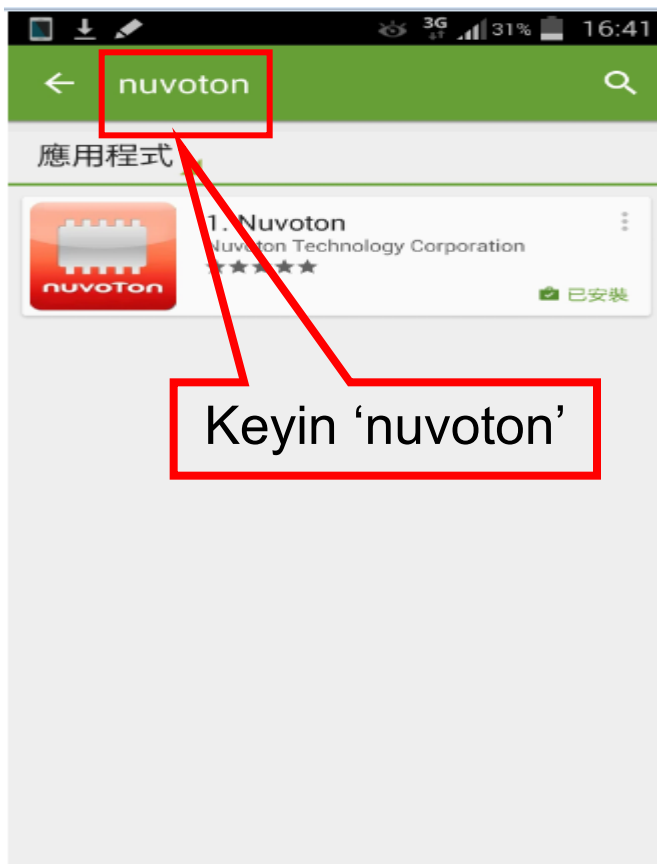


新唐APP系統

MCU APP 安裝及操作功能簡介

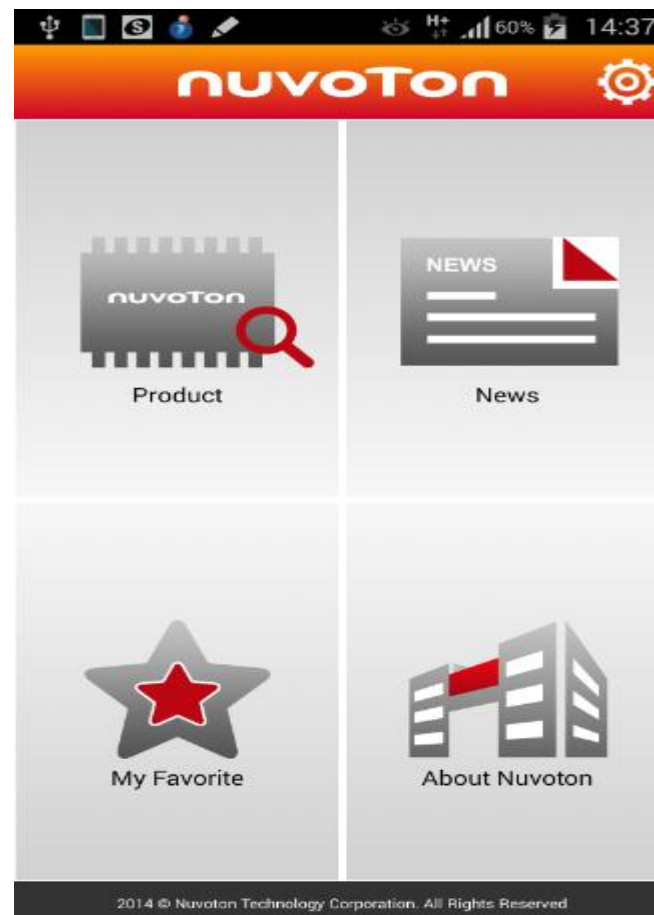
下載安裝教學Android(1/2)

1.進入手機界面後，找到Google Play商店。 2.點擊 Nuvoton進行下載並安裝：



下載安裝教學Android(2/2)

3.安裝成功後，尋找手機Apps，點選「Nuvoton」APP並登入即可



下載安裝教學iPhone(1/2)

1. 進入iPhone界面後，找到商店。

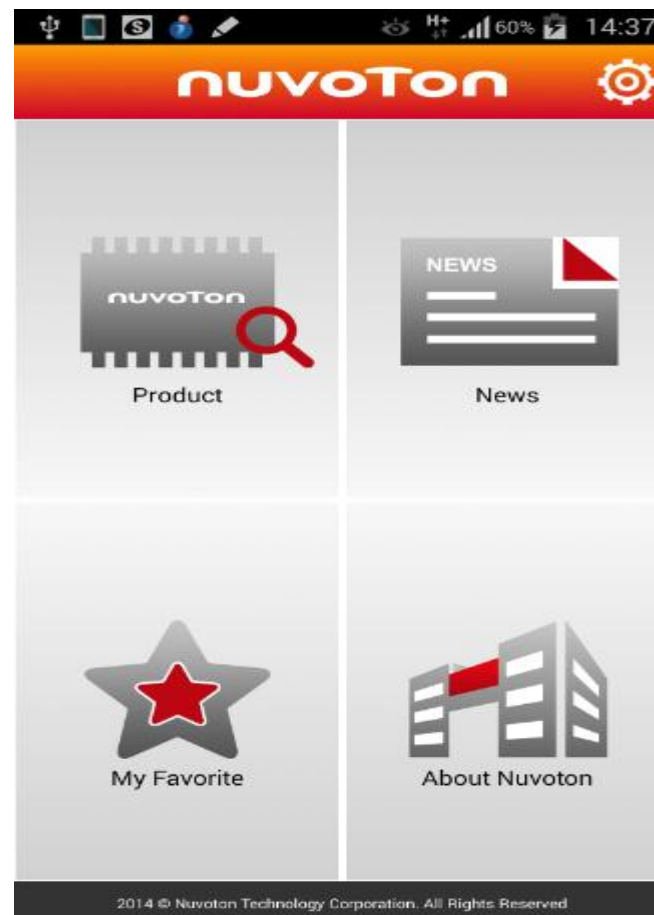


2. 點擊 Nuvoton 進行下載並安裝：



下載安裝教學iPhone(2/2)

3.安裝成功後，尋找手機Apps，點選「Nuvoton」APP並登入即可



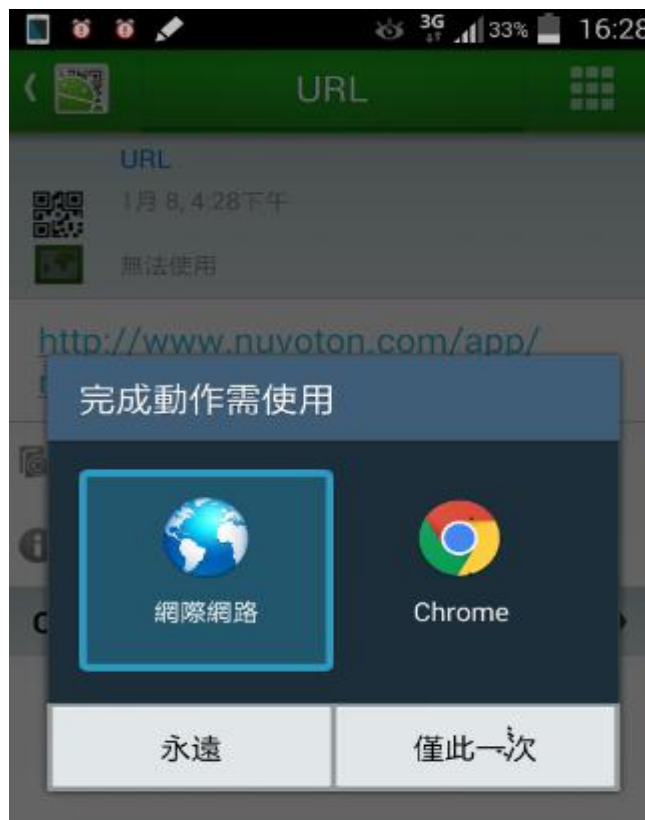
掃描QR Code安裝教學(1/3)

1.掃描「MCU APP」QR Code：



2.連結並下載安裝：

http://www.nuvoton.com/app/nuvoton_released_1_0.apk



掃描QR Code安裝教學(2/3)

3.同意/確認安裝不明來源：



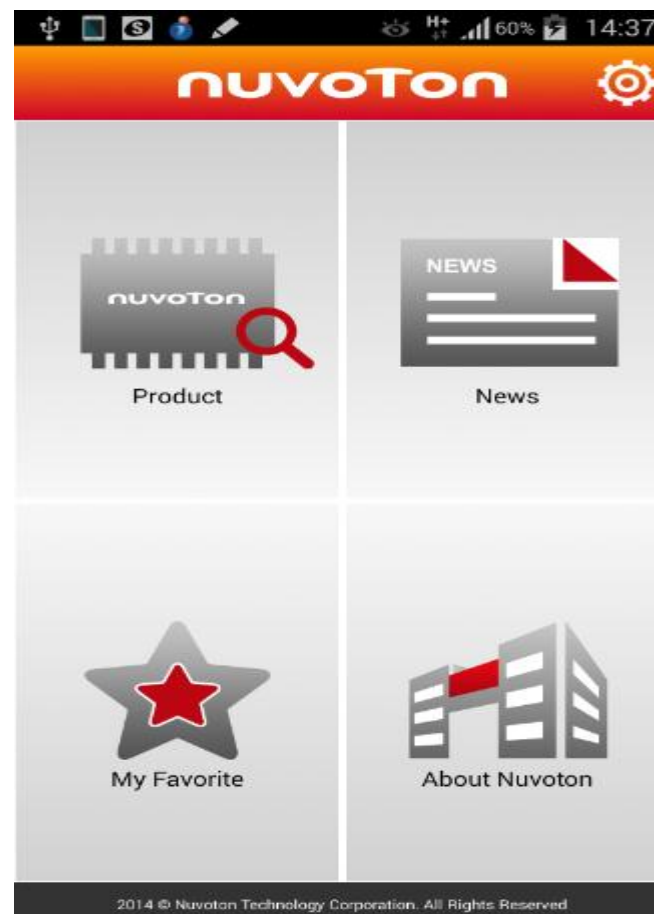
設定→安全性→不明來源(允許安裝來源不明的應用程式)

