルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリキット
P43328-B21 #0D1 295,000 円 (税抜価格)

* デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

64GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット
P43331-B21 #0D1 606,000 円 (税抜価格)

* デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

96GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット
P66675-B21 #0D1 1,021,000 円 (税抜価格)

* デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)
* 1 プロセッサあたり 8 枚または 16 枚の構成のみ可能

メモリ ブランク

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

* メモリの空きスロットを塞ぐためのオプション。(31 枚組)
* メモリ DIMM 枚数が 32 枚未満の際に、システムに 1 キット必要

3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)、 1.1V 動作、DDR5、4800MT/s メモリ

128GB 4Rx4 PC5-4800B-R 3DS Smart メモリキット
P43334-B21 #0D1 1,506,900 円 (税抜価格)

* クアッドランク 3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)

256GB 8Rx4 PC5-4800B-R 3DS Smart メモリキット
P43337-B21 #0D1 4,869,000 円 (税抜価格)

* 8 ランク 3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)

各メモリ キットの混在可否

型番	メモリ キット	P43322-B21 16GB 1Rx8	P43328-B21 32GB 2Rx8	P43331-B21 64GB 2Rx4	P66675-B21 96GB 2Rx4	P43334-B21 128GB 4Rx4	P43337-B21 256GB 8Rx4
P43322-B21	16GB 1Rx8	○	○*1	×	×	×	×
P43328-B21	32GB 2Rx8	○*1	○	×	×	×	×
P43331-B21	64GB 2Rx4	×	×	○	×	×	×
P66675-B21	96GB 2Rx4	×	×	×	○	×	×
P43334-B21	128GB 4Rx4	×	×	×	×	○	○*1
P43337-B21	256GB 8Rx4	×	×	×	×	○*1	○

*1: 各メモリ キットが、1P 構成時: 8 枚/8 枚、2P 構成時: 16 枚/16 枚のみ、混在をサポート

メモリの共通コメントについては、次々頁を参照ください。

インテル Xeon x5xx プロセッサ搭載モデル用

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、
1.1V 動作、DDR5、5600MT/s メモリ

16GB 1Rx8 PC5-5600B-R Smart メモリキット
P64705-B21 #0D1 173,000 円 (税抜価格)

* シングルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

32GB 2Rx8 PC5-5600B-R Smart メモリキット
P64706-B21 #0D1 321,000 円 (税抜価格)

* デュアルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリキット
P64707-B21 #0D1 658,000 円 (税抜価格)

* デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)

3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)、
1.1V 動作、DDR5、5600MT/s メモリ

128GB 4Rx4 PC5-5600B-R 3DS Smart メモリキット
P64709-B21 #0D1 2,253,000 円 (税抜価格)

* クアッドランク 3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)

256GB 8Rx4 PC5-5600B-R 3DS Smart メモリキット
P64710-B21 #0D1 5,864,000 円 (税抜価格)

* 8 ランク 3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)

メモリ ブランク

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

* メモリの空きスロットを塞ぐためのオプション。(31 枚組)
* メモリ DIMM 枚数が 32 枚未満の際に、システムに 1 キット必要

各メモリ キットの混在可否

型番	メモリ キット	P64705-B21	P64706-B21	P64707-B21	P64709-B21	P64710-B21
		16GB 1Rx8	32GB 2Rx8	64GB 2Rx4	128GB 4Rx4	256GB 8R x4
P64705-B21	16GB 1Rx8	○	○*1	×	×	×
P64706-B21	32GB 2Rx8	○*1	○	×	×	×
P64707-B21	64GB 2Rx4	×	×	○	×	×
P64709-B21	128GB 4Rx4	×	×	×	○	○*1
P64710-B21	256GB 8R x4	×	×	×	○*1	○

* 1 : 各メモリ キットが、1P 構成時 : 8 枚/8 枚、2P 構成時 : 16 枚/16 枚のみ、混在をサポート

メモリの共通コメントについては、次頁を参照ください。

Xeon x4xx プロセッサ用 RDIMM / 3DS RDIMM の仕様およびチャンネル毎の搭載数による動作速度

製品型番	P43322-B21	P43328-B21	P64707-B21	P66675-B21	P43334-B21	P43337-B21
製品名	16GB 1Rx8 PC-5-4800B-R Smartメモリキット	32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smartメモリキット	64GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smartメモリキット	96GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smartメモリキット	128GB 4Rx4 PC5-4800B-R 3DS Smartメモリキット	256GB 8Rx4 PC5-4800B-R 3DS Smartメモリキット
DIMM Rank	シングルランク	デュアルランク	デュアルランク	デュアルランク	クアドランク	8 ランク
DRAM Width	x8	x8	x4	x4	x4	x4
DRAM chip	16Gb	16Gb	16Gb	TBD	16Gb	16Gb
Xeon Bronze 34xx / Silver 44xx プロセッサ						
1 DIMM / Ch	4000 MT/s	4000 MT/s	4000 MT/s	TBD	4000 MT/s	4000 MT/s
2 DIMMs / Ch	4000 MT/s	4000 MT/s	4000 MT/s	TBD	4000 MT/s	4000 MT/s
Xeon Gold 54xx プロセッサ						
1 DIMM / Ch	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	TBD	4400 MT/s	4400 MT/s
2 DIMMs / Ch	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	TBD	4400 MT/s	4400 MT/s
Xeon Gold 64xx / Platinum 84xx プロセッサ						
1 DIMM / Ch	4800 MT/s	4800 MT/s	4800 MT/s	TBD	4800 MT/s	4800 MT/s
2 DIMMs / Ch	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	TBD	4400 MT/s	4400 MT/s

* プロセッサ モデルにより例外の場合もあります。

Xeon x5xx プロセッサ用 RDIMM / 3DS RDIMM の仕様およびチャンネル毎の搭載数による動作速度

製品型番	P64705-B21	P64706-B21	P64707-B21	P64709-B21	P64710-B21
製品名	16GB 1Rx8 PC-5-5600B-R Smartメモリキット	32GB 2Rx8 PC5-5600B-R Smartメモリキット	64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smartメモリキット	128GB 4Rx4 PC5-5600B-R 3DS Smartメモリキット	256GB 8Rx4 PC5-5600B-R 3DS Smartメモリキット
DIMM Rank	シングルランク	デュアルランク	デュアルランク	クアドランク	8 ランク
DRAM Width	x8	x8	x4	x4	x4
DRAM chip	16Gb	16Gb	16Gb	16Gb	16Gb
Xeon Silver 45xx プロセッサ					
1 DIMM / Ch	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s
2 DIMMs / Ch	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s
Xeon Gold 55xx プロセッサ					
1 DIMM / Ch	4800 MT/s	4800 MT/s	4800 MT/s	4800 MT/s	4800 MT/s
2 DIMMs / Ch	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s
Xeon Gold 65xx プロセッサ					
1 DIMM / Ch	5200 MT/s	5200 MT/s	5200 MT/s	5200 MT/s	5200 MT/s
2 DIMMs / Ch	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s
Platinum 85xx プロセッサ					
1 DIMM / Ch	5600 MT/s	5600 MT/s	5600 MT/s	5200 MT/s	5200 MT/s
2 DIMMs / Ch	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s	4400 MT/s

* プロセッサ モデルにより例外の場合もあります。

- ◆ HPE SimpliVity 380 Gen11 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、チャンネルあたり 2 つの DIMM スロットがあります。1 プロセッサ構成では 16 スロットのみ使用し、2 プロセッサ構成では 32 スロットを使用して、DIMM を実装できます。
- ◆ 各メモリ キットは 1 枚の DIMM オプションです。各メモリ チャンネルには、レジスタ付き DIMM (RDIMM)、3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM) を 2 枚まで実装できます。サイズの異なるメモリ キットの混在は可能ですが、混在についての以下の構成条件があります。ご注意ください。
 - ・ DRAM Width x4 と x8 のメモリ キットはシステム内で混在できません。
 - ・ RDIMM と 3DS RDIMM はシステム内で混在できません。
 - ・ 異なるランクのメモリ キットを混在する場合は 1P 構成で 16 枚、2P 構成で 32 枚搭載する必要があります、各ランクのメモリ キットの数量は同じにする必要があります。(1P 構成時 : 8 枚/8 枚、2P 構成時 : 16 枚/16 枚)
- ◆ サーバ全体で、3DS RDIMM 構成では最大 8TB、RDIMM (non-3DS) 構成では最大 2TB (Xeon x4xx / x5xx) のメモリを構成可能です。
- ◆ 1 つのプロセッサには、少なくとも 1 つの DIMM を実装することが必要です。
- ◆ 各 DIMM はメモリ チャンネルあたり、1 枚構成で最大 4800 MT/s (Xeon x4xx) / 5600 MT/s (Xeon x5xx) 動作、2 枚構成では 1 段階速度が抑えられ最大 4400 MT/s (Xeon x4xx / x5xx) 動作となります。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。プロセッサ モデルにより例外の場合もあります。詳細については、以下の Intel 社の Web サイトで Intel Xeon スケーラブル・プロセッサの仕様をご確認ください。 <https://www.intel.com/content/www/us/en/products/details/processors/xeon/scalable.html>
- ◆ 最適なメモリ性能を得るには、全てのプロセッサおよびメモリ チャンネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。メモリのスルーput性能を最適化するため、1 プロセッサあたりに構成するメモリ DIMM の数は、1 枚、2 枚、4 枚、6 枚、8 枚、12 枚、16 枚のいずれかの構成でサポートされます。これら以外の枚数の DIMM 構成は、アンバランス構成となるためサポートされません。
- ◆ Xeon x4xx プロセッサの場合の 96GB RDIMM は 1 プロセッサあたり 8 枚または 16 枚の構成のみ可能です。
- ◆ 巻末のメモリ構成ガイドを参照してください。

PCI ライザー

- ◆セカンド PCI ライザー、サード PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。
巻末 System View にも表を記載しています。

- ◆セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、**2 プロセッサ構成が必須** になります。

- ◆現在の SimpliVity 380 Gen11 の構成ルールでは、以下の PCI ライザーの組み合わせのみサポートされます。

3 スロット構成 :

- ・標準搭載プライマリ PCI スロット ライザー (x8/x16/x8)
- ・3x16 プライマリ PCI スロット ライザー (P48803-B21 + P56073-B21)

6 スロット構成 :

- ・3x16 プライマリ PCI スロット ライザー (P48803-B21 + P56073-B21) + 2U x8/x16/x8 セカンド スロット ライザー (P48802-B21)
- ・3x16 プライマリ PCI スロット ライザー (P48803-B21 + P56073-B21) + 2U 3x16 セカンド スロット ライザー (P51083-B21 + P56074-B21)

8 スロット構成 :

- ・3x16 プライマリ PCI スロット ライザー (P48803-B21 + P56073-B21) / 2U x8/x16/x8 セカンド スロット ライザー (P48802-B21) + 2U 2x16 サードスロットライザー (P48804-B21)

