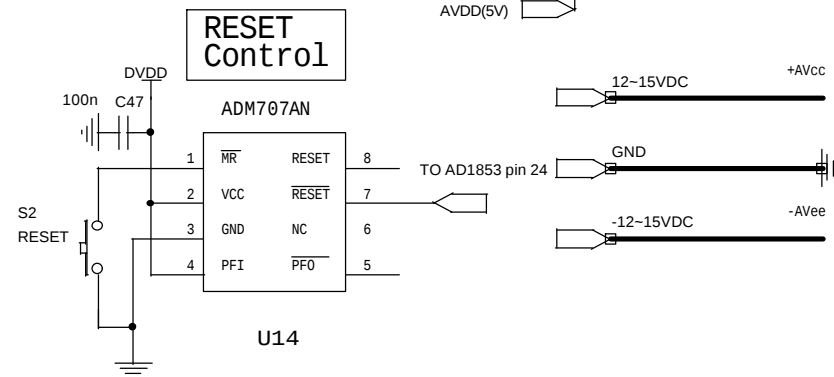
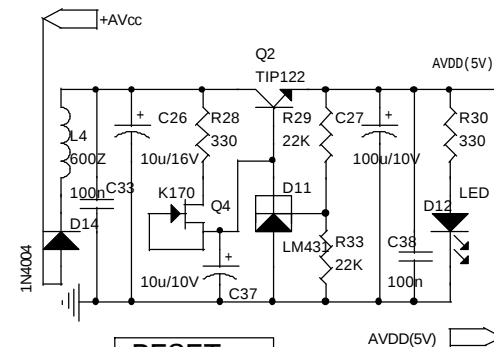
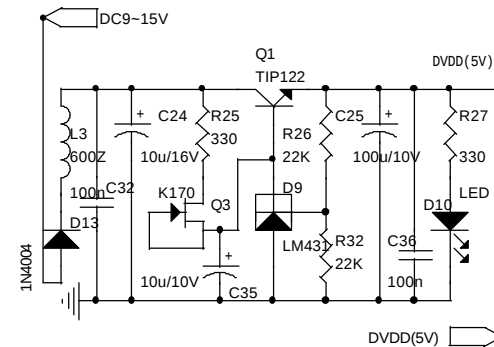
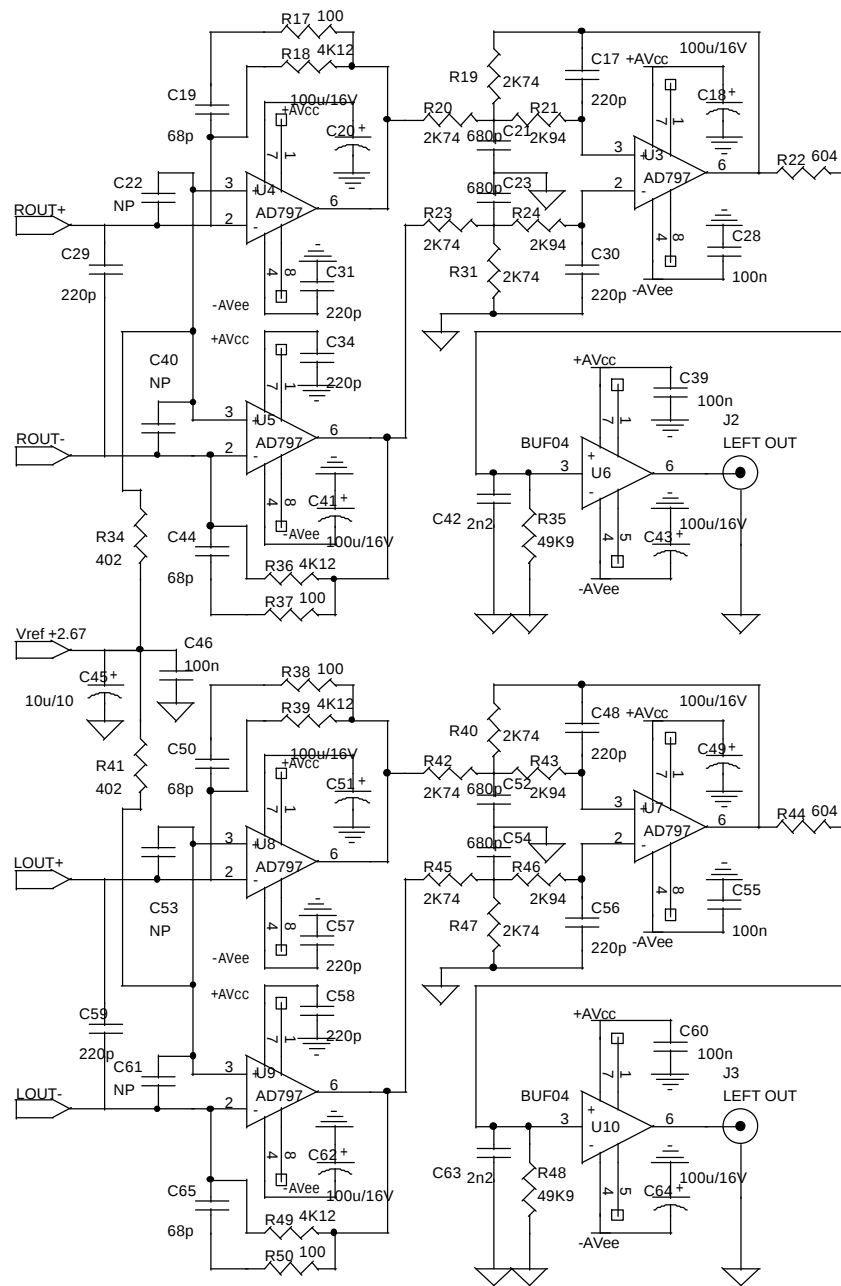
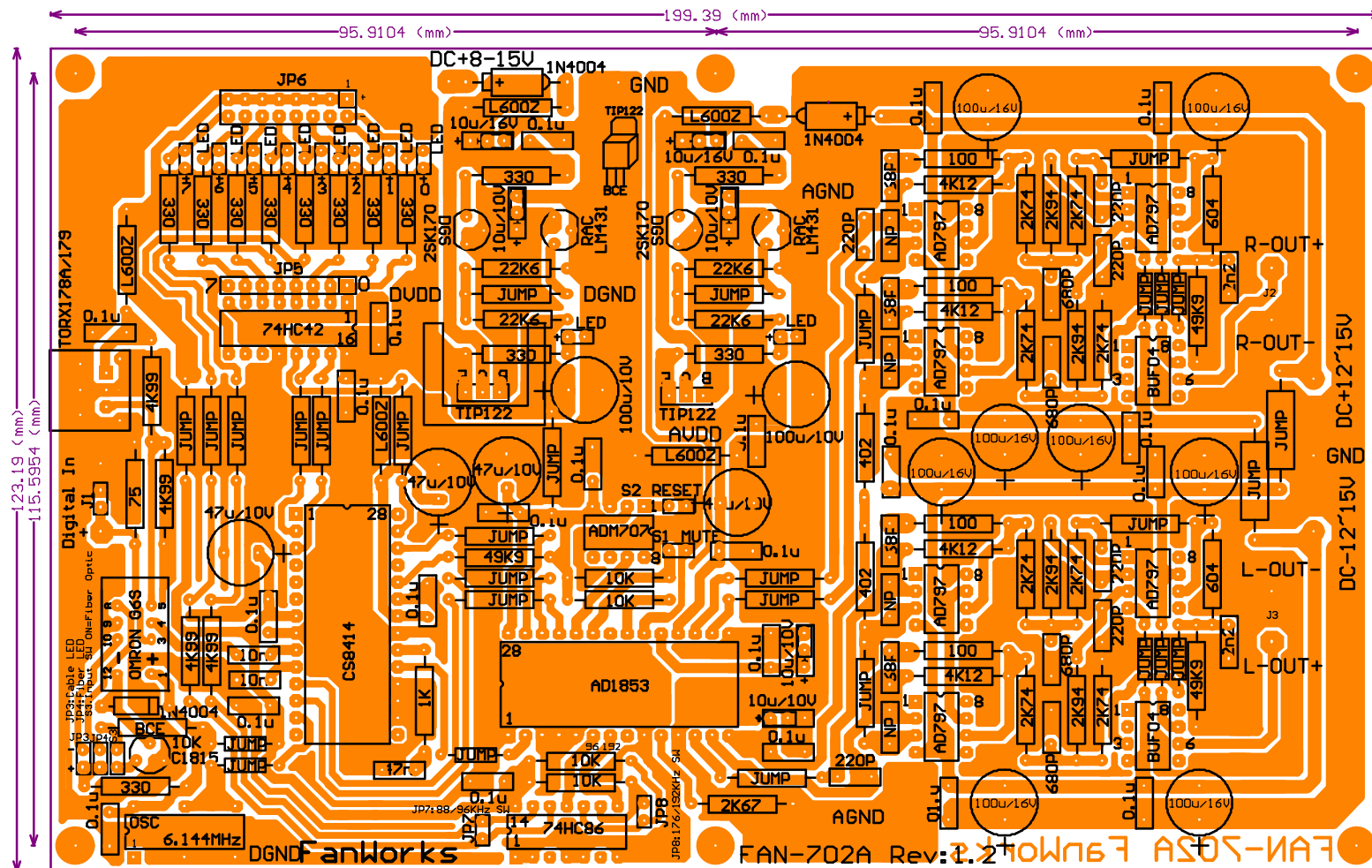
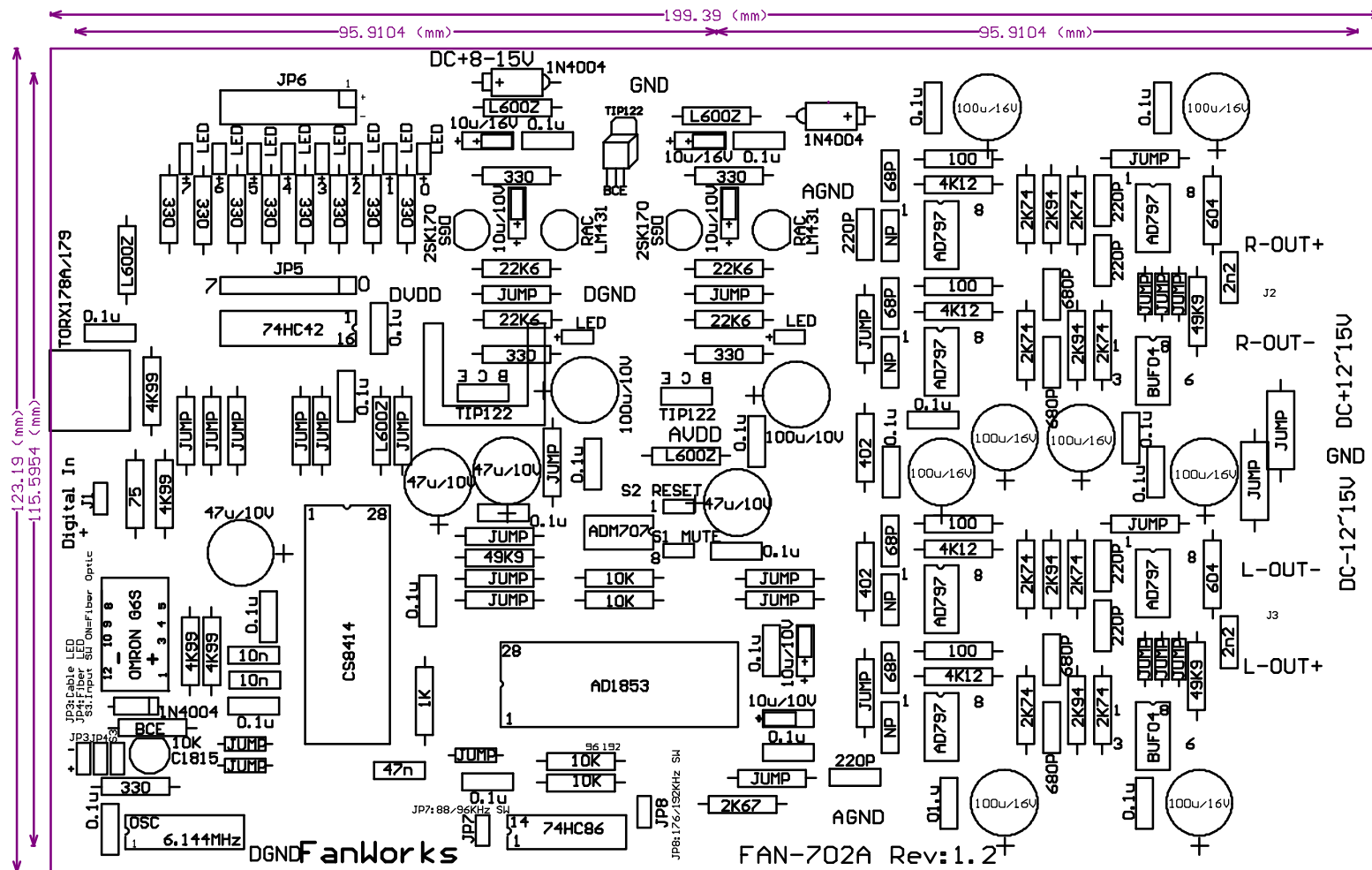
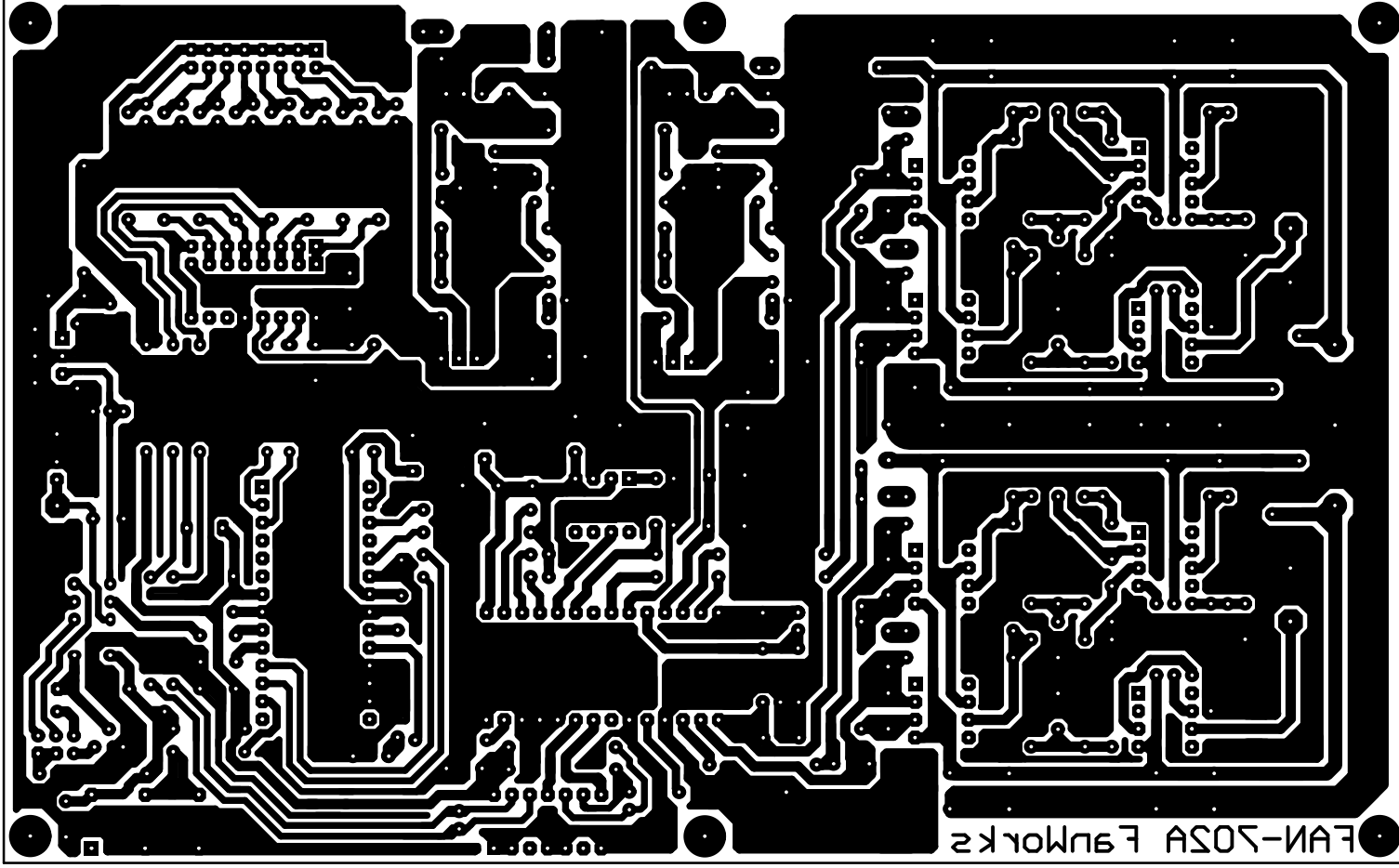




Fan-702A Rev1.2 FanWorks
faner@ms8.url.com.tw







FAN-702A 零件表

編號	型號	數量	附註
U1	74HC42	1	CS8414/12 接收訊號解碼
U2	74HC86	1	48/96/192KHz 自動調整工作模式
U3,U7	AD797AN	2	主動濾波 OP(不可換用電流迴授型 OP)
U3,U4,U5,U7,U8,U9	AD797AN	4	電流 / 電壓轉換(換用電流迴授型 OP 時, C19, C44, C50, C65 四顆 68p 相位補償電容請勿安裝)
U6, U10	Bufo4	2	緩衝級 OP
U11	CS8414	1	SPDIF 接收晶片
U12	AD1853	1	192KHz/24bit DAC 晶片
U13	6.144MHz	1	發振器
U14	ADM707AN	1	重置 / 啟始控制晶片
U15	TORX178A	1	Toslink 接收器(可改用 Sharp GP1F32R 光籤接收器)
K1	G6S-2 5VDC	1	光籤及同軸訊號切換用繼電器
Q1,Q2	TIP122	2	穩壓功率晶片(可換用 IRF630)
Q3,Q4	2SK170	2	JFET 電晶體
Q5	2SC1815	1	控制 G6S-2 繼電器用小訊號電晶體
D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8,D10,D12,D15,D17	LED	12	發光二極體(顏色任選)直徑 3mm
D9,D11	LM431	2	小功率穩壓晶體
D13,D14,D16	1N4004	3	AVDD,DVDD,G6S-2 電源保護用二極體
R1,R2,R3,R4,R5,R6,R7,R8,R25,R27,R28,R30,R56	330	13	5%(1%)1/4W 或 1/2W 金屬膜電阻
R9,R35,R48	49K9	3	1% 1/4W 或 1/2W 金屬膜電阻
R10,R11,R51,R52,R55	10K	5	5%(1%)1/4W 或 1/2W 金屬膜電阻
R12	75	1	5%(1%)1/4W 或 1/2W 金屬膜電阻
R13	1K	1	5%(1%)1/4W 或 1/2W 金屬膜電阻
R14	2K67	1	1% 1/4W 或 1/2W 金屬膜電阻
R15,R16,R53,R54	4K99	4	5%(1%)1/4W 或 1/2W 金屬膜電阻
R17,R37,R38,R50	100	4	1% 1/4W 或 1/2W 金屬膜電阻
R18,R36,R39,R49	4K12	4	1%(0.1%)1/4W 或 1/2W 金屬膜電阻
R19,R20,R23,R31,R40,R42,R45,R47	2K74	8	1% 1/4W 或 1/2W 金屬膜電阻
R21,R24,R43,R46	2K94	4	1%1/4W 或 1/2W 金屬膜電阻
R22,R44	604	2	1/4W 或 1/2W 金屬膜電阻
R26,R29,R32,R33	22K6	4	1% 1/4W 或 1/2W 金屬膜電阻
R34,R41	402	2	1%1/4W 或 1/2W 金屬膜電阻
L1,L2,L3,L4,L5	L600Z	5	磁珠
C22,C40,C53,C61	NP0	4	相位補償調整用電容(AD797 並不需要加裝)
C19,C44,C50,C65	68p	4	積層、金屬膜、塑料(I/V OP 為電流迴授型請不要安裝)
C17,C29,C30,C48,C56,C59	220p	6	積層、金屬膜、塑料
C21,C23,C52,C54	680p	4	積層、金屬膜、塑料
C42,C63	2n2	2	積層、塑料
C10,C11	10n	2	積層、塑料
C15	47n	1	積層、塑料
C1,C3,C7,C8,C9,C12,C14,C16,C28,C31,C32,C33,C34,C36,C38,C39,C46,C47,C55,C57,C58,C60,C66,C67	100n	24	積層、塑料
C24,C26,C35,C37	10u/16V	4	鉮質、OSCON、電解(10u-100u 皆可)
C2,C4,C5,C6,C13,C45	47u/10V	6	鉮質、OSCON、電解(47u-220u 皆可)
C18,C20,C25,C27,C41,C43,C49,C51,C62,C64	100u/16V	10	OSCON、鉮質、電解(47-220u 皆可)
J1,J2,J3	RCA 接頭	3	輸入 x1,輸出 x2
S1,S2,JP1,JP2	杜邦接頭	4	2 pin 公接頭
S3,JP3,JP4	杜邦接頭	1	雙排 6 pin 公接頭(S3 切換輸入訊號,JP3 同軸輸入指示 LED,JP4 Toslink 輸入指示 LED)
JP5	杜邦接頭	1	單排 8 pin 公接頭(74HC42 訊號輸出外接埠)
JP6	杜邦接頭	1	雙排 16 pin 公接頭(接訊號頻率指示 LED 用)
10mm 銅柱 x6,M3x0.5 螺帽 x6, DIP28 IC 座 x2, DIP16 IC 座 x1, DIP14 IC 座 x1, DIP8 IC 座 x9, 發振器座 x1, 束線條 x1			

Faner@ms8.url.com.tw
[FanWorks http://site.pcmagazine.com.tw/audio/](http://site.pcmagazine.com.tw/audio/)