

AVerAI PC Series

Embedded Vision Solutions for NVIDIA Jetson Series

AVerMedia

EA713-AAMN-3PC0

NVIDIA® Jetson™ Xavier™ 搭載



- Fully support NVIDIA® Jetson™ AGX Xavier™ 32GB module
- 4x Mini-PCIe or 2x M.2 Key M 2280 alternatively
- 1x M.2 Key E 2230 for Wi-Fi module
- 1x M.2 Key M 2280 for NVMe
- 2x GbE, 2x USB 3.0, 1x 4Kp60 HDMI output
- 1x USB 2.0 Micro-B for BSP installation only , 1x micro SD card slot
- 1x CAN bus, 1x RS-485
- 40 pins: 1x UART, 2x I2C, 5x GPIO, and 1 x CAN (W/O transceiver)
- Operating temperature: -10°C ~ 60°C (MODE_30W_ALL, No-Air-Flow)
- Carrier board dimension: W:196mm x L:242mm x H:60mm (7.72" x 9.53" x 2.36", with mounting ears W: 226mm, 8.9")

AVerAI PC 「EA713-AAMN-3PC0」には、NVIDIA®Jetson™ AGX Xavier™32GBが装備されており、製品の寸法は、幅：196mm x 奥行：242mm x 高さ：60mm(取り付け(固定用)金具 幅：226 mm)となります。

「EA713-AAMN-3PC0」は、Xavier™で、AVerMediaのキャプチャカードを使用してさまざまなビデオ入力を受信できるように、2x 「M.2 Key M 2280」、及び、4x 「mPCIe」スロットを提供します。

これらの2x 「M.2 Key M 2280」、及び、4x 「mPCIe」スロットは、「PCIe Gen2」x4レーンを共有する為、「EA713-AAMN-3PC0」は、開発者が、2x 「M.2 Key M 2280」スロット、4x 「mPCIe」スロット、及び、2x 「mPCIe」スロットと1x 「M.2 Key M 2280 スロット」等の3つの異なる組み合わせによるビデオキャプチャカードをインストールを提供できます。

AVerMediaのビデオキャプチャカードを使用する事で、Xavier™は、HDMI、SDI等様々な入力形態に対応できます。

「EA713-AAMN-3PC0」ボックスPCは、Xavier™が、2x 「GbE」と2x 「USB 3.0」を提供し、様々な「IPカメラ」と「USB 3.0カメラ」が利用できます。開発者が汎用 / Oも使用できるようになっています。また、1x4Kp60 HDMI出力、1x BSPインストール専用USB 2.0マイクロB、1xマイクロSDカードスロット、1x CANバス、1x RS-485、40ピンのGPIO拡張(1x UART、2x I2C、1x CAN、および5x GPIO)も提供します。

この高度に統合されたエッジコンピューターは、開発者がタイムリーかつ簡単に課題を克服する為に十分に準備されたアプリケーションに対応できるシステムです。

※ 2021年07月21日：Audio(MIC in/Speaker out) インターフェイス機能が削除されました。

お問い合わせ：株式会社アイ・エム・シー ※本内容は、製造元での成否品向上を目的とした仕様変更により、予告なく変更されることがございます。



AVerMedia Technologies 社 国内正規輸入販売代理店

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-21-1 新宿ロイヤルビル805

Tel:03-6908-9363 / Fax:03-6908-9369 / email:imc.info@im-c.co.jp

AVerAI PC Series

Embedded Vision Solutions for NVIDIA Jetson Series

AVerMedia

EA713-AAMN-3PC0

NVIDIA® Jetson™ Xavier™ 搭載



Type	Box PC with AVerCooler WavieFin passive cooling system
NVIDIA GPU SoC Module Compatibility	NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ 16GB module
Networking	2x GbE (RJ-45)
Display Output	1x HDMI type A, maximum resolution: 3840x2160 at 60Hz
Temperature	Operating Temperature -10°C~60°C (MODE_30W_ALL, No-Air-Flow) Storage Temperature -40°C ~ 85°C Relative Humidity 40 °C @ 95%, Non-Condensing
USB	1x USB 2.0 Micro-B for BSP installation only 2x USB 3.0 Type-A (USB3.2 Gen1 x1)
Storage	32GB eMMC 5.1
RS-485	1x RS-485
CAN bus	1x CAN bus with transceiver
GPIO Expansion	40 pins: 1x UART, 2x I2C, 1x CAN (W/O transceiver), 5x GPIO
User Expansion	1x M.2 Key E 2230 for Wi-Fi module (PCIe Gen4x 1) 1x M.2 Key M 2280 for NVMe (PCIe Gen4x 4) 2x M.2 Key M 2280 (PCIe Gen2 x2) or 4x mPCIe Gen2 x1
Input Power	12V/5A
Buttons	Power and Recovery (Each button has a RGB tri-color LED)
RTC Battery	Support RTC battery and Battery Life Monitoring by MCU
Chassis Dimension/ Weight	W:196mm x L:242mm x H:60mm 7.72" x 9.52" x 2.36", with mounting ears W:226mm, 8.9" Weight: 2.5Kg
Certifications	CE, FCC

※ 2021年07月21日：Audio(MIC in/Speaker out) インターフェイス機能が削除されました。

お問い合わせ：株式会社アイ・エム・シー ※本内容は、製造元での成否品向上を目的とした仕様変更により、予告なく変更されることがございます。



AVerMedia Technologies 社 国内正規輸入販売代理店

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-21-1 新宿ロイヤルビル805

Tel:03-6908-9363 / Fax:03-6908-9369 / email:imc.info@im-c.co.jp