



**Hewlett Packard  
Enterprise**

# 次世代型高効率コンピューート HPE ProLiant RL300 Gen11

日本ヒューレット・パッカーード合同会社



2023年4月6日

## 製品の特長

クラウドネイティブワークロードを実行するなら

# HPE ProLiant RL300 Gen11



### ArmベースCPU搭載

サーバー利用に最適化された  
Ampere® Altra®/Altra Max®搭載

### 電力あたりの性能を最大化

1U 1ソケット、最大128コア搭載！  
省スペースながら高パフォーマンス、電力効率向上を実現

### 安定したパフォーマンス

安定したクロックスピードを持つ  
シングルスレッドコアを実装

### 柔軟な管理方法

HPE iLOに加え、OpenBMCにも対応  
コミュニティの開発スピードを享受

### 確かな品質とセキュリティ

実績のあるHPE ProLiantの品質とセキュリティ対策に対応

# HPE ProLiant RL300 Gen11とは？

成長著しい **クラウドネイティブワークロード** を支える次世代プラットフォーム

お客様例	クラウドネイティブワークロードの例
クラウドサービス提供事業者	<ul style="list-style-type: none"><li>• IaaS</li><li>• PaaS</li><li>• SaaS</li></ul>
デジタルサービス提供事業者	<ul style="list-style-type: none"><li>• 動画配信サービス</li><li>• 音楽配信サービス</li><li>• SNS</li><li>• マッチングサービス</li></ul> 他
サービスのデジタル化を進める企業	<ul style="list-style-type: none"><li>• e-commerce</li><li>• ファイナンシャルサービス</li></ul> 他



# クラウドネイティブワークロードを支えるプラットフォームの要件

## スピード

- お客様ニーズへの対応
- 市場への参入
- プロビジョニング
- 投資資金の回収

## 効率性

- コスト
- 電力消費
- 運用
- プロビジョニング

## Do it your way

- 自由な利用
- ソリューション特化
- イノベーション

お客様が得られる  
3つのメリット

性能あたりの  
高い費用対効果

省スペース・省電力

迅速かつ柔軟な開発と  
サービスイン

# 製品仕様

## HPE ProLiant RL300 Gen11 server



フォームファクター	1U ラックマウント型
プロセッサファミリー	Ampere® Altra® and Ampere® Altra® Max (ARM v8.2+ベース)
プロセッサコア数/搭載数	80コア または128コア 最大1基
メモリ	最大4TB (3200MHz DDR4 DIMMスロット x16)
RAID対応	OSが提供する ソフトウェアRAID を利用
ドライブベイ	2.5型 ホットプラグ対応: 8ベイまたは10ベイ
ドライブ最大容量	2.5型 最大38.4TB(NVMe)
拡張スロット	PCIe slot x2(フルハイト/フルレングス PCI Express Gen4 x16 x1、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen4 x16 x1) OCP slot x2(対応予定)
ネットワーク	10/25Gbまたは100Gb 2ポート ネットワークアダプター
電源	800W 200V
OS対応	RHEL 8.6(Arm版)、Ubuntu 22.04(Arm版)
USBポート	3 (USB 3.2 前面 x1、背面 x2)
リモート管理	iLO Management Engine (iLO 6) iLO Advanced標準搭載
セキュリティ	TPM標準搭載、Silicon Root of Trust
サイズ(W×D×H)	48.26 x 71.30 x 4.28 cm
重量	16 kg

