

# HPE ProLiant Gen11サーバー

データファーストモダナイゼーションを加速する  
最新のテクノロジーを凝縮



# “データファースト”の発想で お客様の期待の一步先に行く

企業活動におけるあらゆるシーンで、必要とするすべての人が、必要なデータにアクセスして、新しいビジネス価値を次々と創造できる環境へ——新しいHPE ProLiant Gen11サーバーは、こうした「データファーストモダナイゼーション」を実現し、お客様のDXを成功に導くためのプラットフォームです。HPEは、エッジからクラウドまで一貫したデータ活用を実現できる随一のテクノロジー企業として、持てる技術と知識を結集し、お客様の期待の一步先に行くx86サーバーを完成させました。

## 直感的

HPE GreenLake for Compute Ops Managementにより、お客様のサーバー管理を「クラウド体験」に変革します。

## 安心

HPE独自の「セキュリティ・バイ・デザイン」の思想に基づき、設計段階から安心・安全が作り込まれています。

## 最適化

あらゆるワークロードで最高クラスの性能を発揮し、VDIや仮想化におけるコストパフォーマンスを最大化します。



HPEは、「直感的なクラウド型の運用管理」「安心のセキュリティ・バイ・デザイン」「ワークロード性能の最適化」という新しい価値を提案します。HPE ProLiant Gen11サーバーなら、サーバー運用、サーバーセキュリティ、サーバー性能における従来の常識を変え、お客様がデータファーストの発想でビジネス成長に挑むための基盤となるシステムを実現できます。

リアルワークロードの性能向上を追究した  
第4世代Intel® Xeon® スケーラブル・  
プロセッサ搭載モデル



メニーコアを活かした絶対性能と  
コストパフォーマンス  
第4世代AMD EPYC™ プロセッサ搭載モデル



クラウドネイティブな  
ワークロードの実行に最適な  
Ampere® Altra®/Altra Max® 搭載モデル



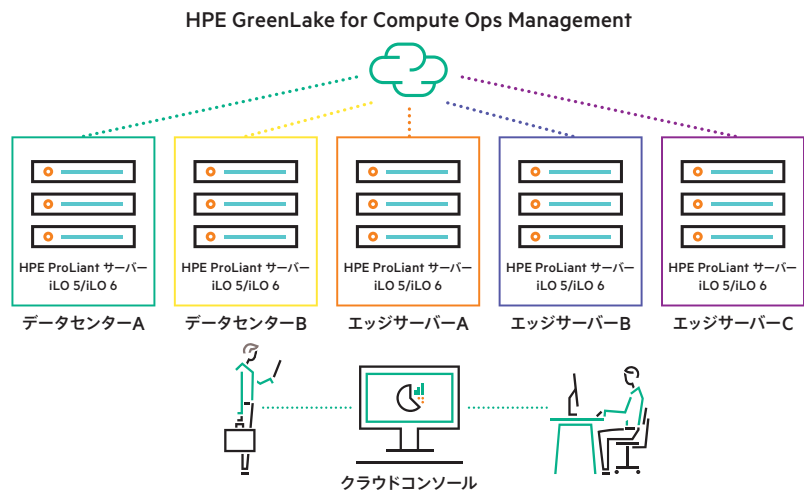
# 全10モデル、業界随一の幅広い製品ポートフォリオ HPE ProLiant Gen11サーバー



直感的

## データセンターからエッジまで サーバー管理をクラウド体験に変える

HPE ProLiant Gen11サーバーでは、クラウド型運用管理サービス「HPE GreenLake for Compute Ops Management」を標準でご利用いただけます。サーバーへのアクセス、監視、保守のためのクラウドネイティブな管理コンソールを提供し、データセンターからエッジまで、多拠点あるいは大規模に展開するサーバーの管理を直感的に行えます。



### 「管理サーバー不要」ですぐに利用可能

HPE GreenLake for Compute Ops Managementは、HPE ProLiant Gen11サーバーが搭載する管理チップHPE Integrated Lights-Out (iLO 6) から、HPE のクラウドサービスへ直結するため「管理サーバー不要」ですぐにご利用いただけます。

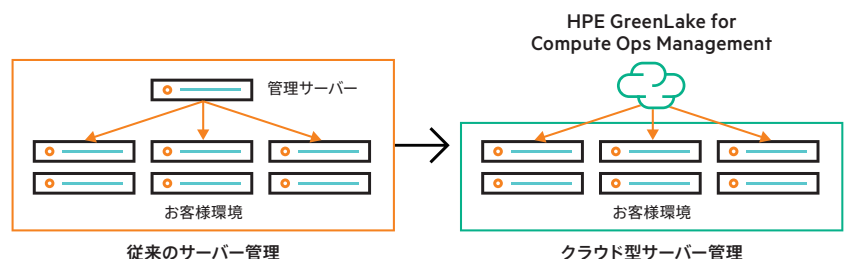
- ・ゼロタッチプロビジョニングによる多数のサーバーへの自動展開
- ・サーバーの設置場所を問わない統合的かつリアルタイムでのモニタリング
- ・管理サーバー不要でクラウドから対象サーバーの設定やアップデートを実行
- ・サーバーのライフサイクル全体を最適に管理するための機能を順次追加

