

MU Alpha



Hardwarový emulátor pro mikrořadiče PIC16F84A

Obsah Kitu

- MU Alpha emulátor
- IDEA vývojové prostředí (software)
- ACABLE paralelní kabel PC - emulátor
- HMU20 emulační hlavice pro 18 pinová pouzdra DIP
- ProTab nadproudová ochrana výstupů emulátoru
- napájecí zdroj 9V

MU Alpha je modulární emulátor pro mikrořadiče PIC16F84A.

MU Alpha Komplet podporuje navíc PIC12C508A / 509A a PIC16C54C / 56A / 58C rozměry 135 x 65 x 30 mm

MU Beta



Hardwarový emulátor pro mikrořadiče PIC12 a PIC16

Obsah Kitu

- MU Beta emulátor
- IDEA vývojové prostředí (software)
- ACABLE paralelní kabel PC - emulátor
- HMU 20 emulační hlavice pro 18 pinová pouzdra DIP
- HMU 10 s příslušenstvím, emulační hlavice pro 8 pinová pouzdra DIP
- ProTab nadproudová ochrana výstupů emulátoru
- napájecí zdroj 9V

MU Beta je modulární emulátor pro mikrořadiče PIC12 a PIC16 v pouzdech s 8 a 18 piny do velikosti paměti 2KW včetně podpory AD převodníku a komparátorů.

MU Beta Komplet je rozšířen o podporu pro 14 pinová pouzdra a pro PIC10F. Aktuální seznam podporovaných mikrořadičů je dostupný na www.asix.cz rozměry 135 x 65 x 30 mm

IDEA



Vývojové prostředí pro emulátory MU Alpha a MU Beta

Integrované vývojové prostředí IDEA je volně dostupné na www.asix.cz

Ke každému vývojovému kitu ASIX je přiložen CD s instalačním programem IDEA

IDEA je integrované vývojové prostředí, které spolu s emulátorem umožňuje ladění programů v uživatelské aplikaci s mikrořadiči PIC. Obsahuje WE editor zdrojového textu, MPASMWIN assembler a debugger. Emulace probíhá v reálném čase, lze číst i modifikovat registry za běhu programu, krokovat program, využívat zářezky (Break), zastavit program před vykonáním označené instrukce.

Vyžaduje:

- osobní počítač Pentium 200MHz
- operační systém Windows 95 / 98 / ME / NT / 2K / XP
- RAM min 32MB
- standardní paralelní port

objednávací název	obj.č.	popis
MU ALPHA		emulátor, HMU 20 hlavice pro pouzdra DIP 18, ACABLE paralelní kabel, zdroj 9V, IDEA software
XA 12C5XX		HMU 10 hlavice pro DIP 8, HA5xx redukce, rozšíření pro podporu PIC12C508 / 509 a PIC16C54 / 56 / 58
MU ALPHA KOMPLET		MU Alpha + XA 12C5xx
MU BETA		emulátor, HMU 20 hlavice pro DIP 18, HMU 10 hlavice pro DIP 8, ACABLE paralelní kabel, zdroj 9V, IDEA software
XB 16F6XX		HMU 16 hlavice pro DIP 14, HMU 16F6xx redukce, rozšíření pro podporu PIC16F630 / 676
XB 10F2XX		HMU 10F2xx redukce, rozšíření pro podporu PIC10F200 / 202 / 204 / 206
MU BETA KOMPLET		MU Beta + XB 16F6XX + XB 10F2XX

PVK 40



Vývojový kit pro mikrořadiče PIC16F a PIC18F

Obsah Kitu

- PVK40 vývojová deska včetně mikrořadiče PIC 16F877-20 / P
- vzorové příklady programů s komentářem v češtině (software)

