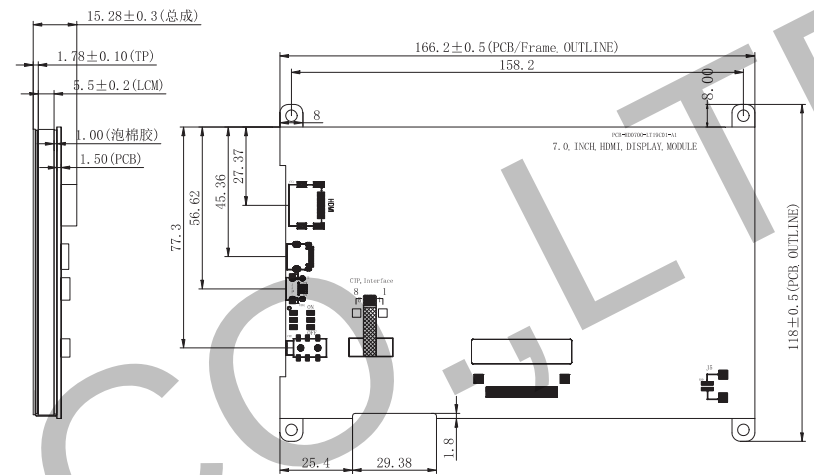
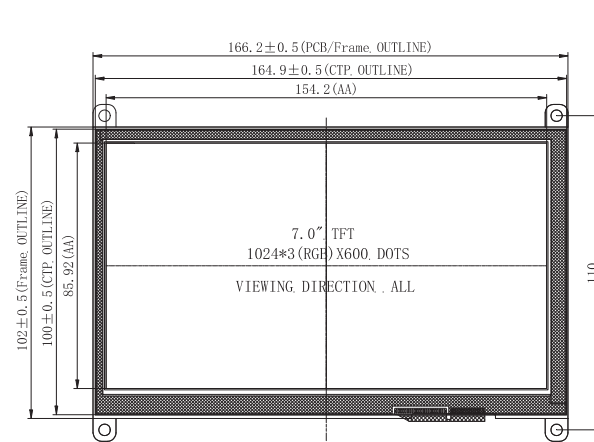




