



Hewlett Packard
Enterprise

HPE StoreEasy 1470 Storage

システム構成図

2024年11月14日



オンライン構成ツール iQuote <http://www.hpe.com/jp/iquote>

HPE StoreEasy 1470 Storage

OVERVIEW

・製品概要	3
・仕様一覧	6

構成ツリー

・StoreEasy 本体	9
・メモリ	11
・DVD ドライブ	12
・PCI ライザー	12
・RAID コントローラー	13
・ハードドライブ	16
・ネットワーク アダプター	17
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター	17
- DAC ケーブルとトランシーバー	21
・サーバー マネージメント	24
・ソフトウェア	26
・電源	27
・ラック オプション	28
・サポート サービス	29

System View

・前面／背面図	33
・拡張スロット仕様	33

メモリ ガイド

・メモリ構成ガイド	34
-----------------	----

製品概要

HPE StoreEasy 1000 ストレージ(StoreEasy1470, 1570, 1670, 1670 Expanded, 1870)は、小中規模 IT 環境向けのファイル共有サービスを提供する NAS(Network Attached Storage)です。

HPE ProLiant Gen11 をベースに Windows Server IoT 2022 for Storage Standard Edition をプリインストールし、前世代よりも機能強化が図られ、より高速で拡張性の高いファイルサービス、iSCSI サービスを提供します。安全な業界標準サーバーHPE ProLiant サーバーをベースにしているため、iLO 6、Active Health などによる、多数のセキュリティ機能と容易な管理を実現します。

StoreEasy 1000 シリーズの特長

◆ Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Standard Edition OS を標準搭載 ◆

- ・ CAL (クライアントアクセスライセンス) が無制限
ユーザー毎に CAL の購入が必要なく、ユーザーが増加しても追加のライセンスコストの心配は不要です。
- ・ ブロックレベルでの重複排除でストレージ利用率を向上
ファイルシステムがブロックレベルの重複排除機能を備えており、ディスクスペースを 50%削減です。
- ・ ストレージ容量の不足しているサーバーに iSCSI ストレージを提供
Microsoft iSCSI Software Target インストール済みなので、他のサーバーに iSCSI ストレージを提供できます。
iSCSI により、サーバーやクライアントに論理ディスクをネットワーク経由で提供、ローカルディスク増設にもスロットが不足しているサーバーでも有効利用できます。
- ・ WAN の効率とパフォーマンスを強化
BranchCache との統合により、ダウンロードを高速化し、帯域幅消費を削減します。
- ・ 高度なアクセス制御によりセキュアな環境を提供
アクセスをインテリジェントに管理し、データがどこに移動する場合でも制御を適用できます。

◆ HPE ProLiant Gen11 サーバー プラットフォームを採用 ◆

- ・ 強化されたパフォーマンスとセキュリティ
最新の次世代 HPE ProLiant Gen11 プラットフォーム上に構築されているため、パフォーマンス、拡張性、管理性に優れた強固な基盤を提供します。
- ・ iLO 6 による OS の動作状況に依存しないサーバー管理
StoreEasy1000 シリーズでは、iLO 6 Advanced ライセンスを標準搭載していますので、リモートから GUI ベースの遠隔管理が可能です。

StoreEasy 1000 Storage のソフトウェア

StoreEasy 1000 Storage は Windows Server IoT 2022 for Storage Standard Edition がプリインストールされています。

Windows Server IoT 2022 for Storage Standard Edition の特徴

特長	メリット
ファイル サービスとプリント サービスに最適化された OS	マイクロソフトの Active Directory や分散ファイルシステム(DFS)に対応 無制限 CAL が付属(SPLA は利用不可)
ハードウェアと OS が実装済み、OS はアクティベーション済み	迅速かつ簡単にファイル共有のセットアップを終え、すぐに ファイル サーバーとして使用が可能
マイクロソフト マネジメント コンソール(MMC)による管理	Windows ユーザーであれば、新しく学習する必要なく管理が可能
プリント サーバー機能	プリント サーバーも統合し、サーバー数を削減
Microsoft iSCSI Software Target をプリインストール	iSCSI によるストレージ提供も可能。ストレージの足りない古いサーバー やクライアントに iSCSI でローカルディスクの提供も可能
DFS レプリケーション(DFS-R)に対応	データの複製を実現
ファイルサーバー リソース マネージャー	レポート機能、クォーター管理、ファイル スクリーニング機能といった ファイル共有に必須な機能を提供
BitLocker のサポート	ドライブ全体の暗号化による強固なセキュリティ
様々なプロトコルをサポート	CIFS/SMB, NFS, HTTP, FTP, WebDAV に対応
オンプレミス環境と Azure サービスの橋渡し	HPE StoreEasy 1000 Storage がクラウドのアプリケーションや ストレージを補完
Azure サービスと統合	Azure Backup、Azure File Sync、ディザスタリカバリなどの Azure サービスと統合可能
ツール等の強化	新しい分析ツールや強化されたセキュリティ機能を導入
システムが実行できる役割の増加	DNS と DHCP サービスをホストできるようになり、システムが実行 できる役割の数が増加
SMB 圧縮	ネットワーク経由でファイルを転送時のファイル圧縮が可能
SMB の AES-256 暗号化対応、 HTTPS と TLS 1.3 デフォルト有効化	より高度なセキュリティで保護された接続の実現

サポートするプロトコル

CIFS/SMB	Windows 環境でのファイル共有
NFS	UNIX や Linux 環境でのファイル共有
WebDAV	HTTP を利用した、Web 上のファイル管理
HTTP/HTTPS	Web を使ったファイル共有
FTP/FTPS	ネットワーク経由のファイル転送プロトコル

