



# เทคนิคการค้นหาไดรฟ์เวอร์ (Driver) เพื่อทำการติดตั้งให้ตรงรุ่น

จัดทำโดยนายอำนาจ นิ่มนวล  
ตำแหน่งช่างเครื่องคอมพิวเตอร์  
ฝ่ายปฏิบัติการและบริการ สำนักคอมพิวเตอร์

# Driver Computer

- Driver หรือ Driver Computer คือ โปรแกรมหนึ่งที่จะช่วยให้ชิ้นส่วนต่างๆ ที่นำมาประกอบเป็นคอมพิวเตอร์ สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยจะเป็นตัวขับเคลื่อนหรือเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ไม่ว่าจะเป็นเมนบอร์ด การ์ดจอ แม่สื่ เครื่องพิมพ์ และชิ้นส่วนต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ กับ ระบบปฏิบัติการ (OS) เพื่อให้ระบบปฏิบัติการสามารถใช้งานอุปกรณ์เหล่านั้นได้ หากไม่มีไดรฟ์เวอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เหล่านั้นอาจไม่สามารถใช้งานได้ หรืออาจใช้ได้แต่ไม่ดีเท่าที่ควร

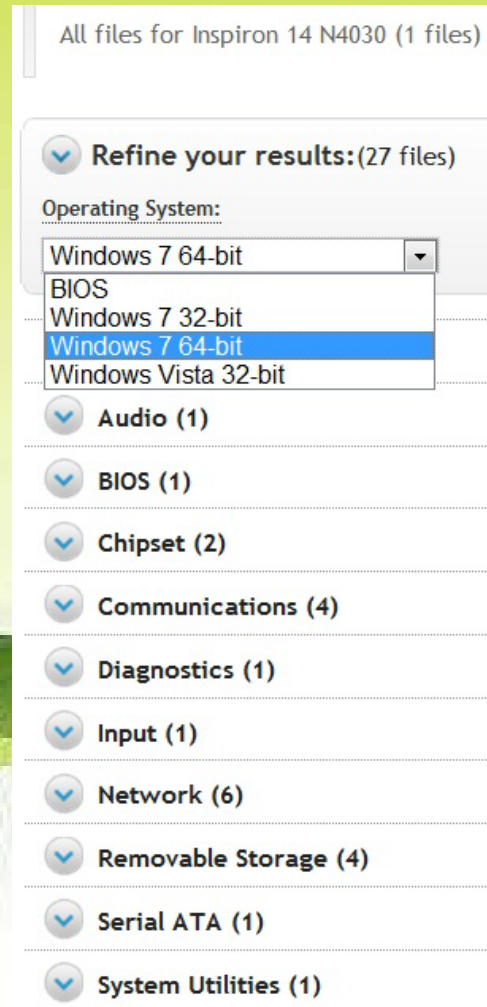
# ปัญหาที่พบในการติดตั้ง Driver Computer

ติดตั้ง Driver ที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ผู้ผลิตจนครบแล้วแต่ใน Device Manager ยังฟ้องว่ายังติดตั้งไม่ครบ (Unknown device)



