

POC-40

Intel® Atom® CPU Elkhart Lake x6211E、超々小型ファンレスコンピュータ



CE FC

特長

- 最新第7世代 Intel® Atom® CPU Elkhart Lake x6211E 搭載
- 2コア/2スレッド 1.3GHz (最大3GHz)
- 第3世代 Atom Bay Trail E3845の約2倍の性能向上
- メモリ 32GBまで対応
- 49mm(幅)×89mm(奥行き)×112mm(高さ) 超コンパクト!!
- 豊富なI/Oポート 2×GbE、2×USB3.0、2×USB2.0
- 4×COM (1×RS-232C/422/485、3×RS-232C ケーブルタイプ)
- 省スペースな設置環境に最適

概要

POC-40は、寸法がわずかに49×89×112mmの非常にコンパクトなファンレスコンピュータです。Intel® Atom® CPU Elkhart Lake x6211Eプロセッサを搭載し、工場のデータ収集、堅牢なエッジコンピューティング、モバイルゲートウェイなどのスペースが制限されたアプリケーション向けに設計されています。

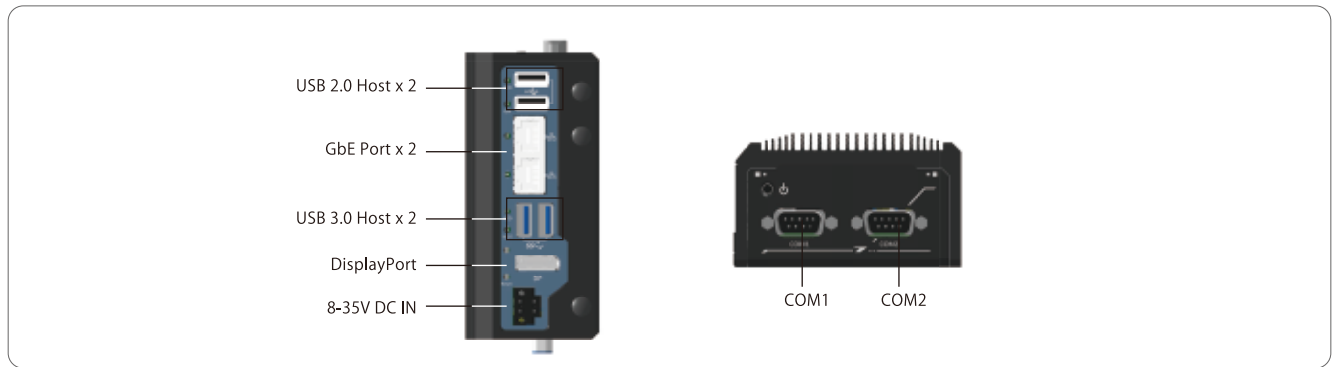
インテルの10nmプロセステクノロジーを利用した新しいIntel® Atom® CPU Elkhart Lake x6211Eデュアルコアプロセッサは、前世代の最大1.7倍のパフォーマンス向上を実現します。POC-200と比較すると、POC-40はわずか半分サイズの1.9倍のコンピューティングパフォーマンスを提供します。2つのギガビットイーサネットポート、4つのUSB 3.1 Gen1 / 2.0ポート、4つのCOMポート、および産業用通信と制御用のオプションの分離デジタルI/Oなどの汎用I/O機能を備えています。さらに、専用のM.2 BキーおよびEキースロットを採用することにより、POC-40は5GおよびWiFi 6ワイヤレス通信の帯域幅を完全に活用して、産業用およびモバイルゲートウェイアプリケーションに広域カバレッジとリアルタイムデータ転送を提供できます。

NeosysのPOC-40は、PICO-ITXマザーボードと同様のフットプリントを備えており、非常にコンパクトなパッケージで同等以上のパフォーマンスを必要とするプロジェクトに最適です。エッジコンピューティングとゲートウェイアプリケーションの両方に理想的で、過酷な環境での広い温度動作を提供する低消費電力で軽量のファンレスコントローラです。

