;\*INC\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

; NAME: 8XC5121.inc

;----------------------------------------------------------------------------

; PURPOSE: for Keil

;\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

;----------------------------------------

; Include file for 8051 SFR Definitions

;----------------------------------------

; BYTE Register

P0 DATA 080H

SP DATA 081H

DPL DATA 082H

DPH DATA 083H

PCON DATA 087H

TCON DATA 088H

TMOD DATA 089H

TL0 DATA 08AH

TL1 DATA 08BH

TH0 DATA 08CH

TH1 DATA 08DH

AUXR DATA 08EH

CKCON0 DATA 08FH

P1 DATA 090H

SIOCON DATA 091H

CKRL DATA 097H

SCON DATA 098H

SBUF DATA 099H

BRL DATA 09AH

BDRCON DATA 09BH

P2 DATA 0A0H

AUXR1 DATA 0A2H

WDRST DATA 0A6H

WDTPRG DATA 0A7H

IEN0 DATA 0A8H

SADDR DATA 0A9H

SCTBUF DATA 0AAH

SCRBUF DATA 0AAH

SCSR DATA 0ABH

SCCON DATA 0ACH

SCETU0 DATA 0ACH

SCISR DATA 0ADH

SCETU1 DATA 0ADH

SCIIR DATA 0AEH

SCIER DATA 0AEH

CKCON1 DATA 0AFH

P3 DATA 0B0H

IEN1 DATA 0B1H

IPL1 DATA 0B2H

IPH1 DATA 0B3H

SCWT0 DATA 0B4H

SCGT0 DATA 0B4H

SCWT1 DATA 0B5H

SCGT1 DATA 0B5H

SCWT2 DATA 0B6H

SCICR DATA 0B6H

IPH0 DATA 0B7H

IPL0 DATA 0B8H

SADEN DATA 0B9H

ISEL DATA 0BAH

DCCKPS DATA 0BFH

PSW DATA 0D0H

RCON DATA 0D1H

ACC DATA 0E0H

B DATA 0F0H

LEDCON DATA 0F1H

; BIT Registers

; PSW

CY BIT 0D7H

AC BIT 0D6H

F0 BIT 0D5H

RS1 BIT 0D4H

RS0 BIT 0D3H

OV BIT 0D2H

P BIT 0D0H

; TCON

TF1 BIT 8FH

TR1 BIT 8EH

TF0 BIT 8DH

TR0 BIT 8CH

IE1 BIT 8BH

IT1 BIT 8AH

IE0 BIT 89H

IT0 BIT 88H

; IE0

EA BIT 0AFH

ES BIT 0ACH

ET1 BIT 0ABH

EX1 BIT 0AAH

ET0 BIT 0A9H

EX0 BIT 0A8H

; IPL0

PS BIT 0BCH

PT1 BIT 0BBH

PX1 BIT 0BAH

PT0 BIT 0B9H

PX0 BIT 0B8H

; P3

RD BIT 0B7H

WR BIT 0B6H

T1 BIT 0B5H

T0 BIT 0B4H

INT1 BIT 0B3H

INT0 BIT 0B2H

TXD BIT 0B1H

RXD BIT 0B0H

; SCON

FE BIT 9FH

SM0 BIT 9FH

SM1 BIT 9EH

SM2 BIT 9DH

REN BIT 9CH

TB8 BIT 9BH

RB8 BIT 9AH

TI BIT 99H

RI BIT 98H