2025/11/30 05:38 1/2 ESP32-P4

ESP32-P4



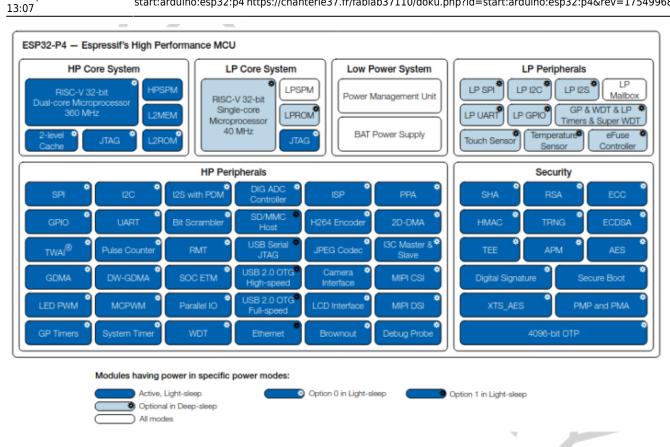
Caractéristiques

Microcontrôleur RISC-V 32 bits

- 1. Microcontrôleur hautes performances avec microprocesseurs RISC-V double cœur et simple
- 2. 128 Ko de ROM HP, 16 Ko de ROM LP, 768 Ko de mémoire HP L2MEM, 32 Ko de SRAM LP, 8 Ko de SPM
- 3. Capacité puissante de traitement d'image et de voix
- 4. 16 Mo ou 32 Mo de PSRAM dans le boîtier de la puce
- 5. Les périphériques incluent 55 GPIO programmables, MIPI-CSI, MIPI-DSI, USB 2.0 OTG, Ethernet, SDIO 3.0, I3C, SPI, I2S, I2C, LED PWM, MCPWM, RMT, ADC, UART et TWAI™
- 6. Fonctionnalités de sécurité : démarrage sécurisé, chiffrement Flash, accélérateurs cryptographiques et TRNG. De plus, des mécanismes de protection d'accès matériel permettent la gestion des autorisations d'accès et la séparation des privilèges.

Datasheet

esp32-p4 datasheet en.pdf



ESP32-P4 Functional Block Diagram

Doc ESP32 P4

Guide esp32-P4

https://chanterie37.fr/fablab37110/ - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:

https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:arduino:esp32:p4&rev=1754996839

Last update: 2025/08/12 13:07

