



Hewlett Packard
Enterprise

HPE StoreEasy 1570 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 1570 Storage

OVERVIEW

・製品概要	3
・仕様一覧	6

構成ツリー

・StoreEasy 本体	8
・キーボード、マウス	10
・メモリ	10
・DVD ドライブ	11
・RAID コントローラー	11
・ハードドライブ	14
・ネットワーク アダプター (1GbE)	17
・ネットワーク アダプター (10GbE / 25GbE)	18
・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	25
・電源	26
・その他 H/W オプション	26
・サポート サービス	27

System View

・前面図	30
・背面図	31
・拡張スロット仕様	32

メモリ ガイド

・メモリ構成ガイド	33
-----------------	----

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

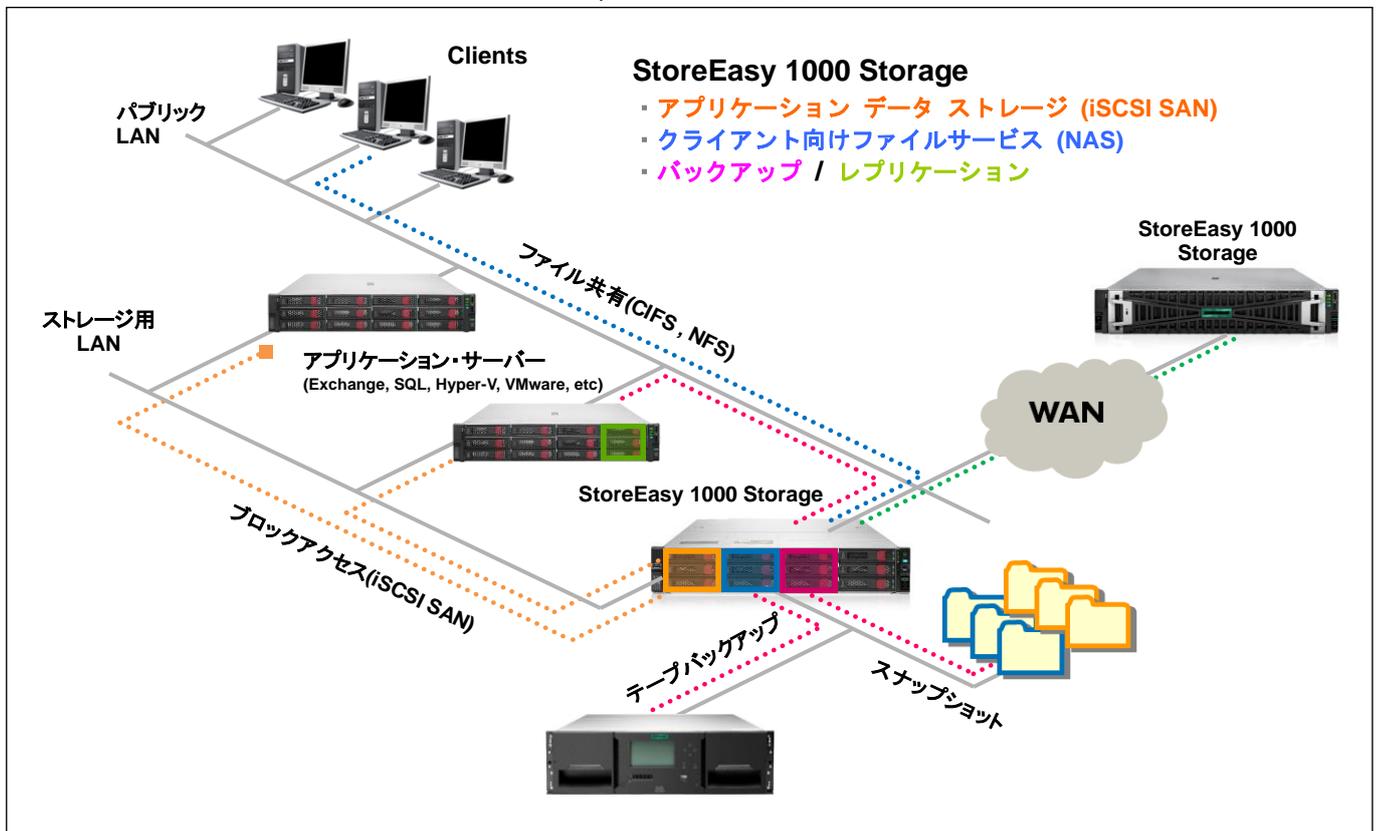
構成例

■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

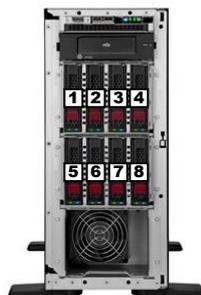


OVERVIEW

HPE StoreEasy 1570 Storage

StoreEasy 1570 Storage

[ストレージ ベイ]



1~4 (Box 1)
ドライブケース
(標準装備)



5~8 (Box 2)
ドライブケース
(オプション)



(限) : 在庫限定

製品名		StoreEasy 1570 Storage		
モデル名	StoreEasy 1570 8TB Perf MS WS IoT22	StoreEasy 1570 16TB Perf MS WS IoT22	StoreEasy 1570 32TB Perf MS WS IoT22	
製品番号	S2A25A(限)	S2A26A(限)	S2A27A(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 1.8 GHz		
	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 x 22.5 MB L3 キャッシュ		
Hyper-Threading(HT)/ Turbo Boost(TB)対応		- / TB		
チップセット (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 x 1)		
	最大	256 GB (RDIMM)		
オプティカル ドライブ		オプション		
リムーバブル ベイ		1 (オプティカル ドライブ専用、StoreEasy 1570 では使用不可)		
ディスク コントローラー		Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller		
ハードドライブ	ドライブ ベイ	標準 4、オプションで 8*3 (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SAS / SATA)		
	標準	8 TB (2 TB SATA x 4 台)	16 TB (4 TB SATA x 4 台)	32 TB (8 TB SATA x 4 台)
	最大	標準 4 ベイ搭載時 8 TB (2 TB SATA x 4 台) オプション 8 ベイ搭載時 80 TB (2 TB SATA x 4 台 + 18 TB SATA x 4 台)	標準 4 ベイ搭載時 16 TB (4 TB SATA x 4 台) オプション 8 ベイ搭載時 88 TB (4 TB SATA x 4 台 + 18 TB SATA x 4 台)	標準 4 ベイ搭載時 32 TB (8 TB SATA x 4 台) オプション 8 ベイ搭載時 104 TB (8 TB SATA x 4 台 + 18 TB SATA x 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		3 (OCP3.0 アダプター専用 x 1 (空き 0)*4、フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクタ) x 1、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクタ) x 1)		
Smart アレイ用バッテリーホルダー		1 (空き 0)		
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 (iLO6)		
外部インターフェイス		モニター x 2 (背面 VGA ポート x 1、前面 Display Port x 1)*5、 USB 3.2 Gen1 x 4 (背面 2、前面 1、内部 1)、USB 2.0 x 1 (内部 1)、 iLO 6 リモート管理用 RJ-45 x 1、フロント iLO サービス ポート x 1		
グラフィックス		32 ビットカラー : 1920 x 1200		
参考消費電力値(100 V 時)*1		391 W	391 W	385 W
参考入力電流値*1		3.92 A (100 V) / 2.05 A (200 V)	3.92 A (100 V) / 2.05 A (200 V)	3.86 A (100 V) / 2.02 A (200 V)
電源	電圧	100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)		
	パワーサプライ	ホットプラグ対応 500W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル) x 1、オプションで x 2		
	付属コード	100V 用 NEMA 5-15P (2m) x 1 (200V 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		システムファン 2 個、PCI ファン 1 個、リダント構成		
サイズ(WxDxH)		195 x 610 x 445 mm(脚なし、突起含む)、315 x 610 x 462 mm(脚および突起含む)、本体梱包サイズ : 574 x 897 x 340 mm		
フォーム ファクター		タワー型(オプションで 5.5U ラックマウント可能)		
重量		約 33.2kg (最大)		
音響ノイズ		28 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。拡張許容動作温度 (40・45 °C) に対応*6		
	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*7、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		-		

*1 : 参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサ x 1、標準搭載のメモリ、標準搭載の HDD、OCP3 カード x 1 枚、PCI Express I/O カード x 1 枚、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 1570 については、ベースとなる ProLiant ML110 Gen11 で算出してください。

*2 : エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
*3 : オプションの ML110 Gen11 4LFF SAS/SATA ドライブケースキット(P53482-B21)の追加が必要。詳細はハードドライブの項目を参照ください。

*4 : OCP3 スロットに Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller 搭載済み

*5 : VGA ビデオ ポートと Display Port を同時に使用した場合、ミラーモードでのみ動作可能です。

*6 : 拡張許容動作温度、ASHRAE A3 (40 °C) に対応するには、構成に条件があります。構成条件の詳細は下記 Web サイトを参照してください。
https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docLocale=en_US&docId=sd00002260en_us

StoreEasy 1570 については、ベースとなる ProLiant ML110 Gen11 を参照してください。

*7 : 本体にオプションで追加される SATA HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。

ただし、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下記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/storeeasy>

OVERVIEW

HPE StoreEasy 1570 Storage

StoreEasy 1570 Storage

〔ストレージ ベイ〕



1~4 (Box 1)
ドライブケース
(標準装備)



5~8 (Box 2)
ドライブケース
(オプション)



