



ITE 聯陽半導體

IT97x AP SoC 主晶片介紹

AP: Application Processor

SoC: System on chip

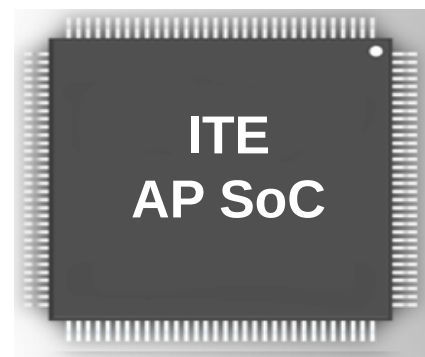
IDE: Integrated Development Environment



ITE AP SoC 產品線特點



※ 圖片僅供參考



圖形能力強

豐富
人機介面

PCBA
成本低

開機速度快

IDE(整合開
發環境)完善

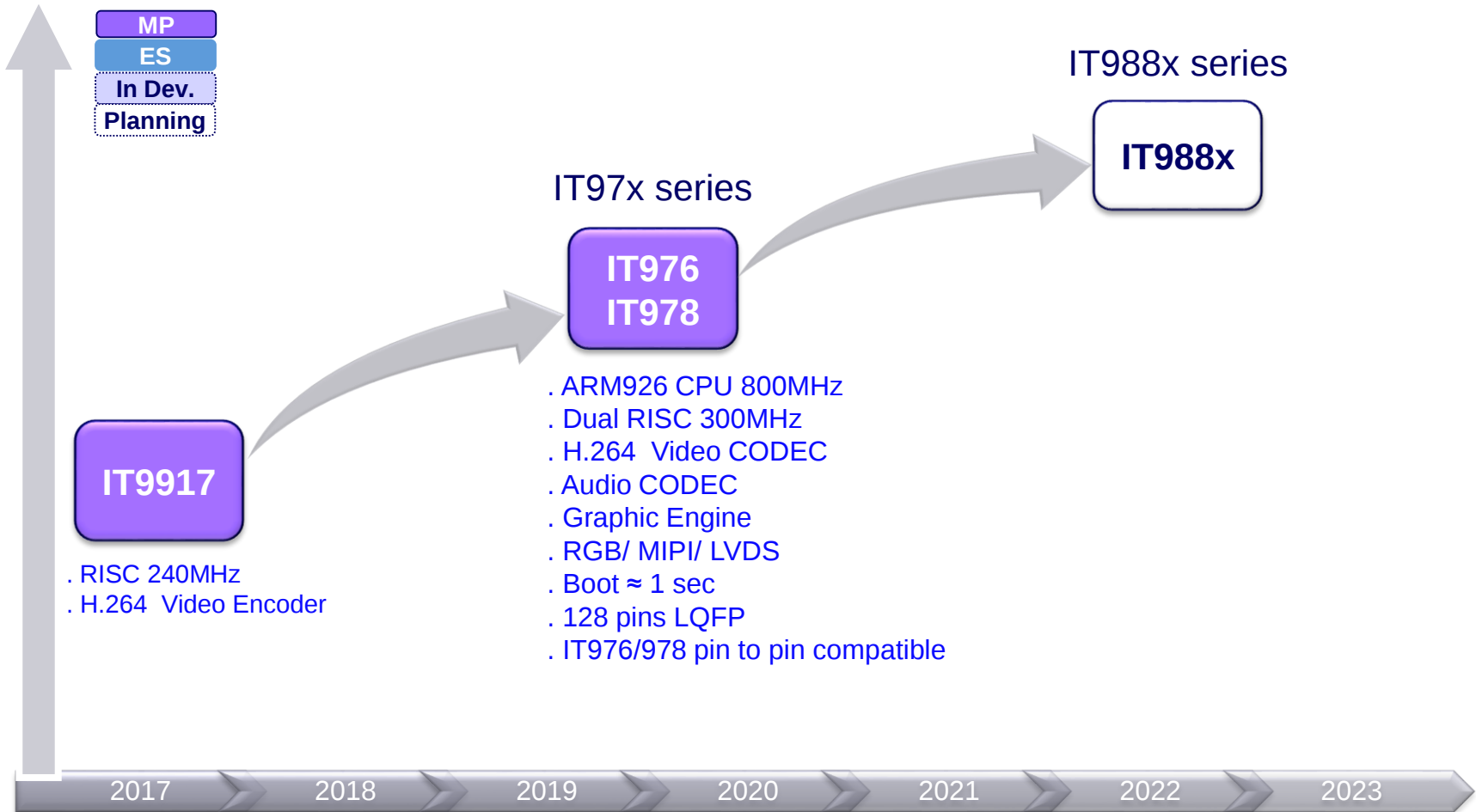
功能
整合度高

周邊
擴充性高

