

## Microchip、NVMe / 24G-SAS / SATA の 3 モード RAID アダプタと HBA ストレージ アダプタの出荷を開始

性能、セキュリティ、スケーラビリティを向上させ  
ストレージ管理を簡単にする Adaptec® Smart Storage アダプタ

2021 年 7 月 26 日[NASDAQ: MCHP] - ストレージ プラットフォームを設計しているクラウドサービス プロバイダとサーバメーカーは、次世代データセンター向けに優れた性能、柔軟性、セキュリティを必要としています。[Microchip Technology Inc.](https://www.microchip.com)(日本法人: 東京都港区浜松町、代表: 吉田洋介 以下 Microchip 社)は本日、Adaptec® Smart Storage PCIe® Gen 4 NVMe 3 モード SmartRAID 3200 RAID アダプタ、Adaptec SmartHBA 2200 および Adaptec HBA 1200 ホストバス アダプタを発表しました。これらのアダプタは市場をリードする性能、次世代の NVMe および 24G SAS サポート、容易な管理、次世代データセンター インフラストラクチャに求められる厳しいセキュリティレベルを実現しています。

「Microchip 社の新しい Adaptec 3 モードストレージ アダプタは、最新の PCIe Gen 4 ベース サーバストレージソリューションに必要な性能、接続性、セキュリティ、管理容易性を提供します」と Microchip 社データセンターソリューション部門製品マーケティング担当副社長の Andrew Dieckmann は述べています。「これらのアダプタは、最新の NVMe および 24G SAS メディア、12G SAS および 6G SATA SSD および HDD を柔軟にサポートし、ストレージ アダプタのセキュリティと性能に関して業界の新たなベンチマークとなる製品です。」

「当社のクラウドおよび企業顧客は、膨大なデータセットを効率的かつ確実に素早く移動できるストレージ システムを必要としています」と Intel®社 NPSG 戦略企画および製品マーケティング担当取締役の Greg Matson 氏は述べています。「従来製品に対して最大 4 倍の性能を持つ x8 および x16 PCIe Gen 4 をサポートする Microchip 社の最新 Smart Storage アダプタを Intel 社の最新 TLC および QLC PCIe 3D NAND SSD と組み合わせる事で、高密度ストレージソリューションの性能を向上させる事ができます。」

「当社の NVMe および SAS/SATA インフラストラクチャ製品は、性能およびコスト目標を達成できるメディアの柔軟性、信頼性、スケーラビリティを提供します」と Samsung Electronics 社メモリ ソフトウェア開発チーム担当上級副社長の Sangyeun Cho 氏は述べています。「Samsung 社の最新 PCIe Gen4 NVMe および 24G SAS SSD は Microchip 社の SmartRAID 3200 アダプタとの互換性テストを完了しており、即座に導入可能な状態です。」

Microchip 社の Smart Storage アダプタは 8~32 ポートの NVMe 4.0 と 24G SAS ドライブをサポートしており、x8 と x16 の PCIe Gen 4 CPU インターフェイスを選択でき、従来製品に対して最大 4 倍の性能を提供します。DCM (Dynamic Channel Multiplexing) SAS リンク アグリゲーション テクノロジー等の先進機能により 99%超のエクスパンダ接続リンク効率を達成し、高密度ストレージソリューションの性能を大きく向上させます。

Microchip 社の Smart Storage アダプタは、市場をリードする同社の Smart Storage スタックと包括的な管理ツールでサポートされています。この最新世代のアダプタでは UBM (Universal Backplane Management)のた

Microchip、NVMe / 24G-SAS / SATA の 3 モード RAID アダプタと HBA ストレージ アダプタの量産出荷を開始

2-2-2-2

めの SFF-TA-1005 業界標準、インテリジェントなバックプレーン管理のための Intel 社 VPP (Virtual Pin Port)、MCTP/BMC による OOB (Out-of-band)管理の実装を簡単にする DMTF (Distributed Management Task Force)の規格に基づいた PLDM (Platform Level Data Model)/RDE (Redfish® Device Enablement)のサポートを追加しました。

「Micron 社の NVMe および SATA SSD は、オンプレミス データセンターかクラウドかに関わらず要求の厳しいエンタープライズ ワークロード向けに幅広い性能と容量の製品を提供しています」と Micron 社ストレージ ソリューション アーキテクチャ担当副社長の Currie Munce 氏は述べています。「Adaptec 3 モードアダプタと Micron 社の SSD を組み合わせる事で、高性能で低レイテンシの NVMe および SATA ストレージを共通のシステム プラットフォームで展開する事ができます。」

「新しいストレージ技術はアプリケーションの性能とデータセンターの効率を高め、IT 業界の発展に貢献します」と KIOXIA America 社 SSD 事業部門 SVP 兼 GM の Alvaro Toledo 氏は述べています。「Microchip 社の 3 モード Smart Storage アダプタ等のソリューションは次世代ストレージ アーキテクチャを可能にし、KIOXIA 社の 24G SAS および SFF-TA-1001 準拠(U.3) PCIe 4.0 SSD の真価を発揮させました。」

「2030 年以降データセンターに保存されるエクサバイト オーダーのデータの大部分が HDD に保存されると予想されています」と世界有数の HDD メーカーである Seagate Technology 社の製品ライン マネジメント担当副社長の Sai Varanasi 氏は述べています。「マルチ アクチュエータ デバイスもサポートする Microchip 社製のアダプタは信頼性が高くセキュアであり、最新のデータセンター展開成功への鍵です。」

ストレージ インフラストラクチャはアダプタレベルとサプライチェーン両方のセキュリティ機能を必要としています。この新世代のアダプタは SED (Self-Encrypting Drive)と maxCrypto™ CBE (Controller-Based Encryption)をサポートし、幅広いセキュア ストレージを提供します。これらの新機能は暗号化境界を SED デバイスから拡張し、キャッシュメモリに格納されているデータもセキュアにします。Microchip 社の Trusted Platform テクノロジはサプライチェーン セキュリティを提供し、Open Compute Security Project イニシアチブと協調しています。

## 運用/管理ツール

Microchip 社の Adaptec SmartRAID 3200 RAID アダプタ、Adaptec SmartHBA 2200 および Adaptec HBA 1200 ホストバス アダプタは全て、ローカル管理のための Adaptec maxView Storage Manager および ARCCONF 管理ツール、BMC によるリモート管理のための MCTP と DMTF 規格に基づいた PLDM (Platform Level Data Model)/RDE (Redfish Device Enablement)、ChipLink 診断ツール等の Smart Storage 運用/管理ツールでサポートされます。ファームウェア、ソフトウェア、関連文書は [www.adaptec.com/support](http://www.adaptec.com/support) で提供しています。Adaptec ナレッジベースは <http://ask.adaptec.com> で公開しています。

## 在庫/供給状況

最大 32 ポートの SAS/SATA/NVMe 内部接続と x8 または x16 の PCIe Gen 4 ホスト インターフェイスを備えた Adaptec SmartRAID 3200、SmartHBA 2200、HBA 1200 ボードレベル アダプタは、本日より出荷を開始し

Microchip、NVMe / 24G-SAS / SATA の 3 モード RAID アダプタと HBA ストレージ アダプタの量産出荷を開始

3-3-3-3

ます。エンドツーエンドで構成カバレッジを検証済みの 24G SAS-4 および NVMe 対応ケーブルを含め、刷新されたケーブル ポートフォリオも提供します。

詳細は [www.microchip.com/smartstorage](http://www.microchip.com/smartstorage) をご覧頂くか、Microchip 社または正規代理店にお問い合わせください。本プレスリリースに記載された製品をご購入頂くには、Microchip 社[オンラインストア](#)にアクセスするか、Microchip 社の正規代理店にお問い合わせください。

## リソース

高画質の写真は報道関係専用窓口までお問い合わせ頂くか、Flickr でご覧ください(掲載に許可は不要です)。

- イメージ: <https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/51314889320>
- 動画: <https://vimeo.com/574635234>

## Microchip Technology 社について

Microchip Technology 社(以下、Microchip 社)はスマート、コネクテッド、セキュアな組み込み制御ソリューションのトッププロバイダです。使いやすい開発ツールと包括的な製品ポートフォリオにより、リスクを低減する最適な設計を作成し、総システムコストの削減、迅速な商品化を実現できます。Microchip 社は産業、車載、民生、航空宇宙と防衛、通信、コンピューティングの市場で 120,000 社を超えるお客様にソリューションを提供しています。Microchip 社は本社をアリゾナ州チャンドラーに構え、優れた技術サポート、確かな納期、高い品質を提供しています。詳細は Microchip 社ウェブサイト([www.microchip.com](http://www.microchip.com))をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、Microchip ロゴ、Adapttec は米国およびその他の国における Microchip Technology Incorporated の登録商標です。maxCrypto は米国およびその他の国における Microchip Technology Inc.の商標です。その他の商標は各社に帰属します。

詳細については、以下にお問い合わせください。  
Daphne Yuen (Microchip 社): (852) 2943 5115  
(メール: [daphne.yuen@microchip.com](mailto:daphne.yuen@microchip.com))

大川、仙場 (共同 PR): (03) 3571 5236  
(メール: [taito.okawa@kyodo-pr.co.jp](mailto:taito.okawa@kyodo-pr.co.jp))

報道関係者の方へ: このニュースリリースのメールによる配信については、共同 PR 株式会社 大川もしくは仙場まで電話(03) 3571 5236 またはメール [taito.okawa@kyodo-pr.co.jp](mailto:taito.okawa@kyodo-pr.co.jp) でお問い合わせください。