Pin	Signal	Remark
1	AVDD	AVDD
2	AVSS	AVSS
3	AVDD	AVDD
4	AVSS	AVSS
5	AVDD	AVDD
6	AVSS	AVSS
7	AVDD	AVDD
8	AVSS	AVSS
9	AVDD	AVDD
10	AVSS	AVSS
11	AVDD	AVDD
12	AVSS	AVSS
13	AVDD	AVDD
14	AVSS	AVSS
15	AVDD	AVDD
16	AVSS	AVSS
17	AVDD	AVDD
18	AVSS	AVSS
19	AVDD	AVDD
20	AVSS	AVSS
21	AVDD	AVDD
22	AVSS	AVSS
23	AVDD	AVDD
24	AVSS	AVSS
25	AVDD	AVDD
26	AVSS	AVSS
27	AVDD	AVDD
28	AVSS	AVSS
29	AVDD	AVDD
30	AVSS	AVSS
31	AVDD	AVDD
32	AVSS	AVSS
33	AVDD	AVDD
34	AVSS	AVSS
35	AVDD	AVDD
36	AVSS	AVSS
37	AVDD	AVDD
38	AVSS	AVSS
39	AVDD	AVDD
40	AVSS	AVSS
41	AVDD	AVDD
42	AVSS	AVSS
43	AVDD	AVDD
44	AVSS	AVSS
45	AVDD	AVDD
46	AVSS	AVSS
47	AVDD	AVDD
48	AVSS	AVSS
49	AVDD	AVDD
50	AVSS	AVSS
51	AVDD	AVDD
52	AVSS	AVSS
53	AVDD	AVDD
54	AVSS	AVSS
55	AVDD	AVDD
56	AVSS	AVSS
57	AVDD	AVDD
58	AVSS	AVSS
59	AVDD	AVDD
60	AVSS	AVSS
61	AVDD	AVDD
62	AVSS	AVSS
63	AVDD	AVDD
64	AVSS	AVSS
65	AVDD	AVDD
66	AVSS	AVSS
67	AVDD	AVDD
68	AVSS	AVSS
69	AVDD	AVDD
70	AVSS	AVSS
71	AVDD	AVDD
72	AVSS	AVSS
73	AVDD	AVDD
74	AVSS	AVSS
75	AVDD	AVDD
76	AVSS	AVSS
77	AVDD	AVDD
78	AVSS	AVSS
79	AVDD	AVDD
80	AVSS	AVSS
81	AVDD	AVDD
82	AVSS	AVSS
83	AVDD	AVDD
84	AVSS	AVSS
85	AVDD	AVDD
86	AVSS	AVSS
87	AVDD	AVDD
88	AVSS	AVSS
89	AVDD	AVDD
90	AVSS	AVSS
91	AVDD	AVDD
92	AVSS	AVSS
93	AVDD	AVDD
94	AVSS	AVSS
95	AVDD	AVDD
96	AVSS	AVSS
97	AVDD	AVDD
98	AVSS	AVSS
99	AVDD	AVDD
100	AVSS	AVSS
101	AVDD	AVDD
102	AVSS	AVSS
103	AVDD	AVDD
104	AVSS	AVSS
105	AVDD	AVDD
106	AVSS	AVSS
107	AVDD	AVDD
108	AVSS	AVSS
109	AVDD	AVDD
110	AVSS	AVSS
111	AVDD	AVDD
112	AVSS	AVSS
113	AVDD	AVDD
114	AVSS	AVSS
115	AVDD	AVDD
116	AVSS	AVSS
117	AVDD	AVDD
118	AVSS	AVSS
119	AVDD	AVDD
120	AVSS	AVSS
121	AVDD	AVDD
122	AVSS	AVSS
123	AVDD	AVDD
124	AVSS	AVSS
125	AVDD	AVDD
126	AVSS	AVSS
127	AVDD	AVDD
128	AVSS	AVSS
129	AVDD	AVDD
130	AVSS	AVSS
131	AVDD	AVDD
132	AVSS	AVSS
133	AVDD	AVDD
134	AVSS	AVSS
135	AVDD	AVDD
136	AVSS	AVSS
137	AVDD	AVDD
138	AVSS	AVSS
139	AVDD	AVDD
140	AVSS	AVSS
141	AVDD	AVDD
142	AVSS	AVSS
143	AVDD	AVDD
144	AVSS	AVSS
145	AVDD	AVDD
146	AVSS	AVSS
147	AVDD	AVDD
148	AVSS	AVSS
149	AVDD	AVDD
150	AVSS	AVSS
151	AVDD	AVDD
152	AVSS	AVSS
153	AVDD	AVDD
154	AVSS	AVSS
155	AVDD	AVDD
156	AVSS	AVSS
157	AVDD	AVDD
158	AVSS	AVSS
159	AVDD	AVDD
160	AVSS	AVSS
161	AVDD	AVDD
162	AVSS	AVSS
163	AVDD	AVDD
164	AVSS	AVSS
165	AVDD	AVDD
166	AVSS	AVSS
167	AVDD	AVDD
168	AVSS	AVSS
169	AVDD	AVDD
170	AVSS	AVSS
171	AVDD	AVDD
172	AVSS	AVSS
173	AVDD	AVDD
174	AVSS	AVSS
175	AVDD	AVDD
176	AVSS	AVSS
177	AVDD	AVDD
178	AVSS	AVSS
179	AVDD	AVDD
180	AVSS	AVSS
181	AVDD	AVDD
182	AVSS	AVSS
183	AVDD	AVDD
184	AVSS	AVSS
185	AVDD	AVDD
186	AVSS	AVSS
187	AVDD	AVDD
188	AVSS	AVSS
189	AVDD	AVDD
190	AVSS	AVSS
191	AVDD	AVDD
192	AVSS	AVSS
193	AVDD	AVDD
194	AVSS	AVSS
195	AVDD	AVDD
196	AVSS	AVSS
197	AVDD	AVDD
198	AVSS	AVSS
199	AVDD	AVDD
200	AVSS	AVSS

USB, 接口

Pin	Signal	Remark
1	AVDD	AVDD
2	AVSS	AVSS
3	AVDD	AVDD
4	AVSS	AVSS
5	AVDD	AVDD
6	AVSS	AVSS
7	AVDD	AVDD
8	AVSS	AVSS
9	AVDD	AVDD
10	AVSS	AVSS
11	AVDD	AVDD
12	AVSS	AVSS
13	AVDD	AVDD
14	AVSS	AVSS
15	AVDD	AVDD
16	AVSS	AVSS
17	AVDD	AVDD
18	AVSS	AVSS
19	AVDD	AVDD
20	AVSS	AVSS
21	AVDD	AVDD
22	AVSS	AVSS
23	AVDD	AVDD
24	AVSS	AVSS
25	AVDD	AVDD
26	AVSS	AVSS
27	AVDD	AVDD
28	AVSS	AVSS
29	AVDD	AVDD
30	AVSS	AVSS
31	AVDD	AVDD
32	AVSS	AVSS
33	AVDD	AVDD
34	AVSS	AVSS
35	AVDD	AVDD
36	AVSS	AVSS
37	AVDD	AVDD
38	AVSS	AVSS
39	AVDD	AVDD
40	AVSS	AVSS
41	AVDD	AVDD
42	AVSS	AVSS
43	AVDD	AVDD
44	AVSS	AVSS
45	AVDD	AVDD
46	AVSS	AVSS
47	AVDD	AVDD
48	AVSS	AVSS
49	AVDD	AVDD
50	AVSS	AVSS
51	AVDD	AVDD
52	AVSS	AVSS
53	AVDD	AVDD
54	AVSS	AVSS
55	AVDD	AVDD
56	AVSS	AVSS
57	AVDD	AVDD
58	AVSS	AVSS
59	AVDD	AVDD
60	AVSS	AVSS
61	AVDD	AVDD
62	AVSS	AVSS
63	AVDD	AVDD
64	AVSS	AVSS
65	AVDD	AVDD
66	AVSS	AVSS
67	AVDD	AVDD
68	AVSS	AVSS
69	AVDD	AVDD
70	AVSS	AVSS
71	AVDD	AVDD
72	AVSS	AVSS
73	AVDD	AVDD
74	AVSS	AVSS
75	AVDD	AVDD
76	AVSS	AVSS
77	AVDD	AVDD
78	AVSS	AVSS
79	AVDD	AVDD
80	AVSS	AVSS
81	AVDD	AVDD
82	AVSS	AVSS
83	AVDD	AVDD
84	AVSS	AVSS
85	AVDD	AVDD
86	AVSS	AVSS
87	AVDD	AVDD
88	AVSS	AVSS
89	AVDD	AVDD
90	AVSS	AVSS
91	AVDD	AVDD
92	AVSS	AVSS
93	AVDD	AVDD
94	AVSS	AVSS
95	AVDD	AVDD
96	AVSS	AVSS
97	AVDD	AVDD
98	AVSS	AVSS
99	AVDD	AVDD
100	AVSS	AVSS
101	AVDD	AVDD
102	AVSS	AVSS
103	AVDD	AVDD
104	AVSS	AVSS
105	AVDD	AVDD
106	AVSS	AVSS
107	AVDD	AVDD
108	AVSS	AVSS
109	AVDD	AVDD
110	AVSS	AVSS
111	AVDD	AVDD
112	AVSS	AVSS
113	AVDD	AVDD
114	AVSS	AVSS
115	AVDD	AVDD
116	AVSS	AVSS
117	AVDD	AVDD
118	AVSS	AVSS
119	AVDD	AVDD
120	AVSS	AVSS
121	AVDD	AVDD
122	AVSS	AVSS
123	AVDD	AVDD
124	AVSS	AVSS
125	AVDD	AVDD
126	AVSS	AVSS
127	AVDD	AVDD
128	AVSS	AVSS
129	AVDD	AVDD
130	AVSS	AVSS
131	AVDD	AVDD
132	AVSS	AVSS
133	AVDD	AVDD
134	AVSS	AVSS
135	AVDD	AVDD
136	AVSS	AVSS
137	AVDD	AVDD
138	AVSS	AVSS
139	AVDD	AVDD
140	AVSS	AVSS
141	AVDD	AVDD
142	AVSS	AVSS
143	AVDD	AVDD
144	AVSS	AVSS
145	AVDD	AVDD
146	AVSS	AVSS
147	AVDD	AVDD
148	AVSS	AVSS
149	AVDD	AVDD
150	AVSS	AVSS
151	AVDD	AVDD
152	AVSS	AVSS
153	AVDD	AVDD
154	AVSS	AVSS
155	AVDD	AVDD
156	AVSS	AVSS
157	AVDD	AVDD
158	AVSS	AVSS
159	AVDD	AVDD
160	AVSS	AVSS
161	AVDD	AVDD
162	AVSS	AVSS
163	AVDD	AVDD
164	AVSS	AVSS
165	AVDD	AVDD
166	AVSS	AVSS
167	AVDD	AVDD
168	AVSS	AVSS
169	AVDD	AVDD
170	AVSS	AVSS
171	AVDD	AVDD
172	AVSS	AVSS
173	AVDD	AVDD
174	AVSS	AVSS
175	AVDD	AVDD
176	AVSS	AVSS
177	AVDD	AVDD
178	AVSS	AVSS
179	AVDD	AVDD
180	AVSS	AVSS
181	AVDD	AVDD
182	AVSS	AVSS
183	AVDD	AVDD
184	AVSS	AVSS
185	AVDD	AVDD
186	AVSS	AVSS
187	AVDD	AVDD
188	AVSS	AVSS
189	AVDD	AVDD
190	AVSS	AVSS
191	AVDD	AVDD
192	AVSS	AVSS
193	AVDD	AVDD
194	AVSS	AVSS
195	AVDD	AVDD
196	AVSS	AVSS
197	AVDD	AVDD
198	AVSS	AVSS
199	AVDD	AVDD
200	AVSS	AVSS

J5, PWR control

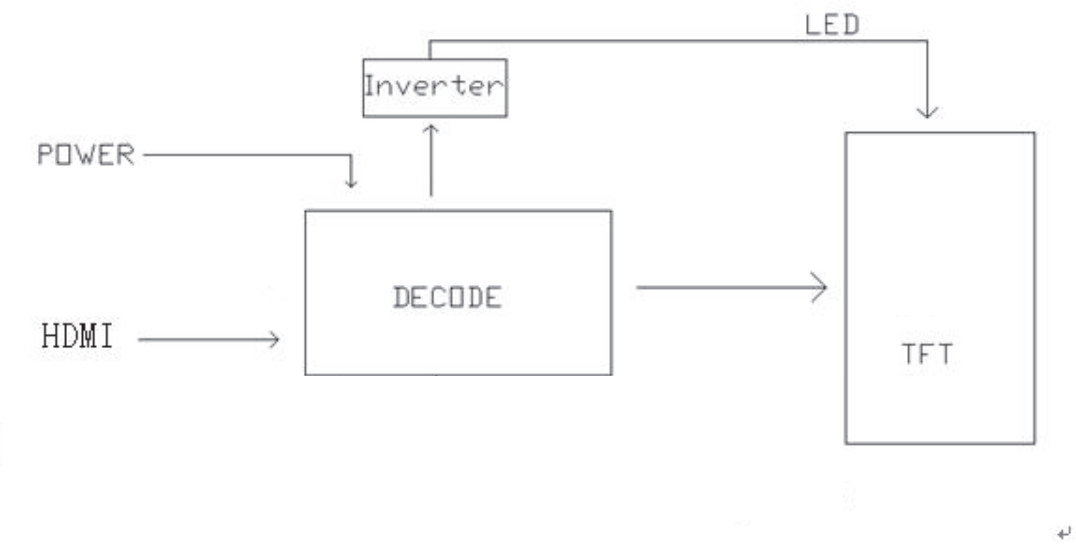
Pin	Signal	Remark
1	PWR	PWR
2	GND	Ground

