

# ADVANTECH eStore

提供您最完整的自動化應用解決方案

應用軟體



工業平板電腦



嵌入式控制器



工業通訊



工業電腦系統



資料擷取



## 2011 春季號

### 研華採購型錄

#### 本期精選

好康報報	P.2
工業電腦系統	P.4~P.7
嵌入式工業電腦	P.8
工業級主機板	P.9
嵌入式單板電腦	P.10
嵌入式儲存裝置與無線模組	P.11
數位電子看板系統	P.12
資料擷取解決方案	P.13~P.16
工業設備聯網解決方案	P.17~P.19
嵌入式自動化控制器	P.20~P.21
可程式人機介面	P.22
智慧型車載電腦	P.23
開放式人機介面	P.24~P.26

# 好康報報



eStore 下單回饋 買就送 單一回饋項目最多達100張7-11禮券

好消息!!!

研華eStore購物網推出「下單回饋·買就送」的特惠活動!

## 『eStore下單回饋·買就送』



研華eStore購物網推出「下單回饋·買就送」的特惠活動!即日起至2011年3月31日止,凡於研華eStore購物網下單,就送您7-11禮券作為購物回饋禮,買就送,免費請您喝咖啡、吃午餐,單筆訂單超過10萬,100張7-11禮券免費送給你。

活動辦法

- 活動期間：即日起至2011年3月31日止
- 活動資格：需於研華eStore購物下單並完成購物流程者
- eStore購物真簡單 輕鬆3步就完成

- 1 挑選商品
- 2 放入購物車
- 3 結帳

- eStore網址：[buy.advantech.com.tw](http://buy.advantech.com.tw)
- 回饋辦法

單筆訂單金額	7-11禮券回饋張數
NT\$1~NT\$5,000	3
NT\$5,001~NT\$10,000	5
NT\$10,001~NT\$20,000	8
NT\$20,001~NT\$35,000	15
NT\$35,001~NT\$60,000	20
NT\$60,001~NT\$100,000	40
NT\$100,001~	100

### 相關說明

- 禮券將於每月第一週週五前寄出,請參加本活動者確實填寫基本資料,所有資料將會保密,僅作為出貨與贈獎的依據。
- 參加者於參加本活動之同時,即同意接受本活動之活動辦法與注意事項之規範,如有違反本活動注意事項,研華保留變更或終止本活動之權利,且有權對本活動的一切事宜,以及對本活動辦法及活動注意事項之詮釋,作出最後裁決。

### 超夯熱門推薦

Intel Core i 4U工業電腦  
支援影像與聲音警報功能



SYS-4U40000-7A01

eStore獨享價 **NT\$ 40,200**

RS-232轉422/485轉換器



ADAM-4520

eStore獨享價 **NT\$ 2,096**

15"工業級顯示器



FPM-2150G

eStore獨享價 **NT\$ 23,741**



# 您還買不到XP Pro ?

研華完整

*Windows XP Pro for Embedded System*  
方案持續供應至2016年

自2009年微軟宣佈停售Windows XP Pro後，使用者就無法透過一般通路購買XP Pro，為了有效滿足客戶的使用需求，研華的Windows XP Pro for Embedded System解決方案及五大優勢：

- ✓ 預先安裝最方便：所有電腦出貨前，皆預先完成作業系統的安裝
- ✓ 客製設計最完善：安裝後的作業系統Image檔皆包含設備的驅動程式、客製化的系統元件、設定或嵌入式的應用程式，滿足客戶客製化的需求
- ✓ 生命週期最穩定：研華供應XP Pro for Embedded System至2016年，並提供10年支援服務
- ✓ 採購方案最彈性：身為微軟嵌入式作業系統授權經銷商的研華公司也可銷售XP Pro for Embedded System與微軟其它Embedded的作業系統
- ✓ 購物管道最便利：研華eStore購物網站銷售研華所有電腦方案，提供客製化組裝CPU、作業系統、記憶體之購物服務，24小時全年無休

研華Windows XP Pro for Embedded System電腦系統解決方案

機架式工業電腦  
P.4~P.5



直立式/壁掛式工業電腦  
P.6~P.7



嵌入式無風扇工業電腦  
P.8



嵌入式自動化控制器  
P.20



HMI人機介面  
P.25~P.26



## 研華工業電腦系統加購Windows Embedded優惠價

Windows 2000 Pro for Embedded System NT\$3,800	Windows XP Pro for Embedded System NT\$3,950	Windows SQL 2005 Embedded NT\$25,000
Windows XP Embedded NT\$2,700	Windows NT 4.0 for Embedded System NT\$5,800	Windows 7 pro for Embedded System NT\$ 4,500
Windows Vista Business for Embedded System NT\$2,700	Windows Server 2003 for Embedded System NT\$21,500	

# 機架式電腦

研華提供1U到7U(1U=1.75吋)的全系列機架式電腦系統，系統散熱性能高，此功能強大的工業級平台提供Core i 7/5/3處理器、PCI Express、雙通道DDRII記憶體等配備，並針對不同的機殼提供雙槽到20槽的全長介面卡，在嚴苛環境也能長時間維持穩定效能。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站(buy.advantech.com.tw)。



型號		SYS-1U1320-4S01	SYS-1U1010-4A01	SYS-2U2320-7A01	SYS-2U2000-7S01	SYS-4U4000-4A03	SYS-4U510-4A01E
系統	主機	4核心, PCIMG1.3, 雙SAS/SATA硬碟擴充	4核心, PCIMG1.0, 雙SAS/SATA硬碟擴充	Core i, 選配窄板後托架	Core i, PCIMG1.3 配備前USB與PS/2介面	4核心, 支援影像與聲音警報功能	雙核心, PCIMG 1.0, 配備前USB與PS/2介面
	處理器	Intel Core 2 Quad	Intel Core 2 Quad	Intel Core i7/i5/i3	Intel Core i7/i5/i3	Intel Core 2 Quad	Intel Core 2 Duo
	晶片組	Intel Q35 + ICH9DO	Intel Q35 + ICH9DO	Intel Q57	Intel Q57	Intel Q35+ICH9	Intel 945G+ICH7
	乙太網路	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
	圖形視訊控制器	Intel GMA3100	Intel GMA3100	Inten GFX	Intel GFX	Intel GMA3100	Intel 945G
	擴充槽	1 x PCI	1 x PCI	3 x PCI	1 x PCIe16/4 x PCI	1 x PCIe16/2 x PCIe/4 x PCI	1 x PCIe16/1 x PCIe/ 5x32-bit x PCI
	儲存容量	500 GB SATA硬碟	500 GB SATA硬碟	500GB SATA硬碟	500 GB SATA硬碟	500 GB SATA硬碟	500 GB SATA硬碟
	光碟	Slim DVD-ROM/CDRW/CD-ROM	Slim DVD-ROM/CD-RW/CD-ROM	SilmCD-ROM/DVD-ROM/CD-RW	Slim DVD-ROM/CD-RW/CD-ROM	CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW	CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW
	記憶體	1G DDR2	1G DDR2	1G DDR3	1G DDR3	1G DDR2	1G DDR2
I/O介面	USB	2	2	2	2	2	2
	序列埠	-	-	-	-	-	-
	VGA	1	1	1	1	1	1
	LAN	2	2	2	2	1	1
機構與應用環境	電源供應 (輸入瓦數/輸入範圍)	300 W/AC100~240V	300W/AC100~240V	300W/Single ATX 電源供應器	300W/AC100~240V	400W/AC100~240V	300W/AC100~240V
	整機尺寸 (寬x高x深)	480x44x620mm (19"x1.7"x24.3")	480x44x500mm (19"x1.7"x24.3")	482x88x480mm (19"x3.46"x18.9")	482x88x452mm (19"x2.5"x17.8")	482X177X478mm (19"x7"x18.8")	482X177X450mm (19"x7"x17.7")
	作業溫度	-20 ~ 60°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C
作業系統(選配)		Windows 2000/XP/Windows 7	Windows 2000/XP/7	Window Xp/7	Window Xp/7	Windows 2000/XP/Vista	Windows 2000/XP/Vista/Windows server 2003 Enterprise
eStore獨享價		<b>NT\$46,100</b>	<b>NT\$36,400</b>	<b>NT\$40,200</b>	<b>NT\$49,900</b>	<b>NT\$36,800</b>	<b>NT\$29,800</b>

研華工業電腦系統 **3**大保證

- 完善貼心的保固服務：提供第一年免費到場維修，二年內免費保固維修  
(本服務適用於研華機架式電腦解決方案與壁掛式/直立式電腦)
- 客製化系統組裝服務：您可以依照自己的系統需求，透過研華專業的業務人員或在eStore網路商店，客製化處理器、記憶體、硬碟等規格，即可獲得最新的報價，即時採購
- 7x24免費技術客服諮詢：全天候提供免費線上技術諮詢服務

4U機架式電腦



型號		SYS-4U4000-4S04	SYS-4U4000-7A01	SYS-4U4000-4S02	SYS-4U610-4S01	SYS-4U4320-7S01	SYS-4U4362-7A01
系統	主機	雙核心, 支援影像與聲音警報功能	Core i, 支援影像與聲音警報功能	雙核心, PCIMG1.3, 雙SAS/SATA硬碟擴充	雙核心, 支援影像與聲音警報功能	Core i, PCIMG1.3, 雙SAS/SATA硬碟擴充	Core i, 配備6個熱插拔SATA硬碟抽取盒
	處理器	Intel Core 2 Duo	Intel Core i7/i5/i3	Intel Core 2 Duo	Intel Core 2 Duo	Intel Core i7/i5/i3	Intel Core i7/i5/i3
	晶片組	Intel 945GC+ICH7	Intel Q57	Intel Q35+ICH 9	Intel Q956+ICH 8	Intel Q57	Intel Q57
	乙太網路	1000Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
	圖形視訊控制器	-	Intel GFX	Intel GMA3100	Intel Q956	Intel GFX	Intel GFX
	擴充槽	-	1 x PCIe16/1 x PCIe4/1 x PCIe1/4 x PCI	1 x PCIe16/4 x PCIe1/4 x PCI	10 x PCI/2 X ISA	1 x PCIe16/1 x PCIe4/4 x PCI	1 x PCIe16/1 x PCIe4/1 x PCIe1/4 x PCI
	儲存容量	500 GB SATA硬碟	500 GB SATA硬碟	500 GB SATA硬碟	500 GB SATA硬碟	500 GB SATA硬碟	500 GB SATA硬碟
	光碟	CD-ROM/DVDROM/CD-RW	CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW	CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW	CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW	CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW	SlimCD-ROM/DVD-ROM/CD-RW
I/O介面	記憶體	1G DDR2	1G DDR3	1G DDR2	1G DDR2	1G DDR3	1G DDR3
	USB	8	2	2	2	2	2
	序列埠	2 RS-232	-	-	-	-	-
	VGA	-	1	1	1	1	1
機構與應用環境	LAN	2	2	2	1	2	2
	電源供應(輸入瓦數/輸入範圍)	400W/AC100~240V	400W/AC100~240V	400W/AC100~240V	400W/AC100~240V	400W/AC100~240V	500W/AC100~240V
	整機尺寸(寬x高x深)	482x177x479mm (19"x7"x18.9")	482x177x480mm (19"x7"x18.9")	482x177x478mm (19"x7"x18.9")	482x177x478mm (19"x7"x18.9")	482x177x480mm (19"x7"x18.9")	482x177x502mm (19"x7"x19.8")
作業溫度	0~40°C	0~40°C	(-20)~60°C	(-20)~60°C	0~40°C	0~40°C	
作業系統(選配)		Windows 2000/XP/Vista	Windows 7/XP	Windows 2000/XP/Vista	Windows 2000/XP/Vista	Windows 7/XP	Windows 7/XP
eStore獨享價		<b>NT\$ 35,300</b>	<b>NT\$ 37,300</b>	<b>NT\$ 54,300</b>	<b>NT\$ 43,000</b>	<b>NT\$ 53,500</b>	<b>NT\$ 47,700</b>

# 壁掛式/直立式電腦

研華提供各式多功能的壁掛式與直立式電腦，內建高性能的散熱風扇、硬體插槽抗震性高，在震動環境下仍保持效能穩定，機構設計易於維護、工業級電源可維持24小時運作不間斷。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站(buy.advantech.com.tw)

壁掛式/直立式電腦



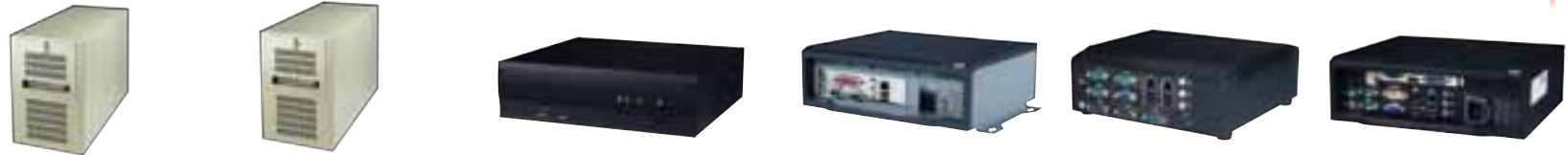
型號		SYS-6W6806-3H02	SYS-6W6608-4S02	SYS-6W6606-4S01	SYS-4W5120-4U01E	SYS-5W6025-4S01	SYS-4W5122-7U01
系統	主機	Atom,PICMG1.3	雙核心,PICMG1.0	雙核心,PICMG1.0	雙核心, 配備前端IO介面	4核心, 配備5個擴充插槽	Core i, 配備PS/2電源供應器
	處理器	Intel Atom 1.6 GHz	Intel Core 2 Duo	Intel Core 2 Duo	Intel Core 2 Duo	Intel Core 2 Duo	Intel Core i7/i5/i3
	晶片組	Intel 945GME+ICH7M-DH	Intel Q965+ICH8DO	Intel 945GC+ICH7	Intel 945GC+ICH7	Intel Q35+ ICH9DO	Intel Q57
	乙太網路	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
	圖形視訊控制器	Intel GMA950	Intel Q965	Intel GMA950	Intel 945G	Intel GMA3100	Intel GFX
	擴充槽	1xPCIe16/1xPCIe/3xPCI	3 x PCI/3 x ISA	3 x PCI/3 x ISA	1 x PCIe16/1 x PCIe1/2x32bit x PCI	1 x PCIe16/2 x PCI	1 x PCIe16/1 x PCIe1/4 x PCI
	儲存容量	160 GB SATA硬碟	160 GB SATA硬碟	160 GB SATA硬碟	160 GB SATA硬碟	160 GB SATA硬碟	160 GB SATA硬碟
	光碟	CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW	CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW	CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW	CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW	160 GB SATA硬碟	SlimCD-ROM/DVD-ROM/CD-RW
記憶體	1G DDR2	1G DDR2	1G DDR2	1G DDR2	1G DDR2	1G DDR3	
I/O介面	USB	2	2	2	4	2	2
	序列埠	-	-	-	1	1	1
	VGA	1	1	1	-	-	1
	LAN	1	1	1	1	2	2
機構與應用環境	電源供應(輸入瓦數/輸入範圍)	150W/AC100~240V	300W/AC100~240V	300W/AC100~240V	300W/AC100~200V	300W/AC100~200V	300W/AC100~240V
	整機尺寸(寬x高x深)	191x170x285mm (7.5"x6.7"x11.2")	173x315x410mm (6.8"x12.4"x16.1")	173x254x396mm (6.8"x10"x15.6")	320x164x317mm (12.6"x6.5"x12.5")	111x212x420mm (4.4"x8.3"x16.5")	157x360x340mm (6.2"x14.2"x13.4")
	作業溫度	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C
作業系統(選配)		Windows 2000/XP	Windows XP	Windows XP	Windows 2000/XP/ Vista/ Windows XP Embedded	Windows XP	Windows XP/7
eStore獨享價		<b>NT\$ 28,000</b>	<b>NT\$ 40,000</b>	<b>NT\$ 32,200</b>	<b>NT\$ 29,900</b>	<b>NT\$ 53,830</b>	<b>NT\$ 36,500</b>

# 研華工業電腦系統 3大保證

- 完善貼心的保固服務：提供第一年免費到場維修，二年內免費保固維修（本服務適用於研華機架式電腦解決方案與壁掛式/直立式電腦）
- 客製化系統組裝服務：您可以依照自己的系統需求，透過研華專業的業務人員或在eStore網路商店，客製化處理器、記憶體、硬碟等規格，即可獲得最新的報價，即時採購
- 7x24免費技術客服諮詢：全天候提供免費線上技術諮詢服務

壁掛式/直立式電腦

壁掛式/直立式電腦



型號		SYS-7W7220-7A01	SYS-7W7220-4A02	AIMB-C200-S	ARK-6620-6M02E	ARK-6320-6M01E	ARK-6622-6M01E
系統	主機	Core i,內建2大2小	4核心,內建2大2小	Atom,Mini-ITX主機板	雙核心,配備前端IO介面	無風扇Atom	Core i, 配備前端IO
	處理器	Intel Core i7/i5/i3	Intel Core 2 Quad	Intel Atom N450	Intel Core 2 Duo	Intel Atom N450	Intel Core i7/i5/i3
	晶片組	Intel Q57	Intel Q35+ICH9	ICH8M	Intel GME965+ICH8M	ICH8M	Intel QM57
	乙太網路	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
	圖形視訊控制器	Intel GFX	Intel GMA3100	Embedded Gen3.5+ GFX Core, 200/400-MHz render clock frequency for N450/D510	Intel GME965	-	Intel GFX
	擴充槽	1 x PCIe16/1 x PCIe4/1 x PCIe1/4 x PCI	1 x PCIe16/2 x PCIe1/4 x PCI	1 x PCI/1 x Mini-PCIe	-	-	-
	儲存容量	160 GB SATA硬碟	160 GB SATA硬碟	160 GB SATA硬碟	160 GB SATA硬碟	160 GB SATA硬碟	160 GB SATA硬碟
	光碟	CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW	CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW	-	-	-	-
	記憶體	1G DDR3	1G DDR2	1G DDR2	1G DDR2	1G DDR2	1G DDR2
I/O介面	USB	2	4	4	4	8	4
	序列埠	-	-	3(RS-232)	-	6	-
	VGA	1	1	-	1	1	1
	LAN	2	2	2	2	2	2
機構與應用環境	電源供應(輸入瓦數/輸入範圍)	400W/AC100~240V	400W/AC100~240V	DC 12V	180W/AC100~240V	12VDC@6A~3.75A	180W/AC100~240V
	整機尺寸(寬x高x深)	200x320x480mm (7.9"x12.6"x18.9")	200x320x480mm (7.9"x12.6"x18.9")	230x65x215 mm (9.06"x2.56"x8.52")	372x88x232mm (10.7"x3.5"x9.1")	200x73x200mm (7.9"x2.9"x7.9")	272x88x232mm (10.7"x3.5"x9.1")
	作業溫度	0~40°C	0~40°C	0~60°C	0~40°C	0~50°C	0~40°C
作業系統(選配)		Windows 2000/XP/7	Windows 2000/XP/Vista	Windows XP/XP Embedded/7	Windows 2000/XP/Vista	Windows XP/XP Embedded/7	Window XP/7
eStore獨享價		<b>NT\$ 39,200</b>	<b>NT\$ 38,900</b>	<b>NT\$ 19,000</b>	<b>NT\$ 23,000</b>	<b>NT\$ 24,300</b>	<b>NT\$ 33,200</b>

# 嵌入式無風扇工業電腦

提供多種尺寸與多功能的選擇，體積從超精巧的A5尺寸至配備PCI/PCIe擴充插槽、處理器從Intel Atom到Intel Core i7，一應俱全，配備強固型的鋁合金機殼，為了在最經濟的架構下提供最高的處理效能，除一般標準品之外，更提供客制化服務，協助系統整合人員設計出更貼近需求的系統。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站([buy.advantech.com.tw](http://buy.advantech.com.tw))。