4.程式進入安裝畫面，點選「安裝」



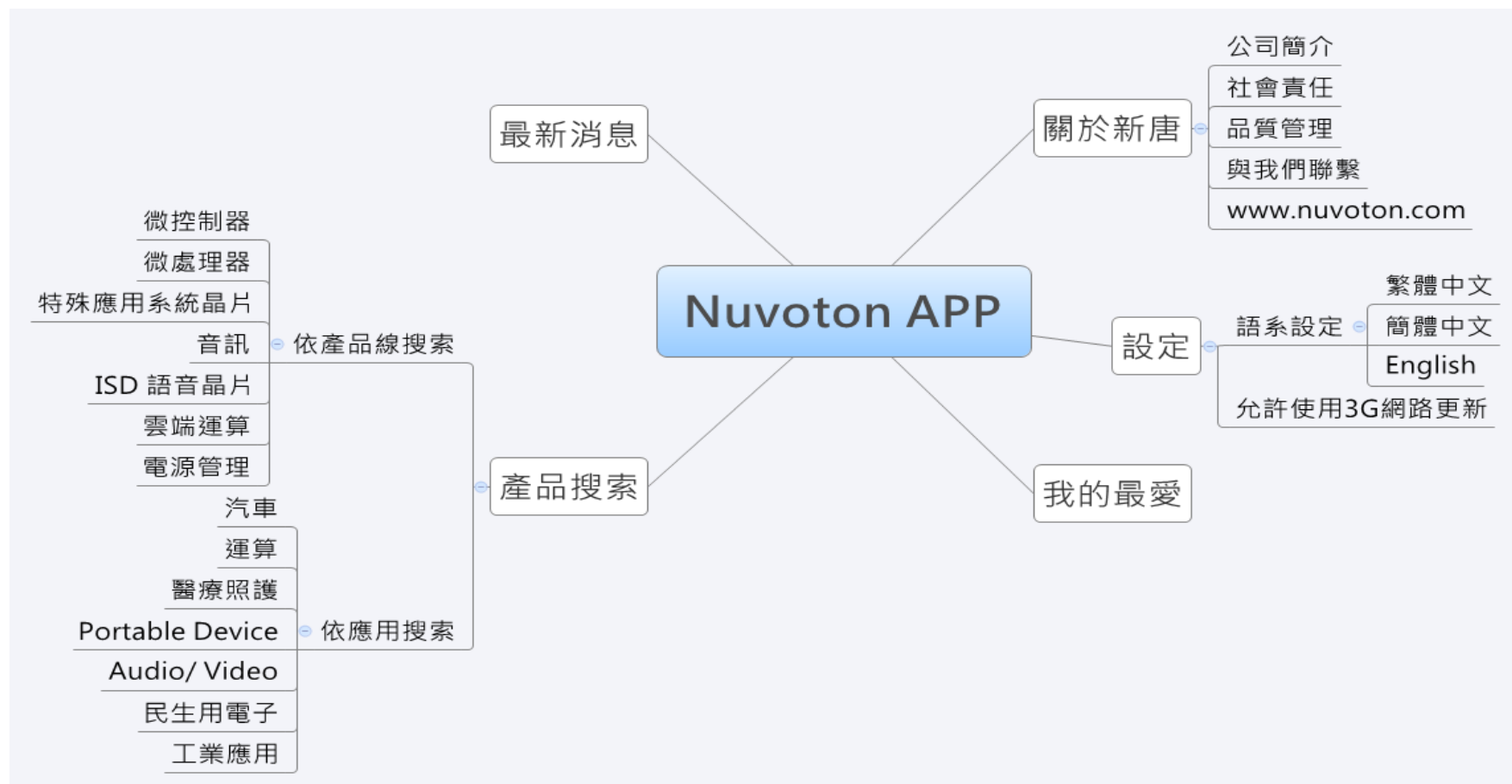
掃描QR Code安裝教學(3/3)

5. 安裝成功後，尋找手機Apps，點選「Nuvoton」APP並登入即可



MCU APP 操作手冊

MCU APP架構



MCU APP基本界面



設定功能

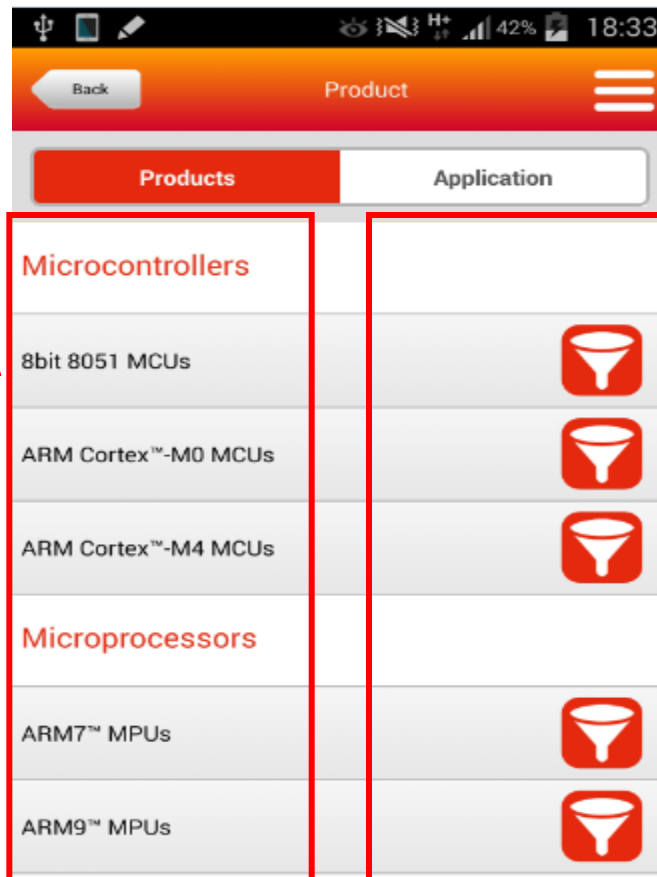
四大區塊
產品搜尋
最新消息
我的最愛
關於新唐

產品搜尋

點選產品搜尋



產品搜尋



點選產品線
可進入產品系列

點選此圖示
可做產品參數過濾

產品搜尋1/4

產品線->從產品系列->產品系列清單->產品系列清單->產品頁->下載PDF



(1/6)



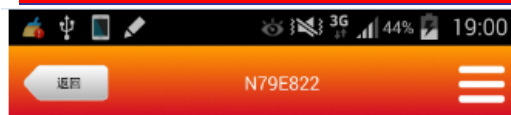
(2/6)



(3/6)

產品搜尋2/4

產品線->產品系列->產品系列清單->產品系列清單->產品頁->下載PDF



N79E822

規格資料: 1.4 Mb

N79E822為高速4T 8051微控制器系列，其特點為提供工業溫度規格，寬電壓工作範圍1.7V至5.5V、內建ADC、內建Data Flash、欠壓檢測和看門狗（ICP），提供SOP20和DIP20兩種選擇。

應用領域：

門禁系統/警報器、(iPod docking)、投影機、DVD機、電子秤及LED/無刷馬達控制等等。

關鍵特性：

• 內核(Core)

- 4T 8051微處理器

- 工作頻率可達 20 MHz

- 工作電壓: 2.7V to 5.5V

- 工作溫度: -40°C ~ 85°C

• 記憶體(memory)

- 2 KB應用程式

- 內嵌256B SRAM

- 256B Data Flash

2014 © 新唐科技(股)公司著作權所有

(4/6)



完成動作需使用



網際網路



Chrome

永遠

僅此一次

2014 © 新唐科技(股)公司著作權所有

(5/6)



點這裡將此檔案轉換為 Word 或 Excel 文件以利編輯

1	CONTENTS	4
2	FEATURES	5
3	PARTS INFORMATION LIST	6
3.1	Low Pin (8051) Parts Information List	6
4	MINI CONFIGURATION	7
5	FUNCTIONAL DESCRIPTION	8
6	FUNCTIONAL DESCRIPTION	9
6.1	On-Chip Flash EPROM	9
6.2	I/O Ports	9
6.3	Serial I/O	9
6.4	Timers	9
6.5	Interrupts	9
6.6	Data Pointers	9
6.7	Architecture	10
6.7.1	Adaptor	10
6.7.2	Accumulator	10
6.7.3	B Register	10
6.7.4	Program Status Word	10
6.7.5	Stack Pointer	10
6.7.6	Stack Pointer	11
6.8	Power Management	11
7	MEMORY ORGANIZATION	12
7.1	Program Memory (on-chip Flash)	12
7.2	Data Memory	12
7.3	Register Map	13
7.4	Working Registers	15
7.5	Bit Addressable Locations	15
7.6	Stack	15
8	SPECIAL FUNCTION REGISTERS	16
9	INSTRUCTION SET	47
9.1	Instruction Timing	56
10	POWER MANAGEMENT	59
10.1	Idle Mode	59
10.2	Power Down Mode	59
11	RESET CONDITIONS	61
11.1	Sources of reset	61
11.1.1	External Reset	61

