

AdiCS9009



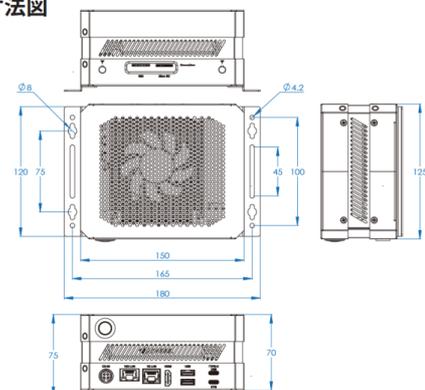
FEATURES

- NVIDIA® Arm® Cortex A78AE プロセッサ搭載
- 1GbE と 10GbE(RJ-45)、2 つの LAN ポート
- 16 レーン MIPI 拡張コネクタ x1
- M.2 ソケット x3 (B-key/E-key/M-key)
- 9~36V のワイドレンジ DC 電源入力
- Ubuntu 20.04 OS サポート
- USB 2.0 Type-C (OTG のみ) x1、USB 3.2 Gen1 Type-A x2、USB 3.2 Gen2 Type-C x1

AdiCS9009 は、NVIDIA® Jetson AGX Orin を搭載したエッジ AI コンピューティングシステムです。

Jetson AGX Orin は、用途により先代の AGX Xavier™ の 6~8 倍以上のパフォーマンスを発揮します。ロジスティクスや交通システム、工場自動化など、様々な場面で活用できるロボティクスやエッジ AI ソリューションを提供します。

外形寸法図



仕様



	AdiCS9009-32	AdiCS9009-64
モジュール	NVIDIA Jetson AGX Orin 32GB	NVIDIA Jetson AGX Orin 64GB
最大パフォーマンス	200TOPS	275TOPS
GPU	1792-core NVIDIA Ampere GPU with 56 Tensor Cores	2048-core NVIDIA Ampere GPU with 64 Tensor Cores
CPU	8-core Arm® Cortex® -A78AE v8.2 64-bit CPU 2MB L2 + 4MB L3	12-core Arm® Cortex® -A78AE v8.2 64-bit CPU 3MB L2 + 6MB L3
メモリ	32GB 256-bit LPDDR5 204.8 GB/s	64GB 256-bit LPDDR5 204.8 GB/s
ストレージ	64GB eMMC 5.1	
ディスプレイ	1 x HDMI 2.0 Type A	
TPM	TPM 2.0 (オプション)	
RTC	スーパーキャパシタ又はバッテリー (オプション)	
オーディオ	Line-out/Line-in/Mic (オプション、ドーターボードで追加)	
カメラ入力	1x 16-Lane MIPI Expansion Connector	
LAN	1 x RJ-45 GbE port, 1 x RJ-45 10GbE port	
USB	2 x USB 3.2 Gen1 Type A, 1 x OTG Type-C, 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C	
I/Oインターフェース	2 x I ² C, 1 x I ² S, 1 x SPI, 5 x GPIO 1 x 3.3VDC/0.5A, 2 x 5VDC/0.5A, 1 x 12VDC/0.5A, 1 x USB 2.0	
拡張	1 x M.2 B-Key 3042/3052 (LTE/4G/5G, USB 3.2/USB 2.0) 1 x M.2 E-Key 2230 (WiFi/BT, PCIe/USB 2.0) 1 x M.2 M-Key 2280 (supports NVMe, PCIe x2 Gen4) 1 x microSD Card Slot	
その他機能	1 x Power/Recovery/Reset button, 2 x UART, 1 x UART (Debug only), 1 x RS-232, 1 x RS-422又はRS-485, 2 x CAN 2.0b with isolation	
消費電力	Idle: 6.655 W Full Loading: 52.25 W	Idle: 6.9 W Full Loading: 72.25 W
入力電源 / コネクタ	DC-in 9 to 36 VDC / 4-Pin DC Jack Power Connector	
寸法 (W x D x H)	131 x 120 x 63.9 mm	
総重量	0.71kg (ヒートシンク含む)	
耐振動	1 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis	
耐衝撃	10 G, IEC 60068-2-27, half sine, 11 ms duration	
温度環境	動作時: -25 ~ 80°C 保管時: -40 ~ 85°C	
湿度	95% @ 40°C (結露なきこと)	
対応OS	Ubuntu 20.04	

お問い合わせメール: sales@advanet.jp