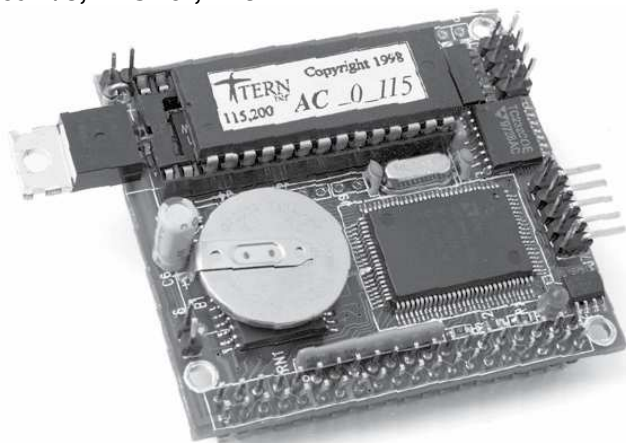


**16 bitová řídicí jednotka, programovatelná C/C++,
30+ I/O, 2 RS-232, RTC**



Vlastnosti:

- 2,3x2,2x0,3
- 40MHz, 16 bitová CPU (188), programovaná v C/C++
- 160 mA pro 40MHz, 30 mA v úsporném režimu
- 2 sériové porty, 32 multifunkčních I/O a 8 TTL výstupů
- 3 16 bitové časovače/čítače, PWM výstup, 512 bajtová EE
- Až 512KB SRAM, 512KB ROM/Flash*
- Hodiny reálného času (RTC72421), baterie*
- Na desce 2 ovladače RS-232 a 5V regulátor*
*na objednávku

A-Core™ (AC) je levný mikrořadič, ideální k zabudování do výrobku OEM jako programovatelná paměťová jednotka. Použití **AC** zkracuje dobu od vývoje po uvedení na trh, snižuje náklady na vývoj, minimalizuje technická rizika a poskytuje spolehlivější výrobek.

AC je úplný C/C++ programovatelný modul, postavený na 16 bitové CPU (188). Pracuje až s 512KB ROM/Flash, 512KB baterií zálohovanou SRAM a 512 bajtovou sériovou EEPROM. Dva vysokorychlostní sériové porty, ovládané DMA, umožňují spolehlivou sériovou komunikaci až do 115200 baudů. Má 32 multifunkčních I/O z CPU, 8 TTL výstupů z 74HC259, tři 16 bitové časovače/čítače a hlídací časovač. Časovač může počítat externí události až do 10MHz, nebo generovat PWM výstupy. Volitelné hodiny reálného času (RTC72421, EPSON) poskytují kalendářové informace a řídicí signál VOFF.

Mohou být osazeny dva ovladače RS-232 a 5V regulátor, nebo se dá během vývoje použít rozšiřující deska VE232

Typický příklad objednávky:

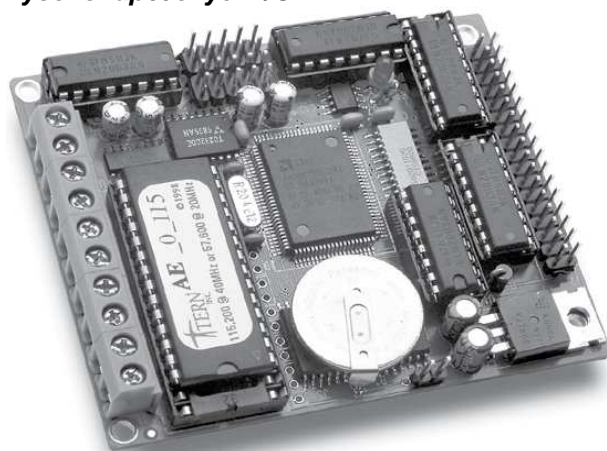
A-Core™ 40MHz, 512KB SRAM, RTC a baterie, RS232 + 5V regulátor

AC + 1 + 3 + 4 = 79 + 20 + 20 + 10 = 129 \$

MD88™ 40MHz, 512KB SRAM

MD88 + 1 = 99 + 20 = 119 \$

**35 chráněných
vysokonapětových I/O**



Vlastnosti:

- 3,1x2,6x0,3"
- Stejně vlastnosti jako **A-Core™**
- 35 solenoidových ovladačů umožňuje I/O signály 0-30V
- Šroubové svorkovnice pro solenoidové ovladače

MiniDrive88™ (MD88) přidává 35 solenoidových ovladačů k vybavení **A-Core™**. **MD88** je určena pro řízení výroby, kde se požadují solenoidové ovladače a chráněné vysokonapětové vstupy. 35 vysokonapětových linek I/O je vedeno ke šroubovým svorkovnicím a patičím. Obsahují 7 vstupů, 14 výstupů a 14 hardwarově konfigurovatelných vstupů nebo výstupů.

Tyto vstupy mohou přijímat až 30V DC. Výstupy jsou schopné odebírat 350 mA při 50V na linku a dají se použít na přímé ovládání solenoidů, relé a světel.

Informace pro objednávku

AC (40MHz)	79/64/49/29 \$	pro počet 1/10/1K/5K+
MD88 (40MHz)	99/74/55/34 \$	pro počet 1/10/1K/5K+

Zahrnuje: CPU 188 se dvěma UARTY, 3 časovači/2 PWM, I/O, hlídacím časovačem, nulováním po výpadku proudu, 512 bajtovou EE a 128KB SRAM.

MD88 přidává 35 solenoidových ovladačů, ovladač RS232 a 5V regulátor.

Objedávka neobsahuje doplňková zařízení. Při nákupu u OEM.možnost slevy.

Doplňková zařízení:

- 1) SRAM: 512KB..... 20 \$
- 2) Ladicí ROM (AC_0_115, AE_0_115 pro MD88) 20 \$
- 3) Hodiny reálného času (RTC) a baterie..... 20 \$
- 4) RS-232 a 5V regulátor (AC)* 10 \$
- 5) **VE232™ (AC)**, viz stranu 5)* 49 \$
- 6) Zásuvky na rozšíření: 20x2 a 20x1 (jen pro AC)* 6 \$