### 多拠点に展開するサーバー管理を統合化

全国に展開する支店や営業所、店舗のサーバー、生産設備に隣接するIoT サーバーなど、エッジ環境には管理の行き届いていないサーバーが多数存在します。HPE ProLiant Gen11サーバーは、こうした「管理者不在問題」を解消し、サーバーの安定稼働に欠かせない監視・保守をスマートに実現します。

### 管理者不在の小規模なシステムにも安心を

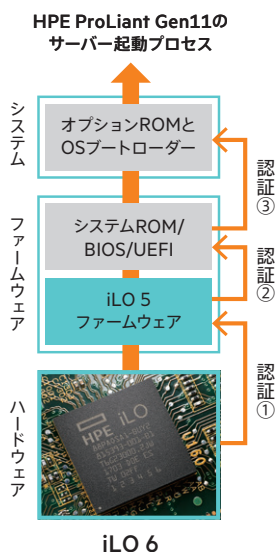
HPE ProLiant Gen11サーバーなら、高価なサーバー管理ツールを導入しても見合わない小規模なシステムや、サーバー管理者をアサインできない中小規模の企業ユーザー様でも、クラウドベースのサーバー管理を手軽に導入してご利用いただけます。





## サーバーのライフサイクル全体に セキュリティ・バイ・デザインを適用

テクノロジー企業として米国をはじめ世界各国の重要インフラに深く携わっている HPE は、2017 年より「セキュリティ・バイ・デザイン」の考え方をサーバーの設計段階から適用してきました。①企画・設計、②製造・流通(サプライチェーン)、③構築・運用、④廃棄に至る4つのステージを一貫して捉え、最先端のセキュリティ技術を組み込んでいます。



### ①真のRoot of Trustを実現

HPE ProLiant Gen11が他のx86サーバーと決定的に違う理由——それは、HPE 独自開発のシリコンチップ「HPE Integrated Lights-Out (iLO 6)」を搭載していることにあります。HPEサーバーの設計思想の象徴ともいえるiLO 6は、Silicon Root of Trust (シリコンレベルの信頼性)の起点であり、セキュリティ・バイ・デザインを具現化する中核デバイスです。

### ②サプライチェーンリスクへの対応

HPEでは、サーバーの製造・流通工程におけるリスクを低減するために、品質管理プロセスを厳格化するとともに、出荷・輸送段階、システム設置段階での効果的なセキュリティ機能を実装しています。

- プラットフォーム証明書 (X.509属性証明書) :サーバーの構成(システムボード、CPU、メモリ、PCIe スロット、セキュリティ構成、システムファームウェア)に変更がないかを容易に検証
- サーバー構成ロック機能、筐体侵入検知オプション :輸送中のサーバー本体の蓋の開閉や不正部品の混入を防止
- セキュアゼロタッチオンボーディング :HPE の工場で製造されたサーバーであることを示す「デジタル証明書 (802.1AR)」を埋め込んで出荷し、お客様のネットワークに接続する際の認証に利用

### ③構築・運用段階での不正の自動検知と自動復旧

HPE ProLiant Gen11サーバーでは、システム構築・運用段階における「サーバーの防御と安全な起動」から、「サーバー稼働中の不正検知」、「正常な状態への復旧」まで、ハードウェア/ファームウェアを狙う脅威に対して、HPE 独自のシリコンチップ iLO 6が安心・安全を提供します。

### ④廃棄時のデータ残留リスクをワンボタンで解消

HPE は、サーバー廃棄時のリスクを解消するために、お客様自身で安全・確実にデータを消去する方法を提案します。HPE ProLiant Gen11サーバーが備える「One-button セキュア消去」は、NIST SP 800-88, Revision 1に準拠したデータ消去テクノロジーを活用し、サーバーに接続されているすべてのディスクのデータから、BIOS 設定、ログまでを一括消去してサーバーを工場出荷時の状態に初期化することができます。



# 最適化

## あらゆるワークロードで 最高クラスのパフォーマンスを発揮

HPE ProLiant Gen11サーバーは、最新プロセッサの優れた性能をお客様のビジネスの成果に結びつけるために、ワークロードに合わせた最適なモデルを柔軟なハードウェア構成でお選びいただけます。さらに、標準の2Uサーバーで最大4GPU搭載が可能なモデル、データセンター側の設備不要で液冷システムを導入できる拡張ソリューションなどもご用意しています。



汎用サーバー 仮想化 高性能VDI 水冷・省電力 HPC/AI エッジサーバー  
HPE GreenLakeによるハイブリッドクラウドの実現

## 理想のハイブリッドクラウド環境を実現

モダンなテクノロジーを凝縮したHPE ProLiant Gen11は、お客様のビジネス戦略に合致したインフラ整備に最適なサーバー製品であるとともに、理想のハイブリッドクラウド環境を実現するための選択肢となります。HPE GreenLakeを組み合わせれば、インフラを構成するハードウェア/ソフトウェアをサービスとして利用し、パブリッククラウドと同等の「as a Serviceモデル(月額従量制)」で導入可能。システム整備計画に合わせて使った分だけを支払うため、先行投資を抑えてコストを最適化できます。

