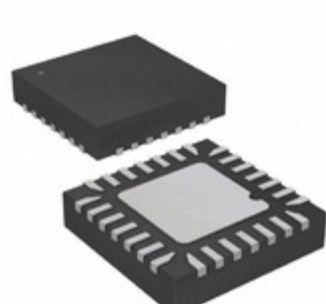


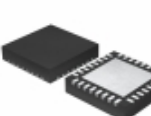



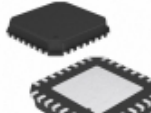







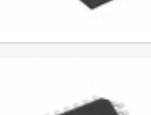





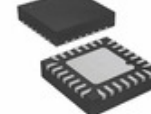



## ATMEGA48PA-MMNR

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Part Number:</b> <a href="#">ATMEGA48PA-MMNR</a> | <b>RoHS Status:</b> Bez olova / V souladu RoHS |                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                        | <b>Výrobce:</b> <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Ship From:</b> Hong Kong                         |                                                |                                                                                                                               |
| <b>Popis:</b> IC MCU 8BIT 4KB FLASH 28VQFN                                                                                                                                                             | <b>Datový list:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> <a href="#">ATmega48PA/88PA/168PA Summary</a></li> <li> <a href="#">ATmega48PA/88PA/168PA Complete</a></li> </ul> | <b>Shipment Way:</b> DHL/Fedex/TNT/UPS/EMS          |                                                |                                                                                                                               |
| <p>Obrázky jsou pouze orientační.<br/>Podrobné informace o produktu naleznete v části Technické údaje produktu.</p> <p><b>Koupit ATMEGA48PA-MMNR s důvěrou od Component-World.HK, 1 rok záruka</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                | <a href="#" style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px 10px; border-radius: 3px;">Request For Quotation</a> |

| PARAMETR PRODUKTU          |                                                                                  |                                    |                                                                                                 |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Part Number                | ATMEGA48PA-MMNR                                                                  | Výrobce                            | <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a>                                                   |
| Popis                      | IC MCU 8BIT 4KB FLASH 28VQFN                                                     | Stav volného vedení / RoHS         | Bez olova / V souladu RoHS                                                                      |
| Dostupné množství          | 67969 pcs                                                                        | Datový list                        | <a href="#">ATmega48PA/88PA/168PA Summary</a><br><a href="#">ATmega48PA/88PA/168PA Complete</a> |
| Kategorie                  | <a href="#">Integrované obvody (IC)</a>                                          | Napětí - Supply (Vcc / Vdd)        | 1.8 V ~ 5.5 V                                                                                   |
| Dodavatel zařízení Package | 28-VQFN (4x4)                                                                    | Rychlost                           | 20MHz                                                                                           |
| Série                      | AVR® ATmega                                                                      | RAM Size                           | 512 x 8                                                                                         |
| Typ programu Paměť         | FLASH                                                                            | Program Memory Size                | 4KB (2K x 16)                                                                                   |
| Periferní zařízení         | Brown-out Detect/Reset, POR, PWM, WDT                                            | Obal                               | Tape & Reel (TR)                                                                                |
| Paket / krabice            | 28-VQFN Exposed Pad                                                              | Ostatní jména                      | ATMEGA48PA-MMNR-ND<br>ATMEGA48PA-MMNRTR<br>ATMEGA48PAMMNR                                       |
| oscilátor Type             | Internal                                                                         | Provozní teplota                   | -40°C ~ 105°C (TA)                                                                              |
| Počet I / O                | 23                                                                               | Úroveň citlivosti na vlhkost (MSL) | 3 (168 Hours)                                                                                   |
| Stav volného vedení / RoHS | Lead free / RoHS Compliant                                                       | EEPROM Velikost                    | 256 x 8                                                                                         |
| Detailní popis             | AVR AVR® ATmega Microcontroller IC 8-Bit 20MHz 4KB (2K x 16) FLASH 28-VQFN (4x4) | datové převodníky                  | A/D 8x10b                                                                                       |
| jádro Velikost             | 8-Bit                                                                            | core                               | AVR                                                                                             |
| Připojení                  | I <sup>2</sup> C, SPI, UART/USART                                                | Číslo základní části               | ATMEGA48                                                                                        |

Component-World.com je spolehlivý distributor elektronických součástek. Specializujeme se na všechny elektronické komponenty řady Micrel / Microchip Technology. Máme 67969 kusy Micrel / Microchip Technology ATMEGA48PA-MMNR na skladě dostupných. Vyžádejte si citát z distributora součástí elektroniky na Component-World.com, náš prodejní tým vás bude kontaktovat do 24 hodin.  
RFQ Email: info@Components-World.com

| SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY                                                               |                                                                                |                                                        |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-15MZ</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 32QFN   | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-PN</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 28DIP     | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-AU</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 32TQFP    | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-PU</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 28DIP     | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-MN</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 32VQFN    | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PB-AU</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 32TQFP    | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PB-AN</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 32TQFP    | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-MNR</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 32VQFN   | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-MMH</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 28VQFN   | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-MUR</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 32VQFN   | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-AN</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 32TQFP    | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-CCUR</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 32UFBGA | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-MMHR</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 28VQFN  | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-AUR</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 32TQFP   | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-MU</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 32VQFN    | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PB-AUR</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 32TQFP   | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PB-ANR</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 32TQFP   | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-CCU</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 32UFBGA  | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-ANR</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 32TQFP   | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">ATMEGA48PA-MMN</a><br>Popis: IC MCU 8BIT 4KB FLASH 28VQFN   | Výrobci: <a href="#">Micrel / Microchip Technology</a> | <a href="#">Dotaz</a> |

| Související klíčová slova pro ATMEGA48PA-MMNR  |                                                |                                       |                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Micrel / Microchip Technology ATMEGA48PA-MMNR. | ATMEGA48PA-MMNR distributor                    | ATMEGA48PA-MMNR dodavatel             | ATMEGA48PA-MMNR Cena                                       |
| koupit ATMEGA48PA-MMNR.                        | ATMEGA48PA-MMNR Stáhnout datasheet.            | ATMEGA48PA-MMNR Datasheet.            | ATMEGA48PA-MMNR Stock.                                     |
|                                                | Micrel / Microchip Technology ATMEGA48PA-MMNR. | Microchip Technology ATMEGA48PA-MMNR. | Roving Networks / Microchip Technology<br>ATMEGA48PA-MMNR. |