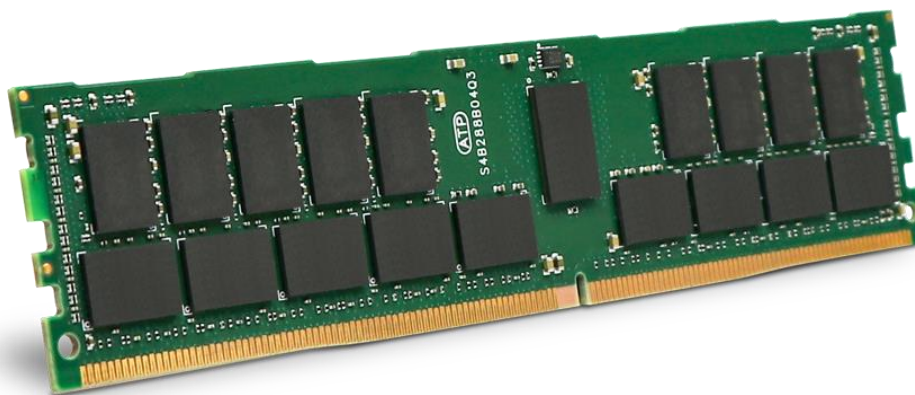


ATP 高速、低消費電力の“Industrial Only” DDR4-3200 DRAM ソリューション – AMD EPYC™ and 第二世代 Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサを 使用した高性能アプリケーションの性能向上に寄与



台湾、台北 (2020年3月) – “Industrial Only” 高性能でコスト競争力のある DRAM モジュールを生産し市場を牽引する ATP エレクトロニクスは、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（以前は Rome、Cascade Lake のコード名）の性能を最大化できる高速で低消費電力の DDR4-3200 のソリューションをリリースします。この最新のソリューションは、将来の AMD の Milan や Genoa に加え、Intel® Cooper Lake、Ice Lake プロセッサにも対応します。

ATP の DDR4-3200 モジュールは、AMD の 8 メモリチャネルアーキテクチャと Intel の 6 メモリチャネルアーキテクチャのパワーを最適化する高速 3200 MT / s データレートでの容量と生産性を算定し、性能の大幅な改善を保証します。ATP の DDR4-3200 DRAM モジュールは、フル・ロード条件下においても同じ速度で動作し、2666 / MT から 3200 MT / s にインターフェース速度が向上するため、理論上のピークパフォーマンスが最大 20%向上します。最速の DDR3 バージョンの 1 つである DDR3-1866 よりも約 70%増の高速でデータを転送します。

「高速データ処理、リアルタイム分析、およびデータ主導型の意思決定は、変化する産業界の多くの特徴のひとつです。ATP の最速 DDR4 モジュールは、3200 MT / s のデータレートを備えており、今日の増大し且つ変化する需要に対応するため、コンピューティングパワーを新たな高みに押し上げています」。「これらのメモリモジュールは、新しいレベルのパフォーマンスだけでなく、すべての ATP 製品で知られている堅牢性、信頼性、耐久性も提供し、総所有コスト (TCO) を削減することができます」。と、ATP のグローバルマーケティング担当副社長、マルコ・メズガーは述べています。

迅速な応答性能により、最新の ATP DDR4-3200 ソリューションは、テレコム・インフラストラクチャ、ネットワーキング・ストレージシステム、NAS サーバー、マイクロ/クラウドサーバー、および産業用 PC などの組み込みシステムなど、高容量、低消費電力、優れた拡張性と効率を必要とする高性能コンピューティング（HPC）のアプリケーションに最適です。

128 GB までのエンタープライズレベルの容量と、25,600 MB / s までのピーク転送速度により、成長する組み込みおよびクラウドコンピューティング環境の機能が劇的に向上し、大規模でメモリ集約的で多様な (I)IoT / AI ワークロードに対応します。

ATP の DDR4-3200 DRAM モジュールは、厳しい産業要件に合わせて設計されており、-40°C~85°C の動作範囲をサポートする拡張温度 IC を使用し産業グレードのパフォーマンスを提供します。ATP は、バーンイン（TDBI）中にモジュールレベルのテストを実施して、弱いモジュールを摘出し、0.01%のエラーも検出および除外することにより、最大限のモジュールの信頼性と長期耐久性を保証します。

ATP の DDR4-3200 モジュールの 1.2V 低電力設計により、低消費電力でかつ冷却の必要もなく、より高速で動作できます。これは、電力消費量の削減と大幅な節約につながります。ATP DDR4-3200 モジュールは、最速で低電力の IC 設計を実装することにより、費用効果の高いスケーラビリティとメモリフットプリントの拡張を可能にし、将来の要件にも対応します。

ATP の DDR4-3200 モジュールは、SO-DIMM、UDIMM、ECC UDIMM、ECC SO-DIMM、および RDIMM の製品構成で供給します。

お問い合わせは、ATP の地域セールス、代理店にご連絡頂くか、Info@atpinc.com まで EMAIL を送ってください。

メディアコンタクト: Kelly Lin (Kellylin@tw.atpinc.com)

LinkedIn で ATP をフォローしてください: <https://www.linkedin.com/company/atp-electronics>

製品に関するお問い合わせ: <https://www.atpinc.com/products/industrial-dram-module-ddr4>

=====

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 ATP 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。
ATPの詳細については、www.atpinc.com にアクセスするか、info@atpinc.com までご連絡ください。