

HPE x AMD パートナー倶楽部通信

2023年2月号



HPE x AMD パートナー倶楽部メンバーの皆様、こんにちは。

先日九州・四国地方では春一番も観測され、冬の厳しい寒さもあと少しといったところでしょうか...？上着を脱いで身軽に闊歩できる日が待ち遠しいですね。
編集者は先週苺狩りに行ってまいりました！普段は絶対に買えないスーパーの一番高級な苺を摘み放題、食べ放題ということで、45分間で1年分の苺を堪能してきました！スイーツよりフルーツが体に優しいお年頃...(笑)
さて、今月もHPE x AMDのホットな最新情報をパートナー倶楽部メンバーの皆様へお届けいたします！

今月は以下の4つのトピックをお届けいたします。

1. **AMDが2022年度(2022年1月から12月)の決算を発表、**
売上高は前年度比**44%増の236億ドル**で過去最高
2. **Gen11貸出検証機揃っています！**実案件での受注・納品も続々！
安心してご提案ください！
3. 構造について学ぶ！**Genoa大解剖シリーズ 第3回～アーキテクチャー編～**
4. 納期改善！再販決定！**AMD搭載Gen10 Plusサーバー**
標準カタログBTO製品再販のお知らせ

1. **AMDが2022年度(2022年1月から12月)の決算を発表、**
売上高は前年度比**44%増の236億ドル**で過去最高

2023年1月31日(米国現地時間)、AMDが2022年度(2022年1月から12月)の決算を発表しました。2022年度の売上高は、データセンター、エンベデッド、ゲーミングの分野での好調な業績により、前年度比44%増の236億ドルで、過去最高となりました。

詳細は下記リンク先(英語)をご参照ください。

AMD
[Financial Information](#)

2. Gen11貸出検証機揃っています！実案件での受注・納品も続々！

安心してご提案ください！

昨年発表した第4世代AMD EPYC搭載HPE ProLiant Gen11サーバーを貸出検証機として配備いたしました。現在日本国内で複数貸出機を所持しており、本倶楽部会員の皆様も随時お申込み順にご利用いただけます。検証作業が必要な際は余裕を持ってお申込みいただき、是非今後の提案活動・ソリューション開発にご活用ください。

なお、Gen11サーバーは実案件でも既に出荷開始しており納品可能です！最新世代のAMD EPYC搭載サーバーを是非積極的にご提案ください！

貸出検証機お問い合わせは [HPE x AMD パートナー倶楽部事務局](#)まで

3. 構造について学ぶ！Genoa大解剖シリーズ 第3回～アーキテクチャー編～

第2回ではGenoaで大幅に性能が向上したことをご紹介しましたが、今回は性能向上をもたらしたアーキテクチャーについてのお話です。AMD EPYCは、複数の最大8コアからなるCCDという小さなチップと1つのI/Oダイを連結したマルチダイアーキテクチャーであることは皆様ご存知かと思えます。Genoaでは搭載する最大CCD数を8から12に増やすことで、96コア(8x12=96)という非常に多くのコアの搭載に成功し性能を引き上げました。

このCCDは最先端のTSMC 5nmのプロセスで製造することにより面積が小さくなっており、12個のCCDを1つのCPUに搭載する要因であると共に電力効率化にも貢献しています。またCCD数の増加に対応するためメモリーチャンネル数も8から12に増やしています。チャンネル数の増加とDDR4からDDR5への変更と相まってメモリーバンド幅は前世代の2.25倍となっているため、CPUコア数が増加することによるメモリー帯域の不足を防止しています。

CPUコア以外の点も進歩しています。2CPU構成の場合、CPU間の通信はAMD EPYCはXGMIを使用しています。GenoaではこのXGMIのリンク数を3か4か選択することができるようになっています。XGMIのリンク数を増やすとCPU間の通信帯域が広がるので、リモートメモリー(プログラムが動作しているのと反対のCPUに接続したメモリー)にアクセスする際の遅延を抑えることができます。

ProLiant Gen11サーバーではデフォルトはXGMIを3リンク使用する構成ですが、オプションで4リンクに増やすことができるようになっています。メモリーへのアクセス速度が重要なワークロードの場合にご検討ください。命令セットとしてはAVX-512を新たにサポートしています。AVX-512のBFLOAT8やVNNIに対応しています。

今までAVX-512をサポートしていないことがIntel Xeonとの違いとして挙げられることがありましたが、Genoaでこの点は解消されました。このように、CPUコア、メモリーチャンネル、CPU間リンク、命令セットなどの様々な進歩により Genoaでの性能向上が実現されているのです。

今回は、性能以外のGenoaの特徴として "セキュリティ編"をお届けする予定です。

4. 納期改善！再販決定！AMD搭載Gen10 Plusサーバー

標準カタログBTO製品再販のお知らせ

2022年3月31日より一時取り扱い停止とさせていただいておりましたAMD第3世代EPYC搭載CPU搭載HPE ProLiant DL345 Gen10 PlusおよびDL365 Gen10 Plusサーバーの一部モデルについて、主要ストレージコントローラーであるSmartアレイコントローラーの納期改善の目途がつかえましたため再販を開始いたしました。販売再開した製品は下記の通りです。Gen10 Plusサーバーとなりますが、ご予算に合う案件がある場合は選択肢の一つとしてご検討・ご提案ください。

