



Hewlett Packard
Enterprise

HPE SimpliVity 380 Gen10 H (Hybrid モデル)

システム オーダリング ガイド

(注文仕様生産 (CTO) モデル 構成ガイド)

2024 年 5 月 9 日



HPE SimpliVity 380 Gen10 H (Hybrid モデル)

OVERVIEW

・製品概要	3
・製品購入時の必要事項	5
・仕様一覧	6

構成ツリー

・オーダーリング手順	7
・ノード (シャーシ) ユニット	8
・プロセッサー	9
・メモリ	11
・PCI ライザー	12
・ストレージ ブロック	13
・ネットワーク アダプター	15
- FlexibleLOM スロット用ネットワーク アダプター	15
- PCI Express スロット用ネットワーク アダプター	16
- 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)	18
・電源	21
・その他 HW オプション	24
- セキュリティ オプション	24
- ラックレール キット	24
・ソフトウェア	25
- iLO ライセンス	25
- HPE SimpliVity OminiStack ソフトウェア	25
- VMware vSphere ソフトウェア	26
- HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア	26
・サポート サービス	27
- スタートアップ サービス	27
- コンサルティング サービス	28
- 保守サービス	29
- HPE サービス クレジット	32
- HPE サポートセンター	32
- トレーニング サービス	33

System View

・前面／背面図	34
・拡張スロット仕様	34

製品概要

HPE SimpliVity 380 Gen10 は、妥協のないストレージ機能と究極のシンプル化を実現できる、次世代型ハイパー コンバージド製品です。

“仮想マシン単位”でのバックアップや DR 機能も本アプライアンスに含まれる機能で実施できることから、従来のハイパー コンバージド製品よりも、大幅にノード数や周辺機器を減らすことができ、TCO の削減にも貢献いたします。ハイパー コンバージドならではの特長である迅速な立ち上げ、スモール スタートからの柔軟なスケーリングはそのままに、様々な分野・用途に向けて、オールインワンでシンプルなアプライアンスです。

その中でも HPE SimpliVity 380 Gen10 H Hybrid モデル (SimpliVity 380 Gen10 H) は、Storage 構成に SSD と HDD を組み合わせ、Hybrid Storage 構成として、HDD の大容量性を活かし、リーズナブルに大容量ノードを用意できます。また、SimpliVity 380 (通常モデル) で採用されている専用のアクセラレータカードは用いず、ソフトウェアのみで SimpliVity の特長であるデータの重複排除、圧縮機能を実現します。SimpliVity の特長とする遠隔地への秒速バックアップ機能も利用可能です。

SimpliVity 380 Gen10 SFF H モデルでは、そのソフトウェアの新しい I/O 方式ではキャッシング機能を強化し、従来型アクセラレータカード有りモデルと同等のパフォーマンスを提供し、一般用途用^{*1}としてご利用いただく事が可能です。All Flash Storage のモデルとは異なり、HDD の採用により大容量で低コストなソリューションに採用可能です。(SimpliVity 380 Gen10 LFF H Backup and Archive 専用モデルは、販売終了となりました。)

HPE ProLiant DL380 Gen10 サーバーをベースにしているため、iLO 5、HPE Active Health や Silicon Root of Trustなどをサポートし、容易な管理を実現します。

HPE SimpliVity ファミリー



モデル	HPE SimpliVity 325 Gen10 Plus v2	HPE SimpliVity 380 Gen10 G	HPE SimpliVity 380 Gen10 H SFF	HPE SimpliVity 380 Gen10	HPE SimpliVity 380 Gen10 Plus
利用シーン	・ エントリークラス ・ オールフラッシュモデル ・ 中小規模向け仮想化統合 ・ VDI ・ 複数拠点への配置	・ オールフラッシュモデル ・ 最高のパフォーマンスを提供 ・ 仮想化合 ・ VDI ・ その他一般用途	・ ハイブリッドモデル ・ コストを抑えつつ大容量なディスク領域が必要 ・ ファイルサーバー ・ 仮想化統合 ・ その他一般用途	・ オールフラッシュモデル ・ 仮想化統合 ・ VDI ・ その他一般用途	・ オールフラッシュモデル ・ 最高のパフォーマンスを提供 ・ 仮想化合 ・ VDI ・ その他一般用途
製品特長	AMD EPYC プロセッサを搭載、低コストで多くの CPU コアを利用可能	最高のパフォーマンスを提供する、HPE SimpliVity の標準モデル	SFF SAS のハイブリッドストレージ採用で、パフォーマンスとコストの両立を実現	最高のパフォーマンスを提供。専用のアクセラレータカード搭載	最高のパフォーマンスを提供する、HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus ベースのモデル
ハイパーバイザー	VMware ESXi	VMware ESXi	VMware ESXi	VMware ESXi	VMware ESXi
フォームファクター	1U	2U	2U	2U	2U
メモリ	最大 2TB	最大 3TB	最大 3TB	最大 1.5TB	最大 8TB
使用可能物理容量	4.6TB、7.5TB、10TB	7.5TB、10TB、15TB、20TB	20TB	3TB、6TB、12TB、20TB、40TB	7.5TB、10TB、15TB、21TB、32TB
ストレージ構成	1.92TB SSD×4 1.92TB SSD×6 1.92TB SSD×8 All Flash Storage	1.92TB SSD×6 1.92TB SSD×8 1.92TB SSD×12 1.92TB SSD×16 All Flash Storage	1.92TB SSD×4 + 1.2TB HDD×20 Hybrid Storage	960GB×5 ~ 3.84TB×12 All Flash Storage	1.92 / 3.84TB SSD×6 1.92 / 3.84TB SSD×8 1.92 / 3.84TB SSD×9 1.92 / 3.84TB SSD×12 All Flash Storage

(2024 年 3 月現在 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

ハードウェア処理



- ・高性能、高信頼、安定稼働
- ・サーバー台数削減

サポート体制



- ・ワンストップ サポート
- ・「たらい回し」を防ぐ設計

小～中規模も安心



2 ノード～

- ・2 ノードからスタート可能
- ・豊富なバックアップ機能

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

①ソフトウェア デファインドとハードウェアの融合

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

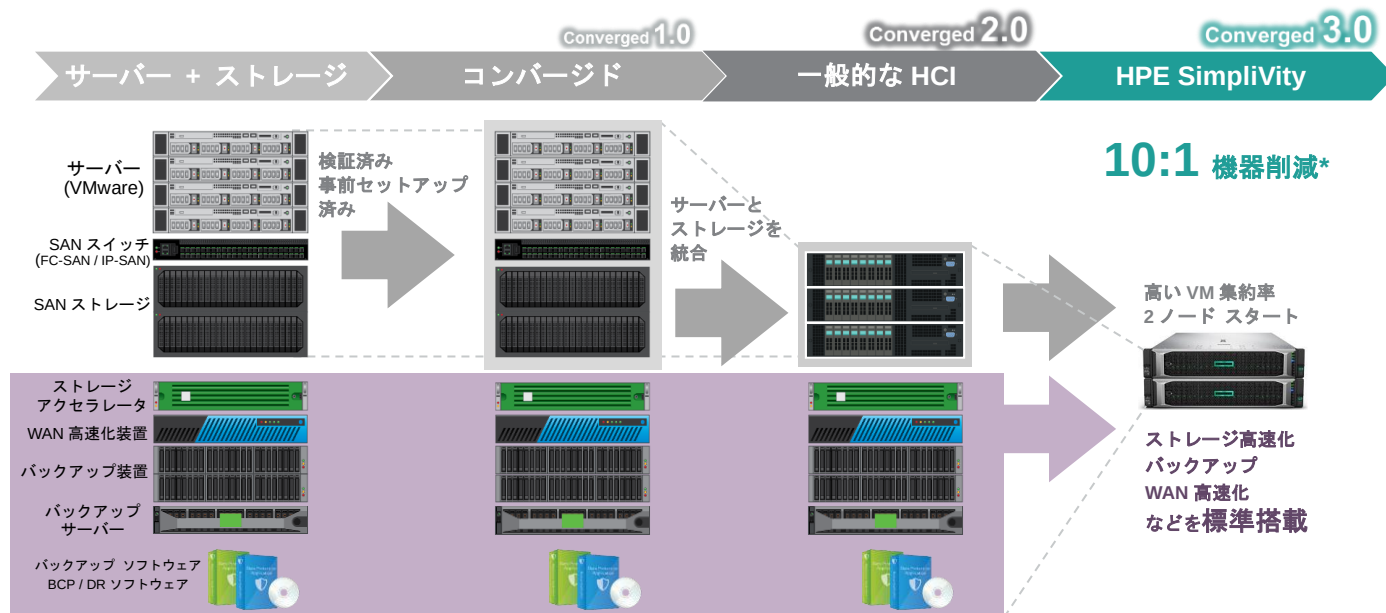
②円滑な保守サポート体制

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

③大規模はもちろん、小規模環境もカバー

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

すべてを統合するシンプルなインフラストラクチャー



<SimpliVity for VMware 製品購入時の必要事項>

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

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

- ・ **VMware vCenter Server (SimpliVity 管理サーバー用)**
 - － SimpliVity 製品初期導入時点では、vCenter はあらかじめお客様ご用意の物理または仮想サーバー上で稼働している必要があります。
 - － SimpliVity 製品の導入作業後は、お客様にて SimpliVity システム上に vCenter Server を移動頂くことも可能です。
- ・ **VMware vSphere (SimpliVity ノード用 ESXi)**
 - － VMware のパスワード要件を満たした管理者パスワードのご用意が必要です。
- ・ **SimpliVity Arbiter および展開マネージャー (Deployment Manager)用 Windows サーバー**
 - － 管理対象の SimpliVity HCI ノード上では稼働できません。
 - － コンピュータ ノードのローカル ディスクに仮想マシンとしても構いません。
- ・ **DNS サーバー**
 - － vCenter Server、SimpliVity HCI ノードを正引き/逆引きで名前解決できること
 - － vSphere Web Client および Deployment Manager を実行する環境から参照できること
- ・ **NTP**
 - － 冗長化を含めた 3 台分の NTP サーバーのエントリを SimpliVity に提供できること。
 - － 3 つの NTP サーバーのエントリを用意することができない場合や詳細については、販売店もしくは弊社の担当営業にお問い合わせください。
- ・ **ネットワーク スイッチ設定**
 - － それぞれ二重化された下記 3 つのサブネットがあること。
 - Storage 用 : 10Gb/s、要タグ付き、Jumbo Frame 通信。Federation 用と同じ物理ポートを利用します。
 - Federation 用 : 10Gb/s、要タグ付き、Jumbo Frame 通信。Storage 用と同じ物理ポートを利用します。
 - Management 用 : 10Gb/s もしくは 1Gb/s、タグ付き可
- ・ **セキュリティ ポート設定**
 - － 製品マニュアル (後述の「HPE OmniStack for vSphere Deployment Guide」) 記載のポート番号がホスト間で開放されていること

詳細は下記製品マニュアル、ガイドをご参照ください。

「HPE OmniStack for vSphere Deployment Guide (展開ガイド)」

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

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

「HPE SimpliVity OmniStack Interoperability Guide」

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

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

ご不明点は販売店もしくは弊社の担当営業にお問い合わせください。

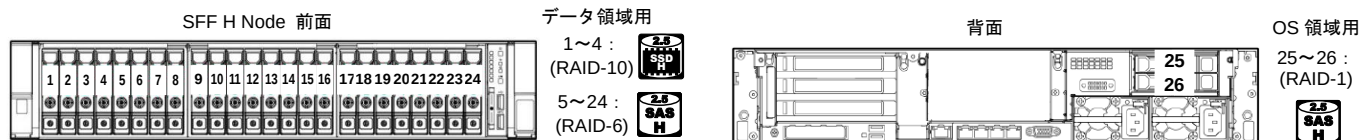
また、導入前の設計、コンサルティング、必要環境の準備作業を弊社にご希望の場合はインストール&スタートアップ サービスに加え、別途有償サービス (インストール技術支援、コンサルティング サービス) の購入をご検討下さい。

OVERVIEW

HPE SimpliVity 380 Gen10 H

HPE SimpliVity 380 Gen10 H (Hybrid モデル)

〔ストレージ ベイ〕



製品名		HPE SimpliVity 380 Gen10 H (Hybrid モデル)	
プロセッサ	プロセッサ タイプ	インテル Xeon プロセッサ・スケラブル・ファミリー	
	CPU 搭載数	1P or 2P (2P 推奨)	
	コア数 / CPU	8C ~ 28C	
	キャッシュメモリ / CPU	11 MB ~ 38.5 MB L3 キャッシュ	
	CPU クロック周波数	1.8 ~ 3.6 GHz	
	CPU 消費電力	85 ~ 205 W	
チップセット		インテル C621	
メモリ	1 プロセッサあたりの構成メモリ サイズ (2 プロセッサ構成時には 2 倍必要。メモリはプロセッサに依存)	・ 192GB: 16GB RDIMM × 12 ・ 192GB: 32GB RDIMM × 6 ・ 240GB: 8GB RDIMM × 6 + 32GB RDIMM × 6 ・ 256GB: 32GB RDIMM × 8 ・ 256GB: 64GB RDIMM × 4 ・ 288GB: 16GB RDIMM × 6 + 32GB RDIMM × 6 ・ 384GB: 32GB RDIMM × 12 ・ 384GB: 64GB RDIMM × 6 ・ 512GB: 64GB RDIMM × 8 ・ 768GB: 64GB RDIMM × 12 ・ 256GB: 64GB LRDIMM × 4 ・ 384GB: 64GB LRDIMM × 6 ・ 512GB: 64GB LRDIMM × 8 ・ 768GB: 64GB LRDIMM × 12 ・ 768GB: 128GB LRDIMM × 6 ・ 1.5TB: 128GB LRDIMM × 12	
	OS 領域用ストレージ ブロック	ドライブ: 2.5 インチ SFF スマートキャリア 300GB SAS HDD / 480GB SATA RI SSD × 2 (RAID-1) コントローラー: Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラー (PCI Express スロット 1 または 3 搭載)	
データ領域用ストレージブロック	構成	SFF H : Hybrid Storage 構成 (SSD+HDD)	
	ドライブ ベイ	24 (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA)	
	コントローラー	Smart アレイ P816i-a SR Gen10 コントローラー (専用スロット標準搭載)	
	ドライブ	1.92TB 2.5 型 6G SATA SSD × 4 + 1.2TB 2.5 型 12G SAS HDD × 20	
	RAID 設定	RAID-10 (SSD) + 10 ドライブ RAID-6 (HDD) × 2	
ネットワーク	有効実効容量	20 TB	
	オンボード	Ethernet 1Gb 4 ポート 331i ネットワーク アダプター (1 & 2 ポートは、SimpliVity Management 用)、NC モデルは未搭載	
	FlexibleLOM	HPE FlexFabric 10Gb 2-port FLR-T 57810S Adapter、 HPE FlexFabric 10Gb 2-port FLR-SFP+ 57810S Adapter、 HPE FlexFabric 10Gb 4-port FLR-T 57840S Adapter、 HPE Ethernet 10/25Gb 2-port FLR-SFP28 BCM57414 Adapter、 HPE Ethernet 10/25Gb 2-port FLR-SFP28 MCX4121A-ACFT Adapter (SimpliVity Storage、Federation Network 用、いずれか 1 つ選択必須)	
	PCI Express スロット オプション	HPE Ethernet 1Gb 4-port BASE-T BCM5719 Adapter、HPE Ethernet 1Gb 4-port BASE-T I350-T4V2 Adapter、 HPE Ethernet 10Gb 2-port BASE-T 57810S Adapter、HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ 57810S Adapter、 HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 QL41401-A2G Adapter、 HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 BCM57414 Adapter、 HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 MCX4121A-ACUT Adapter	
圧縮/重複排除機能		ソフトウェア実装	
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)	
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、DB-9) *3、モニター × 1 (背面 VGA ポート × 1)、 USB 3.0 × 4 (背面 2、内部 2)、RJ-45 × 4、iLO 5 リモート管理用 RJ-45 × 1	
ファン		高性能ファン × 6 個標準搭載、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成	
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)	・ 800W FS Platinum LH パワーサプライ ・ 800W FS Titanium LH パワーサプライ (200V 用、100V 非対応) ・ 1600W FS Platinum LH パワーサプライ (200V 用、100V 非対応) ・ 800W FS DC-48V LH パワーサプライ ・ 800W FS LH パワーサプライ (高電圧 380VDC)	
	付属コード	200V 用 C13-14 電源コード(2m) × 2、100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m) はオプション	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*2		—	
サイズ(W×D×H)、フォーム ファクター		446×731×88 mm (フロントベゼル含まず)、本体梱包サイズ: 601×969×270 mm、2U ラックマウント型	
重量		約 24kg	
音響ノイズ		34 dBA	
環境条件	動作時	温度: 10 ~ 35 °C、湿度: 8 ~ 90 % ただし結露しないこと	
	保管時	温度: -30 ~ 60 °C、湿度: 5 ~ 95 % ただし結露しないこと	
標準保証		3 年間パーツ保証*4、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9:00～17:00、祝祭日および年末年始を除く)	

*1: 消費電力、入力電流は、H/W 構成に依存します。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否の詳細については、HPE Power Advisor ツールを利用してください。HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisorext.it.hpe.com/>

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

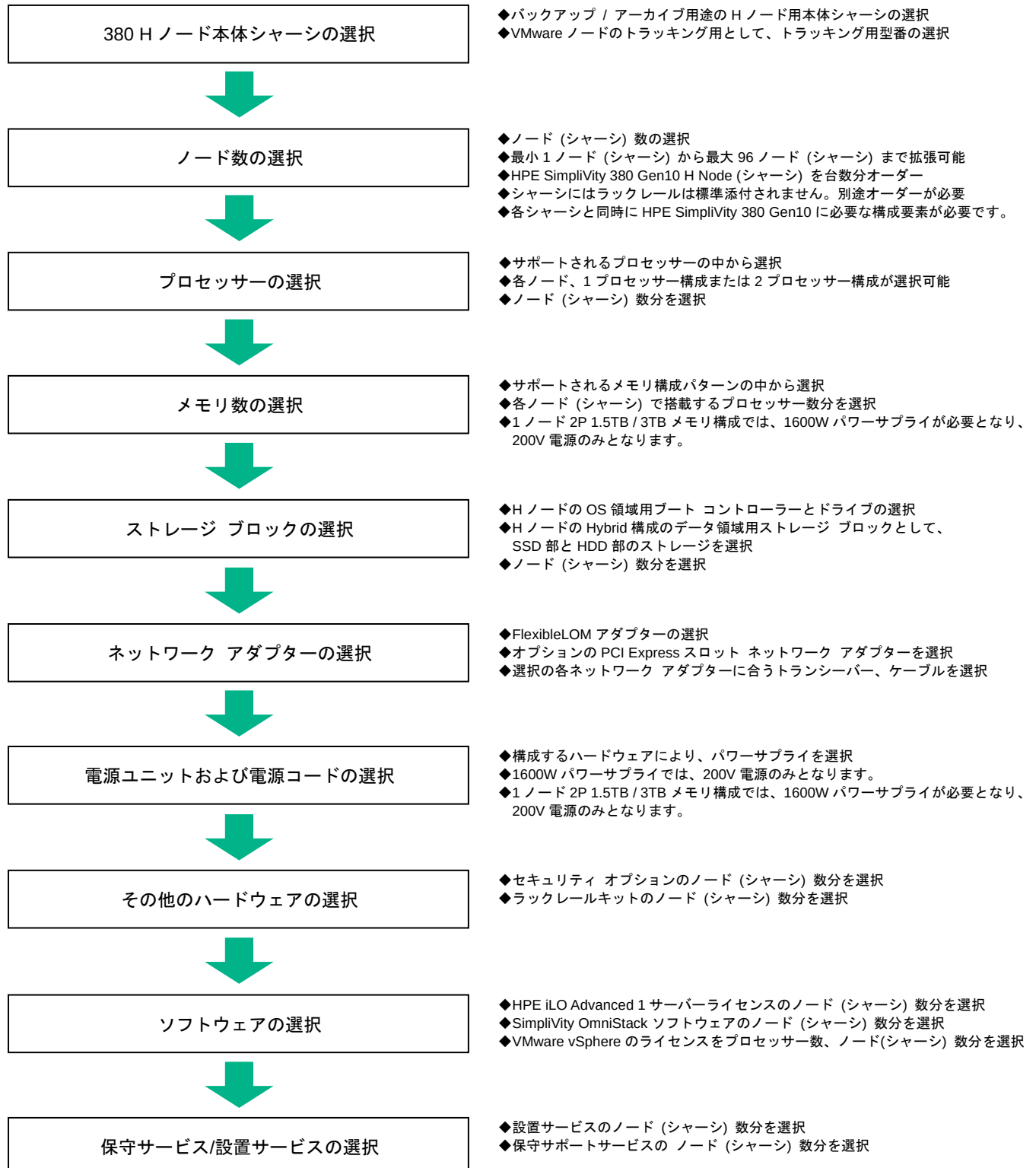
*3: DL3xx Gen10 リア シリアルポート x1 増設キット (873770-B21) が必要

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

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

HPE SimpliVity 380 Gen10 H Hybrid モデル オーダリング ガイド

HPE SimpliVity 380 Gen10 H (Hybrid モデル) オーダリング手順



HPE SimpliVity 380 Gen10 H

※HPE SimpliVity 380 Gen10 H (Hybrid モデル) 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 Gen10 H (Hybrid モデル H Node シャーシ)

一般用途^{*1} Hybrid モデル (SFF H)

HPE SimpliVity 380 Gen10 SFF H Node (2U)

R4D36A 346,000 円 (税抜価格)
(R4D36A #0D1)

- *一般用途^{*1}の Hybrid モデル (データ領域用ストレージ ブロックが HDD)
- *HPE ProLiant DL380 Gen10 24SFF シャーシ ベース
- *R4D36A #0D1 は、Factory Install ラック搭載時に指定
- *プロセッサとメモリは標準搭載されていません。(別途必要)
- *オンボード 1GbE ネットワーク アダプター (RJ-45) × 4 ポート、FlexibleLOM アダプター スロット × 1 (10GbE 用) 装備
- *24SFF ドライブベイ × 1、リア 2SFF ドライブベイ × 1 標準搭載
- *プライマリ ライザー (PCIe 3 スロット) 標準装備
- *セカンダリ ライザーを選択可能 (2 プロセッサ構成が必要)
- *ブート用コントローラーとして、Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラーを別途選択しスロット 1 に搭載
- *ブート用ドライブとして、300GB SAS HDD または 480GB SATA RI SSD × 2 台が別途必要 (リア 2SFF ドライブベイに搭載)
- *データ領域用コントローラーの SAS エキスパンダーがスロット 3 に標準搭載
- *高性能ファン × 6 標準搭載 (ホットプラグ、N+1 リダンダント)
- *1: VDI での利用は特別承認が必要です。



HPE SimpliVity 380 Gen10 一般用途 Hybrid モデル
(SimpliVity 380 Gen10 H SFF H ノード)

HPE SimpliVity 380 Gen10 SFF NC H Node (2U)

R6A81A 323,000 円 (税抜価格)
(R6A81A #0D1)

- *一般用途^{*1}の Hybrid モデル (データ領域用ストレージ ブロックが HDD)
- *HPE ProLiant DL380 Gen10 24SFF NC モデルシャーシ ベース
- *R6A81A #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)
- *NC モデルには、オンボード NIC (1GbE NIC) は搭載されていません。
- *FlexibleLOM アダプター スロット × 1 装備
- *24SFF ドライブベイ × 1、リア 2SFF ドライブベイ × 1 標準搭載
- *プライマリ ライザー (PCIe 3 スロット) 標準装備
- *セカンダリ ライザーを選択可能 (2 プロセッサ構成が必要)
- *ブート用コントローラーとして、Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラーを別途選択しスロット 1 に搭載
- *ブート用ドライブとして、300GB SAS HDD または 480GB SATA RI SSD × 2 台が別途必要 (リア 2SFF ドライブベイに搭載)
- *データ領域用コントローラーの SAS エキスパンダーがスロット 3 に標準搭載
- *高性能ファン × 6 標準搭載 (ホットプラグ、N+1 リダンダント)
- *1: VDI での利用は特別承認が必要です。

仮想化ハイパーバイザー選択 (必須)

HPE SimpliVity 380 Gen10 VMware Node Track

R2G97A #0D1 1,000 円 (税抜価格)

- *HPE SimpliVity 380 Gen10 H Node の仮想化ハイパーバイザーで VMware を使用する場合に指定が必要
- *R2Z00A / R4D36A と R2Z00A #001 / R4D36A #0D1 を、合わせてオーダー指定
- *HPE SimpliVity 380 Gen10 LFF H Node では VMware ESXi 6.5 U2b 以降 / 6.7 U1 以降 / 7.0 U1 以降をサポート、SFF H Node では VMware ESXi 6.5 U2 Express Patch 13 以降 / 6.7 U1 Express Patch 07 以降 / 7.0 U1 以降をサポート
- *ノード毎に物理 CPU 数に応じた VMware vSphere ライセンスが必要
- *管理ツールとして、別途 VMware vCenter サーバーが必要

- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 は、最小 1 ノード (1 シャーシ) から最大 96 ノード (96 シャーシ) まで、単一の管理環境 (Federation) にて拡張可能です。高可用性を実現するために、**2 ノード以上でクラスター構成にすることを強くお勧めします。**(1 クラスターあたり最大 16 ノード)
HPE SimpliVity 380 Gen10 H (Hybrid モデル、H Node) では、1 つの Federation 中、最大 24 ノードまでの構成となります。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。(H Node では単一種のストレージ ブロック)
- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 H Node シャーシ ユニットにキーボード、マウスは添付されていません。キーボード、マウスを直接接続するか、Integrated Lights-Out 5 のリモート コンソール機能を使用してコンソールにアクセスできます。
- ◆キーボード、マウス オプションに関しては、システム構成図ラックオプション編を参照してください。
HPE SimpliVity 380 Gen10 ではキーボード、マウスは USB 接続になります。
- ◆ラックマウント型です。別途ラックをご用意ください。(システム構成図ラックオプション編を参照してください。)
- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 H Node シャーシ ユニットには、ラックレール キットおよびケーブル マネジメント アームは、標準添付されていません。オプション販売となりますので、シャーシ台数分のラック レールキットおよびケーブル マネジメント アームをオーダーください。
- ◆ラック環境における最適化については下記の資料を参照してください。

http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/whitepaper/wp019_040430/index.html

プロセッサ



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

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

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

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

- * 2P 構成時の 2nd 用プロセッサ (推奨)
- * 末尾型番が -B21 で #0D1 付き

- ◆ HPE SimpliVity 380 Gen10 H 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 (16 コア未満は 2 プロセッサ構成が必須)
- ◆ サポートするプロセッサ一覧より 1st 用プロセッサ キット Pxxxx-L21 型番と上位 6 桁が同じ型番の 2nd 用プロセッサ キット Pxxxx-B21 #0D1 を選択
- ◆ セカンド PCI スロット ライザーを搭載する場合、2 プロセッサ構成が必須になります。

HPE SimpliVity 380 Gen10 のサポートするインテル Xeon x2xx プロセッサ一覧

製品名	型番	税抜価格	備考
8 コア プロセッサ (2 プロセッサ構成が必要)			
XeonB 3206R 1.9GHz 1P8C CPU FIO DL380 Gen10	P23547-L21	98,000 円	1st 用プロセッサ
XeonB 3206R 1.9GHz 1P8C CPU KIT DL380 Gen10	P23547-B21 #0D1	98,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonS 4208 2.1GHz 1P8C CPU FIO DL380 Gen10	P02491-L21	132,000 円	1st 用プロセッサ
XeonS 4208 2.1GHz 1P8C CPU KIT DL380 Gen10	P02491-B21 #0D1	132,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonS 4215R 3.2GHz 1P8C CPU FIO DL380 Gen10	P24465-L21	231,000 円	1st 用プロセッサ
XeonS 4215R 3.2GHz 1P8C CPU KIT DL380 Gen10	P24465-B21 #0D1	231,000 円	2nd 用プロセッサ 1600W PS が必要
XeonG 5217 3.0GHz 1P8C CPU FIO DL380 Gen10	P02497-L21	438,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 5217 3.0GHz 1P8C CPU KIT DL380 Gen10	P02497-B21 #0D1	438,000 円	2nd 用プロセッサ 1600W PS が必要
XeonG 6234 3.3GHz 1P8C CPU FIO DL380 Gen10	P02503-L21	578,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 6234 3.3GHz 1P8C CPU KIT DL380 Gen10	P02503-B21 #0D1	578,000 円	2nd 用プロセッサ 1600W PS が必要
XeonG 6244 3.6GHz 1P8C CPU FIO DL380 Gen10	P02512-L21	774,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 6244 3.6GHz 1P8C CPU KIT DL380 Gen10	P02512-B21 #0D1	774,000 円	2nd 用プロセッサ 1600W PS が必要
10 コア プロセッサ (2 プロセッサ構成が必要)			
XeonS 4210 2.2GHz 1P10C CPU FIO DL380 Gen10	P02492-L21	142,000 円	1st 用プロセッサ
XeonS 4210 2.2GHz 1P10C CPU KIT DL380 Gen10	P02492-B21 #0D1	142,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonS 4210R 2.4GHz 1P10C CPU FIO DL380 Gen10	P23549-L21	142,000 円	1st 用プロセッサ
XeonS 4210R 2.4GHz 1P10C CPU KIT DL380 Gen10	P23549-B21 #0D1	142,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 5215 2.5GHz 1P10C CPU FIO DL380 Gen10	P02496-L21	333,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 5215 2.5GHz 1P10C CPU KIT DL380 Gen10	P02496-B21 #0D1	333,000 円	2nd 用プロセッサ
12 コア プロセッサ (2 プロセッサ構成が必要)			
XeonS 4214 2.2GHz 1P12C CPU FIO DL380 Gen10	P02493-L21	193,000 円	1st 用プロセッサ
XeonS 4214 2.2GHz 1P12C CPU KIT DL380 Gen10	P02493-B21 #0D1	193,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonS 4214R 2.4GHz 1P12C CPU FIO DL380 Gen10	P23550-L21	193,000 円	1st 用プロセッサ
XeonS 4214R 2.4GHz 1P12C CPU KIT DL380 Gen10	P23550-B21 #0D1	193,000 円	2nd 用プロセッサ
XeonG 6226 2.7GHz 1P12C CPU FIO DL380 Gen10	P02501-L21	473,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 6226 2.7GHz 1P12C CPU KIT DL380 Gen10	P02501-B21 #0D1	473,000 円	2nd 用プロセッサ 1600W PS が必要
XeonG 6246 3.3GHz 1P12C CPU FIO DL380 Gen10	P15758-L21	871,000 円	1st 用プロセッサ
XeonG 6246 3.3GHz 1P12C CPU KIT DL380 Gen10	P15758-B21 #0D1	871,000 円	2nd 用プロセッサ 1600W PS が必要

* グレー色は在庫限定

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

HPE SimpliVity 380 Gen10 のサポートするインテル Xeon x2xx プロセッサ一覧 (続き)

製品名	型番	税抜価格	備考	
16 コア プロセッサー				
XeonS 4216 2.1GHz 1P16C CPU FIO DL380 Gen10	P02495-L21	272,000 円	1st 用プロセッサー	
XeonS 4216 2.1GHz 1P16C CPU KIT DL380 Gen10	P02495-B21 #0D1	272,000 円	2nd 用プロセッサー	
XeonG 5218 2.3GHz 1P16C CPU FIO DL380 Gen10	P02498-L21	333,000 円	1st 用プロセッサー	
XeonG 5218 2.3GHz 1P16C CPU KIT DL380 Gen10	P02498-B21 #0D1	333,000 円	2nd 用プロセッサー	1600W PS が必要
XeonG 6226R 2.9GHz 1P16C CPU FIO DL380 Gen10	P24467-L21	535,000 円	1st 用プロセッサー	
XeonG 6226R 2.9GHz 1P16C CPU KIT DL380 Gen10	P24467-B21 #0D1	535,000 円	2nd 用プロセッサー	1600W PS が必要
18 コア プロセッサー				
XeonG 6240 2.6GHz 1P18C CPU FIO DL380 Gen10	P02509-L21	629,000 円	1st 用プロセッサー	
XeonG 6240 2.6GHz 1P18C CPU KIT DL380 Gen10	P02509-B21 #0D1	629,000 円	2nd 用プロセッサー	1600W PS が必要
20 コア プロセッサー				
XeonG 5218R 2.1GHz 1P20C CPU FIO DL380 Gen10	P24466-L21	376,000 円	1st 用プロセッサー	
XeonG 5218R 2.1GHz 1P20C CPU KIT DL380 Gen10	P24466-B21 #0D1	376,000 円	2nd 用プロセッサー	1600W PS が必要
XeonG 6248 2.5GHz 1P20C CPU FIO DL380 Gen10	P02514-L21	832,000 円	1st 用プロセッサー	
XeonG 6248 2.5GHz 1P20C CPU KIT DL380 Gen10	P02514-B21 #0D1	832,000 円	2nd 用プロセッサー	1600W PS が必要
24 コア プロセッサー				
XeonG 6240R 2.4GHz 1P24C CPU FIO DL380Gen10	P24470-L21	775,000 円	1st 用プロセッサー	
XeonG 6240R 2.4GHz 1P24C CPU KIT DL380Gen10	P24470-B21 #0D1	775,000 円	2nd 用プロセッサー	1600W PS が必要
XeonG 6252 2.1GHz 1P24C CPU FIO DL380Gen10	P02516-L21	973,000 円	1st 用プロセッサー	
XeonG 6252 2.1GHz 1P24C CPU KIT DL380Gen10	P02516-B21 #0D1	973,000 円	2nd 用プロセッサー	1600W PS が必要
XeonG 6248R 3.0GHz 1P24C CPU FIO DL380 Gen10	P24473-L21	912,000 円	1st 用プロセッサー	
XeonG 6248R 3.0GHz 1P24C CPU KIT DL380 Gen10	P24473-B21 #0D1	912,000 円	2nd 用プロセッサー	1600W PS が必要
XeonP 8260 2.4GHz 1P24C CPU FIO DL380Gen10	P02521-L21	1,334,000 円	1st 用プロセッサー	
XeonP 8260 2.4GHz 1P24C CPU KIT DL380Gen10	P02521-B21 #0D1	1,334,000 円	2nd 用プロセッサー	1600W PS が必要
XeonP 8268 2.9GHz 1P24C CPU FIO DL380Gen10	P02524-L21	1,778,000 円	1st 用プロセッサー	
XeonP 8268 2.9GHz 1P24C CPU KIT DL380Gen10	P02524-B21 #0D1	1,778,000 円	2nd 用プロセッサー	1600W PS が必要
26 コア プロセッサー				
XeonG 6230R 2.1GHz 1P26C CPU FIO DL380Gen10	P24468-L21	567,000 円	1st 用プロセッサー	
XeonG 6230R 2.1GHz 1P26C CPU KIT DL380Gen10	P24468-B21 #0D1	567,000 円	2nd 用プロセッサー	1600W PS が必要
28 コア プロセッサー				
XeonG 6238R 2.2GHz 1P28C CPU FIO DL380 Gen10	P24469-L21	750,000 円	1st 用プロセッサー	
XeonG 6238R 2.2GHz 1P28C CPU KIT DL380 Gen10	P24469-B21 #0D1	750,000 円	2nd 用プロセッサー	1600W PS が必要
XeonG 6258R 2.7GHz 1P28C CPU FIO DL380 Gen10	P24474-L21	1,198,000 円	1st 用プロセッサー	
XeonG 6258R 2.7GHz 1P28C CPU KIT DL380 Gen10	P24474-B21 #0D1	1,198,000 円	2nd 用プロセッサー	1600W PS が必要
XeonP 8276 2.2GHz 1P28C CPU FIO DL380Gen10	P02526-L21	2,437,000 円	1st 用プロセッサー	
XeonP 8276 2.2GHz 1P28C CPU KIT DL380Gen10	P02526-B21 #0D1	2,437,000 円	2nd 用プロセッサー	1600W PS が必要

* グレー色は在庫限定

◆HPE SimpliVity 380 Gen10 H Node では、以下のプロセッサを搭載時には、826706-B21 #0D1 DL380 Gen10 ハイパフォーマンス ヒートシンク キット (25,000 円) が必要です(OCA(構成作成ツール) により自動計上)。

P02491-L21 XeonS 4208 2.1GHz 1P8C CPU FIO DL380 Gen10、P02492-L21 XeonS 4210 2.2GHz 1P10C CPU FIO DL380 Gen10、
P02493-L21 XeonS 4214 2.2GHz 1P12C CPU FIO DL380 Gen10、P02494-L21 XeonS 4215 2.5GHz 1P8C CPU FIO DL380 Gen10、
P02495-L21 XeonS 4216 2.1GHz 1P16C CPU FIO DL380 Gen10、P02496-L21 XeonG 5215 2.5GHz 1P10C CPU FIO DL380 Gen10、
P02533-L21 XeonG 5215L 2.5GHz 1P10C CPU FIO DL380 Gen10、P02497-L21 XeonG 5217 3.0GHz 1P8C CPU FIO DL380 Gen10、
P02498-L21 XeonG 5218 2.3GHz 1P16C CPU FIO DL380 Gen10、P02499-L21 XeonG 5220 2.2GHz 1P18C CPU FIO DL380 Gen10、
P02501-L21 XeonG 6226 2.7GHz 1P12C CPU FIO DL380 Gen10、P02502-L21 XeonG 6230 2.1GHz 1P20C CPU FIO DL380 Gen10、
P02518-L21 XeonP 8253 2.2GHz 1P16C CPU FIO DL380 Gen10、P23547-L21 XeonB 3206R 1.9GHz 1P8C CPU FIO DL380 Gen10、
P23549-L21 XeonS 4210R 2.4GHz 1P10C CPU FIO DL380 Gen10、P23550-L21 XeonS 4214R 2.4GHz 1P12C CPU FIO DL380 Gen10、
P24466-L21 XeonG 5218R 2.1GHz 1P20C CPU FIO DL380 Gen10

上記以外のプロセッサの場合、プロセッサ キット(CPU FIO キット-L21 型番) にハイパフォーマンス ヒートシンク キットが含まれます。

◆1 プロセッサ構成でシステム導入後、後から2 プロセッサ構成 (プロセッサ増設) とする場合、2nd プロセッサ、2nd プロセッサ用メモリ、ソフトウェア ライセンスなどが必要となります。導入後の 2nd プロセッサ増設については SimpliVity 380 Gen10 コンポーネント増設のシステム構成図に記載の手順にしたがってください。

メモリ



インテル Xeon x2xx プロセッサ搭載モデル用

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

SimpliVity 192G (12x16G) RDIMM Kit
R4C19A #0D1 903,000 円 (税抜価格)

- * シングルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)
- * 16GB 1R RDIMM × 12 枚のセット
- * 1P 構成時 192GB、2P 構成時 384GB

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

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

SimpliVity 240G (6x32G/6x8G) RDIMM Kit
R4C21A #0D1 1,297,000 円 (税抜価格)

- * シングルランクとデュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)
- * 8GB 1R RDIMM × 6 枚 + 32GB 2R RDIMM × 6 枚のセット
- * 1P 構成時 240GB、2P 構成時 480GB

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

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

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

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

SimpliVity 288G (6x32G/6x16G) RDIMM Kit
R4C26A #0D1 1,469,000 円 (税抜価格)

- * デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)
- * 16GB 2R RDIMM × 6 枚 + 32GB 2R RDIMM × 6 枚のセット
- * 1P 構成時 288GB、2P 構成時 576GB

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

SimpliVity 768G (6x128G) LRDIMM Kit
R4C30A #0D1 4,151,000 円 (税抜価格)

- * クアドランク Load Reduced DIMM(LRDIMM)
- * 128GB LRDIMM × 6 枚のセット
- * 1P 構成時 768GB、2P 構成時 1.5TB

SimpliVity 1.5T (12x128G) LRDIMM Kit
R4C25A #0D1 8,301,000 円 (税抜価格)

- * クアドランク Load Reduced DIMM(LRDIMM)
- * 128GB LRDIMM × 12 枚のセット
- * 1P 構成時 1.5TB、2P 構成時 3TB
- * Xeon Gold 5215M / 6238M / 6240M / 6240L / 6238L、Xeon Platinum 8260M / 8276M / 8280M / 8280M / 8280L プロセッサのいずれかのプロセッサ (M タイプは販売終了) が必要
- * 2CPU 構成時 (2P 3TB メモリ構成時) には 1600W PS が必要

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

SimpliVity 384G (12x32G) RDIMM Kit
R4C27A #0D1 1,912,000 円 (税抜価格)

- * デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)
- * 32GB 2R RDIMM × 12 枚のセット
- * 1P 構成時 384GB、2P 構成時 768GB

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

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

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

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

SimpliVity 768G (12x64G) RDIMM Kit
R4C29A #0D1 3,632,000 円 (税抜価格)

- * デュアルランク レジスタ付き DIMM(RDIMM)
- * 64GB 2R RDIMM × 12 枚のセット
- * 1P 構成時 768GB、2P 構成時 1.5TB
- * 2CPU 構成時 (2P 1.5TB メモリ構成時) には 1600W PS が必要

- ◆ HPE SimpliVity 380 Gen10 H Node (シャーシ) には、標準でメモリは含まれません。
- ◆ HPE SimpliVity 380 Gen10 のサポートするメモリ構成は、あらかじめ**1基のプロセッサあたり**のメモリ構成パターンが決められており、**上記のメモリ構成パターン一覧より選択**し、該当するメモリキットをオーダーください。**1P 構成時には1セット、2P 構成時には同一型番のものを2セット**、オーダーしてください。
- ◆ HPE SimpliVity 380 Gen10 Node (シャーシ) 複数台構成の場合、各ノード (シャーシ) で**同じメモリ構成**にしてください。
- ◆ 1ノード (シャーシ) 2P 構成で、R4C29A 768G (12x64G) RDIMM Kit × 2 セット (合計 1.5TB) または R4C25A 1.5T (12x128G) LRDIMM Kit × 2 セット (合計 3TB) のメモリ構成の場合は、**1600W パワーサプライ** (200V 仕様) の選択が必須になります。

PCI ライザー

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

プライマリ ライザー

標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

- * HPE SimpliVity 380 Gen10 H Node (シャーシ) に標準搭載
- * PCI Express スロットを 3 スロット装備、フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクタ) × 1、フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクタ) × 1、フルハイト/ハーフレンジ PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクタ) × 1
- * ソリッドステート M.2 2280 ドライブを搭載するための専用スロットを 2 スロット装備 (HPE SimpliVity 380 Gen10 では、**M.2 搭載は未サポート**)
- * HPE SimpliVity 380 Gen10 LFF H Node では、スロット 3 に Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラーを搭載、SFF H Node では、スロット 1 に Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラーとスロット 3 に SAS エクスパンダーを搭載 (HPE SimpliVity 380 Gen10 H Node では、HPE SimpliVity Accelerator Card (ダブルワイド PCIe カード) は、搭載しておりません。)

セカンド ライザー オプション

Gen10 セカンド スロット ライザー
870548-B21 #0D1 22,000 円 (税抜価格)

- * セカンド PCI スロット ライザーとして 1 枚追加可能
- * PCI Express スロットを 3 スロット増設可能、フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクタ) × 1、フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen3 x16 (x16 コネクタ) × 1、フルハイト/ハーフレンジ PCI Express Gen3 x8 (x8 コネクタ) × 1

ストレージ ブロック

◆HPE SimpliVity 380 Gen10 H Node (SFF H シャーシ) には、OS 領域用ドライブとして 300GB HDD または 480GB SSD ×2 台がリアドライブケースに標準搭載されます。データ領域用ストレージのドライブは、あらかじめ決められているドライブ容量**構成パターン**より**選択**しオーダーしてください。

H Node では以下の**ドライブ構成パターン**をサポートします。

SFF H : Hybrid Storage 構成 (SFF SSD+HDD) R4D38A (4x1.92TB SSD、RAID-10)+R4D37A (20x1.2TB HDD、10D RAID-6x2)
・1.92TB SSD ×4 台組 + 1.2TB HDD ×20 台組 有効実効容量 : 20 TB

*上記の有効実効容量とは、RAID コントローラーで構成された RAID ボリュームから SimpliVity OmniStack ソフトウェアで確保される領域を除いたユーザー データ領域になります。システム領域を差し引いたユーザーが実際に利用できる実効容量は、環境と実際の重複排除および圧縮率によって異なります。また、使用する OmniStack バージョンにも依存しますので、詳細は弊社営業・プリセールスまでお問い合わせください。上記の容量は、標準的なプライマリ ストレージのユース ケースで見られる圧縮および重複排除率に基づいた数値となります。

◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Node (シャーシ) 複数台構成の場合、各ノードで同じドライブ構成 (SFF H シャーシ依存) にしてください。

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

◆ドライブの暗号化を行うには、Secure Encryption ライセンスが必要です。

◆現在のところ、導入後のドライブ増設はできません。

OS 領域用ストレージ ブロック (必須)

Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラー
804394-B21 #0D1 47,000 円 (税抜価格)

- * Boot Controller として **選択**
- * SimpliVity 380 Gen10 H Node (SFF H) シャーシに搭載
- * ローブファイル/フルライト、PCI Express Gen3 x8 スロット対応、ハーフレングスアダプター
- * 12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
- * SFF H Node では、PCI スロット 1 に標準搭載

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

- * Smart アレイ E208 / P408 / P816 SR Gen10 コントローラーでドライブを暗号化するために必要なオプション (セキュア暗号化ライセンス)
- * 暗号化対象のサーバー1 台につき 1 ライセンス必要

ホットプラグ対応
リア 2SFF ドライブケース

- * SimpliVity 380 Gen10 H Node (SFF H) シャーシに標準搭載
- * 本体背面のパワーサプライの上部にハードドライブ (SFF) を 2 台搭載可能
- * 本体に搭載される 300GB HDD または 480GB SSD ×2 台のみ搭載可能

OS 領域用ドライブ

HPE SimpliVity 300GB SAS
SFF SC Multi Vendor HDD
S1J81A #0D1 #0D1 53,000 円 (税抜価格)

- * OS 領域用ドライブとして **2 台必要**
- * 300GB HDD または 480GB SSD **いずれかを選択必須**
- * SimpliVity 380 Gen10 H Node (SFF H) 本体に標準搭載されます。
- * ブート用ドライブとして、Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラーにより、RAID-1 構成済

HPE SimpliVity 480GB SATA 6G
RI SFF SC Multi Vendor SSD
S1J82A #0D1 97,000 円 (税抜価格)

- * OS 領域用ドライブとして **2 台必要**
- * 300GB HDD または 480GB SSD **いずれかを選択必須**
- * SimpliVity 380 Gen10 H Node (SFF H) 本体に標準搭載されます。
- * ブート用ドライブとして、Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラーにより、RAID-1 構成済

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

データ領域用ストレージ ブロック (必須) を次頁以降で選択してください。

データ領域用ストレージ ブロック (必須)

H Node SFF H : Hybrid Storage 構成の場合

Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラー
804331-B21 #0D1 94,000 円 (税抜価格)

- * H Node SFF H:Hybrid Storage)構成時に必要
- * システム ボード上にドーターボード形式で搭載
- * Flexible Smart アレイ コントローラー
- * 12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
- * 内部 x4 Mini SAS コネクター×2
- * 内蔵 HDD / SSD を 8 台まで接続可能
SFF H シャーシでは SAS エクスパンダー接続で 24 台接続可能
- * 2GB フラッシュ バックアップ式リード/ライトキャッシュ
- * Smart ストレージ バッテリーが必要

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

- * Smart アレイ E208 / P408 / P816 SR Gen10 コントローラーで
ドライブを暗号化するために必要なオプション (セキュア暗号化ライセンス)
- * 暗号化対象のサーバー1 台につき 1 ライセンス必要

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

- * Smart アレイ P シリーズコントローラー使用時に
Smart ストレージ バッテリーがサーバー1 台につき、
いずれか 1 個必要

DL Gen10 SAS エクスパンダー カード
870549-B21 #0D1 103,000 円 (税抜価格)

- * OCA(構成作成ツール) ツールにより自動計上されます。
- * PCI Express フルハイト スロット対応
- * コントローラーとの接続用ケーブル付属
- * SFF H シャーシでは内蔵 SAS / SATA HDD / SSD を 24 台までサポート
- * SimpliVity 380 Gen10 SFF H Node 本体に標準搭載されます。
標準搭載のブライマリ PCI スロットライザーのスロット 3 に標準搭載
- * Smart アレイ P408i-a SR Gen10 コントローラーと接続済み

データ領域用 SSD (必須)

Hybrid Storage 構成 SSD 部 (必須)

ホットプラグ対応 SC 24SFF
SAS / SATA ドライブ ケージ

- * ホットプラグ対応スマートキャリア SFF (2.5 インチ)
SAS / SATA の SSD を搭載可能
- * SimpliVity 380 Gen10 SFF H Node (R4D36A、SFF H シャーシ)
では、右記 Hybrid Storage 構成の **SSD 部**および **HDD 部**が必要
- * 24SFF の左からスロット 1-4 に SSD×4 台、スロット 5-24 に
HDD×20 台が実装

HPE SimpliVity SFF H 4x1.92TB SFF SSD
S1J92A #0D1×4 1,944,000 円 (税抜価格)

- * 1.92TB 6G SATA MU SFF SC Multi Vendor SSD×4 台
(RAID-10)
- * **SFF H シャーシに 1 セット必須**

Hybrid Storage 構成 HDD 部 (必須)

HPE SimpliVity 1.2TB SAS SFF 20pk HDD
R4D37A #0D1 1,893,000 円 (税抜価格)

- * 1.2TB 12G SAS 7.2krpm SFF SC HDD×20 台組
(10 ドライブ RAID-6×2 で RAID 構成)
- * **SFF H シャーシに 1 セット必須**

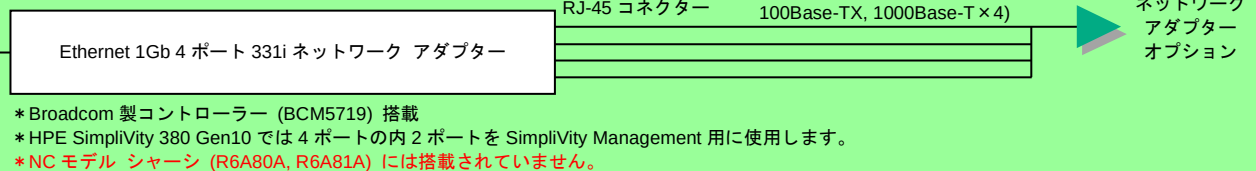
◆E メール納品とは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。
送付メール アドレスなどの情報が必要となります。

