

## MK51DN256ZCMD10



**Part Number:** [MK51DN256ZCMD10](#)  
**Výrobce:** [NXP Semiconductors / Freescale](#)  
**Popis:** IC MCU 32BIT 256KB FLASH 144BGA  
**Datový list:**  
[PDF K50 Family Fact Sheet](#)  
[PDF K51\\_ZLQ/ZMD10 Datasheet](#)  
[PDF K50 Family Brief](#)  
[PDF K51\\_ZLQ/ZMD10 Ref Manual](#)

**RoHS Status:** Bez olova / V souladu RoHS  
**Ship From:** Hong Kong  
**Shipment Way:** DHL/Fedex/TNT/UPS/EMS

[Request For Quotation](#)

| PARAMETR PRODUKTU          |  |                                    |  |
|----------------------------|--|------------------------------------|--|
| Part Number                | MK51DN256ZCMD10  | Výrobce                            | <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a>   |
| Popis                      | IC MCU 32BIT 256KB FLASH 144BGA  | Stav volného vedení / RoHS         | Bez olova / V souladu RoHS   |
| Dostupné množství          | 12054 pcs  | Datový list                        | <a href="#">K50 Family Fact Sheet</a><br><a href="#">K51_ZLQ/ZMD10 Datasheet</a><br><a href="#">K50 Family Brief</a><br><a href="#">K51_ZLQ/ZMD10 Ref Manual</a> |
| Kategorie                  | <a href="#">Integrované obvody (IC)</a>  | Napětí - Supply (Vcc / Vdd)        | 1.71 V ~ 3.6 V   |
| Dodavatel zařízení Package | 144-MAPBGA (13x13)   | Rychlost                           | 100MHz   |
| Série                      | Kinetis K50  | RAM Size                           | 64K x 8  |
| Typ programu Paměť         | FLASH  | Program Memory Size                | 256KB (256K x 8)   |
| Periferní zařízení         | DMA, I <sup>2</sup> S, LCD, LVD, POR, PWM, WDT   | Obal                               | Tray   |
| Paket / krabice            | 144-LBGA   | Ostatní jména                      | 935325673557   |
| oscilátor Type             | Internal   | Provozní teplota                   | -40°C ~ 85°C (TA)  |
| Počet I / O                | 94   | Úroveň citlivosti na vlhkost (MSL) | 3 (168 Hours)  |
| Stav volného vedení / RoHS | Lead free / RoHS Compliant   | EEPROM Velikost                    | -  |
| Detailní popis             | ARM® Cortex®-M4 Kinetis K50 Microcontroller IC 32-Bit 100MHz 256KB (256K x 8) FLASH 144-MAPBGA (13x13) | datové převodníky                  | A/D 41x16b, D/A 2x12b  |
| jádro Velikost             | 32-Bit   | core                               | ARM® Cortex®-M4  |
| Připojení                  | EBI/EMI, I <sup>2</sup> C, IrDA, SD, SPI, UART/USART, USB, USB OTG                                     | Číslo základní části               | MK51DN256  |

Component-World.com je spolehlivý distributor elektronických součástek. Specializujeme se na všechny elektronické komponenty řady NXP Semiconductors / Freescale. Máme 12054 kusy NXP Semiconductors / Freescale MK51DN256ZCMD10 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](mailto:info@Components-World.com)

### SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

|  |   |   |                       |
|--|---|---|-----------------------|
|  | Část#: <a href="#">MK51DN512ZCLQ10</a><br>Popis: IC MCU 32BIT 512KB FLASH 144LQFP | Výrobci: <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK51DX128CMC7</a><br>Popis: IC MCU 32BIT 128KB FLASH 121BGA    | Výrobci: <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK51DN256ZCMD10</a><br>Popis: IC MCU 32BIT 256KB FLASH 144BGA  | Výrobci: <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK51DX128CLK7</a><br>Popis: IC MCU 32BIT 128KB FLASH 80LQFP    | Výrobci: <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK51DN512CMD10</a><br>Popis: IC MCU 32BIT 512KB FLASH 144BGA   | Výrobci: <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK50H27Q33B</a><br>Popis: IC CTRLR SYSTEM7 33MHZ 52-PLCC       | Výrobci: <a href="#">STMicroelectronics</a>             | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK51DN512CLQ10</a><br>Popis: IC MCU 32BIT 512KB FLASH 144LQFP  | Výrobci: <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK51DN512CMC10</a><br>Popis: IC MCU 32BIT 512KB FLASH 121BGA   | Výrobci: <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK50DX256ZCMD10</a><br>Popis: IC MCU 32BIT 256KB FLASH 144BGA  | Výrobci: <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK51DX128CLH7</a><br>Popis: IC MCU 32BIT 128KB FLASH 64LQFP    | Výrobci: <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK51DN512ZCMC10</a><br>Popis: IC MCU 32BIT 512KB FLASH 121BGA  | Výrobci: <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK51DN512CLL10</a><br>Popis: IC MCU 32BIT 512KB FLASH 100LQFP  | Výrobci: <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK5111FE-R52</a><br>Popis: RES 5.11K OHM 1/4W 1% AXIAL         | Výrobci: <a href="#">Ohmite</a>                         | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK50DX256ZCLQ10</a><br>Popis: IC MCU 32BIT 256KB FLASH 144LQFP | Výrobci: <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK50DX256ZCLL10</a><br>Popis: IC MCU 32BIT 256KB FLASH 100LQFP | Výrobci: <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK51DN512ZCLL10</a><br>Popis: IC MCU 32BIT 512KB FLASH 100LQFP | Výrobci: <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK5112FE-R52</a><br>Popis: RES 51.1K OHM 1/4W 1% AXIAL         | Výrobci: <a href="#">Ohmite</a>                         | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK50H27TQ33B</a><br>Popis: IC CTRLR SYSTEM7 33MHZ 52-PLCC      | Výrobci: <a href="#">STMicroelectronics</a>             | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK50DX256CMC7</a><br>Popis: IC MCU 32BIT 256KB FLASH 121BGA    | Výrobci: <a href="#">NXP Semiconductors / Freescale</a> | <a href="#">Dotaz</a> |
|  | Část#: <a href="#">MK5110FE-R52</a><br>Popis: RES 511 OHM 1/4W 1% AXIAL           | Výrobci: <a href="#">Ohmite</a>                         | <a href="#">Dotaz</a> |

### Související klíčová slova pro MK51DN256ZCMD10

|                                |                                     |                                     |                               |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| NXP Semiconductors / Freescale | MK51DN256ZCMD10 distributor         | MK51DN256ZCMD10 dodavatel           | MK51DN256ZCMD10 Cena          |
| MK51DN256ZCMD10.               | MK51DN256ZCMD10 Stáhnout datasheet. | MK51DN256ZCMD10 Datasheet.          | MK51DN256ZCMD10 Stock.        |
| koupit MK51DN256ZCMD10.        | NXP Semiconductors / Freescale      | NXP Semiconductors MK51DN256ZCMD10. | Freescale MK51DN256ZCMD10.    |
|                                | MK51DN256ZCMD10.                    | Freescale Semiconductor - NXP       | NXP USA Inc. MK51DN256ZCMD10. |
|                                |                                     | MK51DN256ZCMD10.                    |                               |

