Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 12:21

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/programator-chipmax2-firmy-eetools-p-5.html



Programator ChipMax2 firmy EETools

Cena brutto	**1 900,00 zł**
Cena netto	**1 544,72 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Numer katalogowy	**PROG. CHIPMAX2**
Producent	**EETools**

Opis produktu

Programator ChipMax2 produkcji EETools

|produkcji renomowanej firmy EETools |

ChipMax2 jest to uniwersalny programator dla wymagających użytkowników. Wykorzystuje w pełni możliwość szybkiego interfejsu **USB 2.0**. Programowanie pamięci 64MBit trwa jedynie 42 sekundy – inne programatory zostawia daleko w tyle. Pomimo obsługi najnowocześniejszych układów będących w ciągłej produkcji programator umożliwia obsługę nawet tych najstarszych pamięci **EPROM o napięciu programowania do 25V** które ciągle są spotykane we wszelkiego rodzaju urządzeniach.

Dlaczego warto wybrać programator ChipMax2:

W chwili obecnej na rynku jest dostępna bardzo duża liczba programatorów uniwersalnych o zróżnicowanych cenach i możliwościach. Gdy przychodzi potrz
kupujący nie ma czasu (gdy robota stoi), ani doświadczenia by wybrać odpowiedni sprzęt do wymaganych zastosowań. Nie sztuką jest kupić super drogi
jego ułamek możliwości. Poniżej postaram się opisać atuty oferowanego ChipMax2 na tle konkurencji:

+niezawodność pracy – najlepiej będzie jak opiszę na przykładzie pewną historię:

*Mieliśmy klienta zajmującego się elektroniką samochodową. Zakupił on w naszym sklepie internetowym tani programator produkcji chińskiej. Programator
24C16, 24C32, 93C46, pamięciami flash 29C010, pamięciami eprom 27C010, 27C512...*

*Pewnego dnia przyszła pora na odczytanie i ponowne zaprogramowanie bardziej wymagającego układu 29F200 ze sterownika samochodowego. I pojaw
obsługę układu 29F200, ale tylko w obudowie TSOP48. Sęk w tym że wszystkie pamięci typu 29Fxxx w sterownikach samochodowych są w obudowach SOP
Algorytm programowania układu 29F200 w obudowie TSOP48 i SOP44 jest identyczny, ale cwany chiński producent postanowił że musi więcej zarobić
programatora o półkę cenową wyżej.*

*Ale nasz klient miał kilka unieruchomionych samochodów, a klienci naciskali z terminami. W nerwach nie chciał przetestować naszego sprawdzonego rozwią
problem. Wsiadł do samochodu i przyjechał z Katowic do Wrocławia do naszej firmy dobrać odpowiedni programator.*

Rozpoczęliśmy testy z przywiezionymi kilkoma typami układów 29F200 i 29F200 w obudowach SOP44 zaczynając od najtańszych programatorów. Prog
kasowały i programowały były Xeltek SP500p i proponowany ChpiMax2 produkcji EETols. Klient zakupił programator ChipMax2 i do tej pory jest zadowolony z

Chcesz aby Twoja historia była jeszcze ciekawsza?

+ciągła i darmowa aktualizacja oprogramowania -konstrukcja sprzętowa pozwala na ciągły rozwój możliwości programatora ChipMax2 poprzez ciągł
skupia się na rozwoju soft. Dla przykładu w tym czasie inni producenci wprowadzali coraz to nowsze de facto różniące się np. tylko kolorem obudowy. wpro
automatycznie zakańczają wsparcie dla wycofanego produktu.

+nie liczba obsługiwanych układów się liczy! - tylko liczba algorytmów. Dla przykładu pamięć EPROM 27C512 jest produkowana przez ponad 30 różny
typach obudów i wersjach zasilania. Ale algorytm programowania pozostaje ciągle taki sam. W tym wypadku:

1 ALGORYTM = 30 producentów x 3 typy obudów

1 ALGORYTM= 90 układów

nie daj się nabrać na ten parametr!!!

+dodawanie układów na życzenie- chwyt marketingowy... przed zakupem programatora „dopisywanie układów na życzenie w razie braku obsługi". Tylko że
dany producent może poprosić o dokładną kartę katalogową (do starszych układów nieosiągalne czasami), oraz np. 5szt. układów do testów (ciekawe skąd j
np. przy serwisowaniu pojedynczej maszyny. Pomijam fakt ewentualnego wysłania układów na drugi koniec świata do Chin, czy USA). Usługa dopisywan
przykładu zapytać sprzedawcę który oferuje taką usługę niech dopisze pierwszy z brzegu układ np. MC68HC05B16 :)
Więc także moglibyśmy oferować taką usługę do sprzedawanego przez nas programatora ChipMax2, ale wiemy że z praktycznego punktu widzenia nie n
konieczności.

+wykonanie mechniczne i elektroniki z największą dbałością o szczegóły - programator ChipMax2 jest zbudowany z najwyższej jakości podzespoł
jakości obudowie metalowej. Od strony mechanicznej i elektronicznej jest to najwyższa jakość. Kupując profesjonalny sprzęt o wartości ponad 2000zł klient m

Powyższy opis został stworzony w oparciu o nasze wieloletnie doświadczenie w sprzedaży i produkcji programatorów do pamięci.

Dane techniczne:

- Interfejs komunikacyjny USB 2.0
- Konstrukcja programatora oparta na szybkim FPGA (a nie jak w tanich programatorach o mikroprocesor)
- Obsługa układów o obniżonym napięciu zasilającym: 5,0V 3,3V 2,7V 1,8V
- Automatyczne sprawdzanie połączenia pomiędzy programowanym układem a podstawką programatora
- zewnętrzny przycisk START do obsługi masowej produkcji
- podstawka ZIF-48
- możliwość pracy w trybie GANG - 8 programatorów na raz obsługiwanych przez 1 komputer
- wysokiej klasy metalowa obudowa

Zastosowania:

- **prace inżynierskie** -uruchamianie prototypów, testowanie układów
- **produkcja** -szybkie programowanie, programowanie seryjne
- **serwis samochodowy** -chiptunning, liczniki, radiocode, nawigacje GPS, zmiana języków, immobilizer, air-bag
- **serwis RTV** -programowanie firmware odbiorników TV, MP3, DVD, SAT, drukarek kserokopiarek, zmiana języków
- **serwis AGD** -programowanie firmware pralek, zmywarek, chłodziarek itp.
- **serwis komputerowy** -programowanie/uprage BIOS, pamięci w kartach graficznych, sieciowych

- **serwis GSM** -programowanie pamięci Flash

Proszę pamiętać że podane powyżej zastosowania programatora nie zawężają jego możliwości o programowanie, modyfikację wielu innych urządzeń...

FUNKCJONALNOŚĆ – opcje ułatwiające pracę z programatorem:

Sprawdzanie połączenia między podstawką a układem – programator sprawdza czy układ został poprawnie włożony do podstawki. Sprawdzane jest także połączenie wszystkich pinów podstawki ZIF z wyprowadzeniami programowanego układu. Czasami może się zdarzyć że nóżka układu nie styka – wtedy oprogramowanie wskaże nam które wyprowadzenie nie ma poprawnego kontaktu.

Programowanie seryjne – jeśli mamy do zaprogramowania większą liczbę układów możemy uruchomić programowanie seryjne tzn. raz ładujemy do bufora programu plik, następnie wkładamy układ a programator po zamknięciu wykrywa sam że układ został włożony i sam rozpoczyna programowanie. Następnie wyciągamy układ i wkładamy następny układ, po zamknięciu podstawki programowanie rozpoczyna się automatycznie. Nie musimy nic klikać myszą. Opcja ta diametralnie skraca czas potrzebny do zaprogramowania większej ilości układów.

Wyłącznik zasilania – programatora posiada wyłącznik zasilania dlatego po zakończonej pracy można go wyłączyć tym przełącznikiem, a nie bawiąc się w wyciąganie zasilacza lub wtyczki.

Możliwość tworzenia i zapisywania projektów – zapisywane są ustawienia wybranego układu, bity konfiguracyjne, plik wsadowy itp.

Obsługiwane układy:

- EPROM
- równoległe i szeregowe pamięci EEPROM
- FPGA Configuration Serial PROM
- FLASH Memory
- NVRAM, SPLD
- CPLD, EPLD
- Firmware HUB
- Microcontroller
- MCU
- Standard Logic
- M25Pxx, MX25Lxx, S25LFxx, SST25VFxxx
- 28Fxxx, 29Fxxx, 38Fxxx, 29LVxxx, 26LVxxx, 29GLxxx, 29ALxxx, 29Wxxx, 36xxx, 32HFxxx, 34VFxxx, 37VFxxx, 39SFxxx, 39VFxxx, 45LFxxx, 49LFxxx, 50FWxxx
- 27xxx and 27Cxxx series, from 16 Kbit to 32Mbit with 8-bit/16-bit
- EEPROM 27Exxx, 28xxx , and 28Cxxx series
- 256 Kbit to 32 Mbit 28Fxxx, 29Fxxx, 29Cxxx, 29BVxxx, 29LVxxx, 29Wxxx, 49Fxxx series (1.8, 2.7, 3.3, 5.0, or 12 Volt)
- 24Cxx, 24Fxx, 25Cxx, 59Cxx, EPC1/1213/1648, and 93Cxx

- ispLSI(10/20)xx, ispGAL22V10, ispGDS1(2)x, LC40(41)xx M4Axxx series
- PALCEs, GALs : 16V8, 20V8, 22V10, 20RA10, 26V12 series
- DS12xx, DS13xx, DS15xx, DS16xx series
- PEELs 153, 173, 253, 273, 18CV8, 20CG10 series
- EPLDs PLCxxx, PLSxxx, PLUSxxx, Epxxx, EPCxxx, EPMxxx, PLDxxx, 5Cxxx, 85Cxxx series
- ATF16/20/22Vxx, ATV750/1500/2500
- MACH1xx/2xx/4xx, and xxx-SP series
- MAX5000, MAX7000 series
- 8741, 8742, 8748, 8749 series
- 87C51/52, -FA, -FB, -FC, '528, '652, '654, '54, 89Cxx, 89Sxx, 89LVxx, 89Cxxxx, DCF85xx, 85(87/89)LPCxxx, PXAxx series 87C751/752
- ST62xx, ST7xx, ST9xx, ST10xx series
- XC17Sxxx, 17Vxxx, 72xx, 73xx, XCF01 / 02 / 04 series
- PIC12Cxxx, PIC16xxx, 17xxx, 18xxx series
- MC68705, MC68HC705, MC68HC711, MC68HC908, MC9S08
- Z86Cxx, Z86Exx series

W celu poznania pełnych możliwości programatora ChipMax2 zachęcamy do instalacji i uruchomienia oprogramowania. Pozwoli to Panstwu najlepiej ocenić przydatność produktu do własnych zastosowań.

Instalacja oprogramowania MaxLoader
Uruchomienie programu w trybie DEMO w celu sprawdzenia możliwości programatora

LISTA OBSŁUGIWANYCH UKŁADÓW

Szybkość programowania układów jest dużym atutem oferowanego programatora. W poniższej tabeli zamieszczono czasy programowania wybranych układów.

Device P/N	Read	Blank	Prog	Verify	Erase
AM29F032B	4.70	4.80	56.24	4.73	38.16
AM29LV128ML	6.70	6.65	03:26.00	6.65	-
AM29LV256MH	17.41	16.00	04:06.16	16.77	-
AM29LV641DH	4.20	4.43	42.02	4.44	-
AM29LV641DH(TopMax)	01:40.00	01:38.00	04:48.54	01:42.00	-
E28F128J3A	9.93	7.49	1:55	7.75	01:43.30
E28F128J3C	9.93	7.49	02:01.80	7.75	30.31
E28F640J3C	4.27	4.09	70.02	4.19	17.5
K8D3216UTC-T	2.47	2.47	22.17	2.51	-
MX26L004BQC	0.81	0.81	28.24	0.81	31.87

MX29LV641MH	-	4.86	01:10.40	4.83	-
RD38F2040	3.09	3.09	18.71	3.09	53.47
RD38F4050	18.81	18.08	02:55.4	18.30	04:41.8

Szybciej się już nie da :)

OPROGRAMOWANIE:

- WINDOWS 98/ME/NT/2000/XP/Vista
- bezpłatne aktualizacje przez Internet
- przejrzyste i łatwe w obsłudze

Oprogramowanie sterujące pracą programatora działa w systemach operacyjnych Windows 98/Me/NT/2000/XP/**VISTA/WINDOWS 7/ WINDOWS 8**
Częste aktualizacje oprogramowania są kolejnym wielkim atutem programatora - z każdą nową wersją oprogramowania jest rozszeżana lista programowanych układów.

Obsługa programu jest bardzo łatwa i nawet dla osób które nigdy nie miały do czynienia z obsługą programatora nie sprawi większego kłopotu.
Rozmieszczenie

strona producenta: http://www.eetools.com/index.cfm?fuseaction=product.display&product_ID=303&ParentCat=17

ZDJĘCIA PROGRAMATORA:

Wyposażenie:

- Programator EETools ChipMax2
- Przewód połączeniowy USB
- Zasilacz sieciowy
- Płyta CD z oprogramowaniem

Gwarancja:
24 miesięczny okres gwarancyjny, wsparcie techniczne

Zdjęcia programatora ChipMax2, oraz zastosowania z opcjonalnymi adapterami (które można dokupić w naszej firmie):