### ハイブリッドクラウドの実現

#### HPE GreenLake

HPE GreenLakeは、オンプレミス環境をas a Service(月額従量制)で利用できるだけでなく「edge-to-cloudプラットフォーム」としても目覚ましい進化を続けています。お客様は、ハイブリッド/マルチクラウド、コンピューティング、ストレージ、ネットワーク管理のための先進的なサービス群をSaaSとしてご利用いただけます。



ポイント  
1

ビジネス戦略に合致した  
インフラをカスタムメイド

ポイント  
2

使った分だけ支払う  
従量課金モデルで  
投資を最適化

## 高性能 & 快適なVDI環境をスマートに実現

仮想デスクトップ環境 (VDI) で快適なユーザー体験を実現するには、適切なCPUリソースの割り当てを基本に、必要に応じてGPUを追加しVDI性能を強化する方法が有効です。HPE ProLiant Gen11は、標準の2Uラックマウント型サーバーに最大2CPU/192コアと、最大4基のダブルワイドGPUまたは最大8基のシングルワイドGPUを搭載可能なモデルを用意。お客様のビジネスニーズに合致したVDIシステムを、柔軟かつリーズナブルにカスタムメイドできます。

### ワークロード最適化モデル例①



#### HPE ProLiant DL380a Gen11

第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ  
(最大2CPU/112コア)、最大3TBメモリ、NVIDIA L40を  
最大4基搭載可能

### ワークロード最適化モデル例②



#### HPE ProLiant DL385 Gen11

第4世代AMD EPYC™ プロセッサ(最大2CPU/192コア)、  
最大6TBメモリ、NVIDIA L40を最大4基搭載可能

ポイント  
1

メモリーコア  
CPUとGPUの活用

ポイント  
2

標準サイズの  
2Uサーバーを使用

ポイント  
**1**

幅広いラインアップから  
CPUを選択

ポイント  
**2**

標準の2Uサーバーで  
GPUを使用

## HCP/AIの要求に応える高性能サーバー

HPE ProLiant Gen11サーバーは、最大56コアの第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ、最大96コアの第4世代AMD EPYC™ プロセッサなど、最新の高性能CPUを幅広くサポートしています。CAE、数値解析、深層学習など、お客様の計算目的に応じて最適なコア数/クロック数のCPUをお選びいただけます。また、AI/深層学習のトレーニング環境向けに、最大4基のダブルワイドGPUを搭載可能な標準サイズの2Uサーバーを用意しています。

### ワークロード最適化モデル例①



#### HPE ProLiant DL380a Gen11

第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ  
(最大2CPU/112コア)、最大3TBメモリ、NVIDIA H100/A100  
を最大4基搭載可能

### ワークロード最適化モデル例②



#### HPE ProLiant DL385 Gen11

第4世代AMD EPYC™ プロセッサ(最大2CPU/192コア)、  
最大6TBメモリ、NVIDIA H100/A100を最大4基搭載可能

ポイント  
**1**

クラウドネイティブな  
高性能CPU

ポイント  
**2**

1Uサーバーで使える  
液冷システム

## データセンター向けに性能と省電力を追求

多様なクラウドサービス、デジタルサービス、メディアストリーミングなどを提供する

データセンターでは、サーバーの高性能化と消費電力の抑制を両立させることが大きな課題になっています。Arm ベースの最新プロセッサを採用した HPE ProLiant RL300 Gen11サーバーは、この難題にシンプルな解決をもたらします。1ソケットで最大128コアを実現するとともに、優れた省電力性能を発揮。クラウドネイティブなワークロードに最適な選択となります。また、HPE では独自の「液体ループ型の冷却ソリューション」を提供し省電力化に貢献しています。

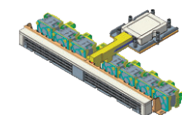
### ワークロード最適化モデル例①



#### HPE ProLiant RL300 Gen11

Amperex® Altra® および Amperex® Altra® Max プロセッサ  
(最大1CPU/128コア)を採用

### HPE スマートクーリングソリューション



データセンター側の設備不要で「液冷システム」の導入を実現する  
HPE ProLiant DL325 Gen11向けのソリューション。7つの  
ファンキットによりサーバー内を効率的に冷却。

ポイント  
**1**

設置場所を選ばない  
タワー型サーバー

ポイント  
**2**

多数のサーバー管理を  
効率化

## 多拠点に展開するエッジサーバー

支店や営業所、店舗のサーバーからIoT サーバーまで、エッジサーバーに求められる性能や仕様への要件は様々です。HPE ProLiant Gen11なら、設置場所を選ばないタワー型サーバーから、高性能な1U/1ソケットサーバーまで幅広いラインアップでお客様のニーズにお応えできます。多拠点に展開する多数のサーバーをクラウドから効率的に管理できることも、HPE GreenLake for Compute Ops Management を標準機能として利用できる HPE ProLiant Gen11 ならではのメリットです。

