

H1		
01	IO_23	IO_22
03	IO_21	IO_20
05	IO_19	IO_18
07	IO_17	IO_16
09	IO_15	IO_14
11	IO_13	IO_12
13	IO_11	IO_10
15	IO_9	IO_8
17	IO_7	IO_6
19	IO_5	IO_4
21	IO_3	IO_2
23	IO_1	IO_0
25	-FAULT	VREF0
27	SENSE	VREF1
29	-RESET	VREF2
31	OFF_VCC	+5V_USB
33	PWR_MHX	-RST_MHX
35	-CTS_MHX	-RTS_MHX
37	-DSR_MHX	-DTR_MHX
39	TXD_MHX	RXD_MHX
41	SDA_SYS	VBACUP
43	SCL_SYS	RSVD0
45	RSVD1	RSVD2
47	USER0	USER1
49	USER2	USER3
51	USER4	USER5

CSK-H1

PL2		
1	AD3	RESET
3	AD4	3V3
5	M7	GND
7	M6	AD1
9	P3	AD2
11	P2	P1
13	M3	N1
15	M1	L1
17	K3	J3
19	J1	H3
21	H1	G3
23	G1	F3
25	E1	D1
27	C1	D3
29	C3	B1
31	A1	A2
33	A3	C4
35	A4	C5

FEATHER1-16		
GND	T1	GND
	T2	TXO
	T3	RXI
	T4	SPI_SDI
	T5	SPI_SDO
	T6	SPI_SCK
	T7	IO23
	T8	IO22
	T9	IO21
	T10	IO20
	T11	IO19
	T12	IO18
GND	T13	GND
N/C	T14	N/C
3.3V	T15	3.3V
	T16	RESET

FEATHER

H2		
01	IO_47	IO_46
03	IO_45	IO_44
05	IO_43	IO_42
07	IO_41	IO_40
09	IO_39	IO_38
11	IO_37	IO_36
13	IO_35	IO_34
15	IO_33	IO_32
17	IO_31	IO_30
19	IO_29	IO_28
21	IO_27	IO_26
23	IO_25	IO_24
25	+5V_SYS	+5V_SYS
27	VCC_SYS	VCC_SYS
29	DGND	DGND
31	AGND	DGND
33	S0	S0
35	S1	S1
37	S2	S2
39	S3	S3
41	S4	S4
43	S5	S5
45	VBATT	VBATT
47	USER6	USER7
49	USER8	USER9
51	USER10	USER11

CSK-H2

PL3		
1	5V	GND
3	M12	P8
5	N14	P14
7	K12	L12
9	H11	L14
11	J12	K14
13	G12	H12
15	F12	G14
17	E12	F14
19	D12	E14
21	C12	D14
23	B14	C14
25	A11	A12
27	C10	C11
29	A10	D10
31	D6	D7
33	C7	C6
35	A7	A6

FEATHER1-12		
SDA	B1	SDA
SCL	B2	SCL
	B3	IO0
	B4	IO1
	B5	IO2
	B6	IO9
	B7	IO10
	B8	IO11
N/C	B9	NC/GND
	B10	V_USB
	B11	EN
	B12	V_BATT

FEATHER

Todo:

- RBF Switch
- CAN?
- Pmod?
- Separation Switches
- DOW Temperature and SHA?
- iCE40HX8K vs iCE40UP5K?

MT1 MT2 MT3 MT4

TITLE: apu-csk-motherboard

Document Number:

REV:

Date: 11/11/2022 5:06 PM

Sheet: 1/1