

1

2

3

4

GPIOHS: 32pins, 3Mbps
GPIO: 8pins, 1Mbps

U1A

GPIO : 3.3V/1.8V SWITCHABLE

Voltage of BANK4 : 3.3V

IO_24 B8
IO_25 A8
IO_26 B7
IO_27 A7
IO_28 B6
IO_29 A6

IO_24
IO_25
IO_26
IO_27
IO_28
IO_29

BANK4

GPIO

BANK0

GPIO

IO_0
IO_1
IO_2
IO_3
IO_4
IO_5

K11 IO_0
K12 IO_1
J11 IO_2
J12 IO_3
H11 IO_4
H12 IO_5

JTAG_TCK
JTAG_TDI
JTAG_TMS
JTAG_TDO
UARTHS_RX
UARTHS_TX

Voltage of BANK0 : 3.3V

Voltage of BANK5 : 3.3V

IO_30 B5
IO_31 A5
IO_32 B4
IO_33 A4
IO_34 B3
IO_35 A3

IO_30
IO_31
IO_32
IO_33
IO_34
IO_35

BANK5

GPIO

BANK1

GPIO

IO_6
IO_7
IO_8
IO_9
IO_10
IO_11

G11 IO_6
G12 IO_7
F11 IO_8
F12 IO_9
E11 IO_10
E12 IO_11

Voltage of BANK1 : 3.3V

Voltage of BANK6 : 1.8V

IO_36 A2
IO_37 A1
IO_38 B2
IO_39 B1
IO_40 C2
IO_41 C1

IO_36
IO_37
IO_38
IO_39
IO_40
IO_41

BANK6

GPIO

BANK2

GPIO

IO_12
IO_13
IO_14
IO_15
IO_16
IO_17

D11 IO_12
D12 IO_13
C11 IO_14
C12 IO_15
B12 IO_16
A12 IO_17

BOOT

Voltage of BANK2 : 3.3V

Voltage of BANK7 : 1.8V

IO_42 D2
IO_43 D1
IO_44 E2
IO_45 E1
IO_46 F2
IO_47 F1

IO_42
IO_43
IO_44
IO_45
IO_46
IO_47

BANK7

GPIO

BANK3

GPIO

IO_18
IO_19
IO_20
IO_21
IO_22
IO_23

B11 IO_18
A11 IO_19
B10 IO_20
A10 IO_21
B9 IO_22
A9 IO_23

Voltage of BANK3 : 3.3V

K210

U1B

GPIO : 1.8V ONLY

SPI0_D0 L12
SPI0_D1 L11
SPI0_D2 L10
SPI0_D3 L9
SPI0_D4 L8
SPI0_D5 L7
SPI0_D6 L6
SPI0_D7 L5

SPI0_D0
SPI0_D1
SPI0_D2
SPI0_D3
SPI0_D4
SPI0_D5
SPI0_D6
SPI0_D7

RESET
CLK
OSC_CLK
XTAL_OUT
XTAL_IN

M1 RST
M2 26M_OUT
M3 XOUT
M4 XIN

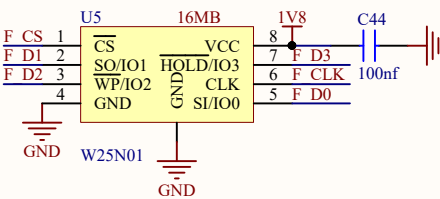
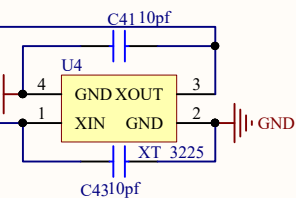
DVP_D0 M12
DVP_D1 M11
DVP_D2 M10
DVP_D3 M9
DVP_D4 M8
DVP_D5 M7
DVP_D6 M6
DVP_D7 M5

DVP_D0
DVP_D1
DVP_D2
DVP_D3
DVP_D4
DVP_D5
DVP_D6
DVP_D7

F_CLK
F_CS
F_D0
F_D1
F_D2
F_D3

K1 F_CLK
G2 F_CS
J1 F_D0
G1 F_D1
H1 F_D2
L1 F_D3

SPI3支持XIP



Entry ISP mode:
BOOT(IO16) Pull low and then press Reset
IO4(UART RX) IO5(UART TX)

SPI0/1/3 only work in Master mode
SPI2 only work in Slave mode
Maximum rate:45Mbps