(限) : 在庫限定

製品名		StoreEasy 1570 Storage	
モデル名		StoreEasy 1570 8TB SATA MS WS IoT22	StoreEasy 1570 16TB SATA MS WS IoT22
製品番号		S2A28A(限)	S2A29A(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 1.8 GHz	
	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 x 22.5 MB L3 キャッシュ	
	Hyper-Threading(HT)/Turbo Boost(TB)対応	- / TB	
チップセット (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 PC4-2933 RDIMM x 1)	
	最大	256 GB (RDIMM)	
オプティカル ドライブ		オプション	
リムーバブル ベイ		1 (オプティカル ドライブ専用、StoreEasy 1570 では使用不可)	
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、オプションで 8*3 (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SAS / SATA)	
	データ領域(標準)	8 TB (2 TB SATA x 4 台)	16 TB (4 TB SATA x 4 台)
	データ領域(最大)	標準 4 ベイ搭載時 8 TB (2 TB SATA x 4 台) オプション 8 ベイ搭載時 80 TB (2 TB SATA x 4 台 + 18 TB SATA x 4 台)	標準 4 ベイ搭載時 16 TB (4 TB SATA x 4 台) オプション 8 ベイ搭載時 88 TB (4 TB SATA x 4 台 + 18 TB SATA x 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		3 (OCP3.0 アダプター専用 x 1 (空き 1)、フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター) x 1、フルハイト/ハーフレンジ PCI Express Gen4 x16 (x16 コネクター) x 1)	
Smart アレイ用バッテリーホルダー		1 (空き 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 (iLO6)	
外部インターフェイス		モニター x 2 (背面 VGA ポート x 1、前面 Display Port x 1)*4、USB 3.2 Gen1 x 4 (背面 2、前面 1、内部 1)、USB 2.0 x 1 (内部 1)、iLO 6 リモート管理用 RJ-45 x 1、フロント iLO サービス ポート x 1	
グラフィックス		32 ビットカラー : 1920 x 1200	
参考消費電力値(100 V 時)*1		373 W	373 W
参考入力電流値*1		3.74 A (100 V) / 1.96 A (200 V)	3.74 A (100 V) / 1.96 A (200 V)
電源	電圧	100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)	
	パワーサプライ	ホットプラグ対応 500W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル) x 1、オプションで x 2	
	付属コード	100V 用 NEMA 5-15P (2m) x 1 (200V 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		システムファン 2 個、PCI ファン 1 個、リダンダント構成	
サイズ(WxDxH)		195 x 610 x 445 mm(脚なし、突起含む)、315 x 610 x 462 mm(脚および突起含む)、本体梱包サイズ : 574 x 897 x 340 mm	
フォーム ファクター		タワー型(オプションで 5.5U ラックマウント可能)	
重量		約 33.2kg (最大)	
音響ノイズ		28 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。拡張許容動作温度 (40・45°C) に対応*5	
	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*6、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		-	

*1 : 参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサ x 1、標準搭載のメモリ、標準搭載の HDD、PCI Express I/O カード x 1 枚、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://poweradviseorx.it.hpe.com/>

StoreEasy 1570 については、ベースとなる ProLiant ML110 Gen11 で算出してください。

*2 : エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

*3 : オプションの ML110 Gen11 4LFF SAS/SATA ドライブケースキット(P53482-B21)の追加が必要。詳細はハードドライブの項目を参照ください。

*4 : VGA ビデオ ポートと Display Port を同時に使用した場合、ミラーモードでのみ動作可能です。

*5 : 拡張許容動作温度、ASHRAE A3 (40°C) に対応するには、構成に条件があります。構成条件の詳細は下記 Web サイトを参照してください。

https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docLocale=en_US&docId=sd00002260en_us

StoreEasy 1570 については、ベースとなる ProLiant ML110 Gen11 を参照してください。

*6 : 本体にオプションで追加される SATA HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。

ただし、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下記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/storeeasy>

HPE StoreEasy 1570 Storage システム構成図

Performance モデル

StoreEasy 1570
8TB Windows Server IoT 2022 Performance モデル
S2A25A 1,350,000 円 (税抜価格)

*在庫限定

StoreEasy 1570
16TB Windows Server IoT 2022 Performance モデル
S2A26A 1,490,000 円 (税抜価格)

*在庫限定

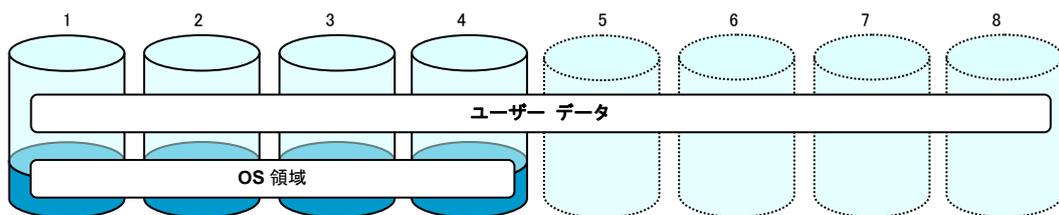
StoreEasy 1570
32TB Windows Server IoT 2022 Performance モデル
S2A27A 1,800,000 円 (税抜価格)

*在庫限定

- ◆システム 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、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、システム構成図タワーオプション編を参照してください。
- ◆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。
- ◆StoreEasy 1570 本体には 100V 用電源コード(2m)が 1 本付属します。

◆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 10	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	ユーザー領域
オプションのドライブ ケージを追加した上で、ハードドライブ ベイ 5-8 にドライブを追加した後、任意に作成(RAID 1+0 とスベアドライブ、RAID 1+0 は標準搭載のドライブと同じドライブ グループにする必要があります。)			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。)

右記マイ HPE ソフトウェアセンター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 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 1570
8TB Windows Server IoT 2022 モデル
 S2A28A 1,020,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定

StoreEasy 1570
16TB Windows Server IoT 2022 モデル
 S2A29A 1,150,000 円 (税抜価格)

* 在庫限定

- ◆システム 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、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、システム構成図タワーオプション編を参照してください。
- ◆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。
- ◆StoreEasy 1570 本体には 100V 用電源コード(2m)が 1 本付属します。

