

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ezp2023-programator-usb-pamieci-szeregowych-p-11062.html>



EZP2023 programator USB pamięci szeregowych

Cena brutto	99,00 zł
Cena netto	80,49 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	EZP2023

Opis produktu

EZP2023 programator USB pamięci szeregowych

EZP2023 to zaawansowany programator USB przeznaczony do szybkiego i efektywnego programowania szerokiego zakresu pamięci szeregowych, takich jak EEPROM (w protokołach I2C, SPI, i Microwire) oraz pamięci flash SPI. Jako następca serii programatorów EZP2010, EZP2013 i EZP2019+, model ten wyróżnia się zwiększoną wydajnością i rozszerzoną kompatybilnością z układami, oferując użytkownikom możliwość dopisywania własnych definicji układów pamięci.



Kluczową cechą EZP2023 jest jego komunikacja z komputerem poprzez szybki port USB 2.0, osiągając prędkość do 12 Mb/s, co przekłada się na niezwykle szybki czas odczytu i zapisu danych. Średni czas odczytu dla pamięci flash o pojemności 8 Mbit wynosi zaledwie 4 sekundy, natomiast zapisu 9 sekund, co stanowi znaczącą poprawę w porównaniu do poprzednich modeli.

Wyjątkową funkcją programatora jest jego zdolność do samodzielnego kopiowania zawartości pamięci, co umożliwia użytkownikom klonowanie układów bez konieczności podłączenia do komputera. EZP2023 został także wyposażony w dwa wskaźniki LED (Power i Run), które informują o stanie pracy urządzenia, oraz profesjonalną podstawkę ZIF 16-pinową, umożliwiającą łatwe i bezpieczne programowanie.



Współpraca z układami w obudowach SMD jest możliwa dzięki dołączonym adapterom SO8-DIL8 i SO8/SOIC16-DIL8, a także opcji programowania pamięci w układzie (ISP) za pomocą specjalnego złącza. Oprogramowanie programatora charakteryzuje się intuicyjnym interfejsem, automatyczną detekcją układów flash SPI i możliwością konfiguracji napięcia zasilania, co czyni proces programowania jeszcze bardziej wygodnym.

Programator ten jest idealnym rozwiązaniem dla profesjonalnych serwisów elektronicznych oraz pasjonatów programowania, oferując im wszechstronne narzędzie do pracy z BIOS'ami płyt głównych, kartami graficznymi, urządzeniami peryferyjnymi PC, a także sprzętem RTV/Sat i elektroniką samochodową. Jego kompaktowe wymiary (70x55x18mm) są dodatkowym atutem, szczególnie cenionym przez serwisantów pracujących w terenie.

Dane techniczne:

- komunikacja: USB 2.0, prędkość 12 Mb/s
- obsługiwane protokoły: I2C, SPI, Microwire
- średni czas odczytu: 4 sekundy (dla 8 Mbit flash)
- średni czas zapisu: 9 sekund (dla 8 Mbit flash)
- w pełni obsługuje 25 SPI FLASH, 24 EEPROM, 25 EEPROM, 93 EEPROM, 95 EEPROM i inne serie układów pamięci
- automatycznie wykrywa, czy chip jest umieszczony
- napięcie zasilania chipa jest wybierane automatycznie
- automatyczna kopia w trybie offline
- samodzielna funkcja kopiowania
- wskaźniki LED: Power i Run
- wymiary: 70x55x18mm
- podstawka ZIF: 16-pin
- waga: 115g

Zestaw zawiera:

- 1x programator EZP2023 USB
- przewód USB A/B
- 2 x adaptery dla układów SMD (SO8/SOIC16/ISP-DIL8)
- płyta CD z oprogramowaniem

Zdjęcia:







Lista obsługiwanych modeli chipów:

***** 25 SPI FLASH *****

AMIC:A25L05P, A25L512, A25L010, A25L10P, A25L020, A25L20P, A25L040, A25L40P, A25L080, A25L80P, A25L016, A25L16P, A25L032

ATMEL @:AT25F512, AT25F512A, AT25F512B, AT25F1024, AT25F1024A, AT25FS010, AT25DF021, AT25F2048, AT25DF041A, AT25F4096, AT25FS040, AT26F004, d26df081a, AT25DF161, at321 f321