Published by NuvoTon, Inc. Aug 1, 2010
Revision 4.02

N79E825A/824A/823A/822A Data Sheet

nuvoTon

nuvoTon confidential

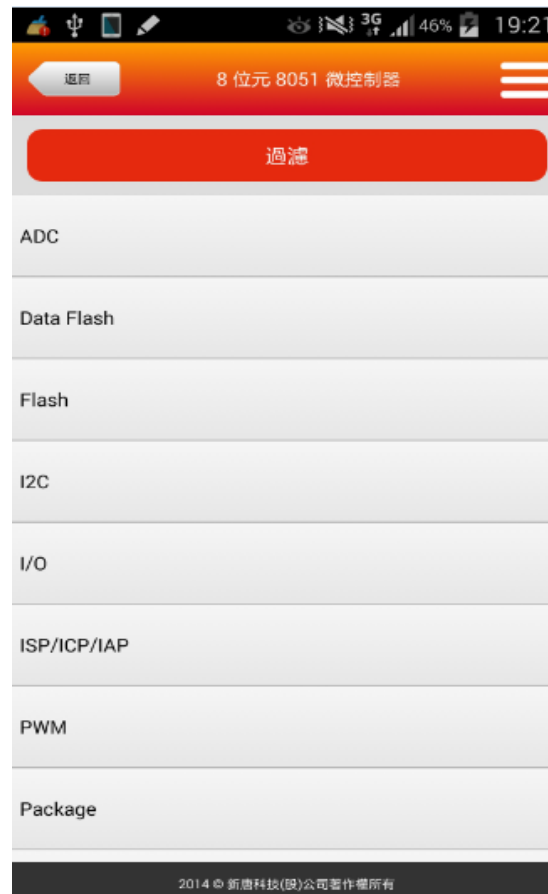
(6/6)

產品搜尋3/4

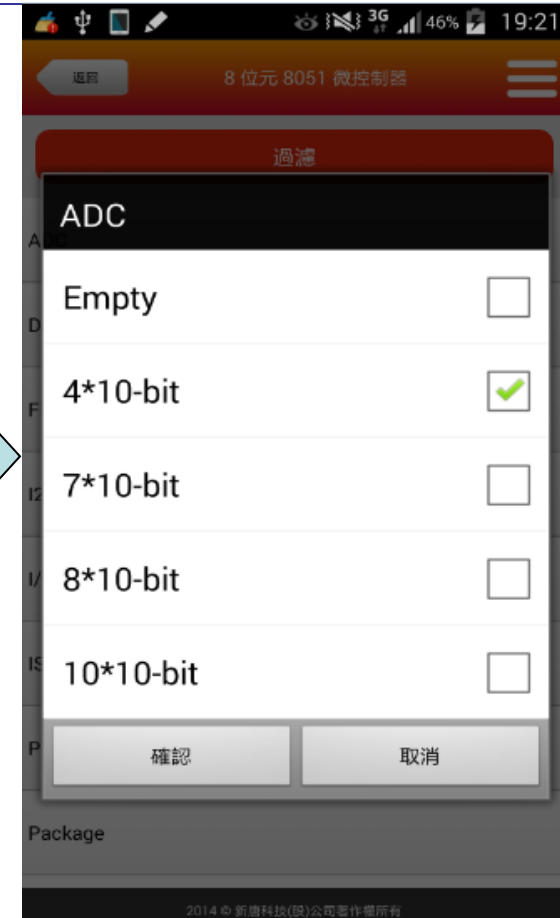
產品系列->從產品過濾->產品過濾條件->產品系列清單->產品頁



(1/5)



(2/5)



(3/5)

產品搜尋4/4

產品系列->產品過濾->產品過濾條件->產品系列清單->產品頁



★ **N79E822**
N79E822為高速4T 8051微控制器系列，其特點為提供工業溫度規格，寬電壓工作範圍 2.7V 至 5.5V、內建ADC、內建Data Flash、欠壓檢測和線上電路更新(ICP)，提供SOP20和DIP20兩種選擇。應用領域：門禁系統/警報器、溫度傳感設備、iPod 充電音箱底座(iPod docking)、投...

★ **N79E823**
N79E823為高速4T 8051微控制器系列，其特點為提供工業溫度規格，寬電壓工作範圍 2.7V 至 5.5V、內建ADC、內建Data Flash、欠壓檢測和線上電路更新(ICP)，提供SOP20和DIP20兩種選擇。應用領域：門禁系統/警報器、溫度傳感設備、iPod 充電音箱底座(iPod docking)、投...

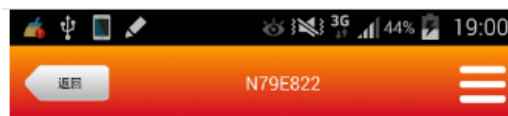
★ **N79E824**
N79E824為高速4T 8051微控制器系列，其特點為提供工業溫度規格，寬電壓工作範圍 2.7V 至 5.5V、內建ADC、內建Data Flash、欠壓檢測和線上電路更新(ICP)，提供SOP20和DIP20兩種選擇。應用領域：門禁系統/警報器、溫度傳感設備、iPod 充電音箱底座(iPod docking)、...

★ **N79E825**
N79E825為高速4T 8051微控制器系列，其特點為提供工業溫度規格，寬電壓工作範圍 2.7V 至 5.5V、內建ADC、內建Data Flash、欠壓檢測和線上電路更新(ICP)，提供SOP20和DIP20兩種選擇。應用領域：門禁系統/警報器、溫度傳感設備、iPod 充電音箱底座(iPod docking)、投...

★ **N79E8432**
N79E8432為高速4T 8051微控制器系列，其特點為提供工業溫度規格，寬電壓工作範圍 2.4V 至 5.5V、22.1184 MHz內建RC晶振(1%精確度)、內建Data Flash、欠壓檢測、高抗干擾能力(8KV ESD/4KV EFT)、支援線上系統更新(ISP)和線上電路更新(ICP)，提供SOP16單一...

