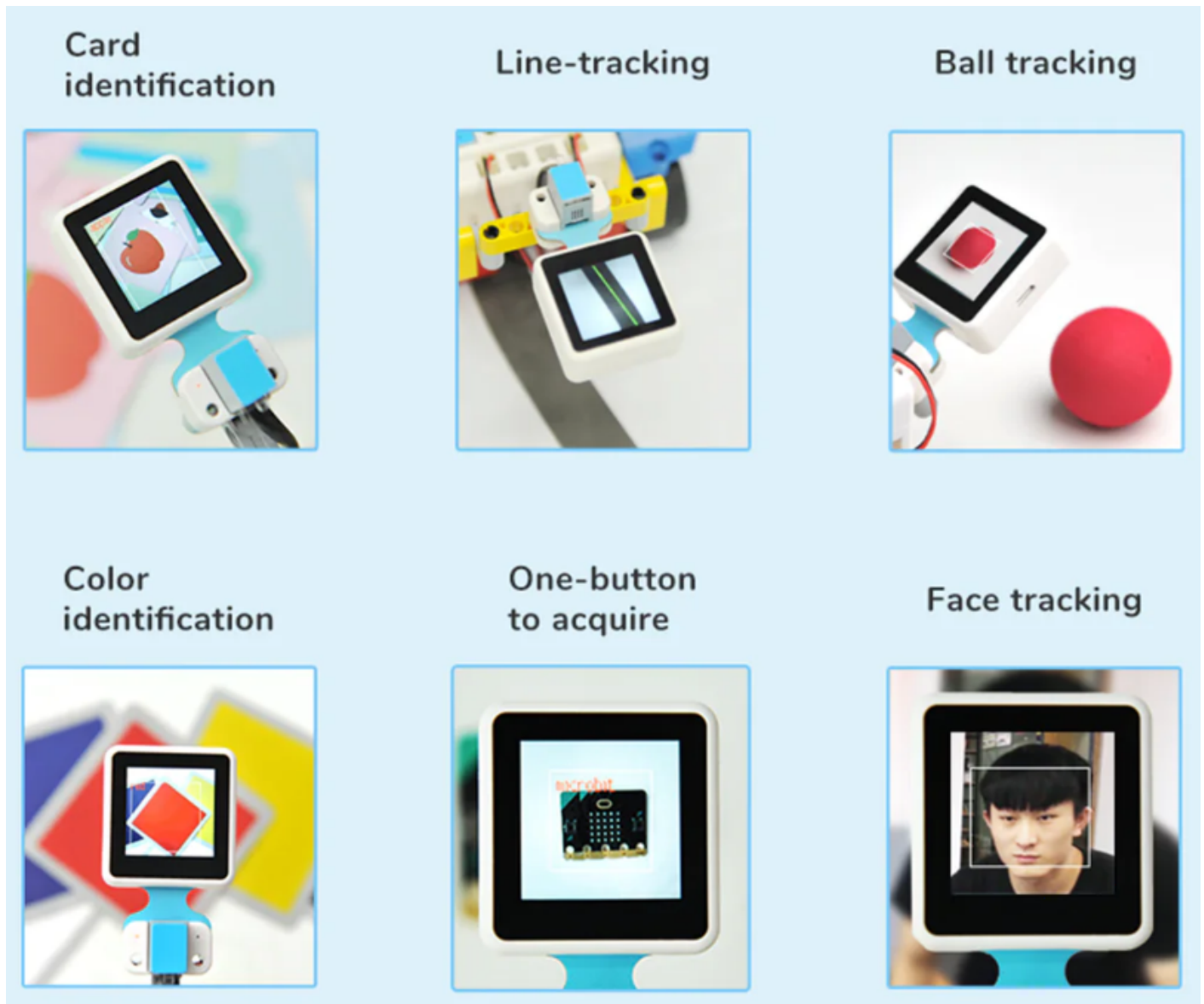


AI LENS

QUÉ ES

AI LENS es una cámara dotado de software de inteligencia artificial para reconocer objetos (líneas, cartas predefinidas, caras y expresiones y bolas de colores) ¿Dónde se puede comprar?



Aplicaciones. Fuente Ship Elecfreaks

Su comunicación con las placas electrónicas es por el protocolo I2C por lo tanto es compatible con casi todas las placas del mercado, aquí en este curso lo vamos a contextualizar a la Microbit y concretamente a la carcasa CUTEBOT

<https://www.youtube.com/embed/YLxeKgtaUCU>

HARDWARE

- Tiene una pantalla de 1.3 pulgadas que es muy cómodo para ver qué es lo que ocurre.
- Lente de resolución 240x240 y ángulo 90º de apertura.
- Conexión IIC con protocolo V831
- La cámara se suministra con dos cables, uno RJ11-Dupond (que es el que utilizaremos) otro RJ11-RJ11, dos bolás, y cartas

Para ver la versión que tiene nuestro AI LENS es en esta esquina cuando lo encendemos :



Si queremos actualizar este firmware, hay que descargar el firmware y para cargarlo en la AI LENS instalar un flasheador del 341. Para ver los pasos, recomendamos visitar la página

https://www.elec Freaks.com/learn-en/microbitplanetX/ai/Plant_X_EF05045.html

SOFTWARE

Podemos programar nuestro AI LENS con PYTHON ver <https://www.elec Freaks.com/learn-en/microbitplanetX/ai/Plant-X-EF05045-python-en.html> pero nosotros lo vamos a programar en bloques con MAQUETCODE más apropiado para Primaria y primeros cursos de ESO, esto lo veremos en el próxima página

Revision #6

Created 5 November 2024 13:43:36 by Javier Quintana

Updated 5 November 2024 14:40:13 by Javier Quintana