**PINOUT**

**Mikrokontroler:**

EFM32WG980F256-QFP100

**Datasheet:**

uC: <https://www.silabs.com/Support%20Documents/TechnicalDocs/EFM32WG980.pdf>

devBoard: <http://www.silabs.com/products/mcu/lowpower/Pages/efm32wg-stk3800.aspx>

są tam I schematy I wszystko co dusza pragnie , jak sie komu chce to może na repo wrzucić ☺

Pinout and package :

Datasheet - page: 58

PINOUT:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Device** | **Device pins** | **uC pins (PORT | PIN)** |
| LCD SPFD5408 | CS  RS  WR  RD  DATA LINES:  D15  D14  D13  D12  D11  D10  D9  D8  D7  D6  D5  D4  D3  D2  D1  D0  REST  LED\_A | B9  B10  B11  B12  D7  D6  D5  D4  D14  D13  D8  D15  C7  C6  E3  E2  E1  E0  C1  C0  3.3V  3.3->BC547->> |
| TOUCH CONTROLLER ADS7843  *USART2 #1* | INT\_IRQ  CS  CLK  MOSI  MISO  Można mi dodac ten PIN\_BUSY jeszcze (jakaś PIO) | A13  D3  D2  D0  D1 |
| GENERATOR AD9106:  *USART 2, Location #0* | CS  CLK  MOSI  MISO  Tu dodac te jakieś tam triggery , Panie Kalicki, Ty tam ogarniasz co i jak | C5  C4  C2  C3 |
| USB micro | To już tam do podrycia tak jak na gecko boardzie |  |
| I2C | To z datasheeta już kto tam projektuje |  |
| SD Card | To tez już hardware designer niech dobierze. Komunikacja SPI czyli dobrać kolejny US\_x #x z datasheeta, Który wam lepiej |  |
| Kwarczyk 48 MHz | Tak jak na Wonder gecko Eval Boardzie |  |
| JTAG | Tak jak na Wonder gecko Eval Boardzie |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Można modyfikowac wedle uznań konsultując jak co ; )

*God bless us All !*