Connect Tech

HADRON CARRIER BOARD

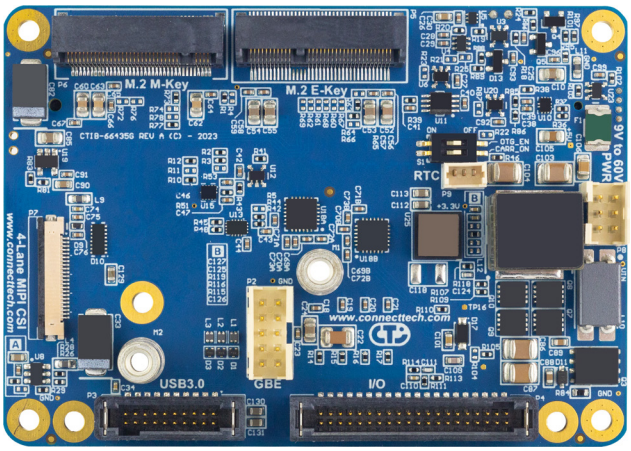
NVIDIA® JETSON ORIN™ NX &
NVIDIA® JETSON ORIN™ NANO

PART NUMBER: NGX012

Hadronは、Orin™ NXに対応した堅牢かつ極めて小さなエッジAIコンピューティングのためのキャリアボードです。

NVIDIA ELITE PARTNER

Hadronは、Jetson™ SODIMM モジュールとほぼ同サイズであり、ビジョンアプリケーション、推論、無人機への組み込みに最適です。Hadronは、 Jetson Orin™ NX、Orin™ Nano、Xavier™ NX、およびTX2™ NXモジュールと互換性を持ち、アプリケーションに合わせてモジュールを容易にアップグレード/ダウングレードすることが可能です。



Hadronは、広範な入力電圧、多様なI/Oに加え、過酷な環境に適したロッキングI/Oコネクタを備えます。

FEATURES

- ✓ 豊富なIO:
  2x USB3.1, 1x GbE,
  1x 4-lane MIPI CSI2,
  1x NVMe: 2242/2230,
  1x WiFi/BT: M.2 E-Key,
  GPIO, PWM, I2C, RS-232,
  3.3V UART, SPI
- ✓ 堅牢なラッチコネクター
- ✓ 広範な電源入力レンジ:
  +9V ~ +60V

SPECIFICATIONS

イーサネット	1x 1000BASE-T ポート (ｺﾈｸﾀ: ﾎﾟｼﾞﾃｨﾌﾞ ﾛｯｸ ﾋﾟﾝﾍｯﾀﾞｰ)	**USB**	2x USB 3.1 (Gen 3) 1x USB 2.0 プログラム用ポート (HD ﾋﾟﾝﾍｯﾀﾞｰ)
サイズ	82.6mm x 58.8mm	**ストレージ**	1x M.2 M-Key 2242/2230 (NVMe)
MIPI カメラ	1x 4-ﾚｰﾝ MIPI CSI-2 (22-ﾋﾟﾝ FPC ｺﾈｸﾀｰ)	**その他インターフェース**	1x 3.3VTTL UART (CONSOLE) 2x RS-232 ｼﾘｱﾙﾎﾟｰﾄ 4x PWM 機能 GPIO 1x 3.3V I2C 1x 3.3V SPI External +5V
動作温度	- 25°C ~ +85°C	**拡張機能**	1x M.2 E-Key (WiFi/BT)
ファン	1x 4-ﾋﾟﾝ ﾌｧﾝ ｺﾈｸﾀｰ (5V 1x4 ピコブレード)	**電源入力**	広範な電源入力: +9V ~ +60V DC (+12V ~ +48V DC Nom.)
電源 - RTC バッテリー	3-ﾋﾟﾝ RTC ﾊﾞｯﾃﾘｰｺﾈｸﾀｰ	**重量**	49g
保証	1 年	***Xavier NX, TX2-NX使用時、仕様変更**	1x USB3.1 1x USB2.0

RoHS

極東貿易株式会社

産業インフラソリューションG
第三ユニット　後藤
Mail: yuta.goto@kbk.co.jp
HP: https://www.kbk.co.jp/ja

※　記載の仕様は、予告なく変更することがあります。

©2023 Connect Tech Inc. All trademarks are property of their respective holder. CTIX-00199(0.00) - 2023-02-27