



Micrel / Microchip Technology

## ATMEGA328-PU

Osa numero:

ATMEGA328-PU

Valmistaja / merkki:

Micrel / Microchip Technology

Tuotteen Kuvaus

IC MCU 8BIT 32KB FLASH 28DIP

lomakkeissa:

[1.ATMEGA328-PU.pdf](#)  
[2.ATMEGA328-PU.pdf](#)

RoHS-tila

 Lyijytön / RoHS -yhteensopiva

Lähetys

Hong Kong

Lähetysreitti

DHL/Fedex/TNT/UPS/EMS

[TARJOUSPYINTÖ](#)

Kuva voi olla edustus. Katso tuotetiedot.



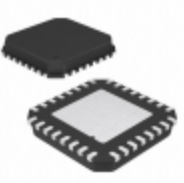
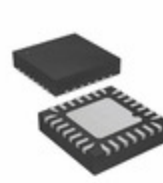



### ATMEGA328-PU: n tekniset tiedot

|                              |  |
|------------------------------|--|
| OSA NUMERO                   | ATMEGA328-PU   |
| VALMISTAJA                   | Micrel / Microchip Technology  |
| KUVAUS                       | IC MCU 8BIT 32KB FLASH 28DIP   |
| LYIJYTÖN TILA / ROHS-TILA    | Lyijytön / RoHS -yhteensopiva  |
| TIETOLOMAKE                  | <a href="#">1.ATMEGA328-PU.pdf</a><br><a href="#">2.ATMEGA328-PU.pdf</a>     |
| JÄNNITE - SUPPLY (VCC / VDD) | 1.8 V ~ 5.5 V  |
| TOIMITTAJA DEVICE PACKAGE    | 28-PDIP  |
| NOPEUS                       | 20MHz  |
| SARJA                        | AVR® ATmega  |
| RAM KOKO                     | 2K x 8   |
| PROGRAM MEMORY TYPE          | FLASH  |
| PROGRAM MEMORY SIZE          | 32KB (16K x 16)  |
| OHEISLAITTEET                | Brown-out Detect/Reset, POR, PWM, WDT  |
| PAKKAUS                      | Tube   |
| PAKKAUS / CASE               | 28-DIP (0.300", 7.62mm)  |
| MUUT NIMET                   | ATMEGA328PU  |
| OSCILLATOR TYYPPI            | Internal   |
| KÄYTTÖLÄMPÖTILA              | -40°C ~ 85°C (TA)  |
| I / O-NUMERO                 | 23   |
| KOSTEUDEN HERKKYYS (MSL)     | 1 (Unlimited)  |
| VALMISTAJAN TOIMITUSAIKA     | 6 Weeks  |
| LYIJYTÖN TILA / ROHS-TILA    | Lead free / RoHS Compliant   |
| EEPROM KOKO                  | 1K x 8   |
| YKSITYISKOHTAINEN KUVAUS     | AVR AVR® ATmega Microcontroller IC 8-Bit 20MHz 32KB (16K x 16) FLASH 28-PDIP |
| DATAMUUNTIMET                | A/D 6x10b  |
| CORE SIZE                    | 8-Bit  |
| CORE PROCESSOR               | AVR  |
| LIITÄNNÄT                    | I <sup>2</sup> C, SPI, UART/USART  |
| PERUSOSAN OSANUMERO          | ATMEGA328  |

### Liittyvät tunnisteet

|  |  |   |
|--|--|---|
| Micrel / Microchip Technology ATMEGA328-PU | ATMEGA328-PU-jakelija                    | ATMEGA328-PU-toimittaja                             |
| ATMEGA328-PU Hinta                         | ATMEGA328-PU-kuvat                       | ATMEGA328-PU-kuva                                   |
| ATMEGA328-PU PDF-tietosivu                 | ATMEGA328-PU Lataa tietosivu             | ATMEGA328-PU-tietolomake                            |
| ATMEGA328-PU-osake                         | Osta ATMEGA328-PU                        | Osta Micrel / Microchip Technology ATMEGA328-PU     |
| Micrel / Microchip Technology ATMEGA328-PU | Micrel / Microchip Technology-toimittaja | Micrel / Microchip Technology-jakelija              |
| Micrel / Microchip Technology ATMEGA328-PU | Microchip Technology ATMEGA328-PU        | Roving Networks / Microchip Technology ATMEGA328-PU |

### Liittyvät tuotteet

|  |  |
|--|--|
|  <p><b>ATMEGA328P-ANR</b><br/>valmistajat: Micrel / Microchip Technology<br/>Kuvaus: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32TQFP<br/>Varastossa: Out stock</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>  |  <p><b>ATMEGA328P-AN</b><br/>valmistajat: Micrel / Microchip Technology<br/>Kuvaus: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32TQFP<br/>Varastossa: Out stock</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>  |
|  <p><b>ATMEGA328P-15MZ</b><br/>valmistajat: Microchip Technology<br/>Kuvaus: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32QFN<br/>Varastossa: Out stock</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>           |  <p><b>ATMEGA328-AUR</b><br/>valmistajat: Micrel / Microchip Technology<br/>Kuvaus: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32TQFP<br/>Varastossa: Out stock</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>  |
|  <p><b>ATMEGA328-MU</b><br/>valmistajat: Micrel / Microchip Technology<br/>Kuvaus: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32VQFN<br/>Varastossa: 141 pcs</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>      |  <p><b>ATMEGA328-MMHR</b><br/>valmistajat: Micrel / Microchip Technology<br/>Kuvaus: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 28VQFN<br/>Varastossa: Out stock</p> <p><a href="#">RFQ</a></p> |
|  <p><b>ATMEGA328P-AU</b><br/>valmistajat: Micrel / Microchip Technology<br/>Kuvaus: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32TQFP<br/>Varastossa: Out stock</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>   |  <p><b>ATMEGA328-MMHR</b><br/>valmistajat: Microchip Technology<br/>Kuvaus: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 28VQFN<br/>Varastossa: 97 pcs</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>             |
|  <p><b>ATMEGA328P-15MZ</b><br/>valmistajat: Micrel / Microchip Technology<br/>Kuvaus: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32QFN<br/>Varastossa: Out stock</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>  |  <p><b>ATMEGA328-MUR</b><br/>valmistajat: Micrel / Microchip Technology<br/>Kuvaus: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32VQFN<br/>Varastossa: Out stock</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>  |
|  <p><b>ATMEGA328P-15AZ</b><br/>valmistajat: Micrel / Microchip Technology<br/>Kuvaus: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 32TQFP<br/>Varastossa: Out stock</p> <p><a href="#">RFQ</a></p> |  <p><b>ATMEGA328-MMH</b><br/>valmistajat: Micrel / Microchip Technology<br/>Kuvaus: IC MCU 8BIT 32KB FLASH 28VQFN<br/>Varastossa: 522 pcs</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>    |