



NVIDIA JETSON NANO DEVELOPER KİT HERKES İÇİN DÜŞÜK MALİYETLİ YAPAY ZEKA BİLGİSAYARI

Siz de Devrime Katılın ve Yapay Zekanın Gücünü Milyonlarca Cihaza Kazandırın

NVIDIA Jetson Nano Geliştirici Kiti, modern yapay zeka algoritmalarının çalıştırılabilmesi için gerekli olan hesaplama kabiliyetini eşsiz bir boyut, güç tüketimi ve fiyat ile ortaya koyuyor. Geliştiriciler, kendi kendine öğrenenler ve makerlar; görüntü sınıflandırma, nesne tespiti, segmentasyon ve dil işleme gibi yapay zeka yazılım geliştirme ortamlarını ve modellerini artık çalıştırabilir.

Geliştirici kitine micro-USB üzerinden güç verilebilir ve geliştirme kiti GPIO'dan CSI'ye kadar geniş bir I/O yelpazesine sahiptir. Bu sayede geliştiriciler, çeşitli yapay zeka uygulamalarını hayata geçirmek için kolay bir şekilde çeşitli sensörler bağlayabilirler. Aynı zamanda 5 watt'lık tüketim ile inanılmaz bir enerji verimliliğine sahiptir.

Jetson Nano aynı zamanda derin öğrenme, görüntü işleme, GPU programlama, multimedya işleme ve daha fazlası için gerekli olan kart destek paketi (BSP), Linux İşletim Sistemi, NVIDIA CUDA®, cuDNN ve TensorRT™ yazılım kütüphanelerini içeren NVIDIA JetPack yazılımı tarafından desteklenmektedir. Hatta yazılım içeriğine kolayca formatlanabilir bir SD kart imajı kullanılarak da ulaşılabilir. Böylece hızlı ve kolay bir şekilde başlangıç yapılabilir.

Aynı JetPack SDK, bütün NVIDIA Jetson™ ürün ailesinde kullanılmaktadır ve NVIDIA'nın dünyada öncü model eğitim ve model yerleştirme platform yazılımı tarafından tamamiyle desteklenmektedir. Bu kendini kanıtlamış yazılım bloğu karmaşıklığı ve geliştiricilerin harcadığı fazladan emeği en aza indirger.

TEMEL ÖZELLİKLER

Jetson Nano Module

- > 128-core NVIDIA Maxwell™ GPU
- > Quad-core ARM® A57 CPU
- > 4 GB 64-bit LPDDR4
- > 10/100/1000BASE-T Ethernet
- > HDMI/DisplayPort
- > M.2 Key E
- > Gigabit Ethernet
- > GPIOs, I²C, I²S, SPI, UART
- > MIPI-CSI camera connector
- > Fan connector
- > PoE connector

Güç Seçenekleri

- > Micro-USB 5V 2A
- > DC power adapter 5V 4A

I/O

- > USB 3.0 Type A
- > USB 2.0 Micro-B

Kutu İçeriği

- > NVIDIA Jetson Nano module ve taşıyıcı kart
- > Hızlı Başlangıç Talimatları ve Destek Talimatları



NVIDIA JETSON NANO DEVELOPER KIT

TEKNİK ÖZELLİKLER

DEVELOPER KIT

GPU	128-core Maxwell
CPU	Quad-core ARM A57 @ 1.43 GHz
Memory	4 GB 64-bit LPDDR4 25.6 GB/s
Storage	microSD (dahil değildir)
Video Encoder	4K @ 30 4x 1080p @ 30 9x 720p @ 30 (H.264/H.265)
Video Decoder	4K @ 60 2x 4K @ 30 8x 1080p @ 30 18x 720p @ 30 (H.264/H.265)
Camera	1x MIPI CSI-2 DPHY lanes
Connectivity	Gigabit Ethernet, M.2 Key E
Display	HDMI 2.0 and eDP 1.4
USB	4x USB 3.0, USB 2.0 Micro-B
Others	GPIO, I ² C, I ² S, SPI, UART
Mechanical	100 mm x 80 mm x 29 mm

*Lütfen güncel destekler için NVIDIA dokümantasyonuna başvurunuz.

www.nvidia.com/JetsonNano üzerinden daha fazla bilgi edinin.

© 2019 NVIDIA Corporation. Bütün hakları saklıdır. NVIDIA, NVIDIA logosu, CUDA, Jetson, Jetson Nano, NVIDIA Maxwell ve TensorRT; NVIDIA Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları ve/veya tescilli ticari markalarıdır. Diğer şirket ve ürün adları, ilişkili oldukları şirketlerin ticari markaları olabilir. ARM, AMBA ve ARM Powered, ARM Limited'in tescilli ticari markalarıdır. Cortex, MPCore ve Mali, ARM Limited'in ticari markalarıdır. Diğer tüm markalar veya ürün adları, sahiplerinin mülkiyetindedir. ARM, ARM Holdings plc'yi, işletme şirketi ARM Limited'i ve bölgesel yan kuruluşlar olan ARM Inc., ARM KK, ARM Korea Limited, ARM Taiwan Limited, ARM France SAS, ARM Consulting (Shanghai) Co. Ltd., ARM Germany GmbH, ARM Embedded Technologies Pvt. Ltd., ARM Norway, AS and ARM Sweden AB'yi temsil etmek için kullanılır. MAR19



OPEN
ZEKA



NVIDIA