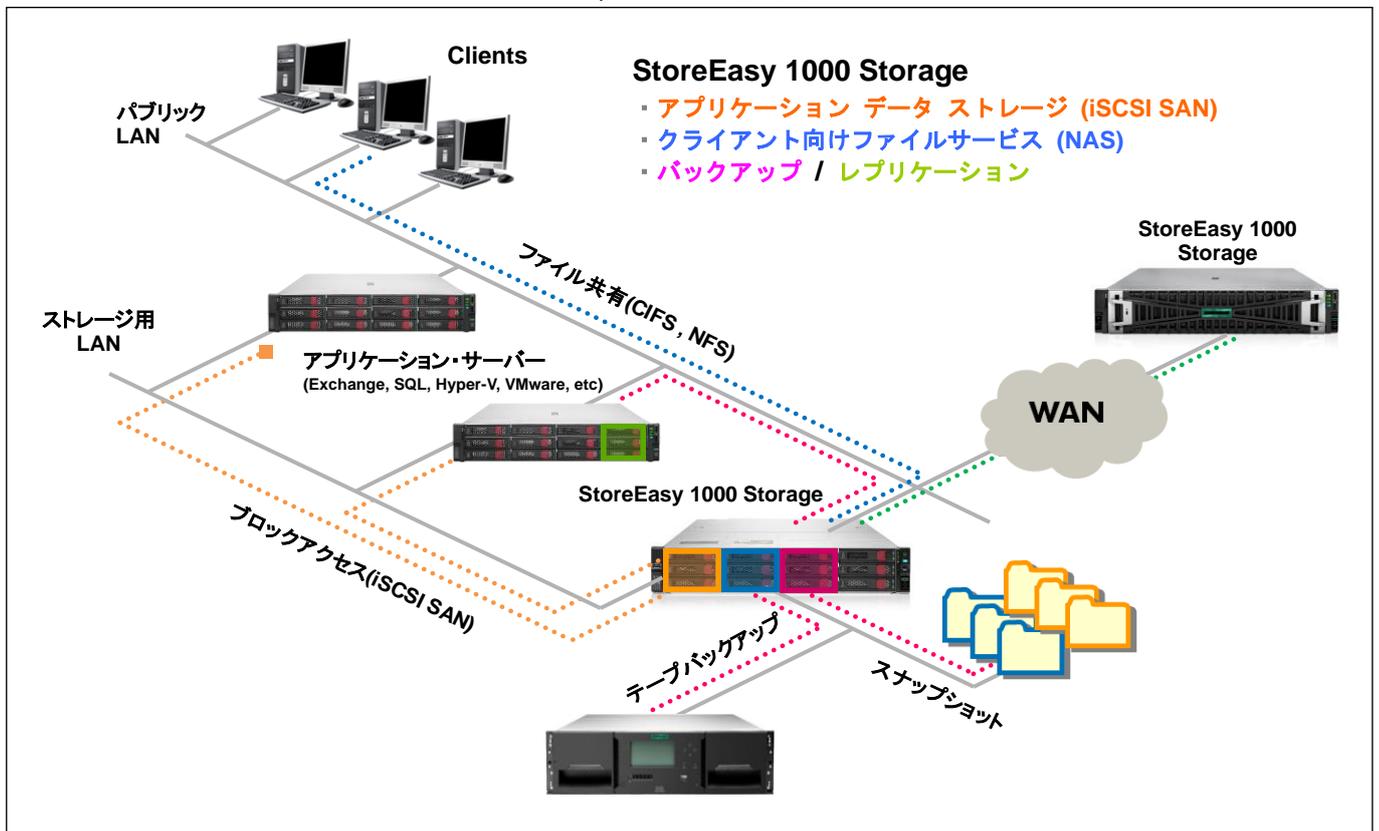
構成例

■一般的な StoreEasy 1000 Storage の構成例

下記例では、ネットワーク クライアントが標準の LAN インフラストラクチャを介して StoreEasy 1000 シリーズに接続し、ファイル サービスと印刷サービスに利用しています。また、Exchange Server と SQL Server は、異なる専用 LAN を介して StoreEasy 1000 シリーズに接続しています。

専用 LAN を利用する目的は、iSCSI プロトコルを使用してデータベースにストレージを提供することです。これにより、データベース ストレージ専用のネットワーク帯域幅が確保され安全性が向上します。他のサーバーに提供する iSCSI ベースのストレージは、すべて専用の Ethernet サブネット上に構成することを強くお勧めします。

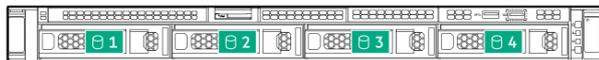
StoreEasy 1000 シリーズ構成概略



StoreEasy 1470 Storage Performance モデル

[ストレージ ベイ]

前面



1~4



(限) : 在庫限定

製品名		StoreEasy 1470 Storage	
モデル名		StoreEasy 1470 8TB Perf MS WS IoT22	StoreEasy 1470 16TB Perf MS WS IoT22
製品番号		S2A19A (限)	S2A20A (限)
標準搭載 OS		Windows Server IoT 2022 for Storage Standard Edition	
プロセッサ	プロセッサ タイプ	インテル Xeon Bronze 3408U プロセッサ 1.8GHz	
	標準搭載数	1P / 8C	
	マルチプロセッサ対応	-	
	キャッシュメモリ / CPU	1 × 22.5 MB L3 キャッシュ	
Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応		- / TB	
チップセット (最大メモリ動作速度)		インテル C741 (DDR5-4000 MT/s)	
メモリ サイズ	標準	16 GB (16GB PC5-4800 RDIMM×1)	
	最大	256 GB (RDIMM)	
オプティカル ドライブ		外付けオプション	
ディスク コントローラー		Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe / SAS 12G Controller (OCP スロット)	
ハード ドライブ	ドライブ ベイ	標準 4 (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SAS / SATA)	
	標準(最大)	8 TB (2 TB SATA × 4台)	16 TB (4 TB SATA × 4台)
バックアップ機器		外付けバックアップ機器 対応	
拡張スロット		2 (OCP アダプター専用 × 1(空き 0)、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター) × 1)、最大 3 ^{*3}	
RAID コントローラー用バッテリーホルダー		1	
ネットワーク		Ethernet 1Gb 2-port BASE-T BCM5720 Network Adapter	
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 × 1 (背面 VGA ポート × 1)、USB 3.2 Gen1 × 3 (背面 2、前面 1)、USB 2.0 × 1 (内部 1)、iLO 6 リモート管理用 RJ-45 × 1、フロント iLO サービス ポート × 1	
グラフィックス		32 ビットカラー : 1920 × 1200	
参考消費電力値(100 V 時) *1		約 316 W	約 316 W
参考入力電流値*1		3.17 A (100V) / 1.67 A (200V)	3.17 A (100V) / 1.67 A (200V)
電源	電圧	100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)	
	パワーサプライ	500W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル) × 1、最大 2 基、リダンダント構成対応	
	付属コード	200V 用 C13-14 電源コード(2m) × 1 (100V 用はオプション)	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*2		18.5 (区分 1)	
ファン		ハイパフォーマンスファン 7 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成	
サイズ(W×D×H)、フォーム ファクター		435 × 665 × 43 mm、本体梱包サイズ : 600 × 916 × 242 mm、1U ラックマウント型	
重量		17.7kg (最大)	
音響ノイズ		36 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)	
付属品		セキュリティベゼル、ラックレールキット	

*1 : 参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサ × 1、標準搭載と同種のメモリ × 4、標準搭載と同種の HDD × 4、PCI Express I/O カード × 2、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100% で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、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、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100% に設定の上、個別に算出してください。 <https://poweradvisorex.it.hpe.com/>
StoreEasy 1470 については、ベースとなる ProLiant DL320 Gen11 で算出してください。
(但し、Performance モデルに標準搭載の MR408i-o コントローラーは DL320 Gen11 の Power Advisor で選択不可のため、MR416i-o コントローラーに置き換えて算出してください)

*2 : エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

*3 : オプションのセカンダリ ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。詳細は PCI ライザー オプションの項を参照してください。

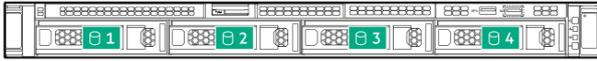
*4 : 本体に標準搭載の HDD は、本体の標準保証に準じます。

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。 <http://www.hpe.com/jp/storeeasy>

StoreEasy 1470 Storage Performance モデル

[ストレージ ベイ]

前面



1~4



(限) : 在庫限定

製品名		StoreEasy 1470 Storage	
モデル名		StoreEasy 1470 32TB Perf MS WS IoT22	StoreEasy 1470 48TB Perf MS WS IoT22
製品番号		S2A21A (限)	S2A22A (限)
標準搭載 OS		Windows Server IoT 2022 for Storage Standard Edition	
プロセッサ	プロセッサ タイプ	インテル Xeon Bronze 3408U プロセッサ 1.8GHz	
	標準搭載数	1P / 8C	
	マルチプロセッサ対応	-	
	キャッシュメモリ/CPU	1×22.5 MB L3 キャッシュ	
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	- / TB	
チップセット (最大メモリ動作速度)		インテル C741 (DDR5-4000 MT/s)	
メモリ サイズ	標準	16 GB (16GB PC5-4800 RDIMM×1)	
	最大	256 GB (RDIMM)	
オプティカル ドライブ		外付けオプション	
ディスク コントローラー		Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe / SAS 12G Controller (OCP スロット)	
ハード ドライブ	ドライブ ベイ	標準 4 (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SAS / SATA)	
	標準(最大)	32 TB (8 TB SATA×4 台)	48 TB (12 TB SATA×4 台)
バックアップ機器		外付けバックアップ機器 対応	
拡張スロット		2 (OCP アダプター専用×1(空き 0)、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)×1)、最大 3 ^{*3}	
RAID コントローラー用 バッテリーホルダー		1	
ネットワーク		Ethernet 1Gb 2-port BASE-T BCM5720 Network Adapter	
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×1 (背面 VGA ポート×1)、USB 3.2 Gen1×3 (背面 2、前面 1)、USB 2.0×1 (内部 1)、iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1	
グラフィックス		32 ビットカラー : 1920×1200	
参考消費電力値(100 V 時) ^{*1}		約 310 W	約 300 W
参考入力電流値 ^{*1}		3.11 A (100V) / 1.64 A (200V)	3.01 A (100V) / 1.59 A (200V)
電源	電圧	100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)	
	パワーサプライ	500W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×1、最大 2 基、リダンダント構成対応	
	付属コード	200V 用 C13-14 電源コード(2m)×1 (100V 用はオプション)	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ^{*2}		18.5 (区分 1)	
ファン		ハイパフォーマンスファン 7 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成	
サイズ(W×D×H)、フォーム ファクター		435×665×43 mm、本体梱包サイズ : 600×916×242 mm、1U ラックマウント型	
重量		17.7kg (最大)	
音響ノイズ		36 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)	
付属品		セキュリティベゼル、ラックレールキット	