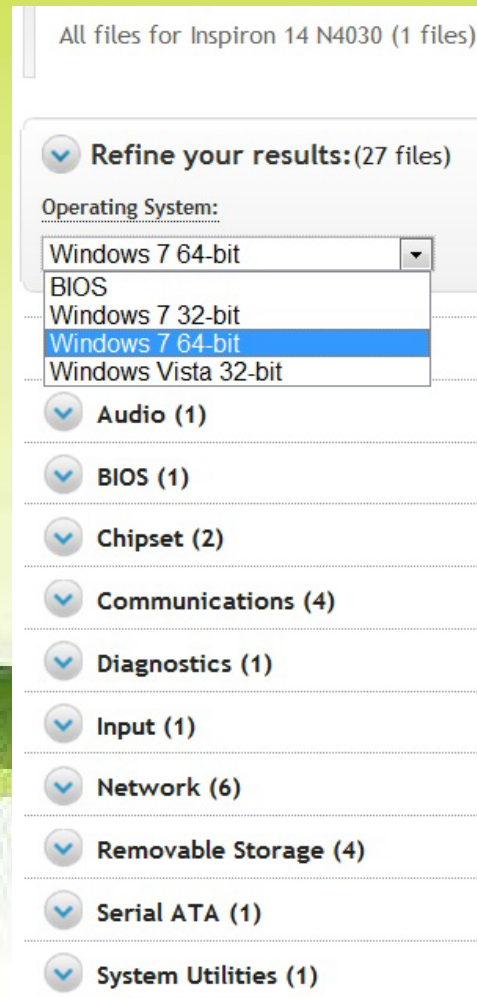
# Driver ผู้ผลิตที่มีให้ดาวน์โหลดไม่ตรงกับรุ่นของเครื่องคอมพิวเตอร์หรือมี Driver ให้ดาวน์โหลดมากกว่า 1 ตัว

- Dell Inspiron N4030



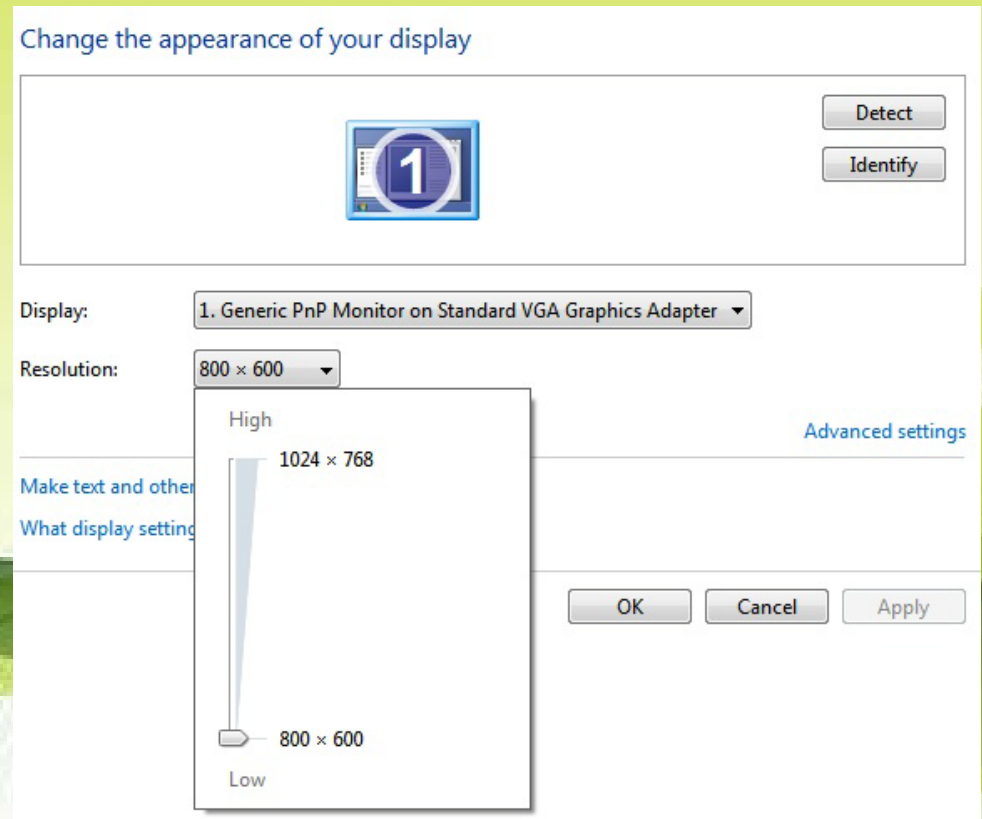
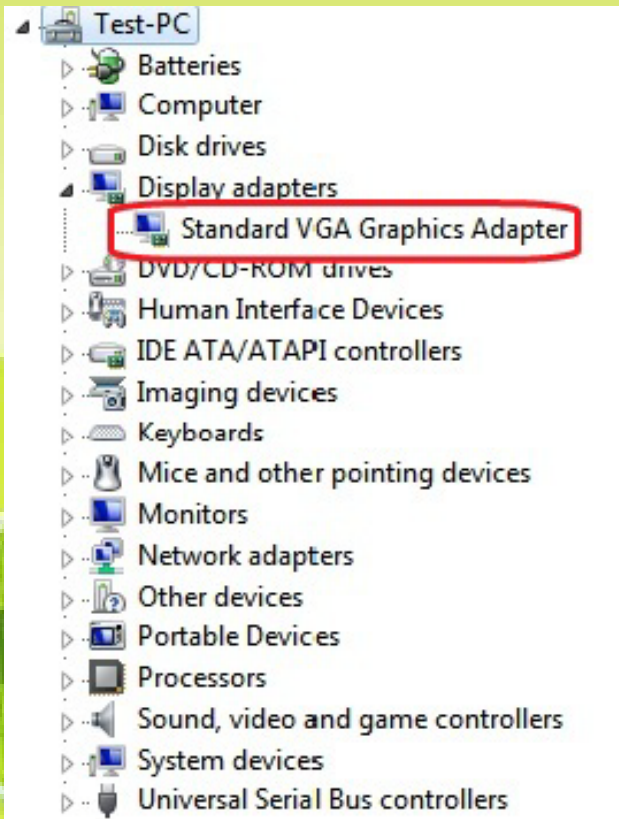
# คอมพิวเตอร์รุ่นใหม่ๆไม่มี Driver Windows XP

