

如何以 RPM 方式安裝 Atheros AR8131 有線網卡於安裝 CentOS 5.5 作業系統

1. 下載 Atheros AR8131 有線網卡的驅動程式：

(1).從 ELRepo Project 網站下載驅動程式(*kmod-atl1e-PAE-1.0.1.9-1.el5.elrepo.i686.rpm*)：

(2).下載網址：<http://elrepo.org/linux/elrepo/el5/i386/RPMS/>

2. 將驅動程式拷貝於 USB 隨身碟，並掛載於 CentOS 5.5 作業系統：

(1).查看隨身碟的裝置名稱：(範例中以 2G 的隨身碟)

fdisk -l

...中間省略...

Disk /dev/sdb: 2025 MB, 2025848832 bytes

22 heads, 21 sectors/track, 8564 cylinders

Units = cylinders of 462 * 512 = 236544 bytes

Device	Boot	Start	End	Blocks	Id	System
/dev/sdb1		1	8565	1978242+	6	FAT16

從系統訊息中，我們可以知道隨身碟的裝置檔名為 **/dev/sdb1**

(2).建立要對應的目錄：

mkdir /mnt/flash

(3).掛載 USB 隨身碟，並查看是否掛載成功：

a.掛載 USB 隨身碟：**mount -t vfat -o iocharset=cp950 /dev/sdb1 /mnt/flash**

b.查看掛載結果：**df**

...中間省略...

Filesystem	1k-blocks	Used	Available	Use%	Mounted on
...中間省略...					
/dev/sdb1	1977952	635808	1342144	33%	/mnt/flash

(4).拷貝到/tmp 目錄：

cp -a /mnt/flash/kmod-atl1e-PAE-1.0.1.9-1.el5.elrepo.i686.rpm /tmp/

(5).查看是否拷貝成功：

ll kmod*

(6).卸載 USB 隨身碟，並確認卸載成功：

a.卸載 USB 隨身碟：**umount /mnt/flash**

b.確認卸載成功：**df**

3. 安裝套件：**rpm -ivh kmod-atl1e-PAE-1.0.1.9-1.el5.elrepo.i686.rpm**

4. 重新啟動網路：**sync;sync;sync;reboot**