◆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 10	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
オプションのドライブ ケージを追加した上で、ハードドライブ ベイ 5-8 にドライブを追加した後、任意に作成(RAID 1+0 とスペアドライブ、RAID 1+0 は標準搭載のドライブと同じドライブ グループにする必要があります。)			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。)
 右記マイ HPE ソフトウェアセンター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。

キーボード、マウス



USB 日本語版キーボード/マウスキット
631360-B21 3,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * StoreEasy 1570 には標準添付されていません。
必要な場合、別途購入ください。
- * USB 日本語版(109A)キーボードと USB 光学式マウス(各 1 個)

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)

- ◆StoreEasy 1570 では、プロセッサに 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。
- ◆各メモリ キットは 1 枚の DIMM オプションです。各メモリ チャンネルには、レジスタ付き DIMM(RDIMM)を 2 枚まで実装できます。
- ◆StoreEasy 1570 は最大 256GB のメモリを構成可能です。
- ◆StoreEasy 1570 では、搭載プロセッサの仕様により各チャンネルの DIMM は最大 4000MT/s で動作します。
- ◆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。
メモリのスループット性能を最適化するため、構成するメモリ DIMM の数は、1 枚、2 枚、4 枚、6 枚、8 枚、12 枚、16 枚のいずれかの構成でサポートされます。これら以外の枚数の DIMM 構成は、アンバランス構成となるためサポートされません。
- ◆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



9.5mm SATA DVD-ROM ドライブ
726536-B21 14,000 円 (税抜価格)

* 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。

9.5mm SATA DVD-RW ドライブ
726537-B21 18,000 円 (税抜価格)

* 最大動作速度は次の通りです。
CD-R 書込 24 倍/CD-RW 書込 16 倍/CD-ROM 読出 24 倍/
DVD-ROM 読出 8 倍/DVD+R 書込 8 倍/DVD-R 書込 8 倍/
DVD+RW 書込 8 倍/DVD-RW 書込 6 倍/DVD+R DL 書込 6 倍/
DVD-R DL 書込 6 倍/DVD-RAM 書込 5 倍
* Roxio 製ライティング ソフトウェア標準添付

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 オプションはいずれか 1 台を搭載可能です。
◆内蔵 DVD ドライブ オプションを搭載しない場合、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。

RAID コントローラー



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)

Intel VROC SATA Software RAID コントローラー

内蔵
ハードドライブ

* オンボード
* 6Gb SATA 対応
* 内部 x8 LP Slim SAS コネクター×1
* M.2 コネクター×2
* 内蔵 HDD / SSD を 10 台まで接続可能(M.2 ドライブを含む)
* 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 1570 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。

◆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。
◆キャッシュメモリ未搭載のため、処理性能を重視する場合は MR408i-o コントローラー搭載の Performance モデルを推奨します。

Performance モデル 標準

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

Broadcom MegaRAID MR408i-o
Gen11 NVMe/SAS 12G Controller

内蔵ハードドライブ



- * PCI Express Gen4 x8、OCP 3.0 アダプター
- * 12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe に対応する、Tri-Mode コントローラー
- * 内部 x8 LP SlimSAS コネクター×1
- * 内蔵 HDD / SSD を 8 台まで接続可能
- * 4GB フラッシュ バックアップ式 リード/ライトキャッシュ
- * 1 つのアレイグループあたり最大 64 論理ドライブ、コントローラー全体で最大 240 論理ドライブをサポート
- * 標準で RAID 0、1、5、6、1+0、5+0、6+0、オンライン スペアをサポート
- * 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)
- * SPDM セキュリティに対応
- * StoreEasy 1570 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。

Smart ストレージ ハイブリッド キャパシター

- * Performance モデルに 1 個標準搭載
- * StoreEasy 1570 で MR408i-o コントローラー使用時に必要
- * Smart アレイの数に関わらず、**サーバー1台につき 1 個必要**

- ◆ MR408i-o コントローラーは OCP3 スロットにのみ搭載可能です。
- ◆ 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 1570 本体に合計 1 個まで搭載可能です。
- ◆ MR408i-o 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。
- ◆ 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。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/フルハイト x8 コネクタ対応、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(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、5、10、オンライン スペアをサポート
- * **キャッシュメモリ非搭載**
- * 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

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



- ◆ Smart アレイ E208e-p 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。



スタンダードモデルの場合

Intel VROC SATA Software RAID コントローラー接続



Intel VROC SATA Software RAID コントローラー接続

ホットプラグ対応
LP LFF SAS / SATA ドライブケース

- * 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
- * 標準で Intel VROC SATA Software RAID コントローラーに接続済み

ML110 Gen11 4LFF SAS/SATA
ドライブケースキット
P53482-B21 34,000 円 (税抜価格)

- * LFF ホットプラグ対応 LP HDD を 4 台搭載可能
- * Intel VROC SATA Software RAID コントローラー / MR408 接続では 1 つのコントローラーで、標準およびオプションのドライブ ケージ 2 基(8LFF 構成)を接続可能
- * 最大 1 基追加可能

LFF(3.5")SATA 接続 ハードディスクドライブ
2 頁先の表を参照

HDD 用ブランク パネル

LFF (3.5) LP HDD ベイ用ブランクパネル
807878-B21 3,000 円 (税抜価格)

