

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

目 錄

簡介	Page 01
-特性/產品圖片	
功能 / 規格	Page 02
-電氣規格	Page 03
硬體資訊	
-PCB 圖示	Page 04
-端子 / 接線圖示說明	Page 04
-動作說明	Page 04
-警示音聲說明 / PCB 尺寸圖示	Page 05
-韌體更新(UGB)	Page 06
MP3 音源檔名格式定義	Page 07
運作模式/優先權處理	Page 09
-播音機模式	Page 10
-控制觸發模式	
-單點模式 Single Mode	Page 11
-8+1bit(x8)編碼模式 Binary with strobe Mode	Page 11
-9 bit 編碼模式 Parallel Binary Mode without strobe with 9 bits	Page 12
-BCD 編碼模式 Parallel Binary Mode without strobe with 8 bits	Page 12
-ASCII UART 模式 Serial Mode	Page 13
編碼表	
-8+1bit(x8)編碼模式	Page 14
-9 bit 編碼模式	Page 18
-BCD 編碼模式	Page 26
外殼取付資訊	
金屬殼裝尺寸圖示	Page 28

寰茂科技有限公司

Tel.: +886-2-2274-1347 Fax.: +886-2-2273-3014

<http://www.hmt.com.tw> E-Mail: hmt_sales@hmt.com.tw

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

簡介

VCM-SD300 數位語音模組, 可播放 MP3 音樂壓縮格式. SAMPLE RATE 最大可達 48KHz, 壓縮 BIT RATE 可達 320K Bit/s.

使用 SDHC(SD2.0)大容量 SD 卡, 儲存語音檔案. 最大可支援至 16GB! 無需其他輔助軟體, 直接複製 MP3 檔案至 SD 卡即可. 播音檔案數量, 依記憶卡實際容量而定, 最多 2000 個播音檔案. [註] 不支援子目錄架構

電源供應後, 依選用模式設定, 連接外部裝置. 如: Push Button、感應器、PLC RELAY 與微控制器, 外接揚聲器可輸出聲音. 內建 2 瓦音頻放大器, 輸出音量可調整. 提供音量(Volume)、高量(Treble)、低音(Bass)線上調整控制功能.

多種播音模式可選擇: 播音機模式、控制觸發模式(單點模式、8+1bit 編碼模式、9bit 編碼模式、BCD 編碼模式、ASCII UART 模式).

特性

- 最大使用 MP3 檔案數量:
 - ✓ 播音機模式: Max:2000 Files.
 - ✓ 控制觸發模式:
 - 單點模式: Max: 8 Files
 - 8+1bit(X8)編碼模式: Max: 254 Files
 - 9bit 編碼模式: Max: 510 Files
 - BCD 編碼模式: Max: 99 Files
 - ASCII UART 模式: Max: 2000 Files
- 內建 32 首串列播音佇列
- 優先權式播音結構, 支援播音中斷 (插播)復原功能
- 使用 Disk Volume ID 標記指定運作模式, 可省略設定檔
- 系統錯誤與故障, 採用聲音警示

產品圖片



MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

功能 / 規格

輸入觸發點數	8 點 , 光耦合隔離	
輸入觸發方式	Low	
外部控制回應信號	Busy 訊號輸出 (OC / Low)	
支援 Sampling Rate	16KHz / 22KHz / 24KHz / 32 KHz / 44.1KHz / 48KHz	
支援 BIT RATE / kbit	32kbit~320kbit	
最大語音訊息數量	2000 句 (請參考觸發模式)	
最大使用語音檔案數量	2000 個語音檔案 (請依記憶卡實際內容而定)	
輸入點屬性設定	Level / Unhold / Priority	
觸發模式支援 / 使用輸入觸發點 / 最大語音訊息輸出		
播音機模式	X0-X8 (播音機功能鍵)	2000
單點模式 Single Mode	X0-X7 (X8 停止播音)	8
8+1Bit 編碼模式 Binary with strobe Mode	X0-X7, Strobe: X8	254
9Bit 編碼模式 Parallel Binary Mode	X0-X8	510
BCD 編碼模式 Parallel Binary Mode (8Bit)	X0-X7	99
串列編碼模式 Serial Mode (ASCII UART)	Rx	2000

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

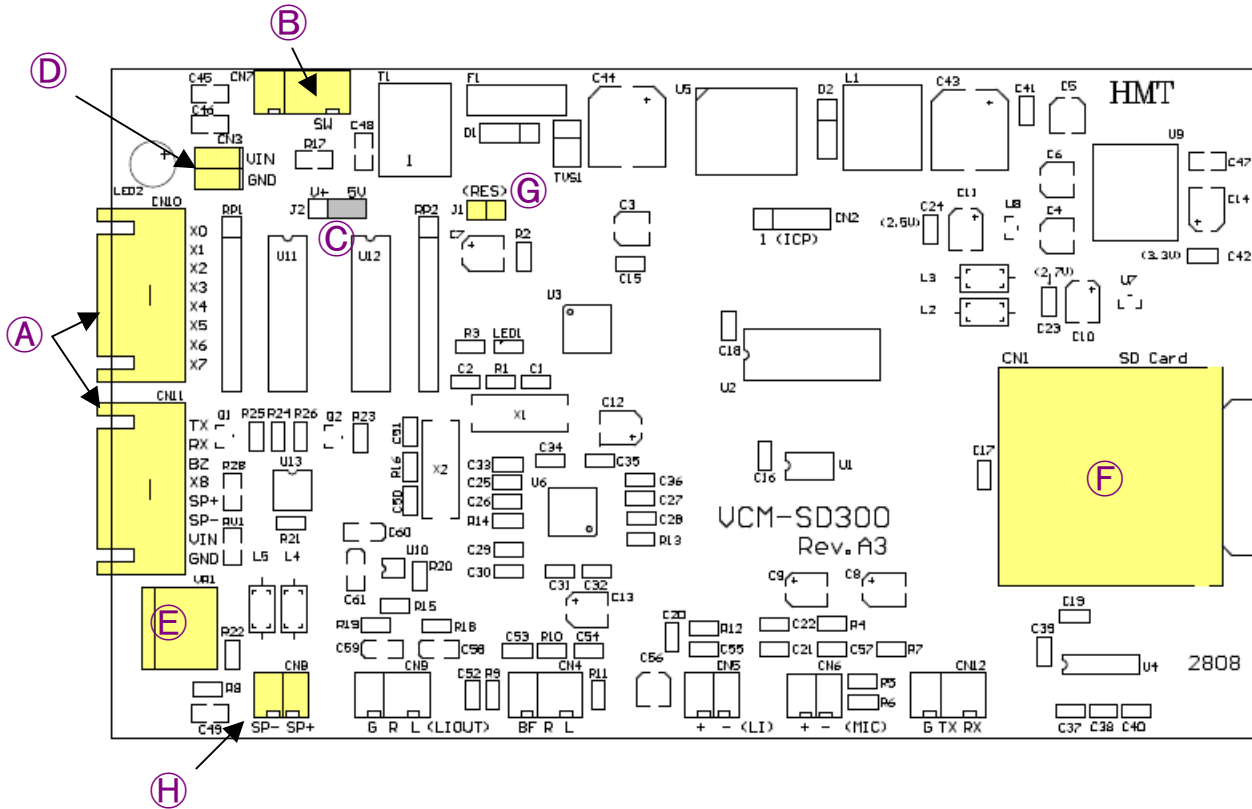
電氣規格

供應電源	DC 12~36 V (DC-DC)
語音格式	MPEG 音訊 (*.MP3)
音頻放大器輸出	2 Watt, Ro = 4 ohm
消耗電流 (放大器輸出)	36mA at DC 24 V
消耗電流 (待機)	24mA at DC 24V
觸發點訊號保持時間	最少 80ms
Watch Dog 功能	Yes
電源反接保護	Yes
直流突波電壓保護	Yes
工作溫度	0°C - 70°C
Line Out	Yes
音量調整	Yes (VR 與 數位調整)
串列通訊協定	2400 bps / 4800 bps / 9600 bps / 19200 bps, N, 8,1
串列通訊準位	RS-232
PCB 尺寸	150 x 87.5 (mm)
金屬殼裝 (選用)	Yes

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

PCB 圖示



A	語音輸入觸發點: CN10: 觸發輸入 X0-X7 CN11: Tx 串列訊號輸出 Rx:串列訊號輸入(RS-232 準位) BZ: -Busy 訊號輸出 X8:觸發輸入點 Sp+ / Sp- : 音訊輸出 VIN: DC12~36V GND: Ground. (0V)		
B	CN7:裝殼開關連接線位置,無外殼短路. 一般設定 PIN 在 “SW” 處.	C	J2:一般設定在 “5V” 處
D	CN3: DV24V 電源入	E	音量旋扭
F	SD Card 座	G	J1:系統重置
H	CN8: 喇叭端子 (SP+/SP-為平衡式輸出. 若接外部放大器時,僅可使用 SP+ ! 且 SP+與 SP-任一端都不可接地,否則將造成 AMP 燒毀)		

動作說明

將 VCM-SD300 語音模組電源與揚聲器接線完成, 電源入力, 此時語音模組會發出**兩短音**, 表示模組硬體正常與 SD 卡格式正確, 隨後並在等待訊號輸入觸發播音, 如果未發出**兩短音**, 請檢查與語音模組接線是否正確.