*1 : 参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサ×1、標準搭載と同種のメモリ×4、標準搭載と同種の HDD×4、PCI Express I/O カード×2、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、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、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。 <https://poweradviseorex.it.hpe.com/>
StoreEasy 1470 については、ベースとなる ProLiant DL320 Gen11 で算出してください。
(但し、Performance モデルに標準搭載の MR408i-o コントローラーは DL320 Gen11 の Power Advisor で選択不可のため、MR416i-o コントローラーに置き換えて算出してください)

*2 : エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

*3 : オプションのセカンダリ ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。詳細は PCI ライザー オプションの項を参照してください。

*4 : 本体に標準搭載の HDD は、本体の標準保証に準じます。

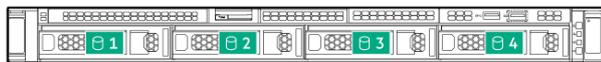
製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/storeeasy>

OVERVIEW

HPE StoreEasy 1470 Storage

StoreEasy 1470 Storage スタンダード モデル

[ストレージ ベイ]



1~4



(限) : 在庫限定

製品名		StoreEasy 1470 Storage	
モデル名		StoreEasy 1470 8TB SATA MS WS IoT22	StoreEasy 1470 16TB SATA MS WS IoT22
製品番号		S2A23A (限)	S2A24A (限)
標準搭載 OS		Windows Server IoT 2022 for Storage Standard Edition	
プロセッサ	プロセッサ タイプ	インテル Xeon Bronze 3408U プロセッサ 1.8GHz	
	標準搭載数	1P / 8C	
	マルチプロセッサ対応	-	
	キャッシュメモリ/CPU	1×22.5 MB L3 キャッシュ	
Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応		- / TB	
チップセット (最大メモリ動作速度)		インテル C741 (DDR5-4000 MT/s)	
メモリ サイズ	標準	16 GB (16GB PC5-4800 RDIMM×1)	
	最大	256 GB (RDIMM)	
オプティカルドライブ		外付けオプション	
ディスク コントローラー		Intel VROC SATA Software RAID コントローラー (オンボード)	
ハードドライブ	ドライブ ベイ	標準 4 (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SAS / SATA)	
	標準(最大)	8 TB (2 TB SATA×4台)	16 TB (4 TB SATA×4台)
バックアップ機器		外付けバックアップ機器 対応	
拡張スロット		2 (OCP アダプター専用×1(空き 1)、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター)×1 ^{*3})、最大 3 ^{*3}	
RAID コントローラー用バッテリーホルダー		1	
ネットワーク		Ethernet 1Gb 2-port BASE-T BCM5720 Network Adapter	
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×1 (背面 VGA ポート×1)、USB 3.2 Gen1×3 (背面 2、前面 1)、USB 2.0×1 (内部 1)、iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1	
グラフィックス		32 ビットカラー : 1920×1200	
参考消費電力値(100V時) ^{*1}		約 298 W	約 298 W
参考入力電流値 ^{*1}		3 A (100V) / 1.58 A (200V)	3 A (100V) / 1.58 A (200V)
電源	電圧	100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)	
	パワーサプライ	500W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×1、最大 2 基、リダンダント構成対応	
	付属コード	200V 用 C13-14 電源コード(2m)×1 (100V 用はオプション)	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ^{*2}		18.5 (区分 1)	
ファン		ハイパフォーマンスファン 7 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成	
サイズ(W×D×H)、フォーム ファクター		435×665×43 mm、本体梱包サイズ : 600×916×242 mm、1U ラックマウント型	
重量		17.7kg (最大)	
音響ノイズ		36 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)	
付属品		セキュリティベゼル、ラックレールキット	

*1: 参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサ×1、標準搭載と同種のメモリ×4、標準搭載と同種のHDD×4、PCI Express I/O カード×2、FlexibleLOM アダプター×1、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100% で算出した参考値です。実際の構成により値が変動しますので、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、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100% に設定の上、個別に算出してください。 <https://poweradvisor.ext.it.hpe.com/>

StoreEasy 1470 については、ベースとなる ProLiant DL320 Gen11 で算出してください。

*2: エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

*3: オプションのセカンダリ ライザーの追加により、PCI Express スロットを追加可能。詳細は PCI ライザー オプションの項を参照してください。

*4: 本体に標準搭載の HDD は、本体の標準保証に準じます。

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。 <http://www.hpe.com/jp/storeeasy>

HPE StoreEasy 1470 Storage システム構成図

Performance モデル

StoreEasy 1470 (1U)
8TB Windows Server IoT 2022 Performance モデル
 S2A19A 1,590,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定

StoreEasy 1470 (1U)
16TB Windows Server IoT 2022 Performance モデル
 S2A20A 1,720,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定

StoreEasy 1470 (1U)
32TB Windows Server IoT 2022 Performance モデル
 S2A21A 2,040,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定

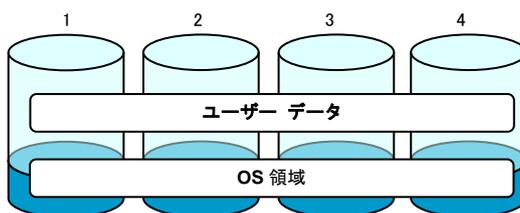
StoreEasy 1470 (1U)
48TB Windows Server IoT 2022 Performance モデル
 S2A22A 2,370,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定

- ◆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。)
- ◆システムユニットにキーボード、マウスは含まれません。キーボード、マウスを直接接続するか、リモート デスクトップ接続にて操作するか、または Integrated Lights-Out 6 のポートを使用してリモート 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。
- ◆システム ユニットに標準添付のラック レールは、四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-91cm) Easy Install 式のユニバーサルラック レールです。
- ◆ケーブル マネジメント アームは、標準で添付されません。オプションで購入となります。
- ◆100V 用電源コードが付属しません。オプションで購入となります。
- ◆NAS 用 OS (Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Standard Edition)を採用しています。
- ◆Microsoft iSCSI Software Target がインストールされています。
- ◆Web UI は使用せず、HPE によって強化された Microsoft Management Console(MMC)ベースのユーザー インターフェイスを使用します。
- ◆Microsoft Windows(CIFS/SMB)、UNIX/Linux(NFS)、WebDAV、HTTP および FTP をサポートするマルチプロトコル ファイルサービスを提供します。
注：クラスター構成はサポートしていません。
- ◆ラック環境における最適化については以下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

◆出荷時のディスク構成 (Performance モデル)

・内蔵ドライブ構成



論理ドライブ	RAID レベル	アロケーション	目的
1	RAID 1+0	物理ドライブ 1-4 にわたって 250GB	OS 用
—	未設定	物理ドライブ 1-4 の残りの領域から論理ドライブを任意に作成(RAID 1+0) 各モデルの空き領域(ドライブ 1 台あたりの物理容量) 8TB モデル：約 1.9TB 16TB モデル：約 3.9TB 32TB モデル：約 7.9TB 48TB モデル：約 11.9TB	ユーザー領域

- * 工場出荷状態に戻すためのシステム リカバリ メディアは、無償ダウンロードか物理メディアでの提供となります。
(ダウンロードには有効な保証または保守契約が必要です)
下記マイ HPE ソフトウェアセンターサイトより無償でダウンロード可能です。
<https://myenterpriselicence.hp.com/cwp-ui/free-software/>
- * システム リカバリ メディアによる OS リストア時には工場出荷時の状態となります
- * 工場出荷時とは異なる RAID 構成(RAID 5 もしくは 6)で利用する場合、システム リカバリ メディアをカスタマイズして OS リストアを行う必要があります。

