



Les matériels : les cartes Netduino

[Mise à jour le 8/12/2018]



La carte Netduino plus 2 a la même configuration de broches que l'**Arduino Uno V3**. Elle est compatible avec un grand nombre de shields. La gamme complète des matériels est disponible sur le site [WILDERNESS LABS](#).

Principales caractéristiques

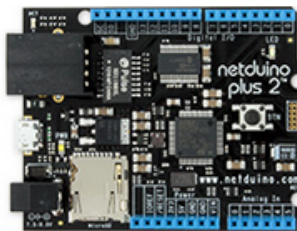
mainboard

netduino 2



[more information »](#)

netduino plus 2



[more information »](#)

netduino 3 wi-fi



[more information »](#)

processor and memory

microcontroller	STMicro STM32F2	STMicro STM32F4	STMicro STM32F4
speed	120 MHz (Cortex-M3)	168 MHz (Cortex-M4)	168 MHz (Cortex-M4)
code storage	192 KB	384 KB	1408 KB
ram	60 KB	100+ KB	164+ KB
operating system	.NET Micro Framework 4.2 (or 4.3)	.NET Micro Framework 4.2 (or 4.3)	.NET Micro Framework 4.3

input and output

networking	none	ethernet: 10 mbps	wi-fi: 802.11b/g/n including SSL/TLS 1.2 and WPA2
arduino shield compatibility	works with most arduino shields (some require .net mf drivers)	works with most arduino shields (some require .net mf drivers)	works with most arduino shields (some require .net mf drivers)
digital i/o	22 gpio, 6 pwm, 4 uart, i2c, spi	22 gpio, 6 pwm, 4 uart, i2c, spi	22 gpio, 6 pwm, 4 uart, i2c, spi
analog inputs	6 adc channels (12-bit)	6 adc channels (12-bit)	6 adc channels (12-bit)
storage	add-on: sd shields (up to 2 gb)	micro sd (up to 2 gb)	micro sd (up to 2 gb)
gobus ports	none	none	3 gobus ports

environmental

operating temperature	0 - 70 °C (32 - 158 °F)	0 - 70 °C (32 - 158 °F)	0 - 70 °C (32 - 158 °F)
rohs	rohs compliant	rohs compliant	rohs compliant

GPIO : General Purpose Input / Output port

Identification des E/S de la carte Netduino

par [gutworks](#)

Schéma de la carte Netduino +2

[\[Télécharger\]](#)

Le shield V2 Tinkerkit

Le module Sensor Shield V2 TinkerKit ci-dessous permet de raccorder facilement et sans soudure des capteurs et des actionneurs sur une carte **Netduino** ou une carte **Panda 3**.



From:

<https://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:

https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=tinyclros:cartes:carte_netduino

Last update: **2021/08/11 09:19**

