QNAPは高速AI画像認識と高性能監視アプリケーションに対応する、6 TOPS NPU搭載のARMベースのAI NAS - TS-AI642を発表

台北（台湾）、2023年8月30日 -
コンピューティング、ネットワーク、ストレージソリューション分野の新鋭企業であるQNAP Systems, Inc.は本日、新世代AI NAS TS-AI642 を発表いたしました。6 TOPS NPUを搭載したARM 8コアプロセッサを採用したTS-AI642は、AI画像認識およびスマート監視アプリケーションにとって最適です。TS-AI642は、2.5GbE接続、PCIe経由の10GbE拡張性、デュアル4K HDMI出力により、高性能と電力効率両方を実現するTS-AI642は、SMBの画像ストレージ、バックアップ、ビデオ監視のニーズを満たします。

「テクノロジー専門メディアとグローバルなテクノロジー企業によれば、2023年はEdge AIの年になるです。調査によると、企業および組織は市場と経済の先行きの不透明感から、より効率的で予算に優しいEdge AIソリューションを利用しています。」と、QNAPのプロダクトマネージャであるJerry Deng氏は語ります。「The QNAP TS-AI642は、市場初のARMベース AI NASです。NPUを採用して低電力でAI画像認識性能を向上させるよう設計された TS-AI642は、SMB向けにコスト最適化を図ったエントリーレベルのARMベース AI画像ストレージおよび監視NASです。」

TS-AI642は、6 TOPS NPUと、64ビット ARM Cortex-A76およびCortex-A55 8コアプロセッサを採用しています。これにより、AI画像認識、監視ビデオ解析、スマート監視アプリケーションを高速化することができます。ユーザーは、QuMagie フォト管理*においてAI画像認識の200%の性能向上や、 Qsirch 全文検索エンジンでAI OCRを使用して画像内の文字をキャプチャする際のパフォーマンスの大幅な向上を達成することができます。また、QVR Face Insight顔認識 および QVR Human 人数カウントソリューションにおけるリアルタイム解析用のカメラを増設できます。TS-AI642はプロフェッショナルな監視用NASであり、 QVR Elite をインストールして無料で2チャンネル、または追加ライセンス購入することで最大64チャンネルを展開することが可能です。デュアルポートHDMIにより、2台のモニタ上で複数のチャンネルのビデオの再生や切り換えが可能です。

TS-AI642は2.5GbEポートおよびPCIe Gen 3 x2スロットを備えているため、ユーザーは10GbEネットワークカードをインストールできます。TL-D1600SQNAP ストレージ拡張ユニットを接続することで、さらに12台のハードドライブをTS-AI642に増設して、最大350TBのストレージ容量を実現することで、増え続けるストレージのニー

ズに応えます(22 TBのハードドライブをRAID 5構成で使用)。または TR Seriesストレージ拡張ユニット を接続することで、拡張ストレージにハードウェア RAIDによる保護を加えられます。企業は、
ROIを最大化しながら、長期保存やアーカイブの要件を満たす膨大なストレージ容量を実現することができます。

TS-AI642は、シンプルなハイブリッドクラウド展開のための高性能クラウドベースサービスに対応する、オールインワンの バックアップ・復元ソリューション
を提供します。IT担当者は、定期的に スナップショット
を取得することでランサムウェアからNASを保護したり、QVPNサービスを使用してNASへの安全なリモートデータアクセスを可能にする仮想プライベートネットワークを構築することができます、。

注記:同クラスの6ベイNASとの比較による。

主な仕様

TS-AI642-8G:
ARM Cortex 64ビット A76/A55 8コアプロセッサ (2.2 GHz/1.8 GHz)、8 GBメモリ。
ホットスワップ対応2.5インチ/3.5インチ SATA 6Gbps HDD/SSD。1x 2.5GbE Gigabit RJ45 ポート、1x PCIe Gen 3 x2スロット、2 x 4K HDMI 1.4b出力、2x USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)ポート、2x USB 2.0ポート
詳細およびQNAP NASのフルラインナップは、www.qnap.comにアクセスしてご覧ください。

QNAPについて
QNAP (Quality Network Appliance Provider)
は、ソフトウェア開発、ハードウェア設計、自社製造にて総合的なソリューションを提供することに専念しています。ストレージ、ネットワーク、スマートビデオでの革新に力を入れているQNAPは、当社の先進のサブスクリプションベースのソフトウェアと多様なサービスチャネルのエコシステムを融合させた、画期的なCloud
NASソリューションを発表しました。QNAPは、NASを単なるストレージ以上のものとみなし、ユーザーがQNAPソリューション上で人工知能分析、エッジコンピューティング、データ統合をホストし、開発するためのクラウドベースのネットワークインフラを構築いたしました。

メディアからのお問い合わせ
marketing@qnap.com

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com