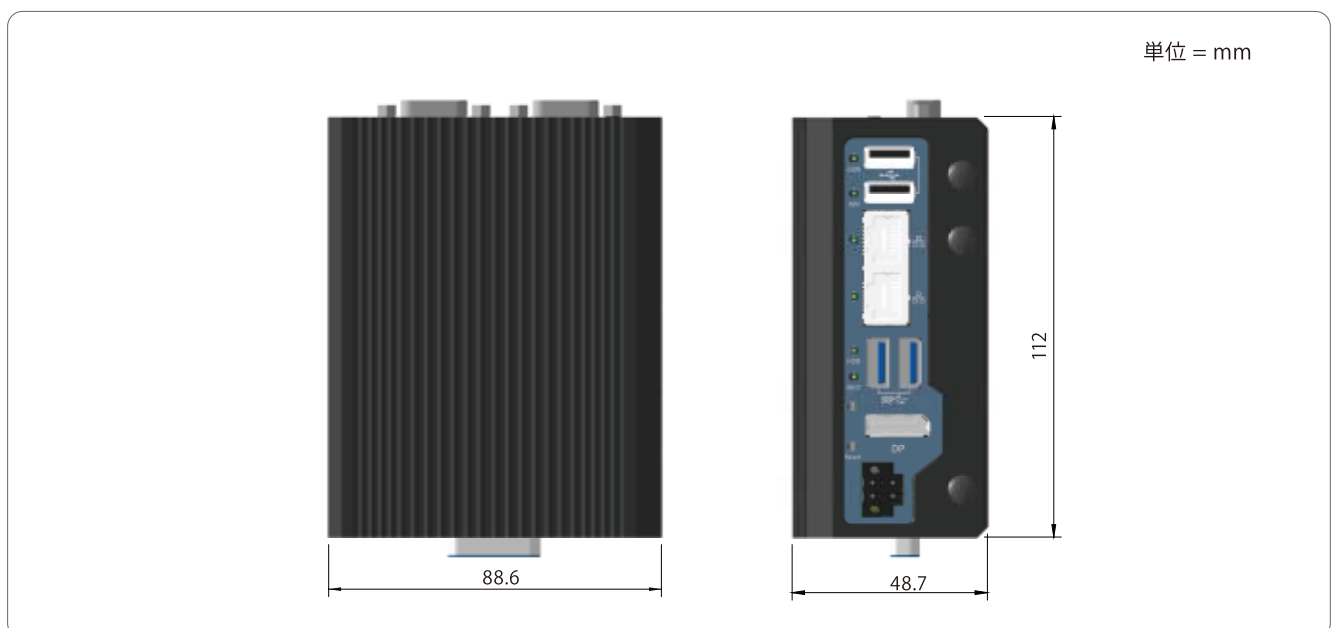
仕様

システムコア		内部拡張バス	
プロセッサ	Intel® Atom® CPU Elkhart Lake x6211E dual-core 1.2GHz / 3.0GHz 6W processor	M.2 B key	1× M.2 3042/3052 Bキーソケット、4G / 5G モジュール用の内部SIMソケット付き
グラフィック	Integrated Intel® UHD Graphics	M.2 E key	WiFi 5 / WiFi6モジュール用の1× M.2 2230Eキーソケット
メモリ	1つのSODIMMソケットで最大32GB DDR4-3200 SDRAM	電源	
パネル I/Oインターフェース		DC入力	12~20VDC入力用の1×4ピンプラグブル端子台
イーサネット	インテル® I210GbEコントローラによる2×ギガビットイーサネットポート	リモートコントロール & LED出力	リモートコントロールおよびPWLED出力用の1×4ピンプラグ可能端子台
USB 3.1	2× USB3.1 第1世代(5Gbps)ポート	メカニカル	
USB 2.0	2× USB2.0ポート	寸法	49 mm (W) × 89 mm (D) × 112 mm (H)
ビデオポート	60Hzで4096×2160解像度をサポートする1× DisplayPortコネクタ	重量	0.6kg
シリアルポート	1×ソフトウェアプログラマブルな RS-232C/422/485 ポート(COM1) 3×3線式RS-232Cポート(COM2/3/4) または 1× RS-422/485ポート(COM2)	取り付け	DINレール取り付け(標準) および壁取り付け(オプション)
絶縁デジタル I/O	オプションの4ch絶縁デジタル入力と4ch絶縁デジタル出力	環境	
オーディオ	マイク入力およびスピーカ出力用 1×3.5mmジャック	動作温度	-25℃ ~ 70℃
ストレージインターフェース		保管温度	-40℃ ~ 85℃
M.2	1× M.2 2280 M key SATA インターフェース	湿度	10% ~ 90%, 結露なきこと
		振動	操作中、MIL-STD-810G、方法514.6、カテゴリ4
		衝撃	操作中、MIL-STD-810G、方法516.6、手順I、表516.6-II
		EMC	EN55032 および EN55024に準拠した CE/FCCクラスA

外観



サイズ



仕様

型番

POC-40

製品詳細

Intel® Atom® CPU Elkhart Lake x6211E 超コンパクトな組み込みコントローラ

オプションアクセサリ

PA-60W-OW

AC/DC電源アダプタ, 12V, 5A DC出力, 端子台用コードエンド端子。作動温度:-30~60℃