

# POC-465AWP

Intel® Atom® x6425E、2.5GbE×2、アインレートCOMポート搭載 IP65防水コンピュータ



CE FC

## 特長

- IP65準拠の防水・防塵設計
- Intel® Elkhart Lake Atom® x6425E クアッドコア 2.0GHz/ 3.0GHz 12W プロセッサ
- M12 Xコードコネクタによる2.5GbEイーサネットポート×2
- M12 Aコードコネクタによる絶縁型RS-232C×1個、絶縁型RS-422/485×1
- M12 AコードコネクタによるUSB 2.0ポート×2
- M12 AコードコネクタによるVGAポート×1
- 8-35V DC入力、M12 Aコードコネクタによるイグニッションパワーコントロール入力付き

## 概要

POC-465AWP は、インテル® Elkhart Lake Atom を搭載した IP65 準拠の Neosys ファンレスコンピュータの新しいセグメントです。AWP という頭文字は、Affordability(アフォーダビリティ)、Waterproof(ウォータープルーフ)、Protection(プロテクション)の頭文字で、日々の使用環境における問題を解決するために設計されています。ステンレスとアルミニウムのシャーシに IP65 の防水保護を施し、気密性の高いシステムにより、塩分や湿度が高い状況でも内部の PCBA の腐食を防ぐことができます。また、密閉型エンクロージャーは、農場や採掘場などの汚れた空気や埃の多い環境でも影響を受けることなく展開することができます。-25℃から 70℃の広い動作温度範囲と効果的な熱放散設計により、サーマルスロットリングを最小限に抑えることができます。

接続面では、POC-465AWP には M12 コネクタが付属しており、過酷な環境、衝撃、振動のある環境でも確実に接続することができます。2.5G イーサネットポート×2、絶縁型 RS-232C×1、絶縁型 RS-422/485×1 を搭載しています。絶縁設計により、内部コンポーネントを損傷させる可能性のある電圧スパイクからマザーボードを保護します。また、VGA、USB 2.0×2、SATA SSD をサポートする M.2 M キー、ワイヤレス WiFi/LTE、CAN バスなどのための mini-PCIe を搭載しています。

IP65、M12、優れた熱設計を組み合わせた POC-465AWP は、信頼性が高く、厳しい条件にも高い耐性があり、多様な用途に対応します。本製品の超小型なサイズは限られたスペースに簡単に収まり、その防水性能は、山火事検出、無人車両、または食品 / 飲料製造や医薬品加工のような過酷な環境などの屋外アプリケーションに適しています。IP65 等級は、製品の価値と品質を高める付加機能であり、Neosys の POC-465AWP はそれに準拠しています。

## 仕様

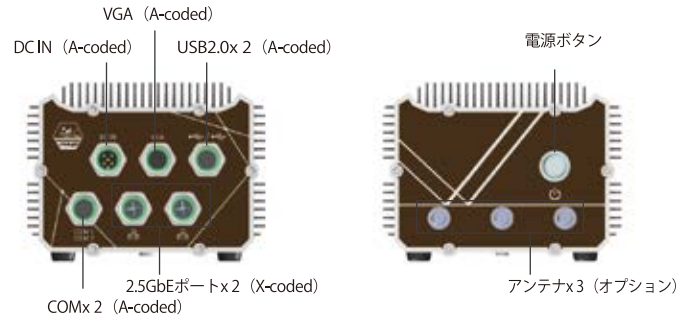
システムコア	
プロセッサ	Intel® Elkhart Lake Atom® x6425E クアッドコア 2.0GHz/ 3.0GHz 12W プロセッサ
グラフィック	Integrated Intel® UHD Graphics
メモリ	SODIMMソケット1つで最大32GBのDDR4-3200 SDRAM
TPM	TPM 2.0 (fTPM/dTPM) に対応
I/O インターフェース	
イーサネット	2 x Intel® I225-IT / I226-ITによる2.5Gイーサネットポート (M12 Xコード、8ピンコネクタ経由)
ネイティブビデオポート	1 x VGAコネクタ、1920 x 1200解像度対応、M12 Aコード、17ピンコネクタ経由
シリアルポート	1 x 絶縁型RS-232Cポート (COM1)、1 x 絶縁型RS-422/485ポート (COM2) (M12 Aコード、8ピンコネクタ経由)
USB	2 x 2.0ポート (M12 Aコード、8ピンコネクタ経由)
ストレージインターフェース	
M.2	1 x M.2 2280 Mキーソケット (SATA SSD用)

内部拡張バス	
mini-PCIe	1 x フルサイズ mini PCI Expressソケット (micro SIMソケット内蔵)
電源	
DC入力	8~35V DC入力 (M12 Aコード5ピンコネクタによる点火電源制御入力付)
メカニカル	
サイズ	106mm (幅) × 159.7mm (奥行) × 79mm (高さ)
重さ	1.45 kg
取付方法	ウォールマウント (オプション)
環境	
動作温度	-25°C ~ 70°C
保管温度	-40°C ~ 85°C
湿度	10%~90% (結露なきこと)
振動	MIL-STD-810G、メソッド514.6、カテゴリー4
衝撃	MIL-STD-810G、方法516.6、手順、表516.6-II
EMC	CE/FCC Class A、EN 55032 & EN 55035に準拠

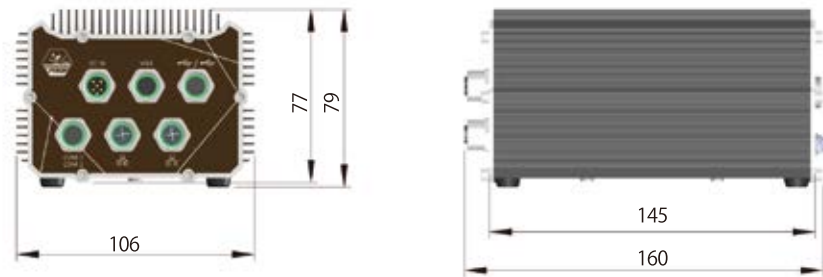
\* 広温度使用条件では、広温度/産業用M.2 M key SATA SSDモジュールが必要です。

\*\* フル機能使用条件 (mini-PCIeとM.2が全て採用) の場合、mini-PCIeとM.2モジュールによって動作温度が制約される場合があります。

## 外観



## サイズ(単位=mm)



## オーダー情報

モデル	製品説明
RGS-8805GC	Intel® Atom® x6425E、2.5GbE×2、アインレートCOMポート搭載 IP65防水コンピュータ

## オプションアクセサリ

PA-60W-OW	60W AC/DC電源アダプター、12V、5A DC出力、端子台用コードエンド端子付き 動作温度:-30~60℃
M12-Cable-Kit-POC-465AWP	LAN×2、VGA×1、USB2.0×2(Yケーブル使用)、COM×2(Yケーブル使用)、DCパワーケーブル
Wmkit-POC465AWP	POC-465AWP用ウォールマウントアッセンブリ

※製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります。

※記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ピー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。