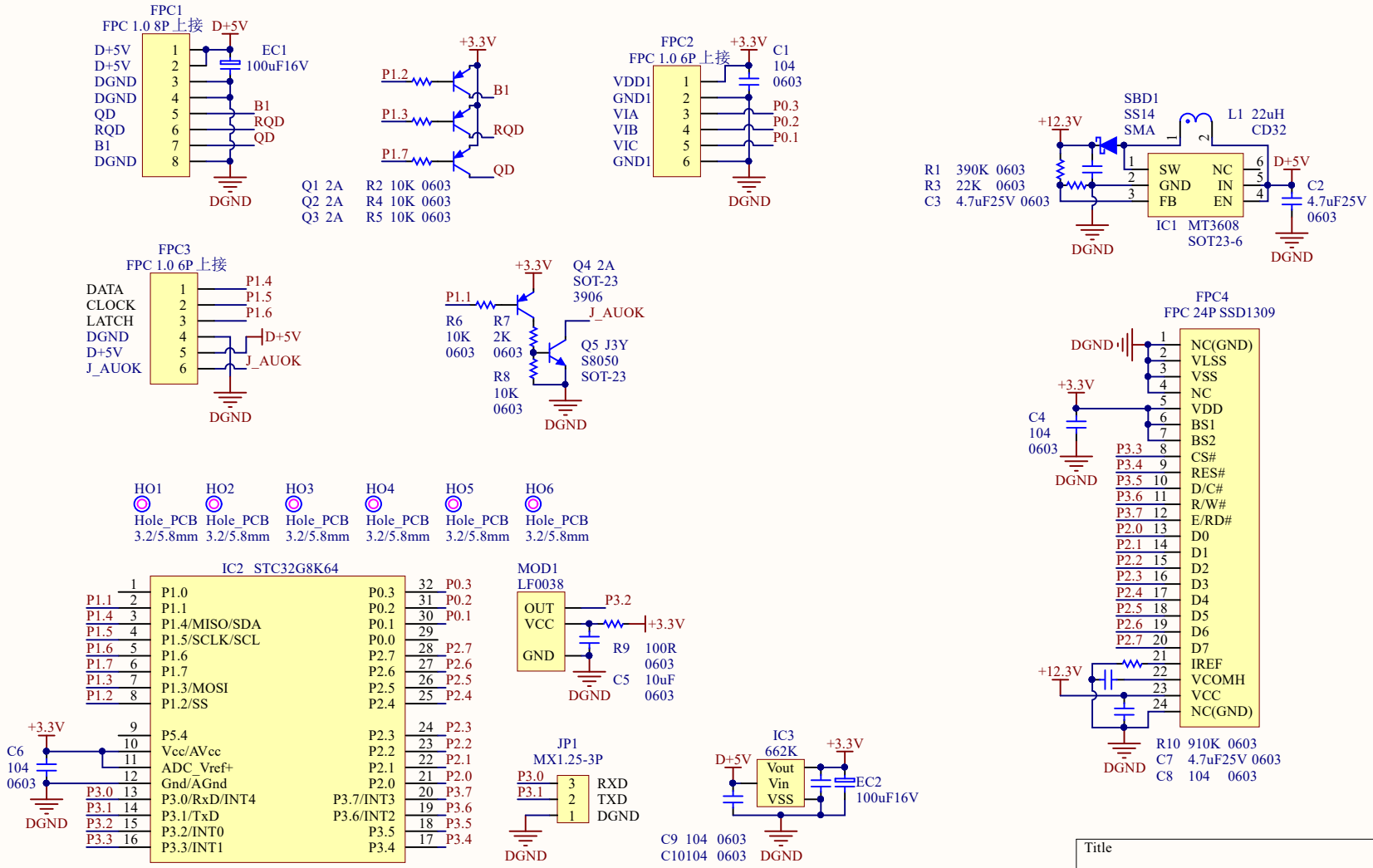
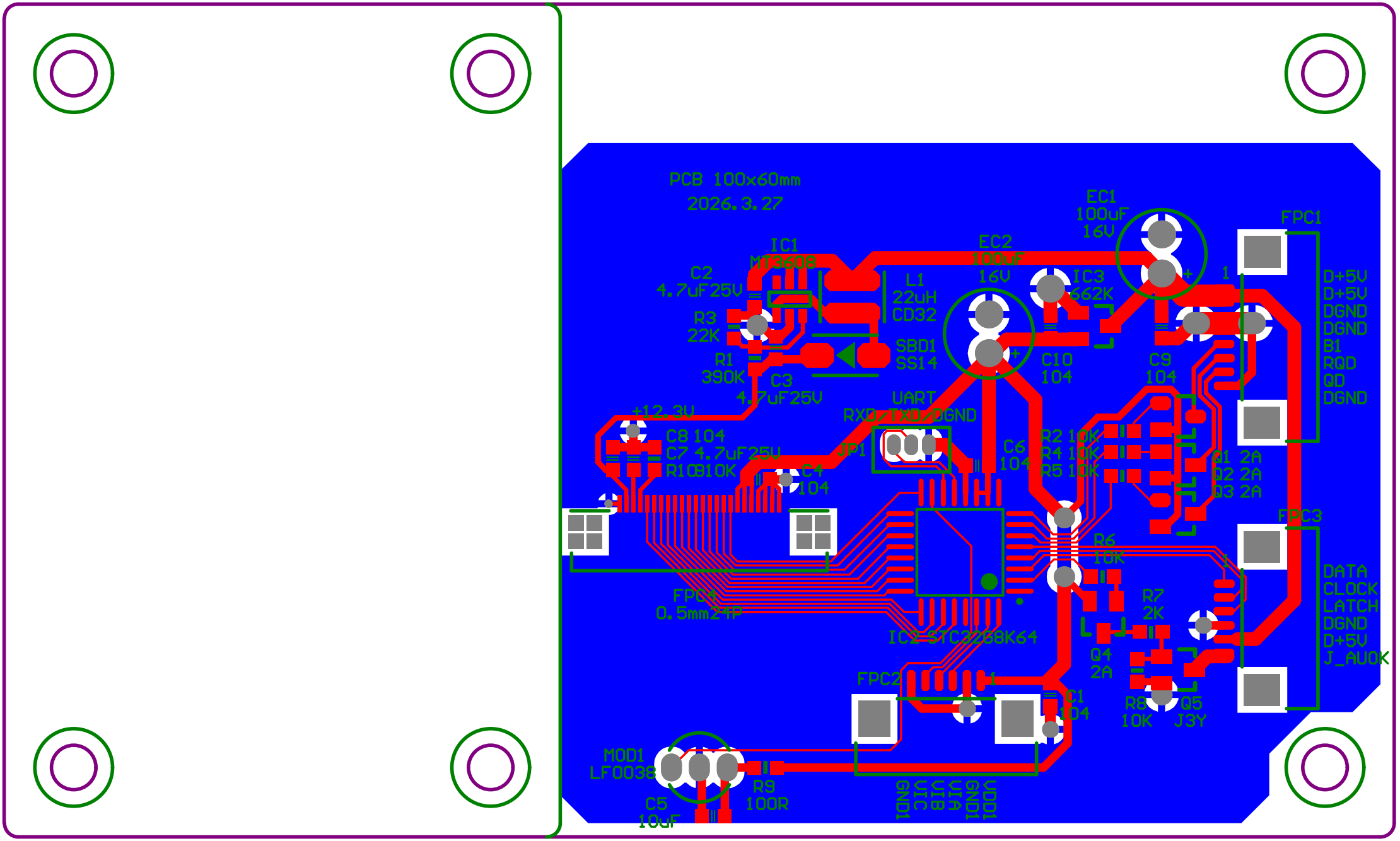