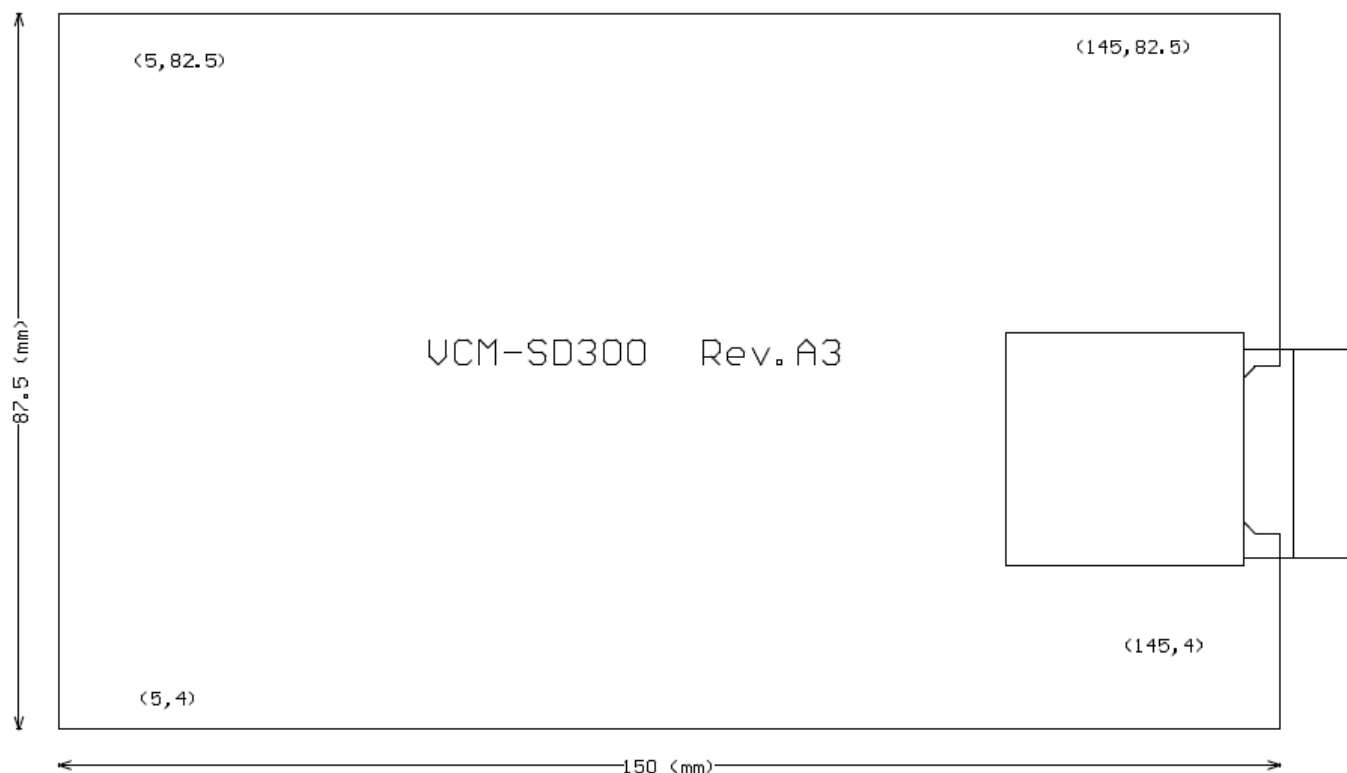
MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

警示音聲說明

訊息	音聲	說明
開機提示音	二短音	
無記憶卡	一長一短音	無 SD 卡 或 未插好
記憶卡格式錯誤	二長二短音	SD 檔案不正確 (格式不是 FAT32)
無可播音檔	二長一短音	SD 卡中的檔案不是 MP3 聲音檔, 無檔案存在
系統故障	一長二短音	建議回廠檢修
系統更新開始	一短音	
系統更新完成	一長音	

PCB 尺寸圖



MP3 數位語音模組

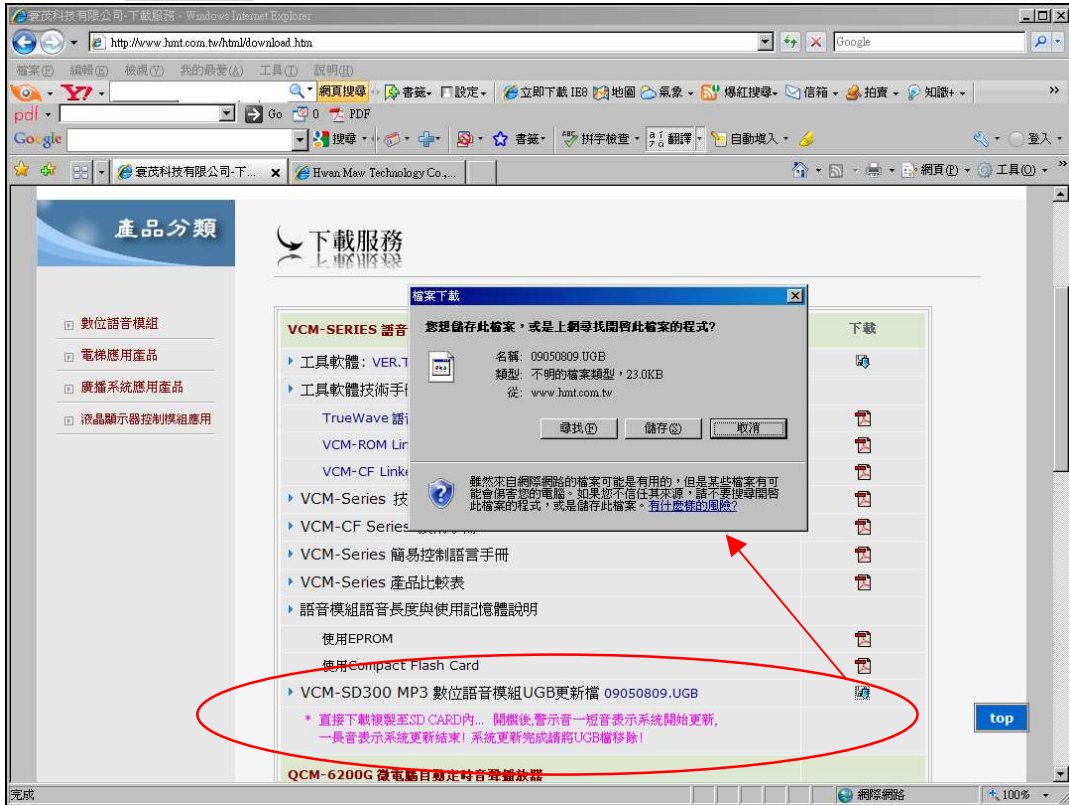
產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

軟體更新(UGB)

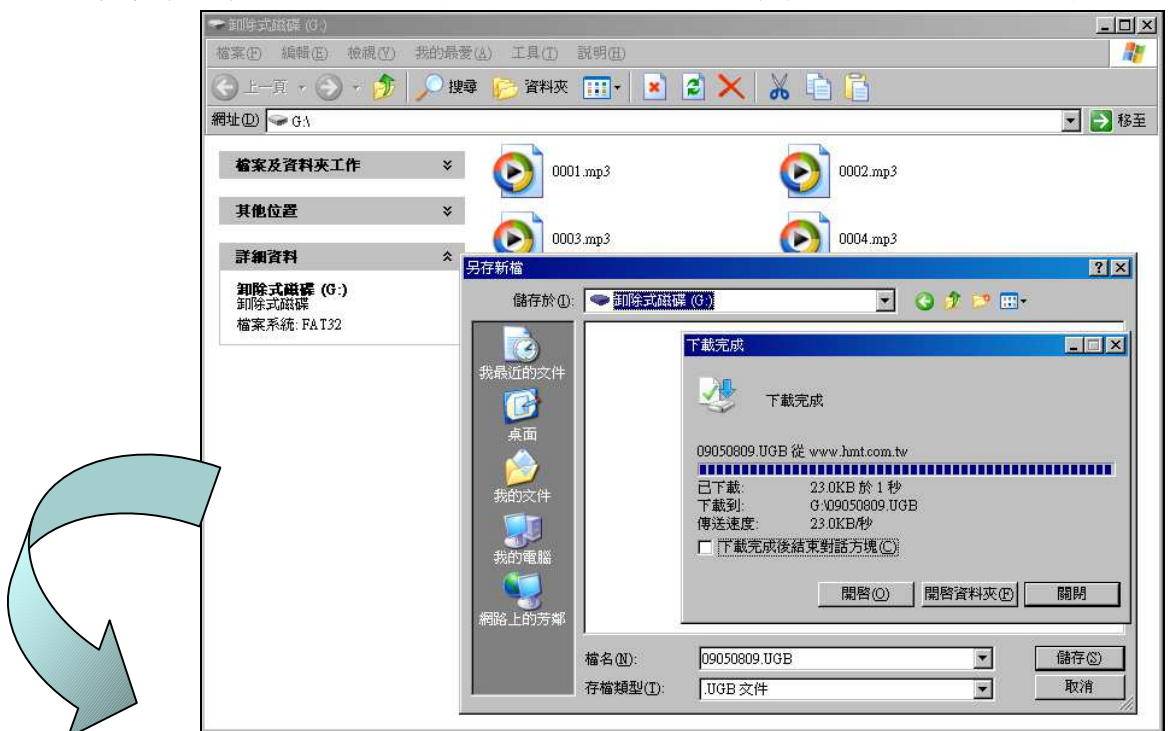
請至本公司網站下載更新,並參考最新 VCM-SD300 DATASHEET!

更新方法:

1. 至本公司網站,下載服務,下載 xxxxxxxx.UGB 檔.

