



Connect Tech

RUDI-NX EMBEDDED SYSTEM

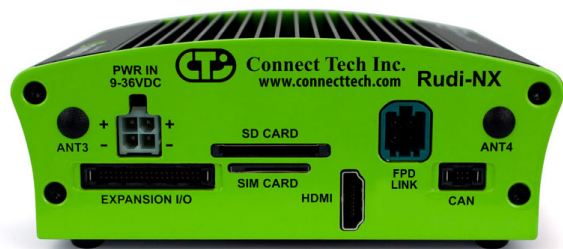
POWERED BY NVIDIA® JETSON ORIN™ NX

PART NUMBER: ESG605, ESG606

Rudi-NXは最先端の計算能力が求められるアプリケーションに適したAIエッジコンピュータです。

NVIDIA® Jetson Orin™ NXを搭載したRudi-NXは、最新のニューラルネットワークを並行して実行し、複数のセンサーからの高解像度データを同時に処理することが可能です。

NVIDIA® Jetpack SDK と AI Software Stackを使用して開発されたアプリケーションであれば、Rudi-NXを使ってすぐに商用展開が可能です。



FEATURES

- ✓ 極めて小さなフットプリント
135mm x 50mm x 105mm
- ✓ 豊富なIO:
GMSL, USB 3.0, USB 2.0,
CAN 2.0b, USB OTG, RS-485,
I2C, GPIO, SPI, PWM
- ✓ 広範な動作温度:
-20°C ~ +80°C
- ✓ 1x NVMe (PCIe x 4, 2280)

SPECIFICATIONS

Jetson Module	NVIDIA® Jetson Orin™ NX	AI 性能	100 TOPS (INT8)
GPU	1024-core NVIDIA® Ampere™ GPU with 32 Tensor Cores	CPU	8-core Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU 2MB L2 + 4MB L3
メモリ	16GB 128-bit LPDDR5 102.4GB/s	サイズ	135mm (w) x 50mm(h) x 105mm (d)
ビデオエンコード	1x 4K60 (H.265) 3x 4K30 (H.265) 6x 1,080p60 (H.265) 12x 1,080p30 (H.265)	ビデオデコード	1x 8K30 (H.265) 2x 4K60 (H.265) 4x 4K30 (H.265) 9x 1,080p60 (H.265) 18x 1,080p30 (H.265)
DL アクセラレータ	2x NVDLA v2	ネットワーキング	2x 10/100/1000 BASE-T Ethernet
ディスプレイ出力	1x HDMI 2.0	USB	4x USB 3.0 Ports (Type-A) 1x USB OTG (Micro-AB)
GMSLカメラ入力	ESG605: 4x GMSL 1/2 Camera Inputs ESG606: 4x FPD LINK-III	ストレージ	1x M.2 M-Key 2280 NVMe (PCIe x4)
無線/その他 拡張機能	1x M.2 B-Key 3042 (USB 3.0 + USB 2.0) 1x M.2 E-Key 2230 (PCIe x 1 + USB)	その他/ IOコネクタ	1x UART, 1x RS-485, 2x I2C, 2x SPI, 4x GPIO, 2x PWM, 3x +5V Output, 3x +3.3V Output
CAN	1x CAN 2.0b Port	入力電源	+9 ~ 36V DC Input
動作温度	-20°C ~ +80°C	保証	1年

RoHS

Connect Tech Inc.



極東貿易株式会社

産業インフラソリューションG
第一ユニット 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。

©2020 Connect Tech Inc. All trademarks are property of their respective holder. CTIX-00485(0.04) - 2020-07-07