スタンダード モデル

StoreEasy 1470 (1U)
8TB Windows Server IoT 2022 モデル
 S2A23A 1,270,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定

StoreEasy 1470 (1U)
16TB Windows Server IoT 2022 モデル
 S2A24A 1,400,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定

- ◆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。)
- ◆システムユニットにキーボード、マウスは含まれません。キーボード、マウスを直接接続するか、リモート デスクトップ接続にて操作するか、または Integrated Lights-Out 6 のポートを使用してリモート 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。
- ◆システム ユニットに標準添付のラック レールは、四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-91cm) Easy Install 式のユニバーサルラック レールです。
- ◆ケーブル マネジメント アームは、標準で添付されません。オプションで購入となります。
- ◆100V 用電源コードが付属しません。オプションで購入となります。
- ◆NAS 用 OS (Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Standard Edition)を採用しています。
- ◆Microsoft iSCSI Software Target がインストールされています。
- ◆Web UI は使用せず、HPE によって強化された Microsoft Management Console(MMC)ベースのユーザー インターフェイスを使用します。
- ◆Microsoft Windows(CIFS/SMB)、UNIX/Linux(NFS)、WebDAV、HTTP および FTP をサポートするマルチプロトコル ファイルサービスを提供します。
注：クラスター構成はサポートしていません。
- ◆ラック環境における最適化については以下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

◆出荷時のディスク構成 (スタンダード モデル)

・内蔵ドライブ構成

論理ドライブ	RAID レベル	アロケーション	目的
1	RAID 1+0	物理ドライブ 1-4 にわたって 250GB	OS 用
—	未設定	物理ドライブ 1-4 の残りの領域から論理ドライブを任意に作成(RAID 1+0) 各モデルの空き領域(ドライブ 1 台あたりの物理容量) 8TB モデル：約 1.9TB 16TB モデル：約 3.9TB	ユーザー領域

*工場出荷状態に戻すためのシステム リカバリ メディアは、無償ダウンロードか物理メディアでの提供となります。(ダウンロードには有効な保証または保守契約が必要です)
 下記マイ HPE ソフトウェアセンターサイトより無償でダウンロード可能です。
<https://myenterpriselicence.hpe.com/cwp-ui/free-software/>

*システム リカバリ メディアによる OS リストア時には工場出荷時の状態となります。

*工場出荷時とは異なる RAID 構成(RAID 5)で利用する場合、システム リカバリ メディアをカスタマイズして OS リストアを行う必要があります。

メモリ



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-K21 159,000 円 (税抜価格)

- * 全モデルに 1 枚標準搭載
- * シングルランク レジスタ付き DIMM (RDIMM)

メモリブランク

メモリ ブランク キット

- * 全モデル標準添付 (15 枚)
- * メモリの空きスロットを塞ぐためのオプション
- * **メモリ スロットに空きがある場合は必須**

- ◆ StoreEasy 1470 では、プロセッサあたり 8 本のメモリ チャンネル、チャンネルあたり 2 つの DIMM スロットがあり、16 枚の DIMM を実装できます。
- ◆ 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) を 2 枚まで実装できます。
- ◆ サーバ全体で、最大 256GB のメモリを構成可能です。
- ◆ StoreEasy 1470 では、DIMM は搭載プロセッサの仕様により、最大 4000 MT/s 動作となります。
- ◆ 最適なメモリ性能を得るには、全てのプロセッサおよびメモリ チャンネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。メモリのスループット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。
- ◆ 最適なメモリ性能を得るには、全てのメモリ チャンネルで DIMM を均等に構成することを推奨します。
- ◆ 巻末のメモリ構成ガイドを参照してください。

DVD ドライブ



外付け USB DVD ドライブ

外付け USB DVD ドライブ
701498-B21 16,000 円 (税抜価格)

- * USB 2.0 対応
- * StoreEasy では、最大読み出し速度 8 倍速相当の DVD-ROM ドライブとして、または最大読み出し速度 24 倍速相当の CD-ROM ドライブとして使用可能です。
- * このドライブには書き込み機能がありますが、StoreEasy では、読み出し機能のみサポートします。
- * バスパワー方式(別途電源不要)、USB ケーブル付属

◆内蔵 DVD ドライブの搭載不可のため、外付け USB DVD ドライブ オプションまたは iLO の仮想ドライブをご使用ください。

PCI ライザー

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

プライマリ ライザー

標準搭載 プライマリ PCI スロット ライザー

- * 標準搭載
- * フルハイト / ハーフレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター) × 1

セカンダリ ライザー オプション

DL320 Gen11 x16 フルハイト ハーフレングス ライザー
P52753-B21 11,000 円 (税抜価格)

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

RAID コントローラー



RAID コントローラー比較表

製品型番	製品名 (略称)	税抜価格	対応 スロット	規格	ドライブ 接続数	ポート数	キャッシュ サイズ	論理 ドライブ	RAID レベル	Smart キャッシュ
スタンダード モデル標準	Intel VROC SATA	—	—	6Gb SATA	4	—	—	4	0、1、1+0、5、 オンラインスペア	—
Performance モデル標準	MR408i-o	—	OCP3 スロット	12Gb SAS / 6Gb SATA / NVMe	4	内部 x8 LP SlimSAS x1	4GB FBWC	64*1	0、1、1+0、5、 5+0、6、6+0、 オンラインスペア	
804398-B21	E208e-p	55,000 円	PCIe Gen3 x8	12Gb SAS / 6Gb SATA	外部機器 に依存	外部 x4 MiniSAS HD (SFF8644) x 2	—	64	0、1、1+0、5、 オンラインスペア	

*1: アレイグループあたり。コントローラー全体では最大 240 となります。

◆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。
 ◆MR408i-o コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p の混在が可能ですが、MegaRAID コントローラーと Smart アレイ / SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。
 ◆SSD を使用する場合、MegaRAID コントローラーでは MegaRAID Storage Administrator (MRSA) ユーティリティのドライブ情報にて、Smart アレイ / SmartRAID コントローラーでは Smart Storage Administrator に含まれる SmartSSD Wear Gauge ユーティリティにて、定期的に SSD の保証使用量をご確認ください。

スタンダードモデル標準

Intel VROC SATA Software RAID コントローラー(内部接続専用)