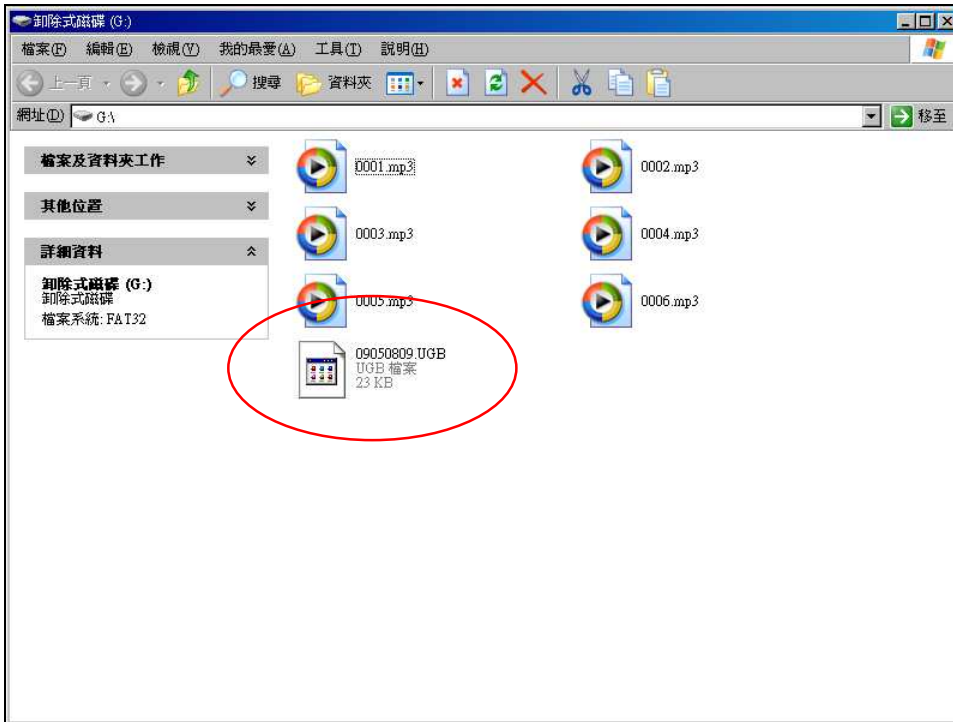


2. 直接將 UGB 檔儲存或複製至 SD CARD 內! *若 SD CARD 內有舊版之 UGB 檔,請先移除!



MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3



- 將 SD CARD 裝置 VCM-SD300,開機更新.並有更新警示音一短音+一長音!! 表示更新完成!

MP3 音源檔名格式定義

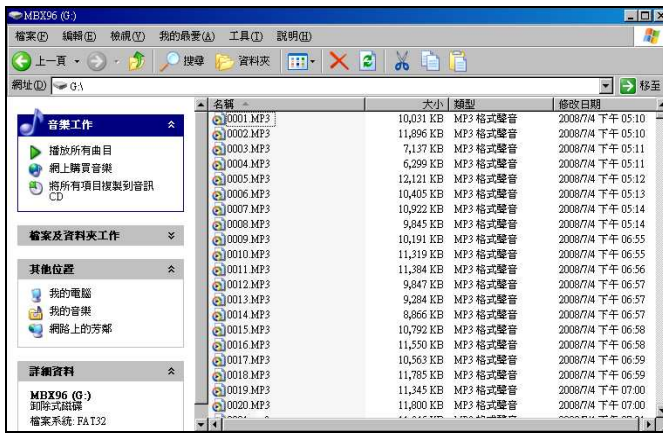
- 短檔名格式：檔名由最多 4 個數字組成，字間不可有空白(會被視為長檔名).*(如圖一)*
- 副檔名字間同樣不可有空白，不可大小寫混用.建議檔名與副檔名均使用大寫的英數字！
*系統內建可支援的檔案副檔名為.MP3
- 播音機模式(MBX)無此限制，可使用長檔名或短檔名. 但若搭配 ASCII UART 控制編碼模式，就須為短檔名.
- 短/長檔名格式使用對應表:

使用格式	短檔名格式	長檔名格式
播音機模式	✓	✓
單點模式	✓	—
8 + 1bit 編碼模式	✓	—
9 bit 編碼模式	✓	—
BCD 編碼模式	✓	—
ASCII UART 模式	✓	—

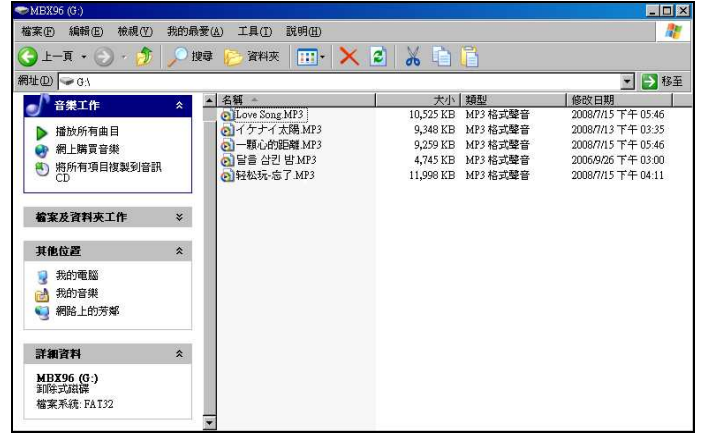
MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

圖一: 短檔名格式

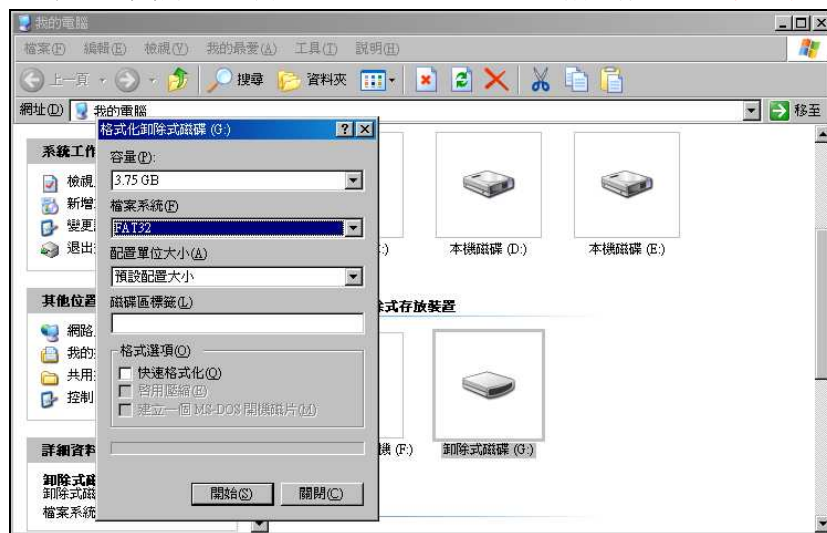


圖二: 長檔名格式



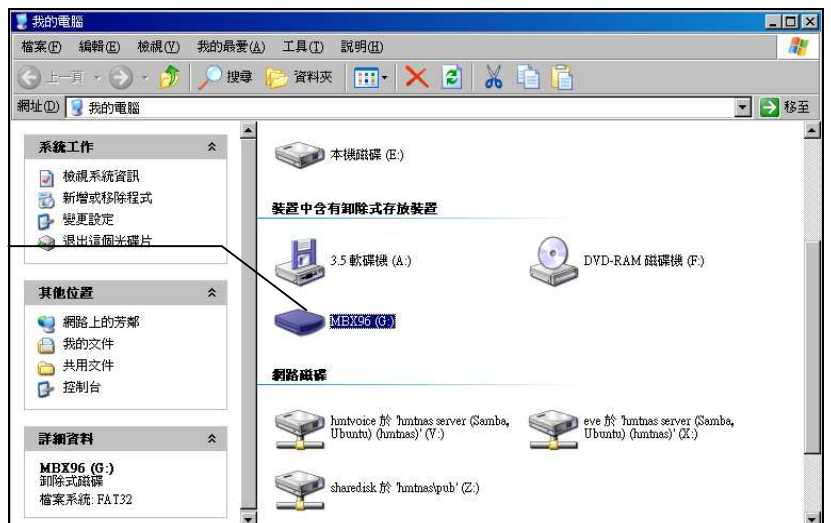
● SD CARD Disk Volume ID(DVID)設定:

1. 將 SD CARD 放置讀卡機, 燒錄前請先將 SD CARD 格式化: *檔案系統為 FAT32.



2. 依使用運作模式,直接重新命名 Disk Volume ID... *請參考運作模式代碼設定!

Disk Volume ID (DVID)
 使用 Disk Volume ID 標記,
 直接指定運作模式.
 (此為播音機模式+ASCII UART 模式)



MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

運作模式

運作模式	Disk Volume ID (DVID)		
	一般標準模式		無優先權模式[註 2]
播音機模式	空白 或 MBX		χ
單點模式	Edge [註 3]	BSE	BSE-
	Level	BSL	BSL- [註 4]
8 + 1bit 編碼模式	Edge	B8E	B8E-
	Level	B8L	B8L-
9 bit 編碼模式	Edge	B9E	B9E-
	Level	B9L	B9L-
BCD 編碼模式	Edge	χ	P8E-
	Level	χ	P8L-
ASCII UART 模式 (AU _{xxx}) [註 1]	AU24 / AU48 / AU96 / AU192		χ
混合運作模式			
播音機模式+ASCII UART 模式 (9600bps)	96 或 MBX96		χ
單點模式(Edge)+ASCII UART 模式 (9600bps)	BSE96		BSE-96
8+1bit 編碼模式(Level) + ASCII UART 模式 (9600bps)	B8L96		B8L-96
9 bit 編碼模式(Level) + ASCII UART 模式 (4800bps)	B9L48		B9L-48
9 bit 編碼模式(Edge) + ASCII UART 模式 (9600bps)	B9E96		B9E-96
BCD 編碼模式(Edge) + ASCII UART 模式 (9600bps)	χ		P8E-96

[註 1] 24 代表 2400bps , 48 代表 4800bps , 96 代表 9600bps , 192 代表 19200bps ; 格式 N-8-1

[註 2]於模式代號後加『-』為無播音優先權結構規則,適用於 BS,B8,B9,BS+ASCII,B8+ASCII,B9+ASCII.

*BCD 編碼模式為無優先權設定,所以無需另外設定!

[註 3]輸入觸發點接受外部觸發信號方式分為 2 種:

Edge:信號觸發動作時,音源單次播音.

Level:為信號觸發動作時,音源持續播音.

*目前為單點模式, 8 + 1bit 編碼模式, 9 bit 編碼模式, BCD 編碼模式,可選擇 Edge 與 Level !

[註 4]BSL-模式可同時觸發多點輸入點,並依序循環播音!

(優先順序:X0 > X1 > X2 > X3 > X4 > X5 > X6 > X7 > X8)

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

混合運作模式與優先權處理

	播音機模式	單點模式	8+1bit 編碼模式	9bit 編碼模式	BCD 編碼模式	ASCII UART 模式
(a)播音機模式	-					V (f>a)
(b)單點模式		-				V (b>f)
(c)8+1bit 編碼模式			-			V (c>f)
(d)9bit 編碼模式				-		V (d>f)
(e)BCD 編碼模式					-	V (e>f)
(f)ASCII UART 模式	V (f>a)	V (b>f)	V (c>f)	V (d>f)	V (e>f)	-

優先權結構: 單點模式為 X0 > X1 > X2 > X3 > X4 > X5 > X6 > X7 > X8.

編碼模式下,二進位值較小者,具有較高優先權. 00000001>00000010

ASCII UART 模式下,採先進先播音方式.

* 混合運作模式下:MBX96→**ASCII UART 模式**>播音機模式

BSE96→單點模式> **ASCII UART 模式**

B8L96→8+1bit 編碼模式> **ASCII UART 模式**

B9L96→9bit 編碼模式> **ASCII UART 模式**

P8E96→BCD 編碼模式> **ASCII UART 模式**

(1) 播音機模式

功能鍵	功能說明	
X0	播音啓始鍵 (PLAY)	Level
X1	播音暫停鍵 (PAUSE)	Level
X2	選曲上一首 (PREV)	Edge
X3	選曲下一首 (NEXT)	Edge
X4	隨機播音(亂數) [須在 PLAY 前設置]	Level
X5	單曲循環	Level
X6	音量遞減	Edge
X7	音量遞增	Edge
X8	靜音 (MUTE)	Level

* Level:信號需保持觸發,才能維持持續動作.

* Edge:信號不需保持觸發,即可執行動作.

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

(2) 控制觸發模式

- 單點模式/Single Mode *須為短檔名

單點模式 (Max:8files)	
觸發接點	預設播音檔案
X0	0001.MP3
X1	0002.MP3
X2	0003.MP3
X3	0004.MP3
X4	0005.MP3
X5	0006.MP3
X6	0007.MP3
X7	0008.MP3
X8	停止目前播音

- 8+1bit(X8)編碼模式/ Binary with strobe:X8 *須為短檔名

8 + 1bit(X8) 編碼模式 (Max: 254 files)	
X7 X6 X5 X4 X3 X2 X1 X0	預設播音檔案
0 0 0 0 0 0 0 0	無
0 0 0 0 0 0 0 1	0001.MP3
0 0 0 0 0 0 1 0	0002.MP3
0 0 0 0 0 0 1 1	0003.MP3
0004.MP3 ~ 0251.MP3	
1 1 1 1 1 1 0 0	0252.MP3
1 1 1 1 1 1 0 1	0253.MP3
1 1 1 1 1 1 1 0	0254.MP3
1 1 1 1 1 1 1 1	停止目前播音

[註] X7~X0 中的 "1" 表示有觸發, "0"表示無觸發, 並非代表電位的狀態.

X8:"1"播音觸發(Strobe)

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

- **9bit 編碼模式/Parallel Binary (without strobe with 9 bits) *須為短檔名**

9 bit 編碼模式 (Max: 510 files)									
X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0001.MP3
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0002.MP3
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0003.MP3
0004.MP3 ~ 0507.MP3									
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0508.MP3
1	1	1	1	1	1	1	0	1	0509.MP3
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0510.MP3
1	1	1	1	1	1	1	1	1	停止目前播音

[註] X8~X0 中的 "1" 表示有觸發, "0" 表示無觸發, 並非代表電位的狀態

- **BCD 編碼模式/Parallel Binary (without strobe with 8 bits) *須為短檔名**

BCD 編碼模式 (Max: 99 files)								
X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
0	0	0	0	0	0	0	0	停止目前播音
0	0	0	0	0	0	0	1	0001.MP3
0	0	0	0	0	0	1	0	0002.MP3
0	0	0	0	0	1	1	0	0003.MP3
0004.MP3 ~ 0097.MP3								
0	1	1	0	0	0	1	0	0098.MP3
0	1	1	0	0	0	1	1	0099.MP3

[註] X7~X0 中的 "1" 表示有觸發, "0" 表示無觸發, 並非代表電位的狀態

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

● ASCII UART 編碼模式/ Serial Mode (Max:2000Files)

ASCII UART 模式 [註] (Max: 2000 files)		
命令	參數	說明
P	有效檔名(0001.MP3 ~ 2000.MP3)	播放指定檔名的檔案 (輸入時省略副檔名)
V	000 ~ 254	音量調整: 最大音量(254), 靜音(000), 預設(234)
E	無	停止播音,並清空 PlayQueue
ST	頻率 增益	設定 Treble (參考附表一)
SB	頻率 增益	設定 Bass (參考附表一)

範例: *ASCII 控制字串以 0x0A 做為結尾符號

P 0001 0x0A ---> 播放 0001.MP3 檔案

P 0005 + 0008 + 0103 0x0A ---> 依序播放 0005.MP3, 0008.MP3 , 0103.MP3 檔案

E 0x0A ---> 終止播音

V 000 0x0A ---> 靜音

V 223 0x0A ---> 調整音量

ST A 2 0x0A ---> 設定 10KHz 增益 3 dB

SB 9 A 0x0A ---> 設定 90Hz 增益 10 dB

● 高音/低音設定表

高音 (Treble)				低音 (Base)			
頻率	設定值	增益	設定值	頻率	設定值	增益	設定值
0Hz	0	10.5 dB	7	20Hz	2	停用	0
1KHz	1	9 dB	6	30Hz	3	1 dB	1
2KHz	2	7.5 dB	5	40Hz	4	2 dB	2
3KHz	3	6 dB	4	50Hz	5	3 dB	3
4KHz	4	4.5 dB	3	60Hz	6	4 dB	4
5KHz	5	3 dB	2	70Hz	7	5 dB	5
6KHz	6	1.5 dB	1	80Hz	8	6 dB	6
7KHz	7	停用	0	90Hz	9	7 dB	7
8KHz	8	-1.5 dB	9	100Hz	A	8 dB	8
9KHz	9	-3 dB	A	110Hz	B	9 dB	9
10KHz	A	-4.5 dB	B	120Hz	C	10 dB	A
11KHz	B	-6 dB	C	130Hz	D	11 dB	B
12KHz	C	-7.5dB	D	140Hz	E	12 dB	C
13KHz	D	-9 dB	E	150Hz	F	13 dB	D
14KHz	E	-10.5dB	F			14 dB	E
15KHz	F					15 dB	F

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

編碼表

8 + 1bit(X8) 編碼模式 (Max: 254 files)

X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
0	0	0	0	0	0	0	0	無	0	0	1	0	0	0	0	0	0032.MP3
0	0	0	0	0	0	0	1	0001.MP3	0	0	1	0	0	0	0	1	0033.MP3
0	0	0	0	0	0	1	0	0002.MP3	0	0	1	0	0	0	1	0	0034.MP3
0	0	0	0	0	0	1	1	0003.MP3	0	0	1	0	0	0	1	1	0035.MP3
0	0	0	0	0	1	0	0	0004.MP3	0	0	1	0	0	1	0	0	0036.MP3
0	0	0	0	0	1	0	1	0005.MP3	0	0	1	0	0	1	0	1	0037.MP3
0	0	0	0	0	1	1	0	0006.MP3	0	0	1	0	0	1	1	0	0038.MP3
0	0	0	0	0	1	1	1	0007.MP3	0	0	1	0	0	1	1	1	0039.MP3
0	0	0	0	1	0	0	0	0008.MP3	0	0	1	0	1	0	0	0	0040.MP3
0	0	0	0	1	0	0	1	0009.MP3	0	0	1	0	1	0	0	1	0041.MP3
0	0	0	0	1	0	1	0	0010.MP3	0	0	1	0	1	0	1	0	0042.MP3
0	0	0	0	1	0	1	1	0011.MP3	0	0	1	0	1	0	1	1	0043.MP3
0	0	0	0	1	1	0	0	0012.MP3	0	0	1	0	1	1	0	0	0044.MP3
0	0	0	0	1	1	0	1	0013.MP3	0	0	1	0	1	1	0	1	0045.MP3
0	0	0	0	1	1	1	0	0014.MP3	0	0	1	0	1	1	1	0	0046.MP3
0	0	0	0	1	1	1	1	0015.MP3	0	0	1	0	1	1	1	1	0047.MP3
0	0	0	1	0	0	0	0	0016.MP3	0	0	1	1	0	0	0	0	0048.MP3
0	0	0	1	0	0	0	1	0017.MP3	0	0	1	1	0	0	0	1	0049.MP3
0	0	0	1	0	0	1	0	0018.MP3	0	0	1	1	0	0	1	0	0050.MP3
0	0	0	1	0	0	1	1	0019.MP3	0	0	1	1	0	0	1	1	0051.MP3
0	0	0	1	0	1	0	0	0020.MP3	0	0	1	1	0	1	0	0	0052.MP3
0	0	0	1	0	1	0	1	0021.MP3	0	0	1	1	0	1	0	1	0053.MP3
0	0	0	1	0	1	1	0	0022.MP3	0	0	1	1	0	1	1	0	0054.MP3
0	0	0	1	0	1	1	1	0023.MP3	0	0	1	1	0	1	1	1	0055.MP3
0	0	0	1	1	0	0	0	0024.MP3	0	0	1	1	1	0	0	0	0056.MP3
0	0	0	1	1	0	0	1	0025.MP3	0	0	1	1	1	0	0	1	0057.MP3
0	0	0	1	1	0	1	0	0026.MP3	0	0	1	1	1	0	1	0	0058.MP3
0	0	0	1	1	0	1	1	0027.MP3	0	0	1	1	1	0	1	1	0059.MP3
0	0	0	1	1	1	0	0	0028.MP3	0	0	1	1	1	1	0	0	0060.MP3
0	0	0	1	1	1	0	1	0029.MP3	0	0	1	1	1	1	0	1	0061.MP3
0	0	0	1	1	1	1	0	0030.MP3	0	0	1	1	1	1	1	0	0062.MP3
0	0	0	1	1	1	1	1	0031.MP3	0	0	1	1	1	1	1	1	0063.MP3