2014 © 新唐科技(股)公司著作權所有

(4/5)



N79E822
N79E822為高速4T 8051微控制器系列，其特點為提供工業溫度規格，寬電壓工作範圍 2.7V 至 5.5V、內建ADC、內建Data Flash、欠壓檢測和線上電路更新(ICP)，提供SOP20和DIP20兩種選擇。

應用領域：

門禁系統/警報器
(iPod docking)、
制等等。

關鍵特性：

- 內核(Core)
 - 4T 8051微處理器
 - 工作頻率可達 20 MHz
 - 工作電壓:2.7V 至 5.5V
 - 工作溫度:-40°C ~ 85°C
- 記憶體(memory)
 - 2 KB應用程式
 - 內嵌256B SRAM
 - 256B Data Flash

2014 © 新唐科技(股)公司著作權所有

(5/5)

最新消息

點選最新消息



最新消息



點選最新消息
可進入最新消息

點選活動布告欄

2014 新唐科技 NuMicro 32位 MCU 全國巡迴...
台灣新竹 - 09/16/2014 - 專業微控制器領導廠商-新唐科技將
於2014年10月14日至30日於14個城市(台南、台中、台北、廣
州、深圳、成都、武漢、廈門、青島、北京、鄭州、南京、杭...

2014-09-17

新唐科技新一代增強
型32位MCU - NUC230/240系列內...

台灣新竹 - 7/31/2014 - 新唐科技承襲NuMicro™ NUC130/140
CAN匯流排系列產品成功經驗，於2014年再度推出新一
代NuMicro™ NUC230/240 帶兩組CAN匯...

2014-07-31

新唐科技重磅推出Cortex®-M4 微控制器NUC472

...

台灣新竹 - 7/24/2014 - 新唐科技重磅推出全新NuMicro™家族旗
艦成員NUC472系列。NUC472系列以先進半導體製程，整合ARM®
Cortex®-M4F核心，帶有數位信號處理單...

2014-07-24

新唐與Movea攜手打造高性能、低功耗，可運用
於Window...

NPCF204U和NPCF28Bx Sensor Hub現在配
備Movea的SmartMotion技術台灣新竹 - 12/3/2013 - Movea
(www.movea.com)-消費性電子產品體...

2013-12-03

新唐科技NuMicro™微控制器家族新成員

2014 © 新唐科技(股)公司著作權所有

nuvoTon confidential

最新消息1/2

最新消息->最新消息清單->最新消息內容



(1/3)



(2/3)



(3/3)

最新消息2/2

活動布告欄->活動布告可至官網->官網內容



(1/3)



(2/3)



(3/3)

我的最愛

點選我的最愛



我的最愛



點選我的最愛

我的最愛1/1

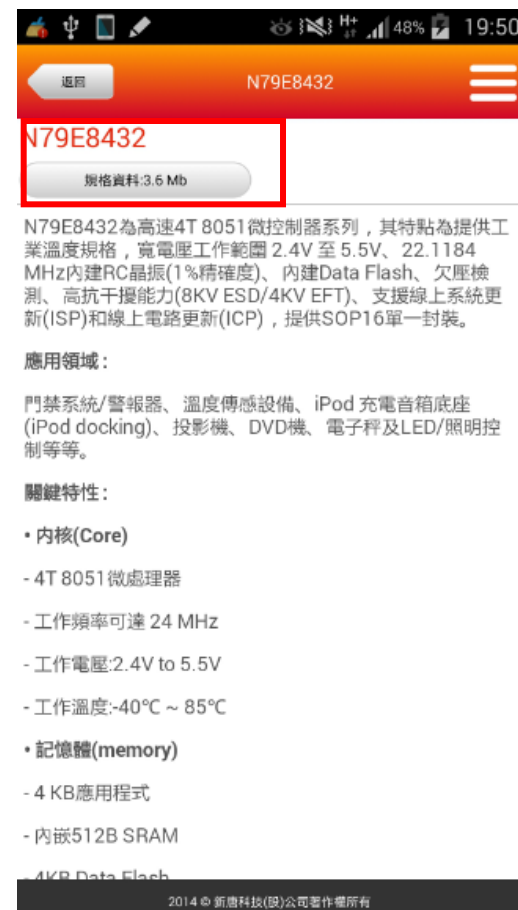
我的最愛->我的最愛清單->我的最愛產品內容



(1/3)



(2/3)



(3/3)

關於新唐

點選關於新唐

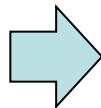


關於新唐1/1

關於新唐->關於新唐清單->關於新唐內容



可進入公司願景



(1/2)

(2/2)

設定功能



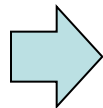
點選設定

設定功能1/7

是否使用3G/4G行動網路更新 ON->是否使用3G/4G行動網路更新 OFF



(1/2)