J5, PWR control

Pin	Description	Remark	Pin	Description	Remark
1	PWR		17	PWR	
2	GND		18	GND	
3	VBATT	Connect to 3.3V or 5V, Pin 3, 5	19	VBATT	Connect to 3.3V or 5V, Pin 3, 5
4	GND		20	GND	
5	VBATT	Connect to 3.3V or 5V, Pin 3, 5	21	VBATT	Connect to 3.3V or 5V, Pin 3, 5
6	GND		22	GND	
7	VBATT	Connect to 3.3V or 5V, Pin 3, 5	23	VBATT	Connect to 3.3V or 5V, Pin 3, 5
8	GND		24	GND	
9	VBATT	Connect to 3.3V or 5V, Pin 3, 5	25	VBATT	Connect to 3.3V or 5V, Pin 3, 5
10	GND		26	GND	
11	VBATT	Connect to 3.3V or 5V, Pin 3, 5	27	VBATT	Connect to 3.3V or 5V, Pin 3, 5
12	GND		28	GND	
13	VBATT	Connect to 3.3V or 5V, Pin 3, 5	29	VBATT	Connect to 3.3V or 5V, Pin 3, 5
14	GND		30	GND	
15	VBATT	Connect to 3.3V or 5V, Pin 3, 5	31	VBATT	Connect to 3.3V or 5V, Pin 3, 5
16	GND		32	GND	
33	PWR		39	PWR	
34	GND		40	GND	
35	PWR		41	PWR	
36	GND		42	GND	
37	PWR		43	PWR	
38	GND		44	GND	
39	PWR		45	PWR	
40	GND		46	GND	
41	PWR		47	PWR	
42	GND		48	GND	
43	PWR		49	PWR	
44	GND		50	GND	
45	PWR		51	PWR	
46	GND		52	GND	
47	PWR		53	PWR	
48	GND		54	GND	
49	PWR		55	PWR	
50	GND		56	GND	
51	PWR		57	PWR	
52	GND		58	GND	
53	PWR		59	PWR	
54	GND		60	GND	
55	PWR		61	PWR	
56	GND		62	GND	
57	PWR		63	PWR	
58	GND		64	GND	
59	PWR		65	PWR	
60	GND		66	GND	
61	PWR		67	PWR	
62	GND		68	GND	
63	PWR		69	PWR	
64	GND		70	GND	
65	PWR		71	PWR	
66	GND		72	GND	
67	PWR		73	PWR	
68	GND		74	GND	
69	PWR		75	PWR	
70	GND		76	GND	
71	PWR		77	PWR	
72	GND		78	GND	
73	PWR		79	PWR	
74	GND		80	GND	
75	PWR		81	PWR	
76	GND		82	GND	
77	PWR		83	PWR	
78	GND		84	GND	
79	PWR		85	PWR	
80	GND		86	GND	
81	PWR		87	PWR	
82	GND		88	GND	
83	PWR		89	PWR	
84	GND		90	GND	
85	PWR		91	PWR	
86	GND		92	GND	
87	PWR		93	PWR	
88	GND		94	GND	
89	PWR		95	PWR	
90	GND		96	GND	
91	PWR		97	PWR	
92	GND		98	GND	
93	PWR		99	PWR	
94	GND		100	GND	
95	PWR				
96	GND				
97	PWR				
98	GND				
99	PWR				
100	GND				

