Wireless MINI-PCI Products

PCE-N13 Quick Start Guide

Read this guide thoroughly and follow the installation and operation procedures carefully to prevent any damage to the unit and/or any of the devices it connects to.

PEGATRON - UNIHAN CORPORATION

1. Welcome

Thank you for choosing Pegatron to serve your wireless needs. In no time you will enjoy wireless home and office. We hope you will have as much fun using your PCE-N13 as we had designing it.

Rest assured, your Pegatron PCE-N13 is built rock-solid to ensure maximum up-time for you to stay up-and-running. If for any reason you have a problem, we stand behind our products, so you can have peace-of-mind with your current and future Pegatron purchases.

We want you to be happy with your purchase, so we have made every effort to ensure product quality, reliability, and ease-of-use.

Note:

Your order has been carefully packaged and inspected, and we hope you are pleased with the Pegatron product you purchased. Please inspect the contents of the package to ensure that you have received all items and that nothing has been damaged. If you discover a problem, please contact the person following.

2. Driver Installation Procedure

Driver Installation Steps

 $1 \sim$ Plug in the PCE-N13, right click my computer icon on the desktop and click the manager , then select the device manager shown as below

🔜 计算机管理		
📕 文件 🕑 操作 🕼 查看 🖤	窗口(14) 帮助(14)	
(+ -> 🖻 🖬 💣 🗳 🖻] 🙁 🕿 🗶	
 ○ 計算机管理(本地) ○ 表示表工具 ○ 具字文件夹 ○ 具字文件夹 ○ 具字文件夹 ○ 一件並名書物 ○ 日本語子和密語 	 ■ PC0811-20090827 ● IRE ATA/ATAT 控制器 ● 女理器 Sept8 ● 女理語 Sept8 ● 女理語 COM 和 LT7) ● 计算机 (COM 和 LT7) ● 计算机 ● 法理想 ● 建築市場 ● 支援 <li< td=""><td></td></li<>	
29 片炉 🗧 🕄 🙆 🦈	📙 计算机管理 🦳 PCE-W13 driver 🔤 WL-901 and WUSB	💾 文档 1 - Microso 🖮 🍹 🤱 🍭 🧐 🥺 15:28

2 · You will find the network controller in the device manager , right click and select update the driver shown as below

📕 计算机管理							
📕 文件 (2) 操作 (a) 查看 (V)	窗口(W) 帮助(H)						X
← → 🖻 🖬 💣 🗳 🖻	1 🕺 🕿 🗶 🖉						
 ⇒ 计算机管理(本地) > 系 5 (五) → 第 5 (五) → 月 7 (五) → 月 7 (五) → 月 7 (五) → 日 7 (五) → 1 (五) →		27 FT 控制器 和 LPT) 第 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	waral Most Controlle warsal Most Controlle warsal Most Controlle warsal Most Controlle hanced Host Controlle hanced Host Controlle	r - 2830 r - 2831 r - 2832 r - 2834 r - 2835 r - 2835 r - 2835			
为所选设备启用硬件更新向导。							
🛃 开始 🛛 😂 💈 🔮 🎽	📕 计算机管理	C Win2KXP	🔮 WL-901 and.	型文档 1 - M	🦉 1. JPG - 🗃 🖾	- ÷	🍕 9, 🔋 🚳 15:32

 $3 \cdot$ The driver install wizard as below , select install from the list (advanced) , click next to go on



4 · Select search the most suitable driver from these locations and click brows to locate the driver, then next



5 • Choose continue go on anyway



6 · Click complete



7 • Restart the computer

1. My La distrat	-
● 计算机管理 (法也) ● TOS ATLANT 控制器 ● 开京文件未 ● 开京文件未 ● 开京文件未 ● 田園 UCU 和 UT7) ● 新島東京大学派 ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) ● 日田 UCU 和 UT7) <td< td=""><td></td></td<>	
🛃 开始 🛛 🖇 😃 计算机管理 🚡 系统设置改变 👘 🐔 👷 😵 😫 🚳	15:51

8 • The last



3. Software installation and setup of device (channel/operating mode/encryption/etc.)

Software Installation Steps

1. Plug in the PCE-N13, then power on the computer ,you will see the "welcome use the new hardware wizard" when the OS loading complete ,please select "cancel".



😂 Capture 檔案(F) 編輯(E) 檢視(Y) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H) 🔇 上一頁 🔹 💮 🕤 🏂 🔎 搜尋 🍋 資料夾 🛛 💷 🕇 網址① 🗁 C:\Documents and Settings\james2_cheng\桌面\Capture ▼ 🌛 移至 🚾 051.jpg 🚾 076.jpg 026.jpg × 🚾 001.jpg 資料夾 002.jpg 052.jpg 077.jpg 027.jpg 🚱 桌面 028.jpg 053.jpg 078.jpg ■ □ 我的文件
 ■ ■ 3 我的電腦
 ■ ● 網路上的芳鄰 003.jpg 004.jpg 054.jpg 🚾 029.jpg 079.ipg 005.jpg 030.jpg 055.jpg 080.jpg 006.jpg 031.jpg 056.jpg 081.jpg 📝 資源回收筒 007.jpg 032.jpg 057.jpg 082.jpg 🗉 🧰 902影片 008.jpg 033.jpg 🚾 058.jpg 🚾 083.jpg Capture 009.jpg 034.jpg 059.jpg 084.jpg E 🚞 CCNA_v2.0 034.jpg 035.jpg 036.jpg 037.jpg 038.jpg 876 010.jpg 876 011.jpg 085.jpg 🛅 docs of SQ 061.jpg 086.jpg 🗉 🛅 James 012.jpg 013.jpg 🧰 062.jpg 087.jpg 🗄 🚞 修改圖 088.jpg 🧰 063.jpg 🛅 新資料夾 014.jpg 015.jpg 🧰 039.jpg 🧰 064.jpg 🚾 089.jpg 040.jpg 065.jpg om 未命名 -1.gif 066.jpg 067.jpg 016.jpg 017.jpg 041.jpg 042.jpg IS AP STA exe 018.jpg 043.jpg 068.jpg 2 019.jpg 044.jpg 069.jpg 045.jpg 020.jpg 070.jpg 046.jpg 071.jpg 021.jpg 022.jpg 047.jpg 072.jpg 023.jpg 048.jpg 073.jpg 024.jpg 049.jpg 074.jpg 🚾 025.jpg 050.jpg 🚾 075.jpg 描述: Setup.exe 公司: Macrovision Corporation 檔案版本: 12.0.0.49974 建立日期: 2009/10/29 下午 03:31 大小: 21 27.2 MB 🛃 我的電腦

2. Open the file manager and select the software to install.

3. Click the "next step"



4. Select "install the driver and Ralink wireless configuration program", and click the "next step"



5. Select "Ralink wireless configuration program", and click the "next step"



6. Click the "install"



7. If pop the message ,Choose "continue go on anyway"

硬體安裝	
<u>.</u>	您正要爲這個硬體安裝的軟體: Deterministic Network Enhancer Miniport 尚未通過 Windows 標誌測試以確認它與 Windows XP 的相容 性。(告訴我這項測試的重要性。) 維持安裝這個軟體會在現在或將來,使您的系統操作不 替定或受損。Microsoft 強烈建議您立即停止這項安 來,並連絡硬體廠商索取已通過 Windows 標誌測試的 軟體。
	繼續安裝(C) 停止安裝(S)

8. Wait few minute to complete the install ,and click the "complete"

Ralink Wireless LAN - Install	Shield Wizard
	InstallShield Wizard 完成 InstallShield Wizard 已成功安裝了 Ralink Wireless LAN。按一下「完成」以 結束精靈。
Ralink	
InstaliShield	< 上一步(B) 完成 取消

9. Open the RaUI and click the arrow to show more information.

RaUI					1.20	·•		
「「「」」			<i>描</i>	风 四个描述中	Ø			ļ
建酸起足	兴兴和东和约定 合	7年14月	初间具科	逻元推改 定	VVP 5		CCA	
排序 >>	🕗 網路名稱	🥥 頻道	i 🧉) 訊號強度		dBm 顯示		
			網	格清單 ————				
		6 2	b 🧕	📍 81% 📕				
		10 g	b g	📍 100% 📕				÷
		11	6 9	76%				
+700%		b 3	🖪 🧕 🖪 -	🚯 100% 📕				
1522		10 1	🖪 🧕 🗖	🕈 86% 📕				
AP		\$ 6	B 🧕 🗖	91% 📕				
corega		10 1	9 🗊	9 81% 📕			-	
重新掃瞄	加入連線設定	· ·	線					
	State of Concession, Name of Concession, Name	And Descent of the owner						

10. Click the re-scan first ,then find your AP and select it ,and click connect button ,the wireless card will be connect to the AP.

連線設定	山山 無線網路	通常	統副	新 計資料	医 先權設定	Ø WPS	Sso Sso	CCX	E
排序 >>	🥑 網路名稱	9 #	顛道	(//) 訊號強度 路清單		☐ dBm 顯示		
		10 5	6	q	9 81%			_	
		139		ă	• 100% •				
		11	. A	ă	9 76%				
+700%		10		a a	(† 100% <mark>–</mark>			_	2
+700%		ць .							
1522		<u>с</u> ,		S W	T 00%				
AP		6	b	9 0	T 91%				
corega		61		9 🗓	9 81%				
重新掃瞄	加入連線設定	and personality	連線	-					
重新掃瞄	加入連線設定	C-43-30-50-4	連線 88			連線。	品質 >> 74%	_	4
重新掃瞄 連線狀態 >>	加入連線設定 Default <> 00-0	C-43-30-50-1	連線 88			連線。	品質 >> 74% 創度1 >> 75%	_	
重新掃瞄 連線狀態 >> 詳細資訊 >>	加入連線設定 Default <> 00-0 Link is Up (博輸);	C-43-30-50-i 力率 >>:100%	連線 88 9			連線。 訊號3 訊號3	品質 >> 74% 創度1 >> 75% 創度2 >> 65%		
重新掃瞄 連線状態 >> 詳細資訊 >> 頻道 >>	加入連線設定 Default <> 00-0 Link is Up (博輸政 13 <> 2472 MHz	C-43-30-50-(力率 >>:100% ;; 中心頻道	連線 88 Q : 11			·連線。 訳就到 訳貌3	品質 >> 74% 趋度1 >> 75% 触度2 >> 65%		
重新掃瞄 連線状態 >> 詳細資訊 >> 頻道 >> 驗證方法 >>	加入連線設定 Default <> 00-0 Link is Up (博勒巧 13 <> 2472 MHz Open	C-43-30-50-6 力率 >>:100% ;; 中心頻道	連線 88 9 : 11			·連線。 訊號3 訳號3	品質 >> 74% 創度1 >> 75% 創度2 >> 65%		
重新掃描 連線状態 >> 詳細資訊 >> 頻道 >> 驗證方法 >> 加密方法 >>	加入連線設定 Default <> 00-0 Link is Up (博輸) 13 <> 2472 MHz Open NONE	C-43-30-50-0 力率 >>:100% ;; 中心頻道	連線 88 ④ : 11		傳輸	連線。 訳號 訳號 訳	品質 >> 74% 創度1 >> 75% 創度2 >> 65%		
重新掃描 連線状態 >> 詳細資訊 >> 頻道 >> 加密方法 >> 網路型態 >> □	加入連線設定 Default <> 00-00 Link is Up (博勒玛 13 <> 2472 MHz Open NONE 架構式 10 40 40 40	C-43-30-50-(力率 >>:100% ;; 中心頻道	連線 88 9 : 11		傳輸 連線速度 >>	連線。 訊號 訳號 13.5 Mbps	品質 >> 74% 創度1 >> 75% 創度2 >> 65%		
重新掃瞄 連線状態 >> 詳細資訊 >> 頻道 >> 動密方法 >> 網路型態 >> IPC 址 => 子網知道 => 	加入連線設定 Default <> 00-00 Link is Up [博朝3 13 <> 2472 MH2 Open NONE 架構式 10.10.1011 255 755 756 0	C-43-30-50-4 力率 >>:100% ;; 中心頻道	連線 88 4 : 11		傳輸 連線速度 >> 傳輸效率 >>	連線。 訊號 (1)前3 13.5 Mbps 0.192 Kbps	品質 >> 74% 創度1 >> 75% 創度2 >> 65%		
重新掃瞄 連線状態 >> 詳細資訊 >> 頻道 >> 別密方法 >> 網路型態 >> IP位址 >> 子網路遠罩 >> 預整贈道 >>	加入連線設定 Default <> 00-0 Link is Up [博朝3 13 <> 2472 MH2 Open NONE 架構式 10.10.10.101 255.255.255.0 10.10.10.254	C-43-30-50-1 力率 >>:100% ;; 中心頻道	連線 88 9 : 11		傳輸 連線速度 >> 傳輸效率 >>	速線。 訳就3 (1)前3 13.5 Mbps 0.192 Kbps	品質 >> 74% 創度1 >> 75% 目気2 >> 65% Max 0.192 Kbps		
重新掃瞄 連線状態 >> 詳細資訊 >> 頻道 >> 驗證方法 >> 加密方法 >> 網路型態 >> IP位址 >> 子網路處單 >> 預設開道 >>	加入連線設定 Default <-> 00-0 Link is Up (博報町 13 <-> 2472 MHz Open NONE 架構式 10.10.10.101 255.255.255.0 10.10.10.254 HT	C-43-30-50-1 力率 >>;100% ;; 中心頻道	連線 88 9 : 11		傳輸 連線速度 >> 傳輸效率 >> 接收	連続 訳記3 訳記3 13.5 Mbps 0.192 Kbps	品質 >> 74% 動度 1 >> 75% 動度 2 >> 65% Max 0, 192 Kbps Max		
重新掃瞄 連線状態 >> 詳細資訊 >> 頻道 >> 頻整加密方法 >> 網路型態 >> 別密方法 >> 網路型態 >> 子網路感達 >> 預設開道 >> 40	加入連線設定 Default <> 00-0 Link is Up (博報町 13 <> 2472 MHz Open NONE 架構式 10.10.10.101 255.255.255.0 10.10.10.254 HT	C-43-30-50-1 力率 >>:100% ;; 中心頻道 SNR0 >> n	連線 88 9 : 11		傳輸 連線速度 >> 傳輸效率 >> 接收 連線速度 >>	速線。 武敏致 訳敏致 13.5 Mbps 0.192 Kbps 1.0 Mbps	品質 >> 74% 創度1 >> 75% 創度2 >> 65% Max Max		

