

FUN-5

Carte à puce ATMEL AT90S8515+AT24C512



Cartes à puces équipées d'un microcontrôleur AT90S8515 et d'une EEPROM externe AT24C512.

Cartes à puce vierge de tout programme pour réalisations de prototypes et modules d'essais.

Poids : 0,01 Kg

Taille : 8,50 x 5,30 x 0,10 cm

Cycles d'écritures / effacements : ~15000 fois.

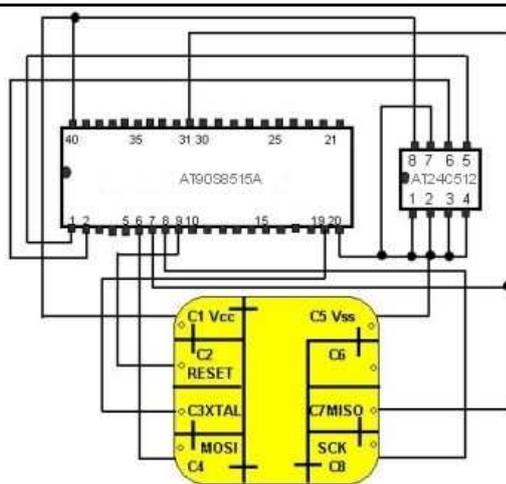
Tensions d'alimentation : 4,50V à 5,50V.

Pour les jeux d'instructions de cette carte à puce, se référer aux datasheets des microcontrôleurs et EEPROMs de chez Atmel.



Brochage :

C1 : Vcc
C2 : Reset
C3 : XTAL
C4 : MOSI
C5 : Vss
C6 : NC
C7 : MISO
C8 : SCK



Microcontrôleur : AT90S8515

Mémoire : 8 Ko de Flash Memory + 512 octets d'EEPROM + 512 octets de SRAM

Microcontrôleur AVR 8 bits à technologie RISC

Programmation série par interface SPI

Fréquence d'utilisation : 0 à 8 MHz

EEPROM : AT24C512

Mémoire : 64 Ko d'EEPROM

Mémoire EEPROM 8 bits à technologie I2C

Programmation par liaison interne sur les broches T0 et T1 du microcontrôleur.

Fréquence d'utilisation : 0 à 1 MHz

Rétention des données : 40 ans

Autres types de cartes à puces disponibles :

Référence	Composants	Flash	RAM	EEPROM interne	EEPROM externe	Tensions
GOLD	PIC16F84A+24LC16B	1 Ko	68 octets	64 octets	2 Koctets	2,7V à 5,5V
SILVER-2	PIC16F877+24LC64	8 Ko	368 octets	256 octets	8 Koctets	2,7V à 5,5V
FUN-4	AT90S8515+AT24C256	8 Ko	512 octets	512 octets	32 Koctets	4,5V à 5,5V
FUN-5	AT90S8515+AT24C512	8 Ko	512 octets	512 octets	64 Koctets	4,5V à 5,5V
FUN-6	AT90S8515+AT24C1024	8 Ko	512 octets	512 octets	128 Koctets	4,5v à 5,5V
FUN-7	AT90S8515+2xAT24C1024	8Ko	512 octets	512 octets	2x128 Koctets	4,5V à 5,5V
TITANIUM	AT90SC6464C	64Ko	2560 octets	/	64 Koctets	2,7V à 5,5V
ZCM02M	ST14C02C (24C02)	/	/	/	256 octets	3,0V à 5,5V
ZCM16M	24LC16B (24C16)	/	/	/	2 Koctets	2,7V à 5,5V
ZCM64M	24LC64 (24C64)	/	/	/	8 Koctets	2,7V à 5,5V