產品應用 / Product Application Diagram

Block Dimension



技術參數

參數 / Parameters			
外型尺寸	Outline Dimension (W*H*T)	166.20 x 118.00 x15.28	mm
AA 區尺寸	Active Area (W*H)	154.08 (W) × 85.92 (H)	mm
分辨率	Resolution	1024×600	DOTS
OSD 菜單	OSD MENU	×	
音频輸出	Audio Output	√	
接口	Interface	HDMI	
視角	Viewing Angle	IPS	
PWM 控制	PWM Input	√	
亮度	Brightness	500CD/m2	
工作電壓	Operating Voltage	5.0V	
溫度	Operating temperature	-20~70 ℃	
	Storage temperature	-30~80 ℃	

接口定義/ Interface Definition

PWM 接口定義 / PWM Interface Definition

序號 / PIN	定義/ Definition	功能描述 / Functional Description
1	PWM	PWM Dimming Control
2	GND	供電負極 / Power ground

HDMI 接口定義 / HDMI Interface Definition

PIN NO.	PIN NAME	DESCRIPTION
1	D2+	HDMI DATA2+
2	GND	DATA2 Shield
3	D2-	HDMI DATA2-
4	D1+	HDMI DATA1+
5	GND	DATA1 Shield
6	D1-	HDMI DATA1-
7	D0+	HDMI DATA0+
8	GND	DATA2 Shield
9	D0-	HDMI DATA0-
10	CK+	HDMI clock+
11	GND	Clock Shield
12	CK-	HDMI clock-
13	CEC	Consumer Electronics Control
14	NC	NC
15	DDC CLK	Display Data Chanel CLK
16	DDC DATA	Display Data Chanel DATA
17	GND	DDC/CEC/HEC Ground
18	+5V	+5V Power(max 50MA)
19	HP DET	Hot Plug Detect

USB 接口定義 / USB Interface Definition

序號/ PIN	定義/ Definition	功能描述 / Functional Description
1	+5V	+5V input
2	DM	DATA- (USB)
3	DP	DATA+ (USB)

4	GND	供電負極 / Power ground
5	GND	供電負極 / Power ground

4 USB (TYPE-C) 接口定義 / USB Interface Definition

J7 Type C 接口定義：

PIN	Description	Remarks	PIN	Description	Remarks
A1	GND	接地	B12	GND	接地
A2	SSTXp1+	SuperSpeed 差分信號 #1, TX, 正	B11	SSRXp1+	SuperSpeed 差分信號 #1, RX, 正
A3	SSTXn1-	SuperSpeed 差分信號 #1, TX, 負	B10	SSRXn1-	SuperSpeed 差分信號 #1, RX, 負
A4	VBUS	總線電源	B9	VBUS	總線電源
A5	CC1	Configuration channel	B8	SBU2	Sideband use (SBU)
A6	Dp1+	USB 2.0差分信號, position1, 正	B7	Dn2-	USB 2.0差分信號, position2, 負
A7	Dn1-	USB 2.0差分信號, position1, 負	B6	Dp2+	USB 2.0差分信號, position2, 正
A8	SBU1	Sideband use (SBU)	B5	CC2	Configuration channel
A9	VBUS	總線電源	B4	VBUS	總線電源
A10	SSRXn2-	SuperSpeed 差分信號 #2, RX, 負	B3	SSTXn2-	SuperSpeed 差分信號 #2, TX, 負
A11	SSRXp2+	SuperSpeed 差分信號 #2, RX, 正	B2	SSTXp2+	SuperSpeed 差分信號 #2, TX, 正
A12	GND	接地	B1	GND	接地