

Microchip、自律運転エコシステム向けの車載対応 Gen 4 PCIe®スイッチを発表

ADAS の低レイテンシ、低消費電力、高性能接続を可能にする Switchtec™ Gen 4 PCIe スイッチ

2022 年 2 月 22 日[NASDAQ: MCHP] – 分散型ヘテロジニアス コンピューティング システム向け高速低レイテンシ接続ソリューションは次世代自律運転アプリケーションの基本です。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、[車載対応 Gen 4 PCIe®スイッチ](#)を発表しました。Switchtec™ PFX、PSX、PAX スイッチは ADAS(先進運転支援システム)向けの最先端相互接続ソリューションです。

「Microchip 社の車載対応 Switchtec Gen 4 スイッチは、ADAS アプリケーションで使われている CPU とアクセラレータを低レイテンシと高帯域幅で接続します」と Microchip 社マーケティングおよびアプリケーションズ担当アソシエート ディレクターの Krishna Mallampati は述べています。「本ソリューションの商品化に向けて主要技術パートナー、そしてお客様と一緒に数年にわたってしてきた努力が実り、うれしく思います。」

Switchtec Gen 4 PCIe スイッチは、ADAS アーキテクチャにおけるセーフティクリティカルな分散型リアルタイムデータ処理をサポートする高速接続を可能にするものです。データセンター市場に浸透したのと同じ理由で、車載向け推奨相互接続ソリューションとしての PCIe 採用が増えています。PCIe を使う事で、CPU と専用アクセラレータ デバイスにおいて超低レイテンシと高帯域幅を低消費電力で実現できます。

「車載市場の厳しい要求を満たす Microchip 社ソリューションの車載対応検証は重要なマイルストーンであり、これに NVIDIA 社は緊密に協力してきました」と同社車載プラットフォーム アーキテクチャ担当シニア ディレクターの Michael Truog 氏は述べています。「Microchip 社の車載向け PCIe スイッチは柔軟性と先進のプログラマビリティを備えており、当社の NVIDIA DRIVE プラットフォームにおける SoC と GPU の高速接続を可能にするものです。」

開発ツール

Microchip 社の [ChipLink](#) 診断 GUI ツールは、迅速な展開に必要な各種デバッグ、診断、設定、フォレンジック機能を提供します。

在庫/供給状況

Switchtec 車載対応 Gen 4 PCIe スイッチは本日より受注を開始いたします。製品のご購入は [Microchip 社正規代理店](#)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)。

Microchip、自律運転エコシステム向けの車載対応 Gen 4 PCIe®スイッチを発表
2-2-2-2

- アプリケーション画像: <https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/51870164131/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(www.microchip.com)をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、Microchip ロゴ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。Switchtec は米国およびその他の国における Microchip Technology Incorporated 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)

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。