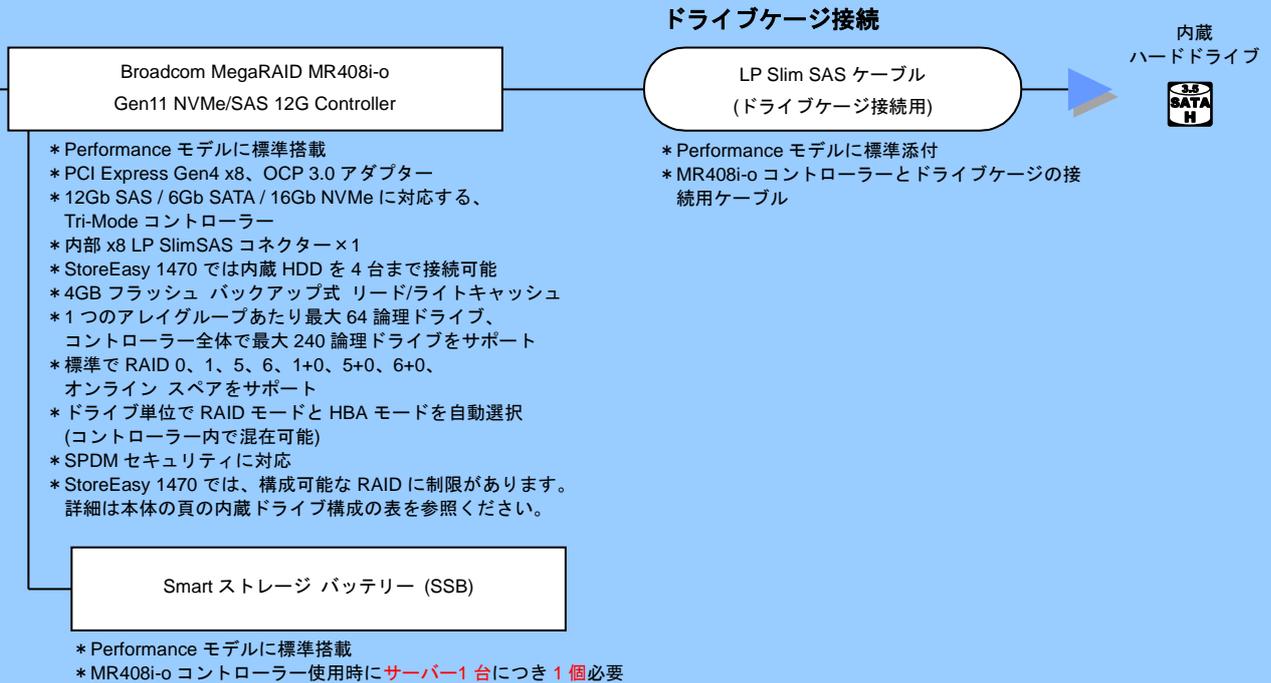
- * オンボード
- * Performance モデルでは使用しません。
- * 6Gb SATA 対応
- * ドライブケージ接続用内部コネクタ×2 (内部 x8 Slim SAS コネクタ×1、SATA Sideband コネクタ×1)
- * StoreEasy 1470 では内蔵 HDD を 4 台まで接続可能
- * ドライバー内の RAID エンジンを使用するソフトウェア方式 RAID
- * キャッシュメモリ未搭載
- * 標準で RAID 0、1、1+0、5、オンライン スペアをサポート
- * StoreEasy 1470 では、構成可能な RAID に制限があります。詳細は本体の頁の内蔵ドライブ構成の表を参照ください。

- * 標準添付
- * ドライブケージ接続用ケーブル

◆Intel VROC SATA Software RAID コントローラーは、RAID エンジンがドライバーにより提供されるソフトウェア方式 RAID です。RAID の処理に CPU 負荷がかかります。

Performance モデル標準搭載、

Broadcom MegaRAID MR408i-o コントローラー (内部接続専用)



- ◆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。
- ◆RAID コントローラーの FBWC のバッテリーまたはキャパシターは、StoreEasy 1470 本体に合計 1 個まで搭載可能です。
- ◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 でのご利用を強く推奨します。
- ◆MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p の混在が可能ですが、MegaRAID コントローラーと Smart アレイ / SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。

全モデル オプション

Smart アレイ E208e-p SR Gen10 コントローラー (外部接続専用)

Smart アレイ E208e-p SR Gen10 コントローラー
804398-B21 55,000 円 (税抜価格)

- * PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイット x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
- * 12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
- * 外部 x4 MiniSAS HD コネクター(SFF8644) × 2
- * 外部 SAS テープドライブをサポート
- * MSA 接続の場合、RAID 機能は MSA 側で提供
- * 最大 64 論理ドライブをサポート
- * 標準で RAID 0、1、1+0、5、オンライン スペアをサポート
- * **キャッシュメモリ未搭載**
- * ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択 (コントローラー内で混在可能)
- * Secure Encryption に対応
- * 最大 2 枚搭載可能

SFF8644

ディスク
エンクロージャー編
(D3x10)、
ストレージ製品
システム構成図
MSA Gen6



SFF8644

単体テープ
ドライブ編、
テープ
オートローダー
ライブラリ編



- ◆外部接続専用の E208e-p コントローラーは、サーバーあたり合計で 2 枚まで搭載可能、内部接続専用 RAID コントローラーと合わせてサーバーあたり最大 3 枚まで搭載可能です。
- ◆Smart アレイ E208 コントローラーは、ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能です。RAID モードでは HPE 製ドライバーを、HBA モードでは OS 標準のドライバーを使用するモードです。
- ◆MegaRAID コントローラーと外部接続用 Smart アレイ E208e-p の混在が可能です。MegaRAID コントローラーと Smart アレイ / SmartRAID コントローラーでは、RAID 構成ツール (MegaRAID Storage Administrator と Smart Storage Administrator) が異なりますので、ご注意ください。

ハードドライブ



Intel VROC SATA Software RAID コントローラー、MR408i-o コントローラー接続

ホットプラグ対応
LP 4LFF SAS/SATA ドライブ ケージ

- * 標準搭載
- * ホットプラグ対応 LP LFF (3.5 インチ) SATA の HDD を 4 台搭載可能
- * システムボード上の Intel VROC SATA Software RAID コントローラー、または MR408i-o コントローラーの Slim SAS コネクタに接続済み

LFF 6Gb SATA 対応ドライブ

2TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS
ハードディスクドライブ

- * 8TB モデルに 4 台標準搭載

4TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS
ハードディスクドライブ

- * 16TB モデルに 4 台標準搭載

8TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e DS
ハードディスクドライブ

- * 32TB モデルに 4 台標準搭載

12TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS
ハードディスクドライブ

- * 48TB モデルに 4 台標準搭載

- ◆RAID 構成を変更した場合、システム リカバリ メディアによる OS リストア時には基本的に工場出荷時の状態となります。
- ◆工場出荷状態に戻すためのシステム リカバリ メディアは、無償ダウンロードか物理メディアでの提供となります。
右記 Software Depot サイトより無償でダウンロード可能です。 <https://h20392.www2.hpe.com/portal/swdepot/index.do>
- ◆D3610 / D3710 エンクロージャーは、StoreEasy 本体に搭載可能な最大数のディスクを搭載してからの追加を推奨します。
- ◆製品名に DS とあるドライブは、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウイルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。
- ◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 (ADG) でのご利用を強く推奨します。
- ◆本体に標準搭載の HDD は、本体の標準保証に準じます。

ネットワーク アダプター (1GbE)

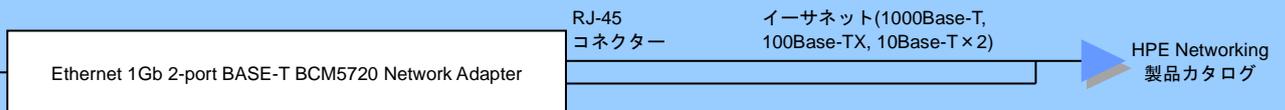


Ethernet 1Gb ネットワーク アダプター 一覧表

製品型番	製品名(略称)	税抜価格	PCIe バス	コネクタ	対応伝送速度	製造元アダプター	
—	1Gb 2-port BASE-T BCM5720	—	オンボード	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	BCM5720
P51178-B21	BCM 5719 1Gb 4p BASE-T	69,000 円	Gen2 x4	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	BCM5719-4P

*各 NIC の特徴については以下を参照ください。

オンボード Ethernet ネットワーク アダプター (1GbE)



PCI Express スロット用ネットワーク アダプター (1GbE)

1GbE 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 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Broadcom 製アダプター (BCM5719-4P)

ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE)



Ethernet ネットワーク アダプター 一覧表

製品型番	製品名(略称)	税抜価格	PCIe バス	コネクタ	対応伝送速度	製造元アダプター	
P26253-B21	BCM 57416 10GbE 2p BASE-T	105,000 円	Gen3 x8	RJ-45	10GBase-T, 1000Base-T	Broadcom	BCM57416
P26259-B21	BCM 57412 10GbE 2p SFP+	91,000 円	Gen3 x8	SFP+	10GbE SFP+	Broadcom	BCM57412
P26262-B21	BCM 57414 10/25GbE 2p SFP28	112,000 円	Gen3 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM57414
P42044-B21	MLX MCX631102 10/25GbE 2p SFP28	184,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Mellanox	ConnectX-6 Lx MCX631102AS -ADAT
P08443-B21	INT E810-XXVDA2 10/25GbE 2p SFP28	152,000 円	Gen4 x8	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Intel	E810-XXVDA2
P08458-B21	INT E810-XXVDA4 10/25GbE 4p SFP28	303,000 円	Gen4 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Intel	E810-XXVDA4
P26264-B21	BCM 57504 10/25GbE 4p SFP28	460,000 円	Gen4 x16	SFP28	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	Broadcom	BCM957504 -P425G