### ワークロード最適化モデル例①



#### HPE ProLiant ML350 Gen11

第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを搭載する  
タワー型サーバー(最大1CPU/32コア)





























### ワークロード最適化モデル例②



#### HPE ProLiant DL320 Gen11

第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを搭載する  
ラックマウント型1Uサーバー(最大1CPU/32コア)

### HPE ProLiant サーバー スペック早見表

	製品名	世代	製品外観	ラック搭載時	プロセッサ			メモリ	ドライブベイ						NIC	冗長化対応			保守	標準保証	
					プロセッサ	Xeon E P Y C の世代	ソケット数		2.5 型			3.5 型				ホットプラグ	専用スロット規格※2	電源サブライ			冷却ファン
									スロット数	ベイ数(最大)※1	スマートキャリア	ベシックキャリア	ベイ数(最大)※1	スマートキャリア							
タワー型	Micro Server	Gen10 Plus v2		—	intel	E2300	1P	2	—	—	—	4	—	Non HP	—	標準※5	—	—	—	1年	
	ML30	Gen10 Plus		5U	intel	E2300	1P	4	8	—	○	4	—	○※4	標準※5	○	—	—	—	3年	
	ML110	Gen10		5.5U	intel	第2	1P	6	16	○	—	8	—	○	標準※5	○※4	○	—	—	3年	
	ML350	Gen10		5U	intel	第2	2P	24	24	○	—	12	—	○	標準※5	○	○	○	—	3年	
	ML350	Gen11		5U	intel	第4	2P	32	24	—	○	12	—	○	OCP	○	○	○	—	3年	
ラックマウント型	RL300	Gen11		1U	Ampere	—	1P	16	10	—	○	—	—	○	OCP	○	○	—	—	3年	
	DL20	Gen10 Plus		1U	intel	E2300	1P	4	6	—	○	2	—	○※4	標準※5	○※4	—	—	—	3年	
	DL110	Gen10 Plus		1U	intel	第3	1P	8	※6	—	—	※6	—	—	OCP	○	○	—	—	3年	
	DL160	Gen10		1U	intel	第2	2P	16	10	○	—	4	—	○	標準※5	○	○	—	—	3年	
	DL180	Gen10		2U	intel	第2	2P	16	26	○	—	12	—	○	標準※5	○	○	—	—	3年	
	DL320	Gen11		1U	intel	第4	1P	16	10	—	○	12	—	○	OCP	○	○	○	—	3年	
	DL325	Gen10 Plus v2		1U	AMD	第2,3	1P	16	10	—	○	4	—	○	OCP	○	○	—	—	3年	
	DL325	Gen11		1U	AMD	第4	1P	12	10	—	○	4	—	○	OCP	○	○	○	—	3年	
	DL345	Gen10 Plus		2U	AMD	第2,3	1P	16	26	—	○	12	—	○	OCP	○	○	—	—	3年	
	DL345	Gen11		2U	AMD	第4	1P	12	34	—	○	20	—	○	OCP	○	○	○	—	3年	
	DL360	Gen10		1U	intel	第2	2P	24	11	○	—	4	○	—	FLOM	○	○	○	—	3年	
	DL360	Gen10 Plus		1U	intel	第3	2P	32	10	—	○	4	—	○	OCP	○	○	○	—	3年	
	DL360	Gen11		1U	intel	第4	2P	32	10	—	○	4	—	○	OCP	○	○	○	—	3年	
	DL365	Gen10 Plus		1U	AMD	第2,3	2P	32	10	—	○	—	—	—	OCP	○	○	—	—	3年	
	DL365	Gen11		1U	AMD	第4	2P	24	10	—	○	—	—	—	OCP	○	○	○	—	3年	
	DL380	Gen10		2U	intel	第2	2P	24	30	○	—	19	○	—	FLOM	○	○	○	—	3年	
	DL380	Gen10 Plus		2U	intel	第3	2P	32	38	—	○	20	—	○	OCP	○	○	○	—	3年	
	DL380	Gen11		2U	intel	第4	2P	32	30	—	○	18	—	○	OCP	○	○	○	—	3年	
	DL380a	Gen11		2U	intel	第4	2P	24	8	—	○	—	—	—	OCP	○	○	○	—	3年	
	DL385	Gen10 Plus v2		2U	AMD	第2,3	2P	32	34	—	○	20	—	○	OCP	○	○	—	—	3年	
	DL385	Gen11		2U	AMD	第4	2P	24	48	—	○	20	—	○	OCP	○	○	○	—	3年	
	DL560	Gen10		2U	intel	第2	4P	48	24	○	—	—	—	—	FLOM	○	○	—	—	3年	
DL580	Gen10		4U	intel	第2	4P	48	48	○	—	—	—	—	FLOM	○	○	—	—	3年		

※1 オプションで対応するものを含む。 ※2 FLOMはFlexibleLOM, OCPはOpen Compute Project) NICを指します。 Gen11ではOCPスロットにRAIDコントローラーの搭載も可能です。 ※3 最大7年の保守対応に関して、無印の製品は個別にご相談に応じます。 ※4 一部モデルで対応。 ※5 オンボードに標準NICを搭載。(DL160/180はメディアモジュールNICを追加可能) ※6 SATA/NVMe M.2 SSDを4基搭載可能。 ※7 筐体により最大値が異なります。



HPE ProLiant ML350 Gen11



HPE ProLiant DL320 Gen11



HPE ProLiant DL360 Gen11

プロセッサ	最大2基:第4世代Intel® Xeon® プロセッサ・スケラブル・ファミリー (Platinum/Gold/Silver/Bronze 最大112コア)	最大1基:第4世代Intel® Xeon® プロセッサ・スケラブル・ファミリー (Platinum/Gold/Silver/Bronze 最大32コア)	最大2基:第4世代Intel® Xeon® プロセッサ・スケラブル・ファミリー (Platinum/Gold/Silver/Bronze 最大112コア)
フォームファクター	タワー型	1U ラックマウント型	1U ラックマウント型
チップセット	Intel® C741	Intel® C741	Intel® C741
メモリ	最大32枚 最大8TB (RDIMM)	最大16枚 最大2TB (RDIMM)	最大32枚 最大2TB (RDIMM)/8TB (3DSDIMM)
オプティカルドライブ	オプション (内蔵/外部)	オプション (内蔵/外部)	オプション (内蔵/外部)
RAIDコントローラー	オンボードSATAコントローラー、またはMR408i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、MR216i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、MR416i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、MR416i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、MR216i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、SR932i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、E208e-p SR Gen10 Controller (PCIe スロット搭載)	オンボードSATAコントローラー、またはMR408i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、MR216i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、MR416i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、MR416i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、MR216i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、SR932i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、E208e-p SR Gen10 Controller (PCIe スロット搭載)	オンボードSATAコントローラー、またはMR408i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、MR216i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、MR416i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、MR416i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、MR216i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、SR932i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、E208e-p SR Gen10 Controller (PCIe スロット搭載)
ドライブベイ	最大24 (2.5インチ ベーシックキャリア ホットプラグ対応SAS/SATA/NVMe)、または最大12 (3.5インチ LP/LPC ホットプラグ SAS/SATA 対応)	最大10 (2.5インチ スマートキャリア ホットプラグ対応) または最大12 (3.5インチ LP ホットプラグ対応)	最大10 (2.5インチ ベーシックキャリア ホットプラグ対応SAS/SATA/NVMe)、または最大4 (3.5インチ LP ホットプラグ対応SAS/SATA)
拡張スロット	最大10 (フルハイト/フルレンジPCI Express Gen5 x16 (x16コネクター) ×2)、フルハイト/フルレンジPCI Express Gen5 x8 (x16コネクター) ×4、ハーフハイト/ハーフレンジPCI Express Gen5 x8 (x16コネクター) ×2	最大3 (OCP 3.0専用×1、フルハイト/ハーフレンジPCI Express Gen5 x16 (x16コネクター) ×2)	3 (OCP 3.0 スロット×1、フルハイト/ハーフレンジPCI Express Gen5 x16 (x16コネクター) ×1、ロープロファイル/ハーフレンジPCI Express Gen5 x16 (x16コネクター) ×1)、最大5
インターフェイス (オプション含む)	シリアル×1、モニター×2 (VGAポート×1、Display Port ×1)、USB 2.0×1 (内部1)、USB 3.0×4 (前面1、背面2、内部1)、OCP 3.0 x2、iLO 5リモート管理用RJ-45×1、フロントiLO サービスポート×1	シリアル×1 (オプション)、モニター×最大2 (背面 VGAポート×1、前面 Display Port ×1 (オプション))、USB 3.2×最大5 (背面2、前面1、内部1、オプション1)、iLO6 リモート管理用 ×1、フロントiLO サービス ポート×1	シリアル×1 (オプション)、モニター×2 (背面 VGAポート×1、前面 Display Port ×1/オプション)、USB 2.0×2 (前面1/オプション、内部1)、USB 3.2×4 (背面2、前面1、内部1)、iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、フロントiLO サービスポート×1
ネットワーク (オンボード)	OCP 3.0、オプション (1/10/25/100GbE)	Ethernet 1Gb 2ポートBCM5720 ネットワークアダプター (オンボード)、オプション (1Gb, 10Gb, 10/25Gb, 100Gb, 200Gb)	なし
リモート管理	iLO 6	iLO 6	iLO 6
パワーサプライ	最大2 ホットプラグ対応 500W/800W/1600W/2200W パワーサプライ (80PLUS Platinum/Titanium)、または最大1 550W ノンホットプラグ パワーサプライ	最大2 ホットプラグ対応 500W (Platinum)/800W (Platinum)/1000W (Titanium)/1600W (Platinum/-48DC) パワーサプライ	最大2、ホットプラグ対応 800W/1000W/1600W パワーサプライ (80PLUS Platinum/Titanium)
ファン	3個 ノンリダナント構成 (オプションでリダナント/ホットプラグ構成可能)	スタンダードファン5+2個、ハイパフォーマンスファン7個、ホットプラグ対応、リダナント構成	1CPU 構成時:5個、2CPU 構成時:7個、ホットプラグ対応、N+1 リダナント構成
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)	30.8 (区分 2)	18.5 (区分1)	29.9 (区分 2)
サイズ (W × D × H) / 質量	174 × 712 × 462 mm / 43.05kg (最大)	435 × 995 × 43mm / 約29.6kg (最大)	435 × 753 × 43mm / 20.44kg (最大) または 435 × 773 × 43mm / 21.58kg (最大)
標準保証	3年間翌営業日オンサイトサービス、3年間パーツ保証	3年間翌営業日オンサイトサービス、3年間パーツ保証	3年間翌営業日オンサイトサービス、3年間パーツ保証