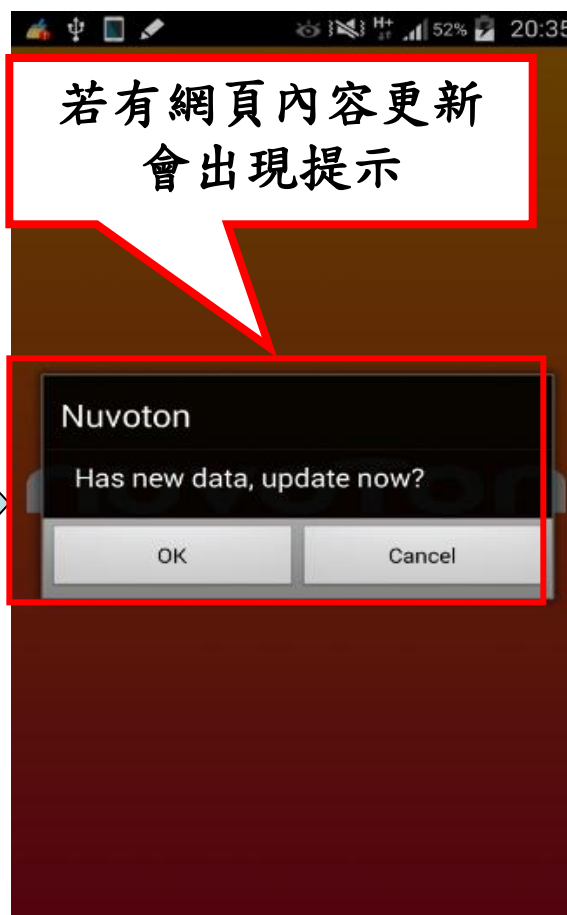
(2/2)

設定功能2/7

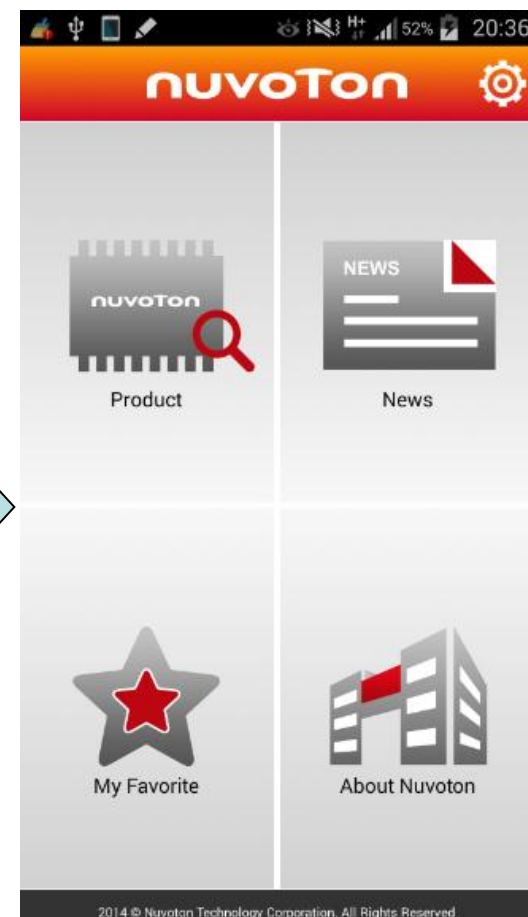
切換語系->網頁內容更新->完成切換 English語系



(1/3)



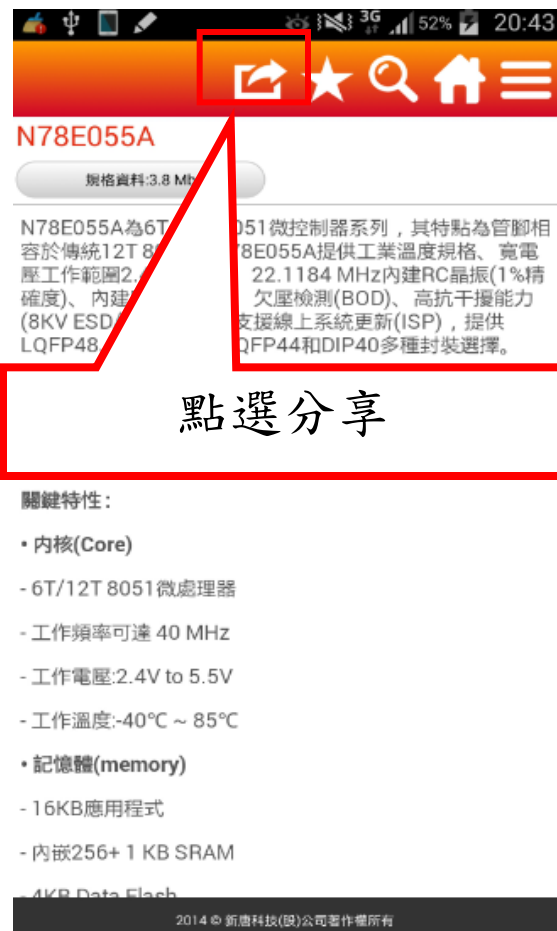
(2/3)



(3/3)

設定功能3/7

分享->分享工具



(1/2)



(2/2)

設定功能4/7

加入我的最愛



設定功能5/7

產品搜尋->搜尋條件->搜尋結果

N78E055A

規格資料:3.8 Mb

N78E055A為6T/12T 8051微控制器系統，特點為管腳相容於傳統12T 8051。N78E055A提供多種規格、寬電壓工作範圍2.4V至5.5V、22.1184 MHz晶振(1%精確度)、內建Data Flash、欠壓檢測(ESD/4KV EFT)，支援線上系統更新，提供LQFP48、PLCC44、PQFP44和DIP40多種選擇。