* 各 NIC の特徴、DAC ケーブル / トランシーバーなどのオプション製品の情報については次頁以降を参照ください。

PCI Express スロット用ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE / 200GbE)

10GbE ネットワーク アダプター

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

RJ-45
コネクタ

イーサネット
(10GBase-T, 1000Base-T × 2)

HPE Networking
製品カタログ

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



Ethernet 10Gb 2-port
BASE-T Adapter

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 91,000 円 (税抜価格)

SFP+
コネクタ

イーサネット
(10GbE SFP+ × 2)

DAC ケーブルと
トランシーバー

- * PCI Express Gen3 x8 モード、
ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Broadcom 製アダプター (BCM57412)
- * SFP+ 2 ポートを装備
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応



Ethernet 10Gb 2-port
SFP+ Adapter

◆NIC に対応するケーブル/トランシーバーは、次の項の対応表を参照してください。

PCI Express スロット用ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE / 100GbE / 200GbE) (続き)

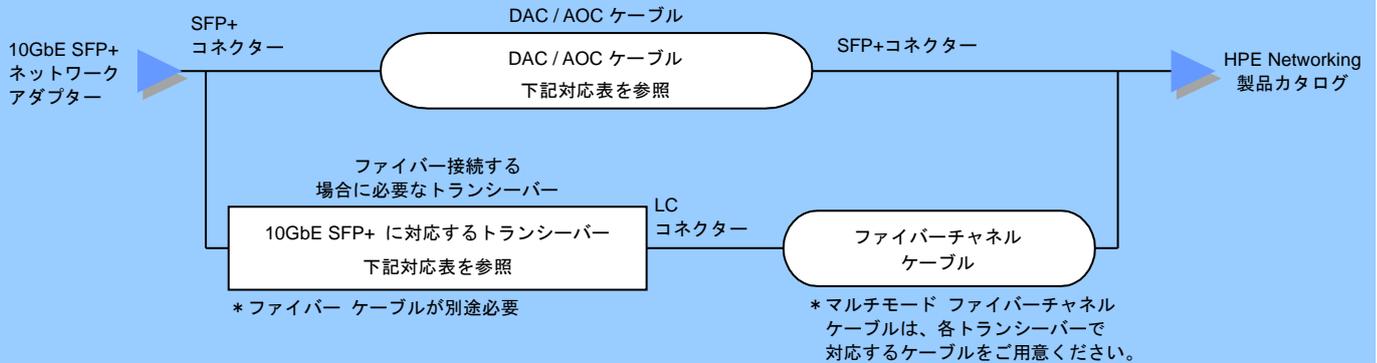
25GbE ネットワーク アダプター

<p>Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE P26262-B21 112,000 円 (税抜価格)</p>	<p>SFP28 コネクタ</p>	<p>イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)</p>	<p>DAC ケーブルと トランシーバー</p>
<p>* 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) * SFP28 2 ポートを装備 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応</p>			
<p>Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE P42044-B21 184,000 円 (税抜価格)</p>	<p>SFP28 コネクタ</p>	<p>イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)</p>	
<p>* 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) * SFP28 2 ポートを装備 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応</p>			
<p>Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE P08443-B21 152,000 円 (税抜価格)</p>	<p>SFP28 コネクタ</p>	<p>イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)</p>	
<p>* 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 * Intel 製アダプター (E810-XXVDA2) * SFP28 2 ポートを装備 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応</p>			
<p>Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE P08458-B21 303,000 円 (税抜価格)</p>	<p>SFP28 コネクタ</p>	<p>イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x4)</p>	
<p>* PCI Express Gen4 x16 モード、 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) * SFP28 4 ポートを装備 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応</p>			
<p>Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE P26264-B21 460,000 円 (税抜価格)</p>	<p>SFP28 コネクタ</p>	<p>イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x4)</p>	
<p>* 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) * SFP28 4 ポートを装備 * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応</p>			

◆NIC に対応するケーブル/トランシーバーは、次の項の対応表を参照してください。
◆各オプションの構成により、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 を参照してください。 <http://h41370.www4.hp.com/quickspecs/overview.html>

DAC ケーブルとトランシーバー

10GbE SFP+ 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



10G SFP+ SFP+ DAC Cable



10Gb SR SFP+ モジュール

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

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

製品名	型番	税抜価格	SFP+ BCM57412	
			P26259-B21	
10GbE SFP+ DAC / AOC ケーブル				
10GbE SFP+ 銅線ケーブル	3m	487655-B21	23,000 円	—
	5m	537963-B21	27,000 円	—
Aruba 10G SFP+ to SFP+ DAC Cable*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 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 : 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。

*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。

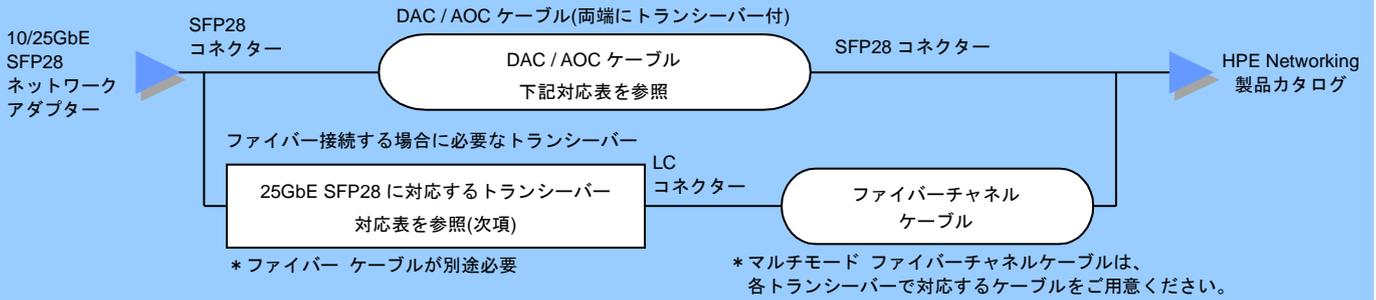
DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、**双方がサポートするものを選択ください。**

*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。

*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

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



25Gb SFP28 to SFP28
DAC ケーブル



25Gb SFP28 SR 100m
LC トランシーバー

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 ケーブル選択ください。

DAC / AOC ケーブルの各ネットワーク アダプター対応表 (2024/8/13 現在)

製品名	型番	税抜価格	SFP28 BCM57414	SFP28 E810- XXVDA2	SFP28 E810- XXVDA4	SFP28 MCX631102	SFP28 BCM57504	
			P26262-B21	P08443-B21	P08458-B21	P42044-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 25G SFP28 to SFP28 DAC Cable*2	0.65m	JL487A	38,000 円	○	○	○	○	○
	3m	JL488A	55,000 円	○	○	○	○	○
	5m	JL489A	71,000 円	○	○	○	○	○
Aruba 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable	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 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*2	1m	J9281D	31,000 円	○	○	○	○	○
	3m	J9283D	42,000 円	○	○	○	○	○
	7m	J9285D	57,000 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 / 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。

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 ケーブルコネクターに分岐させるケーブルです。

* 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

10/25GbE SFP28 ネットワーク アダプター用トランシーバー

下記対応表を参照し、OCP および PCI Express の 25GbE SFP28 NIC でサポートするトランシーバーを選択ください。

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 BCM57414	SFP28 E810- XXVDA2	SFP28 E810- XXVDA4	SFP28 MCX631102	SFP28 BCM57504
			P26262-B21	P08443-B21	P08458-B21	P42044-B21	P26264-B21
トランシーバー(SFP28 / SFP+)							
25Gb SFP28 SR100m LC トランシーバー	845398-B21	241,000 円	○	○	○	○	○
Aruba 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver	JL486A	689,000 円	○	○	○	○	○
10GbE SR SFP+ モジュール	455883-B21	90,000 円	○	○	○	○	○
10GbE LR SFP+ モジュール	455886-B21	150,000 円	○	○	○	○	○
10GBase-T SFP+ トランシーバー	813874-B21	190,000 円	○	—	—	○	○
Aruba 10G SFP+ LC SR 300m 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	○	○	○	○	—

* 上記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。

* 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



リモート管理ソフトウェア

Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)

- * オンボード
- * サーバー背面に RJ-45 マネージメント ポート、前面に USB のサービス 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 ライセンス
9x5 1 年サポート付

- * Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)の機能拡張するためのライセンス
- * 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
- * 1 年間の 9x5 テクニカル サポートが含まれています。2 年目以降については StoreEasy 本体の保守サービスを購入してください。

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

HPE Networking
製品カタログ

iLO 専用 USB LAN アダプター
Q7Y55A 3,000 円 (税抜価格)

メンテナンス用
PC

- * メンテナンス時にフロントのサービス ポート(USB)を使って Ethernet アクセスするための USB-LAN アダプター
- * RJ-45 LAN ケーブルを使いメンテナンス用 PC を接続
- * サードパーティ製品のため、HPE による標準保証の提供はありません。

- ◆ 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 (旧 Smart Start 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。
- ◆ iLO Advanced のオプション ライセンスで機能を拡張できます。iLO 各エディションの機能の違いの詳細は、下記の資料を参照ください。「[HPE ProLiant Gen8、Gen9、Gen10 サーバーの HPE iLO の標準機能およびライセンスが必要な機能](#)」、「[適切な HPE iLO ライセンスの選択](#)」
- ◆ 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>

セキュリティ オプション

Trusted Platform Module (TPM) 2.0
黒リベット モジュールキット

- * 標準搭載
- * 業界標準規格 TPM 2.0 に準拠した小型セキュリティ チップ

TPM 2.0 の機能

機能	Y / N
Microsoft Windows Server 2012 以上の対応 以下の機能のサポート ・ Measured Boot ・ BitLocker ・ Remote attestation	Y
TCG 最新暗号化アルゴリズムおよび 最新ハッシュアルゴリズム(SHA-256)対応	Y
UEFI モードでの動作対応	Y
レガシーBIOS モードでの動作対応	N

- ◆ 秘密鍵生成、データ暗号化、デジタル署名、プラットフォーム完全性検証などが可能
- ◆ OS が対応している必要があります。
- ◆ サーバーに搭載された TPM オプションをユーザーが除去・交換することはできません。

セキュリティ ベゼル

- * 標準搭載
- * セキュリティ ベゼルロックキットでロックすることで、サーバーへの不正な物理的アクセスを防ぐことができます。

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

- * セキュリティ ベゼルのロックするための鍵

ソフトウェア



システム リカバリ メディア

Windows Server IoT 2022 for Storage 搭載モデル用

StoreEasy 1X70 Recovery Software Media Kit
for Microsoft Windows Server IoT 2022
S2A09A 8,500 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * StoreEasy 1x70 Windows Server IoT 2022 for Storage 用システム リカバリ USB キー

- ◆工場出荷状態に戻すためのシステム リカバリ メディアは、無償ダウンロードか物理メディアでの提供となります。
(ダウンロードには有効な保証または保守契約が必要です)
右記マイ HPE ソフトウェアセンターサイトより無償でダウンロード可能です。<https://myenterpriselicense.hpe.com/cwp-ui/free-software/>
- ◆システム リカバリ メディアによる OS リストア時には工場出荷時の状態となります。

電源



- ◆ **本体およびオプションの電源サプライには 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。
- ◆ 200V 用 C13-14 電源コード(2m、200V PDU、UPS 用)が全モデルに各 1 本標準添付
- ◆ 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

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

- * StoreEasy 1470 全モデルに 1 個標準搭載
- * ホットプラグ対応
- * 最大出力 : AC100 / 200V 時 500W
- * 80PLUS Platinum 認定取得 高効率パワーサプライ
- * 200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

- ◆ 全モデルの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。
- ◆ **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://poweradvisor.ext.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。
StoreEasy 1470 については、ベースとなる ProLiant DL320 Gen11 で算出してください。
(但し、Performance モデルに標準搭載の MR408i-o コントローラーは DL320 Gen11 の Power Advisor で選択不可のため、MR416i-o コントローラーに置き換えて算出してください)
- ◆ 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

オプションの AC 電源ケーブル

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		
4.5 フィート(1.35m)、 ブラック	142257-006	2,000 円
2m、ブラック	A0K02A	2,000 円
2m、グレー	AF573A	3,000 円
10 フィート(3m)、ブラック	142257-003	2,000 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。
- * NAS 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 NAS から外す必要があります。

ラック オプション

Easy Install 式ラックレールキット

- * 全モデルに標準添付
- * 四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-91cm)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
- * StoreEasy 1470 にはケーブル マネジメント アームは**標準添付されません**。

DL300 Gen10 Plus 1U Easy Install 式ラックレールキット用 ケーブルマネジメントアーム P26489-B21 10,000 円 (税抜価格)

- * アームに背面のケーブルを沿わせ、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

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。

サポート サービス



スタートアップ サービス

HPE インストールサービス

製品名 / 対象製品	製品型番	税抜価格	サービス内容
スタートアップ ハードウェア設置 標準時間 StoreEasy 用	U7986E	100,000 円	-StoreEasy 1470 製品本体のインストール、および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 -製品にプリインストールされている基本ソフトウェアに対するネットワーク設定 -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 -データ領域用ドライブに対する RAID ドライブ設定 (RAID コントローラーで制御されるディスク) -ファイル共有フォルダ作成(2 フォルダまで) (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。
スタートアップ ハードウェア設置 StoreEasy 1470 / 1570 OS RAID 変更作業付き	U9521E	280,000 円	-StoreEasy 1470 製品本体のインストール、および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 -製品にプリインストールされている基本ソフトウェアに対するネットワーク設定 -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 -データ領域用ドライブに対する RAID ドライブ設定 (RAID コントローラーで制御されるドライブ) -ファイル共有フォルダ作成(2 フォルダまで) -OS ドライブの RAID レベル変更作業 (RAID10(工場出荷設定)、RAID5、RAID6 に対応) (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 StoreEasy 1470 / 1570 へのオプション増設作業および OS RAID 変更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。

- ◆インストール サービス受付時間 :
HPE インストール サービスを購入後、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。
- ◆他の StoreEasy シリーズと同様、ハードウェア設置とクライアントへのファイル共有まで、iSCSI でのアプリケーションサーバーとのデータ連携に関する作業は対象外です。
- ◆StoreEasy 1470 の外部装置には、各製品用インストール サービスが必要です。
- ◆本サービスは新規製品導入を対象としています。スナップショットなど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。
- ◆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・パカードはその設定情報を基に作業を展開します。
- ◆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>
- ◆StoreEasy 1470 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。
- ◆StoreEasy 1470 の製品ユニットにキーボード、マウスが添付されておりませんが、作業時には必要になりますのであらかじめご用意願います。

保守サービス

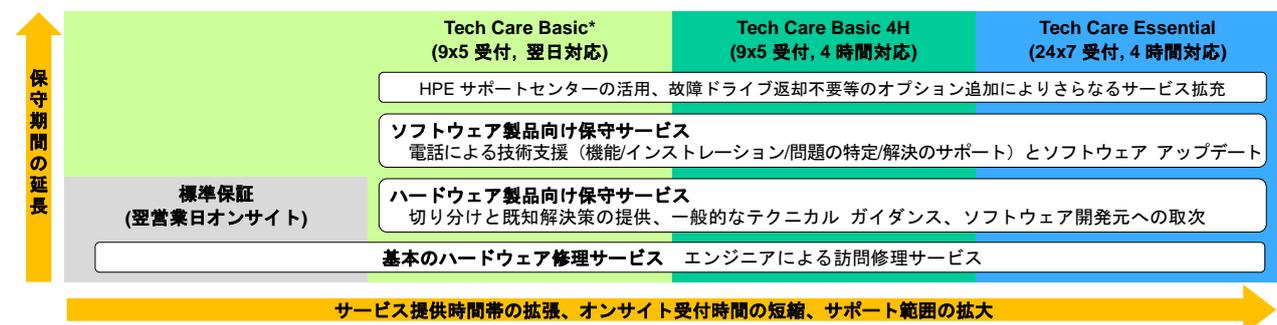
標準保証：

- ◆ハードウェア標準保証 StoreEasy 1470 (本体標準搭載ドライブを含む)：3年間パーツ保証、3年間翌営業日オンサイト サービス
- ◆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。
- ◆保証内容の詳細については、右記の保証規定を参照ください。 <https://www.hpe.com/info/storagewarranty>
- ◆ソフトウェア標準保証は、1年間9x5のソフトウェア テクニカル サポートとソフトウェア製品およびマニュアルの更新です。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを以下より購入ください。