プライマリ ライザー 標準/オプション

標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

- * HPE SimpliVity 380 Gen11 8SFF CTO Node シャーシ (S2V30A) に標準搭載

- * 以下の 3 スロットを装備

- スロット 1 : フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen5 x8 (x16 コネクタ)
- スロット 2 : フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクタ)
- スロット 3 : フルハイト/ハーフレンジ PCI Express Gen5 x8 (x16 コネクタ)

DL380 Gen11 2U 3x16 プライマリ スロット ライザー

P48803-B21 #0D1 36,000 円 (税抜価格)

- * 標準搭載のプライマリライザーと交換になります。

- * PCI Express スロットを 2 スロット提供

- スロット 2 : フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクタ)
- スロット 3 : フルハイト/ハーフレンジ PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクタ)

- * 3x16 プライマリ スロット ライザー ケーブル (P56073-B21) の追加により PCI Express スロットをさらに 1 スロット増設可能 (スロット 1)
- スロット 1 : フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクタ)

DL380 Gen11 3x16 プライマリ スロット ライザー ケーブル キット

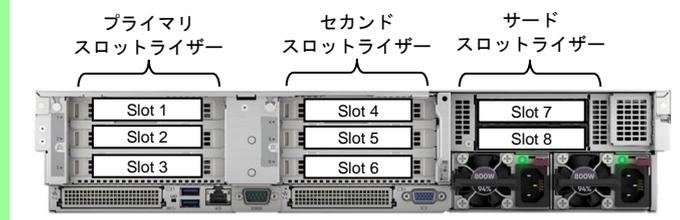
P56073-B21 #0D1 57,000 円 (税抜価格)

- * 2U 3x16 プライマリスロットライザー(P48803-B21)に、PCI Express スロットを 1 スロット増設 (スロット 1 (上段))

- スロット 1 : フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクタ)

- * SimpliVity 380 Gen11 では、OCA(構成作成ツール) により P48803-B21 構成時に自動で P56073-B21 も自動計上されます。

PCI スロット ライザー搭載位置



- ◆セカンド PCI ライザー、サード PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。
巻末 System View にも表を記載しています。
- ◆セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、2 プロセッサ構成が必須となります。

セカンド ライザー オプション

DL380 G11 2U x8/x16/x8 セカンド スロット ライザー
P48802-B21 #0D1 37,000 円 (税抜価格)

- * 以下の 3 スロットを増設
スロット 4 : フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen5 x8 (x16 コネクター)
スロット 5 : フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)
スロット 6 : フルハイト/ハーフレンジ PCI Express Gen5 x8 (x16 コネクター)

DL380 G11 2U 3x16 セカンド スロット ライザー
P51083-B21 #0D1 47,000 円 (税抜価格)

- * PCI Express スロットを 2 スロット増設可能(Slot 5 (中段)と Slot 6 (下段))
スロット 5 : フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)
スロット 6 : フルハイト/ハーフレンジ PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)
- * 3x16 セカンドスロットライザーケーブル(P56074-B21)の追加により
PCI Express スロットをさらに 1 スロット増設可能(Slot 4 (上段))
スロット 4 : フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)
- * 2U 2x16 サードスロットライザー(P48804-B21)との併用は不可

DL380 Gen11 3x16 セカンド スロット ライザー ケーブルキット
P56074-B21 #0D1 90,000 円 (税抜価格)

- * 2U 3x16 セカンドスロットライザー(P51083-B21)に、PCI Express スロットを
1 スロット増設 (Slot 4 (上段))
スロット 4 : フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター) × 1
- * SimpliVity 380 Gen11 では、OCA(構成作成ツール) により P51083-B21 構成時に自動で P56074-B21 も自動計上されます。

サード ライザー オプション

DL380 G11 2U 2x16 サードスロットライザー
P48804-B21 #0D1 99,000 円 (税抜価格)

- * PCI Express スロットを 2 スロット増設可能(Slot 7 (上段)と Slot 8 (中段))
スロット 7 : フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)
スロット 8 : フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)
- * 2U 3x16 セカンド スロット ライザー(P51083-B21)との併用は不可
- * CPU2 to OCP2 x8 イネーブルメントキット(P48830-B21)、OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21) との併用は不可

GPU モジュール

標準搭載/オプション プライマリスロットライザー、
オプション セカンドスロットライザー /
サードスロットライザー

- * GPU モジュールには PCI Express x16 スロットが必要です。
- * スロット ライザーの詳細については、前項の PCI ライザー オプション項を参照

NVIDIA L4 24GB PCIe アクセラレータ
S0K89C #0D1 1,037,000 円 (税抜価格)

- * PCI Express Gen4 x16、ロープロファイル/フルハイト対応 ハーフレンクス アダプター、シングルスロット GPU
- * 24GB GDDR6 ビデオメモリ、192bit メモリ インターフェイス
- * 7,424 FP32 コア、232 Tensor コア
- * 消費電力：72W
- * 最大 5 枚搭載可能
- * 1 枚構成時は、P48802-B21 セカンド PCI ライザーまたは P48804-B21 サードライザーが必要。2 枚以上構成時は、P48802-B21 セカンド PCI ライザーおよび P48804-B21 サードライザーが必要

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

- * NVIDIA A16 GPU を搭載する場合に 1 つ必要
- * 1 つのケーブルキットで最大 3 枚のカードをサポート

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

- * PCI Express Gen4 x16、フルハイト/フルレンクス スロット、デュアル スロット GPU
- * 64GB GDDR6 ビデオメモリ、128bit メモリ インターフェイス
- * 5120 FP32 コア (GPU あたり 1280 FP32 コア)
- * 消費電力：250W
- * 最大 2 枚搭載可能
- * 1 枚構成時は、P48802-B21 セカンド PCI ライザーまたは P48804-B21 サードライザーが必要。2 枚構成時は、P48802-B21 セカンド PCI ライザーおよび P48804-B21 サードライザーが必要

DL380/DL560 Gen11 2U GPU 電源ケーブルキット
P56072-B21 #0D1 12,000 円 (税抜価格)

- * NVIDIA L40 / H100 GPU を搭載する場合に 1 つ必要
- * 1 つのケーブルキットで最大 3 枚のカードをサポート

NVIDIA L40 48GB PCIe アクセラレータ
S0K90C #0D1 3,540,700 円 (税抜価格)

- * PCI Express Gen4 x16、フルハイト/フルレンクス スロット、デュアル スロット GPU
- * 48GB GDDR6 ビデオメモリ、384bit メモリ インターフェイス
- * 18,176 FP32 コア
- * 消費電力：300W
- * 最大 2 枚搭載可能
- * 1 枚構成時は、P48802-B21 セカンド PCI ライザーまたは P48804-B21 サードライザーが必要。2 枚構成時は、P48802-B21 セカンド PCI ライザーおよび P48804-B21 サードライザーが必要

NVIDIA H100 NVL 94GB PCIe アクセラレータ
S2D86C #0D1 16,889,700 円 (税抜価格)

- * PCI Express Gen5 x16、フルハイト/フルレンクス スロット、デュアル スロット GPU
- * 94GB HBM3 ビデオメモリ、5120bit メモリ インターフェイス
- * 16,896 FP32 コア、528 Tensor コア
- * 消費電力：400W (350-400W で設定可能)
- * 最大 2 枚搭載可能
- * 1 枚構成時は、P48802-B21 セカンド PCI ライザーまたは P48804-B21 サードライザーが必要。2 枚構成時は、P48802-B21 セカンド PCI ライザーおよび P48804-B21 サードライザーが必要
- * NVIDIA AI Enterprise ソフトウェア ライセンス標準付属 (5 年、9x5 サポート)、付属のソフトウェア ライセンスは NVIDIA 社の仕様によりアクティベート済みとなり、NVIDIA 社の出荷日がサポート開始日となります。ソフトウェアのサポート期間は、出荷～流通期間を考慮して、さらに 3 ヶ月間のサポートが追加されています。

※PCI スロット/ライザー毎の GPU モジュールの搭載可能なスロット一覧表、および共通コメントは次頁を参照ください。

PCI スロット ライザーの GPU モジュールの搭載可能なスロット一覧表

製品名	GPU 型番	NVIDIA A16 / L40 / H100			NVIDIA L4		
		Slot 1 / 4 / 7 (上段)	Slot 2 / 5 / 8 (中段)	Slot 3 / 6 (下段)	Slot 1 / 4 / 7 (上段)	Slot 2 / 5 / 8 (中段)	Slot 3 / 6 (下段)
プライマリ PCI スロット ライザー		Slot 1	Slot 2	Slot 3	Slot 1	Slot 2	Slot 3
標準搭載 プライマリ PCI スロットライザー	—	×	×	×	×	×	×
2U 3x16 プライマリスロットライザー*1	P48803-B21	×	×	×	○	×	○
セカンド PCI スロット ライザー		Slot 4	Slot 5	Slot 6	Slot 4	Slot 5	Slot 6
2U x8/x16/x8 セカンドスロットライザー	P48802-B21	占有	○	×	×	○	×
2U 3x16 セカンドスロットライザー	P51083-B21	×	×	×	×	×	×
サード PCI スロット ライザー		Slot 7	Slot 8	—	Slot 7	Slot 8	—
2U 2x16 サードスロットライザー	P48804-B21	○	占有	—	○	○	—

* ○ : 搭載可能、× : 搭載不可、— : スロット無し、占有 : ダブルワイド GPU で占有
 * 1 : ダブルワイド GPU 搭載時は 3x16 プライマリスロットライザーケーブルキット(P56073-B21) は併用不可

- ◆複数枚の演算アクセラレータ搭載の場合、同一演算アクセラレータで構成してください。複数種の演算アクセラレータの混在はできません。
- ◆GPU の搭載可能な PCI Express スロットについては、前ページの PCI スロット ライザーの GPU 搭載可能なスロット一覧表を参照ください。
- ◆性能を最適化するには、システムに搭載されるメモリは GPU 上のメモリの 2 倍以上とすることを推奨
- ◆想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。
 HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisorext.it.hpe.com/>
- ◆各オプションには構成により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 QuickSpecs にて確認ください。
<http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>
- ◆GPU の用途により以下のソフトウェア(オプション) が必要となる場合があります。
 - NVIDIA AI Enterprise : NVIDIA 社が提供する AI SW 環境が必要な場合
 - NVIDIA vGPU : 仮想グラフィックス機能を利用する場合
 NVIDIA ソフトウェアの詳細については、下記オーダリングガイドを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/NVIDIA-vGPU-Guide>

ストレージ ブロック

- ◆HPE SimpliVity 380 Gen11 Node (シャーン) には、OS 領域用ドライブとして NS204i-u 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-o / 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。

HPE SimpliVity 380 Gen11 Node では以下のドライブ構成パターンをサポートします。

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

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

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

15TB 構成 1.92TB SSD×12 台 RI SSD (FTT1 / FTT2 対応)、3.84TB SSD×6 台 RI SSD (FTT1 / FTT2 対応)

21TB 構成 1.92TB SSD×16 台 RI SSD (FTT1 のみ対応)、3.84TB SSD×8 台 RI SSD (FTT1 のみ対応)、3.84TB SSD×9 台 RI SSD (FTT2 のみ対応)

32TB 構成 3.84TB SSD×12 台 RI SSD (FTT1 / FTT2 対応)、7.68TB SSD×6 台 RI SSD (FTT1 / FTT2 対応)

43TB 構成 3.84TB SSD×16 台 RI SSD (FTT1 のみ対応)、7.68TB SSD × 8 台 RI SSD (FTT1 のみ対応)、7.68TB SSD × 9 台 RI SSD (FTT2 のみ対応)

62TB 構成 7.68TB SSD×12 台 RI SSD (FTT1 / FTT2 対応)

86TB 構成 7.68TB SSD×16 台 RI SSD (FTT1 のみ対応)

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

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

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

* 上記の有効実効容量とは、RAID コントローラーで構成された RAID ボリュームから HPE SimpliVity 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 HPE SimpliVity ソフトウェア バージョンにも依存しますので、詳細は弊社営業・プリセールスまでお問い合わせください。上記の容量は、標準的なプライマリ ストレージのユース ケース で見られる圧縮および重複排除率に基づいた数値となります。

- ◆HPE SimpliVity 380 Gen11 Node (シャーン) 複数台構成の場合、各ノード (シャーン) で同じドライブ構成にしてください。
- ◆SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
- ◆現在のところ、導入後のドライブ増設はできません。

OS 領域用ストレージ ブロック (必須)

NVMe M.2 SSD の場合

DL380 Gen11 NS204i-u NVMe Boot ケーブルキット
P52152-B21 #0D1 23,000 円 (税抜価格)

- * Boot Controller に、NS204i-u ブートデバイスを選択する場合、1 個選択が必要なケーブルのキット

NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス
P48183-B21 #0D1 274,000 円 (税抜価格)

- * Boot Controller として、NS204i-u または、MR216i-o または、MR216i-p のいずれかを選択
- * サーバー背面の専用スロットに搭載 (PCIe スロット不要)
- * PCI Express Gen3 x4 モード
- * 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

DL380 Gen11 NS204i-u FIO Bundle Kit
P54542-B21 1,000 円 (税抜価格)

- * NS204i-u ブートデバイスは標準工場インストール状態ではセキュリティパネルで覆われ M.2 ドライブへの外部からのアクセスは不可(ドライブはホットプラグ不可)、本オプションはパネルを削除して外部からのアクセスを可能とすることを指示する型番

ホットプラグ SSD ドライブの場合

Broadcom MegaRAID MR216i-o
Gen11 NVMe/SAS 12G Controller
P47789-B21 #0D1 265,000 円 (税抜価格)

- * Boot Controller として、NS204i-u または、MR216i-o または、MR216i-p のいずれかを選択
- * PCI Express Gen4 x8、OCP 3.0 アダプター (PCIe スロット不要)
- * 12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe に対応する、Tri-Mode コントローラー
- * 内部 x8 LP SlimSAS コネクター×2
- * キャッシュメモリ非搭載
- * SPDM セキュリティに対応

DL380 Gen11 SFF ユニバーサル メディア ベイ
P50728-B21 #0D1 17,000 円 (税抜価格)

- * DVD ドライブ用ベイ×1、2SFF ドライブケース用ベイ×1、フロント ビデオ用 Display Port ×1、USB 2.0 ポート×2 を提供
- * Box 1 (正面より見て左側) 搭載専用
- * 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC フロント/リアドライブケース (P48811-B21) を搭載可能

Broadcom MegaRAID MR216i-p
Gen11 NVMe/SAS 12G Controller
P47785-B21 #0D1 275,000 円 (税抜価格)

- * Boot Controller として、NS204i-u または、MR216i-o または、MR216i-p のいずれかを選択
- * PCI Express Gen4 x8、ロープロファイル/フルハイト スロット対応、ハーフレングス アダプター
- * 12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe に対応する、Tri-Mode コントローラー
- * 内部 x8 SlimSAS コネクター×2
- * キャッシュメモリ非搭載
- * SPDM セキュリティに対応
- * SimpliVity 380 Gen11 Node のプライマリ PCI ライザーのスロット 3 に搭載

OS 領域用 SSD ドライブ

DL380 Gen11 2SFF Tri-Mode U.3 x4 BC
フロント/リアドライブケースキット
P48811-B21 #0D1 109,000 円 (税抜価格)

- * ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA / NVMe の HDD / SSD を 2 台搭載可能
- * コントローラー接続用の SlimSAS コネクター×1 を装備
- * SimpliVity 380 Gen11 では前面のユニバーサル メディア ベイに 1 基搭載
- * MR216 コントローラー接続用ケーブル付属

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
- * SimpliVity 380 Gen11 Node 本体に標準搭載されます。
- * ブート用ドライブとして、MegaRAID MR216i-o コントローラーまたは MegaRAID MR216i-p コントローラーにより、RAID-1 構成済

◆NVMe M.2 SSD および 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)

Microchip SmartRAID SR932i-p
Gen11 NVMe/SAS 24G Controller
P47184-B21 #0D1 1,529,000 円 (税抜価格)

- * PCI Express Gen4 x16、フルハイト/ハーフレングス アダプター
- * 12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe に対応する、Tri-Mode コントローラー
- * 内部 x8 SlimSAS コネクタ x4
- * 8GB フラッシュ バックアップ式 リード/ライトキャッシュ
- * SPDM セキュリティに対応
- * Smart キャッシュに標準で対応
- * SimpliVity 380 Gen11 Node のプライマリ PCI ライザーのスロット 2 (PCIe x16) に搭載
- * Smart ストレージ バッテリーが必要

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

- * SmartRAID SR932i-p 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)

- * SR932 コントローラー使用時にサーバー1 台につき、1 個必要

DL3X0 Gen11 バッテリー延長
ケーブルキット
P48918-B21 #0D1 6,000 円 (税抜価格)

- * Smart ストレージバッテリーを使用する場合に 1 個必要

DL380 Gen11 8SFF Tri-Mode U.3 x1
BC ドライブケージキット
P48813-B21 #0D1 87,000 円 (税抜価格)

- * ホットプラグ対応ベーシックキャリア SFF (2.5 インチ) SAS / SATA / NVMe の SSD を 8 台搭載可能
- * OCA(構成作成ツール) により、8SFF ドライブケージが自動で 1 基追加計上されます。
- * 本体シャーシに標準の 8SFF ドライブケージと合わせて合計 2 基のケージ標準搭載
- * SimpliVity 380 Gen11 Node では、SR932 コントローラーが各ドライブケージに接続

データ領域用 SSD

7.5TB 構成 (1.92TB SSD x6 台)

HPE SimpliVity 1.92TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x6
S1J88A #0D1 x6 2,148,000 円 (358,000 円 x6) (税抜価格)

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

10TB 構成 (1.92TB SSD x8 台)

HPE SimpliVity 1.92TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x8
S1J88A #0D1 x8 2,864,000 円 (358,000 円 x8) (税抜価格)

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

10TB 構成 (1.92TB SSD x9 台)

HPE SimpliVity 1.92TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x9
S1J88A #0D1 x9 3,222,000 円 (358,000 円 x9) (税抜価格)

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

15TB 構成 (1.92TB SSD x12 台)

HPE SimpliVity 1.92TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x12
S1J88A #0D1 x12 4,296,000 円 (358,000 円 x12) (税抜価格)

- * 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD x12 台
- * Single Disk Resiliency (FTT1)、Dual Disk Resiliency (FTT2) 対応

21TB 構成 (1.92TB SSD x16 台)

HPE SimpliVity 1.92TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x16
S1J88A #0D1 x16 5,728,000 円 (358,000 円 x16) (税抜価格)

- * 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD x16 台
- * Single Disk Resiliency (FTT1) のみ対応

15TB 構成 (3.84TB SSD x6 台)

HPE SimpliVity 3.84TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x6
S1J89A #0D1 x6 3,546,000 円 (591,000 円 x6) (税抜価格)

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

21TB 構成 (3.84TB SSD x8 台)

HPE SimpliVity 3.84TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x8
S1J89A #0D1 x8 4,728,000 円 (591,000 円 x8) (税抜価格)

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

21TB 構成 (3.84TB SSD x9 台)

HPE SimpliVity 3.84TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x9
S1J89A #0D1 x9 5,319,000 円 (591,000 円 x9) (税抜価格)

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

32TB 構成 (3.84TB SSD x12 台)

HPE SimpliVity 3.84TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x12
S1J89A #0D1 x12 7,092,000 円 (591,000 円 x12) (税抜価格)

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

43TB 構成 (3.84TB SSD x16 台)

HPE SimpliVity 3.84TB SATA 6G RI SFF BC MV SSD x16
S1J89A #0D1 x16 9,456,000 円 (591,000 円 x16) (税抜価格)

- * 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD x16 台
- * Single Disk Resiliency (FTT1) のみ対応

◆Dual Disk Resiliency 構成でのデプロイをする場合、構築依頼時に Pre-Flight シートで「Dual Disk Resiliency でのデプロイ」を依頼してください。

データ領域用 SSD (続き)

32TB 構成 (7.68TB SSD×6 台)

HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD ×6
P40501-K21 #0D1×6 5,178,000 円 (863,000 円×6) (税抜価格)

- * 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD ×6 台
- * Single Disk Resiliency (FTT1)、Dual Disk Resiliency (FTT2) 対応

43TB 構成 (7.68TB SSD×8 台)

HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD ×8
P40501-K21 #0D1×8 6,904,000 円 (863,000 円×8) (税抜価格)

- * 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD ×8 台
- * Single Disk Resiliency (FTT1) のみ対応

43TB 構成 (7.68TB SSD×9 台)

HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD ×9
P40501-K21 #0D1×9 7,767,000 円 (863,000 円×9) (税抜価格)

- * 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD ×9 台
- * Dual Disk Resiliency (FTT2) のみ対応

62TB 構成 (7.68TB SSD×12 台)

HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD ×12
P40501-K21 #0D1×12 10,356,000 円 (863,000 円×12) (税抜価格)

- * 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD ×12 台
- * Single Disk Resiliency (FTT1)、Dual Disk Resiliency (FTT2) 対応

86TB 構成 (7.68TB SSD×16 台)

HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD ×16
P40501-K21 #0D1×16 13,808,000 円 (863,000 円×16) (税抜価格)

- * 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD ×16 台
- * Single Disk Resiliency (FTT1) のみ対応

◆Dual Disk Resiliency 構成でのデプロイをする場合、構築依頼時に Pre-Flight シートで「Dual Disk Resiliency でのデプロイ」を依頼してください。

ネットワーク アダプター



◆HPE SimpliVity 380 Gen11 のネットワーク アダプターは、オンボード NIC は無く、OCP3 スロットまたは PCI Express スロットにネットワーク アダプターが必要です。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、SimpliVity 380 Gen11 内に 10GbE 以上のネットワーク アダプターの構成が必要です。(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)

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)

OCP スロット イネーブルメント キット

* プロセッサ-1 接続の OCP スロット 1 に PCIe x8 接続で OCP アダプターを搭載する場合

DL3XX Gen11 CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット
P51911-B21 #0D1 17,000 円 (税抜価格)