- * オプションのドライブケースには搭載されていません。
- * ドライブベイの空きスロットを塞ぐためのオプション (ドライブ ベイに空きがある場合には、必ずブランクパネルで空きスロットを塞いでください。)

- ◆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。
- ◆SATA HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。

Performance モデルの場合
MR408i-o コントローラー接続



ホットプラグ対応
LP LFF SAS / SATA ドライブケース

- * 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
- * 標準で MR408i-o コントローラーに接続済み

ML110 Gen11 4LFF SAS/SATA
ドライブケースキット
P53482-B21 34,000 円 (税抜価格)

- * LFF ホットプラグ対応 LP HDD を 4 台搭載可能
- * Intel VROC SATA Software RAID コントローラー / MR408 接続では 1 つのコントローラーで、標準およびオプションのドライブ ケージ 2 基(8LFF 構成)を接続可能
- * 最大 1 基追加可能

LFF(3.5")SATA 接続 ハードディスクドライブ
次頁の表を参照

HDD 用ブランク パネル

LFF (3.5) LP HDD ベイ用ブランクパネル
807878-B21 3,000 円 (税抜価格)

- * オプションのドライブケースには搭載されていません。
- * ドライブベイの空きスロットを塞ぐためのオプション (ドライブ ベイに空きがある場合には、必ずブランクパネルで空きスロットを塞いでください。)

◆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。
◆SATA HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。

LFF ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	備考
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA ハードディスクドライブ			
861686-K21	1TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ	37,000 円	
861681-K21	2TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ	65,000 円	8TB モデルに 4 台標準搭載
861683-K21	4TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ	103,000 円	16TB モデルに 4 台標準搭載
3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA 512e 対応ハードディスクドライブ			
861742-K21	6TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e DS ハードディスクドライブ	149,000 円	
834028-K21	8TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e DS ハードディスクドライブ	194,000 円	32TB モデルに 4 台標準搭載
881787-K21	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	290,000 円	
P09165-K21	14TB 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	366,000 円	
P23449-K21	16TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ	398,000 円	
P37678-K21	18TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ	450,000 円	

◆製品名に ISE とある HDD は、データ保護を目的として設計された Instant Secure Erase (ISE) 機能を搭載しています。ISE とは、データを書き込みした際の暗号化キーを削除して初期化し、データを簡単かつ永久に即時に読み取り不可にする機能です。

ネットワーク アダプター (1GbE)

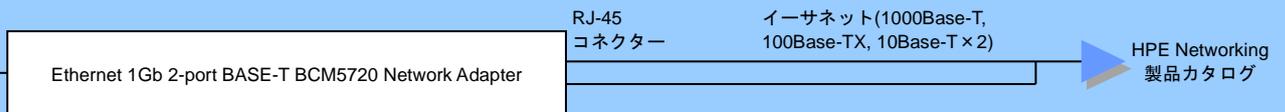


Ethernet 1Gb ネットワーク アダプター 一覧表

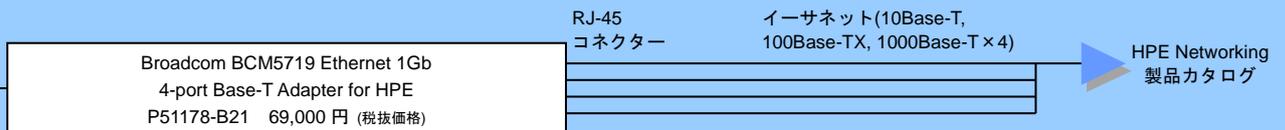
製品型番	製品名(略称)	税抜価格	PCIe バス	コネクタ	対応伝送速度	製造元アダプター	
—	1Gb 2-port BASE-T BCM5720	—	オンボード	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	BCM5720
P51178-B21	BCM 5719 1Gb 4p BASE-T	69,000 円	Gen2 x4	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	Broadcom	BCM5719-4P

* 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

*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)

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 以上のツイスト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

25GbE ネットワーク アダプター

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

SFP28
コネクタ

イーサネット
(25GbE SFP28 / 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 (BCM57414)
- * SFP28 2 ポートを装備
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応



Ethernet 10/25Gb 2-port
SFP28 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) (続き)

25GbE ネットワーク アダプター

Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE P42044-B21 184,000 円 (税抜価格)	SFP28 コネクタ	イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)
---	---------------	--

- * PCI Express Gen4 x8 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

Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE P08443-B21 152,000 円 (税抜価格)	SFP28 コネクタ	イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x2)
---	---------------	--

- * PCI Express Gen4 x8 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
- * 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

Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE P08458-B21 303,000 円 (税抜価格)	SFP28 コネクタ	イーサネット (25GbE SFP28 / 10GbE SFP+x4)
---	---------------	--

- * PCI Express Gen4 x16 モード、フルハイト x16 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- * Intel 製アダプター (E810-XXVDA4)
- * SFP28 4 ポートを装備
- * SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応

