Pololu A-Star 32U4 Micro

Functii:

* Dimensiuni:1”x0.6” sau 2,54 mm x 1,54mm
* Microcontroller ATmega32U4 cu 32kb de stocare
* Suporta un numar maximum de 18 senzori + extensii
* Poate fi utilizat pentru a manipula calculatorul
* Compatibil cu : Windows,Linux,MacOS X/9/8,SystemOS 7,MS-DOS,Android,iOS,Windows Phone si orice alte dispositive cu un jack USB

Pololu A-Star 32U4 este o placa de developare programabila bazata pe microprocesorul Atmel ATmega32U4 ce are 32kb de mmorie programabila,2.5kb de ram si functionalitate USB inclusa.

Placa contine un Rezonator de 16 MHZ,un conector Micro-B,un header de programare in circuit(ISP) si LED-uri indicatoare.Un system de management al alimentarii se asigura ca placa primeste energie din sursa cea mai buna pentru ea,pentru a nu o distruge,in timp ce un fus PTC resetabil are grija sa nu se faca scurt-circuite si inversari de polaritate.

Placa contine 15 pini pentru utilizare generala,dintre care 7 sunt variabili cu ajutorul PWM si 8 utilizabili ca receptori pentru aceste tipuri de semnale.Toate acestea incap in 2,5 mm pe 1,5 mm intr-un pachet extreme de mic.Este chiar mai mic decat o mufa USB!

Pololu A-Star 32U4 foloseste acelasi microprocessor ca Arduino Leonardo si Arduino Micro,in acelasi timp ruland la aceiasi frecventa,16000 Hz,facandu-l la fel de capabil.De asemenea,acesta incape in jumatate din spatiul folosit de un Arduino normal(cu 88% mai mic) sau fata de unul Mini(cu 50% mai mic)