全系列產品
完整

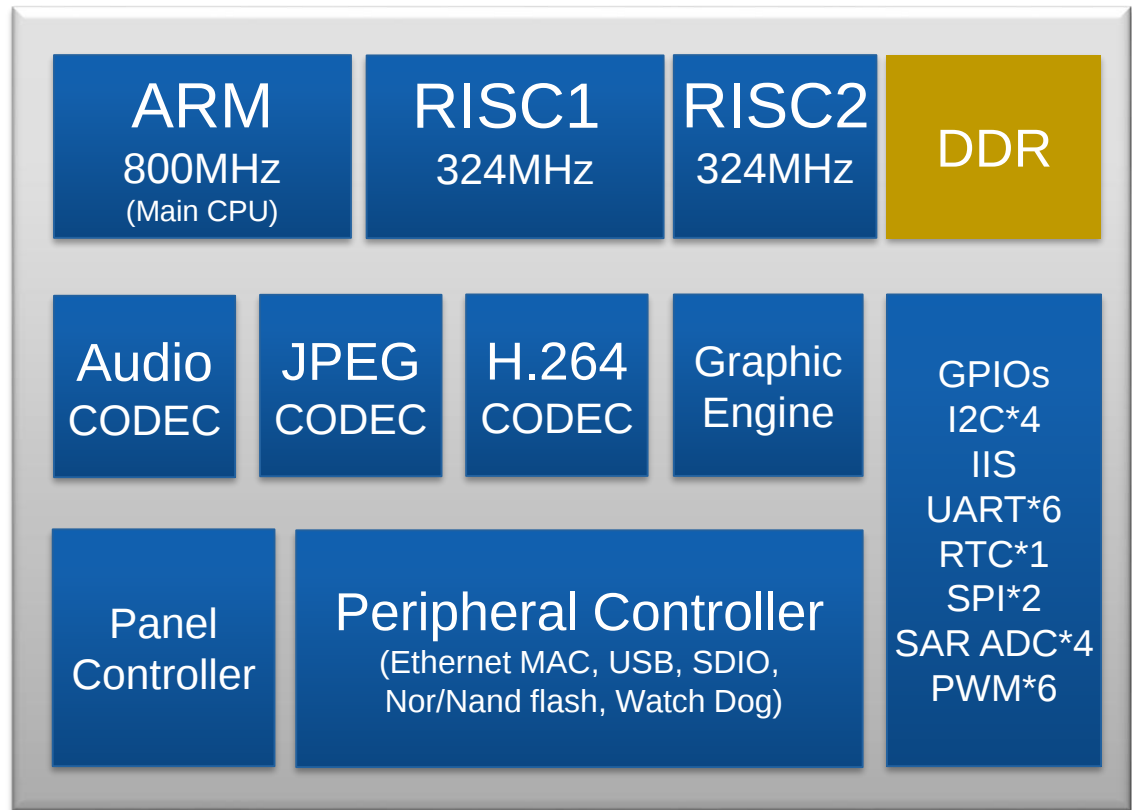
ITE AP SoC Roadmap

Function



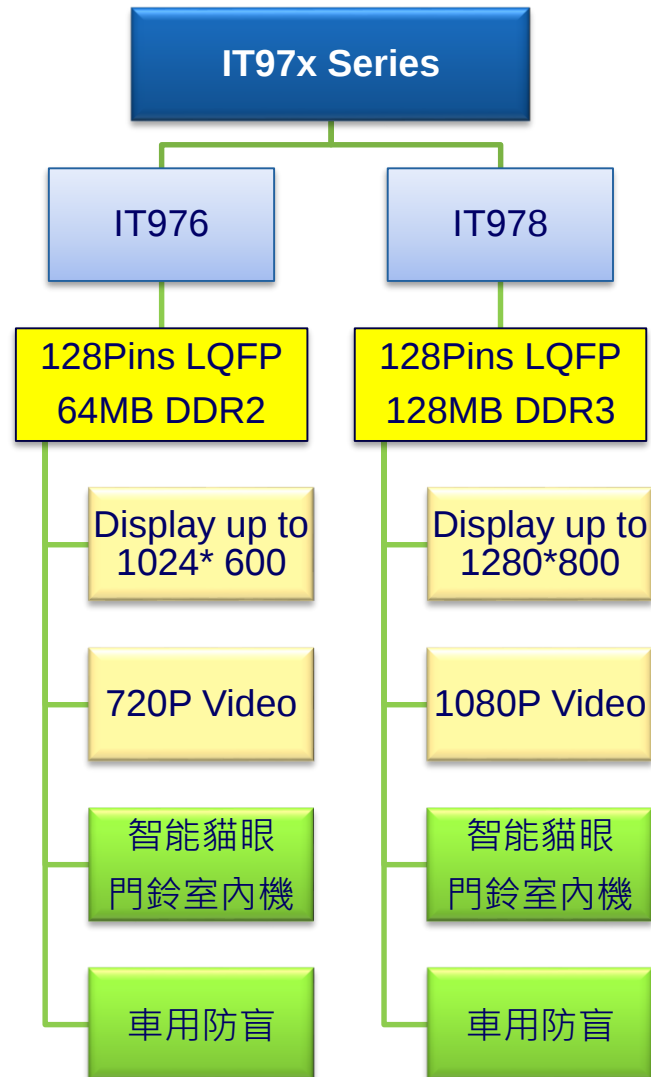
IT97x Function Block

- 3 CPU for multi-task
- Main CPU 800MHz
- H.264 Video Codec
- Panel Interface:
RGB/ MIPI/ LVDS
- Graphic Engine
- 128 Pins LQFP
- IT976/978
pin compatible



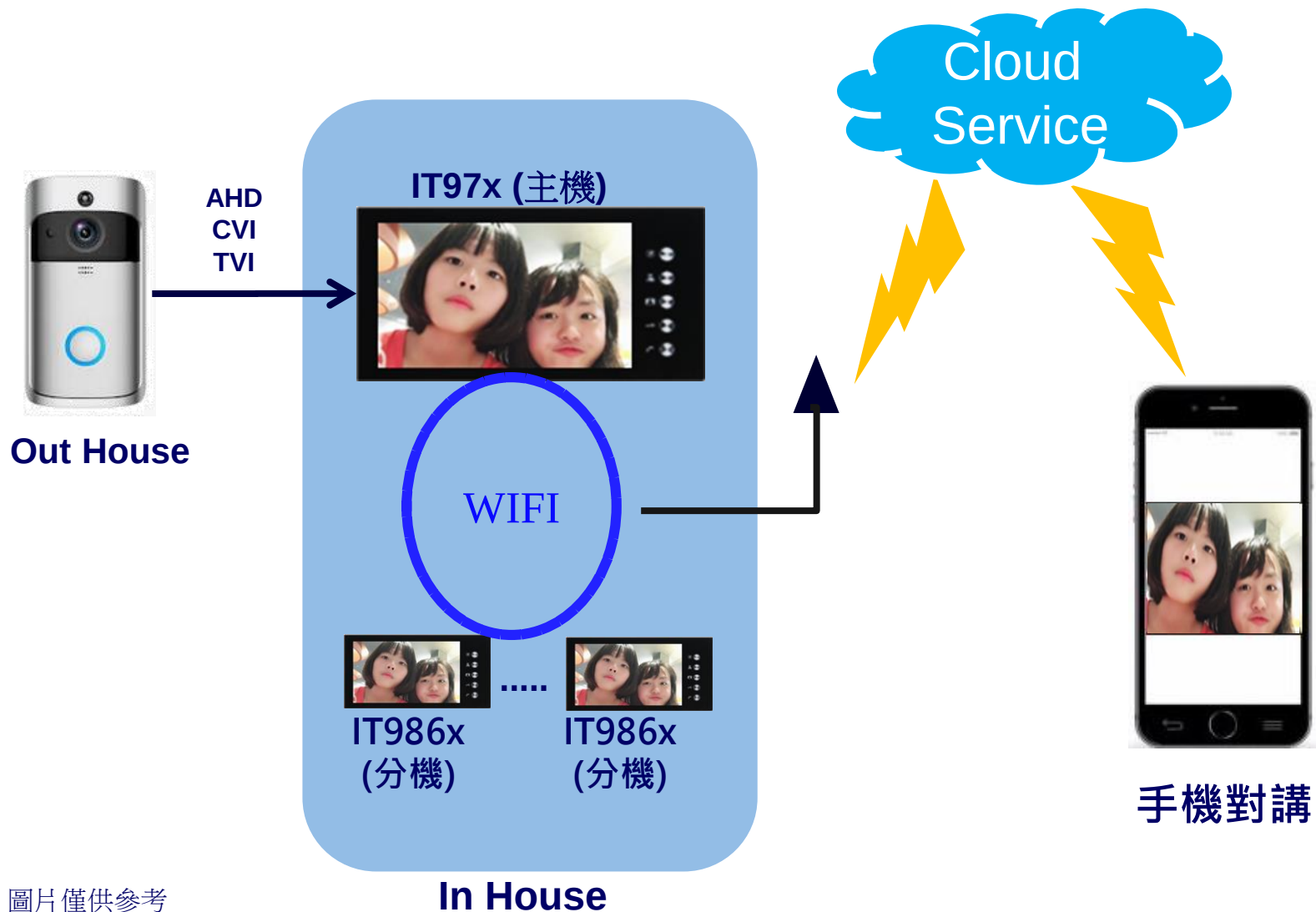
IT97x AP SoC Series 應用產品

IT976, IT978: 128 pins LQFP (Pin compatible)