產品搜尋

關鍵特性:

- 內核(Core)
 - 6T/12T 8051微處理器
 - 工作頻率可達 40 MHz
 - 工作電壓:2.4V to 5.5V
 - 工作溫度:-40°C ~ 85°C
- 記憶體(memory)
 - 16KB應用程式
 - 內嵌256+ 1 KB SRAM
 - 4KB Data Flash

2014 © 新唐科技(股)公司著作權所有

(1/3)

mcu

2014 新唐科技 NuMicro 32位 MCU 全國巡迴研討會

台灣 09/16/2014 - 專業微控制器領導廠商-新唐科技將於2014年10月14日至30日於14個城市(台南、台中、台北、深圳、成都、武漢、廈門、青島、北京、莫斯可、杭州、上海)熱烈展開「2014 NuMicro 32位微控制器巡迴研討會」，會中將發表ARM® Cortex-M0+ 32位微控制器全新產品：帶乙太網接口、USB 2.0的NUC442/472系列，具有豐富多軸智慧機器人、熱敏打印機、LED廣告看板、電梯廣告與電梯控制、WPC無線充電、直流無刷風扇、直流無刷馬達、智能排插、空鼠等消費性應用。新唐人員將在現場與您即時交流，幫助您迅速掌握技術應用精髓。

新唐科技自推出NuMicro™ 家族後，持續精進於創新產品研發，迄今已推出多款深受市場好評的NUC100、M051犀利芯、Mini51火爆芯、NUC240 車載芯、超低功耗Nano100 節能芯系列等高性價比產品。新唐科技全面性之微控制器產品組合，可完整供應市場上高、中、低階產品需求，應用領域涵蓋工業控制、消費性電子產品、個人健康照護、穿戴式裝置、智能家居控制、金融讀卡設備、智能家用儀表、LED控制、馬達控制、車載應用及物聯網應用。

新唐科技期許與您共創技術與產業雙贏！

「2014新唐科技NuMicro 32位微控制器全國巡迴研討會」

2014 © 新唐科技(股)公司著作權所有

(2/3)

搜尋結果

關鍵字:mcu

最新消息 (5)

活動布告欄 (8)

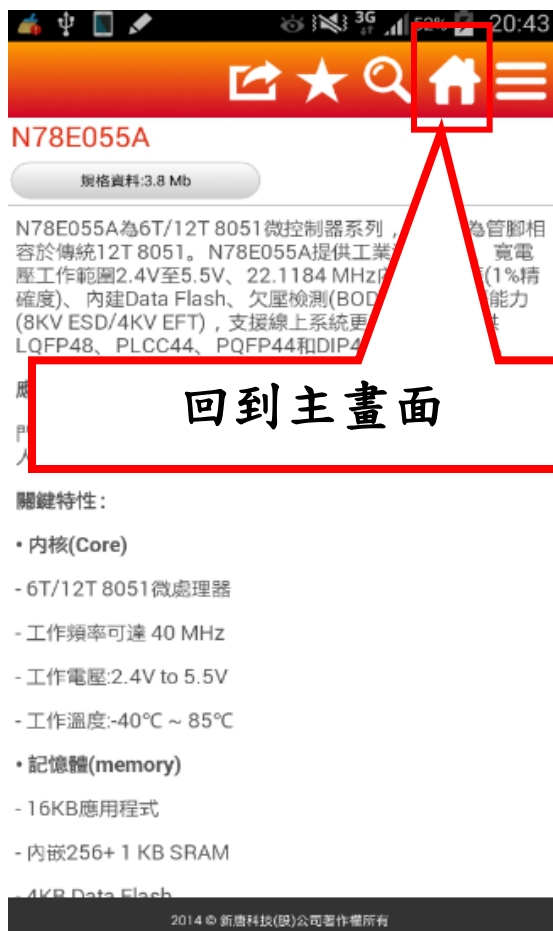
前瞻應用 (14)

2014 © 新唐科技(股)公司著作權所有

(3/3)

設定功能6/7

回到主畫面->主畫面



(1/2)



(2/2)

設定功能7/7

功能顯示



N78E055A

規格資料: 3.8 Mb

N78E055A為6T/12T 8051微控制器系列，其特點包括：腳相容於傳統12T 8051。N78E055A提供工業溫度範圍工作電壓工作範圍2.4V至5.5V、22.1184 MHz內部振盪器（精度1%）、內建Data Flash、欠壓檢測（BOD）、ESD保護（8kV ESD/4kV EFT），支援線上系統更新。提供多種封裝選擇：LQFP48、PLCC44、PQFP44和DIP40。

功能顯示

關鍵特性：

- 內核(Core)
 - 6T/12T 8051微處理器
 - 工作頻率可達 40 MHz
 - 工作電壓: 2.4V to 5.5V
 - 工作溫度: -40°C ~ 85°C
- 記憶體(memory)
 - 16KB應用程式
 - 內嵌256+ 1 KB SRAM
 - 4KB Data Flash

2014 © 新唐科技(股)公司 著作權所有

謝 謝 大 家！