



NXP Semiconductors / Freescale

## LPC54101J512UK49Z

பகுதி எண்:

LPC54101J512UK49Z

உற்பத்தியாளர் / பிராண்ட்:

NXP Semiconductors / Freescale

தயாரிப்பு விளக்கம்

IC MCU 32BIT 512KB FLASH 49WLCSP

தகவல் தாள்கள்:

LPC54101J512UK49Z.pdf

RoHS நிலை

இலவச / ரோஹெஸ் கம்பளிண்ட்டைட் முன்னணி

கப்பல் இருந்து

ஹாங்காங்

கப்பல் வழி

DHL/Fedex/TNT/UPS/EMS

[மேற்கோள் தேவை](#)

படம் பிரதிநிதித்துவமாக இருக்கலாம். தயாரிப்பு விவரங்களுக்கான விவரக்குறிப்புகள் பார்க்கவும்.

## LPC54101J512UK49Z இன் விவரக்குறிப்புகள்

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| பகுதி எண்                          | LPC54101J512UK49Z   |
| உற்பத்தியாளர்                      | NXP Semiconductors / Freescale  |
| விளக்கம்                           | IC MCU 32BIT 512KB FLASH 49WLCSP  |
| இலவச நிலை / ROHS நிலைமை முன்னணி    | இலவச / ரோஹெஸ் கம்பளிண்ட்டைட் முன்னணி  |
| தரவுத்தாள்                         | LPC54101J512UK49Z.pdf   |
| மின்னழுத்தம் - வழங்கல் (VCC / VDD) | 1.62 V ~ 3.6 V  |
| சப்ளையர் சாதன தொகுப்பு             | 49-WLCSP (3.29x3.29)  |
| வேகம்                              | 100MHz  |
| தொடர்                              | LPC54100  |
| ரேம் அளவு                          | 104K x 8  |
| நிரல் நினைவக வகை                   | FLASH   |
| திட்டம் நினைவகம் அளவு              | 512KB (512K x 8)  |
| பாக்கங்களை                         | Brown-out Detect/Reset, POR, PWM, WDT   |
| பேக்கேஜிங்                         | Original-Reel®  |
| தொகுப்பு / வழக்கு                  | 49-UFPGA, WLCSP   |
| மற்ற பெயர்கள்                      | 568-12891-6   |
| அலையியற்றி வகை                     | Internal  |
| இயக்க வெப்பநிலை                    | -40°C ~ 105°C (TA)  |
| I / O இன் எண்ணிக்கை                | 39  |
| ஈரப்பதம் உணர்்திறன் நிலை (MSL)     | 1 (Unlimited)   |
| இலவச நிலை / ROHS நிலைமை முன்னணி    | Lead free / RoHS Compliant  |
| EEPROM அளவு                        | -   |
| விரிவான விளக்கம்                   | ARM® Cortex®-M4 LPC54100 Microcontroller IC 32-Bit 100MHz 512KB (512K x 8) FLASH 49-WLCSP (3.29x3.29) |
| தரவு மாற்றிகள்                     | A/D 12x12b  |
| கோர் அளவு                          | 32-Bit  |
| கோர் செயலி                         | ARM® Cortex®-M4   |
| இணைப்பு                            | I <sup>2</sup> C, SPI, UART/USART   |

## தொடர்புடைய குறிச்சொற்கள்

|  |  |  |
|--|--|--|
| NXP Semiconductors / Freescale LPC54101J512UK49Z | LPC54101J512UK49Z விநியோகஸ்தர்             | LPC54101J512UK49Z சப்ளையர்                                   |
| LPC54101J512UK49Z விலை                           | LPC54101J512UK49Z படங்கள்                  | LPC54101J512UK49Z படம்                                       |
| LPC54101J512UK49Z PDF தரவுத்தாள்                 | LPC54101J512UK49Z தரவுத்தாள் பதிவிறக்கவும் | LPC54101J512UK49Z தரவுத்தாள்                                 |
| LPC54101J512UK49Z பங்கு                          | LPC54101J512UK49Z ஐ வாங்கவும்              | NXP Semiconductors / Freescale LPC54101J512UK49Z ஐ வாங்கவும் |
| NXP Semiconductors / Freescale LPC54101J512UK49Z | NXP Semiconductors / Freescale சப்ளையர்    | NXP Semiconductors / Freescale விநியோகஸ்தர்                  |
| NXP Semiconductors / Freescale LPC54101J512UK49Z | NXP Semiconductors LPC54101J512UK49Z       | Freescale LPC54101J512UK49Z                                  |
| Freescale Semiconductor - NXP LPC54101J512UK49Z  | NXP USA Inc. LPC54101J512UK49Z             |  |