* OCP スロット 2 をプロセッサ-1 に PCIe x8 接続するキット
* 1 プロセッサ構成時に OCP スロット 2 に PCIe x8 接続で OCP アダプターを搭載する際に必要
* OCP1 x16 イネーブルメントキット(P48827-B21) と OCP2 x8 イネーブルメントキット (P48830-B21) および OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21)とは併用不可

DL3XX Gen11 CPU2 to OCP2 x8 イネーブルメントキット
P48830-B21 #0D1 16,000 円 (税抜価格)

* OCP スロット 2 をプロセッサ-2 に PCIe x8 接続するキット
* **2 プロセッサ構成が必要**
* 2U 2x16 サードスロットライザー(P48804-B21) と併用不可
* OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21) と CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット (P51911-B21)とは併用不可

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

ネットワーク
アダプター
オプション

* PCI Express Gen2 x4、OCP アダプター
* インテル製アダプター (I350-T4)

Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb
4-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE
P51181-B21 #0D1 69,000 円 (税抜価格)

RJ-45 コネクター イーサネット (1000Base-T, 100Base-TX, 10Base-Tx4)

ネットワーク
アダプター
オプション

* PCI Express Gen2 x4、OCP アダプター
* Broadcom 製アダプター (N41T)

10GbE RJ-45 ネットワーク アダプター

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

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

ネットワーク
アダプター
オプション

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

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

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

SFP+コネクター イーサネット (10GbE SFP+x2)

ネットワーク
アダプター
オプション

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

◆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。
◆Boot Controller に MR216i-o コントローラーを選択した場合、OCP ネットワーク アダプターは 1 枚まで、NS204i-u ブートデバイスまたは MR216i-p コントローラーを選択した場合は OCP ネットワーク アダプターは 2 枚構成可能です。(10GbE 以上の OCP ネットワーク アダプターは 1 枚まで)
◆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 (P08449-B21、P21106-B21) を SimpliVity Gen11 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

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)

* プロセッサー-1 接続の OCP スロット 1 に PCIe x8 接続で OCP アダプターを搭載する場合

DL3XX Gen11 CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット
P51911-B21 #0D1 17,000 円 (税抜価格)

* OCP スロット 2 をプロセッサー-1 に PCIe x8 接続するキット
* 1 プロセッサー構成時に OCP スロット 2 に PCIe x8 接続で OCP アダプターを
搭載する際に必要
* OCP1 x16 イネーブルメントキット(P48827-B21) と OCP2 x8 イネーブルメントキット
(P48830-B21) および OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21)とは併用不可

DL3XX Gen11 CPU2 to OCP2 x8 イネーブルメントキット
P48830-B21 #0D1 16,000 円 (税抜価格)

* OCP スロット 2 をプロセッサー-2 に PCIe x8 接続するキット
*** 2 プロセッサー構成が必要**
* 2U 2x16 サードスロットライザー(P48804-B21) と併用不可
* OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21) と CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット
(P51911-B21)とは併用不可

10 / 25GbE ネットワーク アダプター (PCIe x8 接続)

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

SFP28 コネクタ

イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)

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)
* SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

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

SFP28 コネクタ

イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)

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

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

SFP28 コネクタ

イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)

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

- ◆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。
- ◆Boot Controller に MR216i-o コントローラーを選択した場合、OCP ネットワーク アダプターは 1 枚まで、NS204i-u ブートデバイスまたは MR216i-p コントローラーを選択した場合は OCP ネットワーク アダプターは 2 枚構成可能です。(10GbE 以上の OCP ネットワーク アダプターは 1 枚まで)
- ◆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。

OCF 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、PCIe x16 接続)

DL3XX Gen11 OCP1 x16 イネーブルメントキット
P48827-B21 #0D1 15,000 円 (税抜価格)

- * OCP スロット 1 をプロセッサ-1 に PCIe x16 接続するキット
- * PCIe x16 接続の OCP アダプターを OCP スロット 1 に搭載する際に必要
- * CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット(P51911-B21) とは併用不可

DL3XX Gen11 OCP2 x16 イネーブルメントキット
P48828-B21 #0D1 31,000 円 (税抜価格)

- * OCP スロット 2 をプロセッサ-2 に PCIe x16 接続するキット
- * **2 プロセッサ構成が必要**
- * 2U 2x16 サードスロットライザー (P48804-B21) とは併用不可
- * CPU1 to OCP2 x8 イネーブルメントキット(P51911-B21) と CPU2 to OCP2 x8 イネーブルメントキット (P48830-B21) とは併用不可

10 / 25GbE ネットワーク アダプター (PCIe x16 接続)

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

- * PCI Express Gen4 x16、OCP アダプター
- * Broadcom 製アダプター(BCM957504-N425G)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

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

100GbE ネットワーク アダプター

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

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

QSFP28
コネクタ

イーサネット
(100GbE QSFP28x2)

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。
- ◆ Boot Controller に MR216i-o コントローラーを選択した場合、OCP ネットワーク アダプターは 1 枚まで、NS204i-u ブートデバイスまたは MR216i-p コントローラーを選択した場合は OCP ネットワーク アダプターは 2 枚構成可能です。(10GbE 以上の OCP ネットワーク アダプターは 1 枚まで)
- ◆ DAC ケーブルおよびトランシーバーは、ネットワーク アダプター用オプションの項目を参照してください。

PCI Express スロット用ネットワーク アダプター (オプション)

1GbE ネットワーク アダプター

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

RJ-45 コネクター イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-Tx4)

ネットワーク
アダプター
オプション

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

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

RJ-45 コネクター イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-Tx4)

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

10GbE RJ-45 ネットワーク アダプター

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

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

ネットワーク
アダプター
オプション

- * PCI Express Gen3 x8 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
- * 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+ Adapter for HPE
P26259-B21 #0D1 91,000 円 (税抜価格)

SFP+ コネクター イーサネット (10GbE SFP+ x2)

ネットワーク
アダプター
オプション

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

- ◆ SimpliVity 380 Gen11 では、1GbE の PCI Express スロット対応ネットワーク アダプターは最大 2 枚、10GbE 以上の PCI Express スロット対応ネットワーク アダプターは最大 3 枚、合計 5 枚のネットワーク アダプターを搭載可能です。
- ◆ 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 (P08449-B21、P21106-B21) を HSimpliVity Gen11 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/hpesc/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

Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 Adapter for HPE
P26262-B21 #0D1 112,000 円 (税抜価格)

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

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

Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb
4-port SFP28 Adapter for HPE
P26264-B21 #0D1 460,000 円 (税抜価格)

イーサネット
SFP28 コネクタ (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x4)

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

Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 Adapter for HPE
P08443-B21 #0D1 152,000 円 (税抜価格)

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

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

Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb
4-port SFP28 Adapter for HPE
P08458-B21 #0D1 303,000 円 (税抜価格)

イーサネット
SFP28 コネクタ (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x4)

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

Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 Adapter for HPE
P42044-B21 #0D1 184,000 円 (税抜価格)

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

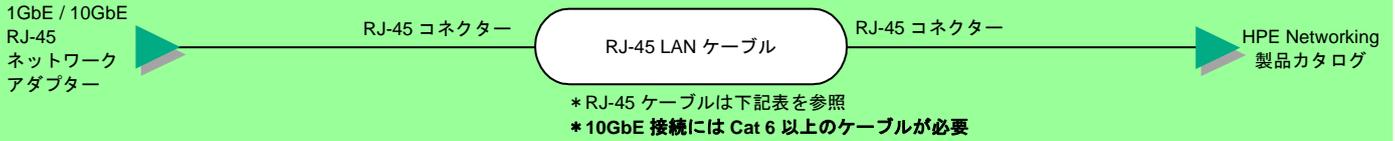
- * PCI Express Gen4 x8 モード、ロープロファイル/フルハイット x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Mellanox 製アダプター (ConnectX-6 Lx Mellanox MCX631102AS-ADAT)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

ネットワーク
アダプター
オプション

- ◆ SimpliVity 380 Gen11 では、1GbE の PCI Express スロット対応ネットワーク アダプターは最大 2 枚、10GbE 以上の PCI Express スロット対応ネットワーク アダプターは最大 3 枚、合計 5 枚のネットワーク アダプターを搭載可能です。
- ◆ DAC ケーブルおよびトランシーバーは、ネットワーク アダプター用オプションの項目を参照してください。

ネットワーク アダプター用オプション

1/10GbE RJ-45 ネットワークアダプター用

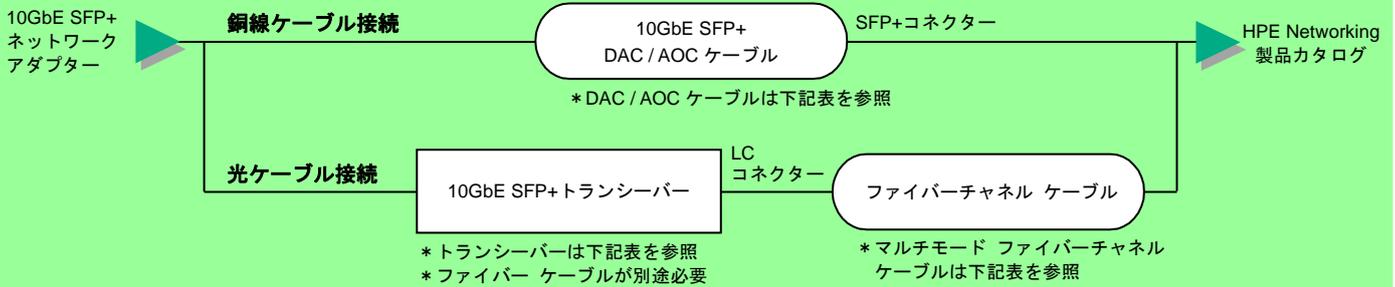


1GbE (1000Base-T) 用 RJ-45 LAN ケーブル

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

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

10GbE SFP+ ネットワークアダプター用



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

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

製品名	型番	税抜価格	SFP+ BCM57412	
			P26256-B21	P26259-B21
10GbE SFP+ DAC ケーブル				
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	—
	5m	537963-B21	27,000 円	—
Aruba Networking 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable*1	1m	J9281D	31,000 円	○
	3m	J9283D	42,000 円	○
	7m	J9285D	57,000 円	○
トランシーバー(SFP+)				
10GbE SR SFP+モジュール	455883-B21	90,000 円		○
10GbE LR SFP+モジュール	455886-B21	150,000 円		○
10GBase-T SFP+トランシーバー	813874-B21	190,000 円		○
Aruba 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D	234,000 円		○
1000Base-SX SFP モジュール	453151-B21	44,000 円		○
1000Base-T SFP モジュール	453153-B21	33,000 円		○

マルチモード ファイバーチャネル ケーブル

製品名	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
ファイバチャネル OM4 ケーブル (LC-LC)	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

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

- ◆上記 DAC ケーブル、トランシーバーの対応については NIC 側のサポート状況になります。10GbE の DAC / AOC ケーブル、トランシーバーについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、**双方がサポートするものを選択ください。**
- ◆最新のサポート情報は、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red
- ◆AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。

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



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

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

製品名	型番	税抜価格	SFP28	SFP28	SFP28	SFP28	SFP28	SFP28	
			BCM57414	E810-XXVDA2	E810-XXVDA4	MCX631102	MCX631432	BCM57504	
			P10115-B21 P26262-B21	P10106-B21 P08443-B21	P08458-B21	P42044-B21	P42041-B21	P26269-B21 P26264-B21	
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル									
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル*1	0.5m	R4G18A	22,000 円	○	○	○	○	○	○
	1m	R4G19A	28,000 円	○	○	○	○	○	○
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル	3m	844477-B21	37,000 円	○	○	○	○	○	○
	5m	844480-B21	43,000 円	○	○	○	○	○	○
25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル	7m	844483-B21	188,000 円	○	○	○	○	○	○
	15m	845396-B21	212,000 円	○	○	○	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 DAC Cable*2	0.65m	JL487A	38,000 円	○	○	○	○	○	○
	3m	JL488A	55,000 円	○	○	○	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable	5m	JL489A	71,000 円	○	○	○	○	○	○
	3m	ROM44A	107,000 円	-	○	○	○	○	○
	7m	ROM45A	110,000 円	○	○	○	○	○	○
	15m	ROZ21A	119,000 円	-	○	○	○	○	○
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブル									
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル	3m	845416-B21	100,000 円	○	○	○	○	○	○
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル	7m	845420-B21	352,000 円	○	○	○	○	○	○
	15m	845424-B21	381,000 円	-	○	○	○	○	○
10GbE SFP+ DAC / 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 Networking 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable*2	1m	J9281D	31,000 円	○	○	○	○	○	○
	3m	J9283D	42,000 円	○	○	○	○	○	○
	7m	J9285D	57,000 円	○	○	-	-	-	○
トランシーバー(SFP28 / SFP+)									
25Gb SFP28 SR100m LC トランシーバー	845398-B21	241,000 円	○	○	○	○	○	○	○
Aruba Networking 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	689,000 円	○	○	○	○	○	○	○
10GbE SR SFP+ モジュール	455883-B21	90,000 円	○	○	○	○	○	○	○
10GbE LR SFP+ モジュール	455886-B21	150,000 円	○	○	○	○	○	○	○
10GBase-T SFP+ トランシーバー	813874-B21	190,000 円	○	-	-	○	○	○	○
Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver	J9150D	234,000 円	○	○	○	○	○	○	○
1000Base-SX SFP モジュール	453151-B21	44,000 円	○	-	-	○	○	-	-
1000Base-T SFP モジュール	453154-B21	33,000 円	○	○	○	○	○	-	-

*1 : M シリーズ スイッチとの接続のみサポートされます。

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

マルチモード ファイバーチャネル ケーブル

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

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

100GbE QSFP28 / QSFP56 ネットワークアダプター用 DAC / AOC ケーブルとトランシーバー



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

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

製品名	型番	税抜価格	QSFP28	QSFP56
			E810-CQDA2 P22767-B21 P21112-B21	MCX623106AS P25960-B21
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 Networking 100G QSFP28 to QSFP28 DAC Cable*1	1m	R0Z25A	69,000 円	○
	3m	JL307A	150,000 円	○
	5m	R0Z26A	130,000 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+)				
100Gb QSFP28 双方向 LC トランシーバー	845972-B21	267,000 円	—	○
100Gb QSFP28 to 4x25GE/4x32GFC SR4 100m MPO トランシーバー	882251-B21	644,000 円	—	○
100Gb QSFP28 SR4 100m MPO トランシーバー	845966-B21	529,000 円	○	○
40Gb QSFP+ SR4 100m MPO トランシーバー	720187-B21	353,000 円	—	○

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

- ◆上記 DAC / AOC ケーブルの対応については NIC 側のサポート状況になります。DAC / AOC ケーブル、トランシーバーについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、**双方がサポートするものを選択ください。**
- ◆最新のサポート情報は、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red
- ◆AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
- ◆100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC / AOC ケーブルは、1 つの 100Gb QSFP28 ポートを 4 つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクタに分岐させるケーブルです。

電源 (必須)



- ◆HPE SimpliVity 380 Gen11 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。
- ◆HPE SimpliVity 380 Gen11 Node (シャーシ) に、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×2 本、100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×2 本が標準添付されています。各パワーサプライにはオプションとして単品購入の場合、200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m) 1 本標準添付、100V 用電源コードが付属しません。標準添付以外の電源コードは下の表を参照してください。

AC 電源用パワーサプライ

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

- *最大出力 : AC100 / 200V 時 800W
- *80PLUS Platinum 認定取得 高効率パワーサプライ
- *オプションとして単品購入の場合、200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m) 1 本標準添付

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

- *最大出力 : AC100 / 200V 時 1000W
- *80PLUS Titanium 認定取得 高効率パワーサプライ
- *オプションとして単品購入の場合、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
- *オプションとして単品購入の場合、200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m) 1 本標準添付

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

- *最大出力 : AC200V 時 1800W、AC240V 時 2200W
- *100V 非対応
- *80PLUS Titanium 認定取得 高効率パワーサプライ
- *オプションとして単品購入の場合、200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m) 1 本標準添付

- ◆上記のパワーサプライはすべてホットプラグ対応
- ◆SimpliVity 380 Gen11 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://poweradvisorex.it.hpe.com/> SimpliVity 380 Gen11 Node については、ベースとなる ProLiant DL380 Gen11 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 of Include Fan Max Power の算出値を使用してください。
- ◆80PLUS Platinum / Titanium 認定については下記 Web サイト (英語) を参照してください。 <http://www.80plus.com>

AC 電源コード オプション

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

* この表内の価格は税抜価格です。

DC 電源用パワーサプライ (続き)

1600W FS DC-48V パワーサプライ
P17023-B21 #0D1 176,000 円 (税抜価格)

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

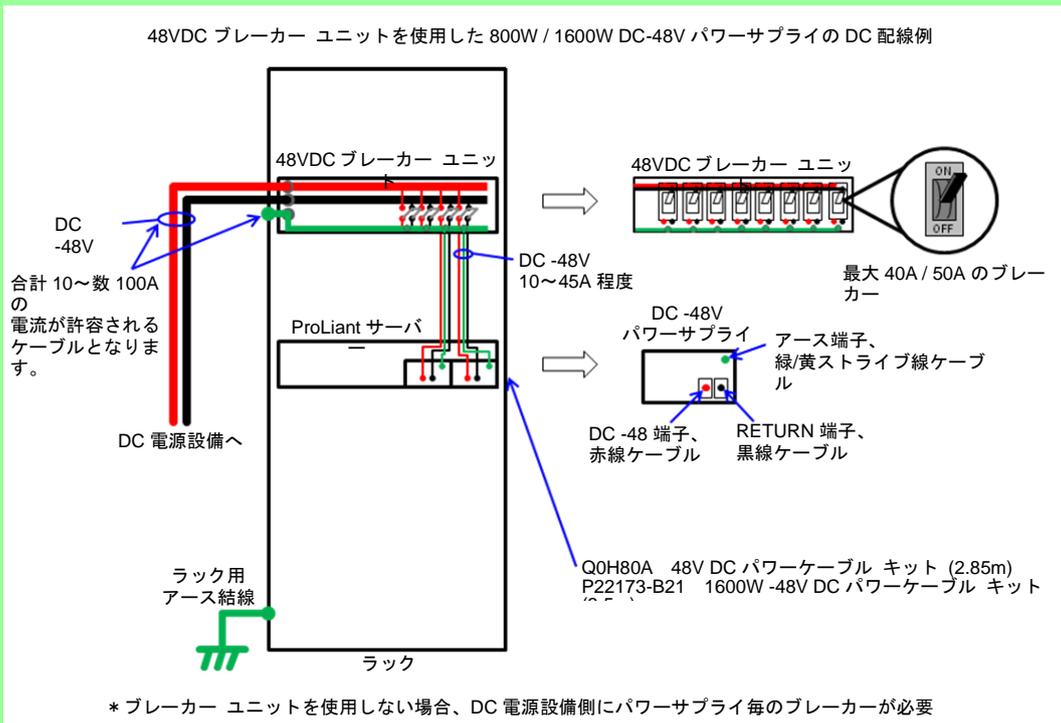
1600W -48V DC パワーケーブル キット(3.5m)
P22173-B21 49,000 円 (税抜価格)

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

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

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

- ◆上記のパワーサプライはホットプラグ対応
 - ◆SimpliVity 380 Gen11 Node (シャーシ) には、パワーサプライは最大 2 個搭載可能。2 個搭載することで冗長構成になります。
 - ◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。(AC 電源と DC 電源の混在や異なる電圧は不可)
 - ◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、標準パワーサプライより出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。**想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。** HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisorext.it.hpe.com/>
- SimpliVity 380 Gen11 Node については、ベースとなる ProLiant DL380 Gen11 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 Include Fan Max Power の算出値を使用してください。



その他 HW オプション

ファン オプション (必須)

DLXX0 Gen11 2U ハイパフォーマンスファンキット
P48820-B21 #0D1 134,000 円 (税抜価格)

*OCA(構成作成ツール) により自動計上

セキュリティ オプション

Gen11 2U ベゼルキット
P50400-B21 #0D1 13,000 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

DL3XX Gen11 1U 筐体侵入検知オプション
P48922-B21 #0D1 6,000 円 (税抜価格)

*サーバー筐体の開閉を検知するオプション

ラックマウント レールキット (必須)

DL3XX Gen11 Rail3 Easy Install 式ラックレールキット
P52341-B21 #0D1 23,000 円 (税抜価格)

- * HPE SimpliVity 380 Gen11 Node シャーシ ユニットには、ラックレール キットは、**標準添付されていません**。シャーシ台数分のラック レールキットを別途オーダーください。
- * 四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-92cm)ラックレール
- * ラックからの取り外しが容易なラックレール
- * ラックに搭載したまま、引き出してサーバー内のメンテナンスが可能

2U Gen10 Plus ケーブルマネジメントアーム
P22020-B21 #0D1 9,000 円 (税抜価格)

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



HPE SimpliVity 380 Gen11
(オプションのセキュリティー ベゼル装着時)

◆HPE SimpliVity 380 Gen11 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 6 (iLO 6)

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

HPE Networking
製品カタログ

- * オンボード
- * サーバー背面に RJ-45 マネージメント ポートを標準装備
- * ハードウェア ベース AES 暗号化可能
- * iLO 6 の標準機能には、IRC テキストモード、仮想シリアルコンソール、仮想電源ボタン、仮想インジケーターなどがあります。オプションを購入しライセンスを入力することで、グラフィカルリモート コンソールや仮想メディア等の機能を拡張できます。

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

- * HPE SimpliVity 380 Gen11 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 6 (iLO 6) 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 6 (iLO 6 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 ソフトウェア (必須)

HPE SimpliVity ソフトウェア ライセンス

- * 下記表より、HW モデルベースの**識別用 SKU が 1 個**とデータ領域用ストレージブロックの SSD 構成に合わせて、ストレージ容量ベースの SKU が Low / High カウントの**カウント数分ライセンスが必要**