11. If your AP have any encryption ,please input the password and click the OK

taUI								
連線設定	↓→→ 定 無線網路	の管理階	統計資	(Los) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3	Ø WPS	Sso	CCX CCX	C
排序 >>	🥑 網路4	5稱 🥥	頻道	② 訊號強度 細胞浅質		dBm 顯示		
		65	B G	9 70%				
		10 9	Ъg	9 100%				
		11	6	9 81% 📕				
+700%		10 3	6 9	🗓 🎝 100% 💻				
1522		10 1	59	🚺 📍 76% 📕			-	
AP		6	69	🗓 🕈 81% 📕				
				-				
corega 重新掃瞄	加入連線	じ 1 設定	g 連線	0 🕈 81% 🗖				_
corega 重新掃瞄 驗證 \ 加容	加入連線 802.1	ゆ 1 設定	9 連線	₽ 81%	AES	_		_
corega 重新掃瞄 驗證 \ 加容	加入連線 802.1 験證方式 >>	▶ 1 設定 WPA2-PSK	9 連線	№ 割1%	AES	•		
corega 重新掃瞄 驗證 \ 加容	加入連線 802:1 驗證方式 >> WPA-PSK 金鑰 >>	ゆ 1 設定 WPA2-PSK	· 望 連線	▶ ● 81% ●	AES	•		_
corega 重新掃瞄 驗證 \加容	加入連線 802,1 驗證方式 >> WPA-PSK 金鑰 >> 金鑰設定	ゆ 1 設定 WPA2-PSK	· 連線 ·	● 81% ■ 加密設定 >>	AES	•		
corega 重新掃瞄 驗證 \加容	加入連線 802;41 驗證方式 >> WPA-PSK 金鑰 >> 金鑰設定 ④ 金油 1	▶ 1 設定 × WPA2-PSK 十六進位	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 ▶ 81% ▶ 11% ▶ 11% 	AES	•		
corega 重新掃瞄 驗證 \ 加容	加入連線 8 802,1 除證方式 >> WPA-PSK 金鑰 >> 金鑰設定 ④ 金論 1 ④ 金論 2	▶ 1 By the second	9 連線 ・ ・ ・	 ● 81% ● 加密設定 >> 	AES	•		
corega 重新掃曲 驗證 \加空	加入連線 3 602.1 驗證方式 >> WPA-PSK 金鑰 >> 金鑰設定 ④ 金鑰 1 ④ 金鑰 2 ④ 金鑰 3	▶ 1 By 1 By 2 WPA2-PSK +六進位 +六進位 +六進位 +六進位	④ 連線 ▼ ▼ ▼ ▼	● 81% ■ 加密設定 >>	AES	•		
corega 重新掃瞄 驗證 \加容	加入連線 802,41 除證方式 >> WPA-PSK 金鑰 >> 金鑰設定 ④ 金鑰 1 ④ 金鑰 2 ④ 金鑰 3 ④ 金鑰 4	▶ 1 設定 × WPA2-PSK +六進位 +六進位 +六進位 +六進位 +六進位	夏 連線 ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼	 ● ●	AES	• •		

Federal Communication Commission Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

IC Statement

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than that required for successful communication"

This device has been designed to operate with an antenna having a maximum gain of 2.5 dBi. Antenna having a higher gain is strictly prohibited per regulations of Industry Canada. The required antenna impedance is 50 ohms.

This Class [B] digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.