IGSHARE
LGM Board Rev.P0

TH3 TX
TH4 RX
TH2 PLC1
TH1 PLC2

A24V
TH8
R1 R5
D1 D7

D2 D8

D4.9V GND
TH7 TH5
VCC MOSI GND
J2
MISO SCK RESET D13
C5 C4 TH6 A5.5V U2
R11 R10
C7

D3 D9

R15 R12
R16 R18
R14
R13
D4
D10 C6
R8
Q5
D16 D14 R9
D17 D15 Q6
R19
R20 R17

U3

D5 D11

C2
U1
R3

D6
Q1 Q2 Q3 Q4
R2 R4 R6 R7
C3 C1
Y1
D12

22

150

2LayerSTACKUP(150x22mm T=1.6)

	SILK_TOP
	MASK_TOP
LAYER1	TOP
LAYER2	BOTTOM
	MASK_BOTTOM
	SILK_BOTTOM

| DATE 2017.01.19 | MODEL IGM BOARD | VERSION Ver.P0 |

DRILL CHART: TOP to BOTTOM			
ALL UNITS ARE IN MILLIMETERS			
FIGURE	SIZE	PLATED	QTY
✦	0.30	PLATED	340
●	0.89	PLATED	24
▫	0.90	PLATED	4
●	0.99	PLATED	6
⊕	1.30	PLATED	4
⊕	5.51	PLATED	1

IGSHARE
LGM Board Rev.P0

TH3 TX
TH4 RX
TH2 PLC1
TH1 PLC2

A24V
TH8
R1
R5
D1 D7

D2 D8

D4.9V
TH7
GND
TH5
VCC MOSI GND
MOSO SCK RESET D13
C5
C4
A5.5V U2
TH6
C7
R10
R11

J2

D3 D9

R15 R12
R16 R18
D4

U3
D10 C6
R8
R9 Q5
R19
R20 R17
Q6

R14
R13

D16 D14
D17 D15

D5 D11 C2

U1
R3

D6 C3 C1
Y1
Q1 Q2 Q3 Q4
R2 R4 R6 R7
D12

CAM350 V 10.2.0 : Fri Jan 20 13:40:44 2017 - (Untitled) : lgm_p0_20170119-1-2.drl