



**Hewlett Packard  
Enterprise**

# **HPE ProLiant MicroServer Generation 8**

システム構成図

2017 年 12 月 7 日



## HPE ProLiant MicroServer Generation 8

---

### OVERVIEW

・仕様一覧 .....	3
-------------	---

### 構成ツリー

・ProLiant 本体 .....	5
・キーボード、マウス .....	6
・メモリ .....	6
・DVD ドライブ (内蔵) .....	7
・ディスク コントローラー .....	7
・ハードドライブ (ノンホットプラグ LFF 3.5 インチ) .....	9
・ネットワーク アダプター .....	10
・PS1810-8G ネットワーク スイッチ .....	11
・サーバー マネージメント .....	12
・サーバー OS .....	15
・USB / SD .....	17
・電源 .....	18
・サポート サービス .....	19

### System View

・前面／背面図 .....	25
・拡張スロット仕様 .....	25

### メモリ ガイド

・メモリ構成ガイド .....	26
・各モデル メモリ構成チャート .....	27

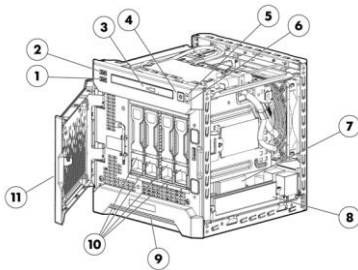
# OVERVIEW

## HPE ProLiant MicroServer Gen8

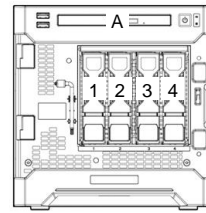
### HPE ProLiant MicroServer Gen8

コンパクト、静音、お手頃な価格と三拍子揃った卓上サーバーが iLO 4 標準装備で運用革命に対応！

#### 〔ストレージ ベイ〕



- ① ② USB 2.0 ポート×4
- ③ オプティカル ドライブ(オプション)
- ④ 電源ボタンおよびシステム電源 LED
- ⑤ NIC ステータス LED
- ⑥ ハードディスク動作 LED
- ⑦ プロセッサー
- ⑧ DDR3 DIMM スロット×2
- ⑨ ヘルス LED
- ⑩ ノンホットプラグ ドライブベイ×4
- ⑪ フロント ベゼル



A  
1~4



(限) : 在庫限定

製品名		HPE ProLiant MicroServer Gen8
モデル名		Cele G1610T 1P2C 4G SATA
製品番号		819185-291 (限)
プロセッサー	プロセッサー タイプ	インテル Celeron プロセッサー G1610T 2.30 GHz
	標準搭載数	1P / 2C
	マルチプロセッサー対応	—
	キャッシュメモリ/CPU	2×256 KB L2 キャッシュ、1×2 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	— / —
	メモリ コントローラー 周波数	1333 MHz
チップセット		インテル C204
メモリ	標準	4 GB (4GB PC3L-12800E UDIMM ×1)
	最大	16 GB (UDIMM)
オプティカル ドライブ		オプション
ディスク コントローラー		Dynamic Smart アレイ B120i / ZM コントローラー
ハードドライブ	ドライブ ベイ	4 (3.5 インチ LFF ノンホットプラグ SATA)
	標準	ディスクレス
	最大(内蔵)	16 TB (4 TB SATA ×4 台)
	最大(外付)	—
バックアップ機器		外部バックアップ機器 対応
拡張バス		1 (ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen2 x16 (x16 コネクタ) ×1)
ネットワーク		Ethernet 1Gb 2 ポート 332i ネットワーク アダプター
リモート管理		Integrated Lights-Out 4 (iLO 4)
外部インターフェイス		モニター、USB 2.0 × 5 <sup>⑤</sup> (前面 2、背面 2、内部 1)、USB 3.0 × 2 (背面 2)、RJ-45 × 3 (NIC 専用 ×1、NIC と iLO 4 マネージメント ポート共有 ×1、iLO 4 リモート管理専用 ×1)
SD メモリカード スロット		内部 1 (microSD)
グラフィックス		16 ビット カラー : 1920 × 1200、32 ビット カラー : 1280 × 1024
消費電力(100V 時) <sup>*1</sup>		118 W
入力電流 <sup>*1</sup>		1.18 A (100 V) / 0.6 A (200 V)
電源 <sup>*2</sup>		100-127 V (47 Hz-63 Hz) / 200-240 V (47 Hz-63 Hz) 150W ノンホットプラグ パワーサプライ搭載
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 <sup>*3</sup>		I 区分 1.22
サイズ(W × D × H)		230 × 246 × 233 mm、本体梱包サイズ : 333 × 380 × 335 mm
フォーム ファクター		Ultra Micro タワー型
重量		9.8 kg (最大)
音響ノイズ		21.0 dBA (フル構成時)
環境条件	動作時	温度 : 10 ~ 35 °C、湿度 : 10 ~ 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)
付属品		—
OS サポート <sup>*4</sup>		Windows Server 2016 Hyper-V/Essentials/Standard/Datacenter、 Windows Server 2012 R2 Hyper-V/Foundation/Essentials/Standard/Datacenter、 Windows Server 2012 Hyper-V/Foundation/Essentials/Standard/Datacenter、 Windows Server 2008 R2 w/SP1 Hyper-V/ Foundation/Standard/Enterprise、 Windows Server 2008 SP2 Foundation/Standard/Enterprise、 Windows SBS 2011 Essentials Edition、 Red Hat Enterprise Linux、Red Hat Enterprise Virtualization、SUSE Linux Enterprise Server、Canonical Ubuntu、VMWare vSphere
プリインストール OS		—

\*1 : 消費電力、入力電流は、プロセッサー×1、標準搭載と同種のメモリ×2、SATA 3TB 7.2krpm HDD ×4台、PCI Express I/O カード×1、電源1個の条件下で Power AdvisorのUtilization設定を70%で算出したものです。上記は一例ですので、詳細はHPE Power Advisorにて算出ください。

\*2 : 100V 用 NEMA 5-15P 電源コード(2m)1 本標準添付、200V での使用には、別途 200V 用電源コードが必要です。

\*3 : 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。

\*4 : OSのサポート詳細については、右記Webサイトのマトリクスを参照ください。 <http://www.hpe.com/info/ossupport>

動作確認済みLinuxディストリビューションは右記Webサイトを参照ください。 <http://www.hpe.com/jp/linux>

\*5 : キーボードおよびマウスは USB 2.0 ポートに接続となります。ご注意ください。

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

また、モデルや構成に応じた電源仕様は、HPE Power Advisor ツールを利用ください。 <http://www.hpe.com/jp/power-advisor>

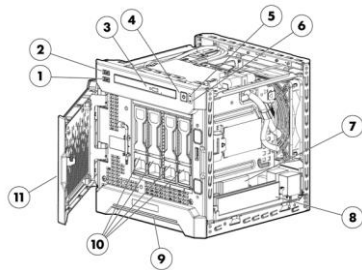
# OVERVIEW

## HPE ProLiant MicroServer Gen8

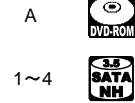
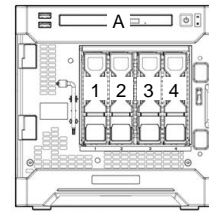
### HPE ProLiant MicroServer Gen8

コンパクト、静音、お手頃な価格と三拍子揃った卓上サーバーが iLO 4 標準装備で運用革命に対応！

#### 〔ストレージ ベイ〕



- ①② USB 2.0 ポート×4
- ③ オプティカル ドライブ(オプション)
- ④ 電源ボタンおよびシステム電源 LED
- ⑤ NIC ステータス LED
- ⑥ ハードディスク動作 LED
- ⑦ プロセッサー
- ⑧ DDR3 DIMM スロット×2
- ⑨ ヘルス LED
- ⑩ ノンホットプラグ ドライブベイ×4
- ⑪ フロント ベゼル



(限) : 在庫限定

製品名		HPE ProLiant MicroServer Gen8	
モデル名	E3-1220Lv2 1P2C 4G SATA		Core i3-3240 1P2C 4G SATA
製品番号	819187-291 (限)		819186-291 (限)
プロセッサー	プロセッサー タイプ	インテル Xeon プロセッサー E3-1220Lv2 2.30 GHz	インテル Core i3-3240 プロセッサー 3.40 GHz
	標準搭載数	1P / 2C	
	マルチプロセッサー対応	-	
	キャッシュメモリ/CPU	2×256 KB L2 キャッシュ、1×3 MB L3 キャッシュ	
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	HT / TB	HT / -
メモリ コントローラー周波数	1600 MHz		
チップセット	インテル C204		
メモリ	標準	4 GB (4GB PC3L-12800E UDIMM×1)	4 GB (4GB PC3L-12800E UDIMM×1)
	最大	16 GB (UDIMM)	
オプティカル ドライブ	オプション		
ディスク コントローラー	Dynamic Smart アレイ B120i / ZM コントローラー		
ハードドライブ	ドライブ ベイ	4 (3.5 インチ LFF ノンホットプラグ SATA)	
	標準	ディスクレス	
	最大(内蔵)	16 TB (4 TB SATA×4 台)	
	最大(外付)	-	
バックアップ機器	外部バックアップ機器 対応		
拡張バス	1 (ロープロファイル/ハーフレングス PCI Express Gen2 x16 (x16 コネクター)×1)		
ネットワーク	Ethernet 1Gb 2 ポート 332i ネットワーク アダプター		
リモート管理	Integrated Lights-Out 4 (iLO 4)		
外部インターフェイス	モニター、USB 2.0×5 <sup>*5</sup> (前面 2、背面 2、内部 1)、USB 3.0×2 (背面 2)、RJ-45×3 (NIC 専用×1、NIC と iLO 4 マネージメント ポート共有×1、iLO 4 リモート管理専用×1)		
SD メモリカード スロット	内部 1 (microSD)		
グラフィックス	16 ビット カラー : 1920×1200、32 ビット カラー : 1280×1024		
消費電力(100V 時) <sup>*1</sup>	約 118 W 以下	TBD	
入力電流 <sup>*1</sup>	1.18 A (100 V) 以下 / 0.6 A (200 V) 以下	TBD	
電源 <sup>*2</sup>	100-127 V (47 Hz-63 Hz) / 200-240 V (47 Hz-63 Hz)		
	150W ノンホットプラグ パワーサプライ搭載	200W ノンホットプラグ パワーサプライ搭載	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 <sup>*3</sup>	I 区分 0.84	I 区分 1.15	
サイズ(W×D×H)	230×246×233 mm、本体梱包サイズ : 333×380×335 mm		
フォーム ファクター	Ultra Micro タワー型		
重量	9.8 kg (最大)		
音響ノイズ	21.0 dBA (フル構成時)		
環境条件	動作時	温度 : 10 ~ 35 °C、湿度 : 10 ~ 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)	
付属品	-		
OS サポート <sup>*4</sup>	Windows Server 2016 Hyper-V/Essentials/Standard/Datacenter、Windows Server 2012 R2 Hyper-V/Foundation/Essentials/Standard/Datacenter、Windows Server 2012 Hyper-V/Foundation/Essentials/Standard/Datacenter、Windows Server 2008 R2 w/SP1 Hyper-V / Foundation/Standard/Enterprise、Windows Server 2008 SP2 Foundation/Standard/Enterprise、Windows SBS 2011 Essentials Edition、Red Hat Enterprise Linux、Red Hat Enterprise Virtualization、SUSE Linux Enterprise Server、Canonical Ubuntu、VMWare vSphere		
プリインストール OS	-		