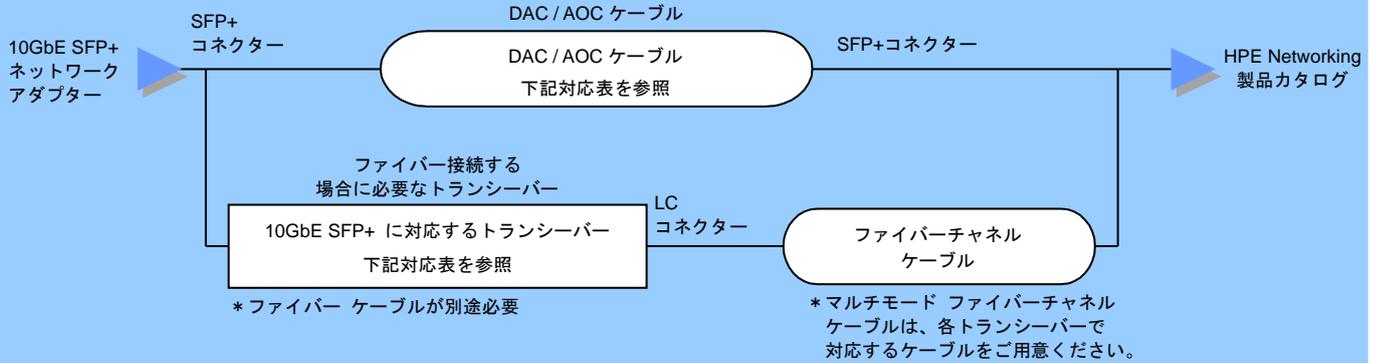
▶ DAC ケーブルと
トランシーバー

◆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。

DAC ケーブルとトランシーバー

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



X240 10G SFP+ SFP+ DAC Cable



10Gb SR SFP+ モジュール

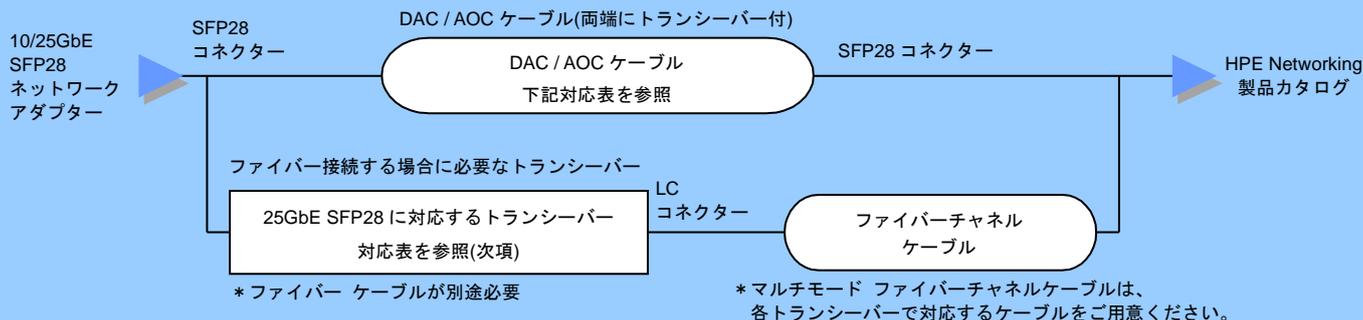
下記対応表を参照し、OCP および PCI Express の 10GbE SFP+ NIC でサポートする長さの DAC / AOC ケーブルまたは、サポートするトランシーバーを選択ください。

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 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(続き)



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	SFP28	SFP28	SFP28	
			BCM57414	E810-XXVDA2	E810-XXVDA4	MCX631102	
			P26262-B21	P08443-B21	P08458-B21	P42044-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	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 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 / 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
			P26262-B21	P08443-B21	P08458-B21	P42044-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

サーバー マネージメント



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 のマネージメント 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。

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 Aruba
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 (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](#)」
- ◆ 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

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
- * Windows Server IoT 2022 for Storage モデルで利用可能

- ◆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



- ◆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。**
- ◆StoreEasy 1570 本体には 100V 用電源コードが 1 本付属します。

電源サプライ

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

- * 全モデルに 1 個標準搭載
- * 最大出力 : AC100 / 200V 時 500W
- * 80PLUS Platinum 認定取得 高効率電源サプライ
- * 200V PDU、UPS 接続用 IEC C13-14 電源コード(2m)1 本標準添付

- ◆構成により電源サプライを 2 個搭載した場合でも、電源サプライの冗長構成ができない場合があります。
想定される消費電力、および電源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/>
サーバーの電源サプライの選択、PDU や元電源のサイジングの際は、100% Utilization の算出値を使用してください。
StoreEasy 1570 については、ベースとなる ProLiant ML110 Gen11 で算出してください。
- ◆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>

電源コード

- ◆StoreEasy 1570 本体には、200V 用電源コードが付属しておりません。200V 環境でご利用の場合は、別途 200V 用電源コードが必要となります。
- ◆標準添付以外の電源コードは下の表より選択してください。

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。

その他 H/W オプション

ML350 Gen11 ラックコンバージョンキット
P47394-B21 145,000 円 (税抜価格)

- * StoreEasy 1570 タワー型システムを、ラックに搭載するためのトレイ キット
- * 四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能なスライド式のユニバーサルラックレールおよびケーブル マネジメント アームが含まれます。
- * StoreEasy 1570 をラックマウントした場合、約 5.5U を占有(キット含む)

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 1570 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) (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 1570 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 1570 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・パッカー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 1570 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 1570 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。
- ◆StoreEasy 1570 で標準のディスク構成を変更した場合、インストール サービスは適用対象外となりますので、別途お問い合わせください。

