

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/programator-pamieci-nand-flash-i-nor-flash-proman-p-3972.html>



Programator pamięci NAND flash i NOR Flash - ProMan

Cena brutto	1 075,18 zł
Cena netto	874,13 zł
Numer katalogowy	ProMan

Opis produktu

Programator pamięci NAND flash i NOR Flash - ProMan

ProMan to programator umożliwiający programowanie i odczyt pamięci o dużej pojemności typu Nand Flash i Nor Flash o pojemności od 16M do 4G. Obsługa programatora jest dość prosta. ProMan komunikuje się z komputerem za pomocą interfejsu USB.

możliwości programatora ProMan:

- **automatyczna** detekcja pamięci NAND FLASH
- wyświetlacz informacje o bad block
- umożliwia: Read - odczyt, Program - programowanie, Verify or Erase - weryfikowanie i kasowanie NAND Flash chips
- może zamienić lub skasować bad block flag
- wsparcie dla operacji Spare Area (oob area)
- można odczytywać dane z chipa źródłowego i skopiuj go do innego nowego chipa
- zasilanie bezpośrednio z portu USB 2.0
- USB 2.0 duża szybkość transmisji
- konstrukcja programatora przetestowana na wielu układach pamięci produkcji Samsung, Hynix, Micron (Numonyx), Toshiba, Spansion, STM, ESMT(Taiwan), Zentel, MXIC

Zestaw ProMan składa się z jednostki centralnej (programatora) do którego wkłada się odpowiednie adaptory z zestawu:

przykładowe dziedziny zastosowań programatora ProMan:

obecnie pamięci o dużej pojemności typu NOR/Nand wykorzystywane są w takich urządzeniach jak

- nawigacje samochodowe GPS, odtwarzacze DVD --> aktualizacja, wgrywanie języka

- dyski komputerowe SSD, pendrive --> odzyskiwanie danych (data recovery)
- urządzenie multimedialne
- i wiele innych...

oprogramowanie:

- do pobrania: gotronik.pl/soft/ProMan_HS_057A.rar

zestaw zawiera:

- programator ProMan (jednostka centralna) x 1szt.
- adapter NAND REV204A z podstawką TSOP48 x 1 szt.
- adapter NOR REV204A z podstawką TSOP48 x 1 szt.
- adapter NAND REV204SMT do przylutowania TSOP48 x 1 szt.
- adapter NOR REV204SMT do przylutowania TSOP48 x 1 szt.
- pęseta x 1szt.
- przewód USB x 1szt.

gwarancja:

- 2 lata gwarancji
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, płytki drukowane lutowane, elementy ruchome, żarówki, filtry itp.

lista obsługiwanych układów:

128Mbits: HY27U508281A
 256Mbits: HY27U508561A
 512Mbits: H27U51852CTR, HY27U508121A, HY27U508121B
 1Gbits: HY27UF081G2A, HY27UF081G2M, H27U1G8F2BTR,
 HY27SF081G2M(1.8V)
 2Gbits: HY27UF082G2B, H27U2G8F2CTR
 4Gbits: H27U4G8F2D*
 8Gbits: H27U8G8G5D*, HY27UG08*

128Mbits: K9F2808U0A, K9F2808U0B, K9F2808U0C
 256Mbits: K9F5608U0A, K9F5608U0B, K9F5608U0C, K9F5608U0D
 512Mbits: K9F1208U0A, K9F1208U0B, K9F1208U0C,
 1Gbits: K9F1G08U0A, K9F1G08U0B, K9F1G08U0C, K9F1G08U0D,
 K9F1G08U0E
 2Gbits: K9F2G08U0A, K9F2G08U0B, K9F2G08U0C
 4Gbits: K9F4G08U0A, K9F4G08U0B-PCB0, K9F4G08U0C, K9F4G08U0D-
 SCB0, K9G4G08U0*
 8Gbits: K9G8G08U0A, K9G8G08U0M, K9K8G08U0A, K9F8G08U0M

128Mbits: NAND128W3A*
 256Mbits: NAND256W3A*
 512Mbits: NAND512W3A*, NAND512W3B*, NAND512R3A*(1.8V)
 1Gbits: MT29F1G08*, MT29F1G08ABADAH4:D(FBGA63),
 NAND01GW3B*
 2Gbits: MT29F2G08*
 4Gbits: MT29F4G08*
 8Gbits: MT29F8G08ABAWP-IT, NAND08GW3B2A, NAND08GW3B2C

1Gbits: S34ML01G1, S34ML01G2, S34MS01G1(1.8V)
 2Gbits: S34ML02G1, S34ML02G2, S34MS02G1(1.8V)
 4Gbits: S34ML04G1, S34ML04G2, S34MS04G1(1.8V)
 8Gbits: S34ML08G1, S34ML08G2

1Gbits: F59L1G81A

1Gbits: MX30LF1G08AA-TL, MX30LF1G08AA-XXI(FBGA63, 3.3V)

1Gbits: A5U1GA31ATS, A5R1GA31ATS (1.8V),
 2Gbits: A5U2GA31ATS
 8Gbits: A5U8GA31ATS

128Mbits: TC58DVMT72A1FT00
 512Mbits: TC58DVM92A1FT10, TC58DVM92A5TA00
 1Gbits: TC58NVG053, TC58DVG02D5TA00,
 TC58NYG053EBA4(FBGA63, 1.8V)
 2Gbits: TC58NVG153
 4Gbits: TC58NVG253

32Mbits: AFND5608U1-CKAK, AFND5608U1-CKCK(FBGA63)
 64Mbits: AFND1208U1-CKA
 1Gbits: AFND1G08U3-CKA

1Gbits: W29N01C*
 Actually tested NOR Flash support list (will update in the future)[]

AM29LV800BT*, AM29LV800BB*,

SST39VF800A,
 SST39VF6401B*, SST39VF3201B*,
 SST39VF6401*, SST39VF3201*, SST39VF1601*, SST39VF160*

J528F320C3B*, J528F320C3T*, TE28F320C3B*, TE28F320C3T*

M28W320FCB, M28W320FCT
 M29W160EB*, M29W160ET*

S29AL004D*, S29AL008D*, S29AL008J*, S29AL016J*, S29JL032H*,
 S29GL032N*, S29JL064H*, S29JL064J*, S29GL064N*, S29GL128P*,
 S29GL256P*

EN29LV160B*
 TC58FVM52ATG65

zdjęcia:

