

สรุปขา PIN ของ CPLD (XC95144xl)

Switch	CPLD Pin
SW7	P11
SW6	P12
SW5	P13
SW4	P14
SW3	P15
SW2	P16
SW1	P17
SW0	P19

LED	CPLD Pin
LED7	P126
LED6	P128
LED5	P129
LED4	P130
LED3	P131
LED2	P132
LED1	P133
LED0	P134

Bi-color LED	CPLD Pin	
	Pin 1	Pin 2
MN7	P135	P136
MN6	P137	P138
MN5	P139	P140
MN4	P142	P143
MN3	P2	P3
MN2	P4	P5
MN1	P6	P7
MN0	P9	P10

DIP SW	CPLD Pin
DIP1	P27
DIP2	P26
DIP3	P25
DIP4	P24
DIP5	P23
DIP6	P22
DIP7	P21
DIP8	P20

7 – Segment	CPLD Pin
a	P100
b	P101
c	P102
d	P103
e	P104
f	P105
g	P106
dp	P107
SEG1 Common	P93
SEG2 Common	P94
SEG3 Common	P95
SEG4 Common	P96

PLUSE	CPLD Pin	
	High pulse	Low pulse
PB1	P111	P112
PB2	P113	P115
PB3	P116	P117
PB4	P118	P119
PB5	P120	P121
PB6	P124	P125

CLOCK	CPLD Pin
VR CLK	P110
CLK	P30

Other	Pin
Buzzer	P28
RLY1	P98
RLY2	P97

สรุป และแก้ไขโดย อ.จิระศักดิ์ สิทธิกร

สรุปขา PIN ของ Spartan3 (xc3s200)

Switch	FPAG Pin
SW7	P15
SW6	P17
SW5	P18
SW4	P20
SW3	P21
SW2	P23
SW1	P24
SW0	P25

LED	FPAG Pin
LED7	P26
LED6	P27
LED5	P28
LED4	P30
LED3	P31
LED2	P32
LED1	P33
LED0	P35

Bi-color LED	FPAG Pin
MN7	P36
MN6	P40
MN5	P41
MN4	P44
MN3	P46
MN2	P47
MN1	P50
MN0	P51

DIP SW	FPAG Pin
DIP1	P68
DIP2	P63
DIP3	P60
DIP4	P59
DIP5	P56
DIP6	P55
DIP7	P53
DIP8	P52

7 – Segment	FPAG Pin
a	P4
b	P2
c	P1
d	P141
e	P140
f	P137
g	P135
dp	P132
DIGIT1 Common	P5
DIGIT2 Common	P6
DIGIT3 Common	P131
DIGIT4 Common	P130

PLUSE	FPAG Pin
PB1	P8
PB2	P10
PB3	P11
PB4	P12
PB5	P13
PB6	P14

CLOCK	FPAG Pin
VR CLK	P7
CLK	P127

Other	Pin
Buzzer	P52
RLY1	P125
RLY2	P124

สรุป และแก้ไขโดย อ.จิระศักดิ์ สิทธิกร