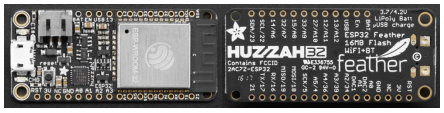
arduino, electronique, huzzah, em

Feather Huzzah 32



La carte Feather Huzzah 32 est produite par Adafruit, on peut la trouver en France chez gotronic, par exemple. C'est une carte basée sur l'ESP32 d'Espressif (module WROOM32), connectable en série sur USB, avec WiFi et Bluetooth / Bluetooth BLE. Elle comprend un connecteur de batterie LiPO avec circuit de charge. La «famille» Feather comprend d'autres cartes et modules, basées sur les mêmes dimensions (voir la gamme chez Adafruit)

Elle est programmable avec l'IDE arduino, après avoir installé des paquets logiciels.

Présentation complète (en anglais) : Feather Huzzah32 (schémas, datasheets, etc.)

Caractéristiques principale de la Feather Huzzah 32

- Dimensions : 51 x 23 x 8 mm
- Connecteur micro-USB
- Connecteur JST 2 broches pour accu LiPo avec chargeur intégré
- Microcontroleur dual core cadencé à 240 MHz
- Mémoire SRAM 520 KB
- WiFi 802.11b/g/n
- Bluetooth classic et Bluetooth BLE
- Mémoire flash 4 MByte
- Antenne sur le PCB
- Capteur de Hall
- Interface capacitive 10 entrées
- 2 x UART configurées (3x sur l'ESP32)
- SPI configuré (3x sur l'ESP32)
- I2C configuré (2x sur l'ESP32)
- ADC à 12 canaux
- 2 x I2S Audio
- 2 x DAC
- PWM / timer sur chaque GPIO

Article extrait de : http://lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : **http://lesporteslogiques.net/wiki/materiel/feather_huzzah32?rev=1647465578**
Article mis à jour: **2022/03/16 22:19**