保守サービス

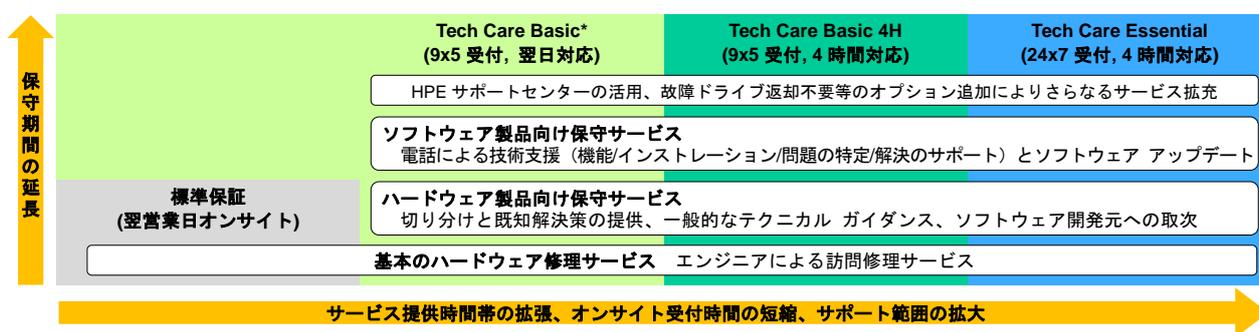
標準保証：

- ◆ハードウェア標準保証 StoreEasy 1570 (本体標準搭載 HDD 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
ただし、本体にオプションで追加される SATA HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず1年間の標準保証が適用されます。
- ◆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けますので、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ちいただき、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 1570 Windows Server IoT 2022 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	
S2A25A StoreEasy 1570 8TB Windows Server IoT 2022 Performance モデル	HPE Tech Care Essential StoreEasy 1570 Windows Server IoT 2022 モデル用	24x7	3年	H41XHE	179,900円	
			4年	H41XXE	285,000円	
			5年	H41YME	390,200円	
S2A26A StoreEasy 1570 16TB Windows Server IoT 2022 Performance モデル	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 StoreEasy 1570 Windows Server IoT 2022 モデル用	24x7	3年	H41XJE	200,000円	
4年			H41XYE	311,900円		
S2A27A StoreEasy 1570 32TB Windows Server IoT 2022 Performance モデル	HPE Tech Care Essential 故障ドライブ返却不要 StoreEasy 1570 Windows Server IoT 2022 モデル用	24x7	5年	H41YNE	423,600円	
S2A28A StoreEasy 1570 8TB Windows Server IoT 2022 モデル			HPE Tech Care Basic 4H StoreEasy 1570 Windows Server IoT 2022 モデル用	9x5	3年	H41XDE
S2A29A StoreEasy 1570 16TB Windows Server IoT 2022 モデル	HPE Tech Care Basic 4H 故障ドライブ返却不要 StoreEasy 1570 Windows Server IoT 2022 モデル用	4年			H41XTE	208,100円
		5年			H41YJE	294,200円
			3年	H41XFE	142,200円	
			4年	H41XVE	234,900円	
			5年	H41YKE	327,700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)

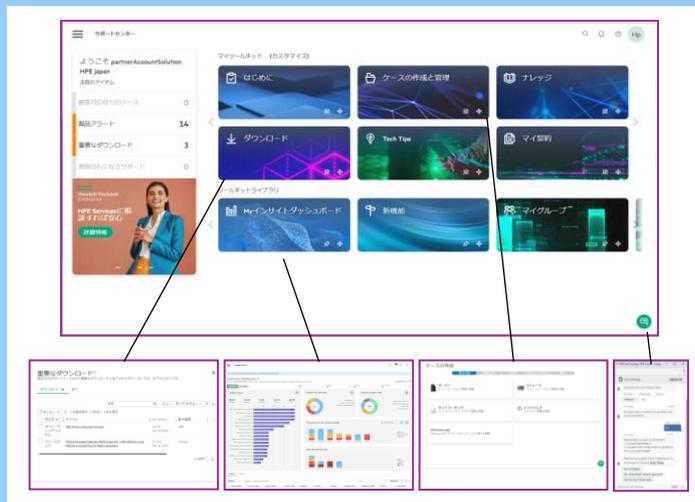
- ◆ ケース作成・管理 (自動通報されたケースも一元管理)
- ◆ 保守契約の管理
- ◆ プッシュ型アラート表示
- ◆ チャットサポート
- ◆ 製品アラート情報
- ◆ マニュアル、ファームウェア ダウンロード
- ◆ 製品/サポート/ケースに関する詳細をまとめたダッシュボード

