



Vlastnosti:

- 4,5x3,6x0,9"
 - 40 MHz 188, programovatelná C/C++
 - Spotřeba energie: <190 mA; v klidovém stavu: 20 µA
 - Vstup energie: +8,5V až +12V s lineárním regulátorem nebo +8,5V až +35V se spínacím regulátorem*
 - Až 512 KB SRAM, 512 KB ROM/Flash*
 - 32 multiplexních I/O spojů, 2 výstupy PWM, přerušovače, časovače
 - Až 4 sériové porty*, hodiny reálného času*
 - 7 solenoidových odběrových ovladačů, 512 bajtová EE
 - 48 dalších dvousměrných I/O spojů ze dvou PPI
 - 11 kanálový 12 bitový ADC*, 2 kanálový 12 bitový DAC*
 - 16x2 LCD, 4x3 klávesnice, pouzdro (soubor BB)*
- * volitelné, na objednávku

BirdBox- A™ (BB-A) se dá použít na převod protokolů do různých formátů, dovolujících komunikaci mezi různými systémy. Poskytuje úplný C/C++ programovatelný systém s CPU (188) s vysokou výkonností, až do 512KB ROM/Flash, 512KB SRAM zálohovanou baterií, 512 bajtovou sériovou EEPROM, ADC a DAC. **BB-A** může mít hodiny reálného času (RTC72423), baterii, tři časovače/čítače, hlídací časovač, až 4 sériové porty, 16x2 znakový LCD a 3x4 klávesnici, všechno uložené v pouzdrů z hliníkového plechu. s rozměry 4,8x3,7x1,5".

BB-A má celkem čtyři sériové porty: dva z CPU, dva z volitelných UARTů SCC2691. Všechny čtyři sériové porty jsou standardně RS-232. Dva volitelné UARTy mohou být uspořádány s RS-485. Je možné použít 16 bitový čítač na počítání vnějších událostí až do 10 MHz a na vytváření výstupů PWM. 32 pinů I/O z Am188ES je multifunkčních a programovatelných uživatelem. 11 kanálů 12 bitového sériového ADC (TLC2543) má rozsah vstupů 0-5V (pro 0 až REF) při rychlosti vzorování až 10 kHz. 2 kanály 12 bitového sériového DAC, výstup 0-4,095V. Dva PPI čipy (82C55) poskytují 24x2 dvousměrných I/O linek, které mohou sloužit pro tiskový port DB25, 3x4 klávesnici a 16x2 LCD. Sedm solenoidových ovladačů může odebírat až 350 mA při 50V na kanál.

Volitelný BB soubor má jeden DB9, jeden DB25, telefonní zástrčky RJ11, 16x2 LCD, 3x4 klávesnici, pípátko a pouzdro. Je možné osadit volitelný spínací regulátor na snížení spotřeby energie. Bez použití souboru BB je možné instalovat **MemCard™ (MM-B)**. Pomocí RS-485 je možné spojit do sítě až 250 **BB-A**.



BirdBox-A™ s volitelným zapouzdřením BB

Informace pro objednávku

BB-A (40MHz) 174/139/99/69 \$ pro počet 1/100/500/1K+

Zahrnuje 188, 128KB SRAM, I/O, 2 UARTy (RS-232), 3 časovače, 24x2 I/O z 82C55, hlídací časovač, 512 bajtovou EE, sedm solenoidových ovladačů, lineární regulátor.

Neobsahuje doplňková zařízení. Při koupi u OEM možnost slevy:

- | | |
|--|----------------|
| 1) SRAM: 512KB..... | 20 \$ |
| 2) Ladicí ROM (AE_0_115)..... | 20 \$ |
| 3) Hodiny reálného času (RTC) a baterie..... | 20 \$ |
| 4) UART (SCC2691) + až 2 ovladače
a) RS-232 b) RS-485 | každý 20+10 \$ |
| 5) 11 kanálový 12 bitový ADC (TLC2543)..... | 20 \$ |
| 6) 2 kanálový 12 bitový DAC (LT1446)..... | 20 \$ |
| 7) Spínací regulátor..... | 20 \$ |
| 8) Soubor BB: 16x2 LCD, klávesnice, pípátko,
pouzdro..... | 150 \$ |

Typický příklad objednávky:

BirdBox-A™ 40MHz, 512 KB SRAM, RTC a baterie, soubor BB

BB-A + 1 + 3 + 8 = 174 + 20 + 20 + 150 = 364 \$.