AI LENS

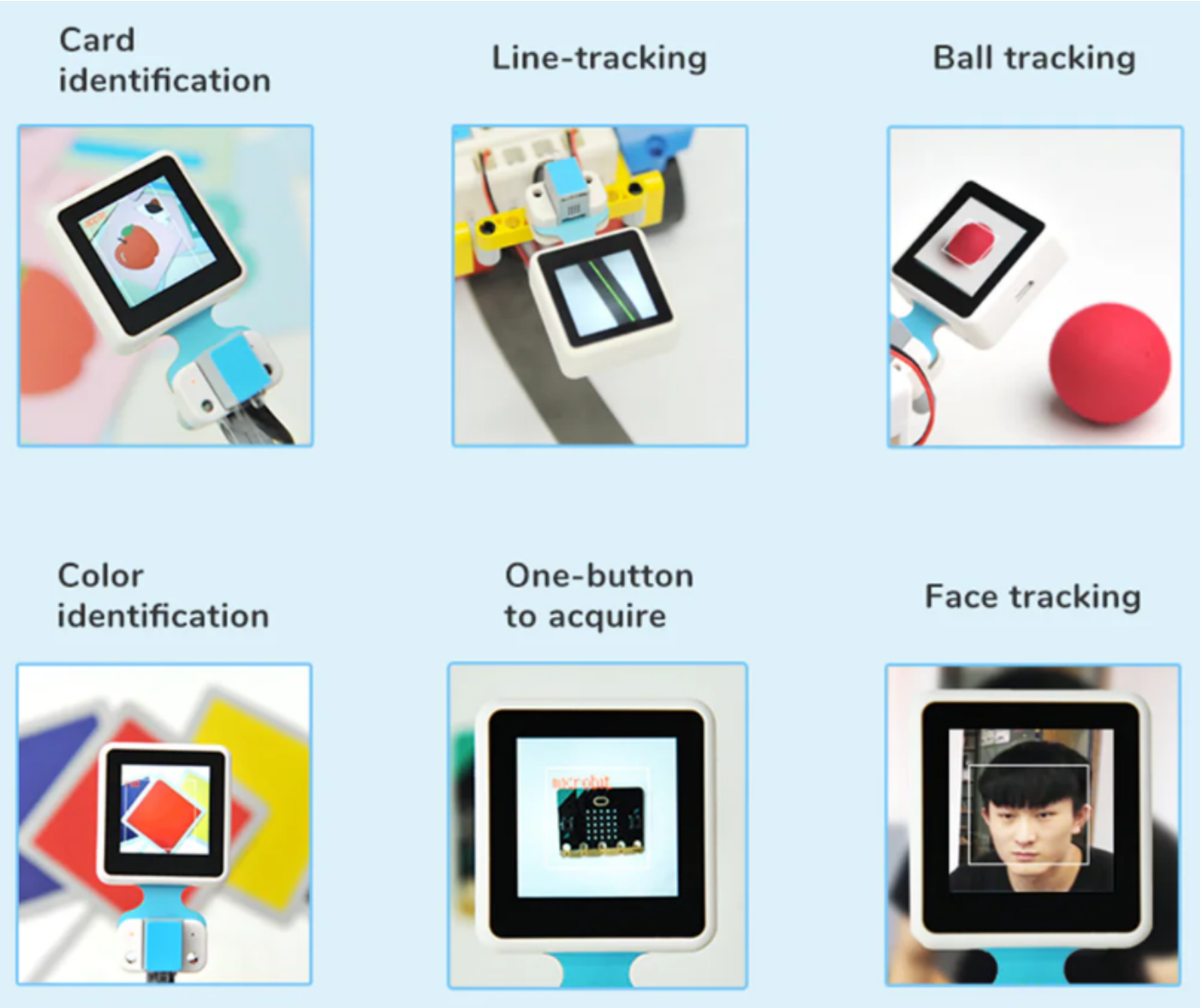
> **ATENCIÓN** LA CUTEBOT TIENE QUE SER VERSIÓN IGUAL O SUPERIOR A LA 3.0 (dónde puedo ver la versión)

QUÉ ES

https://www.youtube.com/embed/jyGbRufUEPM

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?

Copyright 2026



Aplicaciones. [Fuente Ship Elecfreacks]

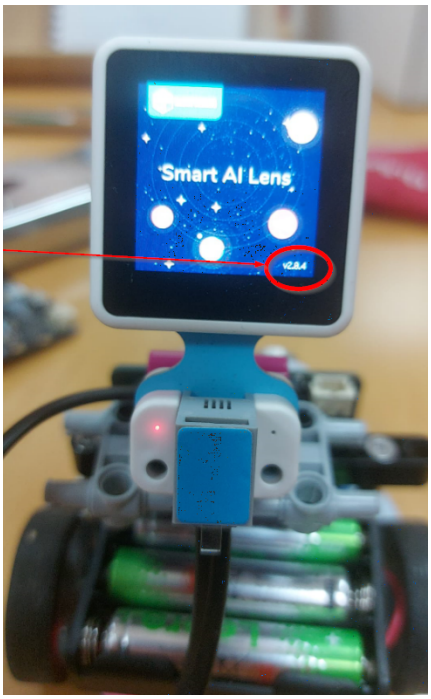
Su comunicación con las placas electrónicas es por el protocolo I2C por lo tanto es compatible con casi todas las placas del mercado, aquí en este curso lo vamos a contextualizar a la Microbit y concretamente a la carcasa CUTEBOT

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

Copyright 2026

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.elecfreaks.com/learn-en/microbitplanetX/ai/Plant_X_EF05045.html

SOFTWARE

Podemos programar nuestro AI LENS con PYTHON ver https://www.elecfreaks.com/learn-en/microbitplanetX/ai/Plant-X-EF05045-python-en.html pero nosotros lo vamos a programar en bloques con MAQUECODE más apropiado para Primaria y primeros cursos de ESO, esto lo veremos en las próximas páginas.

Revision #10
Created 2024-11-05 13:43:36 CET by Javier Quintana
Updated 2025-03-05 10:43:59 CET by Javier Quintana

Copyright 2026