

Microchip predstavil nový 6-pinový kusok zo svojej dielne - nasledovníka PIC10F222, konkrétne typ 10F322.

Oproti PIC10F222 má predovšetkým viac RAM, prepínateľný interný oscilátor, verziu s pracovným napätím od 1,8V, dva PWM moduly, o jeden timer navyše a tri obvody, o ktorých sa dá zo stručného product briefu iba niečo tušiť:

1, Configurable Logic Cell - citujem "allows the user to do simple Boolean functions – such as AND/OR/XOR logic functions and D/JK/SR state functions"

2, Malý DDS obvod s 20-bitovým akumulátorom

3, Complementary Waveform Generator - citujem "which provides a complement waveform to various inputs sources including the PWM, the CLC, or DDS"

Okrem toho sa na čipe nachádza, oproti 10F222 aj presnejšia napätová referencia a senzor teploty.

Zmeny neobísli ani vývoj - je pridaná podpora pre ICD a nové programovacie rozhranie (ICSP zostáva aj naďalej).

Cena

Cena ešte nie je jasná, nakoľko je vo fáze "future product".

Odkazy

[product brief](#)

[stránka 10F322](#)