HPE サポートセンター

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

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



* Tech Care Basic は個別見積になる製品がございます。

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

各サービスの内容比較一覧

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- ◆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。
- ◆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。

StoreEasy 1470 Windows Server IoT 2022 for Storage モデル用 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
S2A19A StoreEasy 1470 8TB Windows Server IoT 2022 Performance モデル	HPE Tech Care Essential StoreEasy 1470 Windows Server IoT 2022 モデル用	24x7	3年	H41THE	339,400円
			4年	H41TXE	566,800円
S2A20A StoreEasy 1470 16TB Windows Server IoT 2022 Performance モデル	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 StoreEasy 1470 Windows Server IoT 2022 モデル用		5年	H41VME	794,300円
			3年	H41TJE	399,700円
S2A21A StoreEasy 1470 32TB Windows Server IoT 2022 Performance モデル	HPE Tech Care Basic 4H StoreEasy 1470 Windows Server IoT 2022 モデル用		4年	H41TYE	646,800円
			5年	H41VNE	894,100円
S2A22A StoreEasy 1470 48TB Windows Server IoT 2022 Performance モデル	HPE Tech Care Basic 4H 故障ドライブ返却不要 StoreEasy 1470 Windows Server IoT 2022 モデル用	9x5	3年	H41TDE	242,700円
			4年	H41TTE	438,300円
S2A23A StoreEasy 1470 8TB Windows Server IoT 2022 モデル	HPE Tech Care Basic 4H 故障ドライブ返却不要 StoreEasy 1470 Windows Server IoT 2022 モデル用		5年	H41VJE	633,800円
			3年	H41TFE	302,800円
S2A24A StoreEasy 1470 16TB Windows Server IoT 2022 モデル	HPE Tech Care Basic 4H 故障ドライブ返却不要 StoreEasy 1470 Windows Server IoT 2022 モデル用		4年	H41TVE	518,200円
			5年	H41VKE	733,600円

- ◆StoreEasy に標準の iLO Advanced の保守は、StoreEasy 用の保守サービスに含まれます。
- ◆Smart キャッシュ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、StoreEasy 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、StoreEasy 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 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

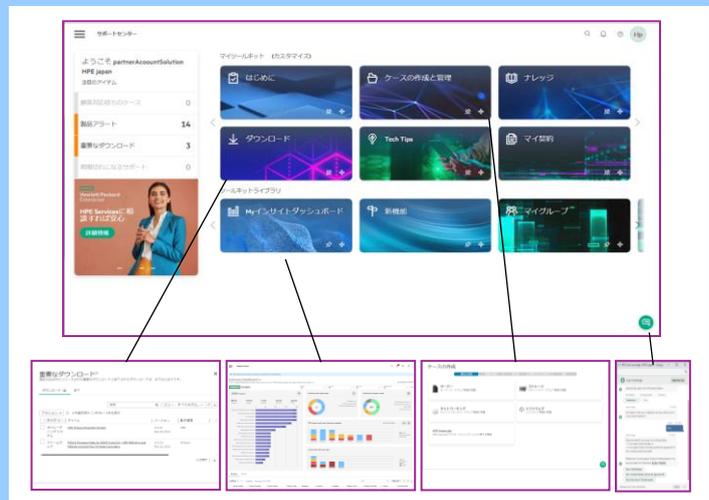
ご利用開始までの 2 ステップ

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

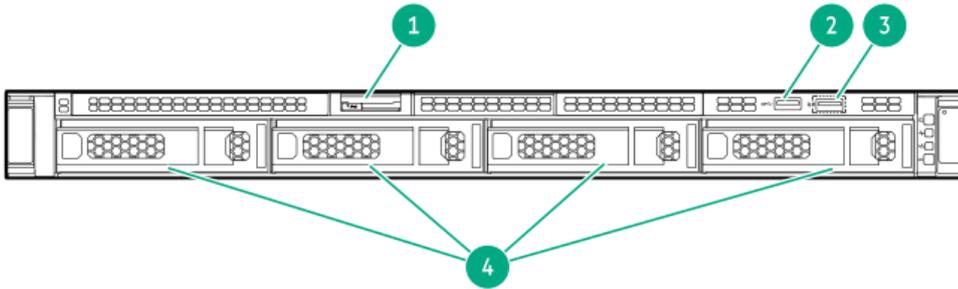


HPE サポートセンター トップ画面と各種機能画面(抜粋)

System View

前面図

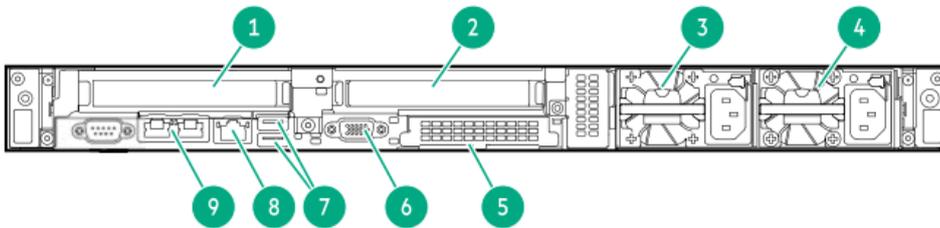
標準



- ① シリアル番号 プルタブ
- ② USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ③ iLO 6用 USB サービス ポート
- ④ ドライブ ベイ

背面図

標準



- ① プライマリ PCIe 4.0 ライザー
- ② セカンダリ PCIe 4.0 ライザー (オプション)
- ③ パワーサプライ 2
- ④ パワーサプライ 1
- ⑤ OCP 3.0 スロット
- ⑥ ビデオ ポート
- ⑦ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑧ iLO 6 用 RJ-45 ポート
- ⑨ NIC1~2

拡張スロット仕様

全モデル標準搭載 OCP 3.0 スロット

	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
⑤	PCI Express Gen4 x16		OCP 3.0 専用	Performance モデルは MR408i-o コントローラーを標準で搭載済み、スタンダードモデルでは使用不可

標準搭載プライマリ ライザー ボード

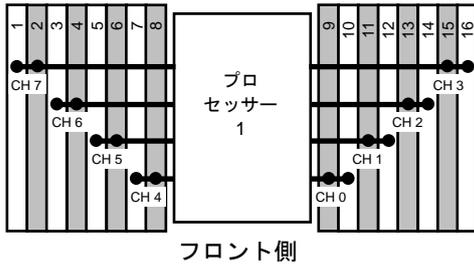
	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	スロット占有状況
①	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	
②	-	-	-	

標準搭載プライマリ ライザー ボード + P52753-B21 DL320 Gen11 x16 フルハイト ハーフレングスライザー追加搭載時

	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	スロット占有状況
①	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	
②	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	

MEMORY

StoreEasy 1470 メモリ構成ガイド



フロント側
StoreEasy 1470 のプロセッサと
メモリ スロットのレイアウト

HPE ProLiant 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																10
2 DIMMs*1				3												10
4 DIMMs*1				3				7								14
6 DIMMs				3		5		7								14 16
8 DIMMs*1,2	1			3		5		7								10 12 14 16
12 DIMMs	1	2		3		5	6	7								10 11 12 14 15 16
16 DIMMs*1,2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

*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。

- 16 メモリ スロットのサーバー :
 - プロセッサあたり 8 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 16 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。
- 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 URL の「Server memory population rules for HPE Gen11 servers with 4th Gen Intel Xeon Scalable processors」を参照ください。 <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50007437enw>

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-K21