EON:EN25F05, EN25LF05, EN25P05, EN25D10, EN25F10, EN25LF10, EN25P10, EN25D20, EN25F20, EN25LF20, EN25D40, EN25F40, EN25LF40, EN25D40, EN25D80, enb25f80, enb80 EN25B16, EN25B16 EN25B32T, EN25F32, EN25P32, EN25Q32, EN25B64, EN25B64T, EN25F64, EN25P64, EN25Q64, EN25F128, EN25Q128

ES:ES25P10, ES25P20, ES25M40, ES25M40A, ES25P40, ES25M80, ES25M80A, ES25P80, ES25M16, ES25M16A, ES25P16, ES25P32

ESMT:F25L004A, F25L04UA, F25L008A, F25L08PA, F25L016A, F25L16PA, F25L32PA, F25L32QA

MXIC:MX25L512, MX25V512, MX25L1005, MX25L2005, MX25L4005A, MX25V4005, MX25L8005, MX25V8005, MX25L1605D, MX25L1635D, MX25L3205D, MX25L3225D, MX25D MXL3235D, 640,

NEXFLASH:NX25P10, NX25P20, NX25P40, NX25P80, NX25P16, NX25P32

PMC:PM25LV512A, PM25LV010A, PM25LV020, PM25LV040, PM25LV080B, PM25LV016B

SAIFUN:SA25F005, SA25F010, SA25F020, SA25F040, SA25F080, SA25F160, SA25F320

SPANSION:S25FL004A, S25FL008A, S25FL016A, S25FL032A, S25FL064A

SST:SST25VF512, SST25VF512A, SST25VF010, SST25VF010A, SST25VF020, SST25VF020A, SST25VF040, SST25VF040A, SST25VF040B, sst25vf25f080b, SST25VF016B,

ST:M25P05A, M25P10A, M25PE10, M25P20, M25PE20, M25P40, M25PE40, M25P80, M25PE80, M25PX80, M25P16, M25PX16, M25PX16, M25P32, M25PX32, M25P64, M25PX64, m25p25p128

WINBOND:W25P10, W25X10, W25X10A, W25X10AL, W25X10L, W25P20, W25X20, W25X20A, W25X20AL, W25X20L, W25P40, W25X40, W25X40A, W25X40AL, W25X40L, W25P80, W80X25

***** 24 EEPROM *****

ATMEL @:AT24C01, AT24C01A, AT24C01B, AT24C02, AT24C02A, AT24C02B, AT24C04, AT24C04A, AT24C04B, AT24C08, AT24C08A, AT24C08B, AT24C16, AT24C16A, AT24C24B, AT24C64, AT24C24B AT24C256A, AT24C256B, AT24C512, AT24C512A, AT24C512B, AT24C1024, AT24C1024A, AT24C1024A, AT24C1024B

Katalizator @:CAT24C01, CAT24WC01, CAT24C02, CAT24WC02, CAT24C04, CAT24WC04, CAT24C08, CAT24WC08, CAT24C16, CAT24WC16, CAT24C32, CAT24WC32, CAT24C64, CAT24WC64, CAT24C128, CAT24WC, 512, CAT24WC256, cat24cwww2

Wspólne:24 c00 3V, 24 c00 5V, 24 c01 3V, 24 c01 5V, 24 c02 3V, 24 c02 5V, 24 c04 3V, 24 c04 5V, 24 c08 3V, 24 c08 5V, 24 c16 3V, 24 c16 5V, 24 c32 3V, 24 c32 5V, 24 c64 3V, 24 c64 5V 24 c128 3V, 24 c128 5V, 24 c256 3V, 24 c256 5V, 24 c512 3V, 24 c512 5V, 24 c1024 3V, 24 c1024 5V

FAIRCHILD:FM24C01L, FM24C02L, FM24C03L, FM24C04L, FM24C05L, FM24C08L, FM24C09L, FM24C16L, FM24C17L, FM24C32L, FM24C64L, FM24C64L, fm24c12l, FM24C512L

HOLTEK:HT24C01, HT24LC01, HT24C02, HT24LC02, HT24C04, HT24LC04, HT24C08, HT24LC08, HT24C16, HT24LC16, HT24C32, HT24LC32, HT24C64, HT24LC64, ht24 lc128, ht24 c24c256, HT24LC128

ISSI:IS24C01, IS24C02, IS24C04, IS24C08, IS24C16, IS24C32, IS24C64, IS24C128, IS24C256, IS24C512, IS24C1024

Mikrozip:24 aa00, 24 c00, 24 lc00, 24 aa01, 24 aa014, 24 c01c, 24 lc014, 24 lc01b, 24 aa002, 24 lc02b, 24 aa024, 24 aa025, 24 aa04, 24 c02c, 24 lc024, 24 lc025, 24 lc04b, 24 a08b, a088, a08 24 aa64, 24 lc32, 24 aa64, 24lc 24 fc64, 24 lc64, 24 aa128, 24 fc128, 24 lc128, 24 aa256, 24 fc256, 24 lc256, 24 aa512, 24 fc512, 24 lc512, 24 aa1024