型號		ARK-1360F-S6A1E	ARK-3202L-S6A1E	ARK-3360L-D5A1E	ARK-3420F-S6A1E	ARK-3440F-U5A1E	ARK-3403F-D5A1E
系統	處理器	Intel Atom Z530 1.6 GHz	Intel Atom N270 1.6GHz	Intel Atom D510 1.66 GHz	Intel Core 2 Duo U7500 1.6 GHz	Intel Core i7 610E 2.53GHz	Intel Atom D510 1.66GHz
	晶片組	Intel系統控制器 Hub US15WP	Intel 945GSE+ ICH7M	Intel ICH8M	Intel GME 965+ICH8M	Intel QM57	Intel ICH8M
	記憶體	內建1 GB DDR2 400/ 533 MHz,最大可擴充至2GB	內建1 GB DDR2 400/ 533 MHz,最大可擴充至2GB	內建1 GB DDR2 400/ 533 MHz,最大可擴充至2GB	內建1 GB DDR2 400/ 533 MHz,最大可擴充至4GB	內建1 GB DDR2 400/ 533 MHz,最大可擴充至4GB	內建512 MB DDR2 400/ 533 MHz,最大可擴充至2 GB
	儲存容量	1G CF卡	160 GB SATA硬碟	160 GB SATA硬碟	160 GB SATA硬碟	160 GB SATA硬碟	160 GB SATA硬碟
I/O介面	USB	4 x USB2.0	5 x USB2.0	6 x USB2.0	6 x USB2.0	6 x USB2.0	6 x USB2.0
	音效	High Definition Audio, Line-in, Spk-out, Mic-in	Spkr-out, Mic-in	Line-in, Line-out, Mic-in	Line-in, Spkr-out, Mic-in	High Definition Audio, Line-in, Spkr-out, Mic-in	High Definition Audio, Line-in, Line-out, Mic-in
	乙太網路	10/100/1000 Mbps	2 x 10/100/1000 Mbps	2 x 10/100/1000 Mbps	2 x 10/100/1000 Mbps	2 x 10/100/1000 Mbps	2 x 10/100/1000 Mbps
	序列埠	2 x RS-232	2 x RS-232, up to 3 x RS-232/422/485	3 x RS-232, 1 x RS-232/422/485 RS-485 自動資料流控制	2 x RS-232, 2 x RS-232/422/485	2 x RS-232, 1 x RS-232/422/485 RS-485 自動資料流控制	2 x RS-232, 2 x RS-232/422/485, 2 x RS-232(選配) 自動資料流控制
機構 與 應用環境	電源供應	12 VDC~24VDC	DC 12V~24V, ATX	DC 12V, ATX	DC 9V~34V, ATX	DC 9V~34V, ATX	DC 12V~24V, ATX
	整機尺寸 (寬x高x深)	189x 41x130.6mm (7.44"x1.61"x5.14")	220x68x200mm (8.66"x2.67"x7.87")	264.5x69.2x137.25mm (10.41"x2.72"x5.4")	220x102.5x200mm (8.66"x4.04"x7.87")	220x102.5x200mm (8.66"x4.04"x7.87")	220x102.5x200mm (8.66"x4.04"x7.87")
	作業溫度 (搭配工規寬溫CF、RAM)	0~55°C	-20~60°C	-20~60°C	-20~55°C	0~55°C	-15~55°C
	安規認證	CB, UL, CCC, BSMI	CB, UL, CCC, BSMI	CB, UL, CCC, BSMI	CB, UL, CCC, BSMI	CB, UL, CCC, BSMI	CB, UL, CCC, BSMI
作業系統(選配)		Windows CE.NET 6.0, Windows XP Embedded	Windows CE.NET6.0, Windows XP Embedded	Windows 7, Vista, WinXP Embedded, WinXP Pro	Windows CE.NET6.0, Windows XP Embedded, Windows XP, Linux Fedora 9.0	Windows CE., Windows XP Embedded, Windows XP, Windows 7, Linux Fedora 9.0	Windows CE., Windows XP Embedded, Windows XP, Windows 7, Linux Fedora 9.0
eStore獨享價		<b>NT\$ 24,700</b>	<b>NT\$ 22,500</b>	<b>NT\$ 23,000</b>	<b>NT\$ 59,300</b>	<b>NT\$ 69,600</b>	<b>NT\$ 31,000</b>

# 工業級主機板

研華工業主機板有ATX、MicroATX、及Mini-ITX三種規格，具備和商用主機板相同之ATX安裝孔及後走線I/O Coastline，更提供PCIe、PCI-X、PCI和ISA擴充插槽的彈性選擇，同持支援ATX電源，是需要標準化規格以便快速系統升級的最佳選擇。和商規產品相比，研華工業級主機板以嚴謹的版本管理著稱，產品開發上選擇可長期支援的高穩定性元件，因而產品生命週可達3~5年，提供您高度穩定、可靠性和高彈性的解決方案。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站(buy.advantech.com.tw)。

Mini ITX



Micro ATX



ATX



型號		AIMB-270G2-00A1E	AIMB-213N/D-00A1E	AIMB-580QG2-00A1E	AIMB-567G2-00A1E	AIMB-780QG2-00A1E	AIMB-766G2-00A1E
系統	處理器	Intel Core i7/i5/Pentium	Intel Atom N455/D525	Intel Core i7/i5/i3/Pentium	Intel Core 2 Quad/ Core 2 Duo/Pentium Dual-Core/Celeron	Intel Core i7/i5/i3/Pentium/Xeon	Intel Core 2 Quad/Core 2 Duo
	晶片組	QM57	ICH8M	Q57/3450	Intel G41+ICH7(VG) / G41+ICH7R(G2)	Q57/3450	Intel Q35+ICH9 DO
	插座	FC-PGA 989		LGA 1156	LGA 775	LGA 1156	LGA775
	前端匯流排	-		-	800/1066/1333 MHz	-	1333/1066/800 MHz
	L2快取記憶體	4MB / 3MB / 2MB	512KB / 1MB	8MB / 4MB / 3MB	6 MB/512 KB	-	6MB
	記憶體 (容量/類型)	8 GB/2 x 204 pin DDR3 SODIMM	2 x 204 pin SODIMM	16 GB/4 x 240-pin DDR3 DIMM ECC(WG2)	4 GB/2 x 240-pin DDR3 DIMM	16GB DDR3 Non-ECC	8 GB/4 x 240-pin DIMM
	BIOS	AMI EFI 64 Mbit,SPI	AMI 64 Mbit ,SPI	AMI 64 Mbit ,SPI	AMI 64 Mbit ,SPI	AMI 64 Mbit ,SPI	AMI 32 Mbit,SPI
圖形視訊控制器	Intel HD Graphics	Gen3.5+ GFX Core	Intel HD Graphics	Intel GMA X4500	Intel HD Graphics	Intel GMA 3100	
I/O介面	乙太網路	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
	擴充槽	1 x Mini-PCIe, 1 x PCIe x16	1 x Mini-PCIe, 1 x PCI	2 x PCI, 1 x PCIe x4, 1 x PCIe x 16	2 x PCI, 1 PCIe x 1(VG), 1 PCIe x 4(G2), 1 x PCIe x 16	4 x PCI, 1 x PCIe x4, 1 x PCIe x16, 1 x PCIe x4	4 PCI, 2 PCIe x1, 1 x PCIe x16
後方面板I/O	音訊	Mic-in,Line-out,Line-in	Mic-in,Line-out,Line-in	Mic-in,Line-out	Mic-in,Line-out	Mic-in,Line-out	Mic-in,Line-out
	USB	4	4	4	4	14	12
	序列埠	2 x RS-232	1xRS-232, 1xRS-232/422/485	2 x RS-232	2 x RS-232	3xRS-232, 1xRS-232/422/485 自動資料流控制	3xRS-232, 1xRS-232/422/485
	PS/2	1 x 滑鼠, 1 x 鍵盤	-	1 x 滑鼠, 1 x 鍵盤	1 x 滑鼠, 1 x 鍵盤	1 x 滑鼠, 1 x 鍵盤	1 x 滑鼠, 1 x 鍵盤
內接插座	LVDS & Inverter	1	1	-	-	-	-
	TV-Out	-	-	-	-	-	-
	I/O	4 x USB, 4 x RS-232	4x USB, 4xRS-232	6 x USB, 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485	4 x USB, 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485	-	-
	IDE/SATA	4 x SATA	3 x SATA	6 x SATA	4 x SATA	-	-
	數位輸出/輸入	8位元 GPIO	8位元 GPIO	-	8位元 GPIO	-	-
機構與應用環境	看門狗計時器	v	v	v	v	v	v

# 嵌入式單板電腦

為滿足各種應用所需，研華提供完整的單板電腦解決方案，其產品線包含嵌入式單板電腦及插槽式單板電腦：嵌入式單板電腦具備完整多功能運算效能，無須外接卡即可獨立運作，規格涵蓋3.5”SBC、5.25” SBC、PC/104 CPU模組等。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站([buy.advantech.com.tw](http://buy.advantech.com.tw))。



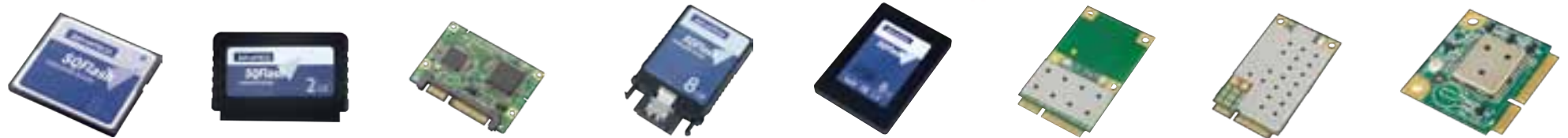
型號		PCM-3343	PCM-3362	PCM-9362	PCM-9343	PCM-9562	PCM-9361
系統	處理器	DM&P Vortex86DX 1.0 GHz, 支援 Floating Point Unit (FPU)	Intel Atom N450 1.66 GHz	Intel Atom, N450 Single Core 1.66 GHz /D510 Dual Core 1.66 GHz	DM&P Vortex86DX 1.0 GHz, 支援 Floating Point Unit (FPU)	Intel Atom, N450 Single Core 1.66 GHz /D510 Dual Core 1.66 GHz	Intel Atom N270 1.60 GHz
	晶片組	DM&P Vortex86DX + SMI SM712	Intel Atom N450 + ICH8M	Intel N450/D510 + ICH8M	DM&P Vortex86DX + SMI SM712	N450/D510 + ICH8M	Intel 945GSE+ ICH7M
	前端匯流排	–	667 MHz	667 MHz	–	667 MHz	533 MHz
	L2快取記憶體	256 KB	512 KB	512 KB/1 MB	256 KB	512 KB/1 MB	512 KB
	記憶體(容量/類型)	256 MB/ DDR2 333 MHz SDRAM	2 GB/DDR2 667 MHz	2 GB/1 x 200-pin SODIMM	512 MB/ DDR2 333 MHz SDRAM	2 GB/DDR2 667	2 GB/DDR2 400/533 MHz
	BIOS	Award integrated 16 Mbit ROM in SOC	AMI 16 Mbit	AMI 16 Mbit	Award integrated 16 Mbit ROM in SOC	AMI 16 Mbit	Award 4 Mbit
I/O介面	乙太網路	2 x 10/100 Mbps	10/100/1000 Mbps	2x10/100/1000 Mbps	2 x 10/100 Mbps	3x 10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
	音訊	–	–	Realtek ALC888, High Definition Audio(HD), Line-in, Line out, Mic-in	–	ALC888 HD Codec, Speaker out, CD-input, Line-in, Line-out, Mic-in	Realtek ALC888, High Definition Audio (HD), Line-in, Line out, Mic-in
	序列埠	3xRS-232, 1xRS-232/422/485	2 xRS-232, 1 xRS-422/485	3xRS-232, 1 x RS-232/422/485	3xRS-232, 1xRS-232/422/485	4xRS-232, 2xRS-232/422/485	1xRS-232, 1xRS-232/422/485
	擴充槽	1 x PC/104 slot (8/16位元 ISA)	1 x PC/104+	1 x Mini PCIe,1 xMIO 160 (選配)	PC/104 Expansion (8/16位元 ISA)	1 x PC/104+,1 x Mini PCIe,1 x PCI	PCI-104
機構與應用環境	作業溫度	0 ~ 60°C -40~85°C(選配)	0 ~ 60°C -40~85°C(選配)	0 ~ 60°C -40~85°C(選配)	0 ~ 60°C	0 ~ 60°C -40~85°C(選配)	0 ~ 60°C -40~85°C(選配)

# 嵌入式儲存裝置與無線模組

研華儲存模組整合多種內建進階管理軟體的USB Flash，以符合各種嵌入式應用所需，特別適用系統整合商根據業主需求於其系統或應用上客製化開發安全、備份與自動修復等功能。除了客製化的開發功能，透過其設備壽命自動偵測與警示功能，提供使用者強固與安心的服務價值。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站(buy.advantech.com.tw)。

嵌入式儲存裝置

無線模組



SQF-P10	SQF-PDM	SQF-SDM	SQF-SDM	SQF-S25	EWM-W121F01E	EWM-C104FT01E	EWM-G107H01E
工業級CF卡	嵌入式PATA磁盤模組	直立式SATA磁盤模組	機箱式SATA磁盤模組	2.5" SATA SSD	802.11 b/g/n 802.11 b/g/n Mini無線長卡	HSPA Full Size PCIe 3.5G卡	嵌入式Half Size PCIe 介面MiniGPS/GALILEO卡
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 相容於CFA3.0規格</li> <li>· 內建自動錯誤偵測與更正功能(EDC/EEC)，每512bytes最快可偵測12bytes之任意錯誤</li> <li>· 進階平均耗損與障礙管控功能</li> <li>· 抗撞擊、防振動與低功耗</li> <li>· 內建SUSI-SQFlash套裝軟體</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 記憶體容量支援1 GB ~16 GB</li> <li>· 支援SLC(single level cell) NAND Flash 記憶體</li> <li>· 支援PIO模式 4/多字DMA模式 2/多DMA模式4功能</li> <li>· 內建GUI管理工具&amp; API套裝軟體</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Half-Slim SATA 模組</li> <li>· 相容於SATA II 及 SATA v 2.6標準</li> <li>· 支援48/32/28 (每2KB資料)位元ECC錯誤更正功能</li> <li>· 一般平均磨損與障礙管控功能</li> <li>· 抗撞擊、防振動與低功耗</li> <li>· 內建GUI 管理工具&amp; API 套裝軟體</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 附直立式機箱SATA DOM</li> <li>· 相容於C與SATA II 及 SATA v2.6 標準</li> <li>· 支援8 (每512 Bytes資料)位元ECC錯誤更正功能</li> <li>· 一般平均磨損與障礙管控功能</li> <li>· 抗撞擊、防振動與低功耗</li> <li>· 內建GUI 管理工具&amp; API 套裝軟體</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 標準SATA 介面</li> <li>· 作業電壓：5.0V</li> <li>· 支援48/32/28 (每2KB資料)位元ECC錯誤更正功能</li> <li>· 記憶體容量：4 GB ~ 256GB</li> <li>· 8個通道最快讀取速度達每秒2210 MB、最快寫入速度達每秒160 MB</li> <li>· 作業與儲存溫度範圍：-40°C~85°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 符合802.11 b/g/n 標準</li> <li>· 資料傳輸最快可達150 Mbps最高至150Mbps</li> <li>· 具備64/128 bit WEP, WPA,WPA2 加密功能</li> <li>· 1T x 1R</li> <li>· 支援Windows Vista/XP作業系統</li> <li>· 作業溫度：0 ~ 80° C</li> <li>· 支援Atheros AR9285 驅動程式</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 支援850/1900/2100 MHz WCDMA通訊</li> <li>· 支援850/900/1800/1900 MHz EDGE/GPRS/GSM通訊</li> <li>· 3.6 Mbps HSPDA下行傳輸、384 Kbps HSPDA上行傳輸</li> <li>· 圖形化管理功能</li> <li>· 支援Windows 7/Vista/XP/WinCE 5.0/6.0; Linux 2.6x</li> <li>· 作業溫度：-20~70° C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 內建50通道超過1百萬有效相關器的u-blox -5引擎</li> <li>· &lt;1秒TTFF的熱啟動與輔助功能</li> <li>· -160dBm室內GPS搜集與追蹤偵測功能</li> <li>· 可接收GPS與 GALILEO訊號</li> <li>· 支援SBAS協定：WAAS,EGNOS, MSAS,GAGAN</li> <li>· 為半Mini PCIe傳輸介面</li> <li>· 作業溫度：-40~+85° C</li> <li>· 支援NMEA分析軟體與API應用程式</li> </ul>



# 數位電子播放系統再進化

啟動數位內容播放新視界

研華全系列數位電子播放系統以最具價格競爭力的產品、遍及全球的服務網絡，提供數位內容最佳的播放平台

- 工業等級強固性能：可24小時不間斷播放、產品生命週期長、2年產品保固
- 豐富的IO與擴充設計：具備輸出入埠、視訊/音訊輸出、MiniPCIe擴充槽
- 清晰與輕鬆顯示：支援1920x1080高畫質解析、外殼輕巧可輕鬆與各種裝置整合
- 一體成型的播放系統：同時整合播放系統與觸控式寬螢幕液晶顯示功能(UTC-520)



**ARK-DS303**

最具成本效能的數位電子看板播放器

配備Intel Atom N270 1.6 GHz 處理器，可選配硬體解壓縮模組



**ARK-DS350**

高影像處理效能的數位電子看板播放器

配備高階AMD處理器，搭載AMD 780E與SB710平台



**UTC-520**

21.5"互動式數位電子看板

搭載Intel Atom D510處理器，可完全與OCTANORM展覽與展示系統整合

**ADVANTECH** eStore



# RS-485資料擷取模組

採用EIA RS-485通訊協定進行資料傳輸，不僅佈線簡單，且易於連接其它控制器或RS-485裝置，具備寬廣的作業溫度和電力輸入範圍，可有效對抗雜訊的干擾，專為嚴苛作業環境所設計。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站 (buy.advantech.com.tw)。



類比輸出/輸入

數位輸出/輸入

繼電器輸出

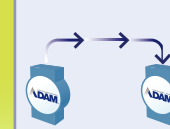


型號	ADAM-4117	ADAM-4118	ADAM-4024	ADAM-4150	ADAM-4055	ADAM-4168	
產品名稱	強固型8通道類比輸入模組	強固型8通道熱電耦輸入模組	4通道類比輸出模組	強固型15通道數位輸出/輸入模組	16通道隔離數位輸出/輸入模組	強固型8通道繼電器輸出模組	
解析度	16位元	16位元	12位元	-	-	-	
類比輸入	輸入通道	8(差動式)	8(差動式)	-	-	-	
	取樣速率	10/100 Hz (所有通道)		-	-	-	
	電壓輸入	0~150mV, 0~500mV, 0~1V, 0~5V, 0~10V, 0~15V, ±150 mV, ±500 mV, ±1V, ±5 V, ±10 V, ±15 V	±15 mV, ±50 mV, ±100mV, ±500mV, ±1 V, ±2.5V	-	-	-	-
	電流輸入	0~20 mA, ±20 mA, 4 ~ 20 mA	±20 mA, 4 ~ 20 mA	-	-	-	-
	直接感測器輸入	-	J,K,T,E,R,S,B 熱電耦	-	-	-	-
	斷線偵測	v	v	-	-	-	-
類比輸出	各通道可設定不同輸入範圍	v	v	-	-	-	
	輸出通道	-	-	4	-	-	
	電壓輸出	-	-	±10V	-	-	
數位輸出/輸入	電流輸出	-	-	0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA	-	-	
	輸入通道	-	-	-	7	8	
	輸出通道	-	-	-	8	8	
隔離電壓	3,000 VDC	3,000 VDC	3,000 VDC	3,000 VDC	2,500 VDC	3,000 VDC	
數位LED顯示燈	可顯示通訊與電源狀態		-	可顯示通訊與電源狀態			
看門狗設定	系統及通訊看門狗						
安全性設定	-	-	v	v	v	v	
支援Modbus RTU	v	v	v	v	v	v	
eStore獨享價	<b>NT\$ 6,428</b>	<b>NT\$ 6,848</b>	<b>NT\$ 6,568</b>	<b>NT\$ 3,894</b>	<b>NT\$ 3,354</b>	<b>NT\$ 3,913</b>	

# 乙太網路資料擷取

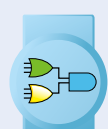
提供開放式的網路架構並具備普遍的通訊介面，可緊密整合不同網路層，是企業系統與自動化系統進行整合時的最佳選擇。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站([buy.advantech.com.tw](http://buy.advantech.com.tw))。

## 點對點功能(P2P)



資料會自動由輸入模組傳輸至輸出模組，無需額外控制器且無需撰寫程式，不僅簡化作業流程，更大幅減少系統的開發時間。

## 圖形化邏輯控制(GCL)



用戶可在圖形化的操作環境下，定義邏輯如何運作，再將定義好的邏輯規則下載至指定的ADAM-6000模組，該模組便能扮演控制器的角色，自動執行預先設定的邏輯動作。

支援EtherNet/IP協定



型號	ADAM-6117EI	ADAM-6118EI	ADAM-6150EI	ADAM-6160EI	
產品名稱	8通道隔離類比輸入模組	8通道熱電耦輸入模組	15通道隔離數位輸出/輸入模組	6通道繼電器模組	
通訊介面	10/100 Mbps 乙太網路				
通訊協定	EtherNet/IP				
類比輸入	解析度	16 bit	16 bit	-	
	通道數	8 (差動式)	8 (差動式)	-	
	取樣速率	10 S/s	10 S/s	-	
	電壓輸入	±150 mV ±500 mV ±1 V ±5 V ±10 V	-	-	-
	電流輸入	0~20 mA, ±20 mA, 4~20mA	0~20 mA, ±20 mA, 4~20mA	-	-
直接感測器輸入	-	J,K,T,E,R,S,B 熱電耦	-	-	
數位輸入/輸出	輸入通道數	-	-	8	
	輸出通道數	-	-	7	
隔離保護	2,500 VDC				
傳輸接頭	2 x RJ-45 LAN (鍵接式連接) 可移除式端子接頭 (電源與I/O)				
eStore獨享價	來電詢價	來電詢價	來電詢價	來電詢價	