- ◆ HPE SimpliVity ソフトウェアは、HPE SimpliVity 380 Gen11 の本体 1 台 (シャーシ) あたり、HW モデルベースの識別用 SKU とストレージ容量ベースの SKU が**それぞれ 1 個ずつ必要**です。HPE SimpliVity 380 Gen11 の各ノードで構成されている**プロセッサ搭載数**と選択した**ストレージブロックの構成 (SSD 台数)**の組み合わせにより、下記表から適切な HPE SimpliVity ソフトウェア ライセンスをオーダーください。
- ◆ ストレージ容量ベースの SKU は、1.92TB あたりのカウントとなり、3.84TB SSD の場合 2 個分、7.68TB SSD の場合 4 個分とカウントされます。このカウント総数が**16 個までは Low カウント、17 個以上で High カウント**になります。データ領域用ストレージブロックの SSD の構成に合わせて、その Low / High カウント用ライセンスがそのカウント数分ライセンスが必要となります。

HPE SimpliVity 380 Gen11 Node 用 HPE SimpliVity ソフトウェア ライセンス

製品名	型番	税抜価格	備考
HW モデルベースの識別用 SKU (1 ノードあたり 1 個)			
HPE SimpliVity 380 Gen11 1 Processor E-RTU	S4U75AAE	1,000 円	1 プロセッサ構成時
HPE SimpliVity 380 Gen11 2 Processors E-RTU	S4U76AAE	1,000 円	2 プロセッサ構成時

ストレージ容量ベースの SKU (1.92TB あたり 1 個でカウント)*

380 Gen11 Node Low カウント用 SimpliVity ソフトウェア ライセンス

データ領域用ストレージ ブロックの構成が以下の場合、**1.92TB あたり 1 個でカウント**

(7.5TB 構成 (1.92TB SSDx6)、10TB 構成 (1.92TB SSDx8、1.92TB SSDx9)、15TB 構成 (1.92TB SSDx12、3.84TB SSDx6)、21TB 構成 (1.92TB SSDx16、3.82TB SSDx8))

HPE SimpliVity 380 Gen11 1 Processor Low E-RTU	S4U83AAE	350,000 円	1 プロセッサ構成時
HPE SimpliVity 380 Gen11 2 Processors Low E-RTU	S4U85AAE	510,000 円	2 プロセッサ構成時

380 Gen11 Node High カウント用 SimpliVity ソフトウェア ライセンス

データ領域用ストレージ ブロックの構成が以下の場合、**1.92TB あたり 1 個でカウント**

(21TB 構成 (3.82TB SSDx9)、32TB 構成 (3.82TB SSDx12、7.68TB SSDx6)、43TB 構成 (3.84TB SSDx16、7.68TB SSDx8、7.68TB SSDx9)、62TB 構成 (7.68TB SSDx12)、86TB 構成 (7.68TB SSDx16))

HPE SimpliVity 380 Gen11 1 Processor High E-RTU	S4U84AAE	250,000 円	1 プロセッサ構成時
HPE SimpliVity 380 Gen11 2 Processors High E-RTU	S4U86AAE	380,000 円	2 プロセッサ構成時

* : Low count → 1.92TB SSDs カウントで 16 個以下、High count → 1.92TB SSDs カウントで 17 個以上

例 1 : 1.92TB SSDs x 9 構成の場合、9 とカウント (Low count)

例 2 : 3.84TB SSDs x 8 構成の場合、16 とカウント (Low count)

例 3 : 3.84TB SSDs x 16 構成の場合、32 とカウント (High count)

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

- ◆HPE SimpliVity 380 Gen11 Node には、ハイパーバイザーとして、各ノードに VMware vSphere ソフトウェアが必要です。
- ◆現在のところ、HPE からの VMware 製品の提供ができないため、リテール版ライセンスをご購入ください。

HPE SimpliVity 380 Gen11 に対応した VMware vSphere 製品

製品名	型番	税抜価格	備考
VMware vSphere ライセンス	Broadcom 社のポートフォリオ見直しにより、 現在 OEM 版 VMware 製品の取り扱いを 停止しています。 後継製品につきましては準備でき次第の 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 コア数や仮想マシン数は未カウント ただし、33C 以上のプロセッサの場合、 1CPU あたり 2P 分のライセンスが必要 ・同一年数のライセンスを選択 異なるライセンスの混在は不可
VMware vSphere Foundation (VVF)			
VMware vSphere Standard (VVS)			
VMware vSphere Essentials Plus (VVEP)			

- ◆HPE SimpliVity 380 Gen11 では、OmniStack (旧称、現 HPE SimpliVity ソフトウェア) 5.1.0u1 以降、VMware vSphere ESXi は 7.0u3 以降 / 8.0u2 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。**
- ◆HPE SimpliVity 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 Interoperability Guide を参照ください。
<http://www.hpe.com/info/simplivity-interop-doc>
- ◆VMware vSphere Essentials Plus は、ライセンス 1 セットで 3 ホスト合計 96 コアまでに限定され、「vCenter リンクモード」機能を利用できないため、DR (Disaster Recovery) やサイト間バックアップ構成には適しません。

HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア (オプション)

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

HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア製品

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

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

サポート サービス (必須)



スタートアップ サービス (必須)

製品名 / 対象製品	製品型番	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 380 Gen11 Node 用 ハードウェア スタートアップ 標準時間*2	HPE エンジニアが 作業提供 HA114A1 #5LY	143,800 円	<ul style="list-style-type: none"> ◆HPE SimpliVity 380 Gen11 Node 製品本体 1 台につき 1 つ購入が必須 －HPE SimpliVity 380 Gen11 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 (認定パートナーにお問い合わせください。)			
ソフトウェア用 (下記2種の内、いずれか必須*)			
HPE SimpliVity 380 Gen11 用 ソフトウェア オンサイト インストール 標準時間*2	HA124A1 #5MF	327,800 円	<ul style="list-style-type: none"> ◆HPE SimpliVity 380 Gen11 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 380 Gen11 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 380 Gen11 用 ソフトウェア リモート デプロイメント支援サービス 標準時間	HA124A1 #5LZ	207,000 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 380 製品本体 1 台につき 1 つ購入が必須 －HPE エンジニアがリモートから I&S 認定パートナーのソフトウェア インストールを支援するサービス (メールおよび電話支援) ※I&S 認定パートナー専用。弊社構築 / 非認定パートナーは選択不可。

*1: スタートアップ サービス / インストール サービスは、ハードウェア用とソフトウェア用のサービス提供元 (HPE / I&S 認定パートナー) を合わせる必要があります。

*2: HPE SimpliVity のオンサイト設置作業は、お申込み頂いてから作業実施まで標準で約 3 週間程度の期間を要します。

－設置先作業実施にあたり、事前にお客様にて当社所定の各種チェックシート、パラメーターシートのご記入/ご提出、当社での確認、及び必要に応じお客様にて設置先環境の調整が必要です。

－お客様に記入頂くシート類及び作業スケジュール詳細はサービス申込受付後、指定頂いた「当社からのご連絡先」にメールにて連絡いたします。

◆スタートアップ サービス受付時間:

HPE インストール サービスを購入後、**デプロイメント作業実施 3 週間前までに**、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。月曜～金曜/8:45～17:30(休日および年末年始を除く)

受付時間以降のお申込みにつきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。

◆平日(月～金: 8:45～17:30)以外にサービス実施を希望される場合、時間外作業料金が必要です。別途お問い合わせください。

◆ネットワーク アドレス等、各種設定項目はあらかじめお客様にて設計準備いただきます。日本ヒューレット・パッカードはその設定情報を基に作業を展開します。

◆各種設定項目に関するお問合せや導入後お客様構築時のお問合せにお答えする**技術支援サービス (インストール技術支援) を個別見積りにて提供しております**。詳細はお問合せ下さい。

◆本サービスは新規製品導入を対象としています。運用を考慮したカスタマイズ環境構築は本サービスとは別途に計画・準備をお願いします。ノード増設などの設置サービスは、別途お問合せください。

◆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>

◆HPE SimpliVity 380 Gen11 各シャーシ 1 台につき上記スタートアップ サービス / インストール サービスが 1 つ必要です。

◆HPE SimpliVity 380 Gen11 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。

◆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。

コンサルティング サービス

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

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

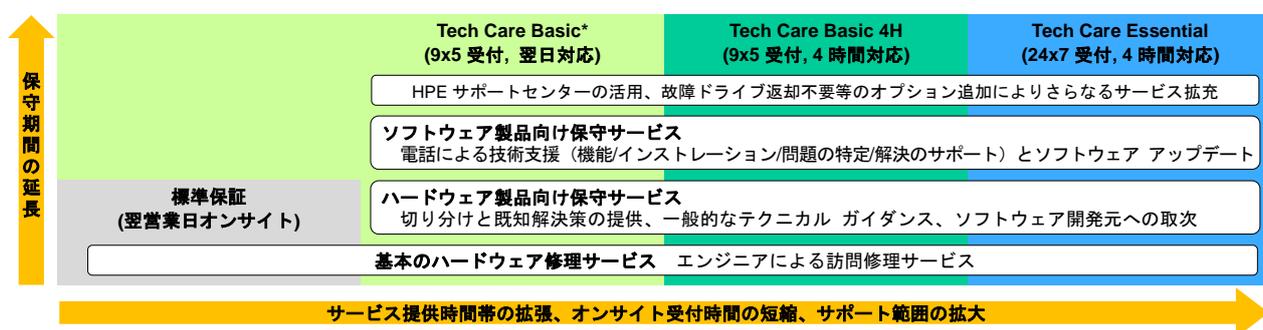
標準保証：

- ◆ハードウェア標準保証 HPE SimpliVity 380 Gen11：3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	×	○	○
障害発生後対応型サービス/リアクティブサービス			
重大障害への初動対応	×	×	15分以内*4
自動通報*5	○	○	○
ソフトウェア製品向け保守サービス			
新バージョンの使用許諾	×	○	○
インストール方法に関する電話サポート	購入後 90 日間*6	○	○
機能および運用に関するサポート	×	○	○
ソフトウェア既知解決策の提供	×	○	○
ソフトウェアベンダーへのエスカレーション	×	○	○
ハードウェア製品向け保守サービス			
オンサイト応答時間：4 時間対応オプション	×	○	○
サービス受付時間：24x7 オプション	×	×	○
サービス期間延長：4 年/5 年/6 年/7 年オプション	×	○	○
故障ドライブ返却不要オプション	×	○	○
リモート障害診断およびサポート	○	○	○
オンサイト サポート	○*7	○	○
部品の提供	○	○	○
オンライン リモート サポート	○	○	○
ハードウェア、ISV ソフトウェアの障害切り分け支援*6	×	○	○
ソフトウェア既知解決策の提供*6	×	○	○
ソフトウェアベンダーへの調査依頼取り次ぎ*6	×	○	○

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

* 2：サービスのご利用には HPE サポートセンターからサポート契約のリンクが必要です。
詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。 https://support.hpe.com/hpsc/doc/public/display?docId=emr_na-c04070658

* 3：対象ソフトウェア製品は Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere ESX / ESXi です。
詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw>

