

PRESTO

Programmateur universel SPI pour microcontrôleurs PIC de Microchip, microcontrôleurs AVR d'Atmel, MSP de Texas et EEPROMS séries

Description :

Ce programmeur permet la programmation des microcontrôleurs PIC10Fxx/PIC12Fxx/PIC12Cxx/PIC-16Cxx/PIC16Fxx/PIC18Fxx/PIC18FxxJxx/PIC24Fxx/PIC24FxxJxx/PIC24Hxx/dsPIC30Fxx/PIC32MXxx/dsPIC33FJxx, des microcontrôleurs ATMEL AT32UCxx/AT89LPxx/AT89Sxx/AT90xx/ATtiny/ATmega/ATxmega, des microcontrôleurs TEXAS MSP430xx/CCxx, des microcontrôleurs CYPRESS CY8xx et des EEPROMS séries 24AAxx/24Cxx/24LCxx/25xx/AT25xx/M25xx/SST25xx/AT26xx/AT45xx/M45xx/93AAxx/93Cxx/93LCxx/M95xx. La programmation se fait de façon extrêmement rapide à partir de l'interface ICSP du PRESTO équipée de 6 fils permettant de se raccorder directement aux broches du composant à programmer. L'interface ICSP/ISP permet de programmer directement les composants soudés sur les circuits imprimés en In-Situ ou les composants en boîtiers spéciaux sans adjonction nécessaire d'un adaptateur. Ce programmeur peut alimenter directement la carte sur laquelle se trouve le composant et est protégé contre les risques de surtensions. Le PRESTO se connecte sur le port USB de votre PC et fonctionne sur tous les systèmes équipés de Windows 98SE/ME/2000/XP/VISTA/Win7(32/64bits) et Linux. Il ne nécessite pas d'alimentation externe. Pour les composants nécessitant uniquement une tension de 3V3 ou de 1V2 deux adaptateurs HPR3V3 et HPR1V2 sont disponibles en option.

Contenu :

- Un programmeur.
- Un cordon USB (de type A-B).
- Un câble SPI.
- Un logiciel sur CD-ROM.
- Un mode d'emploi en Français.

Accessoires en options :

- HPR3V3 : convertisseur 5V vers 3V3.
- HPR1V2 : convertisseur 5V vers 1V2to3V3.
- HPRAVR : connecteur 10 broches pour AVR Atmel.
- ISP2ZIF : Adaptateur ZIF40 pour programmer les PIC et AVR en boîtier DIP de 8 à 40 broches.

Liste des composants supportés (V2.47), EEPROM :

24xx	24AA00	24AA01	24AA02	24AA04	24AA08	24AA1025	24AA128	24AA16
	24AA256	24AA32	24AA512	24AA515	24AA64	24C00	24C01	24C02
	24C04	24C08	24C1024	24C128	24C16	24C256	24C32	24C64
	24FC1025	24FC128	24FC256	24FC512	24FC515	24FC64	24LC21A	24LS21A
	24LC22A	24LS22A	24LC00	24LC01	24LC02	24LC04	24LC08	24LC1025
	24LC128	24LC16	24LC256	24LC32	24LC512	24LC515	24LC64	
M24/34xx/85xx	M24128	M24256	M24M01	34C02	85C72	85C82	85C92	
25xx	25AA010	25AA020	25AA1024	25AA128	25AA160	25AA256	25AA320	25AA40
	25AA512	25AA640	25AA80	25LC010	25LC020	25LC040	25LC080	25LC1024
	25LC128	25LC160	25LC256	25LC320	25LC512	25LC640		
AT25xx	AT25010	AT25020	AT25040	AT25080	AT25128	AT25160	AT25256	AT25320
	AT25512	AT25640	AT25DF041A	AT25DF081	AT25DF321	AT25F1024	AT25F2048	AT25F4096
	AT25F512	AT25F512A	AT25FS010	AT25FS040				
M25xx	M25P05	M25P10	M25P128	M25P16	M25P20	M25P32	M25P40	M25P64
	M25P80	M25PE10	M25PE20	M25PE40	M25PE80			
PM25xx	PM25LV010A	PM25LV016B	PM25LV020	PM25LV040	PM25LV080B	PM25LV512A		
SST25xx	SST25LF020A	SST25LF040A	SST25VF010	SST25VF010A	SST25VF016B	SST25VF020	SST25VF040	SST25VF040B
	SST25VF080B	SST25VF512	SST25VF512A					
EN/F/MX25xx	EN25F40	F25L004A	MX25L8005					
AT26xx	AT26DF041	AT26DF081A	AT26DF161	AT26DF161A	AT26DF321	AT26F004		
AT45xx	AT45DB011B	AT45DB011D	AT45DB021B	AT45DB021D	AT45DB041B	AT45DB041D	AT45DB081B	AT45DB081D
	AT45DB161D	AT45DB321B	AT45DB321D	AT45DB642D				
M45xx	M45PE10	M45PE20	M45PE40	M45PE80				
93xx	93AA46A	93AA46B	93AA56A	93AA56B	93AA66A	93AA66B	93AA76A	93AA76B
	93AA86A	93AA86B	93C06	93C46	93C46A	93C46B	93C56	93C56A
	93C56B	93C66	93C76	93C76A	93C76B	93C86	93C86A	93C86B
	93LC46A	93LC46B	93LC56A	93LC56B	93LC66A	93LC66B	93LC76A	93LC76B
	93LC86A	93LC86B						
M93xx	M93S46	M93S56	M93S66					
M95xx	M95010	M95020	M95040	M95080	M95128	M95160	M95256	
	M95512	M95640	M95M01					

Liste des composants supportés (V2.47), microcontrôleurs TEXAS :

MSP430F1xxx	MSP430F1101A	MSP430F1111A	MSP430F1121A	MSP430F1122	MSP430F1132	MSP430F122	MSP430F1222	MSP430F123
	MSP430F1232	MSP430F133	MSP430F133	MSP430F147	MSP430F1471	MSP430F148	MSP430F1481	MSP430F149
	MSP430F1491	MSP430F155	MSP430F156	MSP430F157	MSP430F1610	MSP430F1611	MSP430F1612	MSP430F167
	MSP430F168	MSP430F169						
MSP430F2xxx	MSP430F2001	MSP430F2002	MSP430F2003	MSP430F2011	MSP430F2012	MSP430F2013	MSP430F2101	MSP430F2111
	MSP430F2112	MSP430F2121	MSP430F2122	MSP430F2131	MSP430F2132	MSP430F2232	MSP430F2234	MSP430F2254
	MSP430F2272	MSP430F2274	MSP430F233	MSP430F2330	MSP430F235	MSP430F2350	MSP430F2370	MSP430F2410
	MSP430F2416	MSP430F2417	MSP430F2418	MSP430F2419	MSP430F247	MSP430F2471	MSP430F248	MSP430F2481
	MSP430F249	MSP430F2491	MSP430F2616	MSP430F2617	MSP430F2618	MSP430F2619		
MSP430F4xxx	MSP430F412	MSP430F413	MSP430F4132	MSP430F415	MSP430F4152	MSP430F417	MSP430F423	MSP430F423A
	MSP430F425	MSP430F4250	MSP430F425A	MSP430F4260	MSP430F427	MSP430F4270	MSP430F427A	MSP430F435
	MSP430F4351	MSP430F436	MSP430F4361	MSP430F437	MSP430F4371	MSP430F447	MSP430F448	MSP430F4481
	MSP430F449	MSP430F449	MSP430F4491	MSP430F4616	MSP430F46161	MSP430F4617	MSP430F46171	MSP430F4618
	MSP430F46181	MSP430F4619	MSP430F46191	MSP430F47166	MSP430F47167	MSP430F47176	MSP430F47177	MSP430F47186
	MSP430F47187	MSP430F47196	MSP430F47197	MSP430F4783	MSP430F4784	MSP430F4793	MSP430F4794	
MSP430F5xxx	MSP430F5418	MSP430F5419	MSP430F5435	MSP430F5436	MSP430F5437	MSP430F5438		
MSP430FExxx	MSP430FE423	MSP430FE4232	MSP430FE423A	MSP430FE4242	MSP430FE425	MSP430FE4252	MSP430FE425A	MSP430FE427
	MSP430FE4272	MSP430FE427A	MSP430FG4250	MSP430FG4260	MSP430FG4270	MSP430FG437	MSP430FG438	MSP430FG439
	MSP430FG4616	MSP430FG4617	MSP430FG4618	MSP430FG4619	MSP430FG477	MSP430FG478	MSP430FG479	MSP430FW423
	MSP430FW425	MSP430FW427						
CCxxxx	CC1110F16	CC1110F32	CC1110F8	CC1111F16	CC1111F32	CC1111F8	CC2430F128	CC2430F32
	CC2430F64	CC2431	CC2510F16	CC2510F32	CC2510F8	CC2511F16	CC2511F32	CC2511F8

Liste des composants supportés (V2.47), CYPRESS :

CYxxxxxx	CY7C64215	CY8C21123	CY8C21223	CY8C21234	CY8C21323	CY8C21334	CY8C21434	CY8C21534
	CY8C21634	CY8C24123	CY8C24223	CY8C24423	CY8C24794	CY8C24894	CY8C24994	CY8C27143
	CY8C27243	CY8C27443	CY8C27543	CY8C27643	CY8C29466	CY8C29566	CY8C29666	CY8C29866



ISP2ZIF



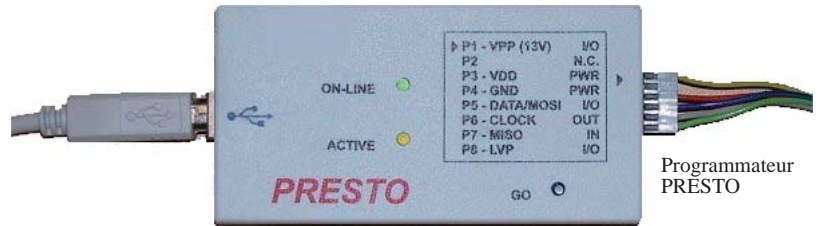
HPR1V2



HPR3V3



HPRAVR



Programmeur PRESTO