型號	ADAM-6024	ADAM-6052
產品名稱	12通道隔離泛用型類比輸出/輸入模組	16通道Source型數位輸出/輸入模組
點對點功能	v	v
GCL圖形化邏輯控制功能	v	v
類比輸入	通道數/解析度	6 / 16位元
	準確度	所有量測範圍的±0.1%
	過電壓保護	±35 VDC
類比輸出	通道數/解析度	2 / 12位元
	輸出範圍	0~10V, 0~20mA, 4~20mA
數位輸入	通道數	-
	計數器輸入	-
	頻率輸入	-
	數位輸入反向功能	v
數位輸出	通道數	2
	數位輸出型態	Sink
隔離保護	2000 VDC	2000 VDC
eStore獨享價	<b>NT\$ 13,714</b>	<b>NT\$ 5,944</b>

# 工業級USB資料擷取模組

具備可攜式、強固型的設計，支援高速USB2.0傳輸，隨插即用，配備端子台，可與訊號直接連結，可獨立運作，無須外接電源，可與筆記型電腦連結，輕巧好攜帶。透過A-DAQ Pro軟體，使用者可透過各控制項的Property, Event和Method，輕鬆執行輸入輸出操作。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站(buy.advantech.com.tw)。



多功能資料擷取模組

數位資料擷取模組



型號	USB-4702/4704	USB-4711A	USB-4716	USB-4751	USB-4761	
產品名稱	12位元/14位元, 8通道多功能USB模組	12位元, 16通道 多功能USB模組	16位元, 16通道 多功能USB模組	48通道數位 輸出/輸入USB模組	8通道繼電器與 8通道隔離 數位輸入USB模組	
類比輸入	通道數	8單點式/4 差動式	16 單點式/8 差動式	16 單點式/8 差動式	-	-
	解析度	12位元/14位元	12位元	16位元	-	-
	取樣速率	10 kS/s / 48 kS/s	150 kS/s	200 kS/s	-	-
	輸入 範圍(V)	單點輸入: ±10 差動輸入: ±1, ±1.25, ±2, ±2.5, ±4, ±5, ±10, ±20	雙極輸入: ±10, 5, 2.5, 1.25, 0.625	雙極輸入: ±10, 5, 2.5, 1.25, 0.625 單極輸入: 0~10, 0~5, 0~2.5, 0~1.25	-	-
類比輸出	通道數	2	2	2	-	-
	輸出 範圍(V)	0~5	0~5, 0~10, ±5, ±10	0~5, 0~10, ±5, ±10	-	-
數位輸出/入通道數	8/8	8/8	8/8	48	-	
隔離數位輸出/入通道數	-	-	-	-	8/8	
計時器/計數器	1	1	1	2	-	
通道解析度	32位元	32位元	32位元	32位元	-	
eStore獨享價	<b>NT\$ 2,727/4,736</b>	<b>NT\$ 12,124</b>	<b>NT\$ 20,124</b>	<b>NT\$ 3,448</b>	<b>NT\$ 6,118</b>	

## 基於ActiveX控制基礎的 資料擷取軟體



### A-DAQ Pro

- ◆ 提供輸入/輸出操作的ActiveX控制項
- ◆ 與Visual Basic, Visual Studio.Net 控制項相容
- ◆ 透過各控制項的Property, Event和Method, 用戶可以很容易地執行輸入輸出操作

eStore獨享價 **NT\$ 6,000**

# 多功能資料擷取卡

產品線完整涵蓋：多功能資料擷取卡、類比輸出入卡、數位輸出入卡、計數器與計時器、伺服馬達控制卡，具備PCI、PC/104、PCI-104、USB、3U/6U Compact PCI等各種規格，支援Windows 7作業系統，使用者可在Windows 7平台下使用研華完整的資料擷取功能。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站(buy.advantech.com.tw)。

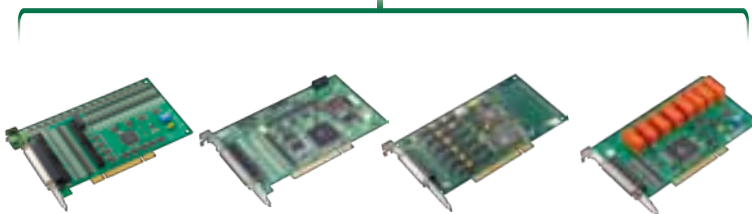


PCI



PC

數位輸出/輸入PCI卡



型號	PCI-1730U	PCI-1750	PCI-1751	PCI-1761
產品名稱	32通道隔離數位輸出/輸入卡	32通道隔離數位輸出/輸入與3通道計數器卡	48通道數位輸出/輸入與2通道計數器卡	8通道繼電器與8通道隔離數位輸入卡
TTL數位輸出/入	輸入通道	16	—	—
	輸出通道	16	—	—
隔離數位輸出/入	輸入通道	16(Sink)	16(Sink)	8(Sink)
	輸入範圍	5 ~ 30 VDC	5 ~ 50 VDC	5 ~ 50 VDC
	輸出通道	16(Sink)	16(Sink)	4xForm A 4xForm C
	輸出範圍	5 ~ 40 VDC	5 ~ 40 VDC	3A@250 VDC 3A@24 VDC
計時器/計數器	通道數	—	1	3
	輸出狀態回饋	v	—	v
進階功能	BoardID 切換	v	—	v
	連接頭類型	DB37,4x20-pin	DB37	68-pin SCSI
接線端子板(選配)	ADAM-3937	ADAM-3937	ADAM-3968	ADAM-3937
纜線(選配)	PCL-10137	PCL-10137	PCL-10168	PCL-10137
eStore獨享價	<b>NT\$ 4,672</b>	<b>NT\$ 4,805</b>	<b>NT\$ 3,782</b>	<b>NT\$ 3,159</b>

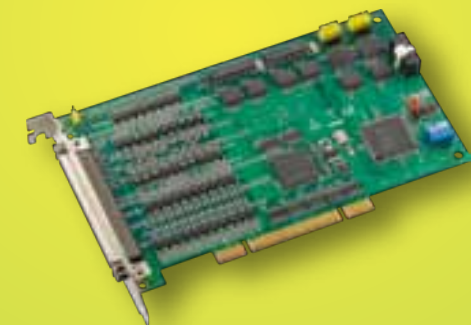
多功能資料擷取卡



型號	PCI-1710U	PCI-1716	
產品名稱	12位元,16通道泛用型多功能卡	16位元,16通道多功能卡	
基本規格	解析度	12位元	16位元
	通道數	16單點式 / 8差動式	16單點式 / 8差動式
	取樣速率	100kS/s	250kS/s
輸入範圍	單極輸入 (V)	0~10,0~5, 0~2.5,0~1.25	0~10,0~5, 0~2.5,0~1.25
	雙極輸入 (V)	±10,5,2.5, 1.25,0.625	±10,5,2.5, 1.25,0.625
類比輸出	通道數	2	2
	數位輸出/入	輸入通道數 輸出通道數	16 16
計時器/計數器	通道數	1	1
連接頭類型	68-pin SCSI	68-pin SCSI	
接線端子板(選配)	ADAM-3968	ADAM-3968	
纜線(選配)	PCL-10168	PCL-10168	
eStore獨享價	<b>NT\$ 13,236</b>	<b>NT\$ 19,964</b>	

4軸步進/脈波型伺服馬達控制卡

**HOT**



PCI-1240U

- ◆ 獨立4軸馬達控制
- ◆ 支援手搖輪與連續寸動模式
- ◆ 支援2/3轉線形補間與2軸圓形補間及連續補間
- ◆ 每軸輸出速度最快可達4 Mpps

eStore獨享價 **NT\$ 23,469**

# 研華工業級網路影像伺服器

## 可視化控制管理新利器



### 即時擷取IO資訊與影像 大幅提升系統管理效率與安全性

- 支援多種壓縮格式(MJPEG / MPEG4 / H.264)與雙影音串流功能，確保優異的影像品質與網路傳輸效率
- 即時擷取IO資料結合影像資訊(Information On Screen)，大幅提升SCADA監控系統的管理效率與安全性
- 支援IEEE802.3af 網路供電(PoE)標準的電源輸入與備援DC電源輸入，增加佈線安裝的彈性與便利性
- 工業級的強固型設計，支援鋁軌安裝，網路斷線SD卡自動備份資料及-10~60°C的寬溫作業功能
- 提供軟體開發套件(SDK)，有效滿足系統客製化的需求



NVC-3520  
2通道鋁軌式H.264網路影像伺服器



NVC-3510  
1通道鋁軌式H.264網路影像伺服器

# 工業乙太網路交換器

研華工業乙太網路交換器，具備ESD及電源突波保護功能，支援+12~48 VDC備援電源輸入及反向保護，IP30的外殼不僅堅固耐用、可靠度高，機器的安裝方式更有鋁軌式及壁掛式等多種選擇，充分滿足各種工業環境上的應用需求。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站([buy.advantech.com.tw](http://buy.advantech.com.tw))。



型號		EKI-2525/2528	EKI-2525I	EKI-2541S	EKI-2525P	EKI-2525PA	EKI-2741SX
產品名稱		5埠/8埠非網管型工業乙太網路交換器	8埠非網管型寬溫工業乙太網路交換器	工業級10/100T(X)轉單模SC型光纖光電轉換器	5埠工業級PoE交換器	5埠工業級PoE交換器(寬電源輸入)	工業級Gigabit10/100/1000T(X)轉光纖光電轉換器
通訊介面	10/100Base-Tx	5 / 8	5	1	1	1	-
	100BaseFx	-	-	1	-	-	-
	10/100/1000Base-Tx	-	-	-	-	-	1
	1000Base-SX/LX/LHX/XD/ZX/EZX	-	-	-	-	-	1
	PoE (10/100 Mbps)	-	-	-	4	4	-
電源	2 x 非穩壓式 12~48 VDC	v	v	v	v (48 VDC)	v (24/48 VDC)	v
	繼電器輸出	v	v	v	v	v	v
機構	鋁軌安裝	v	v	v	v	v	v
	IP30 金屬外殼	v	v	v	v	v	v
乙太網路ESD保護		v	v	v	v	v	v
EFT電源突波保護		v	v	v	v	v	v
電源反向保護		v	v	v	v	v	v
作業溫度		-10 ~ 60°C	-40 ~ 75°C	-10 ~ 60°C	-10 ~ 60°C	-10 ~ 60°C	-10 ~ 60°C
eStore獨享價		<b>NT\$ 2,904/4,432</b>	<b>NT\$ 5,043</b>	<b>NT\$ 7,336</b>	<b>NT\$ 8,692</b>	<b>NT\$ 10,221</b>	<b>NT\$ 8,406</b>

# 串列設備伺服器

可透過乙太網路與IP網路協助使用者於遠端監控與管理RS-232/422/485串列設備，具備「多方存取」與「雙重乙太網路備援」等先進的功能，結合堅固與可靠的設計，提供您快速且可靠的串列轉乙太網路通訊解決方案。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站(buy.advantech.com.tw)。

