

NDMA-210S 核心閩 Pin 腳定義如下：

針腳介面定義			
PIN 位	名稱	描述	備註
1	GND		
2	IISSDO1 / AC97SDO	IIS1 資料信號輸出 / AC97 資料信號輸出	AUDIO CODEC
3	IISSDI1 / AC97SDI	IIS1 資料信號輸入 / AC97 資料信號輸入	AUDIO CODEC
4	IISCLK1 / AC97BITCLK	IIS1 數位時鐘 / AC97 數位時鐘	AUDIO CODEC
5	IISLRCK1 / AC97SYNC	IIS1 幀同步時鐘 / AC97 幀同步時鐘	AUDIO CODEC
6	IISCDCLK / AC97RESETn	IIS1 主時鐘信號 / AC97 重定信號	AUDIO CODEC
7	pwmOUT0	PWM 輸出 0	也可配為普通 I/O
8	pwmOUT1	PWM 輸出 1	也可配為普通 I/O
9	pwmOUT2	PWM 輸出 2	也可配為普通 I/O
10	pwmOUT3	PWM 輸出 3	也可配為普通 I/O
11	GPJ2_0	I/O 埠	GPIO
12	GPJ2_1	I/O 埠	GPIO
13	GPJ2_2	I/O 埠	GPIO
14	DACOUT	DAC 輸出	DAC
15	AIN6_YM1	ADC 輸入 6 / 四線電阻式觸控螢幕介面 1	ADC
16	AIN7_YP1	ADC 輸入 7 / 四線電阻式觸控螢幕介面 1	ADC
17	AIN8_XM1	ADC 輸入 8 / 四線電阻式觸控螢幕介面 1	ADC
18	AIN9_XP1	ADC 輸入 9 / 四線電阻式觸控螢幕介面 1	ADC
19	GND		
20	hdmiTXCN	HDMI 數位時鐘 D-	HDMI
21	hdmiTXCP	HDMI 數位時鐘 D+	HDMI
22	hdmiTX0N	HDMI 數位線 0 D-	HDMI
23	hdmiTX0P	HDMI 數位線 0 D+	HDMI
24	hdmiTX1N	HDMI 數位線 1 D-	HDMI
25	hdmiTX1P	HDMI 數位線 1 D+	HDMI
26	hdmiTX2N	HDMI 數位線 2 D-	HDMI
27	hdmiTX2P	HDMI 數位線 2 D+	HDMI
28	GND		
29	AIN2_YM0	ADC 輸入 2 / 四線電阻式觸控螢幕介面 0	ADC
30	AIN3_YP0	ADC 輸入 3 / 四線電阻式觸控螢幕介面 0	ADC
31	AIN4_XM0	ADC 輸入 4 / 四線電阻式觸控螢幕介面 0	ADC
32	AIN5_XP0	ADC 輸入 5 / 四線電阻式觸控螢幕介面 0	ADC
33	VD0	LCD RGB_B0	也可配為普通 I/O
34	VD1	LCD RGB_B1	也可配為普通 I/O
35	VD2	LCD RGB_B2	也可配為普通 I/O

36	VD3	LCD RGB_B3	也可配為普通 I/O
37	VD4	LCD RGB_B4	也可配為普通 I/O
38	VD5	LCD RGB_B5	也可配為普通 I/O
39	VD6	LCD RGB_B6	也可配為普通 I/O
40	VD7	LCD RGB_B7	也可配為普通 I/O
41	VD8	LCD RGB_G0	也可配為普通 I/O
42	VD9	LCD RGB_G1	也可配為普通 I/O
43	VD10	LCD RGB_G2	也可配為普通 I/O
44	VD11	LCD RGB_G3	也可配為普通 I/O
45	VD12	LCD RGB_G4	也可配為普通 I/O
46	GND		
47	GND		
48	VD13	LCD RGB_G5	也可配為普通 I/O
49	VD14	LCD RGB_G6	也可配為普通 I/O
50	VD15	LCD RGB_G7	也可配為普通 I/O
51	VD16	LCD RGB_R0	也可配為普通 I/O
52	VD17	LCD RGB_R1	也可配為普通 I/O
53	VD18	LCD RGB_R2	也可配為普通 I/O
54	VD19	LCD RGB_R3	也可配為普通 I/O
55	VD20	LCD RGB_R4	也可配為普通 I/O
56	VD21	LCD RGB_R5	也可配為普通 I/O
57	VD22	LCD RGB_R6	也可配為普通 I/O
58	VD23	LCD RGB_R7	也可配為普通 I/O
59	VCLK	LCD 數位時鐘	也可配為普通 I/O
60	VDEN	LCD 資料有效信號	也可配為普通 I/O
61	VSYNC	LCD 場同步信號	也可配為普通 I/O
62	HSYNC	LCD 行同步信號	也可配為普通 I/O
63	GND		
64	ciDATA0	Camera 資料信號輸入 (D0)	也可配為普通 I/O
65	ciDATA1	Camera 資料信號輸入 (D1)	也可配為普通 I/O
66	ciDATA2	Camera 資料信號輸入 (D2)	也可配為普通 I/O
67	ciDATA3	Camera 資料信號輸入 (D3)	也可配為普通 I/O
68	ciDATA4	Camera 資料信號輸入 (D4)	也可配為普通 I/O
69	ciDATA5	Camera 資料信號輸入 (D5)	也可配為普通 I/O
70	ciDATA6	Camera 資料信號輸入 (D6)	也可配為普通 I/O
71	ciDATA7	Camera 資料信號輸入 (D7)	也可配為普通 I/O
72	ciHREF	Camera 行同步信號	也可配為普通 I/O
73	ciMCLK	Camera 主時鐘信號	也可配為普通 I/O
74	ciPCLK	Camera 數位時鐘信號	也可配為普通 I/O
75	ciVSYNC	Camera 場同步時鐘信號	也可配為普通 I/O
76	GPE1_4	I/O 埠	GPIO
77	GPC1_1	I/O 埠	GPIO
78	uhDP	UHOST_D+	USB HOST

79	uhDN	UHOST_D-	USB HOST
80	uhPWREN	USB HOST 外部電源使能輸出	USB HOST
81	VBUS	OTG 5V	OTG
82	OTGDN	OTG_D-	OTG
83	OTGDP	OTG_D+	OTG
84	OTGID	OTGID	OTG
85	OTGDRV	OTGDRV	OTG
86	RTC	RTC 電源輸入	RTC
87	VCC_3V3	3.3V 電源輸入	
88	VCC_3V3	3.3V 電源輸入	
89	VCC_3V3	3.3V 電源輸入	
90	GND		
91	GND		
92	GND		
93	GND		
94	OM1	CPU BOOT 模式選擇 1	系統用
95	OM2	CPU BOOT 模式選擇 2	系統用
96	OM3	CPU BOOT 模式選擇 3	系統用
97	OM4	CPU BOOT 模式選擇 4	系統用
98	OM5	CPU BOOT 模式選擇 5	系統用
99	EINT0	外部中斷輸入 0	也可配為普通 I/O
100	EINT1	外部中斷輸入 1	也可配為普通 I/O
101	EINT2	外部中斷輸入 2	也可配為普通 I/O
102	EINT3	外部中斷輸入 3	也可配為普通 I/O
103	EINT4	外部中斷輸入 4	也可配為普通 I/O
104	EINT5	外部中斷輸入 5	也可配為普通 I/O
105	EINT6	外部中斷輸入 6	也可配為普通 I/O
106	EINT7	外部中斷輸入 7	也可配為普通 I/O
107	EINT8	外部中斷輸入 8	也可配為普通 I/O
108	EINT10	外部中斷輸入 10	也可配為普通 I/O
109	EINT11	外部中斷輸入 11	也可配為普通 I/O
110	EINT12	外部中斷輸入 12	也可配為普通 I/O
111	EINT13	外部中斷輸入 13	也可配為普通 I/O
112	GPH3_6	I/O 埠	GPIO
113	GND	接地	
114	ROW0	鍵盤行信號線 0	也可配為普通 I/O
115	ROW1	鍵盤行信號線 1	也可配為普通 I/O
116	ROW2	鍵盤行信號線 2	也可配為普通 I/O
117	ROW3	鍵盤行信號線 3	也可配為普通 I/O
118	ROW4	鍵盤行信號線 4	也可配為普通 I/O
119	ROW5	鍵盤行信號線 5	也可配為普通 I/O
120	COL0	鍵盤列信號線 0	也可配為普通 I/O
121	COL1	鍵盤列信號線 1	也可配為普通 I/O

122	COL2	鍵盤列信號線 2	也可配為普通 I/O
123	COL3	鍵盤列信號線 3	也可配為普通 I/O
124	COL4	鍵盤列信號線 4	也可配為普通 I/O
125	COL5	鍵盤列信號線 5	也可配為普通 I/O
126	RXD0	UART0 數據信號輸入	也可配為普通 I/O
127	TXD0	UART0 數據信號輸出	也可配為普通 I/O
128	CTS0	UART0 CTS 信號	也可配為普通 I/O
129	RTS0	UART0 RTS 信號	也可配為普通 I/O
130	RXD1	UART1 數據信號輸入	也可配為普通 I/O
131	TXD1	UART1 數據信號輸出	也可配為普通 I/O
132	CTS1	UART1 CTS 信號	也可配為普通 I/O
133	RTS1	UART1 RTS 信號	也可配為普通 I/O
134	RXD2	UART2 數據信號輸入	也可配為普通 I/O
135	TXD2	UART2 數據信號輸出	也可配為普通 I/O
136	RXD3	UART3 數據信號輸入	也可配為普通 I/O
137	TXD3	UART3 數據信號輸出	也可配為普通 I/O
138	GND		
139	GND		
140	SCL0	I2C 0 的 CLOCK 信號	也可配為普通 I/O
141	SDA0	I2C 0 的 DATA 信號	也可配為普通 I/O
142	GPJ3_6	I/O 埠	GPIO
143	GPJ3_7	I/O 埠	GPIO
144	nRESET	RESET 信號	系統用
145	nWRESET	WARN RESET 信號 (可懸空)	系統用
146	SCL0	I2C 0 的 CLOCK 信號	也可配為普通 I/O
147	SDA0	I2C 0 的 DATA 信號	也可配為普通 I/O
148	SCL1	I2C 1 的 CLOCK 信號	也可配為普通 I/O
149	SDA1	I2C 1 的 DATA 信號	也可配為普通 I/O
150	SPIMISO0	高速 SPI_0 MISO	也可配為普通 I/O
151	SPICLK0	高速 SPI_0 CLK	也可配為普通 I/O
152	SPIMOSI0	高速 SPI_0 MOSI	也可配為普通 I/O
153	SPICS0	高速 SPI_0 CS	也可配為普通 I/O
154	SPIMISO1	高速 SPI_1 MISO	也可配為普通 I/O
155	SPICLK1	高速 SPI_1 CLK	也可配為普通 I/O
156	SPIMOSI1	高速 SPI_1 MOSI	也可配為普通 I/O
157	SPICS1	高速 SPI_1 CS	也可配為普通 I/O
158	MMCCDn0	SD/MMC 0 插入檢測	也可配為普通 I/O
159	MMCCLK0	SD/MMC 0 時鐘信號輸出	也可配為普通 I/O
160	MMCCMD0	SD/MMC 0 命令口	也可配為普通 I/O
161	MMCDATA0_0	SD/MMC 0 資料信號 (D0)	也可配為普通 I/O
162	MMCDATA0_1	SD/MMC 0 資料信號 (D1)	也可配為普通 I/O
163	MMCDATA0_2	SD/MMC 0 資料信號 (D2)	也可配為普通 I/O
164	MMCDATA0_3	SD/MMC 0 資料信號 (D3)	也可配為普通 I/O

165	MMCDATA0_4	SD/MMC 0 資料信號 (D4)	也可配為普通 I/O
166	MMCDATA0_5	SD/MMC 0 資料信號 (D5)	也可配為普通 I/O
167	MMCDATA0_6	SD/MMC 0 資料信號 (D6)	也可配為普通 I/O
168	MMCDATA0_7	SD/MMC 0 資料信號 (D7)	也可配為普通 I/O
169	MMCCDn2	SD/MMC 2 插入檢測	也可配為普通 I/O
170	MMCCCLK2	SD/MMC 2 時鐘信號輸出	也可配為普通 I/O
171	MMCCMD2	SD/MMC 2 命令口	也可配為普通 I/O
172	MMCDATA2_0	SD/MMC 2 資料信號 (D0)	也可配為普通 I/O
173	MMCDATA2_1	SD/MMC 2 資料信號 (D1)	也可配為普通 I/O
174	MMCDATA2_2	SD/MMC 2 資料信號 (D2)	也可配為普通 I/O
175	MMCDATA2_3	SD/MMC 2 資料信號 (D3)	也可配為普通 I/O
176	GND		
177	ETH_RXP	DM9000AEP 接收輸入信號 (D+)	LAN
178	ETH_RXN	DM9000AEP 接收輸入信號 (D-)	LAN
179	ETH_TXP	DM9000AEP 發送輸出信號 (D+)	LAN
180	ETH_TXN	DM9000AEP 發送輸出信號 (D-)	LAN
181	ETH_2.5V	網路變壓器電源輸出	LAN
182	LINK_LED	RJ45 LED (綠色燈)	LAN
183	LAN_LED	RJ45 LED (黃色燈)	LAN
184	GND		