## தொடர்புடைய தயாரிப்புகள்

|  |  |
|--|--|
| <p><b>LPC54018JBD208E</b><br/>உற்பத்தியாளர்கள்: NXP Semiconductors / Freescale<br/>விளக்கம்: 32-BIT ARM CORTEX-M4<br/>கையிருப்பில்: 322 pcs</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>                 | <p><b>LPC54018JET180E</b><br/>உற்பத்தியாளர்கள்: NXP Semiconductors / Freescale<br/>விளக்கம்: 32-BIT ARM CORTEX-M4<br/>கையிருப்பில்: 189 pcs</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>                 |
| <p><b>LPC54016JET180E</b><br/>உற்பத்தியாளர்கள்: NXP Semiconductors / Freescale<br/>விளக்கம்: 32-BIT ARM CORTEX-M4<br/>கையிருப்பில்: 189 pcs</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>                 | <p><b>LPC54113J128BD64QL</b><br/>உற்பத்தியாளர்கள்: NXP Semiconductors / Freescale<br/>விளக்கம்: IC MCU 32BIT 128KB FLASH 64LQFP<br/>கையிருப்பில்: 85 pcs</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>    |
| <p><b>LPC54101J512BD64QL</b><br/>உற்பத்தியாளர்கள்: NXP Semiconductors / Freescale<br/>விளக்கம்: IC MCU 32BIT 512KB FLASH 64LQFP<br/>கையிருப்பில்: 193 pcs</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>   | <p><b>LPC54101J256BD64QL</b><br/>உற்பத்தியாளர்கள்: NXP Semiconductors / Freescale<br/>விளக்கம்: IC MCU 32BIT 256KB FLASH 64LQFP<br/>கையிருப்பில்: 384 pcs</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>   |
| <p><b>LPC54102J256UK49Z</b><br/>உற்பத்தியாளர்கள்: NXP Semiconductors / Freescale<br/>விளக்கம்: IC MCU 32BIT 256KB FLASH 49WLCSP<br/>கையிருப்பில்: 500 pcs</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>   | <p><b>LPC54102J256BD64QL</b><br/>உற்பத்தியாளர்கள்: NXP Semiconductors / Freescale<br/>விளக்கம்: IC MCU 32BIT 256KB FLASH 64LQFP<br/>கையிருப்பில்: 251 pcs</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>   |
| <p><b>LPC54102J512UK49Z</b><br/>உற்பத்தியாளர்கள்: NXP Semiconductors / Freescale<br/>விளக்கம்: IC MCU 32BIT 512KB FLASH 49WLCSP<br/>கையிருப்பில்: Out stock</p> <p><a href="#">RFQ</a></p> | <p><b>LPC54101J256UK49Z</b><br/>உற்பத்தியாளர்கள்: NXP Semiconductors / Freescale<br/>விளக்கம்: IC MCU 32BIT 256KB FLASH 49WLCSP<br/>கையிருப்பில்: Out stock</p> <p><a href="#">RFQ</a></p> |
| <p><b>LPC54113J256BD64QL</b><br/>உற்பத்தியாளர்கள்: NXP Semiconductors / Freescale<br/>விளக்கம்: IC MCU 32BIT 256KB FLASH 64LQFP<br/>கையிருப்பில்: Out stock</p> <p><a href="#">RFQ</a></p> | <p><b>LPC54102J512BD64QL</b><br/>உற்பத்தியாளர்கள்: NXP Semiconductors / Freescale<br/>விளக்கம்: IC MCU 32BIT 512KB FLASH 64LQFP<br/>கையிருப்பில்: 623 pcs</p> <p><a href="#">RFQ</a></p>   |