- Dell Inspiron N4030

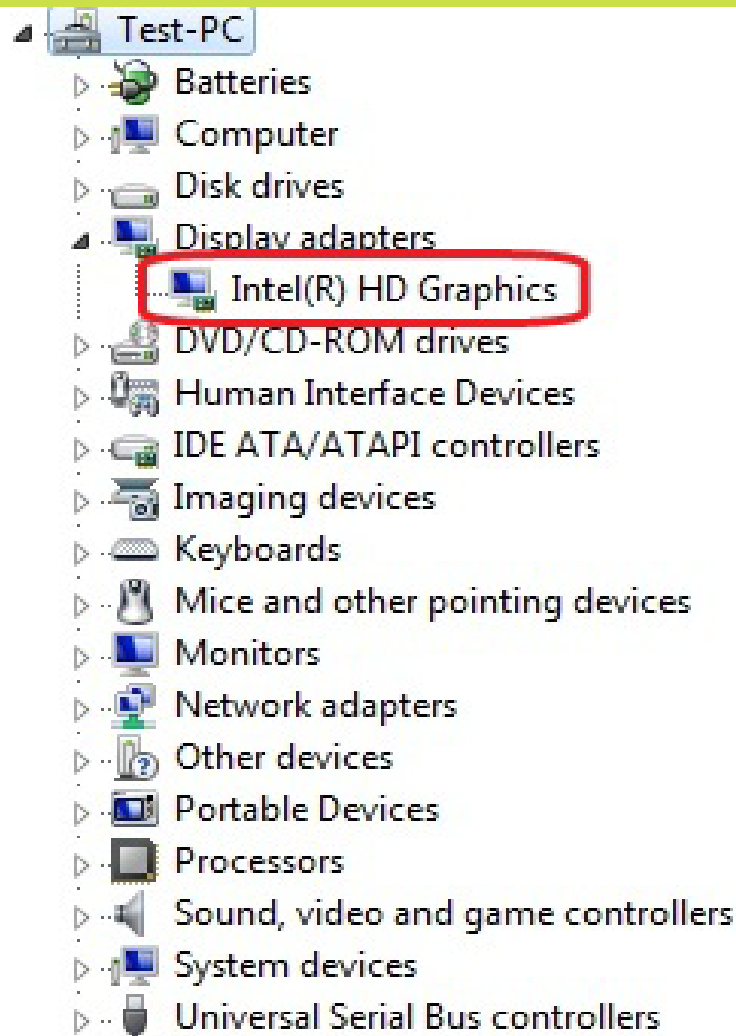


# เมื่อติดตั้ง Windows 7 เสร็จแล้วแต่ Driver ที่ Windows ติดตั้งให้ไม่ตรงกับรุ่นของอุปกรณ์จึงทำให้การทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่เต็มประสิทธิภาพ