Title		
Size: A4	Number	Revision
Date: 2026/3/30		Sheet of
File: D:\mapeng\..\zkb202603 sch.SchDoc		Drawn By:


PCB 100x60mm
2026.3.27
IC1
M13608
C2
4.7uF25V
R3
22K
R1
390K
C3
4.7uF25V
L1
22uH
CD32
SBD1
SS14
EC2
100uF
16V
EC1
100uF
16V
IC3
662K
C10
104
C9
104
FPC1
D+5V
D+5V
DGND
DGND
B1
RGD
GD
DGND
UART
RXD/TXD/DGND
JP1
+12.3V
C8 104
C7 4.7uF25V
R10 10K
C4
104
C6
104
R2 10K
R4 10K
R5 10K
Q1 2A
Q2 2A
Q3 2A
FPC3
R6
10K
R7
2K
Q4
2A
Q5
J3Y
DATA
CLOCK
LATCH
DGND
D+5V
J_AUDK
FPC4
0.5mm24P
IC2 STC8268K64
FPC2
C1
104
R8
10K
MOD1
LF0038
R9
100R
C5
10uF
P1.1
P1.0
P3.7
P3.6
P3.5
P3.4
GND
VDD

Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
104	电容 0603	C1, C4, C6, C8, C9, C10	0603 - C	电容 0603	6
4.7uF25V	电容 0603	C2, C3, C7	0603 - C	电容 0603	3
10uF	电容 0603	C5	0603 - C	电容 0603	1
100uF16V	6*11	EC1, EC2	电解电容 6.3mm 2.8mm	EC 电解 100uf16V nichicon棕色	2
FPC 1.0 8P 上接		FPC1	FPC 1MM上接抽屉8P	FPC 1.0 8P 上接	1
FPC 1.0 6P 上接		FPC2, FPC3	FPC 1MM上接抽屉6P	FPC 1.0 6P 上接	2
FPC 24P SSD1309		FPC4	FPC 0.5mm 24P上接抽屉	FPC 0.5 24P SSD1309	1
Hole_PCB	孔径3.2mm，外廓 5.6mm	HO1, HO2, HO3, HO4, HO5, HO6	PCB固定孔 铜柱	PCB固定孔 铜柱	6
MT3608	升压IC	IC1	SOT-23-6	MT3608 SOT23-6	1
STC32G8K64		IC2	LQFP32-9X9	STC32G8K64-LQFP32	1
XC6206	低压差250mA	IC3	SOT-23	XC6206 SOT-23	1
MX1.25-3P		JP1	MX1.25-3P直针	MX1.25-3P直针	1
22uH	功率电感	L1	CD32	电感 CD32 3.5*3*2.1	1
Infrared reception		MOD1	红外接收 直径5mm脚距 2mm	红外接收 直径5mm脚距 2mm	1
MMBT3906	PNP 40V0.2A	Q1, Q2, Q3, Q4	SOT-23	三极管 MMBT3906 SOT-23	4
S8050	NPN 25V0.5A	Q5	SOT-23	三极管 S8050 SOT-23	1
390K	电阻 0603	R1	0603 - R	电阻 0603	1
10K	电阻 0603	R2, R4, R5, R6, R8	0603 - R	电阻 0603	5
22K	电阻 0603	R3	0603 - R	电阻 0603	1
2K	电阻 0603	R7	0603 - R	电阻 0603	1
100R	电阻 0603	R9	0603 - R	电阻 0603	1
910K	电阻 0603	R10	0603 - R	电阻 0603	1
SS14	Schottky 1A40V	SBD1	SMA	二极管 SS14 SMA	1