モデルによって詳細な仕様が異なる場合がございます。またドライブベイの最大搭載数などはオプションを必要とする場合がございます。そのためHPE ProLiant システム構成図と併せてご確認ください。







HPE ProLiant DL380 Gen11



HPE ProLiant DL380a Gen11

プロセッサ	最大2基:第4世代インテル® Xeon® プロセッサ・スケラブル・ファミリー (Platinum/Gold/Silver/Bronze 最大112コア)	最大2基:第4世代インテル® Xeon® プロセッサ・スケラブル・ファミリー (Platinum/Gold/Silver 最大112コア)
フォームファクター	2U ラックマウント型	2U ラックマウント型
チップセット	インテル® C741	インテル® C741
メモリ	最大32枚 最大2TB (RDIMM)/8TB (3DSDIMM)	最大24枚 最大1.5TB (RDIMM)/3TB (3DSDIMM)
オプティカルドライブ	オプション (内蔵/外部)	オプション (内蔵/外部)
RAIDコントローラー	オンボード SATA コントローラー、または MR408i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、 MR216i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、 MR416i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、 MR416i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、 MR216i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、 SR932i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、 E208e-p SR Gen10 Controller (PCIe スロット搭載)	オンボード SATA コントローラー、または MR408i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、 MR216i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、 MR416i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、 MR416i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、 MR216i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、 SR932i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、 E208e-p SR Gen10 Controller (PCIe スロット搭載)
ドライブベイ	最大30 (2.5インチ ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS/SATA/NVMe)、 または最大18 (3.5インチ LP ホットプラグ対応 SAS/ SATA)	最大8 (2.5インチ ベーシックキャリア ホットプラグ対応 NVMe)
拡張スロット	4 (OCP 3.0 スロット×1、フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×2、 フルハイト/ハーフレンジ PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1)、 最大10	3 (OCP 3.0 スロット×1、 フルハイト/フルレンジ PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×2)、 最大6
インターフェイス (オプション含む)	シリアル×1 (オプション)、 モニター×2 (背面 VGA ポート×1、 前面 Display Port×1/オプション)、 USB 2.0×3 (前面2/オプション、内部1)、 USB 3.0×4 (背面2、前面1、内部1)、 iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、 フロント iLO サービスポート×1	シリアル×1 (オプション)、 モニター×1 (背面 VGA ポート×1)、 USB 3.0×4 (背面2、前面1、内部1)、 iLO 5 リモート管理用 RJ-45×1、 フロント iLO サービスポート×1
ネットワーク (オンボード)	なし	なし
リモート管理	iLO 6	iLO 6
パワーサプライ	最大2、ホットプラグ対応 800W/1000W/1600W/2200W パワーサプライ (80PLUS Platinum/Titanium)	最大4、ホットプラグ対応 1600W/2200W パワーサプライ (80PLUS Platinum/Titanium)
ファン	1CPU 構成時:4個、2CPU 構成時:6個、 ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成	1CPU/2CPU 構成時:6個、 ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成
省エネ法に基づく エネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)	31 (区分 2)	27.5 (区分 2)
サイズ (W×D×H)/ 質量	446×727×88mm/33kg (最大)または 446×733×88mm/37kg (最大)	448×816×88mm/ 35.96kg (最大)
標準保証	3年間翌営業日オンサイトサービス、 3年間パーツ保証	3年間翌営業日オンサイトサービス、 3年間パーツ保証

モデルによって詳細な仕様が異なる場合がございます。またドライブベイの最大搭載数などはオプションを必要とする場合がございます。そのため HPE ProLiant システム構成図と併せてご確認ください。