<販売再開製品一覧>

製品番号	製品名	希望小売価格(円)
1. P39265-291	DL345 Gen10 Plus EPYC 7232P 3.1GHz 1P8C 32GBメモリ ホットプラグ 8LFF P408i-a/2GB 500W電源 I350-T4 モデル	763,000
2. P39266-291	DL345 Gen10 Plus EPYC 7313P 3.0GHz 1P16C 32GBメモリ ホットプラグ 8SFF P408i-a/2GB 500W電源 I350-T4 モデル	903,000
3. P39366-291	DL365 Gen10 Plus EPYC 7262 3.2GHz 1P8C 32GBメモリ ホットプラグ 8SFF P408i-a/2GB 500W電源 I350-T4 モデル	885,000
4. P39367-291	DL365 Gen10 Plus EPYC 7313 3.0GHz 1P16C 32GBメモリ ホットプラグ 8SFF P408i-a/2GB 800W電源 I350-T4 モデル	1,100,000

～HPE x AMDパートナー倶楽部ご参加特典のご案内～

倶楽部に参加していただいている皆様は以下のような特典がございます！
AMD搭載サーバー提案でお困りの際はHPE x AMD パートナー倶楽部事務局までご連絡ください。

- ・検証機無償貸出&技術支援
- ・HPEウェブサイトにも社名掲載
- ・倶楽部メンバー限定 先行 製品・売り方トレーニング、お得情報のご案内
- ・メンバー様主催、イベント・セミナー実施支援
- ・メンバー様ソリューション/キャンペーンチラシ作成支援

引き続き、HPE x AMDをどうぞよろしくお願いいたします。

本メール記載内容のお問い合わせ、今後の倶楽部通信へのリクエストは、お気軽にHPE x AMD パートナー倶楽部事務局へご連絡ください。

「HPE x AMD パートナー倶楽部」は皆様のご参加・ご要望で成り立っています。
引き続きのご愛顧を、よろしくお願いいたします。

【倶楽部運営や、特典等についてのお問い合わせ先】

HPE x AMD パートナー倶楽部事務局

E-mail : jp_partners.office@hpe.com

【AMD搭載HPE製品の構成確認や他社CPUからの置き換え情報等、技術的なお問い合わせ先】

HPE x AMD パートナー倶楽部 専用窓口 (PIC内)

直通電話 : 03-6743-9990 (月曜日～金曜日 9:00～18:00、祝日除く)

E-mail : jp_partners.AMD@hpe.com

～倶楽部通信メール 配信先追加ご希望を承ります～

「HPE x AMD パートナー倶楽部」にご参加頂いているパートナー様であれば、どなたにでも本倶楽部通信メールをお送りいたします。

宛先追加のご希望は、追加されたい方の情報を添えて、こちらまでご連絡ください。

必要情報 : 会社名/お名前/ご部署名/メールアドレス/オフィス所在都道府県
(ご本人様へのメール送信のご承諾は貴社内で事前に取得頂けますよう、お願いいたします。)



HPE 製品のオンライン構成 ツールiQoute

中小規模システムの構成をわずか数分で作成！

今すぐご利用を →

※本メールは、「HPE x AMD パートナー倶楽部」メンバーのみなさまにお送りしております。

※このメールは送信専用メールアドレスから配信されております。
返信の際には、このメールの返信先として指定されている
jp.partners.office@hpe.comへお送りいただけますようお願いいたします。
送信専用メールアドレスへ返信いただいても、回答できませんのでご了承ください。

本メールは、申込時の配信ご希望者様へお送りしております。
ご不要になられた場合は、お手数ですが以下お問い合わせ先までメールにてご連絡ください。
その他の各種メール配信の設定や変更はこちらから可能です。

【個人情報について】

日本ヒューレット・パッカードは、個人情報を必要な保護措置を行ったうえで、
HPEグローバル・マスター・プライバシー・ポリシーに従い、メールアドレスを適切に管理しています。

日本ヒューレット・パッカード合同会社の個人情報保護方針

【お問い合わせ】

日本ヒューレット・パッカード HPE x AMD パートナー倶楽部事務局
受付時間：10:00～12:00／13:00～18:00
(土日・祝日、年末年始、弊社指定休日を除く)
E-mail：jp.partners.office@hpe.com

送信責任者の名称：日本ヒューレット・パッカード合同会社
送信責任者の住所：〒136-8711 東京都江東区大島2丁目2番1号

【編集担当者】日本ヒューレット・パッカード HPE x AMD パートナー倶楽部事務局
(jp.partners.office@hpe.com)

©Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP
許可無く転記することを禁じます。