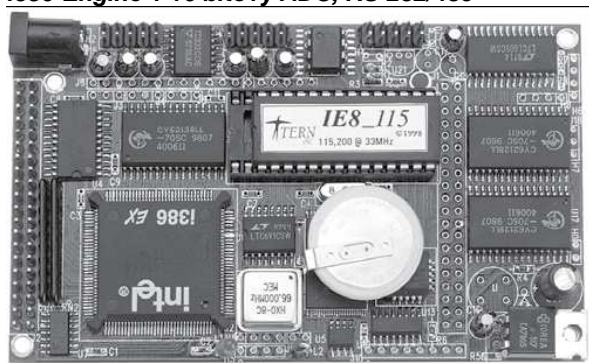


## i386-Engine-P™ (IE-P)

**i386-Engine + 16 bitový ADC, RS-232/485**



**I386-Engine-P™**

### Vlastnosti:

- 4,5x2,7x0,3" • -40°C až +80°C
  - Spotřeba energie: 300/160/80/30mA při 6,5/12/24/30V
  - 32 bitová CPU (Intel i386EX, 33MHz), programovatelná C/C++
  - Až 3MB vnitřní SRAM + Flash\*
  - Až 4 sériové porty • Sériové ovladače RS-232/RS-485
  - 512 bajtové EE • 16 bitový ADC\*
  - 24 multiplexovaných I/O plus 8 výstupů TTL
  - 5V regulátor • Hodiny reálného času, baterie\*
- \*na objednávku

**i386-Engine-P™ (IE-P)** je postavená na konstrukci **i386-Engine™** s regulátorem, se sériovými ovladači RS-232/485, samostatným vysokorychlostním ADC a s větším počtem vnitřních pamětí. Mimo 512KB 8 bitové SRAM 512KB 8 bitové ROM/ Flash pracuje **IE-P** až s 1MB 16 bitovou SRAM a 1MB 16 bitovou Flash. Je možné osadit 16 bitový ADC (LTC1605, 100kHz, ±10V). Osm výstupů TTL je určeno na práci s externím analogovým multiplexorem.

**IE-P/M** může být ována s **MC2140™**, **LittleDrive™**, **Mem-Card™**, **MotionC™**, **P100™** nebo **P300™**.

### Informace pro objednávku

**IEP/IEM 199 \$/179 \$/149 \$/89 \$ Počet 1/100/1K/5K+**  
Obsahuje: i386EX 33MHz, 8 výstupů TTL, hlídací časovač, 512 bajtové EE, 5V regulátor, 2 sériové ovladače RS-232, 128KB SRAM.

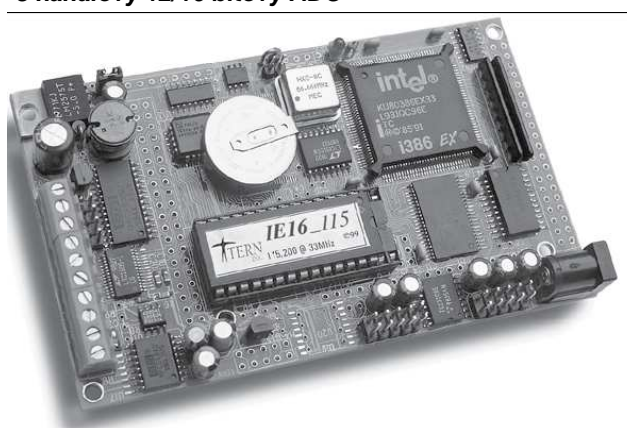
**Neobsahuje doplňková zařízení. Je možné získat originální zařízení se slevou.**

### Doplňková zařízení: (IEP)

- 1) 8 bitová SRAM
- 2) Odladěná ROM (IE8..0..115)
- 3) Hodiny reálného času (RTC) a baterie
- 4) UART (SCC2691 s a) RS232 nebo b) RS485
- 5) 3 konektory na rozšíření: dva 20x2, jeden 10x1
- 6) 16 bitová SRAM: a) 128KB x2 nebo b) 512 KB x2
- 7) 16 bitová Flash 256 KW
- 8) 16 bitový ADC (LTC 1605)
- 9) Spínací regulátor

## i386-Engine-M™ (IE-M)

**8 kanálový 12/16 bitový ADC**



### Vlastnosti:

- Stejně elektrické a mechanické vlastnosti jako **i386-Engine-P™**
- Jedna 16 bitová SRAM nahrazuje všechny 8 bitové čipy SRAM **IE-P**.
- Multiplexory (8 jednoduchých nebo 4 diferenční) pro analogové vstupy
- Volitelný 12/16 bitový vysokorychlostní paralelní ADC
- Volitelné 4 kanály 5 μs 12 bitového DAC (7625, BB)

**i386-Engine-M™ (IE-M)** je výborná vysoko výkonná řídicí jednotka k získávání vysoko rychlostních dat a k řízení pohybu. Jeden 16 bitový čip SRAM se záložní baterií a 16 bitová Flash umožňují i386EX pracovat s použitím 16 bitové datové sběrnice pro přístup ke kódům a datům. Může být osazen volitelný 8 kanálový 12 bitový ADC (LTC1415, 1MHz, 0-4,096V), nebo 16 bitový ADC (LTC1605-1, 100K, 0-4V) s analogovým multiplexorem (508) s 8 jednoduchými diferenčními vstupy. Vysoko rychlostní 12 bitový DAC7625 obsahuje čtyři přesné výstupní vyrovnávací zesilovače, umožňující dobu ustálení výstupu 5 μs a výstupy 0 až 2,5V s externím referenčním napětím 2,5V.

### Doplňková zařízení: (IEM)

- 1) 16 bitová SRAM: 512 KB
- 2) Odladěná ROM (IE16...0..115)
- 3) Hodiny reálného času (RTC) a baterie
- 4) UART (SCC2691 s a) RS232 nebo b) RS485
- 5) 3 konektory na rozšíření: dva 20x2, jeden 10x1
- 6) 16 bitová Flash: 256KW
- 7) ADC: (a) 8 kanálový 12 bitový  
(b) 8 kanálový 16 bitový.
- 8) Spínací regulátor
- 9) 4 kanálový 12 bitový DAC 200 kHz (DA7625)

### Typický příklad objednávky:

**i386-Engine-M™**, 512KB SRAM, RTC a baterie  
IE-M + 1 + 3 = 199 + 40 + 20 = 259 \$

**Warbler s.r.o.**

www.warbler.cz

warbler@warbler.cz