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

8 + 1bit(X8) 編碼模式 (Max: 254 files)

X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
0	1	0	0	0	0	0	0	0064.MP3	0	1	1	0	0	0	0	0	0096.MP3
0	1	0	0	0	0	0	1	0065.MP3	0	1	1	0	0	0	0	1	0097.MP3
0	1	0	0	0	0	1	0	0066.MP3	0	1	1	0	0	0	1	0	0098.MP3
0	1	0	0	0	0	1	1	0067.MP3	0	1	1	0	0	0	1	1	0099.MP3
0	1	0	0	0	1	0	0	0068.MP3	0	1	1	0	0	1	0	0	0100.MP3
0	1	0	0	0	1	0	1	0069.MP3	0	1	1	0	0	1	0	1	0101.MP3
0	1	0	0	0	1	1	0	0070.MP3	0	1	1	0	0	1	1	0	0102.MP3
0	1	0	0	0	1	1	1	0071.MP3	0	1	1	0	0	1	1	1	0103.MP3
0	1	0	0	1	0	0	0	0072.MP3	0	1	1	0	1	0	0	0	0104.MP3
0	1	0	0	1	0	0	1	0073.MP3	0	1	1	0	1	0	0	1	0105.MP3
0	1	0	0	1	0	1	0	0074.MP3	0	1	1	0	1	0	1	0	0106.MP3
0	1	0	0	1	0	1	1	0075.MP3	0	1	1	0	1	0	1	1	0107.MP3
0	1	0	0	1	1	0	0	0076.MP3	0	1	1	0	1	1	0	0	0108.MP3
0	1	0	0	1	1	0	1	0077.MP3	0	1	1	0	1	1	0	1	0109.MP3
0	1	0	0	1	1	1	0	0078.MP3	0	1	1	0	1	1	1	0	0110.MP3
0	1	0	0	1	1	1	1	0079.MP3	0	1	1	0	1	1	1	1	0111.MP3
0	1	0	1	0	0	0	0	0080.MP3	0	1	1	1	0	0	0	0	0112.MP3
0	1	0	1	0	0	0	1	0081.MP3	0	1	1	1	0	0	0	1	0113.MP3
0	1	0	1	0	0	1	0	0082.MP3	0	1	1	1	0	0	1	0	0114.MP3
0	1	0	1	0	0	1	1	0083.MP3	0	1	1	1	0	0	1	1	0115.MP3
0	1	0	1	0	1	0	0	0084.MP3	0	1	1	1	0	1	0	0	0116.MP3
0	1	0	1	0	1	0	1	0085.MP3	0	1	1	1	0	1	0	1	0117.MP3
0	1	0	1	0	1	1	0	0086.MP3	0	1	1	1	0	1	1	0	0118.MP3
0	1	0	1	0	1	1	1	0087.MP3	0	1	1	1	0	1	1	1	0119.MP3
0	1	0	1	1	0	0	0	0088.MP3	0	1	1	1	1	0	0	0	0120.MP3
0	1	0	1	1	0	0	1	0089.MP3	0	1	1	1	1	0	0	1	0121.MP3
0	1	0	1	1	0	1	0	0090.MP3	0	1	1	1	1	0	1	0	0122.MP3
0	1	0	1	1	0	1	1	0091.MP3	0	1	1	1	1	0	1	1	0123.MP3
0	1	0	1	1	1	0	0	0092.MP3	0	1	1	1	1	1	0	0	0124.MP3
0	1	0	1	1	1	0	1	0093.MP3	0	1	1	1	1	1	0	1	0125.MP3
0	1	0	1	1	1	1	0	0094.MP3	0	1	1	1	1	1	1	0	0126.MP3
0	1	0	1	1	1	1	1	0095.MP3	0	1	1	1	1	1	1	1	0127.MP3

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

8 + 1bit(X8) 編碼模式 (Max: 254 files)

X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
1	0	0	0	0	0	0	0	0128.MP3	1	0	1	0	0	0	0	0	0160.MP3
1	0	0	0	0	0	0	1	0129.MP3	1	0	1	0	0	0	0	1	0161.MP3
1	0	0	0	0	0	1	0	0130.MP3	1	0	1	0	0	0	1	0	0162.MP3
1	0	0	0	0	0	1	1	0131.MP3	1	0	1	0	0	0	1	1	0163.MP3
1	0	0	0	0	1	0	0	0132.MP3	1	0	1	0	0	1	0	0	0164.MP3
1	0	0	0	0	1	0	1	0133.MP3	1	0	1	0	0	1	0	1	0165.MP3
1	0	0	0	0	1	1	0	0134.MP3	1	0	1	0	0	1	1	0	0166.MP3
1	0	0	0	0	1	1	1	0135.MP3	1	0	1	0	0	1	1	1	0167.MP3
1	0	0	0	1	0	0	0	0136.MP3	1	0	1	0	1	0	0	0	0168.MP3
1	0	0	0	1	0	0	1	0137.MP3	1	0	1	0	1	0	0	1	0169.MP3
1	0	0	0	1	0	1	0	0138.MP3	1	0	1	0	1	0	1	0	0170.MP3
1	0	0	0	1	0	1	1	0139.MP3	1	0	1	0	1	0	1	1	0171.MP3
1	0	0	0	1	1	0	0	0140.MP3	1	0	1	0	1	1	0	0	0172.MP3
1	0	0	0	1	1	0	1	0141.MP3	1	0	1	0	1	1	0	1	0173.MP3
1	0	0	0	1	1	1	0	0142.MP3	1	0	1	0	1	1	1	0	0174.MP3
1	0	0	0	1	1	1	1	0143.MP3	1	0	1	0	1	1	1	1	0175.MP3
1	0	0	1	0	0	0	0	0144.MP3	1	0	1	1	0	0	0	0	0176.MP3
1	0	0	1	0	0	0	1	0145.MP3	1	0	1	1	0	0	0	1	0177.MP3
1	0	0	1	0	0	1	0	0146.MP3	1	0	1	1	0	0	1	0	0178.MP3
1	0	0	1	0	0	1	1	0147.MP3	1	0	1	1	0	0	1	1	0179.MP3
1	0	0	1	0	1	0	0	0148.MP3	1	0	1	1	0	1	0	0	0180.MP3
1	0	0	1	0	1	0	1	0149.MP3	1	0	1	1	0	1	0	1	0181.MP3
1	0	0	1	0	1	1	0	0150.MP3	1	0	1	1	0	1	1	0	0182.MP3
1	0	0	1	0	1	1	1	0151.MP3	1	0	1	1	0	1	1	1	0183.MP3
1	0	0	1	1	0	0	0	0152.MP3	1	0	1	1	1	0	0	0	0184.MP3
1	0	0	1	1	0	0	1	0153.MP3	1	0	1	1	1	0	0	1	0185.MP3
1	0	0	1	1	0	1	0	0154.MP3	1	0	1	1	1	0	1	0	0186.MP3
1	0	0	1	1	0	1	1	0155.MP3	1	0	1	1	1	0	1	1	0187.MP3
1	0	0	1	1	1	0	0	0156.MP3	1	0	1	1	1	1	0	0	0188.MP3
1	0	0	1	1	1	0	1	0157.MP3	1	0	1	1	1	1	0	1	0189.MP3
1	0	0	1	1	1	1	0	0158.MP3	1	0	1	1	1	1	1	0	0190.MP3
1	0	0	1	1	1	1	1	0159.MP3	1	0	1	1	1	1	1	1	0191.MP3

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

8 + 1bit(X8) 編碼模式 (Max: 254 files)

