

# HPE ProLiant Gen11登場!!



HPE ProLiant DL360 Gen11 / DL365 Gen11



HPE ProLiant DL380 Gen11 / DL385 Gen11

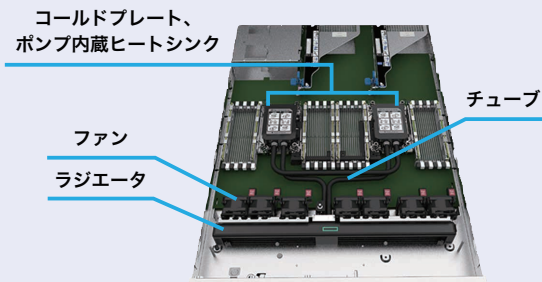
## HPE ProLiant DL360 Gen11 / DL380 Gen11

**コア性能  
43%  
アップ**

- 第4世代Intel Xeon スケーラブル・プロセッサを搭載し、最大56コアで最大性能2倍(SPECfp)、**コア性能43%アップ**
- DDR5 DIMM、PCIe 5.0対応で2倍以上のI/O性能が向上
  - DDR5 8メモリチャンネルメモリ
  - データ容量の大きなアプリケーションで特に性能を発揮
- 冷却機能を強化
- ブートデバイスのホットスワップで強化された冗長性を提供
- iLO 6搭載により、セキュリティが向上
- セキュリティを強化し、管理性を向上
  - 管理効率の向上によって管理コストを削減
  - RAIDコントローラ(NIC予定)を含めて改ざん検知
- クラウドベースの簡便な管理機能により、規模や遠隔地の区別なく管理が可能
- 長期保守(7年保守提供)

高性能を支えるハイブリッド型冷却オプション  
(ダイレクトリキッドクーリングオプション)

高性能なCPUに対応するため、液冷・空冷ハイブリッド型の冷却オプションを提供(DL360 Gen11で271W以上の高いTDPのCPUで利用)



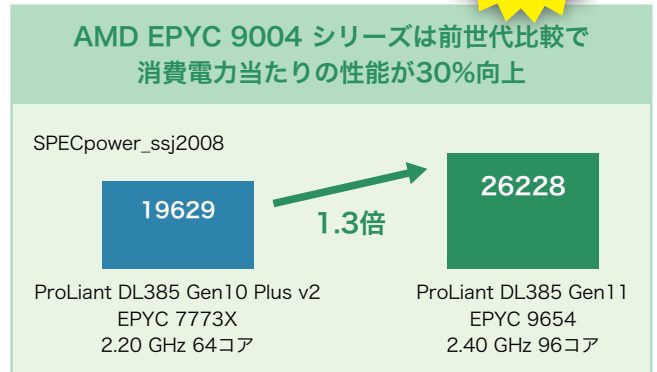
## 仕様(前世代との比較)

	HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus / DL380 Gen10 Plus	HPE ProLiant DL360 Gen11 / DL380 Gen11
プロセッサ	第3世代Intel Xeon スケーラブル×2 8コア~最大40コア	<b>第4世代Intel Xeon スケーラブル×2</b> <b>8コア~最大56コア(60コア予定)</b>
メモリ	最大8TB、DDR4 3200 MT/s 8チャンネル、32スロット	最大8TB、 <b>DDR5 4800 MT/s</b> 8チャンネル、32スロット
ストレージベイ	<ベーシックキャリア> 10 SFF SAS/SATA/NVMe	<ベーシックキャリア> 10 SFF SAS/SATA/NVMe (EDSFF予定)
拡張スロット	3 PCIe Gen4スロット 1 OCPスロット 1 Aタイプスロット	<b>3 PCIe Gen5スロット</b> <b>2 OCPスロット</b>
ストレージコントローラ	MR216/MR416 E208/P408/P816/SR416/SR932	<b>MegaRAID MR216/MR408/MR416</b> <b>SmartRAID SR932</b> <b>セキュリティ対応</b>
Bootオプション	M.2、冗長	M.2、冗長、 <b>ホットスワップ対応</b>
冷却	空冷	空冷、 <b>ハイブリッド</b>
電源	最大1600W	<b>最大2200W</b>
管理	iLO 5 Compute Ops Management	<b>iLO 6</b> <b>Compute Ops Management</b>



