****

|  |  |
| --- | --- |
| **Reader enquiries:** | **Press contact:** |
| **congatec Japan K.K.** | **congatec Japan K.K.** |
| Yasuyuki Tanaka | Crysta Lee |
| Phone: +81-3-64359250 | Phone: +81-3-64359250 |
| [sales-jp@congatec.com](mailto:sales-jp@congatec.com)  www.congatec.jp | crysta.lee@congatec.com  www.congatec.jp |



*The new SMARC 2.0 Quick Starter Kit from congatec simplifies the development of new NXP i.MX 8 based applications.*

*Text and photograph available at:* [*https://www.congatec.com/jp/congatec/press-releases.html*](https://www.congatec.com/jp/congatec/press-releases.html)

***Visit us at IoT/M2M Expo in***

***Tokyo, booth 10-42 West Hall 2, 1F***

Press release

congatecがNXP i.MX 8デザイン向けのSMARC 2.0クイックスターターキットを発表

**最新のクラス最高NXP i.MX 8 QuadMaxプロセッサーの評価に必要なすべてが揃っています**

**Deggendorf, Germany, 14 March 2019 \* \* \***標準化およびカスタマイズされた組み込みコンピューターボードおよびモジュールの大手ベンダーであるcongatecは、新しいNXP i.MX 8 QuadMaxプロセッサーファミリー向けのSMARC 2.0スターターキットを提供します。このキットには、新しいNXP i.MX 8プロセッサー世代の迅速な評価のために開発者が必要なすべてが提供されています。特にビジョンベースのAIアプリケーションの開発者は、ネイティブでサポートされている統合MIPIインターフェイスと人工知能用に事前設定されたオプションのソフトウェアサポートの恩恵を受けることができます。

「高度に統合されたIIoT、産業用および組み込みビジョンアプリケーションの開発者は、最小限のスペース要件を持つクレジットカードサイズの既製モジュールをすぐにアプリケーションに組み込むことができる新しいNXP i.MX 8 ベースの SMARC 2.0モジュールを使用することで、迅速かつ簡単に次の技術レベルに到達することができます。このスターターキットは、当社の包括的なi.MX 8エコシステムの製品とサービスを大きく補完するものです。最新のプロセッサーアーキテクチャの迅速な評価が可能になることで、リアルタイムな産業分野およびビジョンベースのAIセクターで多くの新しいアプリケーション分野が生まれることでしょう。スターターキットに含まれる当社の技術ソリューションセンターの包括的なデザイン・イン・サービスのおかげで、SMARC 2.0ベースのi.MX 8アプリケーションの開発を始めるのはとても簡単です」とcongatecの製品管理ディレクターの製品管理ディレクターのマーティン・ダンザー（Martin Danzer）は説明しています。。

NXP i.MX 8Xプロセッサーを搭載した新しいSMARC 2.0およびQsevenモジュール向け技術ソリューションセンターは、HAB（High Assurance Booting）というセキュアブート機能の実装、ブートローダー、OSイメージの認証、暗号手法、顧客固有のBSP対応、LinuxとAndroidのための長期ソフトウェアメンテナンスといった幅広いサービスを提供しています。この提供には、適切なキャリアボードコンポーネントの選択、設計の見直し、高速信号コンプライアンステスト、熱シミュレーション、MTBF計算、顧客固有のソリューションのためのデバッグサービスも含まれています。目標は要件定義工学から大量生産まで、お客様に最もアクセスしやすく、効率的な技術サポートを常に提供することです。

**クイックスターターキット機能の詳細**

新しいcongatec SMARC 2.0クイックスターターキットは、conga-SMX8コンピューターモジュールと低消費電力NXP i.MX 8XまたはハイエンドNXP i.MX 8（QuadMax）シリーズおよびconga-SEVAL評価用キャリアボードを統合し、SMARC 2.0ベースのNXP i.MX 8デザインのすべてのインターフェイスと機能へのアクセスを提供します。評価用キャリアは、一般的な拡張用の4x PCIe x1、1x mini PCIe、2x USB 3.0、4x USB 2.0を含む、総合的なインターフェイスセットをサポートしています。ギガビットイーサネット用の2x RJ45の隣には、4x COM、1x CANバス、12 GPIOも利用できます。ディスプレイはデュアルチャネルLVDS、eDP、DP、2x MIPI-DSIで接続でき、さらにSD/MMCソケットおよび1x SATA 6Gを介して追加のストレージメディアにも接続できます。I2SおよびHDA用のデジタルとアナログ音声I/Oはすべてのインターフェイスを提供します。

このクイックスターターキットには、ATX電源、conga-ACA2 MIPI CSI-2デュアルカメラモジュール、WLANアンテナ、LVDSアダプター、SATA、USBケーブル、モジュール用冷却ソリューションも含まれています。ソフトウェアについては、Linux、Yocto、Android用の認定ブートローダーパッケージとボードサポートパッケージがcongatec Gitサーバーを介して入手できます。

i.MX 8用のcongatec SMARC 2.0クイックスターターキットの詳細情報は<https://www.congatec.com/jp/products/accessories/conga-skitarm-imx8.html> を参照ください。

\* \* \*

**congatec AGについて**

congatec AGはドイツのデッゲンドルフに本社を置くQseven、 COM Express、 SMARC 、SBCやODMサービスなどの産業用コンピュータモジュールの専業メーカです。congatecの製品は、産業用オートメーション、医療、アミューズメント、輸送、通信、計測機器やPOSなどの様々な用途に対応できます。コアな知識や技術ノウハウは、ドライバやBSPのみならずユニークなBIOS機能も含まれています。デザイン・インの段階以降も、製品のライフサイクル・マネジメントを通してサポートを提供いたします。弊社の製品は、現代の品質基準に従ったサービプロバイダのスペシャリストによって製造されています。現在、congatecは台湾、日本、米国、オーストラリア、チェコ共和国と中国に販売拠点があります。詳しくは、 www.congatec.jp へアクセスしてください。