\*1 : 消費電力、入力電流は、プロセッサー×1、標準搭載と同種のメモリ×2、SATA 3TB 7.2krpm HDD×4台、PCI Express I/O カード×1、電源1個の条件下で Power AdvisorのUtilization設定を70%で算出したものです。上記は一例ですので、詳細はHPE Power Advisorにて算出ください。  
(E3-1220Lv2モデルはHPE Power Advisor非対応のため、G1610Tモデルの値を掲載)

\*2 : 100V 用 NEMA 5-15P 電源コード(2m)1 本標準添付、200V での使用には、別途 200V 用電源コードが必要です。

\*3 : 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。

\*4 : OSのサポート詳細については、右記Webサイトのマトリクスを参照ください。 <http://www.hpe.com/info/ossupport>

動作確認済みLinuxディストリビューションは右記Webサイトを参照ください。 <http://www.hpe.com/ip/linux>

\*5 : キーボードおよびマウスは USB 2.0 ポートに接続となります。ご注意ください。

製品の詳細については右記 Web サイトを参照ください。 <http://www.hpe.com/ip/proliant>

また、モデルや構成に応じた電源仕様は、HPE Power Advisor ツールを利用ください。 <http://www.hpe.com/ip/power-advisor>

# HPE ProLiant MicroServer Gen8 システム構成図

\* OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを確認ください。<http://www.hpe.com/info/ossupport>

\* 各 Linux ディストリビューション使用時の構成、注意事項については、Linux 構成だけの例外事項等もありますので、詳細は日本ヒューレット・パッカートの Linux ホームページ(<http://www.hpe.com/jp/linux>)の左側項目内の「ProLiant」および「ハードウェア」の項目を参照ください。

## Celeron モデル

**ProLiant MicroServer Gen8**  
Celeron G1610T 2.30GHz 1P/2C 4GB メモリ  
ディスクレス ノンホットプラグ SATA/4LFF(3.5 型)  
B120i タワー モデル  
819185-291 81,000 円 (税抜価格)

\* 在庫限定

## Xeon E3 v2 モデル

**ProLiant MicroServer Gen8**  
Xeon E3-1220L v2 2.30GHz 1P/2C 4GB メモリ  
ディスクレス ノンホットプラグ SATA/4LFF(3.5 型)  
B120i タワー モデル  
819187-291 138,000 円 (税抜価格)

\* 在庫限定

## Core i3 モデル

**ProLiant MicroServer Gen8**  
Core i3-3240 3.40GHz 1P/2C 4GB メモリ  
ディスクレス ノンホットプラグ SATA/4LFF(3.5 型)  
B120i タワー モデル  
819186-291 111,000 円 (税抜価格)

\* 在庫限定

【ProLiant MicroServer Gen8 は、低消費電力、超小型設計、超低価格で提供するために ProLiant 100/300 シリーズと比較して以下の点が異なります。】

- ◆キーボード、マウスは標準添付されておりません。**USB 接続のキーボード、マウスを別途購入ください。**
- ◆キーボードおよびマウスは USB 2.0 ポートに接続となります。
- ◆本製品の保証は、ご購入から 1 年間のパーツ保証、1 年間の翌営業日オンサイト サービスとなります。保証内容のアップグレードは HPE ハードウェア保守サービスを購入ください。

◆OS のインストールに必要な各種デバイス ドライバー、ProLiant 用ユーティリティ等は、x64 版 Windows の場合、iLO Management Engine 内の Intelligent Provisioning (旧 SmartStart)に含まれています。

iLO Management Engine については、下記 Web サイトを参照ください。

<http://www.hpe.com/ip/servers/ilo>

また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。

[http://www.hpe.com/ip/servers/spp\\_dl](http://www.hpe.com/ip/servers/spp_dl)

## キーボード、マウス



ProLiant MicroServer Gen8 本体には、キーボード/マウスは標準添付されていません。  
下記より購入ください。

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)

- \* USB 日本語版 109A キーボードと USB ホイール付 2 ボタン光学式マウスのセット
- \* カーボナイト色

◆キーボードおよびマウスは USB 2.0 ポートに接続となります。

## メモリ



### アンバッファ DIMM(UDIMM)

#### 1.5V 動作、PC3-12800E メモリ

8GB 2Rx8 PC3-12800E-11 メモリキット  
669324-B21 50,000 円 (税抜価格)

- \* 在庫限定
- \* デュアルランク アンバッファ DIMM(UDIMM)

#### 1.35V 動作、PC3L-12800E メモリ

4GB 1Rx8 PC3L-12800E-11 メモリキット  
820077-B21 16,000 円 (税抜価格)

- \* 在庫限定
- \* シングルランク アンバッファ DIMM (UDIMM)
- \* Celeron G1610T 4GB モデル、Xeon E3-1220Lv2 DVD 無しモデル、Core i3-3240 モデルに 1 枚標準搭載

- ◆ProLiant MicroServer Gen8 では、プロセッサ内にメモリ コントローラーを実装し、2 チャンネルのメモリ チャンネルを持ちます。
- ◆各メモリ キットは 1 キット 1 枚 DIMM となっており、各メモリ チャンネルには、アンバッファ DIMM(UDIMM)を 1 枚、合計 2 枚まで実装できます。サイズの異なるメモリ キットは混在可能です。
- ◆最大 16GB のメモリを構成可能です。
- ◆各チャンネルの DIMM は、1600MHz(PC3-12800 メモリの場合)または 1333MHz(PC3L-10600 メモリを含む場合)で動作可能です。これらのメモリ動作速度はチャンネル毎ではなく、システム全体のメモリ チャンネルで最も遅い速度になります。なお、これらは各 DIMM として動作可能な周波数であり、プロセッサのメモリ コントローラー周波数を超えることはありません。
- ◆1.35V 動作メモリは、ProLiant MicroServer Gen8 では 1.5V 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。
- ◆OS により最大メモリ容量に制限があります。
- ◆巻末のメモリ構成ガイドを参照ください。

## DVD ドライブ



### 内蔵 DVD ドライブ

9.5mm SATA DVD-RW ドライブ  
652241-B21 14,000 円 (税抜価格)

- \* Xeon E3-1220L DVD-RW モデルに標準搭載
- \* SATA 接続
- \* 最大動作速度は次のとおりです。  
CD-R 書込 24 倍/CD-RW 書込 16 倍/CD-ROM 読出 24 倍/DVD 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 倍速/DVD-R DL 書込 6 倍速/DVD-RAM 書込 5 倍速
- \* Roxio 社製ライティング ソフトウェア標準添付

◆内蔵 DVD ドライブ オプションは 1 台搭載可能です。

## ディスク コントローラー



### 標準 アレイ コントローラー

Dynamic Smart アレイ B120i / ZM コントローラー

- \* オンボード
- \* ベイ 1、2 は 6Gb SATA 対応、ベイ 3、4 は 3Gb SATA 対応
- \* SATA の 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
- \* 最大 8 論理ドライブをサポート
- \* 標準で RAID 0、1、1+0、オンライン スペアをサポート

Mini SAS-4SATA  
ケーブル

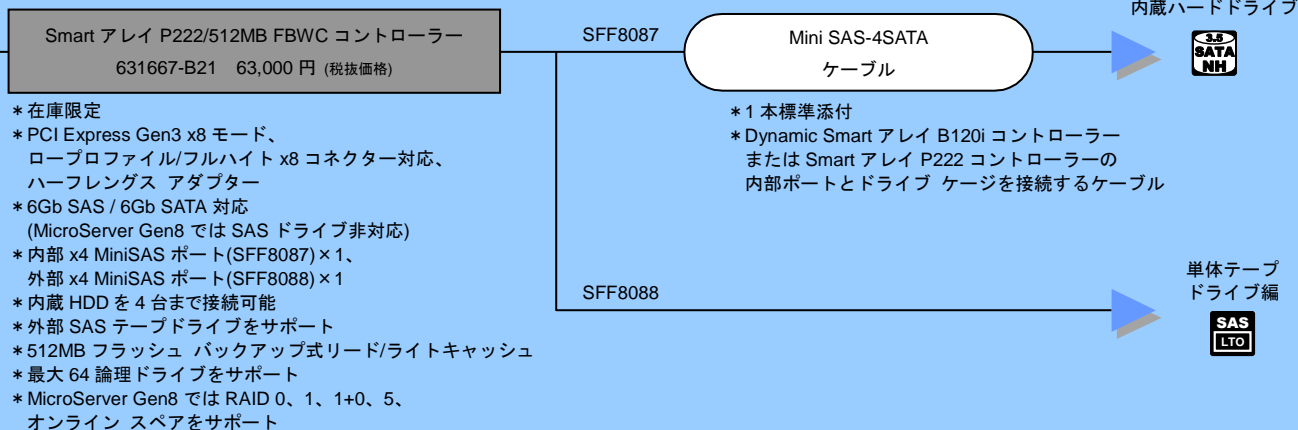
内蔵ハードドライブ



- \* 1 本標準添付
- \* Dynamic Smart アレイ B120i コントローラー  
または Smart アレイ P222 コントローラーの  
内部ポートとドライブ ケージを接続するケーブル

- ◆Dynamic Smart アレイとは、Smart アレイの 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。
- ◆Dynamic Smart アレイ B120i コントローラーで接続した場合、ドライブ ベイ 1 と 2 は 6Gb SATA モード、ドライブ ベイ 3 と 4 は 3Gb SATA モードで動作します。

## Smart アレイ P222 コントローラー(内部 / 外部接続用)



◆Smart アレイ コントローラーの FBWC のキャパシターは、MicroServer Gen8 サーバー本体には合計 1 個まで搭載可能です。  
(FBWC はコントローラーあたり 1 個)



ハードドライブ



Dynamic Smart アレイ B120i コントローラー、Smart アレイ P222 コントローラー接続

ノンホットプラグ 4LFF (3.5")  
ドライブベイ

- \* 標準搭載
- \* LFF ノンホットプラグ ハードディスクドライブを 4 台搭載可能
- \* ノンホットプラグ ハードディスクドライブ キャリア 4 個標準添付
- \* キャリアにハードディスクドライブを取り付けてサーバー本体に搭載

HDD クラスの用途の具体例

HDD クラス	エントリー	ミッドライン
用途	・ブート用 ・バックアップ用	大容量が必要とされる バックアップ、アーカイブ用

- ◆Dynamic Smart アレイ B120i コントローラーは、ドライブ ベイ 1 と 2 は 6Gb SATA モード、ドライブ ベイ 3 と 4 は 3Gb SATA モードで動作します。
- ◆ProLiant MicroServer Gen8 では、SAS ハードディスク ドライブはサポートされません。
- ◆512e 対応ドライブは、密度と信頼性の向上のため、物理フォーマットが 512 Byte セクターのドライブから 4KiB セクターのドライブに移行していく業界において、物理 4KiB セクターでありながら、4KiB ブロック アクセスのほか、エミュレーションによる 512 Byte ブロックアクセスを可能にし、下位互換性を有するドライブです。(Advanced Format Disk)
- ◆512e 対応ドライブをサポートする OS は以下になります。
  - ・サポート OS: Windows Server 2012, 2012 R2, 2016 (Hyper-V を含む)、Windows Server 2008 R2 SP1 (Hyper-V を除く)、Red Hat Enterprise Linux 6.3 以降、Red Hat Enterprise Linux 7 以降、SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2 以降、SUSE Linux Enterprise Server 12 以降、Canonical Ubuntu 12.04 以降、VMware vSphere 6.5 以降
- ◆512e 対応ドライブの最適な性能(4KiB ネイティブ アクセス)を得るには、Windows Server 2008 R2 SP1 と VMware vSphere 6.5 を除いた上記 OS、Smart アレイ P222 コントローラーを使用し、ファームウェア / ツールのバージョンを以下にする必要があります。P222 コントローラー ファームウェア: 5.22 以降  
ツール: Smart Storage Administrator 1.60 以降
- ◆512e 対応ドライブは、4KiB ネイティブ アクセスでのブートには対応しておりません。(512e アクセスでのブートは可能)
- ◆SATA HDD のミッドライン クラスとエントリー クラスでは、パフォーマンスや想定使用時間が異なり、アクセス頻度に応じた設計がされています。システムの用途、使用環境に応じて、適切なドライブの規格を選定いただくことをお勧めします。SATA HDD のドライブを選定する上で、HDD のクラスの違いについては、下記 Web サイト「ハードディスクドライブ (HDD) の種類と選定のポイント」を参照ください。  
[http://h50146.www5.hp.com/products/servers/proliant/storage/sata\\_sas.html](http://h50146.www5.hp.com/products/servers/proliant/storage/sata_sas.html)
- ◆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。

LFF ノンホットプラグ HDD

LFF 6Gb SATA 対応ドライブ (ミッドライン クラス)

500GB 7.2krpm ノンホットプラグ  
3.5 型 6G SATA ハードディスクドライブ  
販売終了

- \* オプション販売終了
- \* Pentium G2020T 搭載の WS2012 Foundation プリインストールモデルに 2 台標準搭載

1TB 7.2krpm ノンホットプラグ  
3.5 型 6G SATA ハードディスクドライブ  
801882-B21 29,000 円 (税抜価格)

2TB 7.2krpm ノンホットプラグ  
3.5 型 6G SATA ハードディスクドライブ  
801884-B21 47,000 円 (税抜価格)

4TB 7.2krpm ノンホットプラグ  
3.5 型 6G SATA ハードディスクドライブ  
801888-B21 104,000 円 (税抜価格)

LFF 6Gb SATA 512e 対応ドライブ (エントリー クラス)

1TB 7.2krpm ノンホットプラグ  
3.5 型 6G SATA 512e Entry ハードディスクドライブ  
843266-B21 14,000 円 (税抜価格)

2TB 7.2krpm ノンホットプラグ  
3.5 型 6G SATA 512e Entry ハードディスクドライブ  
843268-B21 22,000 円 (税抜価格)

3TB 7.2krpm ノンホットプラグ  
3.5 型 6G SATA 512e Entry ハードディスクドライブ  
843270-B21 31,000 円 (税抜価格)

4TB 5.9krpm ノンホットプラグ  
3.5 型 6G SATA 512e Entry ハードディスクドライブ  
815635-B21 44,000 円 (税抜価格)

## ネットワーク アダプター



### オンボード Ethernet ネットワーク アダプター

Ethernet 1Gb 2 ポート 332i ネットワーク アダプター

\* Broadcom 製コントローラー(BCM5720)搭載

RJ-45  
コネクタ

イーサネット(10Base-T,  
100Base-TX, 1000Base-T×2)

PS1810-8G  
ネットワーク  
スイッチ

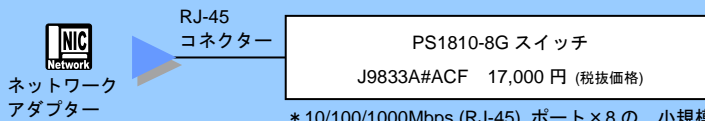
ネットワーク  
スイッチ総合  
カタログ

◆NIC のチーミング構成については、以下の Web サイトを参考にしてください。

[http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/support/old/support\\_02/support02\\_03\\_02.html](http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/support/old/support_02/support02_03_02.html)

## PS1810-8G ネットワーク スイッチ

### 1GbE 対応 PS1810-8G ネットワーク スイッチ



- \* 10/100/1000Mbps (RJ-45) ポート×8 の、小規模ビジネス専用 Web 管理型 L2 ネットワーク スイッチ
- \* MicroServer Gen8 の上部または下部にスイッチを物理的にスタック可能
- \* ProLiant Gen8 サーバーとスイッチのステータスを 1つのインターフェイスでモニタリング可能
- \* ProLiant Gen8 サーバーを自動検出
- \* 直接接続された ProLiant Gen8 サーバーの iLO 管理ページへのリンクを使用することにより、高度な管理が可能
- \* ファンレスの静音設計
- \* AC アダプター、および 100V 用電源ケーブル(C7-JIS C8303)1 本標準添付
- \* ライフタイム保証製品



PS1810-8G スイッチ正面



PS1810-8G スイッチ背面



PS1810-8G スイッチの統合管理ページの例



ProLiant MicroServer Gen8 上部に PS1810-8G スイッチをスタック時 (下部へのスタックも可能)

- ◆ PS1810-8G スイッチは、ProLiant MicroServer Gen8 に限らず、接続された ProLiant Gen8 サーバーを統合管理することが可能です。(iLO 4 のファームウェア バージョン 1.3 以上が必要)
- ◆ PS1810-8G スイッチのライフタイム保証については、下記 Web サイトを参照ください。  
<http://h50146.www5.hp.com/products/networks/procurve/support/warranty/index.html>

## サーバー マネージメント



### 統合管理ソフトウェア

#### Insight Control サーバー プロビジョニングを含むライセンス

Insight Control 1 サーバー ライセンス  
(1年 24×7 サポート付)  
C6N27A 54,000 円 (税抜価格)

- \* 在庫限定
- \* Insight Control サーバー プロビジョニングのライセンスを含む。Insight Control サーバー配備 (RDP) のライセンスは含まれません。
- \* HPE Insight Control で 1 台のサーバーを管理できるライセンス
- \* 1 年間の 24x7 テクニカル サポートおよびアップデート権付
- \* このライセンス キットにはメディアは含まれません。無償ダウンロードにて入手ください。

- ◆ HPE Insight Control は、ProLiant または BladeSystem の監視と管理を簡素化するための統合管理ソフトウェアです。
- ◆ HPE Insight Control のライセンスで提供される機能は次のとおりです。
  - ・ HPE Systems Insight Manager (HPE SIM)
  - ・ HPE Integrated Lights-Out Advanced (iLO Advanced)
  - ・ パフォーマンス管理
  - ・ 電力管理 (MicroServer Gen8 では使用できません。)
  - ・ サーバー プロビジョニング …IC7.2 以降で提供
  - ・ サーバー配備 (Insight Rapid Deployment) …IC7.2 以降ではオプション
  - ・ サーバー移行
  - ・ 仮想マシン管理
- ◆ Insight Control のライセンス オプション キットには、ソフトウェアを収録した Insight Management DVD メディアは含まれていません。Insight Management DVD イメージは、下記 Web サイトから無償でダウンロード可能です。(DVD 2 枚組、1 層と 2 層 各 1 枚)  
<http://h20392.www2.hp.com/portal/swdepot/displayProductInfo.do?productNumber=IMDVD>  
また、Insight Management のソフトウェア キットには、Insight Control サーバープロビジョニングのソフトウェアは含まれません。無償ダウンロードを利用ください。
- ◆ Insight Control サーバー プロビジョニングは、仮想アプライアンスとして提供されます。仮想プラットフォームが必要です。詳細な要件については、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。
- ◆ 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
- ◆ HPE 管理ソフトウェアの詳細は以下 Web サイトを参照ください。また、これらソフトウェア製品の詳細な要件、インストールサービス、サポート期間延長のテクニカル サポート製品など詳しくは、ProLiant ソフトウェア編システム構成図も合わせて参照ください。 <http://www.hp.com/jp/insight>

## 統合管理ソフトウェア

### HPE OneView Advanced / HPE Insight Control 選択式ライセンス

OneView Advanced / Insight Control 選択式  
1 サーバーライセンス(3年 24x7 サポート付)  
E5Y34A 88,000 円 (税抜価格)

- \* OneView で 1 台のサーバーを管理できるライセンス
- \* iLO Advanced Pack および Insight Control サーバー プロビジョニングのライセンスを含む。
- \* OneView Advanced 1 サーバー ライセンスと Insight Control 1 サーバー ライセンスのどちらを使用するか選択可能  
Insight Control を選択した場合、無償で OneView Advanced への移行が可能
- \* 3 年間の 24x7 テクニカル サポートおよびアップデート権付

OneView Advanced / Insight Control 選択式  
iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス(3年 24x7 サポート付)  
P8B24A 73,000 円 (税抜価格)

- \* OneView で 1 台のサーバーを管理できるライセンス
- \* Insight Control サーバー プロビジョニングのライセンスを含む。
- \* iLO Advanced Pack ライセンスは含みません。iLO Advanced の機能を使用しないサーバー用の価格を抑えたライセンス
- \* OneView Advanced 1 サーバー ライセンスと Insight Control 1 サーバー ライセンスのどちらを使用するか選択可能  
Insight Control を選択した場合、無償で OneView Advanced への移行が可能
- \* 3 年間の 24x7 テクニカル サポートおよびアップデート権付

- ◆MicroServer Gen8 は、現在のところ HPE OneView に未対応です。OneView Advanced / Insight Control 選択式ライセンスは、Insight Control ライセンスとして利用してください。
- ◆HPE Insight Control は、ProLiant または BladeSystem の監視と管理を簡素化するための統合管理ソフトウェアです。
- ◆HPE Insight Control のライセンスで提供される機能は次のとおりです。
  - ・ HPE Systems Insight Manager (HPE SIM)
  - ・ HPE Integrated Lights-Out Advanced (iLO Advanced)
  - ・ パフォーマンス管理
  - ・ 電力管理 (MicroServer Gen8 では使用できません。)
  - ・ サーバー プロビジョニング …IC7.2 以降で提供
  - ・ サーバー配備 (Insight Rapid Deployment) …IC7.2 以降ではオプション
  - ・ サーバー移行
  - ・ 仮想マシン管理
- ◆Insight Control のライセンス オプション キットには、ソフトウェアを収録した Insight Management DVD メディアは含まれていません。Insight Management DVD イメージは、下記 Web サイトから無償でダウンロード可能です。(DVD 2 枚組、1 層と 2 層 各 1 枚)  
<http://h20392.www2.hp.com/portal/swdepot/displayProductInfo.do?productNumber=IMDVD>
- また、Insight Management のソフトウェア キットには、Insight Control サーバープロビジョニングのソフトウェアは含まれません。無償ダウンロードを利用ください。
- ◆Insight Control サーバー プロビジョニングは、仮想アプライアンスとして提供されます。仮想プラットフォームが必要です。詳細な要件については、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。
- ◆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
- ◆HPE 管理ソフトウェアの詳細は以下 Web サイトを参照ください。また、これらソフトウェア製品の詳細な要件、インストールサービス、サポート期間延長のテクニカル サポート製品など詳しくは、ProLiant ソフトウェア編システム構成図も合わせて参照ください。  
<http://www.hp.com/jp/insight>

## リモート管理ソフトウェア

Integrated Lights-Out 4 (iLO 4)

- \* オンボード
- \* RJ-45 マネージメント ポートを標準装備
- \* 共有マネージメント ポート対応
- \* ハードウェア ベース AES 暗号化対応
- \* iLO 4 の標準機能には、リモート テキスト 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 専用 RJ-45 ポート(標準設定)

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

共有マネージメント ポート

- \* 設定により NIC 1 と共有可能

オンボード NIC へ

iLO Essentials 1 サーバー ライセンス  
(1 年 24x7 サポート付)  
BD775A 14,000 円 (税抜価格)

- \* Integrated Lights-Out 4 (iLO 4)の機能拡張するためのライセンス
- \* 拡張機能のうち、グラフィカル リモート コンソールと仮想メディア機能が使用可能
- \* 1 年間の 24x7 テクニカル サポートが含まれています。1 年を超える保守が必要な場合には、3 年保守バンドル製品 (BD774A)をご購入ください。

iLO Essentials 1 サーバー ライセンス  
(3 年 24x7 サポート付)  
BD774A 16,000 円 (税抜価格)

- \* Integrated Lights-Out 4 (iLO 4)の機能拡張するためのライセンス
- \* 拡張機能のうち、グラフィカル リモート コンソールと仮想メディア機能が使用可能
- \* 3 年間の 24x7 テクニカル サポートが含まれています。4 年目以降については別途期間延長のテクニカル サポート製品をご購入ください。

Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバ ライセンス  
(1 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)  
512485-B21 54,000 円 (税抜価格)

- \* Integrated Lights-Out 4 (iLO 4)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に加え、ビデオ録画・再生機能や電力管理・制御など、iLO の全ての機能が利用可能
- \* 1 年間の 24x7 テクニカル サポートが含まれています。1 年を超える保守が必要な場合には、3 年保守バンドル製品 (BD505A)をご購入ください。

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

- \* Integrated Lights-Out 4 (iLO 4)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に加え、ビデオ録画・再生機能や電力管理・制御など、iLO の全ての機能が利用可能
- \* 3 年間の 24x7 テクニカル サポートが含まれています。4 年目以降については別途期間延長のテクニカル サポート製品をご購入ください。

- ◆ iLO Management Engine は、リモートでのサーバーの制御および管理機能のほか、サーバーのセットアップから監視 / 診断 / 遠隔サポートまで、サーバーのライフサイクル全般の支援を行う機能を提供します。

- ◆ iLO Management Engine で提供される機能は次のとおりです。
  - ・ Integrated Lights-Out 4 (iLO 4 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 Essentials / 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 iLO standard and licensed features on HPE ProLiant Gen8, Gen9, and Gen10 servers](#)」、「[Selecting the Right HPE iLO License](#)」

- ◆ 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

- ◆ iLO および各ライセンスによる機能の詳細は下記 Web サイトを参照ください。

<http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/essentials/ilo4/mo.html>

## セキュリティ オプション

Trusted Platform Module (TPM) オプションキット  
488069-B21 5,000 円 (税抜価格)

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



### サポートがバンドルされている HPE OEM OS 製品

#### Red Hat Enterprise Linux Server 製品 (RHEL)

- \* RHEL OS ライセンスには、以下の種類があります。
  - ・物理サーバーの 2 ソケット単位または仮想サーバーの 2 ゲスト OS 単位
  - ・物理サーバーの 2 ソケット+4 ゲスト OS
  - ・無制限 ゲスト OS
- サポート期間：1 年 / 3 年 / 5 年、サポート時間：24 時間 / 標準時間
- \* OS だけでなく、アドオン オプション製品もあります。
- \* SAP アプリケーションに最適化された Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications もあります。
- \* 詳細は ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

#### Red Hat Enterprise Virtualization 製品 (RHEV)

- \* RHEV のライセンスには、以下の種類があります。
- 2 ソケット単位、サポート期間：1 年 / 3 年、サポート時間：24 時間 / 標準時間
- \* 詳細は ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

#### SUSE Linux Enterprise Server 製品 (SLES)

- \* SLES OS ライセンスには、以下の種類があります。
  - ・ハイパーバイザーとしての利用を含まない、物理サーバーの 2 ソケット単位または仮想サーバーの 2 ゲスト OS 単位
  - ・SUSE Linux の Xen/KVM 上で稼働させる無制限数のゲスト OS
- サポート期間：1 年 / 3 年 / 5 年、サポート時間：24 時間 / 標準時間
- \* SAP アプリケーションに最適化された SUSE Linux Enterprise Server for SAP もあります。
- \* 詳細は ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

#### VMware 製品

- \* vSphere 各エディション、vCenter 製品、vCloud 製品、VDI ソリューション製品、サポート期間：1 年 / 3 年 / 5 年、サポート時間：24 時間などの HPE OEM 版 VMware 製品があります。
- \* 詳細は ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。
- なお、vCloud 製品については、別途お問い合わせください。

ProLiant  
ソフトウェア編  
システム構成図



**Microsoft Windows 製品は、次頁を参照ください。**

## サポートがバンドルされていない HPE OEM OS 製品

Microsoft Windows Server 製品

サポート サービス  
保守サービス



- \* HPE ではバンドルパッケージ版として HPE OEM 版 Windows Server 2016 を提供しています。
- HPE OEM 版 Windows Server OS は、ProLiant サーバーとの同時購入が必要です。(Standard エディション用追加ライセンスを除く)**
- \* 使用用途、形体に合わせ、各 ProLiant サーバーが対応するエディションのライセンスを購入ください。
- \* HPE OEM 版 Windows Server OS の標準サポートは 90 日間ソフトウェア無償保証のみとなります。  
ニーズに合わせて有償サポートのテクニカル サポート製品を購入ください。
- \* **Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 の Datacenter / Standard エディションには CAL が含まれません。合わせて購入ください。**
- \* 各製品の詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

## HPE OEM 版 Windows Server 2016 OS 製品

- \* Windows Server 2016 Datacenter および Standard エディションは**コア ライセンス**となります。**搭載する CPU/コア数に合わせて、ベース製品の 16 コア ライセンス製品にコア追加ライセンス製品を加えて、サーバーに搭載するすべての物理コアに搭載コア数ライセンスが必要**となりますのでご注意ください。サーバーに搭載した CPU の**合計コア数分のコア ライセンス (搭載コア数ライセンス) が最低必要**です。
- \* Windows Server 2016 Standard エディションで仮想化環境を使用する場合、**搭載コア数ライセンス毎に 2 仮想インスタンス**となります。仮想インスタンスの数により、搭載コア数ライセンス単位で、コア追加ライセンスを購入ください。  
例) 2CPU、計 24 コアのサーバーの場合で、4 仮想インスタンスを稼働させる場合、16 コア ベース ライセンス+32 コア追加ライセンスが必要 (24×2=計 48 コア分)
- \* Windows Server 2016 Essentials エディションはサーバー ライセンスとなります。
- \* 詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