串列設備伺服器



型號	ADAM-4571L	EKI-1522/1524	EKI-1526	EKI-1352	
產品名稱	1埠 RS-232串列設備伺服器	2埠/4埠RS232/422/485串列設備伺服器	16埠RS232/422/485串列設備伺服器	2埠RS-232/422/485轉802.11b/g WLAN串列設備伺服器	
乙太網路埠數	1	2	2	WLAN	
串列通訊埠數	1	2/4	16	2	
通訊介面	10/100 Mbps	10/100 Mbps	10/100 Mbps	802.11b/g	
通訊型態	RS-232	RS-232/422/485	RS-232/422/485	RS-232/422/485	
連接埠	乙太網路	RJ48	RJ45	RJ45	SMA
	串列	DB9	DB9	RJ45	DB9
鮑率(Baud Rate)	50 bps ~ 921.6 kbps				
作業模式	虛擬通訊(Virtual COM),資料模式(TCP/UDP Socket),控制模式(AT command)				
驅動程式	Windows 2000,XP,Vista, 7				
eStore獨享價	<b>NT\$ 3,553</b>	<b>NT\$ 7,689/11,940</b>	<b>NT\$ 29,229</b>	<b>NT\$ 11,128</b>	

型號	ADAM-4520/4522	ADAM-4561
產品名稱	RS-232轉422/485轉換器	1埠隔離USB轉RS-232/422/485轉換器
傳輸模式	-	-
傳輸速度 (bps)	1200~115.2kbps	1200~115.2kbps
傳輸距離	1.2km	1.2km
連接頭介面	RS-232:female DB9 RS-422/485: plug-in screw terminal	USB: type A client connector Serial: plug-in screw terminal (RS-232/422/485)
LED指示燈	Communication & Power	Communication & Power
資料自動控制流	-	v
看門狗計時器	-	v
隔離電壓	ADAM-4520: 3,000VDC ADAM-4522:無	3,000 VDC
電源供應	-	-
eStore獨享價	<b>NT\$ 2,096/1,956</b>	<b>NT\$ 3,354</b>

# 嵌入式自動化控制器

工業等級強固型設計，無風扇、無動態運轉元件、支援嵌入式作業系統與多種標準通訊介面，如乙太網路、無線乙太網路、RS-232/422/485、USB等，配備PC/104、PCI-104、PC/104+、MiniPCIe、PCIe擴充插槽，體積精巧、作業穩定，搭載一體成型的板卡機構，是您在工業應用的最佳選擇。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網(buy.advantech.com.tw)。



型號		UNO-1150G/GE	UNO-1170/E	UNO-2173A/AF	UNO-3072LA	UNO-3074
系統	處理器	LX800,500 MHz	Celeron M 1.0 GHz	Atom 1.6 GHz (N270)	Atom 1.6 GHz (N270)	Celeron M1.0 GHz
	記憶體	256 MB DDR SDRAM	512 MB/1 GB DDR SDRAM	1 GB/ 2 GB DDR2 SDRAM	1 GB DDR2 SDRAM	1 GB DDR SDRAM
	不斷電記憶體	-	512 KB	1 MB	-	512 KB
	儲存容量	1G CF卡	1G CF卡	1G CF卡	1G CF卡	1G CF卡
I/O介面	Audio	v	v	UNO-2173AF: v, 5.1 channel HD audio	v, 5.1 channel HD Audio line out	-
	乙太網路	2 x 10/100Base-T	2 x 10/100Base-T	UNO-2173A: 1 x 10/100/1000Base-T UNO-2173AF: 2 x 10/100/1000Base-T	2 x 10/100/1000Base-T, supports teaming fuction	2 x 10/100Base-T
	序列埠	1xRS-232, 2xRS-232/422/485,2xUSB	2xRS-232, 1xRS-232/422/485	UNO-2173A: 2xRS-232, 2xUSB 2.0. UNO-2173AF: 2xRS-232, 1xRS-422/485, 4xUSB 2.0	2xRS-232/422/485, 2xRS-232 (pin header), 5xUSB	2xRS-232,2xRS- 232/422/485,4xUSB
	擴充槽	UNO-1150GE: PCI-104,mini PCI	-	PCIe mini卡	PCI x 2	PCI
	2.5"硬碟擴充槽	UNO-1150GE	UNO-1170E	v	One eSATA x 1	IDE/SATA
機構與應用環境	電源供應(輸入 瓦數/輸入範圍)	15W/9~36 VDC	15W/9~36 VDC	15W/9~36 VDC	20W/9~36 VDC	24W/9~36 VDC
	整機尺寸 (寬x高x深)	UNO-1150G: 71x155x140mm (2.8"x6.1"x5.6") UNO-1150GE: 97x155x140mm (3.8"x6.1"x5.6")	UNO-1170: 85 x 155 x 140 mm (3.4" x 6.1" x 5.6") UNO-1170E: 109 x 155 x 140 mm (4.3" x 6.1" x 5.6")	255 x 152 x 59 mm (10" x 6.0" x 2.3")	157 x 238 x 177 mm (6.2" x 9.3" x 7")	193 x 237 x 179 mm (7.6" x 9.3" x 7.0")
	作業溫度	-10 ~ 60°C	-10 ~ 60°C	-20 ~ 70°C	-10 ~ 60°C	-20 ~ 55°C
	防震動/防撞擊	v	v	v	v	v
	安規與認證	CE, FCC Class A,UL, CCC	CE, FCC Class A,UL, CCC	Energy Star, CE, FCC Class A,UL, CCC	CE, FCC Class A,UL, CCC	CE, FCC Class A,UL, CCC
	作業系統(選配)	Windows XP Embedded, Windows CE 5.0/6.0, Windows XP, Linux	Windows XP Embedded, Windows CE 6.0, Windows XP, Windows 7 Linux	Windows XP Embedded, Windows CE 5.0/6.0, Windows XP, Windows 7 Linux, Moblin	Windows XP Embedded, WES Windows CE 6.0, Windows XP, Windows 7	Windows XP Embedded, CE 5.0, Windows 2000/XP, Linux
eStore獨享價	<b>NT\$ 19,400/19,820</b>	<b>NT\$ 27,200/26,800</b>	<b>NT\$ 17,500/21,800</b>	<b>NT\$ 35,400</b>	<b>NT\$ 46,300</b>	

# 開放式PLC控制器

研華新一代PAC控制器-APAX-5000系列，整合控制、資料處理與網路連線於單一控制平台，滿足自動化應用所需的多用途、高彈性與高擴充性的需求。APAX-5000系列提供多種控制器主機、通訊模組、I/O模組、背板模組和電源模組，並提供網路化介面的運動控制功能，內建符合國際標準IEC-61131-3的SoftLogic 開發軟體，適用於批次生產流程的設備與機台控制系統，如：食品飲料、製藥、風力控制、鋼鐵、半導體製程設備、IC檢測機台控制。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站([buy.advantech.com.tw](http://buy.advantech.com.tw))。

控制器



通訊模組



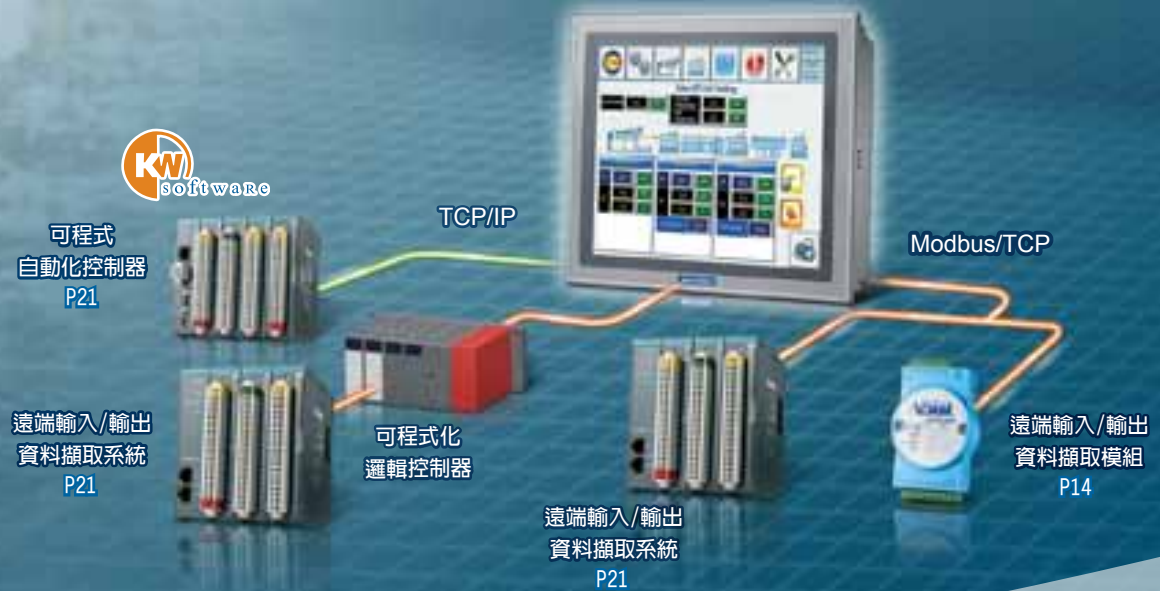
資料擷取模組



型號		APAX-5520KW/CE	APAX-5070	APAX-5072
		Micro PAC 控制器	ModBus/TCP IO耦合器	EtherNet/IP IO 耦合器
系統	處理器	Xscale PXA270 520 MHz	-	-
	記憶體	Flash 32 MB, SDRAM 64 MB	-	-
	不斷電記憶體	512 KB	-	-
	儲存容量	1 x CF卡插槽	-	-
	作業系統(內建)	Windows CE	-	-
I/O 介面	USB	1 x USB1.1	-	-
	本地顯示	VGA	-	-
	控制軟體	APAX-5520KW IEC-61131-3 APAX-5520CE (C & .NET Libraries)	-	-
	即時傳輸	v	-	-
	看門狗計時器	v	-	-
	隔離通訊	2,500 VDC	2,500 VDC	1,500 VDC
	隔離輸出/輸入	2,500 VDC	-	-
	通訊埠數	1 x RS-485	-	-
通訊	乙太網路	1 x RJ-45	2 x RJ-45 共享 1 IP address	2 x RJ-45 共享 1 IP address
	支援通訊協定	Modbus/RTU, Modbus/TCP	Modbus/TCP	EtherNet/IP
	電源供應(輸入 瓦數/輸入範圍)	4.5W@ 24 VDC/18~30 VDC	5W@ 24 VDC/18~30 VDC	2W@5 VDC
機構 與 應用 環境	作業溫度	-10 ~ 55°C	-10 ~ 55°C	-10 ~ 55°C
	儲存溫度	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C
	安規認證		CE, FCC class A	CE, FCC class A