HPE ProLiant DL325 Gen11



HPE ProLiant DL345 Gen11



HPE ProLiant DL365 Gen11

プロセッサ	最大1基:AMD EPYC™ 9004 プロセッサ・ファミリー(第4世代、 最大96コア)	最大1基:AMD EPYC™ 9004 プロセッサ・ファミリー(第4世代、 最大96コア)	最大2基:AMD EPYC™ 9004 プロセッサ・ファミリー(第4世代、 最大192コア)
フォームファクター	1U ラックマウント型	2U ラックマウント型	1U ラックマウント型
チップセット	SoC (System on Chip)	SoC (System on Chip)	SoC (System on Chip)
メモリ	最大12枚 最大1.5TB (RDIMM) / 3TB (3DS RDIMM)	最大12枚 最大1.5TB (RDIMM) / 3TB (3DS RDIMM)	最大24枚 最大3TB (RDIMM) / 6TB (3DS RDIMM)
オプティカルドライブ	オプション(内蔵/外部)	オプション(内蔵/外部)	オプション(内蔵/外部)
RAIDコントローラー	オンボード SATA コントローラー、または MR408i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、 MR216i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、 MR416i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、 MR416i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、 MR216i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、 SR932i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、 E208e-p SR Gen10 Controller (PCIe スロット搭載)	オンボード SATA コントローラー、または MR408i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、 MR216i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、 MR416i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、 MR416i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、 MR216i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、 SR932i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、 E208e-p SR Gen10 Controller (PCIe スロット搭載)	オンボード SATA コントローラー、または MR408i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、 MR216i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、 MR416i-o Gen11 Controller (OCP スロット搭載)、 MR416i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、 MR216i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、 SR932i-p Gen11 Controller (PCIe スロット搭載)、 E208e-p SR Gen10 Controller (PCIe スロット搭載)
ドライブベイ	最大10 (2.5インチ ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS/SATA/NVMe) または 最大4 (3.5インチ LPホットプラグ対応 SAS/SATA)	最大34 (2.5インチ ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS/SATA) または 最大18 (3.5インチ LP ホットプラグ対応 SAS/SATA ×16 + 2.5インチ ベーシックキャリア ホットプラグ対 応 SAS/SATA ×2)	最大10 (2.5インチ ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS/SATA)
拡張スロット	3 (OCP アダプター専用×2、 フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター) ×1)、 最大4	4 (OCP アダプター専用×2、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16コネクター) ×2)、 最大8	3 (OCP スロット×2、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16コネクター) ×1)、 最大4
インターフェイス (オプション含む)	シリアル(RS-232C、D-Sub 9ピン) ×1、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、 前面 Display Port ×1)、 USB 2.0×1 (前面1)、 USB 3.2 Gen1×5 (背面2、前面1、 内部2)、 iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1、 フロント iLO サービス ポート×1	SFF モデル:シリアル(RS-232C、DB-9)、 モニター×2 (背面 VGAポート×1、 前面 Display Port ×1)、 USB 2.0×1 (前面1)、 USB 3.0×6 (背面2、前面2、内部2)、 iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1、 フロント iLO サービス ポート×1 LFF モデル:シリアル(RS-232C、DB-9)、 モニター×1 (背面 VGAポート×1)、 USB 3.0×5 (背面2、前面1、内部2)、 iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1、 フロント iLO サービス ポート×1	シリアル(RS-232C、D-Sub 9ピン) ×1、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、 前面 Display Port ×1)、 USB 2.0×1 (前面1)、 USB 3.2 Gen1×5 (背面2、前面1、 内部2)、 iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1、 フロント iLO サービス ポート×1
ネットワーク(オンボード)	なし	なし	なし
リモート管理	iLO 6	iLO 6	iLO 6
パワーサプライ	最大2 ホットプラグ対応 500W/800W/1600W パワ ーサプライ (80PLUS Platinum)	最大2 ホットプラグ対応 500W/800W/1600W パワ ーサプライ (80PLUS Platinum)	最大2 ホットプラグ対応 800W/1600W パワーサプライ (80PLUS Platinum)
ファン	7個、ホットプラグ対応、 N+1 リダンダント構成	6個(最大)、ホットプラグ対応、 N+1 リダンダント構成	1CPU 構成時:5個、2CPU 構成時:7個、ホットプラグ 対応、N+1 リダンダント構成
省エネ法に基づく エネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)	47.1 (区分 1)	46.7 (区分 1)	51.5 (区分 2)
サイズ(W×D×H)/ 質量	SFF モデル:435x649x43mm/15.54Kg LFF モデル:435x709x43mm/17.07Kg	SFF モデル:448x646x87mm/18.83Kg LFF モデル:448x663x87mm/23.95Kg	449x649x43mm/18.39Kg
標準保証	3年間翌営業日オンサイトサービス、 3年間パーツ保証	3年間翌営業日オンサイトサービス、 3年間パーツ保証	3年間翌営業日オンサイトサービス、 3年間パーツ保証

モデルによって詳細な仕様が異なる場合がございます。またドライブベイの最大搭載数などはオプションを必要とする場合がございます。そのためHPE ProLiant システム構成図と併せてご確認ください。






