

Innodisk インダストリアルモジュール全シリーズの新製品を発表 ソフトとハードの相互接続性を高め積極的に市場に進出

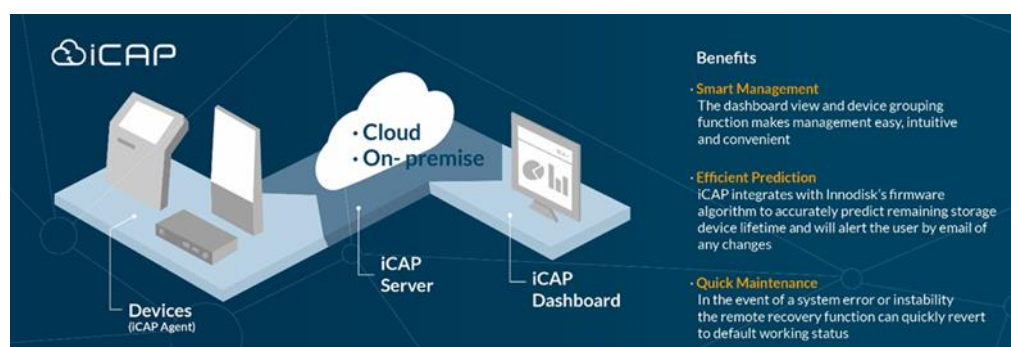
インダストリアル FLASH, DRAM 製品ラインナップ、新製品がドイツ Embedded World で大きな注目を集める

2018年2月27日、台北 - ワールドワイドのインダストリアルモジュールリーディングカンパニーである Innodisk は、長年に渡ってインダストリアルモジュール領域を開発し、製品を全世界に販売、昨年インダストリアルコントロールソフトウェアプラットフォーム iCAP™ を大々的に発表したことに続いて、今年2月のドイツ Embedded World の開催期間中に、業界をリードするインダストリアル SSD の新製品を発表、その中でも世界最小のメモリモジュール OcuLinkDOM™、最新 NVMeSSD シリーズ製品および 3D NAND フルレンジインダストリアルモジュールが多くの注目を集めています。Innodisk Corporation Randy Chien(Chairman)は、この会議で自ら iCAP™ のオペレーションを実演し、「ソフトとハードを統合し、ソフトとハードの相互接続性を高める」という戦略を示しました。



Innodisk は今年2月27日にドイツ Embedded World に出展し、その会期中に世界最小で PCIe Gen3 x2 に対応したメモリモジュール OcuLinkDOM™ を発表しました。サイズの優位性だけでなく、配線も不要でプラグアンドプレイに対応し1Uサーバーに使用可能であり、大きな可能性を秘めています。また、Innodisk 最新の NVMe M.2 SSD 製品は、PCIe Gen 3 x2 および PCIe Gen 3 x4 の2種類の規格対応品をリリースし市場を積極的に獲得、独自のデータセキュリティファームウェア技術である iData Guard™ および iCell™ に対応して

いるだけでなく、2242/2280 からサイズを選択可能で、低消費電力、高速放熱を実現、SATA が次世代のインダストリアルモジュールのトレンドとなることが期待されています。



昨年、インダストリアル IoT に向けて iCAP™ ソフトウェアプラットフォームを発表した後、Innodisk は「ソフトとハードの相互接続性の向上」戦略をかかげ、プラットフォームの優位性によりグローバルチェーン小売業界への参入に成功しました。FLASH 事業部門のシニアディレクターである Charles Lee は、「インダストリアル 4.0 の自動化およびスマートファクトリー等の傾向に付随して、2018 年の業界の需要は徐々に現れてきており、サーバーとインダストリアルコンピュータ機器のビジネスについては楽観的で、今年 Q2 末にリリース予定の 3D NAND フルレンジインダストリアルモジュールにより、全世界のミリタリー、航空、車載、ゲームおよび監視等のオートメーション産業の受注を積極的に狙っていく。このほかにも、大型機器や車両管理用車載システム CAN Bus J1939 拡張モジュールのアプリケーションにおいても世界市場への参入に成功しており今後についても可能性がある」と語っています。

ワールドワイドでインダストリアルモジュールの主力製造会社である Innodisk は、市場の要求に応える形で、昨年末に宜蘭サイエンスパーク内に宜蘭工場を新設、4 つの生産ラインを増設して今年の生産増大に備えています。FLASH シリーズ、アンチサルフェーション DDR4 および車載システム CAN bus J1939 モジュール等を含んだ新製品も順次リリースされ、Q2 に宜蘭工場が稼働されることで重要な助力となり、全体のパフォーマンスが向上することが期待されます。

展示会情報

2018 Embedded World

開催地：ドイツ・ニュルンベルク (Nuremberg, Germany)

開催日：2018/02/27~2018/03/01

ブース位置：Hall3A-531

Innodisk 新製品展示情報

世界最小 PCIe Gen3x2 対応メモリモジュール OcuLinkDOM™

Intel®等のメジャーブランドが積極的に OcuLink を導入していることに付随し、関連製品は将来サーバーおよびインダストリアルコンピュータ業界の中心となっていくと予想されます。現在 Innodisk は業界をリードしており、世界最小で PCIe Gen3 x2 に対応したメモリモジュール OcuLinkDOM™ をリリース、コンパクトで 1U サーバーに直接使用することが可能、追加の配線も不要で、軽量で、且つ高速という究極の目標を容易に達成する完全な基板エッジデザインとなっています。