ネットワーク アダプター



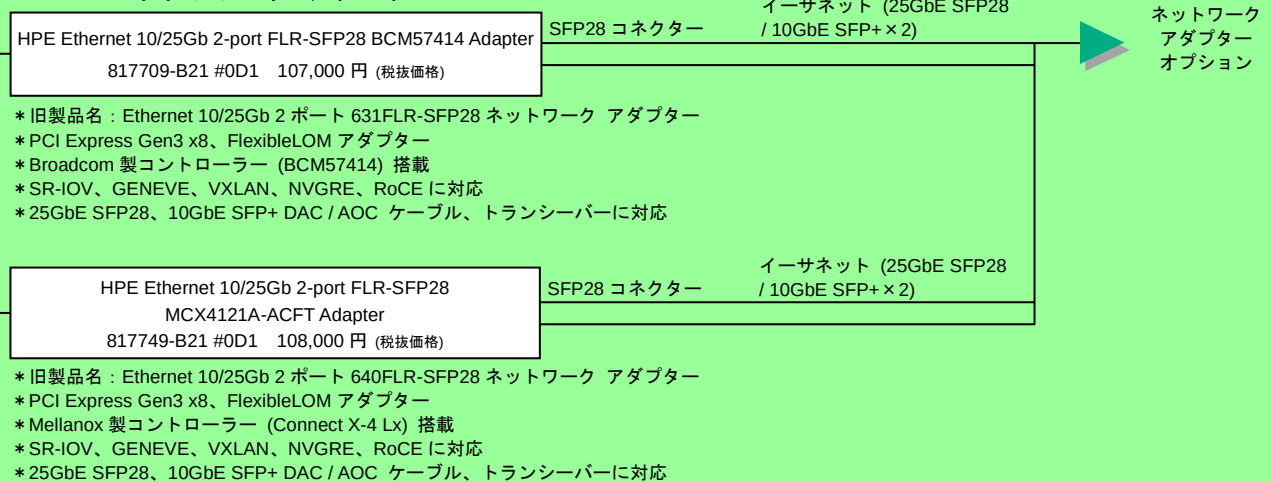
◆HPE SimpliVity 380 Gen10 H Node のネットワーク アダプターでは、オンボード 1GbE 4 ポート 331i ネットワーク アダプターのほか、10GbE 以上の FlexibleLOM アダプターが必要です。また、さらにオプションで PCI Express スロット対応ネットワーク アダプターを選択可能です。

オンボード Ethernet ネットワーク アダプター



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

10 / 25GbE ネットワーク アダプター



◆FlexibleLOM アダプターとは、PCI Express 接続でありながら、省スペースを実現した、ProLiant 専用の拡張アダプターです。(最大 1 枚)
◆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

HPE Ethernet 1Gb 4-port BASE-T BCM5719 Adapter 647594-B21 #0D1 38,000 円 (税抜価格)	RJ-45 コネクター	イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T × 4)
* 旧製品名 : Ethernet 1Gb 4 ポート 331T ネットワーク アダプター * PCI Express Gen2 x4 モード、ロープロファイル/フルハイト x4 コネクター対応、ハーフレングス アダプター * Broadcom 製コントローラー (BCM5719) 搭載		
HPE Ethernet 1Gb 4-port BASE-T I350-T4V2 Adapter 811546-B21 #0D1 77,000 円 (税抜価格)	RJ-45 コネクター	イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T × 4)
* 旧製品名 : Ethernet 1Gb 4 ポート 366T ネットワークアダプター * PCI Express Gen2 x4 モード、ロープロファイル/フルハイト x4 コネクター対応、ハーフレングス アダプター * インテル製コントローラー (Intel Ethernet I350) 搭載		
HPE Ethernet 1Gb 2-port BASE-T BCM5720 Adapter 615732-B21 #0D1 20,000 円 (税抜価格)	RJ-45 コネクター	イーサネット(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T × 2)
* 旧製品名 : Ethernet 1Gb 2 ポート 332T ネットワーク アダプター * PCI Express Gen2 x1 モード、ロープロファイル/フルハイト x1 コネクター対応、ハーフレングス アダプター * Broadcom 製コントローラー (BCM5720) 搭載		

ネットワーク
アダプター
オプション

10GbE SFP+ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ BCM57414 Adapter P08421-B21 #0D1 91,000 円 (税抜価格)	SFP+コネクター	イーサネット (10GbE SFP+ × 2)
* 旧製品名 : Ethernet 10Gb 2 ポート 537SFP+ ネットワーク アダプター * PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター * Broadcom 製コントローラー (BCM57414) 搭載 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応 * 10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバー、1GbE SFP トランシーバーに対応		
HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ X710-DA2 Adapter 727055-B21 #0D1 100,000 円 (税抜価格)	SFP+コネクター	イーサネット (10GbE SFP+ × 2)
* 旧製品名 : Ethernet 10Gb 2 ポート 562SFP+ ネットワーク アダプター * PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター * インテル製コントローラー (Intel X710) 搭載 * SR-IOV、VXLAN、NVGRE に対応 * 10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバー、1GbE SFP トランシーバーに対応		

ネットワーク
アダプター
オプション

◆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。

10 / 25GbE ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 MCX4121A-ACUT Adapter
817753-B21 #0D1 111,000 円 (税抜価格)

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

ネットワーク
アダプター
オプション

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

Mellanox MCX512F-ACHT Ethernet 10/25Gb
2-port SFP28 Adapter for HPE
P13188-B21 #0D1 103,000 円 (税抜価格)

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

- * PCI Express Gen3 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Mellanox 製コントローラー (Connect X-5 MCX512F-ACHT)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
- * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応

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

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

- * PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * インテル製コントローラー (E810-XXVDA2)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
- * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応

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

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

- * PCI Express Gen3 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * インテル製コントローラー (E810-XXVDA4)
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
- * 25GbE SFP28、10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応

100GbE ネットワーク アダプター

HPE Ethernet 100Gb 1-port QSFP28 MCX515A-CCAT Adapter
874253-B21 #0D1 267,000 円 (税抜価格)

QSFP28 コネクタ イーサネット (100GbE QSFP28 × 1)

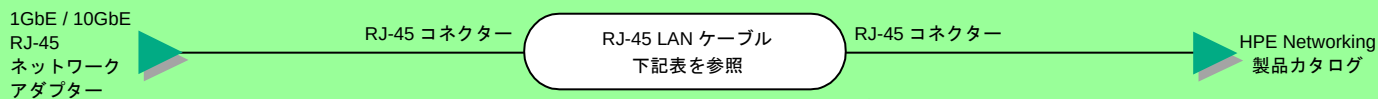
ネットワーク
アダプター
オプション

- * 旧製品名 : Ethernet 100Gb 1 ポート 842QSFP28 ネットワークアダプター
- * PCI Express Gen3 x16 モード、ロープロファイル/フルハイト x16 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Mellanox 製コントローラー (Connect X-5) 搭載
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応
- * 100GbE QSFP28 DAC / AOC ケーブル、トランシーバーに対応

◆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



* 10GbE 接続には Cat 6 以上のケーブルが必要

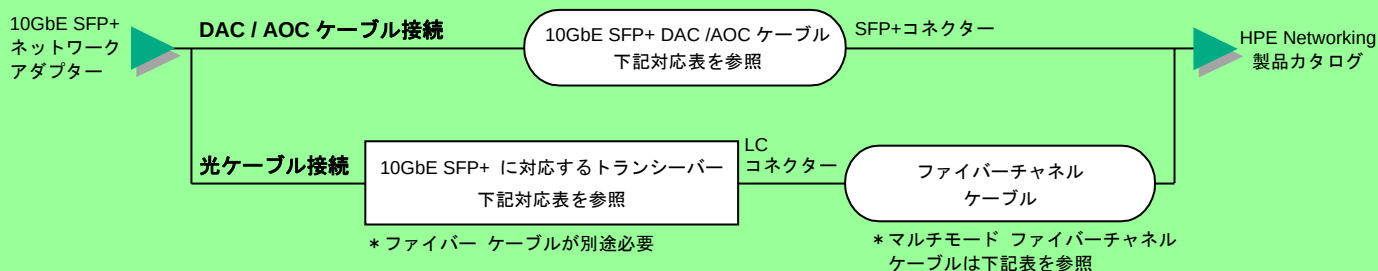
1GbE (1000Base-T) 用 RJ-45 LAN ケーブル

製品名	型番	税抜価格
LAN ケーブル 4ft Cat5e RJ45	C7533A	600 円
LAN ケーブル 7ft Cat5e RJ45	C7535A	800 円
LAN ケーブル 14ft Cat5e RJ45	C7536A	1,000 円
LAN ケーブル 25ft Cat5e RJ45	C7537A	1,600 円

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
CAT6 STP Cable, 0.9M	AF594A	2,600 円	CAT6A 1.2m ケーブル	861412-B21	7,000 円
CAT6 STP Cable, 3.0M	AF595A	3,800 円	CAT6A 3m ケーブル	861413-B21	10,000 円
CAT6 STP Cable, 10.0M	AF596A	7,000 円			

10GbE SFP+ ネットワーク アダプター用



下記対応表を参照し、FlexibleLOM 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してください。

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

製品名	型番	税抜価格	SFP+ 57414	SFP+ X710	
			P08421 -B21	727055 -B21	
10GbE DAC / AOC ケーブル					
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	○	○
	5m	537963-B21	27,000 円	○	○
Aruba 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable	1m	J9281D	31,000 円	－	○
	3m	J9283D	42,000 円	－	○
	7m	J9285D	57,000 円	－	○
トランシーバー(SFP+)					
10GbE SR SFP+モジュール	455883-B21	90,000 円	○	○	
10GbE LR SFP+モジュール	455886-B21	150,000 円	○	○	
1000Base-SX SFP モジュール	453151-B21	44,000 円	○	○	

* 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。

DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、**双方がサポートするものを選択ください。**

* AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。

マルチモード ファイバーチャネル ケーブル (LC-LC)

長さ	OM4 ケーブル		OM3 ケーブル	
	型番	税抜価格	型番	税抜価格
1m	QK732A	13,000 円	—	—
5m	QK734A	19,000 円	AJ836A	15,000 円
15m	QK735A	24,000 円	AJ837A	19,000 円
30m	QK736A	38,000 円	AJ838A	30,000 円
50m	QK737A	61,000 円	AJ839A	50,000 円



10Gb SR SFP+ モジュール

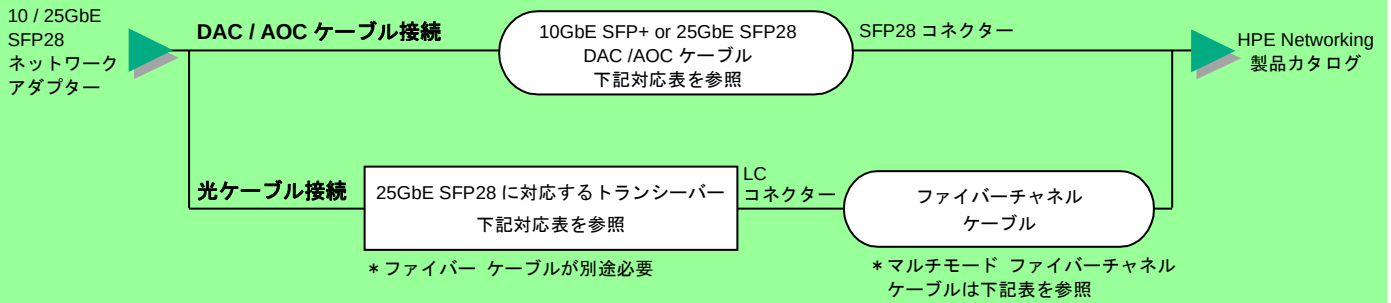


10G SFP+ SFP+ DAC Cable



OM3 マルチモード FC ケーブル (アクアブルー)

10 / 25GbE SFP28 ネットワーク アダプター用



25Gb SFP28 to SFP28
DAC ケーブル



25Gb SFP28 SR 100m
LC トランシーバー



OM3 マルチモード
FC ケーブル(アクアブルー)

マルチモード ファイバーチャネル ケーブル (LC-LC)

ケーブル長	OM4 ケーブル		OM3 ケーブル	
	型番	税抜価格	型番	税抜価格
1m	QK732A	13,000 円	—	—
5m	QK734A	19,000 円	AJ836A	15,000 円
15m	QK735A	24,000 円	AJ837A	19,000 円
30m	QK736A	38,000 円	AJ838A	30,000 円
50m	QK737A	61,000 円	AJ839A	50,000 円

