



[Products](#) |
 [Applications](#) |
 [Development Tools](#) |
 [FAQ/Support](#) |
 [Buy/Samples](#) |
 [Technology](#)

[Products Overview](#) >
 [Microcontrollers and Microprocessors](#) >
 [Development Environment](#) >
 [Search by Tool Category](#) >
 [MCU Test Board](#) >

QB-78K0RKE3L-TB

The following page content corresponds to the products formerly marketed by NEC Electronics



Connect to QB-MINI2 (MINICUBE2) on-chip debugging emulator with programming function and this target board can be easily used to evaluate 78K0R/KE3-L microcontrollers.

Features



[Click to enlarge](#)

- Equipped with the 78K0R/KE3-L (μ PD78F1009GA) (On-chip 64 KB flash ROM, 3 KB RAM)
- Operatable at high speed with the 20 MHz main clock (oscillator equipped) (when supplied 2.7V-5.5V)
- Equipped with a maximum of 55 I/O ports (2 N-ch open drain)
- Dual support for programming, on-chip debugging (using terminals TOOL0, TOOL1)
- Simple testing possible with 2 LEDs and 1 SW
- Equipped with a universal area (2.54 mm pitch)

[Show all](#)

Product Status	Released
-----------------------	----------

[Back to top](#)

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Tool Kits & Cases](#) category:

Click to view products by [Renesas](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[AM3310HLX23GXS](#) [229668-1](#) [217434-1](#) [QB-78K0RKE3L-TB](#) [4263](#) [1055420-1](#) [11-18-3023](#) [63860-8170](#) [856600-2](#) [11-40-3247](#) [63883-2870](#) [63866-1070](#) [63865-5170](#) [63863-5070](#) [63892-7370](#) [11-18-3209](#) [63860-4070](#) [63881-0970](#) [A0403641](#) [11-18-3040](#) [63865-2070](#) [63910-1470](#) [11-11-0387](#) [63850-7470](#) [11-18-3201](#) [63910-7570](#) [FM 0501 146](#) [63883-0670](#) [63830-0070](#) [63901-2670](#) [11-18-3147](#) [11-18-3079](#) [63883-2670](#) [63900-1770](#) [11-18-3190](#) [63851-1070](#) [63912-4770](#) [63911-5270](#) [63895-1070](#) [63860-1470](#) [63850-6070](#) [1-69411-3](#) [63852-9270](#) [63802-6270](#) [11-18-3202](#) [63852-9170](#) [63850-1070](#) [63830-0170](#) [11-18-3016](#) [63910-2870](#)