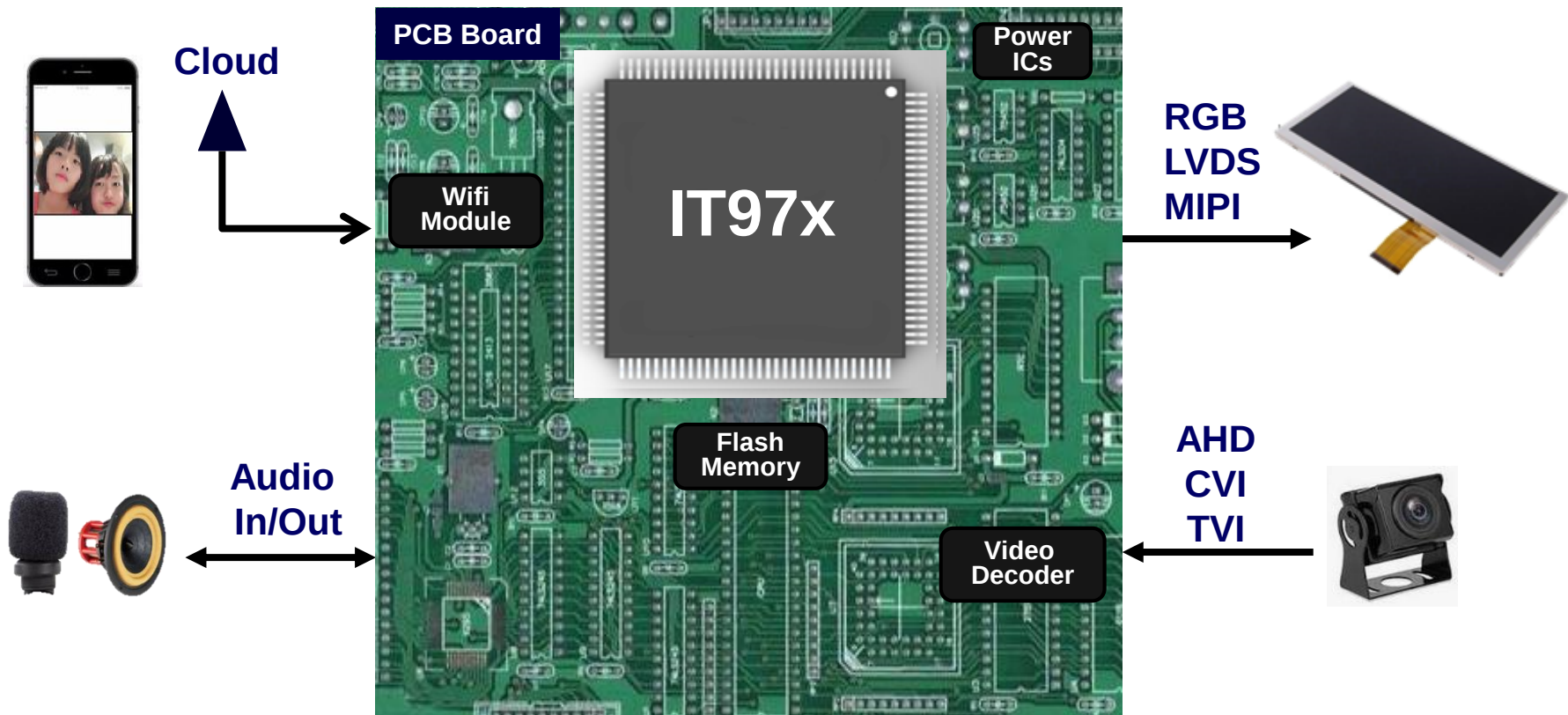
※ Resolution depend on UI

應用(1)：別墅門鈴室內機



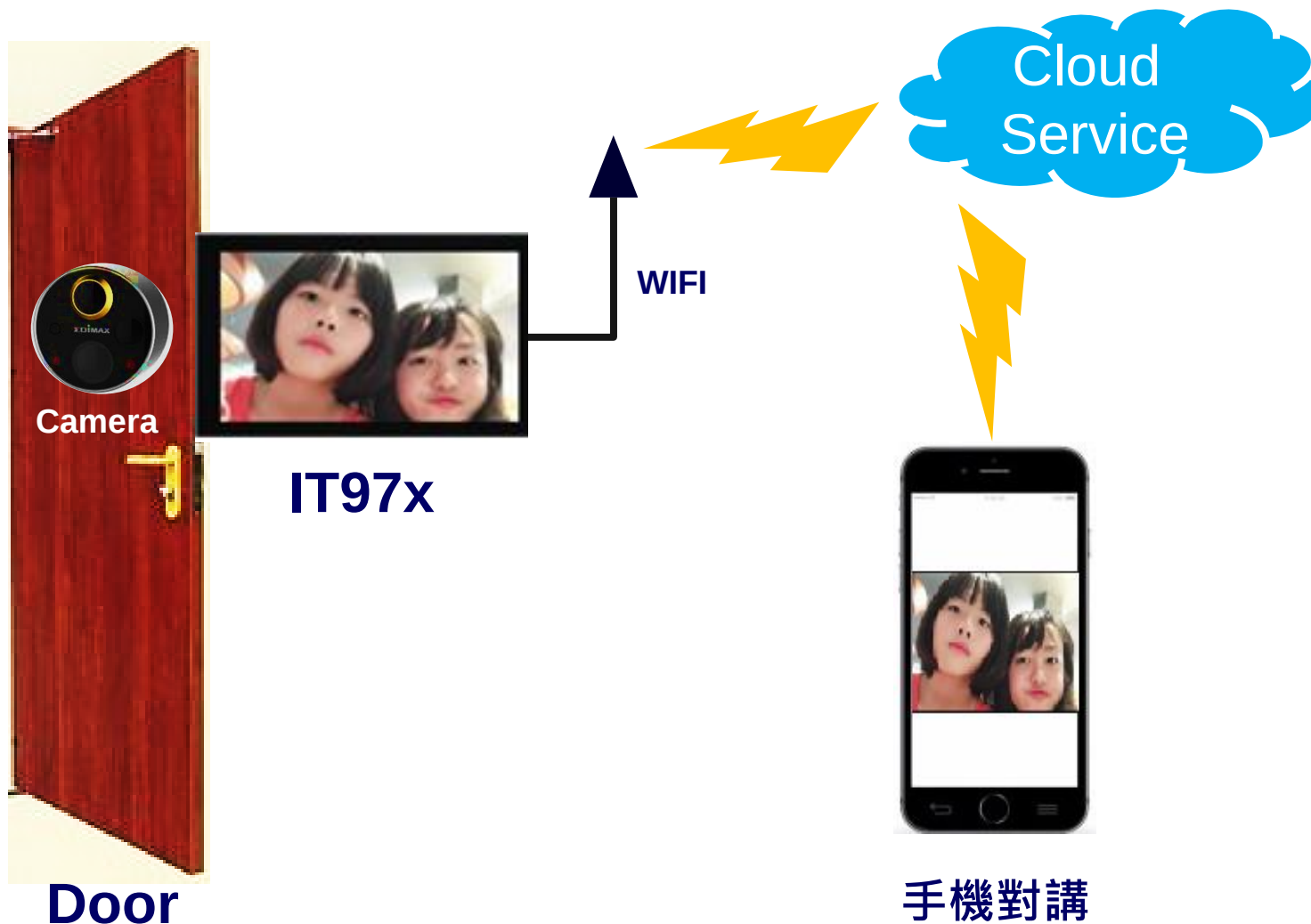
※ 圖片僅供參考

IT97x 別墅門鈴室內機架構圖

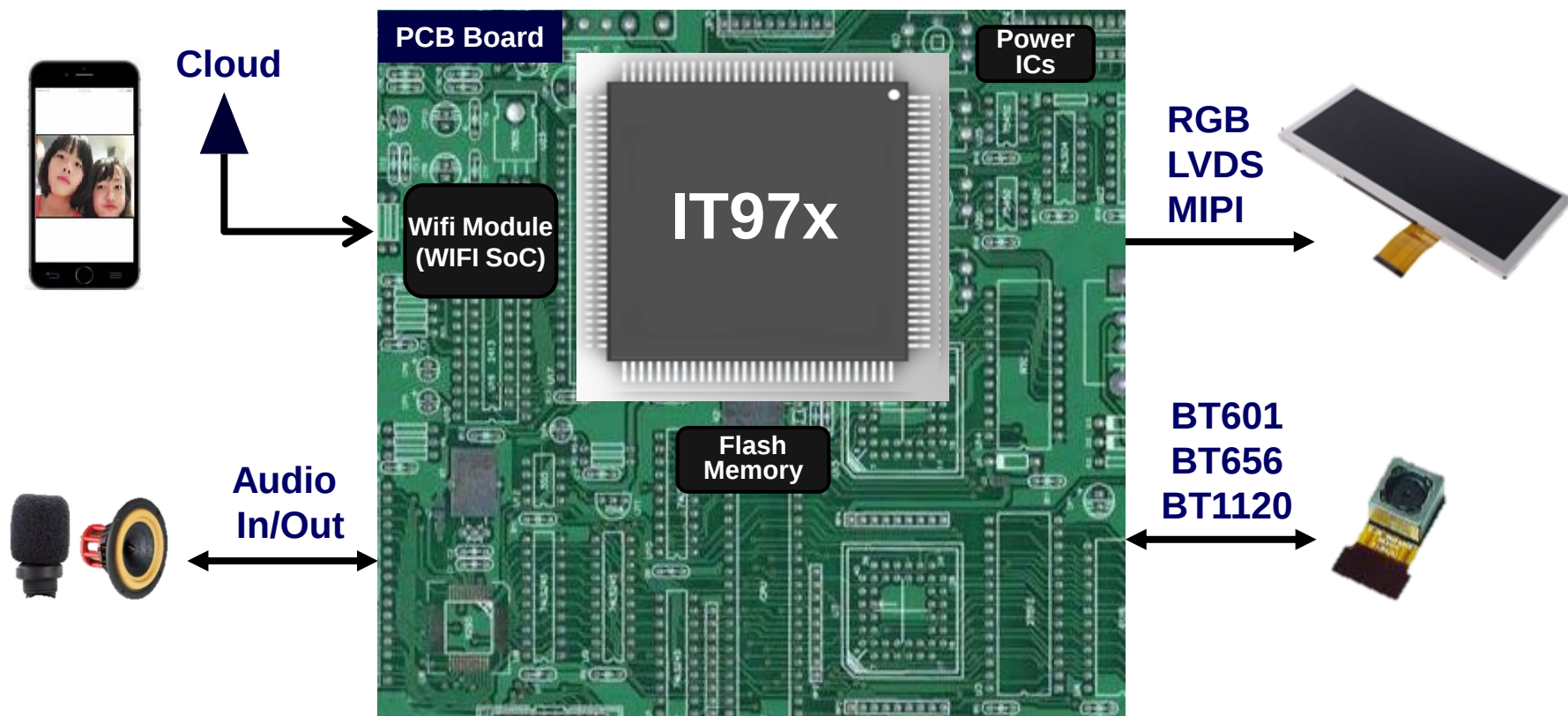


※ 圖片僅供參考

應用 (2) : 智能電子貓眼



IT97x 智能電子貓眼架構圖



※ 圖片僅供參考

應用 (3)：車用防盲監視



IT97x



AHD/ TVI/ CVI



IT97x AP SoC 優點

High Performance, Low Cost

快速開機: 約1~2秒

Panel 介面 (MIPI, RGB, LVDS)

溫度範圍 : -40°C~85°C

支援WiFi, Bluetooth, 4G

手機雲對講

圖形介面操作反應快

IDE 完善, 開發容易



ITE AP SoC 客戶



ITE Tech. Inc.

3F, No. 13, Chuangsin 1st Rd.,
Science Park, Hsinchu 30076, Taiwan,
R.O.C.

<http://www.ITE.com.tw>

Thank You