

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/mini-programator-debugger-usb-do-ukladow-arm-cortex-m0-m7-3-3v-5v-alientek-p-12704.html>



Mini programator debugger USB do układów ARM Cortex M0-M7 3,3V 5V Alientek

Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ALN-MINI-DAP
Kod producenta	PTD01MH
Producent	Alientek

Opis produktu

Mini programator debugger USB do układów ARM Cortex M0-M7 3,3V 5V Alientek

Mini programator-debugger MINI-DAP marki Alientek to narzędzie stworzone do pracy z układami ARM Cortex M0-M7 oraz innymi rdzeniami ARM. Urządzenie obsługuje napięcia 3,3V i 5V, zapewniając funkcje debugowania, pobierania kodu oraz wirtualnego portu szeregowego USB. Dzięki interfejsowi SWD oferuje szybkie i niezawodne programowanie oraz debugowanie, a komunikacja przez USB odbywa się bez potrzeby instalacji sterowników.



Kompatybilność z kompilatorami MDK i IAR oraz systemami Windows 7-11 sprawia, że jest to uniwersalne narzędzie do zastosowań profesjonalnych. Urządzenie wyróżnia się prędkością zapisu do 10M oraz portem szeregowym o maksymalnej prędkości 1Mbps. Kompaktowe wymiary (53,8 × 20 × 9,5 mm) i możliwość pracy w szerokim zakresie temperatur od -40°C do +85°C czynią go niezawodnym wyborem do pracy z elektroniką i programowaniem mikrokontrolerów.

Dane techniczne:

- producent: Alientek
- model: **MINI-DAP**
- obsługa urządzeń: **3,3V oraz wyjścia zasilania 3,3V/5V**
- kompatybilność: chipy ARM Cortex M0/M1/M3/M4/M7 i inne rdzenie ARM
- funkcjonalność: debugowanie, pobieranie kodu, wirtualny port szeregowy USB
- komunikacja USB bez potrzeby instalacji sterowników
- interfejs: SWD zapewniający programowanie i debugowanie
- obsługiwane kompilatory: MDK, IAR
- prędkość portu szeregowego: maksymalnie 1Mbps
- prędkość zapisu: 10M
- napięcie robocze: USB 5V
- prąd roboczy: 38mA
- zakres temperatur pracy: od -40°C do +85°C
- obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11 i inne
- wysoka prędkość pobierania: przewyższa J-Link V9 i zbliża się do J-Link V10
- wymiary: 53,8mm × 20mm × 9,5mm

Zestaw zawiera:

- 1x programator Mini Dap
- 1x przewód silikonowy z końcówkami Dupont 2x4P

-
- 4x przewód Dupont 30cm niebieski
 - 1x biały przewód dwustronny 4P 20cm XH2.54



Parameter details

Chip	ARM Cortex M0/M1/M3/M4/M7 whole series
Mode	USB (No drive)
Port	SWD
Compiler	MDK, IAR
Serial Speed	1Mbps (max)
Max Clock	10M
Voltage	5V (Power by USB)
Current	38mA
Temperature	-40°C~+85°C
Size	53.8mm*20mm*9.5mm



*The object is a single product

Product description

- ▶ Support 3.3V/5V power output
- ▶ Support MDK/IAR compiler, no driver, no lost firmware
- ▶ Support ARM Cortex M0/M1/M3/M4/M7 whole series
- ▶ Support simulation debugging, support code download, support virtual USB serial port
- ▶ Provides the SWD port
- ▶ Supports WIN7, WIN8, WIN10, WIN11 and other operating systems

Pin scheme

5V	3V3	TX	RX	GND
RST	3V3	SWD	SWC	GND



