Connectors Breakout

JP1

1	EN
2	VP
3	VN
4	D34
5	D35
6	D32
7	D33
8	D25
9	D26
10	D27
11	D14
12	D12
13	D13
14	GND
15	VIN

Connectors Breakout

JP2

1	D23
2	D22
3	TXD
4	RXD
5	D21
6	D19
7	D18
8	D5
9	TX2/D17
10	RX2
11	D4
12	D2
13	D15
14	GND
15	3V3

Serial connectors (I2C UART SPI)

CON3

1	GND
2	D23
3	D19
4	D18
5	D5
6	3V3

Serial connectors (I2C UART SPI)

CON5

1	GND
2	RXD
3	TXD
4	3V3

Serial connectors (I2C UART SPI)

CON6

1	GND
2	I2C_SDA
3	I2C_SCL
4	3V3

DAC ADC connector

CON2

1	GND
2	DAC2
3	DAC1
4	3V3

DAC ADC connector

CON1

1	GND
2	SensVP
3	SensVN
4	ADC1_6
5	ADC1_7
6	ADC1_4
7	ADC1_5
8	3V3

Press Switches

JP10

1	GND
2	COM
3	3V3

Pull UP/Down Resistors

JP9

1	GND
2	COMPUD
3	3V3

Battery

J1

1	GND
2	+

Touch pads and connectors

CON4

1	P1-Touch0 D4
2	P2-Touch2 D2
3	P3-Touch3 D15
4	P4-Touch4 D13
5	P5-Touch5 D12
6	P6-Touch6 D14
7	P7-Touch7 D27
8	GND

GSM Module

JP5

1	ADC1_5
2	RST

GSM Module

JP4

1	DTR
2	ADC1_4

GSM Module

JP3

1	RING
2	ADC1_7