J1
Barrel_Jack_Switch

1
3
2

S1
SHIELD

A1
GND

SBU2 B8
SBU1 A8

TX2+ B2
TX2− B3

RX2+ A11
RX2− A10

TX1+ A2
TX1− A3

RX1+ B11
RX1− B10

D+ A6

D− A7

VCONN B5
CC A5

VBUS A4

USB_C_Plug
P1

Input

D1
D

D2
D

C1
220uF

C2
0.1uF

L1
47uH

VR1
XL6009

VIN   SW   3
4

2   EN   FB   5

GND   1

D3A
SS34
1   2

RV1
1   2
3
10kR

R1
330R

C3
0.1uF

C4
100uF

Barrel_Jack_Switch
J2
1
3
2

PWR_FLAG

4   GND
5   Shield

2   D−
3   D+

PWR_FLAG

1   VBUS

USB_A
J3

Output