下記対応表を参照し、FlexibleLOM および PCI Express の 10 / 25GbE SFP28 NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブルまたは、サポートするトランシーバーを選択してください。

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

製品名	型番	税抜価格	FLR-SFP28 BCM57414	FLR-SFP28 MCX4121A	SFP28 MCX4121A	SFP28 MCX512F	SFP28 E810-XXVDA2	SFP28 E810-XXVDA4	
			817709-B21	817749-B21	817753-B21	P13188-B21	P08443-B21	P08458-B21	
25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル									
M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル*1	0.5m	R4G18A	22,000 円	—	—	—	—	○	○
	1m	R4G19A	28,000 円	—	—	—	—	○	○
25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル	3m	844477-B21	37,000 円	○	○	○	○	○	○
	5m	844480-B21	43,000 円	○	○	○	○	○	○
25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル	7m	844483-B21	188,000 円	○	○	○	○	○	○
	15m	845396-B21	212,000 円	○	○	○	○	○	○
Aruba 25G SFP28 to SFP28 DAC Cable	0.65m	JL487A	38,000 円	○	○	○	—	○	○
	3m	JL488A	55,000 円	○	○	○	—	○	○
	5m	JL489A	71,000 円	○	○	○	—	○	○
Aruba 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable	3m	R0M44A	107,000 円	—	—	—	—	○	○
	15m	R0Z21A	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 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable	1m	J9281D	31,000 円	○	○	○	—	○	○
	3m	J9283D	42,000 円	○	○	○	—	○	○
	7m	J9285D	57,000 円	○	○	○	—	○	○
トランシーバー(SFP28 / SFP+)									
25Gb SFP28 SR 100m LC トランシーバー	845398-B21	241,000 円	○	○	○	○	○	○	○
Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	689,000 円	—	—	—	○	○	○	○
10GbE SR SFP+モジュール	455883-B21	90,000 円	○	○	○	○	○	○	○
10GbE LR SFP+モジュール	455886-B21	150,000 円	○	○	○	○	○	○	○
Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	J9150D	234,000 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。

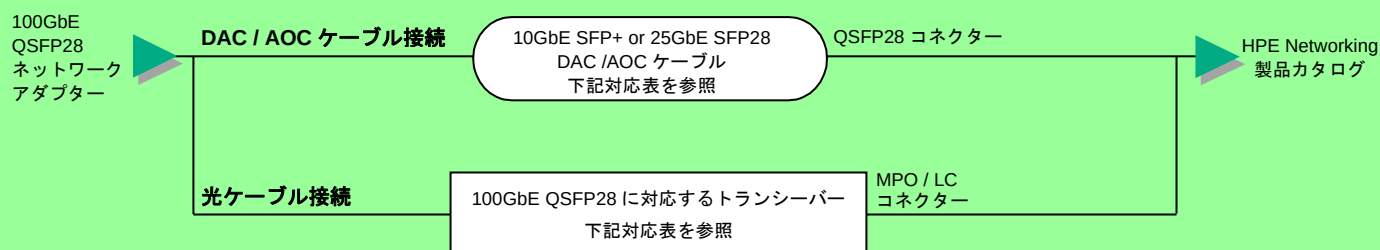
* 上記 DAC / AOC ケーブル、トランシーバーの対応については NIC 側のサポート状況になります。

上記以外の DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、**双方がサポートするものを選択ください。**

* AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。

* 100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC / AOC ケーブルは、1 つの 100Gb QSFP28 ポートを 4 つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクタに
分岐させるケーブルです。

100GbE QSFP28 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



100Gb QSFP28 to QSFP28 DAC ケーブル



100Gb QSFP28 to QSFP28 AOC ケーブル



100Gb QSFP28 SR4 100m MPO トランシーバー

下記対応表を参照し、PCI Express の 100GbE QSFP28 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してください。

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

製品名		型番	税抜価格	QSFP28 MCX515A
				874253-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	○
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)				
40Gb QSFP+ SR4 100m MPO トランシーバー		720187-B21	353,000 円	○
100Gb QSFP28 SR4 100m MPO トランシーバー		845966-B21	529,000 円	○
100Gb QSFP28 双方向 LC トランシーバー		845972-B21	267,000 円	○
100Gb QSFP28 to 4x25GE/4x32GFC SR4 100m MPO トランシーバー		882251-B21	644,000 円	○

- * 上 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。
- DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、**双方がサポートするものを選択ください。**
- * AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。

電源 (必須)



- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 H Node (シャーシ) には、標準でパワーサプライは含まれません。
この項のパワーサプライを 2 個選択して搭載してください。
- ◆各パワーサプライには 100V 用電源コードが付属しません。必要に応じて電源コード オプションから選択してください。
各パワーサプライ添付以外の電源コードは下の表を参照してください。

AC 電源用パワーサプライ

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

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

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

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

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

- *最大出力 : AC200V 時 1600W
- *100V 非対応
- *80PLUS Platinum 認定取得 高効率パワーサプライ
- *200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付
- *SimpliVity 380 Gen10 H Node (シャーシ) に、以下のいずれかが構成される
場合には、1600W パワーサプライが必要です。
2P 構成時で、搭載する CPU が Xeon B3206R / S41xx / G5115 / G5117 / G5118 / G5120 / S42xx / G5215 プロセッサ以外場合
2P 構成時で、メモリが R1Q96A / R2H04A / R4C29A / R4C25A×2 セット (2P 1.5TB / 3TB メモリ構成時)

- ◆左記のパワーサプライはすべてホットプラグ対応
- ◆SimpliVity 380 Gen10 Node (シャーシ) には、パワーサプライは最大 2 個搭載可能。2 個搭載することで冗長構成になります。
(2 個搭載必須)
- ◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。
- ◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、より出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。HPE Power Advisor は下記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。
<https://poweradvisorext.it.hpe.com/>
サーバーのパワーサプライの選択、PDU や電源のサイジングの際は、100% Utilization の Fan Loss Operation の算出値を使用してください。
- ◆80PLUS Silver / Gold / Platinum / Titanium 認定については下記 Web サイト(英語)を参照してください。 <http://www.80plus.com>

AC 電源コード オプション

100V 用 C13 – NEMA 5-15P 電源コード		
2m、ブラック	AF572A	2,000 円
200V 用 C13-14 電源ケーブル		
2m、ブラック	A0K02A	2,000 円
2m、グレー	AF573A	3,000 円
200V 用 C13 – NEMA 6-15P 電源コード		
3.6m、ブラック	A0N33A	6,000 円

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

DC 電源用パワーサプライ

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

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

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

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

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

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

380VDC 用 Safe-D Grid 高電圧電源コード

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



800W FS DC-48V LH パワーサプライ



800W FS LH パワーサプライ (高電圧)



APP 社 Saf-D Grid コネクタ
オス側
ケーブル側
(高電圧電源
ケーブルの両端)

メス側
高電圧
パワー
サプライ側

380VDC 用 高電圧電源コード オプション

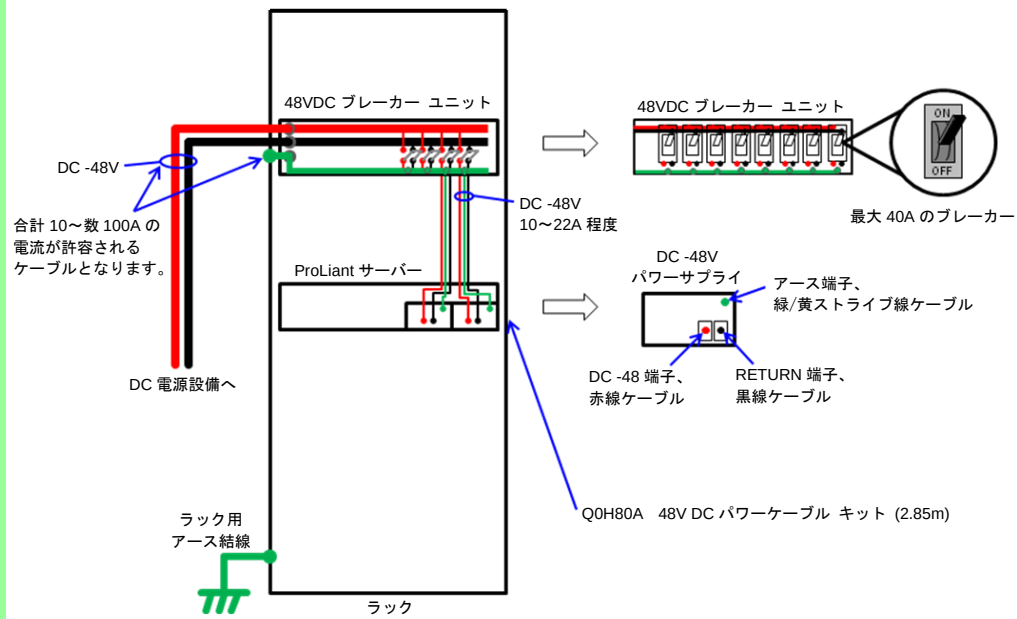
277VAC/380VDC 高電圧電源ケーブル		
2m	J6X00A	11,000 円

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

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

- ◆上記のパワーサプライはホットプラグ対応
 - ◆SimpliVity 380 Gen10 Node (シャーシ) には、パワーサプライは最大 2 個搭載可能。2 個搭載することで冗長構成になります。
 - ◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。(AC 電源と DC 電源の混在や異なる電圧は不可)
 - ◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、標準パワーサプライより出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。**想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。**HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisorext.it.hpe.com/>
- サーバーのパワーサプライの選択、PDU や元電源のサイジングの際は、100% Utilization の Fan Loss Operation の算出値を使用してください。

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



* ブレーカー ユニットを使用しない場合、DC 電源設備側にパワーサプライ毎のブレーカーが必要

その他 HW オプション

セキュリティ オプション

Trusted Platform Module (TPM) 2.0 オプション キット
864279-B21 #0D1 10,000 円 (税抜価格)

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

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

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

Gen10 2U セキュリティー ベゼル キット
867809-B21 #0D1 12,000 円 (税抜価格)

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

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

- * セキュリティーベゼルをロックするための鍵



Gen10 2U セキュリティー ベゼルキット装着時

DL Gen10 筐体侵入検知オプション
867824-B21 #0D1 8,000 円 (税抜価格)

- * サーバー筐体の開閉を検知するオプション

シリアル オプション

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

- * 本体背面にシリアル ポート(RS-232C、DB-9)を 1 ポート増設するオプション (最大 1 個)
- * 背面パワーサプライの上部にシリアル ポートを増設可能

ラックマウント レールキット (必須)

2U SFF 用 Easy Install 式ラックレールキット
733660-B21 #0D1 14,000 円 (税抜価格)

- * HPE SimpliVity 380 Gen10 Node シャーシ ユニットには、ラックレール キットは、標準添付されていません。シャーシ台数分のラック レールキットを別途オーダーください。
- * 四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-92cm)ラックレール
- * ラックからの取り外しが容易なラックレール
- * ラックに搭載したまま、引き出してサーバー内のメンテナンスが可能
- * SimpliVity 380 Gen10 H Node シャーシでは、SFF H Node と LFF H Node で、SFF 用と LFF 用でラックレールキットが異なりますので、ご注意ください。

2U Easy Install 式ラックレールキット用
ケーブルマネジメントアーム
733664-B21 #0D1 9,000 円 (税抜価格)

- * Easy Install 式ラックレールキットが必要

◆HPE SimpliVity 380 Gen10 Node シャーシユニットには、ラックレール キットおよびケーブル マネジメント アームは、標準添付されていません。別オプションとなりますので、シャーシ台数分のラック レールキットおよびケーブル マネジメントアームを別途オーダーください。

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

ソフトウェア (必須)



リモート管理ソフトウェア (必須)

Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)

イーサネット(10Base-T,
100Base-TX, 1000Base-T×1)HPE Networking
製品カタログ

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

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

- * HPE SimpliVity 380 Gen10 では**必須オプション**です。必ず**シャーシの台数分をオーダーください。**
- * Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) の機能拡張するためのライセンスキー
- * 拡張機能のグラフィカル リモート コンソールと仮想メディア機能等が利用可能
- * 3 年間の 24x7 テクニカル サポートおよびアップデート権が含まれています。4 年目以降については別途期間延長のテクニカル サポート製品をご購入ください。

- ◆ iLO Management Engine は、リモートでのサーバーの制御および管理機能のほか、サーバーのセットアップから監視 / 診断 / 遠隔サポートまで、サーバーのライフサイクル全般の支援を行う機能を提供します。
- ◆ iLO Management Engine で提供される機能は次のとおりです。
 - ・ Integrated Lights-Out 5 (iLO 5 リモート管理)
 - ・ Intelligent Provisioning (サーバー セットアップ)
 - ・ Agentless Management (モニタリング)
 - ・ Active Health System (診断)
- ◆ サーバー本体や OS の状態に依存することなく、管理者のデスクトップからキーボード/マウスを使用して、サーバーの操作を行うことが可能です。
- ◆ メディア不要のサーバー セットアップ、OS 上のエージェント不要の監視、自動でのハードウェア情報のログ収集、障害情報の通報等が可能です。
- ◆ ライセンス製品については、同梱される Entitlement Certificate (ライセンス権利付与書)でライセンス キー取得が必要
- ◆ 詳細は下記 Web サイトを参照してください。
<http://www.hpe.com/jp/servers/ilo>

HPE SimpliVity OmniStack ソフトウェア (必須)

OmniStack ソフトウェア

- ◆ OmniStack ソフトウェアは、HPE SimpliVity 380 Gen10 の本体 1 台 (シャーシ) あたり、1 個必要です。HPE SimpliVity 380 Gen10 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**の組み合わせにより、下記表から適切な OmniStack ソフトウェア ライセンスをオーダーください。

HPE SimpliVity 380 Gen10 H Node 用 OmniStack ソフトウェア ライセンス

製品名	型番	税抜価格	備考
H Node SFF H : Hybrid Storage 構成用			
HPE SimpliVity 380 H 1P 20TB SW	R4D19A	3,000,000 円	1 プロセッサ構成時
HPE SimpliVity 380 H 2P 20TB SW	R4D20A	4,340,000 円	2 プロセッサ構成時

- * : HPE SimpliVity 380 Gen10 H Node の SFF H シャーシの場合、それぞれで単一種のストレージ構成のため、プロセッサ数に応じたライセンスが OCA(構成作成ツール) により自動計上されます。

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

- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 H Node には、ハイパーバイザーとして、各ノードに VMware vSphere ソフトウェアが必要です。HPE OEM 版 VMware vSphere の場合、下記表より適切なライセンスをオーダーください。ワンストップ保守の観点より HPE OEM 版ライセンスを推奨しますが、リテール(unbundle) 版や ELA (包括契約)・vCAN など HPE OEM 版以外のライセンスも利用可能です。
- ◆下記に記載されている HPE OEM 版 VMware vSphere 製品の他にも、Essentials Plus や vSOM (vSphere with Operation Management)、Horizon bundle などのライセンスも利用可能です。なお、Essentials Plus の利用は 3 ノード以下に限定され、「vCenter リンクモード」機能を利用できないため、DR (Disaster Recovery) やサイト間バックアップ構成には適しません。

HPE SimpliVity 380 Gen10 H Node 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 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。		・物理 CPU 数分のライセンスが必要、 (仮想マシン数は未カウント) ・同一年数のライセンスを選択 異なるライセンスの混在は不可
VMware vSphere Standard 1P (3 年 24x7 サポート付)			
VMware vSphere Standard 1P (3 年 24x7 サポート付 電子ライセンス)			
VMware vSphere Standard 1P (5 年 24x7 サポート付)			
VMware vSphere Standard 1P (5 年 24x7 サポート付 電子ライセンス)			
VMware vSphere Enterprise Plus 1P (3 年 24x7 サポート付)			
VMware vSphere Enterprise Plus 1P (3 年 24x7 サポート付 電子ライセンス)			
VMware vSphere Enterprise Plus 1P (5 年 24x7 サポート付)			・リモートオフィスや支店など小規模 環境用、サーバーの台数に関わらず、 合計 25VM まで利用可能
VMware vSphere Enterprise Plus 1P (5 年 24x7 サポート付 電子ライセンス)			
VMware vSphere ROBO ライセンス			
VMware vSphere Standard 1P (3 年 24x7 サポート付)			
VMware vSphere Standard 1P (3 年 24x7 サポート付 電子ライセンス)			
VMware vSphere Standard 1P (5 年 24x7 サポート付)			

- ◆電子ライセンスおよび E メール納品とは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。送付メール アドレスなどの情報が必要となります。
- ◆上記製品は OEM 版のため、HPE サーバーとの同時購入が必須です。
- ◆保守がバンドルされたソフトウェア製品については、同じ型番を複数購入いただいても、保守期間は合計とはなりません。2 年や 4 年、および端数月の保守契約をご希望される場合は、別途次年度保守契約として提供しております。
- ◆HPE SimpliVity 380 Gen10 LFF H Node では VMware ESXi 6.5 U2b 以降 / 6.7 U1 以降 / 7.0 U1 以降をサポート、SFF H Node では VMware ESXi 6.5 U2 Express Patch 13 以降 / 6.7 U1 Express Patch 07 以降 / 7.0 U1 以降をサポート
また、Backup & Archive 専用としている LFF H Node は、VMware vSphere Standard ライセンスを推奨します。
- ◆VMware vSphere ソフトウェアのほか、別途 vCenter サーバーが必要です。**別途、vCenter サーバーを構成してください。**
- ◆OmniStack ソフトウェアと Hypervisor OS のサポートについての詳細は、下記 URL の HPE SimpliVity OmniStack Interoperability Guide を参照ください。
<http://www.hpe.com/info/simplivity-interop-doc>

HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア (オプション)

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

HPE SimpliVity RapidDR ソフトウェア製品

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

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

サポート サービス (必須)



スタートアップ サービス (必須)

* SimpliVity 380 BTO モデル用スタートアップ / インストレーション サービスは CTO モデルには適用できません。

製品名 / 対象製品	製品型番	税抜価格	サービス内容
ハードウェア用 (下記2種の内、いずれか必須*)			
HPE SimpliVity 380 Gen10 H 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	125,000 円	◆HPE SimpliVity 380 Gen10 H Node 製品本体 1 台につき 1 つ購入が必須 - HPE SimpliVity 380 製品本体 1 台分のラッキングおよびインストレーション - 本体と同時に購入された内蔵用オプション製品の本体への組み込み - Integrated Lights-Out (iLO) 設定作業 ・ Integrated Lights-Out (iLO) に対するネットワーク設定 ・ Integrated Lights-Out (iLO) Advanced パックの適用作業 (注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。
SimpliVity I&S 認定パートナー作業提供 H/W 設置サービス (認定パートナーに問い合わせください。)			
ソフトウェア用 (下記2種の内、いずれか必須*)			
HPE SimpliVity 380 CTO モデル用 ソフトウェア オンサイト インストレーション VMware Solution 用 標準時間*2	HA124A1 #5MF	285,000 円	◆HPE SimpliVity 380 製品本体 1 台につき 1 つ購入が必須 (SimpliVity I&S 認定パートナー作業時を除く。) - リモートより設置先ネットワーク環境とお客さま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 のインストレーション作業、SimpliVity ノードのデプロイ メント作業実施 - 製品オリエンテーション (30 分程度の製品の使用方法と特長に関する簡単な 説明、デモンストレーション実施。製品トレーニングの代替とはなりません。) ※デプロイメント作業実施 3 週間前までにサービス提供依頼が必要です。 ※vCenter Server の構築作業、コンピュータ ノード追加は対象外。(別途個別 見積にて対応します。) ※既存 SimpliVity フェデレーションへの SimpliVity 380 ノード追加の際は、既存 システム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、お客さま要件によって追加の個別見積が必要となります。 当社所定のチェックリストにて個別見積の要不要を判定頂けます。詳細は 当社担当営業にご相談ください。 ※RapidDR の設定は含みません。
HPE SimpliVity 380 CTO モデル用 ソフトウェア リモート デプロイメント支援サービス VMware Solution 用 標準時間	HA124A1 #5LZ	180,000 円	I&S 認定パートナー専用リモート ソフトウェア スタートアップ サービス ◆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 インストレーション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 / インストレーション 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、事前にお客さま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 必要に応じお客さまにて設置先環境の調整が必要です。 - お客さま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 インストレーション サービスを購入後、デプロイメント作業実施 3 週間前までに、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。 月曜～金曜/8:45～17:30(休日および年末年始を除く) 受付時間以降のお申込み分につきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。 ◆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さまにて設計準備いただけます。日本ヒューレット・パ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 (インストレーション技術支援) を個別見積にて 提供しております。詳細はお問合せ下さい。 ◆本サービスは新規製品導入を対象としています。運用を考慮したカスタマイズ環境構築は本サービスとは別途に計画・準備をお願いします。 ノード増設などの設置サービスは、別途お問合せください。 ◆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 各シャーシ 1 台につき上記スタートアップ サービス / インストレーション サービスが 1 つ必要です。 ◆HPE SimpliVity 380 の製品ユニットにキーボード、マウスが添付されておきませんが、作業時には必要になりますので、あらかじめご用意願います。 ◆同時購入される Factory Express (HPE 工場施設内作業をベースとした製品導入サービス) およびスタートアップ サービスなど、複数の定型サービスを 単一窓口にて提供し、システム導入におけるスケジュール調整等、お客様の各種ご要望にお応えするリモート導入管理サービスを個別見積にて提供 しております。詳細はお問合せ下さい。			

コンサルティング サービス

◆HPE ではスタートアップ サービスのオプション サービスとして、製品機能を最大限に生かし、快適にご利用いただくため、設計を支援する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	ー設計 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 ー構築準備 管理サーバー構築、vCenter 構築 ー追加設定 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 ー技術移管 実機を用いた操作説明、メールによる QA 対応 ー成果物 SimpliVity パラメーター シート、SimpliVity 動作確認試験仕様書兼結果報告書、SimpliVity 操作手順書
◆パラメーター設計／設定は弊社既定の項目についてのみを対象としています。 ◆提出成果物は弊社フォーマット、規定項目での作成となります。 ◆技術移管における操作説明は管理者の方を対象に半日程度、メールによる QA 対応は環境お引渡しより 2 日間実施いたします。 ◆サービスの詳細は、お問合せください。 ◆上記サービス提供範囲外となる追加要件（仮想基盤の移行、DR 環境構築、VDI 構築等）にも、ご要望にあわせてサービス提供いたします。詳細はお問い合わせください。 ◆お問合せ、お見積依頼は弊社営業までお問合せください。	

保守サービス (必須)

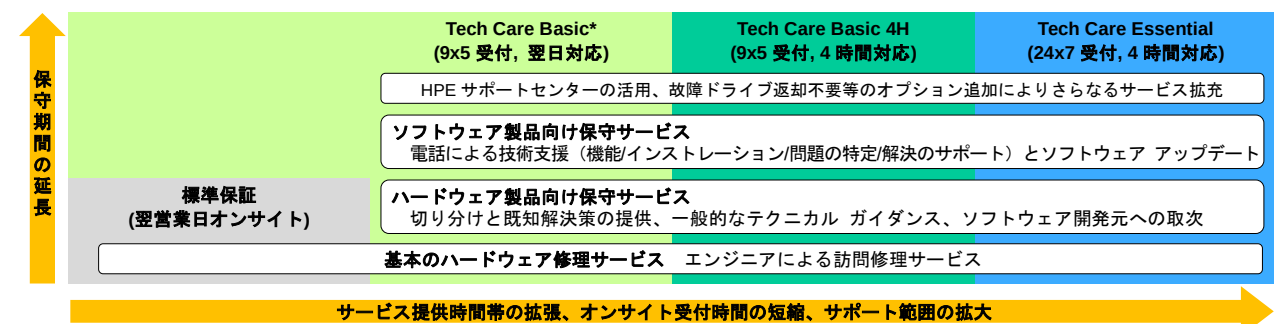
標準保証：

- ◆ハードウェア標準保証 HPE SimpliVity 380 Gen10：3年間パーツ保証、3年間翌営業日オンサイト サービス
SSDの標準保証期間は、3年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。
標準保証についての詳細は、右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/support/warranty_server
- ◆修理受付時間、診断サービス提供時間、オンサイト提供時間は、月曜日～金曜日 9:00～17:00(祝日および年末年始を除く)となります。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを以下より購入ください。

HPE サポートセンター

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

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



* Tech Care Basic は個別見積になる製品がございます。

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

各サービスの内容比較一覧

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

*1：一部のストレージ製品については、ソフトウェア、ハードウェア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>

