

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/xgecu-t56-programator-universalny-zif48-usb-20-isp-do-EEPROM-EPROM-FLASH-p-12348.html>



XGecu T56 programator uniwersalny ZIF48 USB 2.0 ISP do EEPROM Eeprom Flash

Cena brutto	999,00 zł
Cena netto	812,20 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XGecu T56
Producent	Autoelectric

Opis produktu

XGecu T56 programator uniwersalny

Programator XGecu T56 to najnowsza wersja programatora uniwersalnego zaprojektowana w oparciu o doświadczenia zdobyte przy produkcji i sprzedaży poprzednich wersji TL866A/CS. Diametralnie zmieniała się jednak budowa wewnętrzna programatora co znacznie pozwoliło rozszerzyć jego możliwości o liczbę obsługiwanych typów układów, a także szybkość odczytu i programowania. W najnowszej wersji programator posiada już funkcje "Pin Detected", dodano obsługę nowych układów NAND Flash, zwiększono szybkość programowania, oraz umożliwiono obsługę układów niskonapięciowych od 1,8V bez konieczności stosowania dodatkowych zewnętrznych sprzętowych adapterów.

dane techniczne:

- programator uniwersalny: XGecu T56
- szybki interfejs komunikacyjny USB 2.0
- obsługiwane typy układów przez programator:
 - ▶ szeregowe pamięci EEPROM 24/25/26/93
 - ▶ równoległe pamięci EPROM i Flash 27/28/29/36/37/39/49/50 EPROM
 - ▶ pamięć FLASH typu NOR, NAND, SPI NAND, EMMC, NVRAM, SRAM, CPLD (GAL) itp.
 - ▶ obsługa adapterów i układów w obudowach: DIP42 / PLCC44 / SOP44 / QFP44 / TSOP48 / TSOP56 / BGA48 / BGA63 / BGA64 / BGA100 / BGA153 / BGA162 / BGA169 / BGA221 na podstawie TL866II
 - ▶ NAND EMMC obsługuje maksymalną pojemność do 256G
- podstawka zatraskowa ZIF-48
- **dotatkowe złącze ISP 8pin**
do programowania szeregowego w układzie
- obsługa układów do **56 pinów**
- zasilanie z portu USB
- obsługa ponad różnych **ponad 24 000 układów**
lista obsługiwanych układów: http://xgecu.com/MiniPro/T56_List.txt
- **PIN DETECTED** - kontrola styku pinów
- programowanie pamięci szeregowych SPI (nowe biosy)
- programowanie pamięci NAND i NOR FLASH
- programowanie eMMC

-
- programowanie matryc logicznych PAL/GAL
 - testowanie pamięci SRAM
 - testowanie układów logicznych TTL/CMOS
 - przejrzyste i łatwe w obsłudze oprogramowanie
 - POLSKA WERSJA JĘZYKOWA OPROGRAMOWANIA
 - bezpłatne aktualizacje oprogramowania:
Win 2000 / Win XP / Win 2003 / Win2008 / Win Vista / Win7 / WIN 10 (32bit i 64 bit)

parametry programatora XGecu T56

- konstrukcja wewnętrzna oparta na 32-bitowym procesorze taktowanym zegarem 200MHz i Xilinx SP6 FPGA
- interfejs komunikacyjny USB 2.0 z szybkością transmisji HS 480MHz
- 56-pinowa konstrukcja portów I/O z pełnym sterowaniem. Wszystkie piny mają maksymalną częstotliwość roboczą 50 MHz i wysoką niezawodność
- stabilny i niezawodny 8-pinowy interfejs ISP (insystem programming) przy długości przewodów ponad 30cm może niezawodnie komunikować się do 25MHz
programowanie w obwodzie serii 25 / EMMC z maksymalną częstotliwością zegara 40MHz - 50MHz
- poziomy napięć na pinach podstawki:
napięcie VCC: 1,2V do 6,5V (64 poziomy regulacji)
napięcie VPP: 6,5V do 25V(64 poziomy regulacji)
napięcie sygnału komunikacji I/O regulowane bezstopniowo: 1,2V - 3,6V
zabezpieczenie nadprądowe bezstopniowo regulowane
Vcc 120mA - 320mA
Vpp 120mA
- zasilanie programatora z portu USB: napięcie 5V, prąd Wszystkie chipy nie wymagają zewnętrznego zasilania programatora.
Można go podłączyć do zewnętrznego zasilacza 5V-5,5V 500mA w celu programowania w trybie multipile.
Jako zewnętrzny zasilacz można wykorzystać ładowarkę do telefonu komórkowego USB.
Programator posiada wiele zabezpieczeń dla obwodów zasilania zewnętrznego:
zabezpieczenie nadnapięciowe / zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem / zabezpieczenie nadprądowe / komunikacja niskiego napięcia
- szybkość programowania EMMC:
zapis: 12 MB/s - 25 MB/s
odczyt: 14 MB/s - 45 MB/s
- funkcję autotestu programatora
funkcja samosprawdzenia (self-test) samoczynnie sprawdza każdy VPP / VCC / GND / IO

oprogramowanie programatora XGecu T56:

Win 2000 / Win XP / Win 2003 / Win2008 / Win Vista / Win7 / Win10 32/64bit

W celu łatwiejszego zobrazowania ogromnych możliwości programatora TL866II PLUS polecamy zapoznać się z oprogramowaniem sterującym: [\[Pobierz\]](#)

przykładowe zastosowania:

- programowanie / odczyt pamięci FLASH/EPROM w serwisach RTV/AGD
- naprawa - programowanie BIOSów komputerowych SPI (także nowe BIOSY od 1,8V)
- zmiany języków w takich urządzeniach jak : faxy, kserokopiarki, telefony, monitory komputerowe i wiele innych
- odczyt i zapis chipów tuningowych - sterowniki silników
- korekcja liczników przebiegu w samochodach
- korekcja zabezpieczeń w radiodbiornikach samochodowych (Radio Code)
- i wiele innych czynności ...

zestaw zawiera:

- programator XGecu T56 -1szt
- przewód do programowania w układzie -1szt.
- przewód USB - 1szt.

gwarancja:

- 24 miesiące

opcjonalne wyposażenie:

-
- [zestaw adapterów uniwersalnych](#)
 - [zestaw adapterów BGA TSOP SOP](#)
 - [klips SOIC8 do programowania w układzie](#)

zdjęcia produktu: