



2021年11月17日

各 位

会社名 イノテック株式会社
代表者名 代表取締役社長 大塚 信行
(コード：9880、東証第一部)
問合せ先 経営企画部
(TEL：045-474-9030)

パスポートサイズの組込み向け BOX 型 PC「EMBOX TypeAE1010」が登場！ ～最新インテル® Atom® x6000E シリーズ搭載のファンレスモデル～

イノテック株式会社（本社：横浜市港北区、代表者：大塚信行 以下イノテック）は、インテル® Atom® プロセッサ x6000E シリーズを搭載した組込み向け BOX 型 PC 「EMBOX TypeAE1010」を開発いたしました。

この新製品は、11月17日(水)から開催される ET&IoT2021 にて展示予定で、サンプル出荷は同展示会以降を予定しています。



EMBOX TypeAE1010

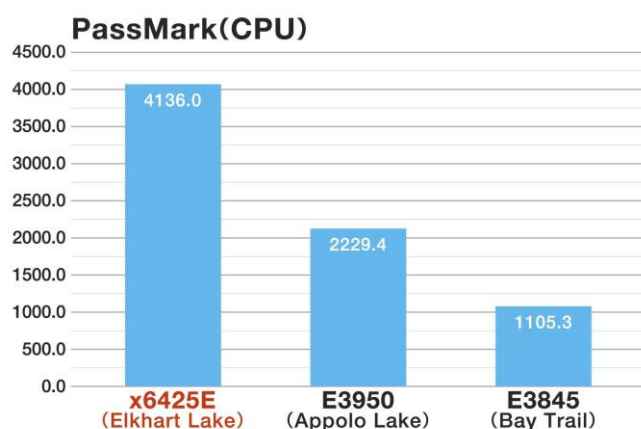
「EMBOX(エムボックス)シリーズ」は 2012 年の販売開始以降、自社設計/国内製造による小型 x 高拡張性 x 高品質を兼ね備えた組込み向け BOX 型 PC としてご好評いただいております。

今回発表した「EMBOX TypeAE1010」は、弊社従来製品 (EMBOX TypeT7062) の約 44% という小型サイズを実現し、用途が広がり続けるエッジコンピューターの端末としてはもちろん、LTE 網を利用した IoT ゲートウェイや、広い動作温度範囲とファンレスを活かして温度変化等の影響が大きい環境にも設置することが可能となっており、お客様のアイデアを形にすることができるプラットフォーム

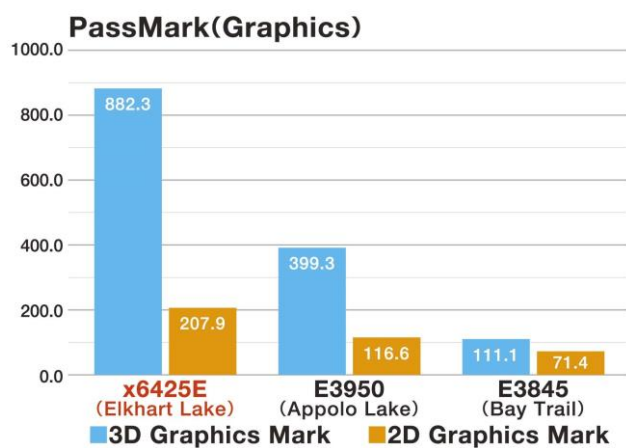
フォームです。前世代のインテル® Atom® プロセッサーに対し処理速度が大幅に向上した最新のインテル® Atom® x6000E シリーズ『Elkhart Lake(エルクハートレイク)』を搭載し、本格的な量産は2022年夏ごろを目指しております。

【前世代インテル® Atom® プロセッサーとのベンチマーク比較】

■PassMark(CPU)



■PassMark(2D・3D Graphics)



※イノテックでの測定結果となります。

測定環境は可能な限り統一しておりますが、Memory、SSDに関しては一部差異がございます。

■製品特長

①超小型×高拡張性

128(W)×34(H)×98(D)mmの業界最小クラスながら、USB、LAN、RS-232C/422/485、HDMI、絶縁入出力などの豊富な外部 I/O を搭載した高い拡張性を実現いたしました。



②耐環境性

-20℃～+60℃の広い温度範囲に対応可能なほか、ファンレスによる防塵設計により、温度変化や埃等の影響が大きい半屋外でも安定した動作が可能です。

③無線ネットワークへの接続

製品の Front 面から nanoSIM カードを挿入することで、MNO/MVNO 各社の LTE/5G 回線に接続が可能です。

L 字型アンテナまたはケーブル型アンテナを選択可能で有線 LAN の接続が難しい環境にもご使用いただけます。（※無線モジュール非搭載のモデルもご用意いたします。）

