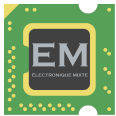


Le MSP-EXP430G2 est un kit de développement à faible coût appelé LaunchPad, est une solution complète de développement et la mise en oeuvre de la nouvelle série Texas Instruments MSP430G2xx. L'émulateur basé sur un USB intégrée, le kit offre tout le outils matériels et logiciels nécessaires pour développer des applications à base des [microcontrôleurs](#) MSP430G2xx. Le kit est

doté d'une prise DIP intégré qui prend en charge jusqu'à 20 broches, permettant MSP430. Il offre également un outil de bord permettant la programmation de la mémoire flash, le débogage et l'évaluation via un PC,.

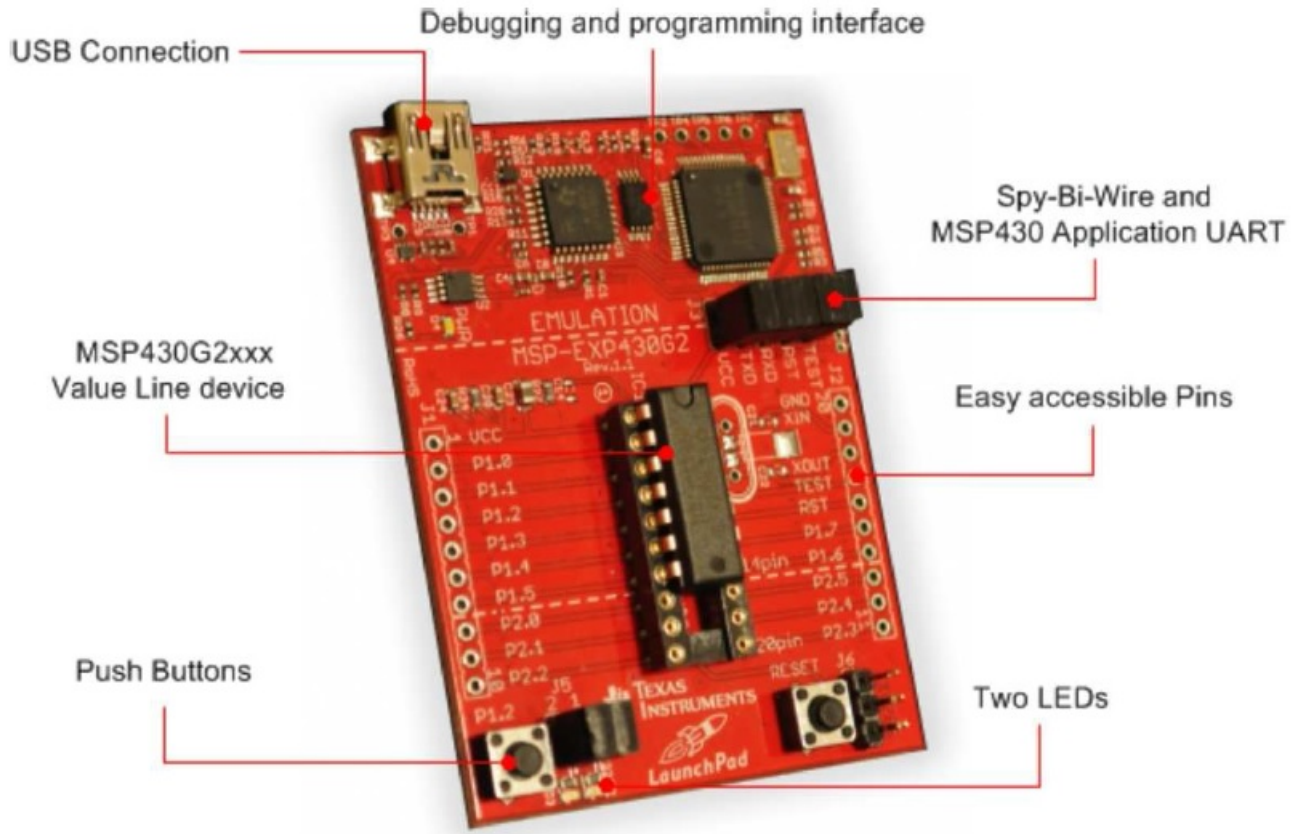
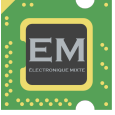
Le kit de LaunchPad est aussi capable de programmer les cartes eZ430-RF2500T, le eZ430-Chronos (regarder module ou les / F2013T, cartes eZ430-de F2012T) . Il fournit également une connexion série UART de 9600 bauds,etc.

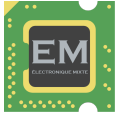
La [carte](#) LaunchPad sert d'interface entre les microcontrôleurs MSP430 et un environnement [logiciel](#) intégré tel que Code Composer Studio Version 4 ou IAR Embedded Workbench. Ces EDI sont libres et exempts de restrictions sur les microcontrôleurs MSP430. La carte LaunchPad prend en charge tous les composants Flash MSP430G2xx dans un boîtier DIP à 14 ou 20 broches (code TI du boîtier : N). La carte LaunchPad présente également des DEL programmables intégrées et des boutons pour les projets et les applications personnalisés. Les connecteurs de carte de circuit imprimés 10 broches sont également fournis pour relier des appareils supplémentaires à la carte LaunchPad. La carte MSP-EXP430G2 est un outil pour microcontrôleurs à coût réduit et à source complètement ouverte permettant d'exploiter des performances 16 bits et une consommation ultrafaible.

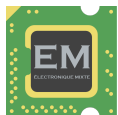


## Caractéristiques principales du kit MSP-EXP430G2 LaunchPad :

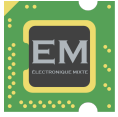
- Interface de programmation avec USB
- Liaison série UART avec une vitesse supérieure à 9600 Baud
- Compatible avec MSP430G2xx et MSP430F20xx ( PDIP14 ou PDIP20 )
- Deux GP I/O connectées aux LEDs Vert et rouge (statut)
- Deux boutons (Reset et feedback)
- 20-pin DIP de haute qualité
- Emulateur de MSP-EXP430G2
- Câble mini USB-B , 0.5 m
- Deux flash MSP430
- MSP430G2231:
  - Faible puissance
  - Microcontrôleur 16-bit MSP430 avec :
    - 8 canaux ADC de 10-bit
    - 2kB de mémoire flash
    - 128 bytes de RAM
- MSP430G2211:
  - Faible puissance
  - Microcontrôleur 16-bit MSP430 avec :
    - Un comparateur
    - 2kB de mémoire flash ,
    - 128 bytes de SRAM
- 10-pin PCB (deux mâle et deux femelle)
- Fréquence d'horloge Crystal de 32.768-kHz
- Guide d'utilisation







[Retour aux kits de développement](#)



Kit MSP430 de TI