

Starter Pack Jetson Nano

Prezzo: 187.70 €

Tasse: 41.30 €

Prezzo totale (con tasse): 229.00 €



**CON ALIMENTATORE - ADATTATORE
E SD CARD**



NVIDIA Jetson Nano è un piccolo e potente computer pensato per l'AI (Artificial Intelligence) e con pieno supporto a Linux (Ubuntu Linux), che consente di eseguire più reti neurali in parallelo per applicazioni quali classificazione di immagini, rilevamento di oggetti, segmentazione, elaborazione vocale ed è in grado di processare simultaneamente diversi sensori ad alta risoluzione. Tutto in una piattaforma facile da usare e che assorbe appena 5 watt.

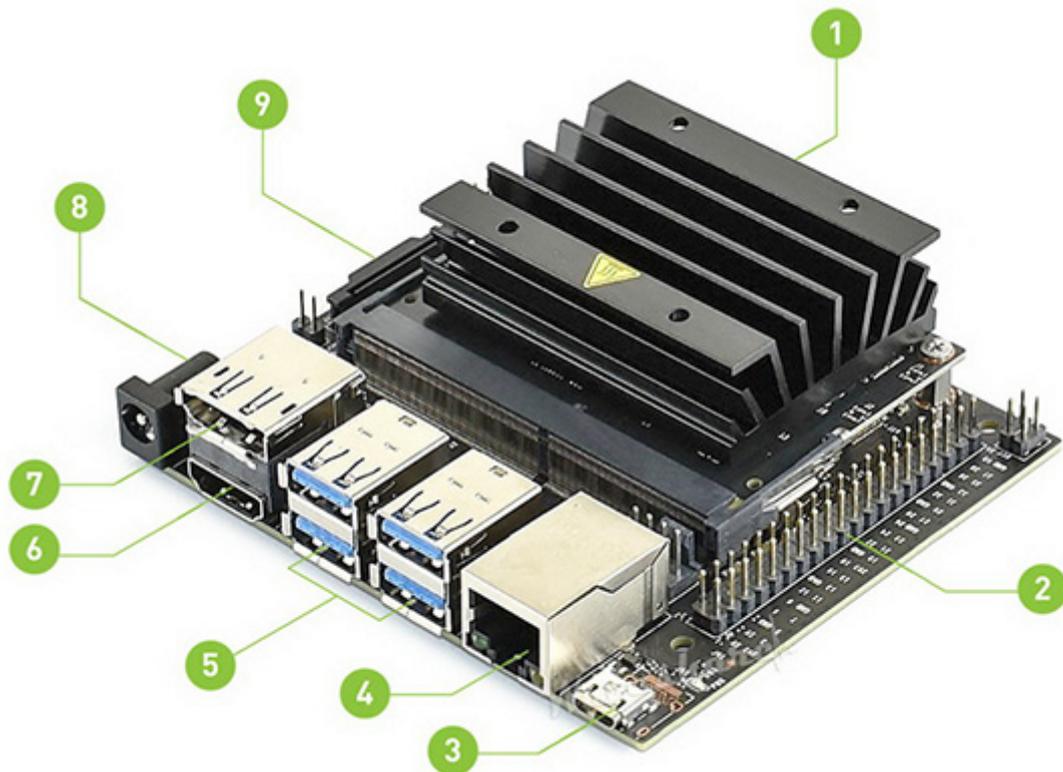
Jetson Nano monta una CPU Quad-core ARM A57 a 64 bit, una GPU NVIDIA Maxwell da 128-core e una memoria LPDDR4 da 4 GB, in grado di sopportare fino a 472 GFLOPS, (Giga Floating point Operations Per Second) quindi più di 472 miliardi di operazioni a virgola mobile al secondo. Il developer kit, oltre alla scheda dotata di 4 porte USB, attacco HDMI e eDP, rete gigabit ed i classici connettori per lo sviluppo hardware, viene fornita con l'alimentatore, i cavi necessari e una Micro SD card SanDisk class 10 da 64GB.

La scheda è pensata per l'utilizzo con il [JetPack SDK di NVIDIA](#), un sistema desktop Linux completo e basato su Ubuntu Linux 18.04 LTS, fornito già con il supporto all'accelerazione grafica, NVIDIA CUDA e molto altro. Il sistema è destinato proprio agli sviluppatori che potranno facilmente installare i più famosi framework per il Machine Learning come TensorFlow, Caffe e Keras.

Specifiche

- **GPU:** 128-core Maxwell™ GPU
- **CPU:** quad-core ARM® Cortex®-A57 CPU
- **Memoria:** 4GB 64-bit LPDDR4
- **Storage:** Micro SD card slot (capacità minima 16GB)
- **Video:**
 - Encode: 4K @ 30 (H.264/H.265)
 - Decode: 4K @ 60 (H.264/H.265)
- **Interfacce:**
 - Ethernet: 10/100/1000BASE-T auto-negoziabile
 - Camera: 12-ch (3x4 OR 4x2) MIPI CSI-2 DPHY 1.1 (1.5Gbps)
 - Display: HDMI 2.0, DP (DisplayPort)
 - USB: 4x USB 3.0, USB 2.0 (Micro USB)
 - Altro: GPIO, I2C, I2S, SPI, UART
- **Alimentazione:**
 - Micro USB (5V 2A)
 - DC jack (5V 4A)
- **Dimensioni:**
 - Modulo: 69.6 mm × 45 mm
 - Kit completo: 100mm × 80mm × 29mm
- **Peso:** 500 grammi

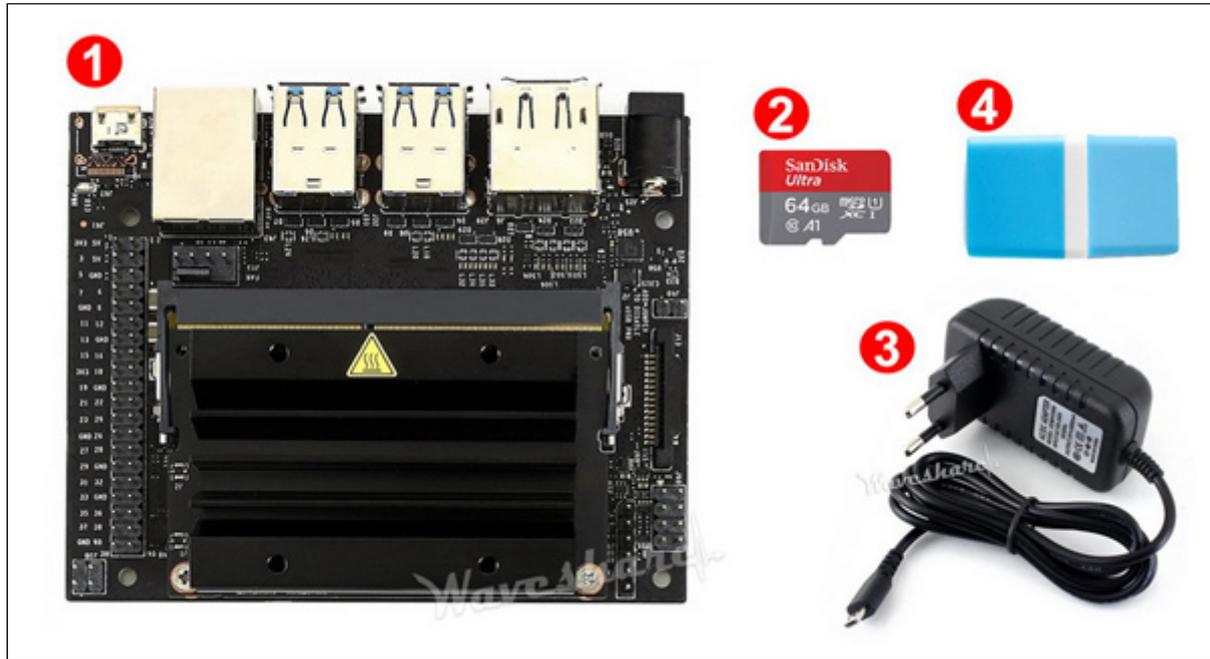
Caratteristiche



1. Slot per scheda micro SD: inserire una scheda TF da 16 GB o più grande per l'immagine principale del sistema di archiviazione e scrittura
2. Strip di espansione a 40 pin
3. Porta micro USB: per ingresso alimentazione 5 V o per trasmissione dati USB
4. Porta Gigabit Ethernet: negoziazione automatica 10/100 / 1000Base-T
5. 4x porta USB 3.0
6. Porta di uscita HDMI
7. Connettore DisplayPort
8. Jack DC: per ingresso alimentazione 5V
9. Connettore per fotocamera MIPI CSI

Contenuto della confezione

1. Jetson Nano x1
2. Micro SD Card 64GB x1
3. Adattatore di rete EU standard 5V/3A micro x1
4. SD card reader x1
5. Manuale Nvidia- inglese



Documentazioni e link utili

- www.waveshare.com/wiki/Jetson_Nano_Developer_Kit