NVMe SSD シリーズデビュー

Innodisk は Embedded World 会期中に最新の NVMe M.2 SSD 製品である、3TE2 および 3TG2-P をリリースし、PCIe Gen 3 x2 および PCIe Gen 3 x4 の 2 種類の規格により市場を積極的に狙います。市場予測によると、将来的にはコスト効率の高い PCIe Gen 3 x2 が SATA のスピードのボトルネックに取って代わり、業界のメインストリームになると予想されます。Innodisk がリリースする 3TE2 は速度が向上する以外に、低消費電力/高性能かつ高速動作時の過熱の問題もなく、2242/2280 のサイズが選択可能で、各種インダストリアルアプリケーション市場に積極的に参入します。3TG2-P は、最大 3,000Mbps の書き込み速度を持ち、独自のファームウェアテクノロジーである iData Guard™ および iCell™ にも対応しており、最も完全なデータ保護を提供します。

Innodisk 独自の iCAP™ インダストリアルコントロールソフトウェアプラットフォーム

昨年、インダストリアル IoT に向けて iCAP™ ソフトウェアプラットフォームを発表した後、多くの業界より注目を集め、現在既にグローバルチェーン小売業界およびインダストリアルオートメーションへの参入に成功、ユーザーは直感的なユーザーインターフェースで、ネットワークを介してウェブブラウザにより直接各種リモート機器の状態を簡単に監視することが可能となります。このほか、iCAP™ はコンテンツ置換機能等の設定追加といった各種のカスタマイズサービスも提供。将来的にはオートメーション業界、小売業界、運送業界および監視分野においてもクラウド管理の優位性が浸透していくものと思われます。

アンチサルフェーション DDR4 2666

ネットコミュニケーション、鉱業、石油化学製品、車載および航空宇宙産業等インダストリアルコンピュータはしばしば汚染された大気に曝され、サルフェーションによるシステムの故障が発生します。Innodisk のアンチサルフェーションメモリモジュールはインダストリ

アルグレードの金メッキ 30um ゴールドフィンガーを採用し、保護コーティング、広温度範囲対応、サイドフィル等のオプションにも対応し、過酷な条件下での完全な保護を提供致します。空気中の各種有害物質から有効に隔離可能で、サルフェーション抵抗による製品の問題を解決、かつ伝送速度最大 2,666MB/s に達し、劣悪な環境下でも優れた性能を発揮します。

CAN Bus コミュニケーションインターフェース拡張モジュール J1939

車載システムにおいては、Innodisk は CAN Bus システムの J1939 インダストリアルコントロールモジュールをリリース致しました。車速/燃料消費量/エンジン温度およびエンジン回転数等の車載診断情報を動的に表示が可能となり、さらに iCAP™ ソフトウェアと共に使用することで運転状況等の情報をリモートに送信し閲覧することが可能となります。全てのシリーズは広温度範囲対応と絶縁特性を備えており、過酷な環境下で最大 2,500V までの耐高電圧/サージ保護、-40~85℃の環境下での完全な動作が可能で、大型機械、鉱業、フリー管理など様々な産業において広く使用することが可能で、現在すでに世界中で成功事例があり、継続してカーネットワークのビジネスチャンスを攻め続けています。

M.2 2242 通信カード

マザーボードの発達とシステム小型化のトレンドに対応するため、Innodisk は M.2 2242 規格でインダストリアルグレード広温度範囲標準 (-40~85℃) に対応したシリアル拡張カードとネットワーク通信カードを発表し、車載、オートメーション、小売りおよび医療等の業界に向けたより完全な拡張カードソリューションを提供します。Innodisk シリアル拡張カードはドーターボードの追加は不要で、ソフトウェアによって RS232/422/485 の 3 種類のモードを切り替え可能です。GbE ネットワークカードはハードウェア高電圧アイソレーション設計となっており、最大 2,000 ボルトの電氣的衝撃に耐えることができ、ボード面積も 35%大幅に縮小、小型システムでの統合は容易になります。

メディア問い合わせ先

宜鼎國際股份有限公司/Innodisk

劉宜青 Yvonne Liu

886-02-7703-3000 ext.1515

yvonne_liu@innodisk.com

Innodiskについて 2005年に台北本社を設立、製品は世界各地に出荷し、アメリカ、中国、ヨーロッパならび

に日本等にエリア事業所を設けており、インダストリアルデータストレージおよびメモリモジュールの世界的なブランドリーダーとしての地位を確立、フォーブス社によるアジア優良企業200社のうちの1社にも選ばれています。弊社製品は、航空宇宙、国防、運送、クラウドストレージ等の各種産業用組込製品に幅広く言使用されており、プロフェッショナルなソフト/ハードおよびファームウェアチームが各顧客向けに最適なソリューションを提供します。Innodiskの関連製品、技術およびアプリケーション等の詳細については以下のウェブを参照してください。

<http://www.innodisk.com>