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 Electonics)

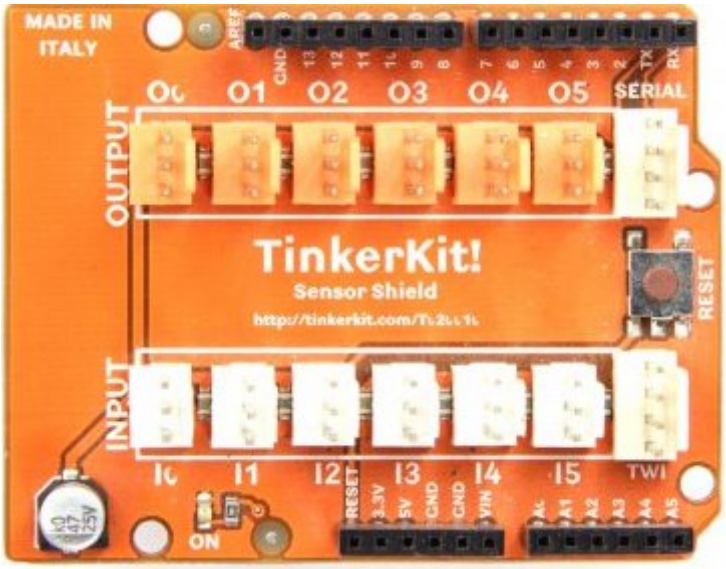
- **Microcontrôleur** : 180 MHz 32-bit ARM Cortex-M4.
- **SoC** : G80
- **RAM** : 156 KB.
- **Flash** : 256 KB.
- **GPIO** : 53
- **Entrées analogiques** : 16
- **Réseaux** : Ethernet TCP/IP, WiFi, and SSL (avec un module additionnel).
- **Stockage** : carte µSD

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

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

Débuter la programmation

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

From:
https://webge.fr/dokuwiki/ - **WEBGE Wikis**

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

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