型號		APAX-5017	APAX-5028	APAX-5040	APAX-5046
		類比輸入模組	類比輸出模組	數位輸入模組	數位輸出模組
類比 輸入	通道數	12	-	-	-
	解析度	16位元	-	-	-
	準確度	所有電壓範圍的±0.1% 所有電流範圍的±0.2%	-	-	-
	取樣速率	每秒12個Sample (所有通道)	-	-	-
	電壓/電流	±150 mV, ±500 mV, ±1 V, ±5 V, ±10 V	-	-	-
	各通道任意規劃	v	v	-	-
	高共模電壓	v	-	-	-
類比 輸出	斷線偵測	-	-	-	-
	通道數	-	8	-	-
	解析度	-	14位元	-	-
數位 輸入	電壓/電流	-	±2.5V, ±5V ±10V, 0~ 2.5 mV, 0 ~ 5 V, 0~10V	-	-
	通道數	-	-	24	-
	類型	-	-	Sink or Source Load	-
	訊號0	-	-	-5 ~ 5 VDC	-
	訊號1	-	-	15 ~ 30 VDC -15 ~ -30 VDC	-
數位 輸出	通道數	-	-	-	24
	類型	-	-	-	Sink
	額定電壓	-	-	-	24 VDC
訊號1	-	-	-	0.5 A	
過電壓保護		v	-	v	-
過電流保護		-	-	-	-
隔離保護		2,500 VDC	2,500 VDC	2,500 VDC	2,500 VDC

# 研華工業級可程式人機介面 PLC控制器人機最佳選擇



## 內建開發軟體PM Designer 化文為圖 一觸可機

- 輕鬆整合多牌PLC：最多可支援250餘款的各品牌PLC，輕鬆整合無煩惱
- 內建HMI開發軟體：內建開發軟體PM Designer，快速建立應用程式解決方案，有效節省開發成本與提升製程效能
- 產品完整尺寸齊全：支援3.5"~12.1"等各種尺寸LCD，大幅增加系統導入彈性



**WOP-2000系列**  
工業級可程式人機介面  
• 支援3.5"~12.1"尺寸LCD



**PM Designer**  
WOP-2000開發軟體(內建)  
• 具備解決方案導向螢幕物件、高階向量繪圖、多語應用字型、配方、警告、資料記錄器及作業登錄等功能

# 研華智慧車載解決方案

行車運算有一套·車況監控一把罩

## 研華行動資料終端 滿足車載平台所有應用需求

- **專為車用環境設計**：12/24V汽車電力系統設計，符合e-Mark、ISO7637-2、SAE J1113與SAE J1455認證
- **強固穩定運算性能**：支援-30°C~70°C寬溫作業，其防震性能符合SAE J1455標準
- **有效監控汽車運行**：內建CAN bus與J1708，可監控駕駛行為與車輛狀態
- **完整無線傳輸功能**：支援內建GPS與完整WLAN、藍芽與RF模組(GPRS/CDMA/HSDPA)傳輸
- **支援自行開發需求**：提供完整的軟體開發套件SDK加速應用程式開發



MTC-6

強固型車載電腦

- 提供10"與12"LED顯示技術
- 無風扇設計，搭載Intel Atom處理器
- 支援Windows XPe/XPPro/Linux作業系統
- 支援802.11a/b/g/n無線傳輸功能，配備多種傳輸裝置
- 支援-30°C~50°C寬溫作業
- 支援無線VOIP傳輸
- 符合IP66與IP67的防護等級
- 配備前端USB埠，提升系統維護便利性



TREK-550

車載系統平台

- 搭載Intel Atom處理器(eMenlow)，支援-30°C~70°C寬溫作業
- 配備豐富的輸出/輸入埠與獨立雙顯示/獨立雙音訊輸出功能
- 搭載50個頻道的全球衛星定位系統GPS並支援輔助全球衛星定位系統(AGPS)與航位推算科技
- 內建無線射頻(GPRS, HSDPA, CDMA)、藍芽、無線網路傳輸
- 內建重力感測儀(G-Sensor)，支援後視監測螢幕，以符合安全防護的需求



TREK-303

7吋智慧型車載顯示器

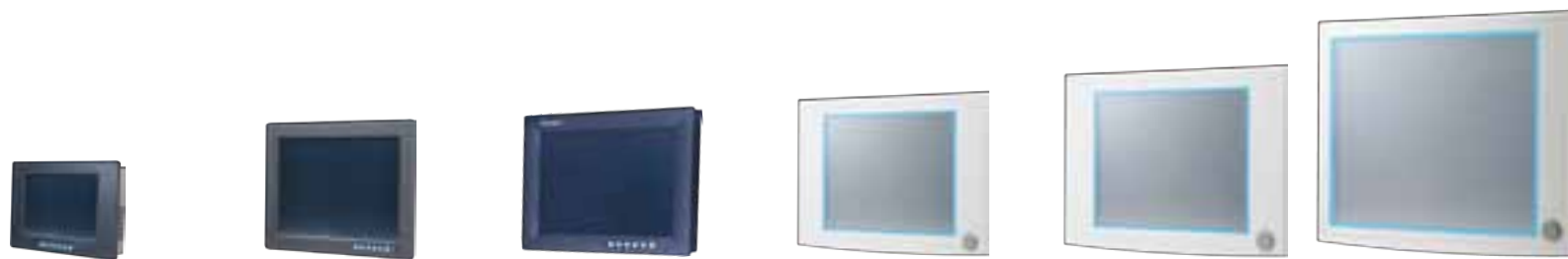
- 支援800x480及480x234的觸控顯示功能
- 支援-30°C~70°C寬溫作業
- 提供5個可由使用者定義的綠色燈號功能鍵及2W的喇叭與USB主機
- 可自動感測光源，支援手動與自動亮度控制
- 可選配防刮式(GFG)觸控螢幕介面

ADVANTECH eStore

0800-777-111 buy.advantech.com.tw 23

# 工業級顯示器

專為嚴苛的工業環境所設計，前面板為符合NEMA4/IP65標準的強固型面板，防水、防塵易清潔，不僅設計涵蓋各種尺寸，還可選配智慧觸控螢幕功能，針對整機模組化的貼心設計，有效整合工業應用所需之人機介面，讓您輕鬆整合，一“幕”了然！更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站([buy.advantech.com.tw](http://buy.advantech.com.tw))。



型號		FPM-3060G	FPM-3120G	FPM-2150G	FPM-5151G	FPM-5171G	FPM-5191G
LCD 顯示器	面板尺寸	6.5"	12.1"	15"	15"	17"	19"
	解析度	640 x 480	800 x 600	1024 x 768	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024
	全彩化	262 k	262 k	16.2 M	16.2 M	16.7 M	16.2M
	可視化角度(H/V°)	140, 120	140, 120	140, 125	140, 120	160, 160	178, 178
	亮度(cd/m2)	300	350	250	250	300	300
	燈光平均壽命(小時)	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
	觸控式螢幕	選配	選配	選配	選配	選配	選配
	觸控螢幕感測器	AMT	AMT	AMT	AMT	AMT	AMT
	IP防護等級	NEMA/IP65	NEMA/IP65	NEMA/IP65	NEMA/IP65	NEMA/IP65	NEMA/IP65
I/O介面	直接VGA輸入	√	√	√	√	√	√
	DVI輸入	—	—	—	√	√	√
	S-Video	—	—	—	—	—	—
	OSD	√	√	√	√	√	√
機構 與 應用環境	電源驅動器	TDK	TDK	TDK	TDK	TDK	TDK
	AC電源供應	100-240 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V
	DC電源輸入	—	—	—	10-30 V	10-30 V	10-30 V
	作業溫度	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C
	儲存溫度	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
	安規&認證	BSMI,CCC,CE,FCC	BSMI,CCC,CE,FCC	BSMI,CCC,CE,FCC,UL	BSMI,CCC,CE,FCC,UL	BSMI,CCC,CE,FCC	BSMI,CCC,CE,FCC,UL
	整機尺寸(寬x高x深)	220x150x46mm (8.7"x5.9"x1.8")	312x244x44.6mm (12.28"x9.61"x1.76")	383x307x48mm (15"x12"x1.89")	383x307x48mm (15"x12"x1.89")	422x310x86mm (16.6"x12.2"x3.4")	481.9x384.6x58.5mm (18.9"x15.1"x2.3")
eStore獨享價	<b>NT\$ 20,755</b>	<b>NT\$ 25,383</b>	<b>NT\$ 23,741</b>	<b>NT\$ 19,709</b>	<b>NT\$ 21,202</b>	<b>NT\$ 25,383</b>	

# 無風扇/多功能觸控式液晶電腦

研華無風扇多功能觸控式液晶電腦PPC系列，適用於工廠自動化、生產控制中心、倉儲物流、機台設備等應用，價格經濟實惠，為高性價比的HMI人機解決方案。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站([buy.advantech.com.tw](http://buy.advantech.com.tw))。



