TODO: Verify pins and footprints

C2 100n
C1 100n
+3V3
+5V
GND
GND

R1 1K8 +3V3
R2 1K8 +3V3

SCL
SDA

U2
ESD5344D-TP
GND

VCCA 3
VCCB 7
OE 6
A1 5   B1 8
A2 4   B2 1
GND 2
TXS0102DCU
U5
GND

10u C3
100n C5
+5V
GND

TM1650
IC1
VDD 10
SCL 2
SDA 3
DIG4 7
DIG3 6
DIG2 5
DIG1 1
GND 4

A/K11 8
B/K12 9
C/K13 11
D/K14 12
E/K15 13
F/K16 14
G/K17 15
DP/KP 16
GND

U3   CC56-12CGKWA
a 11
b 7
c 4
d 2
e 1
f 10
g 5
DPX 3

a
f / g / b
e / d / c
DP1 DP2 DP3 DP4

CC1 12
CC2 9
CC3 8
CC4 6

U9
XC6206P332MR
C14289
+5V
VIN 3 VOUT 2
GND 1
C29 10u
C30 100n
C31 100n
C32 10u
+3V3
GND GND GND GND GND
DIGITAL 3.3V

+3V3 +5V
TP2   TP3
R27 5K1   R23 10K
D5 GRN   D1 GRN
TP1
GND GND GND
+5V
+ C4 100u
GND

PWR_FLAG   J5   PWR_FLAG
pcie_98
+5V
GND

B1 A1
B2 A2
B3 A3
B4 A4
B5 A5
B6 A6
B7 A7
B8 A8
B9 A9   SDA
B10 A10
B11 A11
B12 A12   SCL
B13 A13
B14 A14
B15 A15
B16 A16
B17 A17
B18 A18
B19 A19
B20 A20
B21 A21
B22 A22
B23 A23
B24 A24
B25 A25
B26 A26
B27 A27
B28 A28
B29 A29
B30 A30
B31 A31
B32 A32
B33 A33
B34 A34
B35 A35
B36 A36
B37 A37
B38 A38
B39 A39
B40 A40
B41 A41
B42 A42
B43 A43
B44 A44
B45 A45
B46 A46
B47 A47
B48 A48
B49 A49

BUS