Windows Server 2016 Datacenter / Standard エディション ベース ライセンス			
製品番号 (ROK)	製品名	提供形態	備考
P00488-291	Windows Server 2016 Datacenter 16 コア ライセンス ROK	サーバーと同時購入が必要	・販売店にてバンドル(ROK)
P00489-291	Windows Server 2016 Datacenter 16 コア ライセンス 再割当権付き ROK		・販売店にてバンドル(ROK) ・再割当権付き (90 日間はライセンス移動不可)
P00487-291	Windows Server 2016 Standard 16 コア ライセンス ROK		・販売店にてバンドル(ROK)
Windows Server 2016 Datacenter / Standard エディション コア追加 ライセンス			
871166-371	Windows Server 2016 Datacenter 16 コア追加ライセンス	サーバーと同時購入が必要	-
871167-371	Windows Server 2016 Datacenter 4 コア追加ライセンス		
871168-371	Windows Server 2016 Datacenter 2 コア追加ライセンス		
871157-371	Windows Server 2016 Standard 16 コア追加ライセンス	サーバーと別途単体での購入も可能	・再割当権付き (90 日間はライセンス移動不可)
871158-371	Windows Server 2016 Standard 4 コア追加ライセンス		
871159-371	Windows Server 2016 Standard 2 コア追加ライセンス		
Windows Server 2016 Essentials エディション サーバー ライセンス			
871141-291	Windows Server 2016 Essentials ROK	サーバーと同時購入が必要	・販売店にてバンドル(ROK) ・CAL 不要

- \* ベース ライセンス製品には、日本語版ソフトウェア メディア キットとキーを含みます。
- \* Windows Server 2012 R2 ダウングレード キットは、別型番での別売となります。詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。
- \* サーバー ライセンス製品には、日本語版ソフトウェア メディア キットを含みます。

## Windows Server 2016 CAL 製品

HPE 提供 Windows Server 2016 CAL 製品

製品番号	製品名	提供形態	備考
871175-371	Windows Server 2016 CAL 1 ユーザー	単体での購入も可能	・ Windows Server 2016、またはそれ以前のバージョン用
871177-371	Windows Server 2016 CAL 5 ユーザー		
871179-B21	Windows Server 2016 CAL 10 ユーザー		
871181-B21	Windows Server 2016 CAL 50 ユーザー		
871176-371	Windows Server 2016 CAL 1 デバイス		
871178-371	Windows Server 2016 CAL 5 デバイス		
871180-B21	Windows Server 2016 CAL 10 デバイス		
871182-B21	Windows Server 2016 CAL 50 デバイス		
871232-371	Windows Server 2016 Remote Desktop Services CAL 5 ユーザー		
871233-371	Windows Server 2016 Remote Desktop Services CAL 5 デバイス		

- \* Windows Server 2016 の Datacenter / Standard エディションには CAL が含まれません。合わせて購入ください。

**Windows Server 2012 R2 製品は、全て販売終了となりました。**  
**旧バージョン Windows Server OS 製品は、ダウングレード権をご利用ください。**  
**詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。**



## USB / SD

### 内部 USB ポート

- \* オンボード
- \* 外部からアクセスできないサーバー内部 USB ポートを標準装備
- \* USB キー、USB メモリが使用可能
- \* アプリケーション認証などのセキュリティ キーや USB ブートに対応

#### ProLiant iVirtualization 製品 (USB)

8GB USB フラッシュメディア ドライブキー  
737953-B21 12,000 円 (税抜価格)

- \* VMware ESXi、vSphere 対応の USB フラッシュメディア
- \* OS は含まれていません。(空メディア)
- \* ソフトウェア テクニカル サポートは含まれておりません。
- 必要に応じて OS のテクニカル サポート製品を購入ください。

### 内蔵 microSD カード スロット

- \* オンボード
- \* 外部からアクセスできないサーバー内部の microSD カード スロットを標準装備
- \* アプリケーション認証などのセキュリティ キーやブートに対応

#### ProLiant iVirtualization 製品 (SD)

8GB microSD フラッシュメディア  
726116-B21 11,000 円 (税抜価格)

- \* VMware ESXi、vSphere 対応の microSDHC フラッシュメディア
- \* OS は含まれていません。(空メディア)
- \* ソフトウェア テクニカル サポートは含まれておりません。
- 必要に応じて OS のテクニカル サポート製品を購入ください。

32GB microSD フラッシュメディア  
700139-B21 25,000 円 (税抜価格)

- \* Windows Server 2012、RHEL (64bit) 6.3、6.4、7.0、SLES 11 (32bit / 64bit) SP2、SP3、12、Ubuntu 12.04 (64bit)、VMware ESXi、vSphere 対応の microSDHC フラッシュメディア
- \* Windows は起動のみサポート(機能に一部制限あり)。また、Windows Backup Utility によるバックアップ / リストアはできません。
- \* OS は含まれていません。(空メディア)
- \* ソフトウェア テクニカル サポートは含まれておりません。
- 必要に応じて OS のテクニカル サポート製品を購入ください。

- ◆ ProLiant iVirtualization は、仮想化ソフトウェアのイメージを内蔵した USB / SD フラッシュ メディアと、同メディアに対応した ProLiant サーバーの組み合わせで提供する、サーバー組み込み型の仮想化ソリューションです。本製品は ProLiant サーバーの内部 USB ポートまたは内部 SD スロットに仮想化ソフトウェア用の USB / SD フラッシュ メディアを接続し使用されます。
- ◆ HPE OEM 版 VMware 製品、および OS 用テクニカル サポート製品の詳細は、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。
- ◆ OS のサポートについては、下記 Web サイトの OS サポートマトリクスを参照ください。  
<http://www.hpe.com/info/ossupport>
- ◆ VMware ESXi、vSphere をご利用の場合、下記 Web サイトからイメージをダウンロードし、フラッシュ メディアにロードして利用ください。  
<http://www.hpe.com/info/esxi/download>

## 電源



### パワーサプライ

#### 150W ノンホットプラグ パワーサプライ

- \* Core i3-3240 モデル以外のモデルに標準搭載
- \* 出力 : AC100 / 200V 時 150W
- \* 最大 1 個搭載 (ノンリダンダント)
- \* 100V 用 NEMA 5-15P 電源コード(2m)×1 本標準添付

#### 200W ノンホットプラグ パワーサプライ

- \* Core i3-3240 モデルに標準搭載
- \* 出力 : AC100 / 200V 時 200W
- \* 最大 1 個搭載 (ノンリダンダント)
- \* 100V 用 NEMA 5-15P 電源コード(2m)×1 本標準添付

- ◆想定される消費電力については、HPE Power Advisor にてご確認ください。  
HPE Power Advisor は右記 Web サイトより利用可能です。 <http://www.hpe.com/jp/power-advisor>
- ◆サーバーの通常消費電力を算出の際は、通常用途サーバーの場合 Power Advisor の Utilization 設定を 70% で算出することを推奨いたします。  
HPC などの高負荷用途サーバーの場合の消費電力、PDU や元電源のサイジングには、100% Utilization の算出値を使用してください。

### 電源コード

- ◆ProLiant MicroServer Gen8 には、200V 用電源コードが付属していません。200V 環境でご利用の場合は、別途 200V 用電源コードが必要です。
- ◆標準添付以外の電源コードは下の表より選択ください。

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		
0.7m、グレー	A0K03A	1,000 円
4.5 フィート(1.35m)、ブラック	142257-006	2,000 円
1.37m、グレー	A0K04A	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
3m、グレー	A0K06A	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。

サポート サービス



インストレーション サービス

HPE インストレーション サービス ProLiant MicroServer Gen8 用

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
インストレーション ハードウェア設置 標準時間 ProLiant MicroServer 用	UR508E	40,000 円	<ul style="list-style-type: none"> <li>ProLiant MicroServer Gen8 筐体本体の設置作業</li> <li>同時購入され同時設置依頼される ProLiant MicroServer 用内蔵オプション</li> <li>ハードウェア製品、コンソール用モニターの ProLiant MicroServer への装着作業</li> <li>Dynamic Smart アレイ B120i コントローラーの RAID 機能の RAID セット構築</li> <li>リモート マネージメント機能へのネットワーク インタフェース設定</li> </ul>
<p>* インストレーション サービス受付時間： HPE インストレーション サービスを購入後、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。 月曜日～金曜日/8:45～17:30 (祝祭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。</p> <p>* インストレーション 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を除く)</p> <p>* 詳細は右記 Web サイトを参照ください。 <a href="http://h50146.www5.hpe.com/services/cs/availability/ins/">http://h50146.www5.hpe.com/services/cs/availability/ins/</a></p>			

HPE インストレーション サービス PS1810-8G スイッチ用

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
インストレーション ハードウェア設置 標準時間 PS1810-8G スイッチ用	U4826E	46,000 円	<ul style="list-style-type: none"> <li>PS1810-8G スイッチ ハードウェア設置</li> </ul>
スタートアップ ハードウェア設置 標準時間 PS1810-8G スイッチ用	U4830E	190,000 円	<ul style="list-style-type: none"> <li>PS1810-8G スイッチのハードウェア設置作業</li> <li>PS1810-8G スイッチ設定用のコンフィギュレーション ファイル作成と適用</li> <li>簡易オリエンテーション</li> </ul>
<p>* インストレーション サービス受付時間： HPE インストレーション サービスを購入後、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。 月曜日～金曜日/8:45～17:30 (祝祭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。</p> <p>* インストレーション 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を除く)</p> <p>* 詳細は右記 Web サイトを参照ください。 <a href="http://h50146.www5.hpe.com/services/cs/availability/ins/">http://h50146.www5.hpe.com/services/cs/availability/ins/</a></p>			