X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
1	1	0	0	0	0	0	0	0192.MP3	1	1	1	0	0	0	0	0	0224.MP3
1	1	0	0	0	0	0	1	0193.MP3	1	1	1	0	0	0	0	1	0225.MP3
1	1	0	0	0	0	1	0	0194.MP3	1	1	1	0	0	0	1	0	0226.MP3
1	1	0	0	0	0	1	1	0195.MP3	1	1	1	0	0	0	1	1	0227.MP3
1	1	0	0	0	1	0	0	0196.MP3	1	1	1	0	0	1	0	0	0228.MP3
1	1	0	0	0	1	0	1	0197.MP3	1	1	1	0	0	1	0	1	0229.MP3
1	1	0	0	0	1	1	0	0198.MP3	1	1	1	0	0	1	1	0	0230.MP3
1	1	0	0	0	1	1	1	0199.MP3	1	1	1	0	0	1	1	1	0231.MP3
1	1	0	0	1	0	0	0	0200.MP3	1	1	1	0	1	0	0	0	0232.MP3
1	1	0	0	1	0	0	1	0201.MP3	1	1	1	0	1	0	0	1	0233.MP3
1	1	0	0	1	0	1	0	0202.MP3	1	1	1	0	1	0	1	0	0234.MP3
1	1	0	0	1	0	1	1	0203.MP3	1	1	1	0	1	0	1	1	0235.MP3
1	1	0	0	1	1	0	0	0204.MP3	1	1	1	0	1	1	0	0	0236.MP3
1	1	0	0	1	1	0	1	0205.MP3	1	1	1	0	1	1	0	1	0237.MP3
1	1	0	0	1	1	1	0	0206.MP3	1	1	1	0	1	1	1	0	0238.MP3
1	1	0	0	1	1	1	1	0207.MP3	1	1	1	0	1	1	1	1	0239.MP3
1	1	0	1	0	0	0	0	0208.MP3	1	1	1	1	0	0	0	0	0240.MP3
1	1	0	1	0	0	0	1	0209.MP3	1	1	1	1	0	0	0	1	0241.MP3
1	1	0	1	0	0	1	0	0210.MP3	1	1	1	1	0	0	1	0	0242.MP3
1	1	0	1	0	0	1	1	0211.MP3	1	1	1	1	0	0	1	1	0243.MP3
1	1	0	1	0	1	0	0	0212.MP3	1	1	1	1	0	1	0	0	0244.MP3
1	1	0	1	0	1	0	1	0213.MP3	1	1	1	1	0	1	0	1	0245.MP3
1	1	0	1	0	1	1	0	0214.MP3	1	1	1	1	0	1	1	0	0246.MP3
1	1	0	1	0	1	1	1	0215.MP3	1	1	1	1	0	1	1	1	0247.MP3
1	1	0	1	1	0	0	0	0216.MP3	1	1	1	1	1	0	0	0	0248.MP3
1	1	0	1	1	0	0	1	0217.MP3	1	1	1	1	1	0	0	1	0249.MP3
1	1	0	1	1	0	1	0	0218.MP3	1	1	1	1	1	0	1	0	0250.MP3
1	1	0	1	1	0	1	1	0219.MP3	1	1	1	1	1	0	1	1	0251.MP3
1	1	0	1	1	1	0	0	0220.MP3	1	1	1	1	1	1	0	0	0252.MP3
1	1	0	1	1	1	0	1	0221.MP3	1	1	1	1	1	1	0	1	0253.MP3
1	1	0	1	1	1	1	0	0222.MP3	1	1	1	1	1	1	1	0	0254.MP3
1	1	0	1	1	1	1	1	0223.MP3	1	1	1	1	1	1	1	1	停止目前播音

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

9 bit 編碼模式 (Max: 510 files)

X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案	X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0032.MP3
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0001.MP3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0033.MP3
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0002.MP3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0034.MP3
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0003.MP3	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0035.MP3
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0004.MP3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0036.MP3
0	0	0	0	0	0	1	0	1	0005.MP3	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0037.MP3
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0006.MP3	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0038.MP3
0	0	0	0	0	0	1	1	1	0007.MP3	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0039.MP3
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0008.MP3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0040.MP3
0	0	0	0	0	1	0	0	1	0009.MP3	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0041.MP3
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0010.MP3	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0042.MP3
0	0	0	0	0	1	0	1	1	0011.MP3	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0043.MP3
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0012.MP3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0044.MP3
0	0	0	0	0	1	1	0	1	0013.MP3	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0045.MP3
0	0	0	0	0	1	1	1	0	0014.MP3	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0046.MP3
0	0	0	0	0	1	1	1	1	0015.MP3	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0047.MP3
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0016.MP3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0048.MP3
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0017.MP3	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0049.MP3
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0018.MP3	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0050.MP3
0	0	0	0	1	0	0	1	1	0019.MP3	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0051.MP3
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0020.MP3	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0052.MP3
0	0	0	0	1	0	1	0	1	0021.MP3	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0053.MP3
0	0	0	0	1	0	1	1	0	0022.MP3	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0054.MP3
0	0	0	0	1	0	1	1	1	0023.MP3	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0055.MP3
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0024.MP3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0056.MP3
0	0	0	0	1	1	0	0	1	0025.MP3	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0057.MP3
0	0	0	0	1	1	0	1	0	0026.MP3	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0058.MP3
0	0	0	0	1	1	0	1	1	0027.MP3	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0059.MP3
0	0	0	0	1	1	1	0	0	0028.MP3	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0060.MP3
0	0	0	0	1	1	1	0	1	0029.MP3	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0061.MP3
0	0	0	0	1	1	1	1	0	0030.MP3	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0062.MP3
0	0	0	0	1	1	1	1	1	0031.MP3	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0063.MP3

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

9 bit 編碼模式 (Max: 510 files)

X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案	X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0064.MP3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0096.MP3
0	0	1	0	0	0	0	0	1	0065.MP3	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0097.MP3
0	0	1	0	0	0	0	1	0	0066.MP3	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0098.MP3
0	0	1	0	0	0	0	1	1	0067.MP3	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0099.MP3
0	0	1	0	0	0	1	0	0	0068.MP3	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0100.MP3
0	0	1	0	0	0	1	0	1	0069.MP3	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0101.MP3
0	0	1	0	0	0	1	1	0	0070.MP3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0102.MP3
0	0	1	0	0	0	1	1	1	0071.MP3	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0103.MP3
0	0	1	0	0	1	0	0	0	0072.MP3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0104.MP3
0	0	1	0	0	1	0	0	1	0073.MP3	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0105.MP3
0	0	1	0	0	1	0	1	0	0074.MP3	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0106.MP3
0	0	1	0	0	1	0	1	1	0075.MP3	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0107.MP3
0	0	1	0	0	1	1	0	0	0076.MP3	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0108.MP3
0	0	1	0	0	1	1	0	1	0077.MP3	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0109.MP3
0	0	1	0	0	1	1	1	0	0078.MP3	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0110.MP3
0	0	1	0	0	1	1	1	1	0079.MP3	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0111.MP3
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0080.MP3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0112.MP3
0	0	1	0	1	0	0	0	1	0081.MP3	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0113.MP3
0	0	1	0	1	0	0	1	0	0082.MP3	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0114.MP3
0	0	1	0	1	0	0	1	1	0083.MP3	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0115.MP3
0	0	1	0	1	0	1	0	0	0084.MP3	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0116.MP3
0	0	1	0	1	0	1	0	1	0085.MP3	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0117.MP3
0	0	1	0	1	0	1	1	0	0086.MP3	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0118.MP3
0	0	1	0	1	0	1	1	1	0087.MP3	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0119.MP3
0	0	1	0	1	1	0	0	0	0088.MP3	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0120.MP3
0	0	1	0	1	1	0	0	1	0089.MP3	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0121.MP3
0	0	1	0	1	1	0	1	0	0090.MP3	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0122.MP3
0	0	1	0	1	1	0	1	1	0091.MP3	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0123.MP3
0	0	1	0	1	1	1	0	0	0092.MP3	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0124.MP3
0	0	1	0	1	1	1	0	1	0093.MP3	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0125.MP3
0	0	1	0	1	1	1	1	0	0094.MP3	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0126.MP3
0	0	1	0	1	1	1	1	1	0095.MP3	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0127.MP3

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

9 bit 編碼模式 (Max: 510 files)

X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案	X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0128.MP3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0160.MP3
0	1	0	0	0	0	0	0	1	0129.MP3	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0161.MP3
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0130.MP3	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0162.MP3
0	1	0	0	0	0	0	1	1	0131.MP3	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0163.MP3
0	1	0	0	0	0	1	0	0	0132.MP3	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0164.MP3
0	1	0	0	0	0	1	0	1	0133.MP3	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0165.MP3
0	1	0	0	0	0	1	1	0	0134.MP3	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0166.MP3
0	1	0	0	0	0	1	1	1	0135.MP3	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0167.MP3
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0136.MP3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0168.MP3
0	1	0	0	0	1	0	0	1	0137.MP3	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0169.MP3
0	1	0	0	0	1	0	1	0	0138.MP3	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0170.MP3
0	1	0	0	0	1	0	1	1	0139.MP3	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0171.MP3
0	1	0	0	0	1	1	0	0	0140.MP3	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0172.MP3
0	1	0	0	0	1	1	0	1	0141.MP3	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0173.MP3
0	1	0	0	0	1	1	1	0	0142.MP3	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0174.MP3
0	1	0	0	0	1	1	1	1	0143.MP3	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0175.MP3
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0144.MP3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0176.MP3
0	1	0	0	1	0	0	0	1	0145.MP3	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0177.MP3
0	1	0	0	1	0	0	1	0	0146.MP3	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0178.MP3
0	1	0	0	1	0	0	1	1	0147.MP3	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0179.MP3
0	1	0	0	1	0	1	0	0	0148.MP3	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0180.MP3
0	1	0	0	1	0	1	0	1	0149.MP3	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0181.MP3
0	1	0	0	1	0	1	1	0	0150.MP3	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0182.MP3
0	1	0	0	1	0	1	1	1	0151.MP3	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0183.MP3
0	1	0	0	1	1	0	0	0	0152.MP3	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0184.MP3
0	1	0	0	1	1	0	0	1	0153.MP3	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0185.MP3
0	1	0	0	1	1	0	1	0	0154.MP3	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0186.MP3
0	1	0	0	1	1	0	1	1	0155.MP3	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0187.MP3
0	1	0	0	1	1	1	0	0	0156.MP3	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0188.MP3
0	1	0	0	1	1	1	0	1	0157.MP3	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0189.MP3
0	1	0	0	1	1	1	1	0	0158.MP3	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0190.MP3
0	1	0	0	1	1	1	1	1	0159.MP3	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0191.MP3