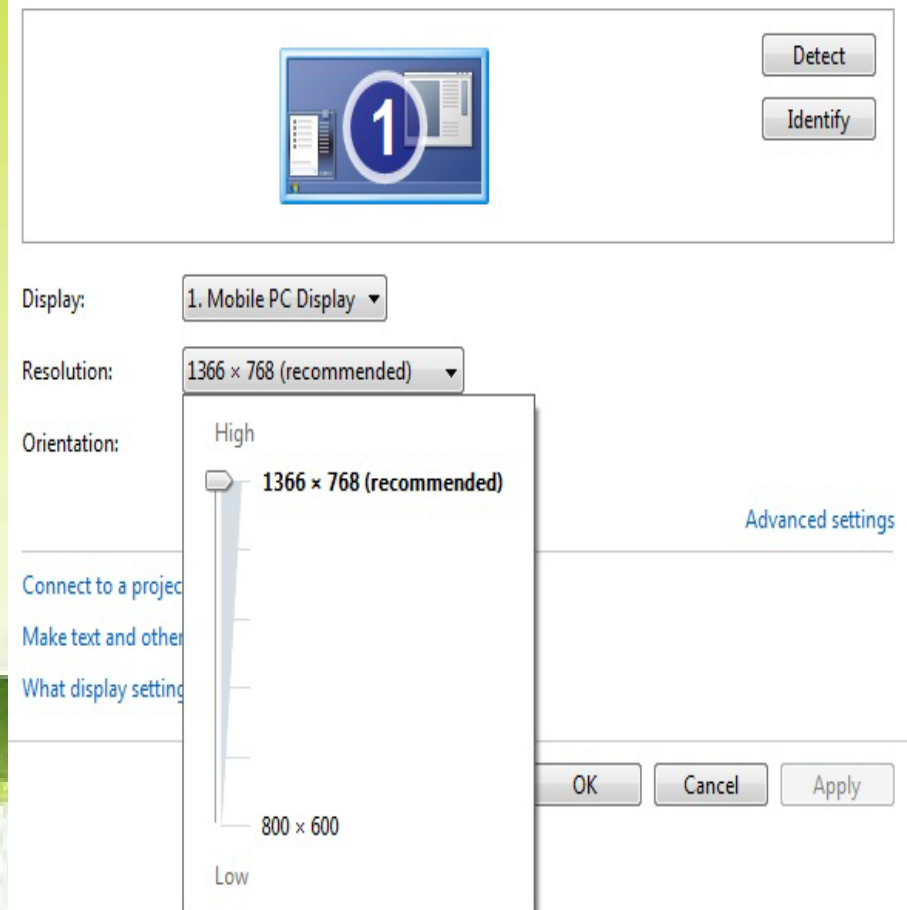
- Dell Inspiron N4030 หลังติดตั้ง Windows 7 เสร็จใหม่