HPE スタートアップ サービス Microsoft Windows Server 用

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
スタートアップ OS インストレーション 標準時間 Microsoft Windows Server 用	U5717E	60,000 円	<p>Microsoft Windows Server OS インストール、TCP/IP ネットワーク パラメータ設定、OS ファイル システムでの論理ドライブ構成によるディスク パーティション設定、Active Directory ドメイン コントローラー種類指定、ドメインツリー/フォレスト作成、Windows Server 2008 / 2012 Hyper-V 設定(GUI 形式の場合)</p> <p>対象：Microsoft Windows Server 2008 / 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 / 2012 R2 (サーバー ハードウェア：ProLiant) Windows SBS 2008 / 2011、Windows EBS 2008、 Windows Server 2012 / 2012 R2 Essentials は対象に含まれません。</p>
<p>* スタートアップ サービス受付時間： HPE インストレーション サービスを購入後、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。 月曜日～金曜日/8:45～17:30 (祝祭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。</p> <p>* スタートアップ 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を除く)</p> <p>* 詳細は右記 Web サイトを参照ください。 <a href="http://h50146.www5.hpe.com/services/cs/availability/ins/">http://h50146.www5.hpe.com/services/cs/availability/ins/</a></p>			

Windows Server 2016 用スタート アップ OS インストレーションは、現在準備中です。

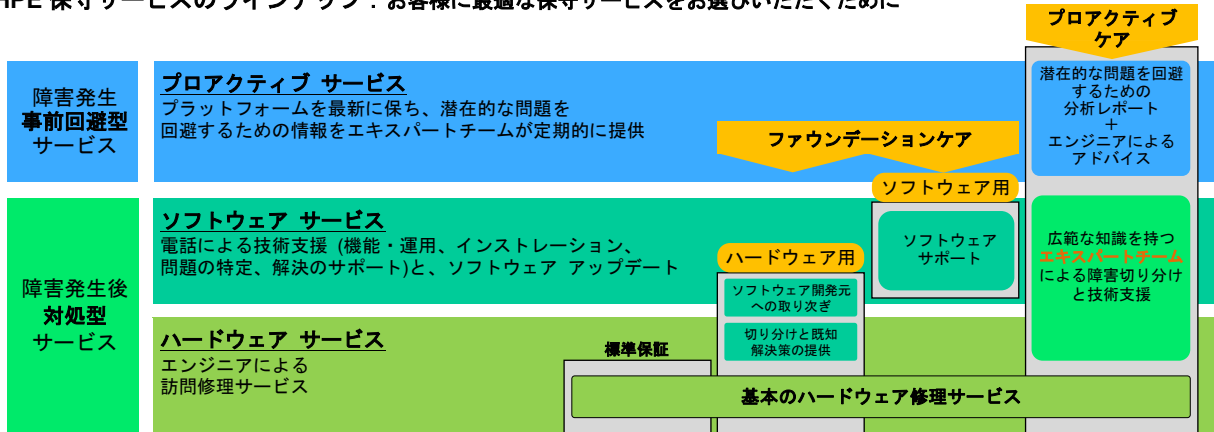
その他の OS のスタートアップ サービスについては、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

## 保守サービス

### 標準保証：

- ◆ProLiant MicroServer Gen8の標準保証は、1年間パーツ保証、1年間翌営業日オンサイト サービスです。サーバーの標準保証についての詳細は、右記 Web サイトを参照ください。 [http://www.hpe.com/jp/support/warranty\\_server](http://www.hpe.com/jp/support/warranty_server)
- ◆PS1810-8G スイッチの標準保証は、ライフタイム保証、電話サポート、ソフトウェア リリースです。HPE ネットワークの製品保証の詳細については、右記 Web サイトを参照ください。 <http://h50146.www5.hpe.com/products/networking/support/warranty/>
- ◆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(祝祭日および年末年始を除く)となります。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを購入ください。

### 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



各サービスの詳細は以下を参照ください。

[http://h50146.www5.hpe.com/services/ps/carepack/fixcd/hpe/serve\\_purchase/product/hdw\\_proliant\\_sv.html](http://h50146.www5.hpe.com/services/ps/carepack/fixcd/hpe/serve_purchase/product/hdw_proliant_sv.html)

<p><b>ファウンデーションケア</b></p>	<p><b>ハードウェア向けファウンデーションケア：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆標準保証の内容をファウンデーションケア 1/3～5 年間の 24x7 (4 時間対応)、3～5 年間の 9x5 (4 時間対応または翌日対応)にアップグレード</li> <li>◆HD 返却不要オプションを選択可能</li> <li>◆ハードウェア サポートに加えて、ソフトウェアの問題解決支援を含み、お客様のシステム運用を支援いたします。なお、対象のソフトウェア製品は、HPE で OEM 販売をしている Microsoft, Novell, Red Hat, VMware, Canonical、および Insight ソフトウェアなどの HPE 製品です。</li> <li>◆ソフトウェアを含め問題の一次切り分け支援を実施し、既知の問題の場合、解決策あるいは問題に関連する情報を提供します。さらに、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。(代行はソフトウェア開発元から直接保守を受ける契約を持っている場合のみとなります。代行を行うのは Novell, Red Hat, VMware に対してのみです。詳細は下記 Web を参照ください。 <a href="http://www.hpe.com/jp/supportlist_sw">http://www.hpe.com/jp/supportlist_sw</a>)</li> </ul> <p><b>ソフトウェア向けファウンデーションケア：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆HPE 製ソフトウェアおよび一部のサードパーティ製ソフトウェアに対する総合的なソフトウェア サービスを提供</li> <li>◆ソフトウェアの機能および運用に関するサポート、問題の特定および解決のサポート、インストラクションのサポートなど、HPE の技術者が提供する電話による技術支援が含まれています。またソフトウェア新バージョンの使用許諾も含まれ (一部の製品を除く)、ソフトウェア製品向けのオールインワンのサポートです。</li> </ul>
<p><b>プロアクティブケア</b></p>	<p><b>エキスパート エンジニアによる問題回避型サービス &lt;<a href="http://www.hpe.com/jp/proactive_care">http://www.hpe.com/jp/proactive_care</a>&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆プロアクティブケアは、アドバンスト ソリューション センターのエキスパート エンジニア チームによるリモート サポートに加え、潜在的な問題を回避するための技術情報を定期的に提供します。広範なスキルをもつエキスパート エンジニア チームが問題の早期解決を支援するほか、障害の発生頻度を低減するための情報を提供することにより、お客様のシステムの安定性と生産性の向上を支援します。HPE の長年にわたるプロアクティブ サービスの経験とエキスパート エンジニアのスキルを是非お客様のシステム運用にご活用ください。</li> <li>◆潜在的な問題を回避するための分析レポートは、プラットフォームを最新に維持するための「ファームウェアとソフトウェアのリビジョン分析と推奨」、潜在的な問題を分析して報告する「プロアクティブ スキャン」、頂いた障害とお問合せの一覧を記した「インシデント レポート」の 3 種類を提供します。</li> <li>◆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。</li> <li>◆HD 返却不要オプションを選択可能</li> <li>※プロアクティブケアの契約対象機器は、Insight Remote Support A.05.70 以降が適切に設定された環境にあり、管理対象として利用可能な状態である必要があります。対象機器によっては HPE が規定するツールをオペレーティング システム上にインストールし、ご利用いただく場合がございます。また、お客様に構成情報を収集いただき、収集したデータを FTP または電子メールにて HPE へ送付いただく場合がございます。</li> <li>※サーバーにつきましては、サーバー ハードウェア上に直接 Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere ESX / ESXi のいずれかが搭載された構成がサービス対象となります。</li> <li>対象ソフトウェア製品の詳細につきましては右記 Web を参照ください。 <a href="http://www.hpe.com/jp/proactivecare-tlist">http://www.hpe.com/jp/proactivecare-tlist</a></li> </ul>

## HPE ハードウェア向け保守サービス ProLiant MicroServer Gen8 用

サービス名	製品名	時間帯	年数	型番	税抜価格	サービス内容／対応時間
ファウンデーションケア	翌日対応	9x5 (標準時間)	3年	U2EF7E	18,700円	<p>ハードウェアおよびソフトウェアに対する総合的な保守サービス 標準保証の内容を3~5年間のハードウェア オンサイト 翌営業日対応標準時間にアップグレード、ソフトウェア (ISV ソフトウェアおよび Insight ソフトウェアなどの HPE 製品) との障害切り分け、既知の解決策の提供を実施 ・受付/障害診断時間：月曜日～金曜日 8:45-17:30 (祝祭日および年末年始を除く) ・オンサイト作業：翌営業日オンサイト</p> <p>ハードウェアおよびソフトウェアに対する総合的な保守サービス 標準保証の内容を3~5年間のハードウェア オンサイト 4時間対応 9x5 (標準時間) / 24x7 にアップグレード、 ソフトウェア (ISV ソフトウェアおよび Insight ソフトウェアなどの HPE 製品) との障害切り分け、既知の解決策の提供を実施 ▽9x5 (標準時間) ・受付/障害診断時間：月曜日～金曜日 8:45-17:30 (祝祭日および年末年始を除く) ・オンサイト作業：17:30 までに電話を受けた案件は原則 4時間対応 ▽24x7 ・受付/障害診断時間：24時間 7日間 (年中無休) ・応答時間：原則 4時間対応</p>
			4年	U2EG6E	27,600円	
			5年	U2EH2E	35,800円	
	4時間対応	9x5 (標準時間)	3年	U2WQ7E	29,800円	
			4年	U2WQ9E	41,800円	
			5年	U2WR1E	55,000円	
	4時間対応 HD返却不要	24x7	3年	U2EG0E	39,800円	
			4年	U2EG9E	54,400円	
			5年	U2EH5E	69,800円	
		9x5 (標準時間)	3年	U2WQ8E	37,300円	
			4年	U2WR0E	51,700円	
			5年	U2WR2E	67,100円	
24x7	3年	U2EG1E	50,100円			
	4年	U2EH0E	68,400円			
	5年	U2EH6E	86,100円			
プロアクティブ ケア	4時間対応	24x7	3年	ProLiant MicroServer Gen8 では、 プロアクティブ ケアは提供して いません。		<p>アドバンスド ソリューション センターのエキスパート エンジニア チームによる障害切り分け支援に加え、 潜在的な問題を回避するための技術情報を定期的に 提供します。 ・受付/障害診断時間：24時間 7日間 (年中無休) ・応答時間：原則 4時間対応</p>
			4年			
			5年			
	4時間対応 HD返却不要		3年			
			4年			
			5年			

\*HD 返却不要サービスは、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 HD (ハードディスクドライブ) 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 HD を持ち帰らずにお客様にお引渡りするサービスです。  
\*iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア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、ハードウェア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。  
\*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内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。ただし、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。

## HPE ハードウェア向け保守サービス PS1810-8G スイッチ用

サービス名	製品名	時間帯	年数	型番	税抜価格	サービス内容／対応時間
ファウンデーションケア	4時間対応	9x5 (標準時間)	3年	U3YM9E	6,900円	<p>ハードウェアおよびソフトウェアに対する総合的な保守サービス 標準保証の内容を3~5年間の9x5 (標準時間) もしくは1/3~5年間の24x7のハードウェア オンサイト 4時間対応にアップグレード、 障害診断およびオンサイト作業、 リモートによるソフトウェア技術支援、対象ソフトウェアの最新バージョン使用権の許諾：製品を購入頂いた日より3/4/5年間 ▽9x5 (標準時間) ・受付/障害診断時間：月曜日～金曜日 8:45-17:30 (祝祭日および年末年始を除く) ・オンサイト作業：17:30 までに電話を受けた案件は原則 4時間対応 ▽24x7 ・受付/障害診断時間：24時間 7日間 (年中無休) ・応答時間：原則 4時間対応</p>
			4年	U3YX4E	8,300円	
			5年	U3ZG9E	10,100円	
		24x7	1年	U3PJ8E	2,900円	
			3年	U3FU2E	7,300円	
			4年	U3GF5E	9,800円	
			5年	U3GS1E	12,000円	
プロアクティブ ケア	4時間対応	24x7	3年	U2L27E	11,300円	<p>アドバンスド ソリューション センターのエキスパート エンジニア チームによる障害切り分け支援に加え、潜在的な問題を回避する ための技術情報を定期的に提供します。 ・受付/障害診断時間：24時間 7日間 (年中無休) ・応答時間：原則 4時間対応</p>
			4年	U2L28E	11,300円	
			5年	U2L29E	17,900円	

次頁につづく

- ◆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。
- ◆保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて、1年間、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)
- ◆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。 <http://www.hpe.com/jp/supportservices-areamap-ia>
- ◆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。
- ◆ソフトウェア テクニカル サポート 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。<http://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

## HPE ソフトウェア テクニカル サポート サービス

保守サービス製品	種別 対象製品	ファウンデーションケア			プロアクティブケア*2		
		3 年	4 年	5 年	3 年	4 年	5 年
iLO Essentials 用 (3 年保守バンドル)	BD774A	—	U2WJ5E 4,800 円	U2WJ6E 7,000 円	ProLiant MicroServer Gen8 では ハードウェアのプロアクティブケア製品が ないため、ProLiant MicroServer Gen8 では これらのソフトウェアについて、 プロアクティブケアは適用できません。		
iLO Advanced Pack 用 (3 年保守バンドル)	BD505A	—	U2WL5E 3,200 円	U2WL6E 6,300 円			
Insight Control 用 (1 年保守バンドル)	C6N27A	U2WM3E 17,100 円	U2WM4E 25,100 円	U2WM5E 32,800 円			
OneView Advanced / Insight Control 選択式 1 サーバーライセンス*1	E5Y34A	—	U2WM8E 11,100 円	U2WM9E 21,600 円			
OneView Advanced / Insight Control 選択式 iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス用*1	E5Y38A P8B24A	—	U2WN0E 9,300 円	U2WN1E 18,600 円			

- \* iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア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、ハードウェア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。
- \* 24x7 ソフトウェア サポートがバンドルされた製品のサポート期間は 1 年間または 3 年間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、1 年間または 3 年間のソフトウェア サポート(テクニカル サポート(電話支援)およびアップデート権)の期間を  
拡張します。
- \* 1: OneView Advanced ライセンスを購入して Insight Control を選択する場合でも、OneView Advanced 用のソフトウェア保守サービスを購入ください。
- \* 2: ソフトウェア製品のプロアクティブケアを購入の際には、該当ソフトウェアを適用するハードウェア製品に対しても、同期間のプロアクティブケア  
の購入が必要です。

\* この表内の価格は税抜価格です。

- ◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。  
<http://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

次頁につづく

Windows Server 2016 用ソフトウェア テクニカル サポート サービス

製品名	ファウンデーションケア			
	24 時間 年中無休			
	1 年	3 年	4 年	5 年
Microsoft Windows Server 2016 Essentials 用	準備中			
Microsoft Windows Server 2016 (16-Core) Standard 用	U5JJ0E 37,900 円	U5JJ1E 110,100 円	U5JJ2E 144,100 円	U5JJ3E 176,700 円
Microsoft Windows Server 2016 (4-Core) Standard 用	U5JK0E 11,000 円	U5JK1E 32,000 円	U5JK2E 41,800 円	U5JK3E 51,300 円
Microsoft Windows Server 2016 (2-Core) Standard 用	U5JL0E 6,100 円	U5JL1E 17,700 円	U5JL2E 23,200 円	U5JL3E 28,500 円
Microsoft Windows Server 2016 (16-Core) Datacenter 用	U5JM0E 250,100 円	U5JM1E 727,800 円	U5JM2E 953,200 円	U5JM3E 1,168,600 円
Microsoft Windows Server 2016 (4-Core) Datacenter 用	U5JN0E 63,500 円	U5JN1E 184,700 円	U5JN2E 241,700 円	U5JN3E 296,400 円
Microsoft Windows Server 2016 (2-Core) Datacenter 用	U5JP0E 31,700 円	U5JP1E 92,300 円	U5JP2E 120,900 円	U5JP3E 148,200 円

- \* この表内の価格は税抜価格です。
- \* ProLiant MicroServer Gen8 ではハードウェアのプロアクティブケア製品がないため、ProLiant MicroServer Gen8 では、ソフトウェアについて、プロアクティブケアは適用できません。
- \* ダウングレード権にて、購入された OS ライセンスと使用される OS のバージョンやエディションが異なる場合でも、購入された OS ライセンス用の保守契約を購入することが必要となります。
- \* 購入される Windows Server 2016 のコア ライセンス製品の購入数に対して、各保守契約を複数購入することが必要です。  
(各コアライセンス製品の数=各コア製品用サポート サービス数、例：2 コア追加ライセンスには、2 コア用の保守製品)  
Windows Server 2016 Datacenter / Standard 16 コア ライセンスのベース製品と 16 コア追加ライセンス製品では、共に 16-Core Datacenter / Standard 用サポート サービス製品となります。クライアント アクセス ライセンス数、仮想サーバー数は、上記サポート サービスでは、考慮する必要はありません。
- \* 上記サポート サービス製品において保守対象となる Windows Server 2016 OS 製品は、HPE OEM 版の他、リテール版も含まれます。サービス対象製品の詳細、およびサポートライフサイクルは右記 Web サイトの対象製品リストを参照ください。 [http://www.hpe.com/jp/supportlist\\_sw](http://www.hpe.com/jp/supportlist_sw)
- \* Windows Server 2016 用ソフトウェア テクニカル サポート製品の保守対象は、OS & APP 用となり、Microsoft Windows Server 2016 OS のほか、SQL Server、Exchange Server、SharePoint Server Standard、Backup アプリケーションなどを保守サービス対象に含みます。  
OS & APP 用のソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細については、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。サービス対象製品の詳細、およびサポート ライフサイクルは右記 Web サイトの対象製品リストを参照ください。 [http://www.hpe.com/jp/supportlist\\_sw](http://www.hpe.com/jp/supportlist_sw)

その他の OS 製品用ソフトウェア テクニカル サポート サービスについては、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。  
<http://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

## トレーニング サービス

### HPE Training Credits 製品トレーニング サービス概要 :

- ◆HPE 教育サービスでは、HPE Training Credits で受講いただける ProLiant / BladeSystem トレーニングを用意しています。  
 当社の ProLiant サーバーの優れた性能や信頼性を活かすためには、IT スタッフの研修は必須です。  
 研修自体は日々の運用を改善するものではありませんが、IT マネージャーが直面しているもっとも重要なリスクや想定外のダウンタイムの削減に貢献できます。当社ではシステム構築から管理まで、以下のようなレベルの研修を提供します。
  - ・初心者向けトレーニング
  - ・保守エンジニア向けトレーニング
  - ・システム構築向けトレーニング
  - ・当社のテクノロジーを活用した仮想化ソリューション
- ◆HPE 教育サービスの ProLiant / BladeSystem トレーニングは、全てのトレーニングで当社のトレーニングセンターの実機を使いながら演習を行います。実際に機器を使用いただくことで、学んだ知識をすぐに現場で活かせるよう工夫されています。
- ◆当社のサーバーを導入したが、もう少し詳しく機能を学びたい、新しい機能を活用したいなど、お客様の様々なご要望にお答えします。  
 ProLiant / BladeSystem トレーニング コースの詳細は、下記 Web サイトを参照ください。  
[http://www.hpe.com/jp/education\\_blade](http://www.hpe.com/jp/education_blade)
- ◆トレーニング受講には、受講日程、受講者が確定していなくても購入いただける、有効期限 1 年間の HPE Training Credits 教育製品をお勧めします。  
 受講日数単位で購入いただける製品と、受講料の額面単位で購入いただける製品の 2 つのタイプを用意しています。  
 どちらも購入いただけますと受講登録用紙が納品され、その登録用紙にてご都合の良い日程で申し込みいただけます。  
 HPE Training Credits 教育サービス製品の詳細は、下記 Web サイトを参照ください。  
[http://www.hpe.com/jp/education\\_cp](http://www.hpe.com/jp/education_cp)
- ◆教育サービス製品の問い合わせ、申し込みは以下の窓口をご利用ください。  
 HPE 教育サービス問い合わせ窓口  
 電子メール : [d11.cec@hpe.com](mailto:d11.cec@hpe.com) (月～金 : 9:00～12:00、13:00～17:00、土日、祝祭日、年末年始および 5/1 は除く)  
 Fax : 0800-919-2065