型號	PPC-L61T-S	PPC-L128T-S	PPC-125T-S	PPC-L157T-S	PPC-157T-S	PPC-177T-S	
系統	處理器	AMD Beode LX800 500 MHz	Intel Atom Processor N270 1.6 GHz	mSocket 478 based Core 2 Duo up to 2.16 GHz	Intel Atom Processor N270 1.6 GHz	mSocket 478 based Core 2 Duo up to 2.16 GHz	Socket 478 based Core 2 Duo up to 2.16 GHz
	記憶體	1GB DDR2， 最大可擴充至2GB	內建1GB DDR2， 最大可擴充至2GB	內建1GB DDR2， 最大可擴充至4GB	內建1GB DDR2， 最大可擴充至2GB	內建1GB DDR2， 最大可擴充至4GB	1GB DDR2， 最大可擴充至4GB
	快取記憶體	128 KB	512 KB	On-die 512 KB ~ 4M	512 KB	On-die 512 KB ~ 4M	On-die 512 KB ~ 4M
	儲存容量	2GB CF卡	160GB SATA硬碟	160GB SATA硬碟	160GB SATA硬碟	160GB SATA硬碟	160GB SATA硬碟
LCD顯示器	尺寸材質	6.5" 觸控式TFT LCD	12.1" 觸控式TFT LCD	12.1" 觸控式TFT LCD	15" 觸控式TFT LCD	15" 觸控式TFT LCD	17" 觸控式TFT LCD
	最大解析度	640 x 480	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1280 x 1024
	可視化角度(H/V°)	140/120	160/160	80°(左), 80°(右), 80°(上), 80°(下)	160/130	80°(左), 80°(右), 70°(上), 60°(下)	80°(左), 80°(右), 80°(上), 80°(下)
	亮度(cd/m2)	500	450	450	350	350	300
I/O介面	硬碟擴充	1 x 2.5" HDD	One internal SATA interface-2.5" Type	SATA HDD interface (2.5" bay)	One internal SATA interface-2.5" Type	SATA HDD interface (2.5" bay)	SATA HDD interface (2.5" bay)
	I/O埠	2 x COM, 2 x USB, PS/2滑鼠, 鍵盤, VGA埠	3 x 串列埠, 1xGPIO埠, 1xVGA埠, PS/2, 內建Line-in/Line-out/Mic-in, 1Wx2麥克風, 4xUSB 2.0埠	4x串列埠, 6xUSB2.0埠, MIC in / Line in / Line out port, 1 W麥克風, 2xGbE埠, 1xD-SUB VGA埠	3x串列埠, 1xGPIO埠, 1xVGA埠, 1xPS/2埠, 內建Line-in/Line-out/Mic-in, 1Wx2麥克風, 4xUSB2.0埠	3x串列埠, 4xUSB2.0埠, PS/ 2, Mic in/ Line out / Line in, 1W麥克風, 2xGbE埠, 1xD-SUB VGA埠, 1xRS232/GPIO, 2xIEEE 1394埠 (選配)	4x串列埠, 4xUSB2.0埠, PS/2, MIC in / Line in, 2xGbE埠, 1xD-SUB VGA埠
	擴充插槽	1x mini PCI	1x mini PCIe, 1xPCI或1xPCIe(皆選配)	1x mini PCI, 1xPCI或1xPCIe(皆選配)	1x mini PCIe, 1xPCI或1xPCIe(皆選配)	1xPCI或1xPCIe(皆選配) 1x mini PCI socket, 1x mini PCIe socket	1xPCI或1xPCIe(皆選配), 1xMini PCIe Socket
	光碟機	-	DVD-RW	DVD-RW	DVD-RW	DVD-RW	DVD-RW
	電源供應(輸入 瓦數/輸入範圍)	60W/12~24 VDC	90W/12~24VDC, 15~24VDC(選用電池時)	150 W /100~240 VAC, 50 ~ 60 Hz, 2 ~ 4 A	90W/12~24VDC, 15~24VDC(選用電池時)	150 W/100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz, 2 ~ 4 A	150 W/100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz, 2 ~ 4 A
機構與應用環境	機殼材質	前鋁後鐵	塑膠	塑膠	前塑後鐵	塑膠	塑膠
	作業溫度	0 ~ 50°C (無風扇設計)	0 ~ 45°C (無風扇設計)	0 ~ 50° C	0 ~ 50° C (無風扇設計)	0 ~ 50° C	0 ~ 50° C
	安規&認證	CE, FCC Class B, UL, BSMI, CCC	CE, FCC Class B, UL, BSMI, CCC	CE, FCC, BSMI, CCC, UL, CB	CE, FCC Class B, UL, BSMI, CCC, CB, VCCI	BSMI, CE, FCC Class B, CCC	BSMI, CE, FCC Class B, CCC
	整機尺寸 (寬x高x深)	202 x 148 x 49mm (7.9" x 5.82" x 1.92")	340.5 x 269.3 x 70.5mm (13.41" x 10.6" x 2.78")	376 x 285.55 x 100.95 mm (14.80" x 11.24" x 3.97")	396.5 x 317.6 x 74.8 mm(15.6" x 12.5" x 2.95")	396.5 x 317.6 x 103.5 mm (15.6" x 12.5 x 4.08")	442 x 362 x 111.5mm (17.4" x 14.25" x 4.39")
作業系統(選配)	Windows CE, XPE, XP	Windows XPE/XP Pro, Vista	Windows XPE, XP, Vista	Windows XPE/XP Pro, Vista	Windows XPE, XP, Vista	Windows XPE, XP, Vista	
eStore獨享價	<b>NT\$ 31,900</b>	<b>NT\$ 48,100</b>	<b>NT\$ 62,500</b>	<b>NT\$ 51,300</b>	<b>NT\$ 69,300</b>	<b>NT\$ 68,300</b>	

# 工業級無風扇液晶電腦

研華工業級無風扇觸控電腦TPC系列，具備高效能、低功耗與無風扇的設計，結合其極佳的擴充性能，適合嚴苛的工業環境；配備多種標準通訊介面，如乙太網路、無乙太網路、RS-232/422/485及USB埠等，前面板為符合NEMA4/IP65標準的強固型面板，防水、防塵易清潔，面板尺寸從3.5"~15"一應俱全，其中 TPC-651H及TPC-1251H通過Energy Star能源之星的認證，提供您完整且低功耗的開放式人機解決方案。更多關於本產品的相關訊息請上研華eStore購物網站(buy.advantech.com.tw)。



型號		TPC-30T-S	TPC-651H-S	TPC-1070-S	TPC-1251H-S	TPC-1570-S
系統	處理器	Intel PXA270 312 MHz	Intel Atom 1.33 GHz	Intel Pentium M 1.4 GHz Intel Celeron M 1 GHz	Intel Atom 1.33 GHz	Intel Pentium M 1.4 GHz Intel Celeron M 1 GHz Intel Celeron M 600 MHz
	記憶體	64 MB SDRAM	1GB SO-DIMM DDR2 667 SDRAM	512 MB DDR SDRAM	1GB SO-DIMM DDR2 667 SDRAM	512 MB DDR SDRAM (up to 1 GB DDR SDRAM)
	快閃記憶體	32MB	-	-	-	-
	儲存容量	64 MB SDRAM	2G CF卡	2G CF卡	2G CF卡	160 GB SATA硬碟
LCD顯示器	尺寸材質	3.5" 觸控式QVGA TFT LCD	5.7" 觸控式VGA TFT LCD	10.4" 觸控式 SVGA TFT LCD	12.1" 觸控式SVGA TFT LCD	15" 觸控式XGA TFT LCD
	最大解析度	320 x 240	640 x 480	800 x 600	800 x 600	1024 x 768
	最大全彩化	64 K	262 K	260 K	262 K	262 K
	可視化角度(H/V°)	120/110	160/140	140/100	160/140	120/100
	亮度(cd/m2)	200	700	400	450	350
	燈光平均壽命(小時)	30,000	50,000	50,000	50,000	50,000
I/O介面	乙太網路 (LAN)	1 x 10/100Base-T	10/100/1000Base-T x2	TPC-1270H-P1E/P2E 10/100Base-T 10/100/1000Base-T x2 TPC-1070H-C1E 10/100Base-T x2	10/100/1000Base-T x2	TPC-1570H-P1E/C1E,A1E 10/100Base-T x 1 10/100/1000Base-T x1 TPC-1570H-B1E 10/100Base-T x2
	IO埠	1 x USB, 1xRS-232/485 (TPC-30T), 1xCAN-Bus(TPC-32T)	2 x USB, 1xRS-232, 1xRS-422/485	2 x USB, 3x串列埠	2 x USB, 1xRS-232, 1xRS-422/485	2 x USB, 3x串列埠, 1xPS/2, 1xVGA, Audio
機構與應用環境	電源輸入	8 ~ 28 VDC	18 ~ 32 VDC	18 ~ 32 VDC	18 ~ 32 VDC	18 ~ 32 VDC
	機殼材質	ABS	ABS	Die-Cast Aluminum Alloy	Die-Cast Aluminum Alloy	Al-Mg
	作業溫度	0 ~ 50°C	-20 ~ 60°C	0 ~ 50°C	-20 ~ 60°C	0 ~ 50°C
	安規&認證	BSMI, CCC, CE, FCC, UL	BSMI, CCC, CE, FCC, UL	BSMI, CCC, CE, FCC, UL	BSMI, CCC, CE, FCC, UL	BSMI, CCC, CE, FCC, UL
	整機尺寸 (寬x高x深)	120.8 x 85.5 x 26.5mm (4.76" x 3.37" x 1.04")	195 x 148 x 58mm (7.68" x 5.83" x 2.28")	286 x 226 x 58mm (11.26" x 8.9" x 2.28")	311 x 237 x 54mm (12.24" x 9.33" x 2.12")	383x307x64.5mm (15.08" x 12.09" x 2.54")
作業系統 (選配)	Windows CE 5.0(內建)	Windows XP Windows XP Embedded Windows CE 5.0	Windows XP Windows XP Embedded Windows CE 5.0	Windows XP Windows XP Embedded Windows CE 5.0	Windows XP Windows XP Embedded Windows CE 5.0	
eStore獨享價	<b>NT\$ 13,500</b>	<b>NT\$ 33,000</b>	<b>NT\$ 49,600</b>	<b>NT\$ 52,500</b>	<b>NT\$ 64,100</b>	

## Intel四核心/雙核心 工業級平板電腦



### IPPC - 6192A

- ◆ 配備19吋 SXGA TFT觸控式液晶螢幕
- ◆ 配備2個PCI擴充槽,擴充性高
- ◆ 晶片組採用Intel vPro技術,資料儲存安全性高,可滿足遠端管理的應用需求

eStore獨享價 **NT\$ 58,500**

## 研華 保修 增值 服務

每年最低只要**\$680**元

就能為您創造最大的技術投資價值



研華AdvantechCare保修增值服務，承襲28年來服務客戶的經驗，針對客戶的需求精心規劃多項增值的技術服務，以協助客戶保障硬體投資與降低營運風險，您僅需負擔少許費用，就能享有最完善的服務品質。

### 研華5大增值服務

- ✓ 延長保固：提供3個月~3年不等的延保服務項目，讓您輕鬆掌握設備維護成本
- ✓ 到府維修：安排專業工程師到府為您服務，貼近需求，快速便利
- ✓ 急件維修：提供24/48小時完修服務，將設備停止運作的損失降至最低
- ✓ 升級整新：可切合您的需求進行軟硬體的升級與整新，確保您的產品與最新科技同步
- ✓ 倉儲物流：提供完善且專業的倉儲及貨運配送服務，有效節省龐大的人力及物力支出

每年最低只要 **\$680** 元，即可享有一年延長保固，心動不如馬上行動，詳情歡迎電洽研華免付費熱線0800-777-111轉2

ADVANTECH eStore

0800-777-111 buy.advantech.com.tw 27

# ADVANTECH

# eStore

- 豐富多樣的產品選擇
  - 客製化系統組裝服務
  - 快速便利的採購流程
  - 免費專業的技术諮詢
  - 會員專屬的優惠好康

通通都在研華eStore購物網站  
[buy.advantech.com.tw](http://buy.advantech.com.tw)



銷售熱線

**0800-777-111**

研華台灣區營業處  
新北市231新店區民權路108-3號四樓



更多商品訊息請上 [buy.advantech.com.tw](http://buy.advantech.com.tw)

研華公司版權所有  
©1983-2011Advantech Co., Ltd. All Rights Reserved