NSC:NSC24C02, NSC24C02L, NSC24C64

RAMTRON:FM24C04A, FM24CL04, FM24C16A, FM24CL16, FM24C64, FM24CL64, FM24C256, FM24CL256, FM24C512

ROHM:BR24C01, BR24L01, BR24C02, BR24L02, BR24C04, BR24L04, BR24C08, BR24L08, BR24C16, BR24L16, BR24C32, BR24L32, BR24C64, BR24L64

ST:ST24C01, ST24C02, ST24C04, ST24C08, ST24C16, ST24C32, ST24C64

XICOR:X24C01, X24C02, X24C04, X24C08, X24C16

***** 93 eeprom *****

AKM:AK93C45AV, AK93C55AV, AK93C65AV, AK93C75AV

ATC:ATC93C46, ATC93LC46(16bit), ATC93LC46(16bit)-SOP8, ATC93LC46(8bit), ATC93LC46(8bit)-SOP8, ATC93C56, ATC93LC56(16bit), ATC93LC56(16bit)-SOP8, ATC93LC56(8bit), ATC93LC56(8bit)-SOP8, ATC93C66, ATC93LC66(16bit), ATC93LC66(16bit)-SOP8, ATC93LC66(8bit), ATC93LC66(8bit)-SOP8

ATMEL @:At93 c46 (16bit), AT93C46(16bit)-SOP8, AT93C46(8bit), AT93C46(8bit)-SOP8, AT93C46A, AT93C56(16bit), AT93C56(16bit)-SOP8, at93 c56 (8bit), AT93C56(8bit)-SOP8, AT93C57(16bit), AT93C57(16bit)-SOP8, AT93C57(8bit), AT93C57(8bit)-SOP8, AT93C66(16bit), AT93C66(16bit)-SOP8, AT93C66(8bit), AT93C66(8bit)-SOP8, AT93C86(16bit), AT93C86(16bit)-SOP8, AT93C86(8bit), AT93C86(8bit)-SOP8

Katalizator @:CAT93C46(16bit), CAT93C46(8bit), CAT93C46A, CAT93C46I, CAT93C56(16bit), CAT93C56(8bit), CAT93C56A, CAT93C57(16bit), CAT93C57(16bit)-SOP8, CAT93C66(16bit), cat93 c66 (8bit), CAT93C66A, CAT93C86(16bit), CAT93C86(8bit)

Wspólne:93 c46 (16bit), 93 c46 (8bit), 93 c56 (16bit), 93 c56 (8bit), 93 c66 (16bit), 93 c66 (8bit), 93 c86 (16bit), 93 c86 (8bit), 93 c86 (8bit)

EXEL:XL93C06, XL93C46, XL93CS46, XL93LC46, XL93C56, XL93LC56, XL93C66, XL93LC66

FAIRCHILD:FM93C06AM8(16bit), FM93C06AM8(8bit), FM93C06M8, FM93C06N, FM93C46AM8(16bit), FM93C46AM8(8bit), FM93C46AN(16bit), FM93CS46(16bit), FM93C56AN(16bit), FM93C56AN(8bit), FM93CS56(16bit), FM93C66AM8(16bit), FM93C66AM8(8bit), FM93C66AN(16bit), FM93C66AN(8bit), FM93C66B, FM93C66M8(16bit), FM93C66MT8(16bit), FM93C66N(16bit), FM93CS66(16bit), FM93C86AM8(16bit), FM93C86AM8(8bit), FM93C86AN(16bit), FM93C86AN(8bit)

HOLTEK:HT93LC46A(16bit), HT93LC46A(8bit), HT93LC56A(16bit), HT93LC56A(8bit), HT93LC66A(16bit), HT93LC66A(8bit)

ICT:ICT93C46(16bit), ICT93C46(8bit), ICT93C56(16bit), ICT93C56(8bit), ICT93C66(16bit), ICT93C66(8bit)

ISSI:IS93C46(16bit), IS93C56(16bit), IS93C66(16bit)

Mikroczip:93 c06 (16bit), 93 c06 (16bit)-SOP8, 93 aa46 (16bit), 93 aa46 (8bit), 93 aa46 (8bit)-SOP8, 93 c46 (16bit), 93 c46 (16bit)-SOP8, 93 c46a, 93 c46b, 93 lc46 (16bit), 93 lc46 (16bit)-SOP8, 93 lc46 (8bit), 93 lc46 (8bit)-SOP8, 93 lc46a, 93 lc46b, 93LC46B-SOP8, 93 aa56 (16bit), 93 aa56 (8bit), 93 aa56 (8bit)-SOP8, 93 c56 (16bit), 93 c56 (16bit)-SOP8, 93 c56 (8bit), 93 c56 (8bit)-SOP8, 93C56A, 93C56A-SOP8, 93C56B, 93C56B-SOP8, 93 lc56 (16bit), 93 lc56 (16bit)-SOP8, 93 lc56 (8bit), 93 lc56 (8bit)-SOP8, 93 lc56a, 93 lc56b, 93LC56B-SOP8, 93AA66(16bit), 93 aa66 (8bit), 93 aa66 (8bit)-SOP8, 93 c66 (16bit), 93 c66 (16bit)-SOP8, 93 c66 (8bit), 93 c66 (8bit)-SOP8, 93C66A, 93C66A-SOP8, 93 c66b, 93C66B-SOP8, 93LC66(16bit), 93 lc66 (16bit)-SOP8, 93 lc66 (8bit), 93 lc66 (8bit)-SOP8, 93 lc66a, 93 lc66b, 93LC66B-SOP8, 93 aa76 (16bit), 93 aa76 (8bit), 93 aa76 (8bit), 93 c76 (16bit), 93 c76 (8bit), 93 lc76 (16bit), 93 lc76 (8bit), 93 lc76a, 93 lc76b, 93 aa86 (16bit), 93 aa86 (8bit), 93 c86 (16bit), 93 c86 (8bit), 93 lc86 (16bit), 93 lc86 (8bit), 93 lc86 (8bit), 93 lc86a, 93 lc86b

NSC:NSC93C06, NSC93C06-SOP8, NSC93CS06, NSC93C46, NSC93CS46, NSC93C56, NSC93CS56, NSC93S56, NSC93C66, NSC93CS66, NSC93C86

ROHM:BR93LC46, BR93LC46RF, BR93LC56, BR93LC56RF, BR93LC66, BR93LC66RF

ST:ST93C06, M93S46, M93S46-SOP8, M93S46-T8, M93S46R, M93S46R-SOP8, M93S46W, M93S46W-SOP8, ST93C46, M93S56, M93S56-SOP8, M93S56R, M93S56R-SOP8, M93S56W, M93S56W-SOP8, ST93C56, M93S66, M93S66-SOP8, M93S66R, M93S66R-SOP8, m93S66W, M93S66W-SOP8, ST93C66

***** 25 EEPROM *****

ATMEL @:AT25010, AT25020, AT25040, AT25080, AT25160, AT25320, AT25640, AT25128, AT25256, AT25512

Katalizator @:Cat0925c01, CAT25C01P, CAT25C01S, CAT25C01U, CAT25C02P, CAT25C02S, CAT25C02U, CAT25C03P, CAT25C03S, CAT25C03U, CAT25C04P, CAT25C04S, catc25c04u, CAT25C05P, CAT25C05S, CAT25C09S, CAT25C09U, CAT25C16P, CAT25C16S, CAT25C16U, CAT25C17P, CAT25C17S, CAT25C17U, CAT25C32P, CAT25C32S, CAT25C33P, CAT25C33S, CAT25C64P, CAT25C64S, CAT25C65P, cat25c65, CAT25C128P, CAT25C128S, CAT25C128S, CAT25C256P, CAT25C256S

Wspólne:25010, 25020, 25040, 25080, 25160, 25320, 25640, 25128, 25256, 25512

Mikroczip:25 aa040, 25 c040, 25 lc040, 25 aa080, 25 c080, 25 lc080, 25 aa160, 25 c160, 25 lc160, 25 aa320, 25 c320, 25 lc320, 25 aa640, 25 c640, 25 lc640, 25 lc640

RAMTRON:FM25C160, FM25640, FM25CL64

ST:ST25C01, ST25W01, ST25C02, ST25W02, ST25C04, ST25W04, ST25C08, ST25W08, ST25C16, ST25W16

TI:TI2532, TI2532A, TI2564

XICOR:XC25010, XC25020, XC25040, XC25080, XC25160, XC25320, XC25640, XC25128, XC25256, XC25512