

# FriendlyElec NanoPi

## 1) NanoPi NEO Plus2

CPU	Allwinner H5, Cortex A53 Quad-core 64-bit ad alte prestazioni
RAM	1Gb DDR3
Connettività	10/100/1000Mbps Ethernet
Alimentazione	5V/2A in DC
Dimensione PCB	40 x 52 mm

## 2) NanoPi 2 Fire

CPU	S5P4418, 1.4GHz
RAM	1Gb DDR3
PMU	AXP228, supporta funzioni di stand-by accensione e spegnimento
Connettività	Gpbs Ethernet
Alimentazione	5V/2A in DC
Dimensione PCB	75 x 40 mm

## 3) NanoPi K2

CPU	Amlogic S905, quad-core ARM Cortex-A53@1.5GHz, DVFS
RAM	2Gb DDR3
GPU	Penta-core ARM Mali™ -450
Connettività	10/100/1000Mbps Ethernet
Alimentazione	5V/2A in DC
Dimensione PCB	56 x 85mm

## 4) NanoPi NEO2

CPU	Allwinner H5, Quad-core a 64 bit ad alte prestazioni Cortex A53
RAM	512Mb DDR3
Connettività	10/100/1000Mbps Ethernet
Alimentazione	MicroUSB a 5V/2A e OTG
Dimensione PCB	40 x 52 mm

## 5) NanoPi M1

CPU	Allwinner H3, Quad-core Cortex-A7@1.2GHz
RAM	512Mb/1Gb DDR3
GPU	Mali400MP2@600MHz, Supports OpenGL ES2.0
Connettività	10/100Mbps Ethernet
Alimentazione	5V/2A in DC
Dimensione PCB	64 x 56mm

## 6) NanoPi M1 Plus

CPU	Allwinner H3, Quad-core Cortex-A7@1.2GHz
RAM	1Gb DDR3
GPU	Mali400MP2@600MHz, Supports OpenGL ES2.0
Connettività	10/100/1000Mbps Ethernet
Alimentazione	5V/2A in DC
Dimensione PCB	64 x 60 mm

## 7) NanoPi M2

CPU	S5P4418, 400Mhz~1.4GHz
RAM	a 32bit da 1Gb DDR3
PMU	AXP228, supporta le funzioni di spegnimento, stand by e di accensione
Connettività	Gbps Ethernet
Alimentazione	5V/2A in DC
Dimensione PCB	64 x 56 mm

## 8) NanoPi M3

CPU	Samsung S5P6818 Octa-Core Cortex-A53, 400M Hz - 1.4GHz
RAM	A 32bit da 1Gb DDR3
PMU	AXP228, supporta le funzioni di spegnimento, stand by e di accensione
Connettività	Gbps Ethernet
Alimentazione	5V/2A in DC
Dimensione PCB	64 x 60 mm

## 9) NanoPi A64

CPU	Allwinner A64, 64-bit Quad-core Cortex-A53@648MHz to 1.152GHz, DVFS
RAM	1Gb DDR3
GPU	Mali400MP2, Supports OpenGL ES2.0, OpenVG1.1
PMU	AXP803, supporta funzione di spegnimento
Connettività	Gbps Ethernet
Alimentazione	5V/2A in DC
Dimensione PCB	64 x 60 mm

## 10) NanoPi S2

CPU	S5P4418, dynamic frequency from 400Mhz to 1.4GHz
RAM	1Gb DDr3
PMU	AXP228, supporta le funzioni di spegnimento e di accensione
Connettività	10/100/1000Mbps Ethernet
Alimentazione	5V/2A in DC
Dimensione PCB	75 x 40 mm

### 11) NanoPi NEO Air

CPU	Allwinner H3, Quad-core Cortex-A7 Up to 1.2GHz
RAM	512Mb DDR3
Alimentazione	MicroUSB a 5V/2A e OTG
Dimensione PCB	40 x 40 mm

### 12) NanoPi NEO

CPU	Allwinner H3, Quad-core Cortex-A7 Up to 1.2GHz
RAM	256/512Mb DDR3
Connettività	10/100Mbps Ethernet
Alimentazione	MicroUSB a 5V/2A e OTG
Dimensione PCB	40 x 40 mm

### 13) NanoPi M2A

CPU	Samsung Cortex-A9 S5P4418 Quad-Core SoC
RAM	1Gb DDR3
Connettività	10/100/1000Mbps Ethernet
Alimentazione	5V/2A in DC
Dimensione PCB	64 x 60 mm

### 14) NanoPC-T3

CPU	Samsung S5P6818 Octa-Core Cortex-A53, 400M Hz - 1.4GHz
RAM	a 32bit da 1Gb/2Gb DDR3
PMU	AXP228, supporta le funzioni di spegnimento e di accensione
Connettività	Gbps Ethernet
Alimentazione	5V/2A in DC
Dimensione PCB	100 x 60 mm

### 15) NanoPC-T2

CPU	Samsung S5P4418 Quad Core Cortex-A9 with dynamic frequency scaling up to 1.4GHz
RAM	a 32bit da 1Gb DDR3
PMU	AXP228, supporta le funzioni di spegnimento e di accensione
Connettività	Gbps Ethernet
Alimentazione	5V/2A in DC
Dimensione PCB	100 x 60 mm

# Friendly Flec Smart & Tiny

## 1) Smart4418

CPU	Samsung S5P4418 Quad Core Cortex-A9, with dynamic frequency scaling from 400M Hz to 1.4GHz
RAM	a 32bit da 1Gb DDR3
PMU	AXP228, supporta le funzioni di spegnimento e di accensione
Connettività	Gbps Ethernet
Alimentazione	5V e fino a 1.2A in DC
Dimensione PCB	74 x 55 mm

## 2) Smart210

CPU	Samsung S5PV210, based on CortexTM-A8, 1GHz
RAM	a 32bit da 1Gb DDR2
GPU	PowerVR SGX540
Connettività	Gbps Ethernet
Alimentazione	5V/2A in DC
Dimensione PCB	74 x 55 x 11 mm

## 3) Tiny6410

CPU	Samsung S5PV210, based on CortexTM-A8, 1GHz
RAM	a 32bit da 1Gb DDR2
GPU	PowerVR SGX540
Alimentazione	4.7V fino a 5V
Dimensione PCB	64 x 50 x 11 mm

# Friendly Flec Mini

## 1) Mini210S

CPU	Samsung S5PV210 1GHz
RAM	a 32bit da 512Mb DDR3
PMU	AXP228, supporta le funzioni di spegnimento e di accensione
Connettività	10/100Mbps Ethernet
Alimentazione	5V/2A in DC
Dimensione PCB	110 x 110 mm