

NVIDIA Jetson Nano Developer Kit B01



Artikel-Nr.:	NVI-JET-B01
Hersteller:	NVIDIA
EAN:	0812674024356
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.246 kg

NVIDIA Jetson Nano ermöglicht die Entwicklung von Millionen neuer, kleiner, kostengünstiger, energieeffizienter KI-Systeme. So werden neue Möglichkeiten bei eingebetteten IoT-Anwendungen eröffnet, unter anderem Netzwerkvideorekorder (NVRs, Network Video Recorders) im Einstiegsbereich, Haushaltsroboter und intelligente Gateways mit vollen Analysefähigkeiten.

EINE NEUE DIMENSION DER KI

Mit nur 70 x 45 mm ist das Jetson Nano-Modul das kleinste Jetson-Gerät. Dieses produktionsstaugliche System-on-Module (SOM) bietet bei der Bereitstellung von KI auf Geräten am Rand für verschiedene Branchen große Vorteile –von Smart Citys bis Robotik.

HOHE RECHENLEISTUNG

Jetson Nano liefert 472 GFLOPs, damit moderne KI-Algorithmen schnell ausgeführt werden können. Es können mehrere neuronale Netze parallel ausgeführt und zahlreiche hochauflösende Sensoren gleichzeitig verarbeitet werden. Dadurch ist es ideal für Anwendungen wie Netzwerkvideorekorder im Einstiegsbereich, Haushaltsroboter und intelligente Gateways mit vollen Analysefähigkeiten.

GERINGE STROMAUFNAHME

Jetson Nano gibt Ihnen die Freiheit, am Rand innovativ zu sein. Erleben Sie leistungsfähige und effiziente KI, maschinelles Sehen und High Performance Computing bei nur 5 bis 10 Watt.

Neue Version B01 mit 2 Kameraports

TECHNISCHE DATEN

GPU	NVIDIA-Grafikprozessor mit der Maxwell™ -Architektur und 128 NVIDIA CUDA®Recheneinheiten
CPU	Quad-Core-Prozessor ARM® Cortex®-A57 MPCore processor
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
Bildschirme	HDMI 2.0 oder DP1.2 eDP 1.4 DSI (1 x2) 2 simultan
UPHY	1 x1/2/4 PCIE, 1x USB 3.0, 3x USB 2.0
Anschlüsse	1x SDIO / 2x SPI / 4x I2C / 2x I2S / GPIOs

Größe	69,6 mm x 45 mm
Mechanik	260-poliger Randstecker

Weitere Bilder: