

Microchip、Adaptec® SmartRAID ファミリのエン트리レベル アダプタ新製品を発表

従来のエン트리レベル アダプタに比べて 60%超の性能向上と
40%の省電力化を実現した SmartRAID 3100E RAID アダプタ

2020年6月16日[NASDAQ: MCHP] –ハードウェア RAID の堅牢性と性能を必要とするクラウド、企業、ワークステーションのお客様を低コストでサポートするため、Microchip Technology Inc. (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、コスト要件の厳しいエンド アプリケーションにおいて高信頼性ハードウェア RAID でデータを保護する [Adaptec® SmartRAID 3100E](#) RAID アダプタを発表しました。SmartRAID 3100E は、従来の Adaptec シリーズ 8E と比べて 40%の省電力化と 60%の性能向上を実現しています。Adaptec SmartRAID 3100E は、Microchip 社の既存の PCIe® Gen 3 SAS-3/SATA SmartRAID 3100 アダプタファミリの新製品です。キャッシングによるアプリケーションの高速化とエン트리レベルのデータ保護が必要であるが、キャッシュ保護と先進の RAID レベルサポートに伴うコストを許容できないシステムの構築に理想的です。

「SmartRAID 3100E は、ソフトウェア RAID ソリューションまたはレガシーのエン트리レベル ハードウェア RAID ソリューションから Microchip 社の Smart Storage スタックへの移行を支援します」と Microchip 社のデータセンター ソリューション部門担当副社長の Andrew Dieckmann は述べています。「SmartRAID 3100E は従来品に対して大幅な性能の向上および省電力化を実現し、1 または 2 GB の DRAM キャッシュを搭載しており、4K ランダム リード・ライト処理に理想的です。」

SmartRAID 3100E は、コンピューティングおよびグラフィカル アプリケーション、エッジ コンピューティングおよびストレージノード、産業用サーバ等に適しています。Adaptec シリーズ 6E および 8E RAID アダプタから Smart Storage プラットフォームへの更新により、Smart Storage ファミリー共通の統合ドライバ、ファームウェア、管理ツールをファミリー全体で使えるため便利です。

運用/管理ツール

SmartRAID 3100E では Adaptec maxView ストレージ マネージャ、新しいオープンソース ソフトウェア定義ストレージ プラグイン等、Smart Storage 運用/管理ツールを共有しています。公開ファームウェア、ソフトウェア、関連文書は www.adaptec.com/support で提供しています。Adaptec ナレッジベースも ask.adaptec.com で提供しています。

在庫/供給状況

Adaptec SmartRAID 3100E シリーズ RAID ボードアダプタは、本日より量産出荷を開始いたします。ハードウェア RAID レベル 0、1、10 をサポートするデバイス 3102E-8i と 3101E-4i は、それぞれ最大 8 台と 4 台のデバイスを直接接続して、データの信頼性と性能を向上させる事ができます。

Microchip、エン트리レベル RAID アダプタ Adaptec SmartRAID 3100E を発表
2-2-2-2

詳細は 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、[purchasing portal](#) 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)。

- アプリケーション画像: www.flickr.com/photos/microchiptechnology/49698353387/sizes//

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(<http://www.microchip.com>)をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、Microchip ロゴ、Adaptec 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。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)

大川、仙場 (共同 PR): (03) 3571 5236
(メール: 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 でお問い合わせください。