



Les matériels : la carte Fez Panda 3

[Mise à jour le 14/1/2019]



A l'exception du bus I2C, la carte Panda a la même configuration de broches que l'**Arduino Uno V1**. Elle est compatible avec un grand nombre de shields.











Manuel de l'utilisateur, schéma, soc G80

[\[Télécharger\]](#)

Principales caractéristiques

(Extrait du site de GHI Electronics)

- **Microcontrôleur** : 180 MHz 32-bit ARM Cortex-M4.
- **SoC** : [G80](#)
- **RAM** : 156 KB.
- **Flash** : 256 KB.
- **GPIO** : 53
- **Entrées analogiques** : 16
- **Réseaux** : Ethernet TCP/IP, WiFi, and SSL (avec un module additionnel).
- **Stockage** : carte µSD

G30	G80	G120	G400
<div>G30 System</div> <div></div> <div>G30 SoC</div>	<div>G80 System</div> <div></div> <div>G80 SoC</div>	<div>G120 System</div> <div></div> <div>G120 SoM G120E SoM</div>	<div>G400 System</div> <div></div> <div>G400-D SoM G400-S SoM</div>
<div>G30 Duino-Style</div> <div></div> <div>FEZ Lemur</div>	<div>G80 Duino-Style</div> <div></div> <div>FEZ Panda III</div>	<div>G120 Duino-Style</div> <div></div> <div>FEZ Cobra III</div>	<div>G400 Duino-Style</div> <div>Not Available</div>
<div>G30 Through-Hole</div> <div></div> <div>G30 TH Module</div>	<div>G80 Through-Hole</div> <div></div> <div>G80 TH Module</div>	<div>G120 Through-Hole</div> <div></div> <div>G120 TH Module</div>	<div>G400 Through-Hole</div> <div></div> <div>G400 TH Module</div>
<div>G30 Dev Board</div> <div></div> <div>G30 Dev Board</div>	<div>G80 Dev Board</div> <div></div> <div>G80 Dev Board</div>	<div>G120 Dev Board</div> <div></div> <div>G120E Dev Board</div>	<div>G400 Dev Board</div> <div></div> <div>G400 Dev Board</div>

GPIO : General Purpose Input / Output port

Le shield V2 Tinkerkit

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



Précautions à prendre lors de la configuration des entrées / sorties numériques.

Utiliser **OBLIGATOIREMENT** les classes GHI Electronics tel que cela est décrit dans les exemples sous peine de « planter » le firmware de la carte (il devra alors être réinstallé !).

Guide d'installation des outils

Disponible sur le site de [GHI Electronics](http://www.ghi-electronics.com/)

Débuter la programmation

Pour débuter la programmation : voir le chapitre [Premiers programmes en C# avec une Panda 3 "étape par étape"](#)

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

Permanent link:
http://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=archives:netmf43:2b_carte_panda3

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

