|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Reader Enquiries:**  | **Press Contact:** |  |
| **congatec Japan K.K.** | **congatec Japan K.K.** |  |
| Eric Hsu | Crysta Lee |  |
| Phone: +81-3-64359250 | Phone: +886-2-27754645 |  |
| sales-jp@congatec.comwww.congatec.jp  | crysta.lee@congatec.comwww.congatec.jp |  |

****

****

*congatec’s flat Thin Mini-ITX boards feature low-power Intel® Pentium® and Celeron® processors with powerful graphics*

*Text and photograph available at:* [*http://www.congatec.com/press*](http://www.congatec.com/press)

**Press release**

**congatec が**
**Intel® Pentium® プロセッサと Celeron® プロセッサを備えた新しい Thin Mini-ITX マザーボードを発表**

薄型で、わずか 3 ワットで動作する産業グレードの高性能グラフィックス

**\* \* \*** 組み込みコンピューターモジュール、SBC (シングルボードコンピューター)、EDM (組み込み設計と製造) サービスで業界をリードするテクノロジー企業、congatec AG は、14 nm Intel® Pentium® プロセッサとCeleron® プロセッサ(コードネーム「Braswell」) を備え、Windows 10 完全対応のグラフィックス機能に優れた conga-IA4 ボードを追加し、同社の産業グレードThin Mini-ITX マザーボードのポートフォリオを拡大します。 先行モデルと比較し、新しい Thin Mini-ITX ボードでは計算処理能力とグラフィックス能力が向上しており、最大 3 つの 4k ディスプレイに対応します。 性能が大幅に上がったにもかかわらず、電力要件は 3 ワット SDP (シナリオ設計電力) に低下し、ファンの要らない省エネのシステム設計を実現しています。 高さがわずか 20 mm の Thin Mini-ITX マザーボードを利用すれば、薄型のシステム設計が可能となり、スリムなパネル PC にも内蔵することができます。

新しい産業グレードの Thin Mini-ITX は、堅牢性、干渉抵抗、24/7 稼動、耐用性の面で従来のマザーボードでは十分でない用途を念頭に設計されています。 たとえば、レジシステム、計器、自動販売機、ゲーム、デジタルサイナージや、製造業、ロジスティクス、臨床産業で使われる産業用 HMI、パネル PC、シンクライアントでの利用が見込まれます。congatec の広範囲の文書や統合サポートを利用できるという点でも、Thin Mini-ITX マザーボードは同様な産業用製品より優れています。 さらに、継続的なソフトウェアサポートと UEFI とソフトウェアドライバーの定期的なセキュリティアップグレードが congatec のサービスを補完します。

**各種機能の詳細**

conga-IA4 Thin Mini-ITX ボードの仕様は、14 nm Intel® Pentium® プロセッサまたは Celeron® プロセッサを備え、3 ～ 4 ワット SDP (シナリオ設計電力) または 4 ～ 6 ワット TDP (端末設計電力)、最大 16 GB の高速デュアルチャンネル DDR3L 1600 RAM となっています。 Intel Gen 8 グラフィックスを内蔵しており、DirectX11.1 や OpenGL 4.2 のような最新 3D 機能を利用することで、4k 解像度 (3840 x 2160) という高画質をご利用いただけます (最大 3)。 内蔵されている動画エンジンは、H.265/HEVC 圧縮動画をジッターなしでデコードし、CPU 負荷を最大限に抑え、60 Hz で 2 つの 1080p H.264 動画ストリームをリアルタイムエンコードします。

PCIe (1)、Mini PCIe スロット (2)、USB 3.0 (4)、USB 2.0 (2) など、インターフェイスが充実しており、機能の拡張に利用できます 最大 2 つの CSI-2 カメラセンサーをフィーチャーコネクタで直接接続することが可能。 さらに、Gigabit Ethernet (2)、mSATA 3.0 (1)、SATA 3.0 (1)、UART (2)、8 GPIO、HD オーディオを完備しています。 congatec のオペレーティングシステムは、Linux や Microsoft Windows の人気製品 (Microsoft Windows 10 を含む) をサポートしています。さらに、 冷却ソリューション、I/O シールド、ケーブルセットなど、デザインインを簡単にする補完的なアクセサリも各種ご用意。

現在、次の CPU バージョンをご利用いただけます。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Processor** |  | **Cores** |  | **Smart Cache [MB]** |  | **Clock/ Burst****[GHz]** |  | **TDP/SDP [W]** |  | **Graphics Execution Units** |
| **Intel® Pentium® N3700** |  | **4** |  | **2** |  | **1,6 – 2,4** |  | **6 / 4** |  | **16** |
| **Intel® Celeron®N3150** |  | **4** |  | **2** |  | **1,6 – 2,08** |  | **6 / 4** |  | **12** |
| **Intel® Celeron®N3050** |  | **2** |  | **2** |  | **1,6 – 2,16** |  | **6 / 4** |  | **12** |
| **Intel® Celeron®N3000** |  | **2** |  | **2** |  | **1,04-2,08** |  | **4 / 3** |  | **12** |

新しい conga-IA4 Mini-ITX ボードの詳細:

[www.congatec.com/en/products/mini-itx/conga-ia4.html](http://www.congatec.com/en/products/mini-itx/conga-ia4.html)

**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、 XTX 、ETX、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。

\* \* \*

*Intel and Intel Pentium, Celeron are registered trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries.*