

# MCCI 社の TrueTask USB が、Raspberry Pi2 の Windows 10 IoT Core に採用される

マイクロソフト社の IoT プラットフォームに MCCI 社の USB スタックを提供

2015 年 7 月 8 日 ニューヨーク州イサカ - [MCCI](#)<sup>®</sup> は Raspberry Pi 2 プラットフォームでの Windows 10 IoT (「Internet of Things」) Core オペレーティングシステムの接続エンジンとして TrueTask<sup>®</sup> USB ホストスタックを提供しています。

[McKinsey Global Institute](#) は、2025 年までの IoT 関連の年間市場が 6.2 兆ドルと予想しています。[Raspberry Pi 2](#) は、非常に低価格で高い演算能力を提供し、市場で人気のプラットフォームとなっています。高品質の USB ホストスタックは、Raspberry Pi 2 上の Windows 10 を、IoT 開発の最高のプラットフォームとするために極めて重要な要素です。MCCI 社の TrueTask USB ホストは、MCCI 社の顧客が徹底的なテストを実施し、検証の後に、大量に市場に投入されている確かな技術です。

MCCI 社のテリー・ムーア社長は以下の通りコメントしています。「100 億台以上の USB デバイスが出荷され、その種類も数十万に及び、デバイス開発者にとって最も人気の高い接続インタフェースとなっています。しかし、USB ホストスタックの開発は高いリスクを伴います。というのも、種々雑多な大量のデバイスと互換性を保つためのテストと要件が存在するからです。当社の TrueTask USB プラットフォームは、テストと検証は完了済みです。ですから、当社の顧客は、複雑でデリケートな USB の接続性について煩わされることなく、IoT 製品の拡張に注力することができるのです。」

今月初旬の Raspberry Pi 2 向けのインサイダー・プレビュー・リリース用の Windows 10 IoT Core において、マイクロソフト社は Windows EHCI スタックと同等の品質でシノプシス社の USB コアに対応できる USB スタックを必要としていました。Raspberry Pi 2 SoC は、USB ホスト機能にシノプシス社製 DesignWare USB2.0 IP コアを使用しています。これは、従来の PC に使用されている EHCI や XHCI のレジスターモデルと互換性がありません。つまり、Windows の標準スタックが使用できないのです。MCCI 社は、シノプシス社製コアによる組込みシステムを 10 年間に渡り本格的にサポートし、Windows 7, 8, 10 用の USB 3.0 ホストサポートを 5 年にわたり提供してきた実績をもとに、Raspberry Pi 2 への高度な USB スタックのポーティングを容易に実施できたのです。

MCCI 社の TrueTask USB スタックは、20 年以上に渡り最先端のコンシューマ製品に USB 機能を追加するために提供され続けている MCCI 社の USB DataPump がベースとなっています。MCCI 社の TrueTask USB ホストはプラットフォームに依存しません。つまり、いかなるハードウェアとソフトウェアの組み合わせでも使用できるのです。

MCCI 社は、USB システムソフトウェアの提供の他に、設計のコンサルティング、インテグレーション、カスタマイゼーション、USB 検証、ハードウェアテストも行っています。

## **MCCI 社について**

MCCI は、量産品の PC およびポータブルデバイス市場における組込み USB ソフトのトップベンダーです。MCCI 社は、インテル、アップル、ソニー他のテレコム、ワイヤレス、組込み系、コンシューマデバイスの分野の企業を顧客に有しています。10 億台近くの製品に、MCCI の技術が使用されています。MCCI 社のエンジニアは、世界中の技術標準化活動に積極的に参加しています。MCCI 社は非上場企

業で、本社はニューヨーク州イサカ、支店をニューヨーク市、インド、日本にお  
いています。詳細は、以下のWEBサイトをご覧ください。http://www.mcci.com.

###

MCCI と TrueTask は、MCCI 社の登録商標です。

Raspberry Pi については、IEEE のサイト Spectrum の記事をご参照ください。

<http://spectrum.ieee.org/geek-life/profiles/eben-upton-the-raspberry-pi-pioneer/>

## 連絡先

MCCI

Terry Moore

+1-607-277-1029

tmm@mcci.com

MCCI 日本事務所

宮田耀彰

(03)5687-1397

Sales-jp@mcci.com

Rainier Communications for MCCI

Karen Quatromoni

Office: +1-508-475-0025 ext. 150

Mobile: +1-978-855-0412

kquatromoni@rainierco.com