## HPE ProLiant DL365 Gen11 / DL385 Gen11

- 第4世代AMD EPYC 9004 プロセッサを搭載し、**CPU演算性能40%アップ**、最大96コアで最大性能2倍
- 4800MT/s DDR5 DIMM、12スロット、12メモリチャネル  
- DDR5 12メモリチャネルメモリ、PCIe5.0でI/O性能向上
- 拡張スロットが**PCIe 5.0に対応**
- ブートデバイスの冗長、ホットスワップ対応
- オープンなOCP規格NIC、RAIDコントローラ対応
- **iLO 6**搭載により、セキュリティが向上
- **クラウドベースの簡便な管理機能により、規模や遠隔地の区別なく管理が可能**



## AMD EPYC 9004 シリーズは最大性能が大きく向上

第3世代AMD EPYC プロセッサ	第4世代AMD EPYC 9004シリーズ・プロセッサ
EPYC 7763	EPYC 9654
64コア	96コア
2.45GHz	2.40GHz
SPECint_rate2017 : 821	SPECint_rate2017 : <b>1,630</b>
SPECfp_rate2017 : 641	SPECfp_rate2017 : <b>1,350</b>

CPU当たり性能: 整数演算、浮動小数点演算ともに**2.0倍**

コア当たり性能: 整数演算、浮動小数点演算ともに**1.4倍**

※SPEC CPU 2017の結果は、DL385 Gen10 Plus v2およびDL385 Gen11の2CPUでのBase Resultを使用

## 仕様(前世代との比較)

	HPE ProLiant DL365 Gen10 Plus / DL385 Gen10 Plus		HPE ProLiant DL365 Gen11 / DL385 Gen11	
プロセッサ	第3世代AMD EPYC 7003x2 最大64コア 280W	第2世代AMD EPYC 7002x2 最大64コア 225W	<b>第4世代AMD EPYC 9004x2 最大96コア 360W</b>	
メモリ	最大8TB、DDR4 3200 MT/s 8チャネル、32スロット	最大8TB、DDR4 3200 MT/s 8チャネル、16スロット	<b>最大1.5TB、DDR5 4800 MT/s (将来6TB) 12チャネル、24スロット</b>	
ストレージベイ	<BCキャリア> 10 SFF SAS / SATA / NVMe	<SCキャリア> 36 SFF SAS / SATA、32 SFF NVMe 20 LFF SAS / SATA+2SFF	<BCキャリア> 10 SFF SAS / SATA / NVMe	<BCキャリア> 34 SFF SAS / SATA / NVMe 20 LFF SAS / SATA
拡張スロット	3 PCIe Gen4スロット 1 OCPスロット 1 Aタイプスロット	8 PCIe Gen4スロット 1 FLOMスロット 1 Aタイプスロット	<b>2 PCIe Gen5 スロット 2 OCPスロット</b>	<b>8 PCIe Gen5スロット 2 OCPスロット</b>
ストレージコントローラ	MR216 / MR416 E208 / P408 / P816 / SR416 / SR932	E208 / P408 / P816	<b>MegaRAID MR216 / MR408 / MR416 SmartRAID SR932</b>	
Bootオプション	M.2、冗長(NS204)	USB、M.2	<b>冗長、ホットスワップ対応</b>	
管理	iLO 5 Compute Ops Management		<b>iLO 6 Compute Ops Management</b>	



プロダクト・サービス事業グループ デジタルエンジニアリング事業本部 HPC&AIシステム部

豊洲本社 〒135-8110 東京都東区豊洲3-2-20 豊洲フロント  
TEL : 03-5859-3011 FAX : 03-5859-3085 URL : <https://www.scsk.jp>

西日本 北浜オフィス 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-8-16(大阪証券取引所ビル) TEL.06-6223-8800  
中部オフィス 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-16-26(SC伏見BLDG.) TEL.052-209-7500  
広島オフィス 〒730-0022 広島県広島市中区銀山町3-1(ひろしまハイビル21) TEL.082-511-6700  
九州オフィス 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3-30-23(博多管絃ビル) TEL.092-472-5800

- 消費税率改定時には、税法に沿って適切な消費税を請求させていただきます。
- 製品の内容は予告なく変更する場合があります。
- 会社名および商品名は一般に各社の商標または登録商標です。



ホームページはこちら



資料請求と価格のお問い合わせは… <https://www.scsk.jp/sp/clubscsk/> または [hpcteam-staff@scsk.jp](mailto:hpcteam-staff@scsk.jp) へ