- Dell Inspiron N4030 หลังติดตั้ง Driver ใหม่ที่ถูกต้อง



### Change the appearance of your display



# การแก้ปัญหาติดตั้ง Driver ไม่สมบูรณ์

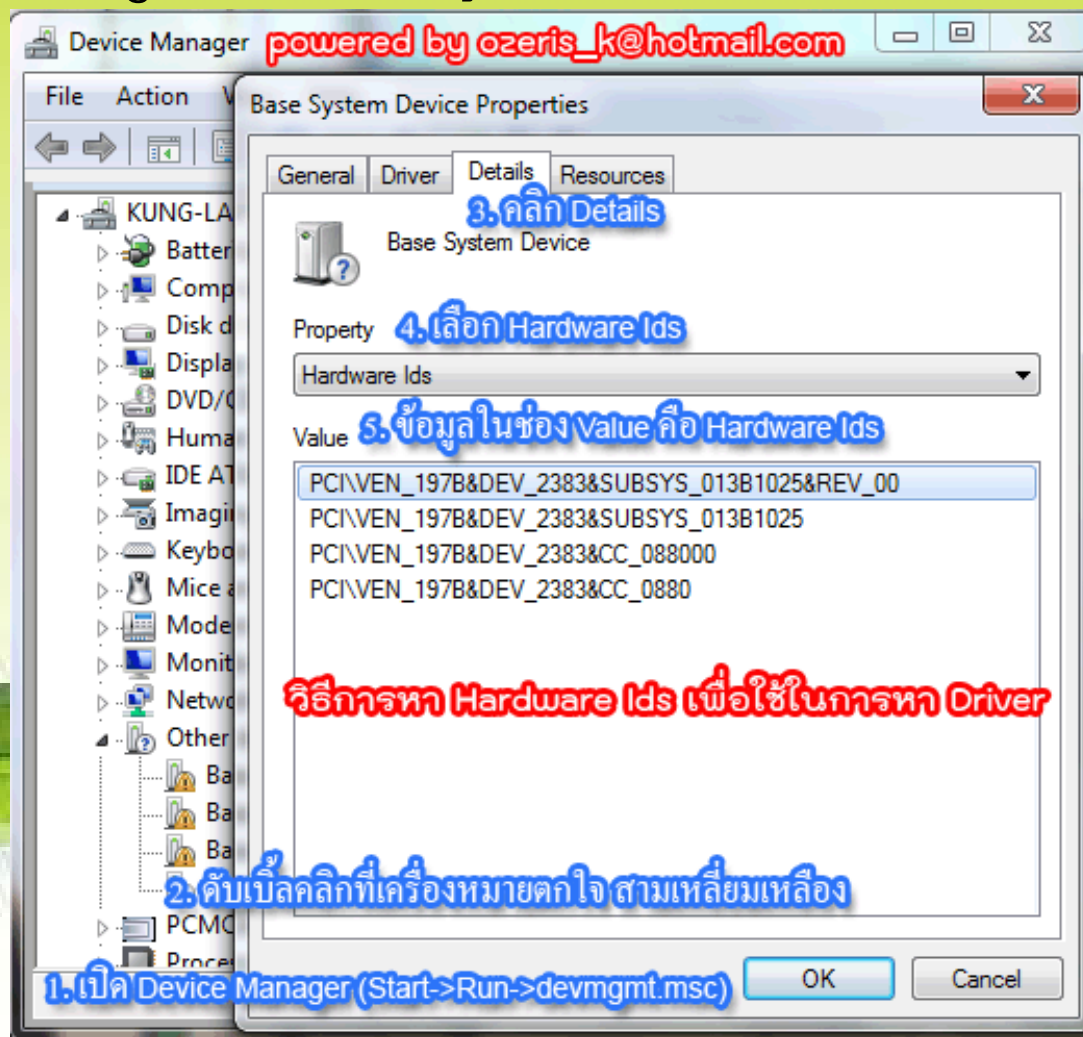
## แนวทางแก้ไข

ค้นหา Driver จาก Hardware Ids เนื่องจาก Hardware Ids เปรียบเสมือนชื่อประจำตัวของอุปกรณ์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ วิธีการเปิด Hardware Ids ทำได้โดยการหา Hardware Ids ผ่านทาง Device Manager บนระบบปฏิบัติการ Windows รุ่นต่างๆ



# ขั้นตอนการค้นหา Driver และติดตั้ง

1. เปิด Device manager ขึ้นมาเพื่อ ดู Hardware Ids



## 2. นำข้อมูล Hardware Ids ค้นหาในเว็บไซต์ <http://www.devid.info/>

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <http://www.devid.info/>. The browser's menu bar includes View, Favorites, Tools, and Help. Below the menu bar, there are links for "Upgrade Your Browser" and a search bar. The main content area features the "DevID" logo with the text "Known devices: 7960585" below it. To the right of the logo is a search bar with the placeholder text "Enter Device Id" and a "Search" button. Below the search bar, an example is provided: "Example: PCI\VEN\_8086&DEV\_1A31&REV\_04 zte usb modem acer extensa", followed by an "Upload" link. A banner for "DevID Agent" is displayed, with the text "Get computer-assisted driver search with our brand utility" and a "START" button. Below the banner, a disclaimer states: "The Utility doesn't need to be installed. DevID Agent can be easily run, it will found out which devices need to install or update drivers. The Utility doesn't contain viruses or malicious code". At the bottom, there is a blue and yellow striped banner with the text "720x60 Advertising space for rent".