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

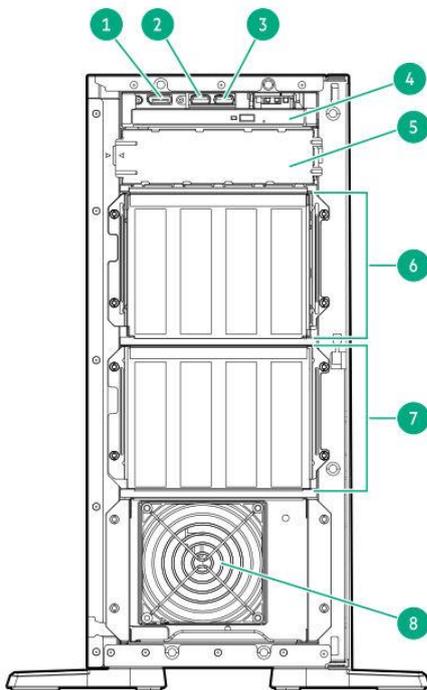
使用方法などのお問い合わせは、HPE サポートセンターのサイト画面右上の「ヘルプ」マークの「ヘルプ」からお願いします。
サインインなしでもご利用いただけます



HPE サポートセンター トップ画面と各種機能画面(抜粋)

System View

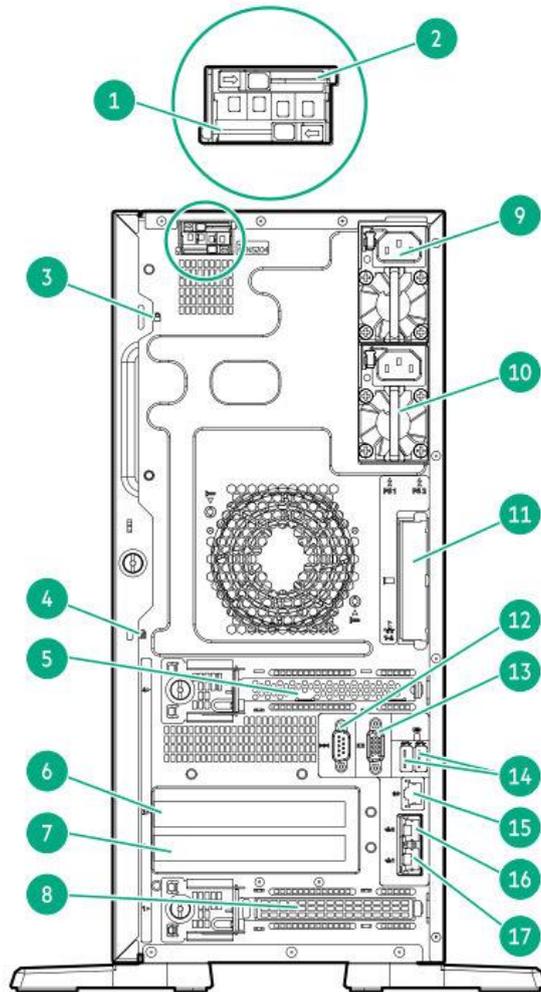
前面図



- ① Display Port
- ② USB 3.2 Gen1 ポート
- ③ iLO 6 用サービス ポート
- ④ オプティカル ドライブ ベイ (StoreEasy 1570 では使用不可)
- ⑤ メディア ベイ (StoreEasy 1570 では使用不可)
- ⑥ ハードドライブ ベイ (BOX1)
- ⑦ ハードドライブ ベイ (BOX2)
- ⑧ PCI ファン

System View

背面図



- ① NS204i-u スロット 1 (StoreEasy 1570 では未サポート)
- ② NS204i-u スロット 2 (StoreEasy 1570 では未サポート)
- ③ 南京錠ロック用金具
- ④ ケンジントン ロック ホール
- ⑤ PCIe スロット 4
- ⑥ PCIe スロット 3 (スロット 3 ライザー、StoreEasy 1570 では未サポート)
- ⑦ PCIe スロット 2 (スロット 2 ライザー、StoreEasy 1570 では未サポート)
- ⑧ PCIe スロット 1
- ⑨ パワーサプライ 1
- ⑩ パワーサプライ 2
- ⑪ OCP3 スロット 1
- ⑫ シリアル ポート (StoreEasy 1570 では未サポート)
- ⑬ VGA ポート
- ⑭ USB 3.2 Gen1 ポート × 2
- ⑮ iLO 6 用 RJ-45 ポート
- ⑯ NIC ポート 2
- ⑰ NIC ポート 1 (iLO6 ポート 兼用)

System View

拡張スロット仕様

OCP 3.0 スロット

標準搭載 OCP 3.0 スロット

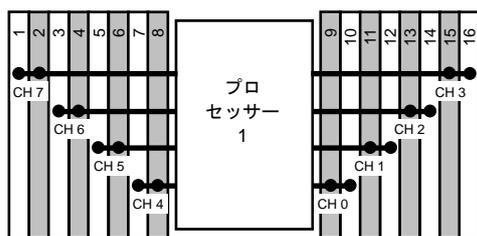
	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
① OCP Slot	PCI Express Gen4 x16		OCP 3.0 専用	Performance モデルでは MR408i-o コントローラー搭載済み

標準 PCI スロット

	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
⑤ Slot 4	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクタ	フルハイト/ハーフレングス	
⑧ Slot 1	PCI Express Gen4 x16	x16 コネクタ	フルハイト/フルレングス	

MEMORY

HPE StoreEasy 1570 メモリ構成ガイド



フロント側

StoreEasy 1570 のプロセッサと
メモリ スロットのレイアウト

HPE StoreEasy 1570 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																10
4 DIMMs*1																10
6 DIMMs																10
8 DIMMs*1,2																10
12 DIMMs																10
16 DIMMs*1,2																10

*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・パッカーが提供するメモリ 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