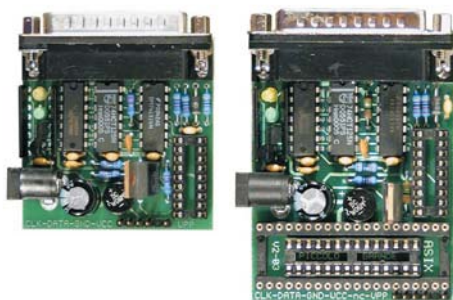
PVK 40 je vývojová a výuková deska pro mikrořadiče PIC. Deska přímo podporuje pouzdra DIP40 (např. PIC16F871/874/877, PIC18F442/452) a může být snadno přizpůsobena pro vývoj aplikací téměř se všemi mikrořadiči PIC. Obsahuje nejpoužívanější periférie (LED displej, teplotní čidlo, tlačítka, UART a mnoho dalších). Přes adaptér K2 je možno k desce připojit emulátor MU Alpha nebo MU Beta. Podporuje sériové programování (ICSP).

rozměry 180 x 87 x 25 mm

Doporučený napájecí zdroj MW 903GS

objednávací název	obj.č.	popis
PVK 40		vývojová deska, vzorové příklady programů s komentářem v češtině
MW 903GS		napájecí zdroj 9V, 300mA
K2		adaptér DIP 18 pro připojení emulátoru MU Alpha nebo MU Beta

PICCOLO



Programátor pro mikrořadiče a paměti Microchip

Obsah Kitu

- PICCOLO nebo PICCOLO G programátor
- ICSPCAB kabel
- paralelní kabel programátor - PC (jen v kitu PICCOLO G)
- napájecí zdroj 12V, 500mA (jen v kitu PICCOLO G)
- UP ovládací program pro osobní počítač (software)

PICCOLO je levný programátor mikrořadičů PIC s pamětí Flash v pouzdech DIP18. PICCOLO G je rozšířen o patice pro pouzdra DIP28 a DIP40. Ostatní pouzdra včetně SMD je možno programovat osazená v aplikaci. Aktuální seznam podporovaných mikrořadičů najdete na www.asix.cz/a6products.htm.

rozměry 60 x 54 x 24 mm (PICCOLO) 78 x 54 x 24 mm (PICCOLO G)

PRESTO



Programátor USB pro mikrořadiče a paměti Microchip

Obsah Kitu

- PRESTO programátor
- ICSPCAB8 kabel
- kabel USB
- UP ovládací program pro osobní počítač (software)

PRESTO je USB programátor mikrořadičů a pamětí Microchip se sériovým programováním (ICSP). Aktuální seznam podporovaných mikrořadičů je dostupný na www.asix.cz/a6products.htm.

rozměry 98 x 54 x 23 mm

PICQUICK



Programátor pro mikrořadiče a paměti Microchip

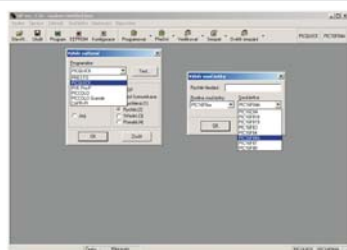
Obsah Kitu

- PICQUICK programátor
- ICSPCAB kabel
- ACABLE paralelní kabel programátor - PC
- napájecí zdroj 12V, 500mA
- UP ovládací program pro osobní počítač (software)

PICQUICK je programátor mikrořadičů a pamětí Microchip. Aktuální seznam podporovaných mikrořadičů je dostupný na www.asix.cz/a6products.htm.

rozměry 160 x 80 x 18 mm

UP



Ovládací program pro programátory ASIX

Ovládací program UP je volně dostupný na www.asix.cz

Ke každému programátoru ASIX je přiložen CD s instalačním programem UP

UP je ovládací program (v českém a anglickém jazyce), který spolu s programátorem umožňuje ukládání programů do mikrořadičů a pamětí Microchip.

Vyžaduje:

osobní počítač Pentium 200MHz

operační systém Windows 98 / ME / NT / XP

RAM min 32MB

standardní paralelní port, USB port (podle typu programátoru)

objednací název	obj.č.	popis
PICCOLO		programátor, ICSPCAB kabel, UP software
PICCOLO G		programátor, napájecí zdroj, ICSPCAB kabel, paralelní kabel, UP software
PRESTO		programátor, ICSPCAB8 kabel, USB kabel, UP software
PICQUICK		programátor, napájecí zdroj, ICSPCAB kabel, paralelní kabel, UP software
ICSPCAB		ICSP kabel 6 pinů / 6 x 1pin pro programátor CAPR-PI
ICSPCAB 66		ICSP kabel 6 pinů / 6 pinů pro programátor CAPR-PI