



# 【News Release】 高速・低消費電力の DDR4-3200 DRAMモジュール

ATP Electronics Inc.(以下ATP社)は高速で低消費電力のDDR4-3200のモジュールをリリースしました。この製品は最新のAMD EPYCファミリー、Intel Xeon第二世代スケーラブルプロセッサのパフォーマンス向上に寄与します。また将来のAMD MilanおよびGenovaに、Intel CooperLakeおよびIce Lakeプロセッサにも対応しています。当ページではDDR4-3200 DRAMモジュール製品の特長をご紹介します。



## DDR4-3200モジュールの特長・概要

### ● 概要

- AMDの8メモリ・チャンネルとインテルの6メモリ・チャンネル・アーキテクチャのパワーを最適化する3200MT/sの高速データ・レートにより、パフォーマンス、演算密度、生産性を大幅に向上。
- フル・ロード時でも同じ速度で動作可能、2666MT/sから3200MT/sにインターフェイス速度向上を実現。  
(理論上、ピーク性能を最大20%増幅、DDR3-1866よりも約70%高速にデータを転送可能。)
- 産業グレード対応:-40°C~85°Cの動作範囲をサポート
- バーンイン(TDBI)中にモジュール・レベルのテストを実施。弱ったモジュールを摘出し、0.01%のエラーも検出して排除することにより、モジュールの信頼性と長期的な耐久性を最大限に向上。
- 低消費電力設計:1.2V低電力設計により、低消費電力を実現。
- 製品構成:SO-DIMM、UDIMM、ECC SO-DIMM、ECC UDIMM、RDIMMの製品構成で供給。

## 最適なアプリケーション

ATP最速であるDDR4-3200モジュールはその迅速な応答性により、通信インフラ、ネットワークストレージシステム、ネットワーク接続型ストレージ(NAS)サーバー、クラウドサーバー、産業用PC等の組み込みシステムのような、アプリケーションに最適です。

最大128GBの容量と25,600MB/sのピーク転送速度は、大規模でメモリを大量に必要とする多様な(I)IoT/AIワークロードに対応するため、成長を続ける組み込み環境やクラウドコンピューティング環境の能力を飛躍的に向上させます。



DDR4-3200モジュール使用例

## ATPについて

ATP Electronicsは、最高レベルのパフォーマンス、信頼性、耐久性を必要とする要求の厳しい産業用/車載アプリケーション向けの“インダストリアル・オンリー”NANDフラッシュ製品とDRAMモジュールのリーディング・プロバイダーです。25年以上に渡り真のメーカーであるATPIは、製造プロセスの全ての段階を管理して品質と製品の長期供給性を確保し、コンポーネントから製品レベルまでの社内設計、テスト、及び調整を行っています。