



**ماژول میکروکنترلی چند منظوره جهت استفاده در سیستم های کنترل ساده ، با قابلیت گسترش و اضافه نمودن قطعات جانبی ، نمایشگر LCD ، سریال پورت RS232**

**BOARD CODE: GPM 32**

**APPLICATION:**

General purpose, stand alone micro-controller module board for simple digital I/O control systems. This module has minimum requirements for simple applications.

**SPECIFICATIONS:**

Unique power supply, +12/+5 V- power supply for external devices, ATmega32 AVR series micro-controller core for data processing, 4 x 8 bit digital I/O port, 8 x 10 bit ADC channel, 1 x 16 Bit timer / counter, 2 x 8 Bit timer / counter, up to 16Mhz clock, character LCD support, RS232 serial port; SPI programming, BASIC programming language, external reset, internal watch dog timer.

**ZANIDJ Industrial R&D Co. Ltd.**

**شرکت تحقیقات و توسعه صنعتی زانیج**

**Office:** Suit No.2 – No.16 – Cross St. 121 & 188 W – Tehran Pars – Tehran  
**Tel.:** +98-21-7729 9228 ~ 30 **Fax:** +98-21-7729 9230 **Mobile:** +98-912 171 4611  
**Factory:** No.1809 – Kousar Boulevard – Khavaran Guild Town – Khavaran Road – Tehran  
**Tel.:** +98-21-3328 1401 ~ 3 **Fax:** +98-21-3328 1403 **Mobile:** +98-912 722 3400

P.O Box 16765 – 3174 Tehran – Iran

Web Site : [www.zanidj.com](http://www.zanidj.com)

E-Mail : [zanidj@gmail.com](mailto:zanidj@gmail.com) , [info@zanidj.com](mailto:info@zanidj.com)

دفتر مرکزی : تهران – تهران پارس – خیابان ۱۲۱ – نبش خیابان ۱۸۸ غربی – شماره ۱۶ – واحد ۲  
 تلفن : ۰۲۱ - ۷۷۲۹ ۹۲۲۸ ~ ۳۰ فکس : ۰۲۱ - ۷۷۲۹ ۹۲۳۰ همراه : ۰۹۱۲ ۱۷۱ ۴۶۱۱  
 کارخانه : تهران – جاده خاوران – شهرک صنعتی خاوران – سایت فناوریان – بلوار کوثر – شماره ۱۸۰۹  
 تلفن : ۰۲۱ - ۳۳۲۸ ۱۴۰۱ ~ ۳ فکس : ۰۲۱ - ۳۳۲۸ ۱۴۰۳ همراه : ۰۹۱۲ ۷۲۲ ۳۴۰۰  
 صندوق پستی شماره : ۱۶۷۶۵ - ۳۱۷۴