Choix du MCU/MPU

La référence recommandé par NXP est le "RDDRONE-FMUK66", il s'agit d'une carte de vol de drone basée sur le NXP Kinetis K66, un MCU performant basé sur un ARM Cortex-M4. Ce dernier offre une puissance de calcul suffisante pour du traitement de données tout en ayant une faible consommation d'énergie.

La carte intègre des interfaces pour différents capteurs (I2C/SPI/UART/CAN et USB), elle possède des capteurs intégré comme un gyroscope, un accéléromètre et un magnétomètre. C'est d'ailleurs la carte qui a été utilisé courant 2022-2023 avec une caméra Pixy2.

Revision #1
Created 2023-06-03 01:03:52 UTC by GeoffreyL
Updated 2023-06-03 01:14:16 UTC by GeoffreyL