④有寿命部品の排除

電解コンデンサーを排除したセラミックコンデンサー等の長寿命部品を採用しており、長期に渡って信頼性が求められるアプリケーションにおいても、安心してご使用いただけます。

URL: <https://www.innotech.co.jp/products/innings/board/detail/845/>

■イノテック株式会社:常務取締役 高橋 尚のコメント

「最新のインテル® Atom® プロセッサ x6000E シリーズを搭載した「EMBOX TypeAE1010」は組込み向け BOX 型 PC の中でも最小クラスのサイズでありながら、高い信頼性とパフォーマンスを両立させており、様々な組込み機器向けにお使いいただけます。イノテックグループでは、ハードウェアのみならずソフトウェアプラットフォームも含めた提案を行うことで IoT 市場向けにお客様のニーズに合わせたトータルソリューションの提供を実現してまいります。」

* インテルは米国およびその他の国における インテル コーポレーションの商標です。

* その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

◆本製品に関しては下記の展示会でご覧いただけます。

【出展概要】

名称 :ET & IoT 2021

会期 :2021 年 11 月 17 日(水)～19 日(金)

場所 :パシフィコ横浜 展示ホール C・D

ブース位置 :DT01

URL : https://www.innotech.co.jp/products/innings/news/2021/detail/post_836.html

【イノテック株式会社について】

イノテックは、自社設計・国内製造による高品質の産業用 CPU ボードをはじめとする組込みシステム製品や半導体テストシステム、プローブカード、EDA ソフトウェア、サーバー・ストレージ、モデルベース開発、デジタルメディア解析、ロボットオートメーションサービスなど、多岐にわたる製品を扱っている先端エレクトロニクス産業の成長および発展に貢献している会社です。開発から生産の各プロセスにおいて、ハードウェア・ソフトウェア・コンサルティングを含めたトータルなソリューションを提供しています。

■イノテック Web サイト : <http://www.innotech.co.jp>

【製品に関するお問い合わせ先】

イノテック株式会社 インテリジェントシステムソリューション本部

ISS 営業部 営業グループ

TEL : 045-474-9015 FAX : 045-474-9040

お問い合わせ URL : <https://www.innotech.co.jp/products/innings/inquiry/>

別紙

■EMBOX TypeAE1010 の主な特徴

1	<u>インテル® Atom®プロセッサ-x6000E ファミリー搭載</u> ・低消費電力の 10nm テクノロジーを基盤とする IoT エッジ向けの最新インテル® Atom® プロセッサを搭載
2	<u>小型組込み向け BOX 型 PC</u> ・ 128(W) x 34(H) x 98(D) mm
3	<u>メモリー</u> ・ Onboard DDR4 4GB(In Band ECC 対応)
	<u>ストレージ</u> ・ Onboard SSD 32GB/64GB、M.2
4	<u>単一電源動作</u> ・ ワイドレンジ単一電源動作(+9V~+37V)
5	<u>対応 OS</u> ・ Windows10 IoT Enterprise、Linux、 VxWorks などのリアルタイム OS にも対応
6	<u>安心の国内生産</u> ・ 自社設計、国内製造による高信頼性/安全性を実現
7	<u>長期安定供給プログラム</u> ・ 部品変更、製造中止の際は PCN(変更通知書)を発行
8	<u>高信頼性、安全性</u> ・ タンタルコンデンサー、電解コンデンサー、ファンなどの有寿命部品を排除 ・ 瞬停対策回路、ハードウェアモニター、Watch Dog Timer を用いることで、より高い信頼性を実現
9	<u>豊富な外部 I/O</u> ・ USB3.0 x4、RS-232C/422/485 x1、Gigabit Ethernet x2、絶縁出力 x2、絶縁入力 x1
10	<u>グラフィック</u> ・ HDMI x1 をサポート
11	<u>環境対応</u> ・ 鉛フリー、RoHS 指令、REACH 規則に対応
12	<u>カスタマイズ</u> ・ CPU 変更、BIOS などのカスタマイズも可能
13	<u>TELEC 認証済み LTE モジュール</u> ・ LTE 対応キャリア NTT DOCOMO/Softbank/KDDI ・ LTE 規格 LTE-FDD B1/B3/B8/B18/B19/B26 対応、 LTE-TDD B41 対応 ・ UMTS/WCDMA 規格 B1/B6/B8/B19 対応 ※L 字型・ケーブル型アンテナに対応しており、配線での延長が可能です。