Language API STAT [Authorize](#)

**DevID**  
Known devices: 7960585

Enter Device Id [Search](#)

Example: [PCI\VEN\\_8086&DEV\\_1A31&REV\\_04](#) [zte usb modem](#) [acer extensa](#) [Upload](#)

Get **computer-assisted** driver search with our brand utility \* **DevID Agent** [START](#)

\* The Utility doesn't need to be installed. DevID Agent can be easily run, it will found out which devices need to install or update drivers.  
The Utility **doesn't** contain viruses or malicious code

720x60  
Advertising space for rent

### 3. นำข้อมูล Hardware Ids ที่ได้มาวางในช่อง Search

Language API STAT

**DevID**  
Known devices: 7960585

Authorize

Search

Example: [PCI\VEN\\_8086&DEV\\_1A31&REV\\_04](#) [zte usb modem](#) [acer extensa](#) [Upload](#)

Get **computer-assisted** driver search with our brand utility \* **DevID Agent** [START](#)

\* The Utility doesn't need to be installed. DevID Agent can be easily run, it will found out which devices need to install or update drivers.  
The Utility **doesn't** contain viruses or malicious code

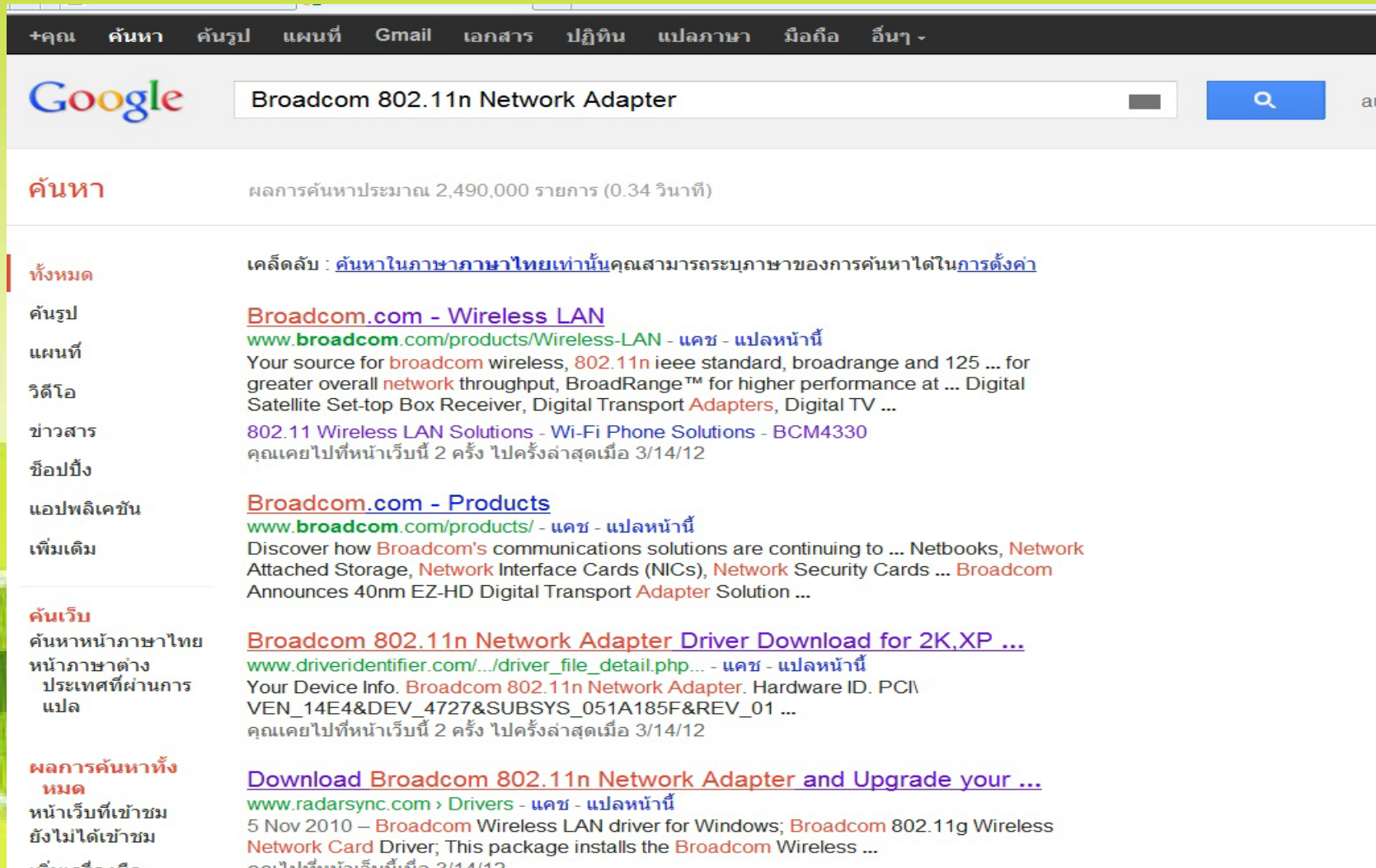
You have searched a driver for that device:  
**PCI\VEN\_14E4&DEV\_4727&SUBSYS\_00101028**

