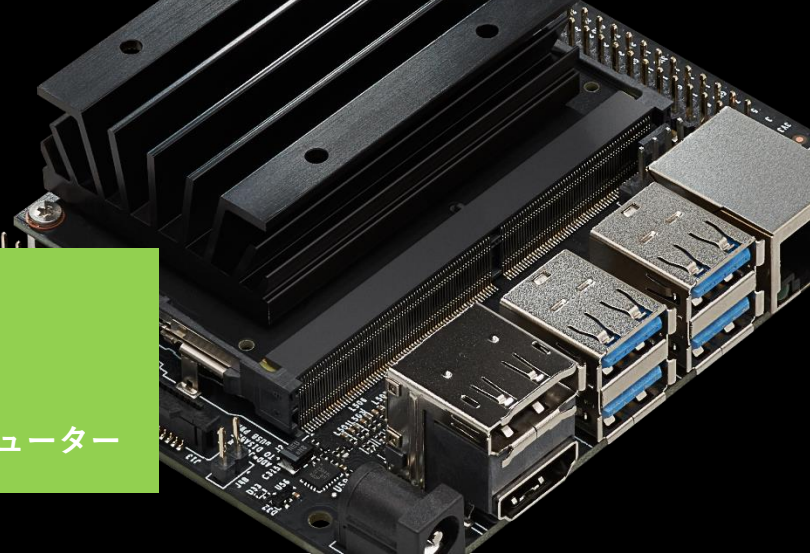




# NVIDIA JETSON NANO 開発者キット

すべての人のためのローコストAIコンピューター



## AIの力を数百万台のデバイスにもたらし

NVIDIA® Jetson Nano™ 開発者キットは、最新のAIワークロードをこれまでにないサイズ、消費電力、コストで実行できる演算性能を誇ります。画像分類、物体検出、セグメンテーション、音声処理などのアプリケーション向けのAIフレームワークおよびモデルを実行することが可能です。

開発者キットはmicro-USB給電でも動作し、GPIOからCSIまで広範囲のI/Oが付属しているため、様々なセンサーを簡単に接続して各種のAIアプリケーションを実行することができます。電力効率に優れ、消費電力はわずか5ワットです。

Jetson Nano™は、深層学習、コンピュータビジョン、GPUコンピューティング、マルチメディア処理等のためのボードサポートパッケージ (BSP)、Linux OS、NVIDIA CUDA®, cuDNN、およびTensorRT™ソフトウェアライブラリを含むNVIDIA JetPackをサポートしています。JetPackはフラッシュ出来るSDカードにイメージをフラッシュして使用してすぐにインストールでき、簡単に使い始められます。

全てのNVIDIA Jetson™ファミリー製品でも使用されているJetPack SDKは、AIソフトウェアのトレーニングとデプロイを容易にするNVIDIAの世界をリードするAIプラットフォームと完全な互換性を持っているソフトウェアスタックです。複雑な開発作業や全体の工数を削減・軽減することが可能です。



## KEY FEATURES

### Jetson Nano Module

- 128コア NVIDIA Maxwell™ GPU
- クアッドコア ARM A57 CPU
- 4GB 64-bit LPDDR4
- 10/100/1000BASE-T Ethernet

### 電源オプション

- Micro-USB 5V 2A
- AC電源アダプター 5V 4A

- HDMI/DisplayPort
- M.2 Key E
- Gigabit Ethernet
- GPIOs, I<sup>2</sup>C, I<sup>2</sup>S, SPI, UART
- MIPI-CSI カメラコネクタ
- ファンコネクタ
- PoEコネクタ

### 同梱物

- NVIDIA Jetson Nano モジュール
- I/Oボード+ヒートシンク
- クイックスタートガイド・サポートガイド

### I/O

- USB 3.0 Type A
- USB 2.0 Micro-B

# NVIDIA JETSON NANO 開発者キット

## TECHNICAL SPECIFICATION

### 開発者キット

GPU	128Core Maxwell™
CPU	クアッドコアARM A57 CPU @1.43Ghz
メモリー	4GB 64Bit LPDDR4   25.6GB/s
ストレージ	microSD(開発者キットには含まれません)
ビデオエンコーダー	4K@30  4x 1080p @30  9x 720p @30(H.264/H.265)
ビデオデコーダー	4K @60  2x 4K @30  8x 1080p30  18x 720p @30 (H.264/H.265)
カメラ	1x MIPI CSI-2 DPHY lanes
ネットワーク	Gigabit Ethernet, M.2 Key E
ディスプレイ	HDMI 2/0, eDP 1.4
USB	4x USB 3.0, USB 2.0 Micro-B
その他 I/O	GPIOs, I <sup>2</sup> C, I <sup>2</sup> S, SPI, UART
大きさ	100mm x 80mm x 29mm

- 現在サポートされている内容については、NVIDIAのドキュメントを参照してください。
- 電源およびストレージ（microSDカード）は付属しておりません。
- 仕様などは予告なしに変更されることがあります。

#### ▼詳しくはこちらから

<https://ryoyo-gpu.jp/products/jetson/nano-developerkit/>

#### ▼お問い合わせ

菱洋エレクトロ株式会社  
ソリューション事業本部 第5ビジネスユニット  
TEL : 03-3546-6211  
e-mail : nvidia\_ws\_info@ryoyo.co.jp

# RYOYO

菱洋エレクトロ株式会社