HPE ProLiant DL385 Gen11



HPE ProLiant RL300 Gen11

プロセッサ	最大2基:AMD EPYC™ 9004 プロセッサ・ファミリー(第4世代、 最大192コア)	最大1基:Ampere® Altra® または Ampere® Altra® Max(最大128コア)
フォームファクター	2U ラックマウント型	1U ラックマウント型
チップセット	SoC(System on Chip)	Ampere® Altra® Q80-30 または Ampere® Altra® Max M128-30
メモリ	最大24枚 最大3TB(RDIMM) / 6TB(3DS RDIMM)	最大16枚 最大4TB(DDR4 DIMM)
オプティカルドライブ	オプション(内蔵/外部)	—
RAIDコントローラー	オンボード SATA コントローラー、または MR408i-o Gen11 Controller(OCP スロット搭載)、 MR216i-o Gen11 Controller(OCP スロット搭載)、 MR416i-o Gen11 Controller(OCP スロット搭載)、 MR416i-p Gen11 Controller(PCIeスロット搭載)、 MR216i-p Gen11 Controller(PCIeスロット搭載)、 SR932i-p Gen11 Controller(PCIeスロット搭載)、 E208e-p SR Gen10 Controller(PCIeスロット搭載)	OSが提供するソフトウェアRAIDを利用
ドライブベイ	最大48(2.5インチ ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS/SATA/NVMe) または 最大20(3.5インチ LPホットプラグ対応 SAS/SATA)	最大10(2.5インチ ホットプラグ SSD)
拡張スロット	3(OCP スロット×2、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16コネクター)×1)、 最大10	2(フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x16 (x16コネクター)×1、 フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x16 (x16コネクター)×1)
インターフェイス (オプション含む)	シリアル(RS-232C、DB-9)、 モニター×2(背面 VGA ポート×1、 前面 Display Port×1)、 USB 2.0×1(前面1)、 USB 3.2 Gen1×6(背面2、前面2、 内部2)、 iLO 6 リモート管理用 RJ-45×1、 フロントiLO サービス ポート×1	USB 3.2 Gen1×3(前面1、背面2)
ネットワーク(オンボード)	なし	10/25Gbまたは 100Gb 2ポート ネットワークアダプター
リモート管理	iLO 6	iLO 6
パワーサプライ	最大2 ホットプラグ対応 800W/1600W パワーサプライ(80PLUS Platinum)	最大2 ホットプラグ対応800Wパワーサプライ (200V専用/80PLUS Titanium)
ファン	6個、ホットプラグ対応、 N+1 リダンダント構成	8個、ホットプラグ対応、 N+1 リダンダント構成
省エネ法に基づく エネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)	52.3(区分 2)	対象外
サイズ(W×D×H)/ 質量	24SFFモデル:435x646x87mm/33.4Kg 48SFFモデル:435x833x87mm/41.41Kg LFFモデル:435x663x87mm/36.72Kg	483×713×428mm / 15.9kg(最大)
標準保証	3年間翌営業日オンサイトサービス、 3年間パーツ保証	3年間翌営業日オンサイトサービス、 3年間パーツ保証

モデルによって詳細な仕様が異なる場合がございます。またドライブベイの最大搭載数などはオプションを必要とする場合がございます。そのためHPE ProLiant システム構成図と併せてご確認ください。



# HPE サーバーポートフォリオ

## タワー型サーバー

(HPE ProLiant MicroServer, HPE ProLiant ML ライン)

中小規模システムをお使いのお客様のビジネスを支援し、オンプレミスおよびハイブリッドクラウドのインフラストラクチャを簡素化するためのタワー型サーバー



## ラックマウント型サーバー

(HPE ProLiant DL ライン, RL ライン)

コアビジネスからビジネスクリティカルなワークロードまで対応できるパフォーマンス、耐障害性、および拡張性を備えたラックマウント型サーバー



## コンポーザブルシステム

(HPE Synergy)

ハイブリッドクラウド環境内ですべてのワークロードを引き出すブレード型のコンポーザブルインフラストラクチャ



## HPC & AI ソリューション

(HPE Cray XD2000, HPE Apollo, HPE Cray EX Supercomputer, HPE AdapTice Rack Cooling System など)

クラウド、ビッグデータ、HPC 向けの分散処理を主とするスケールアウト型のシステム



## エッジコンピューティング

(HPE Edgeline)

データ収集、制御システム、産業用ネットワークなどの運用テクノロジーとエンタープライズクラスの IT を統合した、厳しいエッジ環境に適した耐久性の高いシステム



## ハイパーコンバージド インフラストラクチャ (HCI)

(HPE SimpliVity, HPE Nimble Storage dHCI, HPE Alletra 6000/5000 dHCI など)

コンピューティング、ストレージ、ネットワーキング、ソフトウェアの各リソースを一体化、革新的かつスケラブルなオールインワンの仮想化ソリューション



## ミッションクリティカル

(HPE Superdome Flex, HPE NonStop)

今日の常時稼働のデータドリブン経営のニーズに対応する、HPE の高速でかつ耐障害性に優れたミッションクリティカルなサーバー、システム、ソリューション



最適な導入検討を。  
HPE のプリセールススペシャリストに  
お問い合わせください。

今すぐチャット

今すぐ電話

## 詳細はこちら

[www.hpe.com/jp/ja/hpe-proliant-servers](http://www.hpe.com/jp/ja/hpe-proliant-servers)

最新情報を受け取る

HPE GreenLake の  
詳細はこちら

Hewlett Packard  
Enterprise

日本ヒューレット・パッカード合同会社  
〒136-8711 東京都江東区大島 2-2-1

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP.

本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。ヒューレット・パッカード エンタープライズ製品およびサービスに対する保証については、すべて当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対しては責任を負いかねますのでご了承ください。

A00131487JPN 記載事項は個別に明記された場合を除き2023年4月現在のものです。