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

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

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

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

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

SimpliVity 380 Gen11 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
S2V30A	SimpliVity 380 Gen11 8SFF CTO Node	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 00NE	717,400 円
			4 年	HU4A6A4 00NE	1,019,700 円
			5 年	HU4A6A5 00NE	1,252,500 円
			3 年	HU4A7A3 00NE	740,700 円
			4 年	HU4A7A4 00NE	1,051,000 円
	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 00NE	367,200 円	
		4 年	HU4B2A4 00NE	554,400 円	
		5 年	HU4B2A5 00NE	688,200 円	
		3 年	HU4B3A3 00NE	390,600 円	
		4 年	HU4B3A4 00NE	585,700 円	
5 年	HU4B3A5 00NE	727,000 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)	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	4 年	HU4A6A4 #R2M	3,500 円
			5 年	HU4A6A5 #R2M	6,900 円
			4 年	HU4A7A4 #R2M	3,500 円
	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 iLO Advanced Pack 用	5 年	HU4A7A5 #R2M	6,900 円	
		9x5 受付 翌日対応	4 年	HU4B2A4 #R2M	3,500 円
			5 年	HU4B2A5 #R2M	6,900 円
			4 年	HU4B3A4 #R2M	3,500 円
5 年	HU4B3A5 #R2M	6,900 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>

HPE SimpliVity 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	
S4U83AAE	HPE SimpliVity 380 Gen11 1 Processor Low E-RTU	HPE Tech Care Essential HPE SimpliVity 380 Gen11 1 Processor Low E-RTU 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 0C7N	157,900 円
				4 年	HU4A6A4 0C7N	209,900 円
				5 年	HU4A6A5 0C7N	261,800 円
				3 年	HU4A7A3 0C7N	157,900 円
				4 年	HU4A7A4 0C7N	209,900 円
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 HPE SimpliVity 380 Gen11 1 Processor Low E-RTU 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A7A5 0C7N	261,800 円
				4 年	HU4A7A4 0C7N	209,900 円
				5 年	HU4A7A5 0C7N	261,800 円
				3 年	HU4B2A3 0C7N	116,600 円
				4 年	HU4B2A4 0C7N	155,000 円
HPE Tech Care Basic HPE SimpliVity 380 Gen11 1 Processor Low E-RTU 用	9x5 受付 翌日対応	5 年	HU4B2A5 0C7N	193,400 円		
		3 年	HU4B3A3 0C7N	116,600 円		
		4 年	HU4B3A4 0C7N	155,000 円		
		5 年	HU4B3A5 0C7N	193,400 円		
		3 年	HU4B3A3 0C7N	116,600 円		
S4U85AAE	HPE SimpliVity 380 Gen11 2 Processors Low E-RTU	HPE Tech Care Essential HPE SimpliVity 380 Gen11 2 Processors Low E-RTU 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 0C7Q	232,000 円
				4 年	HU4A6A4 0C7Q	308,200 円
				5 年	HU4A6A5 0C7Q	384,600 円
				3 年	HU4A7A3 0C7Q	232,000 円
				4 年	HU4A7A4 0C7Q	308,200 円
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 HPE SimpliVity 380 Gen11 2 Processors Low E-RTU 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	5 年	HU4A7A5 0C7Q	384,600 円
				3 年	HU4B2A3 0C7Q	171,400 円
				4 年	HU4B2A4 0C7Q	227,600 円
				5 年	HU4B2A5 0C7Q	283,900 円
				3 年	HU4B3A3 0C7Q	171,400 円
HPE Tech Care Basic HPE SimpliVity 380 Gen11 2 Processors Low E-RTU 用	9x5 受付 翌日対応	4 年	HU4B3A4 0C7Q	227,600 円		
		5 年	HU4B3A5 0C7Q	283,900 円		
		3 年	HU4B3A3 0C7Q	171,400 円		
		4 年	HU4B3A4 0C7Q	227,600 円		
		5 年	HU4B3A5 0C7Q	283,900 円		
S4U84AAE	HPE SimpliVity 380 Gen11 1 Processor High E-RTU	HPE Tech Care Essential HPE SimpliVity 380 Gen11 1 Processor High E-RTU 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 0C7P	112,800 円
				4 年	HU4A6A4 0C7P	149,900 円
				5 年	HU4A6A5 0C7P	187,000 円
				3 年	HU4A7A3 0C7P	112,800 円
				4 年	HU4A7A4 0C7P	149,900 円
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 HPE SimpliVity 380 Gen11 1 Processor High E-RTU 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	5 年	HU4A7A5 0C7P	187,000 円
				3 年	HU4B2A3 0C7P	83,300 円
				4 年	HU4B2A4 0C7P	110,600 円
				5 年	HU4B2A5 0C7P	138,100 円
				3 年	HU4B3A3 0C7P	83,300 円
HPE Tech Care Basic HPE SimpliVity 380 Gen11 1 Processor High E-RTU 用	9x5 受付 翌日対応	4 年	HU4B3A4 0C7P	110,600 円		
		5 年	HU4B3A5 0C7P	138,100 円		
		3 年	HU4B3A3 0C7P	83,300 円		
		4 年	HU4B3A4 0C7P	110,600 円		
		5 年	HU4B3A5 0C7P	138,100 円		
S4U86AAE	HPE SimpliVity 380 Gen11 2 Processors High E-RTU	HPE Tech Care Essential HPE SimpliVity 380 Gen11 2 Processors High E-RTU 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 0C7R	174,100 円
				4 年	HU4A6A4 0C7R	231,200 円
				5 年	HU4A6A5 0C7R	288,500 円
				3 年	HU4A7A3 0C7R	174,100 円
				4 年	HU4A7A4 0C7R	231,200 円
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 HPE SimpliVity 380 Gen11 2 Processors High E-RTU 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	5 年	HU4A7A5 0C7R	288,500 円
				3 年	HU4B2A3 0C7R	128,500 円
				4 年	HU4B2A4 0C7R	170,700 円
				5 年	HU4B2A5 0C7R	213,100 円
				3 年	HU4B3A3 0C7R	128,500 円
HPE Tech Care Basic HPE SimpliVity 380 Gen11 2 Processors High E-RTU 用	9x5 受付 翌日対応	4 年	HU4B3A4 0C7R	170,700 円		
		5 年	HU4B3A5 0C7R	213,100 円		
		3 年	HU4B3A3 0C7R	128,500 円		
		4 年	HU4B3A4 0C7R	170,700 円		
		5 年	HU4B3A5 0C7R	213,100 円		

*上記 HPE SimpliVity ソフトウェア用 HPE Tech Care サポートサービスは、データ領域ストレージブロックの SSD 構成にあった Low / High の
カウントの数と同じ数分の保守サービスが必要です。

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

HPE 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	219,200 円	
				4 年	HU4A6A4 #XXJ	291,200 円	
				5 年	HU4A6A5 #XXJ	363,300 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	219,200 円	
				4 年	HU4A7A4 #XXJ	291,200 円	
				5 年	HU4A7A5 #XXJ	363,300 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	161,900 円	
				4 年	HU4B2A4 #XXJ	215,100 円	
				5 年	HU4B2A5 #XXJ	268,300 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	161,900 円	
				4 年	HU4B3A4 #XXJ	215,100 円	
				5 年	HU4B3A5 #XXJ	268,300 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	751,500 円	
				4 年	HU4A6A4 #XXK	998,500 円	
				5 年	HU4A6A5 #XXK	1,245,600 円	
				HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity RapidDR 100VM Pack Support 用	3 年	HU4A7A3 #XXK	751,500 円
					4 年	HU4A7A4 #XXK	998,500 円
					5 年	HU4A7A5 #XXK	1,245,600 円
		HPE Tech Care Basic SimpliVity RapidDR 100VM Pack Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #XXK	555,000 円	
				4 年	HU4B2A4 #XXK	737,400 円	
				5 年	HU4B2A5 #XXK	919,900 円	
				HPE Tech Care Basic 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity RapidDR 100VM Pack Support 用	3 年	HU4B3A3 #XXK	555,000 円
					4 年	HU4B3A4 #XXK	737,400 円
					5 年	HU4B3A5 #XXK	919,900 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	324,100 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	972,300 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	934,400 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	2,803,200 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	1,220,000 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	3,659,800 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	1,494,200 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	4,482,500 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)

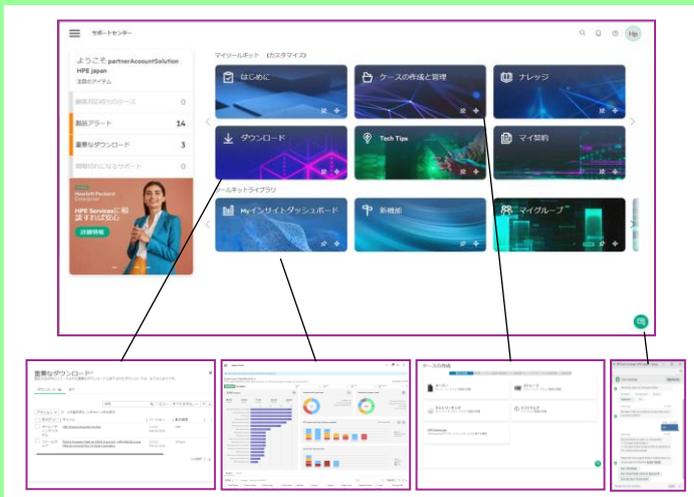
- ◆ ケース作成・管理 (自動通報されたケースも一元管理)
- ◆ 保守契約の管理
- ◆ ブッシュ型アラート表示
- ◆ チャットサポート
- ◆ 製品アラート情報
- ◆ マニュアル、ファームウェア ダウンロード
- ◆ 製品/サポート/ケースに関する詳細をまとめたダッシュボード

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

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

HPE Education Learning Credits のメリット

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

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

HPE Education Learning Credits

製品名	型番	税抜価格
HPE Education Learning Credits for Compute IT Services Includes:	H33XSE	10,000 円
<ul style="list-style-type: none"> ・ Security ・ Cloud ・ ITSM/ITIL <ul style="list-style-type: none"> ・ Microsoft ・ Linux ・ VMware 		
HPE Education Learning Credits for Storage Services	H33XYE	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Solution Services	H33YFE	10,000 円
HPE Education Learning Credits for Data Analytics Services	HU7R8E	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPE NonStop Services	HU7R7E	10,000 円
HPE Education Learning Credits for HPC Services	UC818E	10,000 円

HPE Education Learning Credits は、HPE 教育サービスが提供するあらゆるトレーニングと交換できる事前購入クレジットです。この便利な購入オプションを利用するには、予想されるトレーニングニーズに合わせてクレジットを購入し、利用可能期間内 (1 年間) に必要に応じてクレジットを引き換えるだけです。

HPE Education Learning Credits は HPE 教育サービスが提供しているすべてのコースと交換できます。(再試験は除く)