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

9 bit 編碼模式 (Max: 510 files)

X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案	X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0192.MP3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0224.MP3
0	1	1	0	0	0	0	0	1	0193.MP3	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0225.MP3
0	1	1	0	0	0	0	1	0	0194.MP3	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0226.MP3
0	1	1	0	0	0	0	1	1	0195.MP3	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0227.MP3
0	1	1	0	0	0	1	0	0	0196.MP3	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0228.MP3
0	1	1	0	0	0	1	0	1	0197.MP3	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0229.MP3
0	1	1	0	0	0	1	1	0	0198.MP3	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0230.MP3
0	1	1	0	0	0	1	1	1	0199.MP3	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0231.MP3
0	1	1	0	0	1	0	0	0	0200.MP3	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0232.MP3
0	1	1	0	0	1	0	0	1	0201.MP3	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0233.MP3
0	1	1	0	0	1	0	1	0	0202.MP3	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0234.MP3
0	1	1	0	0	1	0	1	1	0203.MP3	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0235.MP3
0	1	1	0	0	1	1	0	0	0204.MP3	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0236.MP3
0	1	1	0	0	1	1	0	1	0205.MP3	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0237.MP3
0	1	1	0	0	1	1	1	0	0206.MP3	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0238.MP3
0	1	1	0	0	1	1	1	1	0207.MP3	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0239.MP3
0	1	1	0	1	0	0	0	0	0208.MP3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0240.MP3
0	1	1	0	1	0	0	0	1	0209.MP3	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0241.MP3
0	1	1	0	1	0	0	1	0	0210.MP3	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0242.MP3
0	1	1	0	1	0	0	1	1	0211.MP3	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0243.MP3
0	1	1	0	1	0	1	0	0	0212.MP3	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0244.MP3
0	1	1	0	1	0	1	0	1	0213.MP3	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0245.MP3
0	1	1	0	1	0	1	1	0	0214.MP3	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0246.MP3
0	1	1	0	1	0	1	1	1	0215.MP3	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0247.MP3
0	1	1	0	1	1	0	0	0	0216.MP3	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0248.MP3
0	1	1	0	1	1	0	0	1	0217.MP3	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0249.MP3
0	1	1	0	1	1	0	1	0	0218.MP3	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0250.MP3
0	1	1	0	1	1	0	1	1	0219.MP3	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0251.MP3
0	1	1	0	1	1	1	0	0	0220.MP3	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0252.MP3
0	1	1	0	1	1	1	0	1	0221.MP3	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0253.MP3
0	1	1	0	1	1	1	1	0	0222.MP3	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0254.MP3
0	1	1	0	1	1	1	1	1	0223.MP3	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0255.MP3

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

9 bit 編碼模式 (Max: 510 files)

X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案	X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0256.MP3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0288.MP3
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0257.MP3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0289.MP3
1	0	0	0	0	0	0	1	0	0258.MP3	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0290.MP3
1	0	0	0	0	0	0	1	1	0259.MP3	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0291.MP3
1	0	0	0	0	0	1	0	0	0260.MP3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0292.MP3
1	0	0	0	0	0	1	0	1	0261.MP3	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0293.MP3
1	0	0	0	0	0	1	1	0	0262.MP3	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0294.MP3
1	0	0	0	0	0	1	1	1	0263.MP3	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0295.MP3
1	0	0	0	0	1	0	0	0	0264.MP3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0296.MP3
1	0	0	0	0	1	0	0	1	0265.MP3	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0297.MP3
1	0	0	0	0	1	0	1	0	0266.MP3	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0298.MP3
1	0	0	0	0	1	0	1	1	0267.MP3	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0299.MP3
1	0	0	0	0	1	1	0	0	0268.MP3	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0300.MP3
1	0	0	0	0	1	1	0	1	0269.MP3	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0301.MP3
1	0	0	0	0	1	1	1	0	0270.MP3	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0302.MP3
1	0	0	0	0	1	1	1	1	0271.MP3	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0303.MP3
1	0	0	0	1	0	0	0	0	0272.MP3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0304.MP3
1	0	0	0	1	0	0	0	1	0273.MP3	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0305.MP3
1	0	0	0	1	0	0	1	0	0274.MP3	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0306.MP3
1	0	0	0	1	0	0	1	1	0275.MP3	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0307.MP3
1	0	0	0	1	0	1	0	0	0276.MP3	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0308.MP3
1	0	0	0	1	0	1	0	1	0277.MP3	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0309.MP3
1	0	0	0	1	0	1	1	0	0278.MP3	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0310.MP3
1	0	0	0	1	0	1	1	1	0279.MP3	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0311.MP3
1	0	0	0	1	1	0	0	0	0280.MP3	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0312.MP3
1	0	0	0	1	1	0	0	1	0281.MP3	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0313.MP3
1	0	0	0	1	1	0	1	0	0282.MP3	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0314.MP3
1	0	0	0	1	1	0	1	1	0283.MP3	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0315.MP3
1	0	0	0	1	1	1	0	0	0284.MP3	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0316.MP3
1	0	0	0	1	1	1	0	1	0285.MP3	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0317.MP3
1	0	0	0	1	1	1	1	0	0286.MP3	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0318.MP3
1	0	0	0	1	1	1	1	1	0287.MP3	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0319.MP3

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

9 bit 編碼模式 (Max: 510 files)

X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案	X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0320.MP3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0352.MP3
1	0	1	0	0	0	0	0	1	0321.MP3	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0353.MP3
1	0	1	0	0	0	0	1	0	0322.MP3	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0354.MP3
1	0	1	0	0	0	0	1	1	0323.MP3	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0355.MP3
1	0	1	0	0	0	1	0	0	0324.MP3	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0356.MP3
1	0	1	0	0	0	1	0	1	0325.MP3	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0357.MP3
1	0	1	0	0	0	0	1	0	0326.MP3	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0358.MP3
1	0	1	0	0	0	1	1	1	0327.MP3	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0359.MP3
1	0	1	0	0	1	0	0	0	0328.MP3	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0360.MP3
1	0	1	0	0	1	0	0	1	0329.MP3	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0361.MP3
1	0	1	0	0	1	0	1	0	0330.MP3	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0362.MP3
1	0	1	0	0	1	0	1	1	0331.MP3	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0363.MP3
1	0	1	0	0	1	1	0	0	0332.MP3	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0364.MP3
1	0	1	0	0	1	1	0	1	0333.MP3	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0365.MP3
1	0	1	0	0	1	1	1	0	0334.MP3	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0366.MP3
1	0	1	0	0	1	1	1	1	0335.MP3	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0367.MP3
1	0	1	0	1	0	0	0	0	0336.MP3	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0368.MP3
1	0	1	0	1	0	0	0	1	0337.MP3	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0369.MP3
1	0	1	0	1	0	0	1	0	0338.MP3	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0370.MP3
1	0	1	0	1	0	0	1	1	0339.MP3	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0371.MP3
1	0	1	0	1	0	1	0	0	0340.MP3	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0372.MP3
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0341.MP3	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0373.MP3
1	0	1	0	1	0	1	1	0	0342.MP3	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0374.MP3
1	0	1	0	1	0	1	1	1	0343.MP3	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0375.MP3
1	0	1	0	1	1	0	0	0	0344.MP3	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0376.MP3
1	0	1	0	1	1	0	0	1	0345.MP3	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0377.MP3
1	0	1	0	1	1	0	1	0	0346.MP3	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0378.MP3
1	0	1	0	1	1	0	1	1	0347.MP3	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0379.MP3
1	0	1	0	1	1	1	0	0	0348.MP3	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0380.MP3
1	0	1	0	1	1	1	0	1	0349.MP3	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0381.MP3
1	0	1	0	1	1	1	1	0	0350.MP3	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0382.MP3
1	0	1	0	1	1	1	1	1	0351.MP3	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0383.MP3

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

9 bit 編碼模式 (Max: 510 files)

X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案	X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0384.MP3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0416.MP3
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0385.MP3	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0417.MP3
1	1	0	0	0	0	0	1	0	0386.MP3	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0418.MP3
1	1	0	0	0	0	0	1	1	0387.MP3	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0419.MP3
1	1	0	0	0	0	1	0	0	0388.MP3	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0420.MP3
1	1	0	0	0	0	1	0	1	0389.MP3	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0421.MP3
1	1	0	0	0	0	1	1	0	0390.MP3	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0422.MP3
1	1	0	0	0	0	1	1	1	0391.MP3	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0423.MP3
1	1	0	0	0	1	0	0	0	0392.MP3	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0424.MP3
1	1	0	0	0	1	0	0	1	0393.MP3	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0425.MP3
1	1	0	0	0	1	0	1	0	0394.MP3	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0426.MP3
1	1	0	0	0	1	0	1	1	0395.MP3	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0427.MP3
1	1	0	0	0	1	1	0	0	0396.MP3	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0428.MP3
1	1	0	0	0	1	1	0	1	0397.MP3	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0429.MP3
1	1	0	0	0	1	1	1	0	0398.MP3	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0430.MP3
1	1	0	0	0	1	1	1	1	0399.MP3	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0431.MP3
1	1	0	0	1	0	0	0	0	0400.MP3	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0432.MP3
1	1	0	0	1	0	0	0	1	0401.MP3	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0433.MP3
1	1	0	0	1	0	0	1	0	0402.MP3	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0434.MP3
1	1	0	0	1	0	0	1	1	0403.MP3	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0435.MP3
1	1	0	0	1	0	1	0	0	0404.MP3	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0436.MP3
1	1	0	0	1	0	1	0	1	0405.MP3	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0437.MP3
1	1	0	0	1	0	1	1	0	0406.MP3	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0438.MP3
1	1	0	0	1	0	1	1	1	0407.MP3	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0439.MP3
1	1	0	0	1	1	0	0	0	0408.MP3	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0440.MP3
1	1	0	0	1	1	0	0	1	0409.MP3	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0441.MP3
1	1	0	0	1	1	0	1	0	0410.MP3	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0442.MP3
1	1	0	0	1	1	0	1	1	0411.MP3	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0443.MP3
1	1	0	0	1	1	1	0	0	0412.MP3	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0444.MP3
1	1	0	0	1	1	1	0	1	0413.MP3	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0445.MP3
1	1	0	0	1	1	1	1	0	0414.MP3	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0446.MP3
1	1	0	0	1	1	1	1	1	0415.MP3	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0447.MP3

