

Dash Camera

Filippo Bertelli Simone Iaconi Davide Micalizzi



Abstract:

Il progetto consiste nella realizzazione di una Dash Camera, cioè un dispositivo da montare su un'autovettura che sia in grado di scattare foto ad intervalli regolari e memorizzarne una certa quantità prima e dopo la rilevazione di un'incidente.

Il dispositivo sarà realizzato con i seguenti moduli:

- DE10-Lite
- D8M-GPIO (Terasic camera)
- Adafruit Music Maker (utilizzo del solo slot microSD)

Obiettivi:

- I. Rilevazione dell'incidente tramite l'uso dell'accelerometro a bordo della DE10-Lite
- II. Acquisizione delle immagini dalla Terasic Camera
- III. Salvataggio di un numero di foto, dipendente dalla dimensione della scheda SD, precedenti e successive all'evento rilevato