

Nový mikropočítačový modul s Wi-Fi a BT

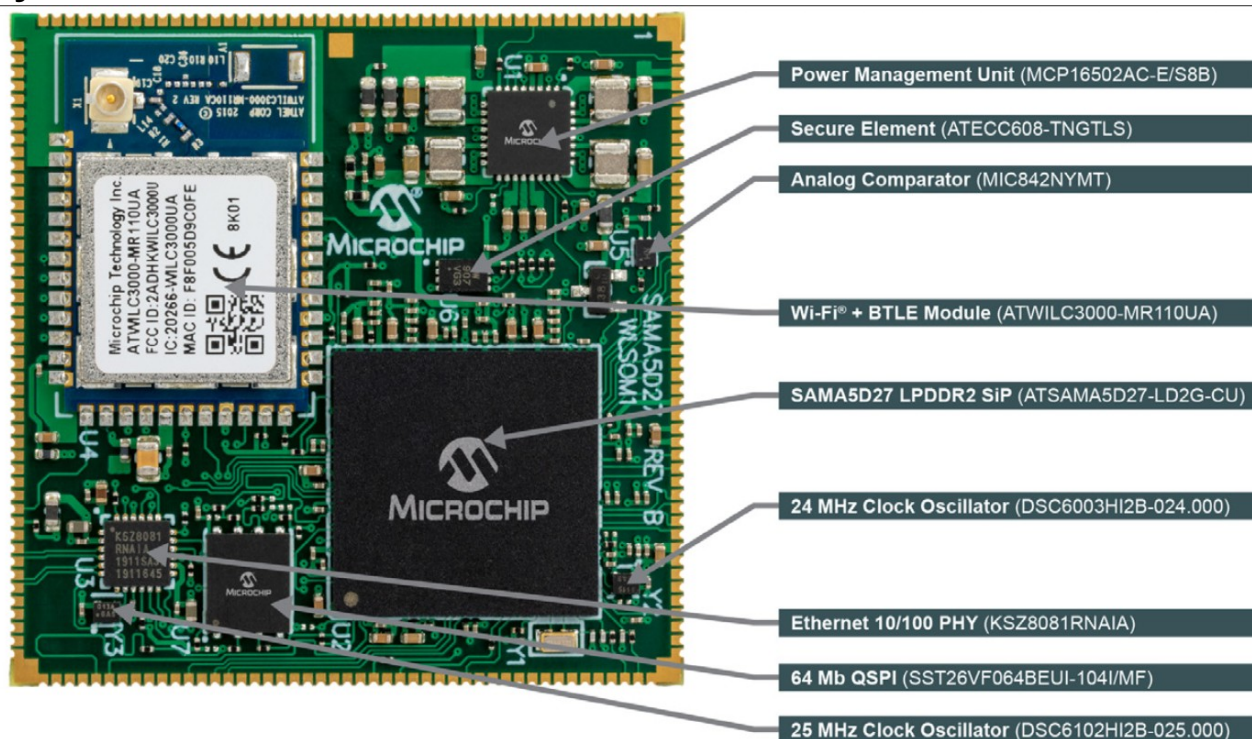
Microchip nově nabízí malý jednostranně osazený modul (SOM – System On Module) založený na CPU Cortex A5 s 2Gb LPDDR2 pamětí.

Tento modul je osaditelný ručně nebo přetavením, přičemž se musí použít pájka o teplotě tavení do 217°C. Mezi unikátní vlastnosti patří kromě způsobu montáže rozsah pracovních teplot od -40°C do 85°C, 94 vstupně/výstupních pinů, nízká spotřeba, malé rozměry a zajištěná dlouhodobá výroba.

Na modulu lze provozovat aplikaci bez operačního systému nebo s operačním systémem [Linux](#). Použití najde v IoT, chytrých domech, přístupových systémech, průmyslové automatizaci a v jiných aplikacích.



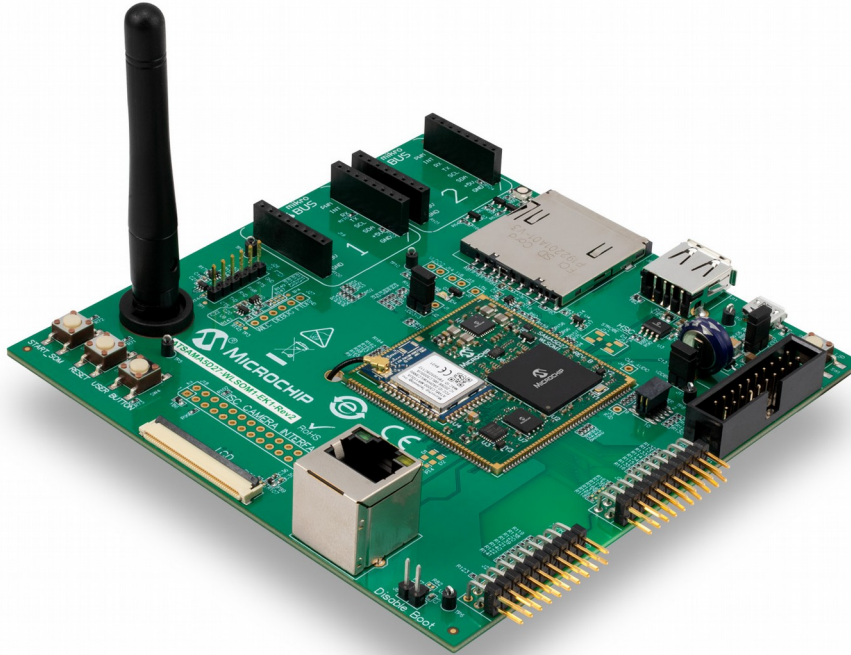
Vybrané vlastnosti



- Napájecí napětí 3,0V až 5,5V
- 94 vstupně výstupních pinů
- CPU SAMA5D27 (Cortex-A5) 500MHz
- Paměti 2Gb LPDDR2 a 64Mb Flash s EUI-48 s EUI-64

- Velikost modulu 40,8 x 40,8mm s roztečí 0,8mm

Vývojové nástroje



ATSAMA5D27-WLSOM1-EK1 Evaluation Kit (Part # DM320117)



Odkazy

- Dokumentace - <https://www.microchip.com/wwwproducts/en/ATSAMA5D27-WLSOM1>
- Linux - <https://www.linux4sam.org/bin/view/Linux4SAM/Sama5d27WLSom1EKMainPage>
- ECOM s.r.o. - https://www.ecom.cz/?q=atsama&sAction=product_list&x=0&y=0