HPE SimpliVity 380 Gen10 H

- ◆保証使用量が設定されている SSD において、ハードウェア保守サービス契約の期間内は、保証使用量に達していない場合、ハードウェア保守サービスでカバーされます。保証使用量に達した場合、それぞれハードウェア保守サービスのサービス仕様で規定される部品の提供から除外されます。
- ◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体に内蔵されるオプション製品の他、HPE 製 UPS および HPE 製のラックマウント型モニターとなります。デスクトップ型モニターについてはサーバー製品本体用のハードウェア保守のサービス範囲に含まれません。外付けオプション製品については各システム構成図を参照ください。
- ◆サポート サービスにはソフトウェアの技術支援に関するサービスをパッケージした「ソフトウェア サービス」も用意しております。ソフトウェア サービスの詳細は右記サポート サービスの Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>
- ◆保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて 3 年間、5 年間となります。(製品本体購入日が保証開始日となります)
- ◆お客様登録申請はハードウェア製品本体購入後、速やかに完了していただく必要があります。
- ◆オンサイト サービスおよび 24 時間 7 日間オンサイト サービスのご提供地域および応答時間に関しては地理的制限等があります。また、原則としてオンサイト サービスが提供できる地域は、弊社が定めております離島などサービス拠点から遠隔地への出張とならない場合のみと限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ち込みいただき、修理完了後にお引取りいただくか、もしくは別途有償にてオンサイト サービスを承ります。
- ◆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 Gen10 Node 用 HPE Tech Care サポートサービス

サービス対象製品		サービス製品名	サービス時間帯	年数	サービス製品番号	税抜価格	
R4D36A	SimpliVity 380 Gen10 SFF H Node (オンボード NIC 付モデル)	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 Gen10 Node 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #Z9X	407,800 円	
				4 年	HU4A6A4 #Z9X	605,700 円	
				5 年	HU4A6A5 #Z9X	763,900 円	
		3 年		HU4A7A3 #Z9X	428,300 円		
		4 年		HU4A7A4 #Z9X	632,000 円		
		5 年		HU4A7A5 #Z9X	796,700 円		
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 SimpliVity 380 Gen10 Node 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #Z9X	181,100 円	
				4 年	HU4B2A4 #Z9X	304,200 円	
				5 年	HU4B2A5 #Z9X	427,100 円	
3 年	HU4B3A3 #Z9X	201,400 円					
4 年	HU4B3A4 #Z9X	330,600 円					
5 年	HU4B3A5 #Z9X	459,900 円					
HPE Tech Care Basic SimpliVity 380 Gen10 Node 用	3 年	HU4B2A3 #Z76	407,800 円				
	4 年	HU4A6A4 #Z76	605,700 円				
	5 年	HU4A6A5 #Z76	803,100 円				
R6A81A	SimpliVity 380 Gen10 SFF NC H Node (NC (オンボード NIC 無し) モデル)	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 Gen10 NC Node 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A7A3 #Z76	428,300 円	
				4 年	HU4A7A4 #Z76	632,000 円	
				5 年	HU4A7A5 #Z76	836,000 円	
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 SimpliVity 380 Gen10 NC Node 用		9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #Z76	181,100 円
					4 年	HU4B2A4 #Z76	304,200 円
					5 年	HU4B2A5 #Z76	427,100 円
		HPE Tech Care Basic SimpliVity 380 Gen10 NC Node 用	3 年		HU4B3A3 #Z76	201,400 円	
			4 年		HU4B3A4 #Z76	330,600 円	
			5 年		HU4B3A5 #Z76	459,900 円	
HPE Tech Care Basic 故障ドライブ返却不要 SimpliVity 380 Gen10 NC Node 用	3 年	HU4B3A3 #Z76	201,400 円				
	4 年	HU4B3A4 #Z76	330,600 円				
	5 年	HU4B3A5 #Z76	459,900 円				

iLO Advanced Pack ライセンス用 HPE Tech Care サポートサービス

サービス対象製品		サービス 製品名	サービス 時間帯	年数	サービス 製品番号	税抜価格
BD505A	iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (3 年 24×7 テクニカルサポート & アップデート権付)	HPE Tech Care Essential iLO Advanced Pack 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	4 年	HU4A6A4 #R2M	3,400 円
				5 年	HU4A6A5 #R2M	6,700 円
		HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 iLO Advanced Pack 用		4 年	HU4A7A4 #R2M	3,400 円
				5 年	HU4A7A5 #R2M	6,700 円
		HPE Tech Care Basic iLO Advanced Pack 用	9x5 受付 翌日対応	4 年	HU4B2A4 #R2M	3,400 円
				5 年	HU4B2A5 #R2M	6,700 円
		HPE Tech Care Basic 故障ドライブ 返却不要 iLO Advanced Pack 用		4 年	HU4B3A4 #R2M	3,400 円
				5 年	HU4B3A5 #R2M	6,700 円

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

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

サービス対象製品		サービス製品名	サービス 時間帯	年数	サービス 製品番号	税抜価格	
R4D19A	HPE SimpliVity 380 H 1P 20TB SW	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 H 1P 20TB SW Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #X6L	1,701,500 円	
				4 年	HU4A6A4 #X6L	2,261,000 円	
				5 年	HU4A6A5 #X6L	2,820,600 円	
				3 年	HU4A7A3 #X6L	1,701,500 円	
				4 年	HU4A7A4 #X6L	2,261,000 円	
				5 年	HU4A7A5 #X6L	2,820,600 円	
			HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 H 1P 20TB SW Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #X6L	1,253,800 円
					4 年	HU4B2A4 #X6L	1,666,000 円
					5 年	HU4B2A5 #X6L	2,078,300 円
					3 年	HU4B3A3 #X6L	1,253,800 円
		4 年	HU4B3A4 #X6L		1,666,000 円		
			5 年	HU4B3A5 #X6L	2,078,300 円		
R4D20A	HPE SimpliVity 380 H 2P 20TB SW	HPE Tech Care Essential SimpliVity 380 H 2P 20TB SW Support 用	24x7 受付 4 時間対応 (推奨)	3 年	HU4A6A3 #X6M	2,462,000 円	
				4 年	HU4A6A4 #X6M	3,271,400 円	
				5 年	HU4A6A5 #X6M	4,081,100 円	
				3 年	HU4A7A3 #X6M	2,462,000 円	
				4 年	HU4A7A4 #X6M	3,271,400 円	
				5 年	HU4A7A5 #X6M	4,081,100 円	
			HPE Tech Care Essential 故障ドライブ 返却不要 SimpliVity 380 H 2P 20TB SW Support 用	9x5 受付 翌日対応	3 年	HU4B2A3 #X6M	1,818,300 円
					4 年	HU4B2A4 #X6M	2,416,200 円
					5 年	HU4B2A5 #X6M	3,014,100 円
					3 年	HU4B3A3 #X6M	1,818,300 円
					4 年	HU4B3A4 #X6M	2,416,200 円
					5 年	HU4B3A5 #X6M	3,014,100 円

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

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

HPE サービス クレジット

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

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

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

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

サービス提供時間：月曜日～金曜日／8:45～17:30

* 祝祭日および年末年始 (12/30 ～ 1/3) を除く

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

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

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

* この表内の価格は税抜価格です。

HPE サポートセンター

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

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

主な機能（抜粋）

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

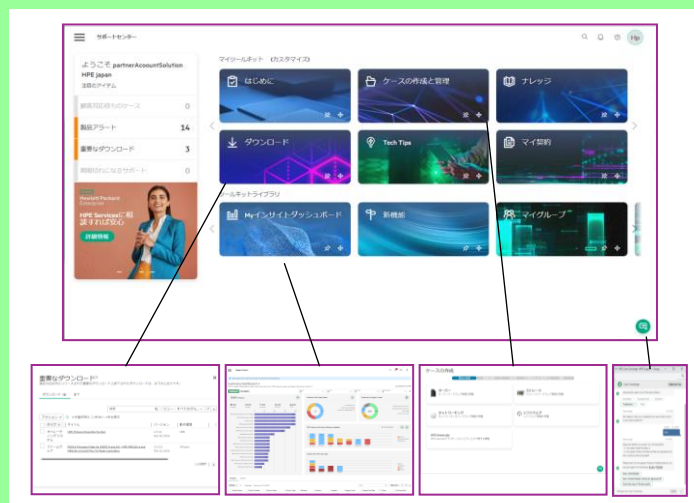
ご利用開始までの 2 ステップ

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

お問い合わせ

使用方法などのお問い合わせは、HPE サポートセンターのサイト画面右上の②マークの「ヘルプ」からお願いします。

サインインなしでもご利用いただけます



HPE サポートセンター トップ画面と各種機能画面(抜粋)

トレーニング サービス

HPE Training Credits 製品トレーニング サービス概要：

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

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

HPE SimpliVity Administration (2 日間)

【コースの概要】

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

HPE ProLiant サーバー入門 (2 日間)

【コースの概要】

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

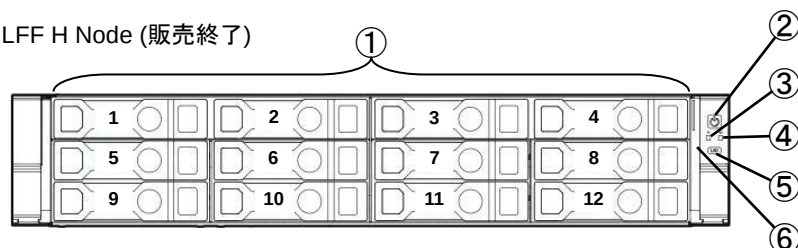
コース名	型番／必要数	税抜価格
HPE SimpliVity Administration (2 日間)	HF385A1 × 2 個必要*1 (コース選択式、いずれかを受講可能)	130,000 円
HPE ProLiant サーバー入門 (2 日間)		(65,000 円 × 2)

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

System View

前面図

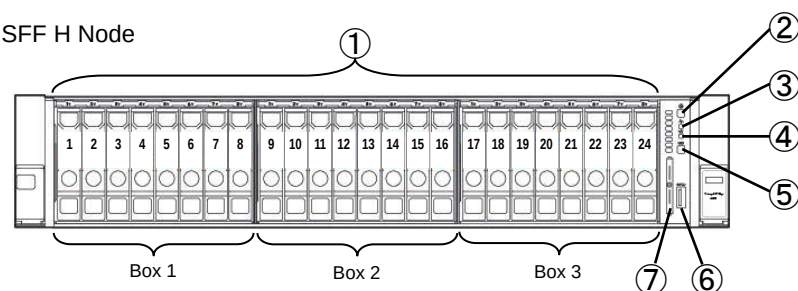
LFF H Node (販売終了)



データ領域用ハードドライブ搭載位置
SSD : 1 ~ 4、HDD : 5 ~ 12

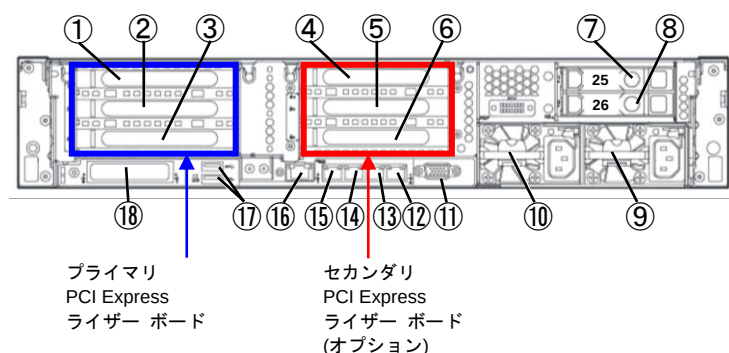
- ① ハードドライブ ベイ
- ② 電源ボタン
- ③ ヘルス LED
- ④ ネットワーク LED
- ⑤ UID ボタン
- ⑥ シリアル番号 プルタブ

SFF H Node



データ領域用ハードドライブ搭載位置
SSD : 1 ~ 4、HDD : 5 ~ 24

背面図



プライマリ
PCI Express
ライザー ボード

セカンダリ
PCI Express
ライザー ボード
(オプション)

- ①~③ 拡張スロット 1-3
 - ④~⑥ 拡張スロット 4-6
 - ⑦ ⑧ ハードドライブ ベイ
 - ⑨ パワーサプライ 1
 - ⑩ パワーサプライ 2
 - ⑪ ビデオ ポート
 - ⑫ NIC4 1Gb RJ-45 ポート*
 - ⑬ NIC3 1Gb RJ-45 ポート*
 - ⑭ NIC2 1Gb RJ-45 ポート (SimpliVity Management 用)*
 - ⑮ NIC1 1Gb RJ-45 ポート (SimpliVity Management 用)*
 - ⑯ iLO 5 用 RJ-45 ポート
 - ⑰ USB 3.0 Type-A ポート
 - ⑱ HPE FlexibleLOM アダプター用スロット
(10Gb SimpliVity Storage, Federation Network 用)
- * : ⑫~⑮は NC モデルでは未搭載

拡張スロット仕様

	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	スロット占有状況
①	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクタ	フルハイト/フルレングス	SFF H Node : Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラー
②	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	空
③	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	LFF H Node : Smart アレイ E208i-p SR Gen10 コントローラー SFF H Node : SAS エキスパンダー カード
④	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクタ	フルハイト/フルレングス	PCIe ライザーが別途必要
⑤	PCI Express Gen3 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	PCIe ライザーが別途必要
⑥	PCI Express Gen3 x8	x8 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	PCIe ライザーが別途必要