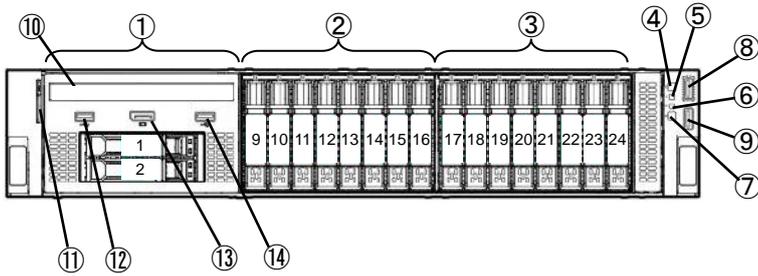
※例えば、H0AL9S HPE ProLiant サーバー入門 を受講されたい場合は、160,000 円 (税抜価格) なので、H33XSE を 16 個使用して受講できます。

※どの型番も利用できるサービス、受講できるコースはすべて同じです

System View

前面図

MR216i-o/p コントローラー構成、ユニバーサルメディアベイ搭載時

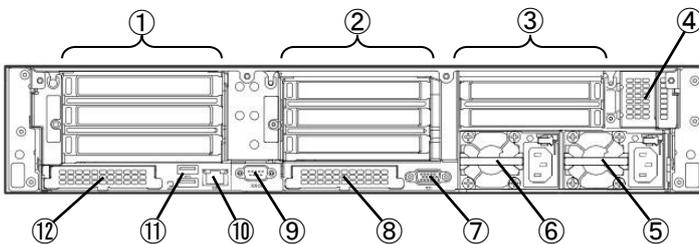


- ① Box 1 (オプション ユニバーサルメディアベイおよび 2SFF ドライブケージ、MR216i-o/p コントローラーの場合)
NS204i-u ブートデバイスの場合には無し。
- ② Box 2 (自動構成オプション 8SFF ドライブケージ)
- ③ Box 3 (本体シャーシ標準搭載 8SFF ドライブケージ)
- ④ 電源ボタンおよびシステム電源 LED
- ⑤ ヘルス LED
- ⑥ NIC ステータス LED
- ⑦ UID ボタン / LED
- ⑧ iLO サービス ポート
- ⑨ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑩ DVD ドライブ スロット(SimpliVity 380 Gen11 では未構成)
- ⑪ シリアル番号 プルタブ
- ⑫ USB 2.0 Type-A ポート
- ⑬ DisplayPort
- ⑭ USB 2.0 Type-A ポート

データ領域用ハードドライブ (SSD) 搭載位置

- 7.5TB 構成 SSDx6 台 9 ~ 14 (Box 2)
- 10TB 構成 SSDx8 台 9 ~ 16 (Box 2)、SSDx9 台 9 ~ 17 (Box 2,3)
- 15TB 構成 SSDx6 台 9 ~ 14 (Box 2)、SSDx12 台 9 ~ 20 (Box 2,3)
- 21TB 構成 SSDx8 台 9 ~ 16 (Box 2)、SSDx9 台 9 ~ 17 (Box 2,3)、SSDx16 台 9 ~ 24 (Box 2,3)
- 32TB 構成 SSDx6 台 9 ~ 14 (Box 2)、SSDx12 台 9 ~ 20 (Box 2,3)
- 43TB 構成 SSDx8 台 9 ~ 16 (Box 2)、SSDx9 台 9 ~ 17 (Box 2,3)、SSDx16 台 9 ~ 24 (Box 2,3)
- 62TB 構成 SSDx12 台 9 ~ 20 (Box 2,3)
- 86TB 構成 SSDx16 台 9 ~ 24 (Box 2,3)

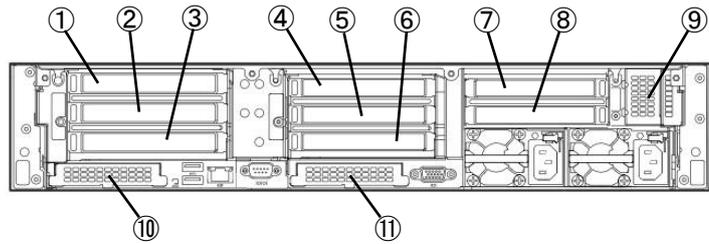
背面図



- ① 標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー Slot 1 / 2 / 3
- ② オプション セカンド PCI スロット ライザー Slot 4 / 5 / 6
- ③ オプション サード PCI スロット ライザー Slot 7 / 8
(図はブランクパネル装着時)
- ④ NS204i-u ブートデバイス用スロット
- ⑤ パワーサプライ 1
- ⑥ パワーサプライ 2
- ⑦ ビデオ ポート
- ⑧ OCP スロット 2
- ⑨ オプション シリアル ポート(SimpliVity 380 Gen11 では未対応)
- ⑩ iLO 6 用 RJ-45 ポート
- ⑪ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑫ OCP スロット 1

System View

拡張スロット仕様



プライマリ PCI スロット ライザー

標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
①Slot 1	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	
②Slot 2	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	SR932i-p コントローラー標準搭載
③Slot 3	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	

オプション : P48803-B21 DL380 Gen11 2U 3x16 プライマリスロットライザー

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
①Slot 1	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	このスロットを使用可能とするには 3x16 プライマリスロットライザー ケーブル(P56073-B21) の追加が必要
②Slot 2	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	
③Slot 3	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	

セカンド スロット ライザー

オプション : P48802-B21 DL380 Gen11 2U x8/x16/x8 セカンドスロットライザー

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
④Slot 4	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	
⑤Slot 5	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	
⑥Slot 6	PCI Express Gen5 x8	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	

オプション : P51083-B21 DL380 G11 2U 3x16 セカンドスロットライザー

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
④Slot 4	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	このスロットを使用可能とするには 3x16 セカンドスロットライザー ケーブル(P56074-B21) の追加が必要
⑤Slot 5	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	
⑥Slot 6	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	

サード スロット ライザー

オプション : P48804-B21 DL380 G11 2U 2x16 サードスロットライザー

上図	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
⑦Slot 7	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	
⑧Slot 8	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	

OCP 3.0 スロット

標準搭載 OCP 3.0 スロット

上図	バスタイプ	備考
⑩ OCP Slot 1	PCI Express Gen5 x8 (OCP1 x16 イネーブルメントキット(P48827-B21)を 追加することにより x16 にアップグレード可能)	OCP ネットワーク アダプターまたは MR216i-o コントローラー搭載位置
⑪ OCP Slot 2	PCI Express Gen5 x8 (OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21)を 追加することにより x16 にアップグレード可能)	CP ネットワーク アダプター搭載位置

NS204i-u ブートデバイス用スロット

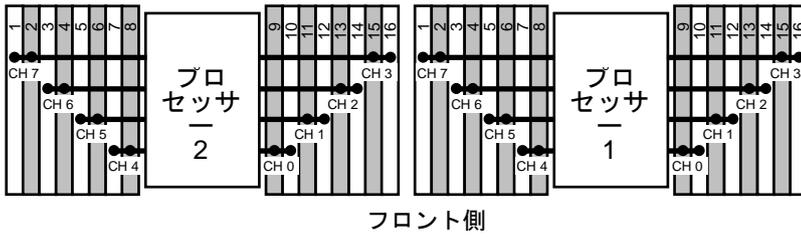
標準搭載 NS204i-u 専用スロットオプション

上図	バスタイプ	備考
⑨	PCI Express Gen3 x4	このスロットを使用可能とするには NS204i-u NVMe Boot ケーブルキット(P52152-B21)の追加が必要

- ◆セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、2 プロセッサ構成が必須となります。
- ◆OCP Slot1 は常時プロセッサ-1に接続、OCP Slot2は標準でプロセッサ-1に接続、オプションの CPU2 to OCP2 x8 イネーブルメントキット (P48830-B21)によりプロセッサ-2に接続、また OCP2 x16 イネーブルメントキット(P48828-B21)でもプロセッサ-2に接続

MEMORY

HPE SimpliVity 380 Gen11 メモリ構成ガイド



SimpliVity 380 Gen11 サーバーのプロセッサとメモリ スロットのレイアウト

HPE SimpliVity 380 Gen11 16 slot per CPU インテル Xeon x4xx プロセッサ DIMM 取り付け方法															
1 DIMM															
2 DIMMs*1			3												
4 DIMMs*1			3			7								14	
6 DIMMs			3		5	7								14	16
8 DIMMs*1,2	1		3		5	7								14	16
12 DIMMs	1	2	3		5	6	7							14	15
16 DIMMs*1,2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

*1 : Hemi (hemisphere mode) をサポート
 *2 : SGX (Software Guard Extensions) をサポート
 * 上記以外の DIMM 数はサポートされません。

- 32 メモリ スロットのサーバー :
 - プロセッサあたり 8 本、サーバーあたり 16 本のメモリ チャンネルがあります。
 - 各メモリ チャンネルには 2 つの DIMM スロットがあり、合計 32 スロットあります。
 - 各プロセッサにおいて、メモリ DIMM の数により、右の表にしたがった配置で DIMM を取り付けてください。右の表に無い DIMM 枚数の構成では、アンバランス構成となり、非効率となるため、サポートされません。
- 1 つのプロセッサには、少なくとも 1 つの DIMM を実装することが必要です。
- 対応するプロセッサが実装されていない場合、DIMM は取り付けできません。
- 各メモリ チャンネルでは、白いスロットから取り付けてください。
- レジスタ付き DIMM (RDIMM)、3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)は、システム内で混在できません。
- 異なるランクのメモリ キットを混在する場合は 1P 構成で 16 枚、2P 構成で 32 枚搭載する必要があり、各ランクのメモリ キットの数量は同じにする必要があります。(各メモリ キットを 1P 構成時 : 8 枚/8 枚、2P 構成時 : 16 枚/16 枚)
- x4xx プロセッサの場合の 96GB メモリキットでは、1 プロセッサあたり 8 枚または 16 枚の構成のみ可能です。
- 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。
- 1 つのチャンネルではランク数の多い DIMM から先に取り付けてください。
- メモリ取り付けの詳細な情報は、以下を参照ください。
 - x4xx プロセッサ用 : [Server memory population rules for HPE Gen11 servers with 4th Gen Intel Xeon Scalable processors](#)
 - x5xx プロセッサ用 : [Server memory population rules for HPE Gen11 servers with 5th Gen Intel Xeon Scalable processors](#)

日本ヒューレット・パカードが提供するメモリ オプションは以下のとおりです。

Xeon x4xx プロセッサ搭載モデル用

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、1.1V 動作メモリ

- 16GB 1Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリ キット P43322-B21
- 32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリ キット P43328-B21
- 64GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリ キット P43331-B21

3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)、1.1V 動作メモリ

- 128GB 4Rx4 PC5-4800B-R 3DS Smart メモリ キット P43334-B21
- 256GB 8Rx4 PC5-4800B-R 3DS Smart メモリ キット P43337-B21

Xeon x5xx プロセッサ搭載モデル用

レジスタ付き DIMM (RDIMM)、1.1V 動作メモリ

- 16GB 1Rx8 PC5-5600B-R Smart メモリ キット P64705-B21
- 32GB 2Rx8 PC5-5600B-R Smart メモリ キット P64706-B21
- 64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリ キット P64707-B21

3DS レジスタ付き DIMM (3DS RDIMM)、1.1V 動作メモリ

- 128GB 4Rx4 PC5-5600B-R 3DS Smart メモリ キット P64709-B21
- 256GB 8Rx4 PC5-5600B-R 3DS Smart メモリ キット P64710-B21