

NVIDIA Jetson Nano Developer Kit B01



Artikel-Nr.:	NVI-JET-B01
Hersteller:	NVIDIA
EAN:	0812674024356
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84715000
Gewicht:	0.246 kg

NVIDIA Jetson Nano: Kompaktes KI-Modul für IoT-Anwendungen

Die NVIDIA Jetson Nano Plattform ermöglicht die Entwicklung energieeffizienter, kostengünstiger KI-Systeme für IoT-Anwendungen wie Netzwerkvideorekorder, Haushaltsroboter und intelligente Gateways. Mit 472 GFLOPs Rechenleistung und einem geringen Stromverbrauch von 5-10 Watt bietet es eine hohe Leistungsfähigkeit für maschinelles Sehen und Deep Learning Anwendungen.

Merkmale im Überblick

- Hohe Rechenleistung mit 472 GFLOPs für schnelle Ausführung moderner KI-Algorithmen
- Geringe Stromaufnahme von 5-10 Watt ermöglicht innovative Anwendungen am Rand des Netzwerks
- Unterstützt die gleichzeitige Verarbeitung mehrerer hochauflösender Sensoren und die Ausführung mehrerer neuronaler Netze
- Kompakte Größe (70 x 45 mm) ideal für eingebettete IoT-Anwendungen
- Neue Version B01 mit zwei Kameraports für erweiterte Anwendungsmöglichkeiten

Technische Daten

- GPU: NVIDIA-Grafikprozessor mit Maxwell™-Architektur und 128 NVIDIA CUDA® Recheneinheiten
- CPU: Quad-Core ARM® Cortex®-A57 MPCore Prozessor
- Arbeitsspeicher: 4 GB 64-Bit LPDDR4
- Videokodierung: 4K bei 30 (H.264/H.265)
- Videodekodierung: 4K bei 60 (H.264/H.265)
- Kamera: 2x MIPI CSI-2 DPHY
- Anschlüsse: Gigabit-Ethernet, HDMI 2.0 oder DP1.2, eDP 1.4, DSI, 1x1/2/4 PCIe, USB 3.0, USB 2.0, 1x SDIO, 2x SPI, 4x I2C, 2x I2S, GPIOs
- Größe: 69,6 mm x 45 mm
- Mechanik: 260-poliger Randstecker

Sonstige Daten

- Verfügbar als Entwicklerkit und Produktions-Compute-Modul
- Einsatzbereiche: Computer Vision, Deep Learning, maschinelles Sehen, High Performance Computing

Lieferumfang

- Referenz-Carrier-Board (80x100mm)
- Jetson Nano Modul mit passivem Kühlkörper
- Pop-Up Ständer
- Getting Started Guide

Weitere Bilder:

