

最新型車載ファンレス PC シリーズの販売開始 —使用環境温度-40℃～70℃、車載ネットワーク CAN 対応 カメラ、LIDAR などの ADAS 評価向けデータ計測、車載アプリ開発に—

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒、以下 ZMP)は、最新型車載ファンレス PC のラインナップとして、Neusys Technology 社の製品の Nuvo-5100VTC シリーズの取り扱いを開始いたしました。

ADAS 技術や自動運転技術の開発においては、様々なセンサ信号の取得や処理をオンボードで行うニーズがあり、車室内では温度環境や衝撃や振動など通常の PC よりも耐久性能が求められます。

本シリーズでは、第 6 世代 Intel Core プロセッサ (Skylake) 搭載・車載用ファンレス PC として、EU 指令に従った型式認証 E マークと EN 50155(鉄道規格)を受けている製品です。インターフェースとして 4 ポートの PoE ポートには M12 コネクタを使用、耐振動性、耐衝撃性に優れており、内部には 3G/4G 通信用の mini PCIe のソケットが設けられた仕様となっております。

様々な開発環境で計測可能なファンレス PC により安定した運用が可能となり、データ欠損や接触不良によるデータの取り直しなどの手間が減り、スムーズな計測・開発を進めることが可能です。

ZMP では、公道走行データ収集支援サービス RoboTest を実施し、また、自動運転技術開発向けの実験車両 RoboCar MiniVan、MV2 を販売しております。走行データ収集のためのシステム構築や、ADAS・自動運転技術開発のための実験車両製作において、本 PC を組み合わせたご提案が可能です。本製品は、本日より受注を開始致します。



車載コンパクトファンレス PC Nuvo-5100VTC 外観

【コンパクトファンレス PC Nuvo-5100VTC シリーズ】

<http://www.zmp.co.jp/products/nuvo5100>

【特徴】

- Intel(R) 6th-Gen i7/i5/i3 LGA1151 socket-type CPU
- M12 or RJ45 対応 4x or 8x 802.3at Gigabit PoE ports
- 車載ネットワーク CAN 対応(~1Mbps)
- SIM 対応 4x full-size mini-PCIe sockets 搭載
- 幅広い使用環境温度(-40℃～70℃)
- 8～35V DC 入力対応
- E マーク認証



【Nuvo-5100VTC シリーズ製品スペック(抜粋)】

System Core	
Processor	Supports Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA1151 CPU
Chipset	Intel® Q170 Platform Controller Hub
Graphics	Integrated Intel® HD Graphics 530
Memory	Up to 32 GB DDR4-2133 SDRAM by two SODIMM sockets
AMT	Supports AMT 11.0
TPM	Supports TPM 2.0
I/O Interface	
Ethernet	2x Gigabit Ethernet ports by Intel® I219 and I210
PoE+	4x IEEE 802.3at (25.5W) Gigabit PoE+ ports by Intel® I210, M12 x-coded connector
CAN	1x CAN 2.0 port
Isolated DIO	4x isolated DI and 4x isolated DO
USB	4x USB 3.0 ports via native XHCI controller 4x USB 2.0 ports
Video Port	1x stacked VGA + DVI-D connector 2x DisplayPort connectors, supporting 4K2K resolution
Serial Port	2x software-programmable RS-232/422/485 port (COM1 & COM3) 1x RS-232 port (COM2)
Audio	1x Mic-in and 1x Speaker-out
Mechanical	
Dimension	240 mm (W) x 225 mm (D) x 79 mm (H)
Weight	3.3 Kg
Mounting	Neosys' patented damping bracket (standard) or optional DIN-Rail mounting

【価格】

為替の変動により、金額が変わりますので、お問合せください。

【参考:公道走行データ収集支援サービス RoboTest】

<http://www.zmp.co.jp/products/robotest>

【参考:自動運転技術開発プラットフォーム RoboCar シリーズ】

RoboCar MiniVan <http://www.zmp.co.jp/products/robocar-minivan>

RoboCar MV2 <http://www.zmp.co.jp/products/robocar-mv>

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP プラットフォーム事業部

TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: info@zmp.co.jp

【株式会社 ZMP】

<http://www.zmp.co.jp/>

本社: 東京都文京区

代表取締役社長: 谷口 恒



RoboCar® 1/10



RoboCar® MV2



RoboCar® MiniVan



CarriRo®



CarriRo® Delivery

「Robot of Everything 人が運転するあらゆる機械を自動化し、安全で、楽しく便利なライフスタイルを創造する」というミッションのもと、①ADAS(先進運転支援)、自動運転開発用プラットフォーム RoboCar®シリーズ及びセンサ・システム、②移動体メーカー(自動車、商用車、建設機械、農業機械、物流搬送機器、屋外作業機械等)向け自動運転等の開発支援、実験代行 RoboTest®, ③物流支援ロボット CarriRo®の開発・販売を行っています。また、2020年の無人タクシー実現に向け、公道での技術及びサービスの実証実験を重ねています。2017年からは日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Deliveryの実証実験を開始いたしました。ZMPはこれからも世の中に感動を与える製品やサービスを提供してまいります。