

# 整體支援 . 贏得商機

## 華邦微控制器



### W742C810/A, W742E81A & W742C(E)811 規格

	W742C810/A W742E81A	W742C811 W742E811
ROM(bit)	8K x 16/16K x 16	16K x 16
RAM(bit)	1K x 4/2K x 4	5K x 4
Clock	3.58M/32.768K	3.58M/32.768K
I/O pins	24	40(*)
LCD driver	40 x 4	40 x 16(**)
LCD duty/bias	1/4D, 1/3B	1/16D or 1/8D, 1/5B
LCD contrast	No	8 Level
Timer/Divider	2 / 2	2 / 2
Interrupt	8(4 Internal, 4 External)	8(4 Internal, 4 External)
Stack	8	16
Operating mode	Normal, Hold, Stop mode	Normal, Hold, Stop mode
DTMF generator	Single Channel	Single Channel
Beep Tone Generator	Single Channel	Single Channel
Serial I/O	no	8 bit
Package/Die	100 QFP/Die(81/ 84)	100 QFP/Die(100)

### W921 系列規格

	W921E880/A W921C880	W921E840A-844A W921C840-844	W921E400A W921C400
ROM(bit)	8192*10	8192*10	4096*10
RAM(bit)	1536*4	512*4	512*4
Main system Clock	RC : Up to 4MHz		
Subsystem Clock	Crystal : 400K, 800K, 2M, 3.58M, 4MHz		
I/O Port	64	34	21
KeyPad Scan Port	PA, PB Port		
Timer/Counter	4(Interval, PWM, Watch, Arbitrary Waveform)		3(Internal, Interval, PWM)
Interrupt	10(4 External, 6 Internal)		7(2Ext, 5 Internal)
Stack	48 Levels, Including Interrupts		
Operating Mode	Normal, Hold, Stop Mode		
DTMF Generator	One Channel		
D/A Converter(8bit)	One Channel		-
Voltage Comparator	4 x 1		
Beep Tone Generator	2KHz, 1KHz 630Hz, 520Hz		
Serial I/O	One Clock Synchronous multi-nibbles Transmitter/Receiver Interface		
Operating Voltage	2.4V~5.5V (多次擦除系列 2.8V~5.5V)		
Package Pin #	80	40/48	28

### 華邦微控制器特色

- 全系列 MASK 產品具備寬工作電壓(2.4V-5.5V)及省電模式功能
- 提供全系列 MTP 搭配 MASK 產品
- 高性能比微控制器全系列產品
- 含蓋有線、無線或來話顯示電話機產品
- 軟、硬體技術支援



### 來話顯示解碼器 ICs

TYPE NO.	PACKAGE	DESCRIPTION
W91030	DIP/SOP 24	FSK decoder with call on waiting decoder
W91040	DIP/SOP 20	FSK decoder

### 液晶驅動器 ICs

TYPE NO.	PACKAGE	DESCRIPTION
W33D0160 Series	QFP 64	160-dot LCD controller with RTC function



華邦電子總公司  
新竹科學工業園區研新3 路4 號  
電話: 886-3-5770066  
傳真: 886-3-5792668

大騰電子企業股份有限公司  
電話: 886-2-27885470  
傳真: 886-2-27885655

品佳股份有限公司  
電話: 886-2-29178955  
傳真: 886-2-29171622

匯僑股份有限公司  
電話: 886-2-27174347  
傳真: 886-2-27189474

全達國際股份有限公司  
電話: 886-2-22185002  
傳真: 886-2-22199910

http://www.winbond.com.tw/  
語音暨傳真回覆系統:  
886-2-27197006

華邦台北營業處  
台北市民生東路3段115號11樓  
電話: 886-2-27190505  
傳真: 886-2-27197502

奇普仕電子股份有限公司  
電話: 886-2-29991333  
傳真: 886-2-29990542

亞群科技股份有限公司  
電話: 886-2-26981100  
傳真: 886-2-26981040

康舒科技股份有限公司  
電話: 886-2-25670666  
傳真: 886-2-25613434