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

9 bit 編碼模式 (Max: 510 files)

X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案	X8	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0448.MP3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0480.MP3
1	1	1	0	0	0	0	0	1	0449.MP3	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0481.MP3
1	1	1	0	0	0	0	1	0	0450.MP3	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0482.MP3
1	1	1	0	0	0	0	1	1	0451.MP3	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0483.MP3
1	1	1	0	0	0	1	0	0	0452.MP3	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0484.MP3
1	1	1	0	0	0	1	0	1	0453.MP3	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0485.MP3
1	1	1	0	0	0	1	1	0	0454.MP3	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0486.MP3
1	1	1	0	0	0	1	1	1	0455.MP3	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0487.MP3
1	1	1	0	0	1	0	0	0	0456.MP3	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0488.MP3
1	1	1	0	0	1	0	0	1	0457.MP3	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0489.MP3
1	1	1	0	0	1	0	1	0	0458.MP3	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0490.MP3
1	1	1	0	0	1	0	1	1	0459.MP3	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0491.MP3
1	1	1	0	0	1	1	0	0	0460.MP3	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0492.MP3
1	1	1	0	0	1	1	0	1	0461.MP3	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0493.MP3
1	1	1	0	0	1	1	1	0	0462.MP3	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0494.MP3
1	1	1	0	0	1	1	1	1	0463.MP3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0495.MP3
1	1	1	0	1	0	0	0	0	0464.MP3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0496.MP3
1	1	1	0	1	0	0	0	1	0465.MP3	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0497.MP3
1	1	1	0	1	0	0	1	0	0466.MP3	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0498.MP3
1	1	1	0	1	0	0	1	1	0467.MP3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0499.MP3
1	1	1	0	1	0	1	0	0	0468.MP3	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0500.MP3
1	1	1	0	1	0	1	0	1	0469.MP3	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0501.MP3
1	1	1	0	1	0	1	1	0	0470.MP3	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0502.MP3
1	1	1	0	1	0	1	1	1	0471.MP3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0503.MP3
1	1	1	0	1	1	0	0	0	0472.MP3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0504.MP3
1	1	1	0	1	1	0	0	1	0473.MP3	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0505.MP3
1	1	1	0	1	1	0	1	0	0474.MP3	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0506.MP3
1	1	1	0	1	1	0	1	1	0475.MP3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0507.MP3
1	1	1	0	1	1	1	0	0	0476.MP3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0508.MP3
1	1	1	0	1	1	1	0	1	0477.MP3	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0509.MP3
1	1	1	0	1	1	1	1	0	0478.MP3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0510.MP3
1	1	1	0	1	1	1	1	1	0479.MP3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	停止目前播音

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

BCD 編碼模式 (Max: 99 files)

X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
0	0	0	0	0	0	0	0	停止目前播音	0	0	1	0	0	0	0	0	0032.MP3
0	0	0	0	0	0	0	1	0001.MP3	0	0	1	0	0	0	0	1	0033.MP3
0	0	0	0	0	0	1	0	0002.MP3	0	0	1	0	0	0	1	0	0034.MP3
0	0	0	0	0	0	1	1	0003.MP3	0	0	1	0	0	0	1	1	0035.MP3
0	0	0	0	0	1	0	0	0004.MP3	0	0	1	0	0	1	0	0	0036.MP3
0	0	0	0	0	1	0	1	0005.MP3	0	0	1	0	0	1	0	1	0037.MP3
0	0	0	0	0	1	1	0	0006.MP3	0	0	1	0	0	1	1	0	0038.MP3
0	0	0	0	0	1	1	1	0007.MP3	0	0	1	0	0	1	1	1	0039.MP3
0	0	0	0	1	0	0	0	0008.MP3	0	0	1	0	1	0	0	0	0040.MP3
0	0	0	0	1	0	0	1	0009.MP3	0	0	1	0	1	0	0	1	0041.MP3
0	0	0	0	1	0	1	0	0010.MP3	0	0	1	0	1	0	1	0	0042.MP3
0	0	0	0	1	0	1	1	0011.MP3	0	0	1	0	1	0	1	1	0043.MP3
0	0	0	0	1	1	0	0	0012.MP3	0	0	1	0	1	1	0	0	0044.MP3
0	0	0	0	1	1	0	1	0013.MP3	0	0	1	0	1	1	0	1	0045.MP3
0	0	0	0	1	1	1	0	0014.MP3	0	0	1	0	1	1	1	0	0046.MP3
0	0	0	0	1	1	1	1	0015.MP3	0	0	1	0	1	1	1	1	0047.MP3
0	0	0	1	0	0	0	0	0016.MP3	0	0	1	1	0	0	0	0	0048.MP3
0	0	0	1	0	0	0	1	0017.MP3	0	0	1	1	0	0	0	1	0049.MP3
0	0	0	1	0	0	1	0	0018.MP3	0	0	1	1	0	0	1	0	0050.MP3
0	0	0	1	0	0	1	1	0019.MP3	0	0	1	1	0	0	1	1	0051.MP3
0	0	0	1	0	1	0	0	0020.MP3	0	0	1	1	0	1	0	0	0052.MP3
0	0	0	1	0	1	0	1	0021.MP3	0	0	1	1	0	1	0	1	0053.MP3
0	0	0	1	0	1	1	0	0022.MP3	0	0	1	1	0	1	1	0	0054.MP3
0	0	0	1	0	1	1	1	0023.MP3	0	0	1	1	0	1	1	1	0055.MP3
0	0	0	1	1	0	0	0	0024.MP3	0	0	1	1	1	0	0	0	0056.MP3
0	0	0	1	1	0	0	1	0025.MP3	0	0	1	1	1	0	0	1	0057.MP3
0	0	0	1	1	0	1	0	0026.MP3	0	0	1	1	1	0	1	0	0058.MP3
0	0	0	1	1	0	1	1	0027.MP3	0	0	1	1	1	0	1	1	0059.MP3
0	0	0	1	1	1	0	0	0028.MP3	0	0	1	1	1	1	0	0	0060.MP3
0	0	0	1	1	1	0	1	0029.MP3	0	0	1	1	1	1	0	1	0061.MP3
0	0	0	1	1	1	1	0	0030.MP3	0	0	1	1	1	1	1	0	0062.MP3
0	0	0	1	1	1	1	1	0031.MP3	0	0	1	1	1	1	1	1	0063.MP3

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

BCD 編碼模式 (Max: 99 files)

X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案	X7	X6	X5	X4	X3	X2	X1	X0	預設播音檔案
0	1	0	0	0	0	0	0	0064.MP3	0	1	0	1	0	0	1	0	0082.MP3
0	1	0	0	0	0	0	1	0065.MP3	0	1	0	1	0	0	1	1	0083.MP3
0	1	0	0	0	0	1	0	0066.MP3	0	1	0	1	0	1	0	0	0084.MP3
0	1	0	0	0	0	1	1	0067.MP3	0	1	0	1	0	1	0	1	0085.MP3
0	1	0	0	0	1	0	0	0068.MP3	0	1	0	1	0	1	1	0	0086.MP3
0	1	0	0	0	1	0	1	0069.MP3	0	1	0	1	0	1	1	1	0087.MP3
0	1	0	0	0	1	1	0	0070.MP3	0	1	0	1	1	0	0	0	0088.MP3
0	1	0	0	0	1	1	1	0071.MP3	0	1	0	1	1	0	0	1	0089.MP3
0	1	0	0	1	0	0	0	0072.MP3	0	1	0	1	1	0	1	0	0090.MP3
0	1	0	0	1	0	0	1	0073.MP3	0	1	0	1	1	0	1	1	0091.MP3
0	1	0	0	1	0	1	0	0074.MP3	0	1	0	1	1	1	0	0	0092.MP3
0	1	0	0	1	0	1	1	0075.MP3	0	1	0	1	1	1	0	1	0093.MP3
0	1	0	0	1	1	0	0	0076.MP3	0	1	0	1	1	1	1	0	0094.MP3
0	1	0	0	1	1	0	1	0077.MP3	0	1	0	1	1	1	1	1	0095.MP3
0	1	0	0	1	1	1	0	0078.MP3	0	1	1	0	0	0	0	0	0096.MP3
0	1	0	0	1	1	1	1	0079.MP3	0	1	1	0	0	0	0	1	0097.MP3
0	1	0	1	0	0	0	0	0080.MP3	0	1	1	0	0	0	1	0	0098.MP3
0	1	0	1	0	0	0	1	0081.MP3	0	1	1	0	0	0	1	1	0099.MP3

MP3 數位語音模組

產品型號: **VCM-SD300** Rev.A3

金屬殼裝尺寸圖示