# HPE ProLiant RL300 Gen11 server

電力あたりの性能を最大化

**収益を最大化** ソケットあたりのコア数は業界トップレベル。ワークロードを高度に並列化

業界  
トップレベルの  
コア数

最大

**128**

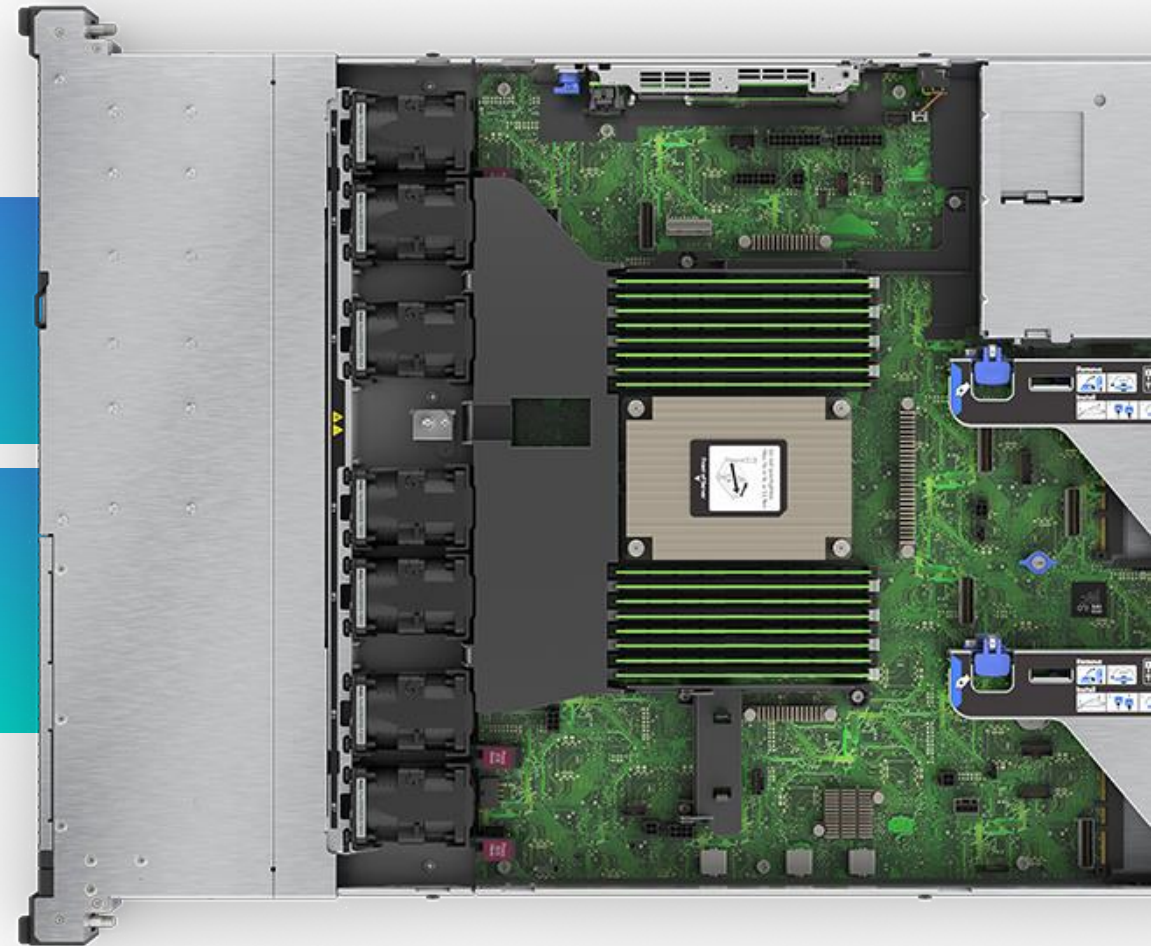
業界をリードする  
ソケットあたりのコア数

省電力

Ampere®プロセッサによる、  
電力効率の高いアーキテクチャの活用、  
省電力で競争力あるパフォーマンスの提供

**コアからエッジへのスケール** パフォーマンス、価格、電力消費  
を分散するインフラストラクチャの使用

**サステナビリティ目標を支援** 電力消費およびコスト削減

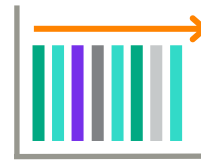


# HPE ProLiant RL300 Gen11 server

安定したパフォーマンス

## Ampere® Altra® と Altra Max® プロセッサ

安定したクロックスピードを持つ  
シングルスレッドコアにより高パフォーマンスを維持



## クラウドネイティブ

独特の特徴を活かした設計

Web サーバー

コンテンツ提供

AI & 分析

インメモリーキャッシング

データベース

メディア

エンコーディング

極限のスループットと  
レイテンシ制約のあるワークロード



# HPE ProLiant RL300 Gen11 server

柔軟な管理方法

標準搭載のHPE iLOに加えOpenBMCにも対応

**HPE iLO**

← 一貫性あるエクスペリエンス  
HPE ProLiant Portfolio



**OpenBMC**

→ 追求および拡大  
お客様のオープンソース戦略

## セキュリティおよびパフォーマンス

以下を含む次世代 HPE サーバーの管理機能をご利用いただけます。  
Silicon Root of Trust, Server Configuration Lock, One-Button Secure Eraseなど

## オープンで柔軟な設計

OpenBMCコミュニティを活用。  
お客様のご希望により、利用できる体制を整えています。





# HPE ProLiant RL300 Gen11



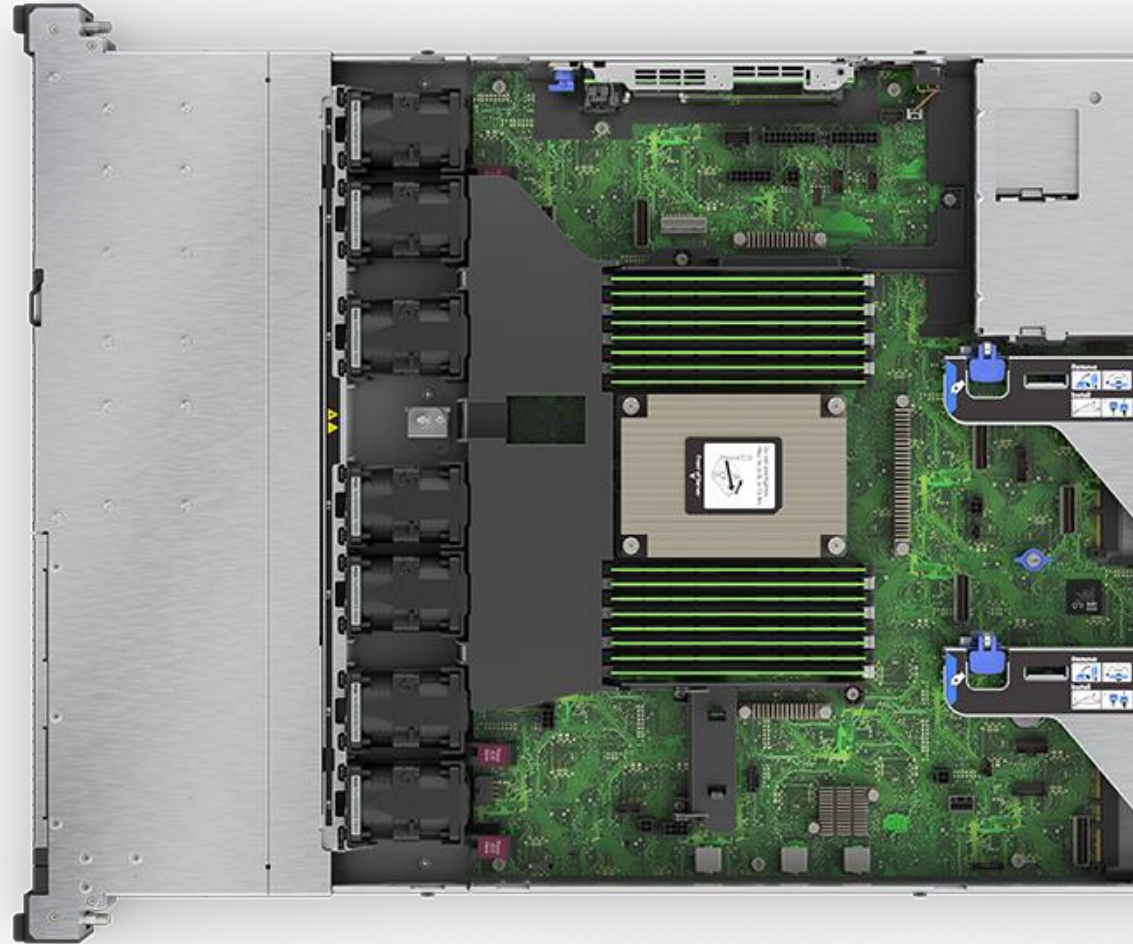
- HPE ProLiant RL300 Gen11はクラウドネイティブワークロードのためのプラットフォームです。
- サービスプロバイダやデジタルファーストな企業向けのソリューションです

近日公開予定！

HPE GreenLakeにも対応予定！

# リソース

- [HPE ProLiant RL300 Gen 11 web page](#)
- [3-D view](#)
- [Press release](#)
- [QuickSpecs](#)





**Hewlett Packard  
Enterprise**

**Thank you!**