### 受講日数単位の受講権利金 HPE Training Credits 製品

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
HPE Training Credits ProLiant / BladeSystems 製品トレーニング 1 日分受講権利金用	HF385E	65,000 円	HPE 教育サービス ProLiant / BladeSystems 定期コースの 1 日分受講権利金 受講日数分の購入により受講が可能

\* 購入例 : 2 日間コースの場合、型番 HF385E を 2 個購入で 2 日間コースを受講いただけます。

### 額面金額単位の受講権利金 HPE Training Credits 製品

(定期コースに必要な金額分を以下の 3 製品を組み合わせることで購入することにより受講が可能)

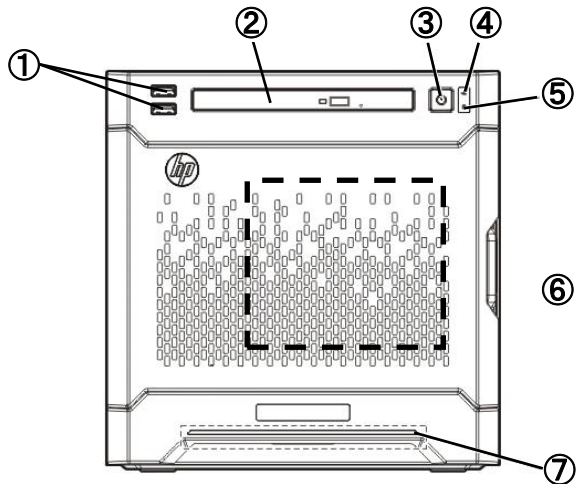
製品名	型番	税抜価格	サービス内容
HPE Training Credits 教育サービス受講権利金 100,000 円分用	U4993E	100,000 円	教育サービスで主催コース(含 ProLiant / BladeSystem コース)が受講可能な 100,000 円分の受講権利金
HPE Training Credits 教育サービス受講権利金 50,000 円分用	UC818E	50,000 円	教育サービスで主催コース(含 ProLiant / BladeSystem コース)が受講可能な 50,000 円分の受講権利金
HPE Training Credits 教育サービス受講権利金 1,000 円分用	YS69101	1,000 円	教育サービスで主催コース(含 ProLiant / BladeSystem コース)が受講可能な 1,000 円分の受講権利金

\* 購入例 : 150,000 円コースの場合、型番 U4993E を 1 個、型番 UC818E を 1 個、合計 2 個の購入で受講いただけます。



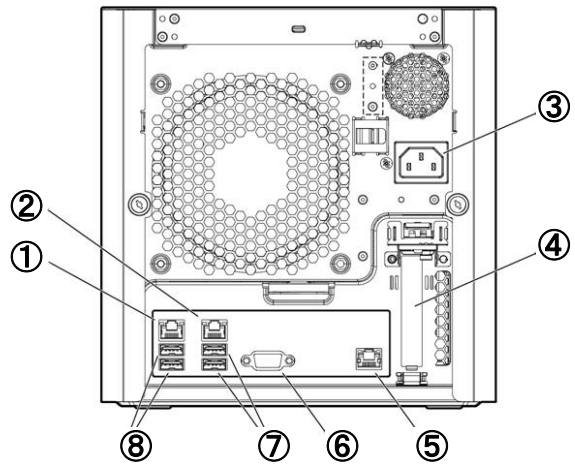
# System View

前面図



- ① USB 2.0 ポート×2
- ② オプティカルドライブ ベイ×1
- ③ 電源ボタンおよびシステム電源 LED
- ④ NIC ステータス LED
- ⑤ ハードディスク動作 LED
- ⑥ ノンホットプラグ ドライブベイ×4
- ⑦ ヘルス LED

背面図

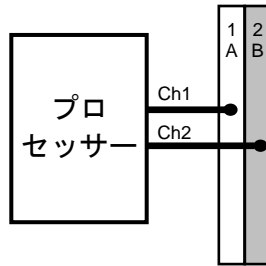


- ① NIC 2 RJ-45 ポート
- ② NIC 1 /共有 iLO マネージメント RJ-45 ポート
- ③ パワーサプライ電源コンセント
- ④ PCI Express 拡張スロット×1
- ⑤ iLO マネージメント用 RJ-45 ポート
- ⑥ ビデオ ポート
- ⑦ USB 3.0 ポート×2
- ⑧ USB 2.0 ポート×2

## 拡張スロット仕様

	バス タイプ	コネクタ タイプ	スロット形状	スロット占有状況
④	PCI Express Gen2 x16	x16 コネクタ	ロープロファイル/ハーフレングス	

### HPE ProLiant MicroServer Gen8 サーバー メモリ構成ガイド



ProLiant MicroServer Gen8 サーバーの  
プロセッサとメモリ スロットのレイアウト

- ・ 2 メモリ スロットのサーバー：
  - プロセッサあたり 2 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 1 つの DIMM スロットがあり、全部で合計 2 スロットあります。
  - 1 つのプロセッサのメモリ チャンネルでは、1A、2B のスロット順で DIMM を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。

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。

アンバッファ DIMM(UDIMM)、1.5V 動作メモリ

- |                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| ・ 2GB 1Rx8 PC3-12800E-11 メモリ キット | 669320-B21 |
| ・ 4GB 2Rx8 PC3-12800E-11 メモリ キット | 669322-B21 |
| ・ 8GB 2Rx8 PC3-12800E-11 メモリ キット | 669324-B21 |

アンバッファ DIMM (UDIMM)、1.35V 動作メモリ

- |                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| ・ 4GB 1Rx8 PC3L-12800E-11 メモリ キット | 820077-B21 |
|-----------------------------------|------------|

アンバッファ DIMM(UDIMM)、1.35V 動作メモリ

- |                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| ・ 2GB 1Rx8 PC3L-10600E-9 メモリ キット | 647905-B21 |
| ・ 4GB 2Rx8 PC3L-10600E-9 メモリ キット | 647907-B21 |
| ・ 8GB 2Rx8 PC3L-10600E-9 メモリ キット | 647909-B21 |

1.5V 動作メモリ標準搭載のサーバーで、搭載するメモリを 1.35V 動作メモリで統一する場合には、標準搭載のメモリを取り外す必要があります。ただし、ProLiant MicroServer Gen8 では、搭載するメモリを 1.35V 動作メモリで統一しても、1.35V 動作メモリは 1.5V でのみ動作します。

# MEMORY

HPE ProLiant MicroServer Gen8

Celeron G1610T 4GB /  
Xeon E3-1220Lv2 DVD-RW 無し /  
Core i3-3240 モデル

## 標準メモリ

4GB のシングルランク PC3L-12800 UDIMM のメモリ キットが 1 枚搭載されています。(非インターリーブ構成)

スロット	チャンネル 1	チャンネル 2
		1A
4GB	4GB	—

## 標準メモリにオプション メモリを追加した場合

オプションの PC3L-12800 UDIMM のメモリ キットをチャンネル 2 に追加することで、効率の良いメモリ アクセスができます。各メモリ チャンネルの構成は同じにすることが推奨されます。(インターリーブ構成)

スロット	チャンネル 1	チャンネル 2
		1A
8GB	4GB	4GB

## 標準メモリをオプション メモリと交換した場合

標準搭載のメモリをオプションの 8GB メモリと交換すると、最大 16GB までメモリを搭載できます。(インターリーブ構成)

スロット	チャンネル 1	チャンネル 2
		1A
16GB	8GB	8GB

注：この図は可能なメモリ構成をすべて表したものではありません。

## MEMORY

### HPE ProLiant MicroServer Gen8

Celeron G1610T 2GB / Pentium G2020T 2GB モデル (全モデル販売終了)

#### 標準メモリ

2GB のシングルランク PC3-12800 UDIMM のメモリ キットが 1 枚搭載されています。(非インターリーブ構成)

スロット	チャンネル 1	チャンネル 2
	1A	2B
2GB	2GB	—

#### 標準メモリにオプション メモリを追加した場合

オプションの PC3-12800 UDIMM のメモリ キットをチャンネル 2 に追加することで、効率の良いメモリ アクセスができます。各メモリ チャンネルの構成は同じにすることが推奨されます。(インターリーブ構成)

スロット	チャンネル 1	チャンネル 2
	1A	2B
4GB	2GB	2GB

#### 標準メモリをオプション メモリと交換した場合

標準搭載のメモリをオプションの 8GB メモリと交換すると、最大 16GB までメモリを搭載できます。(インターリーブ構成)

スロット	チャンネル 1	チャンネル 2
	1A	2B
16GB	8GB	8GB

注：この図は可能なメモリ構成をすべて表したものではありません。

# MEMORY

**HPE ProLiant MicroServer Gen8**

**Pentium G2020T 4GB (販売終了) /  
Xeon E3-1220Lv2 DVD-RW 付き(販売終了)モデル**

## 標準メモリ

4GB のデュアルランク PC3-12800 UDIMM のメモリ キットが 1 枚搭載されています。(非インターリーブ構成)

スロット	チャンネル 1	チャンネル 2
		1A
<b>4GB</b>	4GB	—

## 標準メモリにオプション メモリを追加した場合

オプションの PC3-12800 UDIMM のメモリ キットをチャンネル 2 に追加することで、効率の良いメモリ アクセスができます。各メモリ チャンネルの構成は同じにすることが推奨されます。(インターリーブ構成)

スロット	チャンネル 1	チャンネル 2
		1A
<b>8GB</b>	4GB	4GB

## 標準メモリをオプション メモリと交換した場合

標準搭載のメモリをオプションの 8GB メモリと交換すると、最大 16GB までメモリを搭載できます。(インターリーブ構成)

スロット	チャンネル 1	チャンネル 2
		1A
<b>16GB</b>	8GB	8GB

注：この図は可能なメモリ構成をすべて表したものではありません。