7/2008R2 x64 7/2008R2 Vista/2008 x64 Vista/2008 XP x64 XP

**Broadcom 802.11n Network Adapter**

Vendor: Broadcom  
Operating system: XP Vista Vista64 W7 W7x64  
Driver Date: 2010-06-03  
Version: 5.100.249.2

## 5. นำข้อมูลที่ค้นหาได้จากเว็บไซต์ <http://www.devid.info/> ไปค้นหา Driver จากผู้ผลิตอีกครั้งใน Google



The screenshot shows a Google search interface with the query "Broadcom 802.11n Network Adapter". The search results are displayed in Thai. On the left, there is a sidebar with navigation links: "ค้นหา" (Search), "ค้นรูป" (Image Search), "แผนที่" (Maps), "Gmail", "เอกสาร" (Documents), "ปฏิทิน" (Calendar), "แปลภาษา" (Translate), "มือถือ" (Mobile), and "อื่นๆ" (Other). The main search results are as follows:

**ค้นหา** ผลการค้นหาประมาณ 2,490,000 รายการ (0.34 วินาที)

**เคล็ดลับ :** [ค้นหาในภาษาไทยเท่านั้น](#)คุณสามารถระบุภาษาของการค้นหาได้ในการตั้งค่า

**ทั้งหมด**

**ค้นรูป**

**แผนที่**

**วิดีโอ**

**ข่าวสาร**

**ข้อป้ึง**

**แอปพลิเคชัน**

**เพิ่มเติม**

**ค้นเว็บ**

ค้นหาหน้าภาษาไทย  
หน้าภาษาต่าง  
ประเทศที่ผ่านการ  
แปล

**ผลการค้นหาทั้งหมด**

หน้าเว็บที่เข้าชม  
ยังไม่ได้เข้าชม

เว็บที่เข้าชมแล้ว

**Broadcom.com - Wireless LAN**  
[www.broadcom.com/products/Wireless-LAN](http://www.broadcom.com/products/Wireless-LAN) - แคช - แปลหน้านี้  
Your source for **broadcom** wireless, **802.11n** ieee standard, broadrange and 125 ... for greater overall **network** throughput, BroadRange™ for higher performance at ... Digital Satellite Set-top Box Receiver, Digital Transport **Adapters**, Digital TV ...

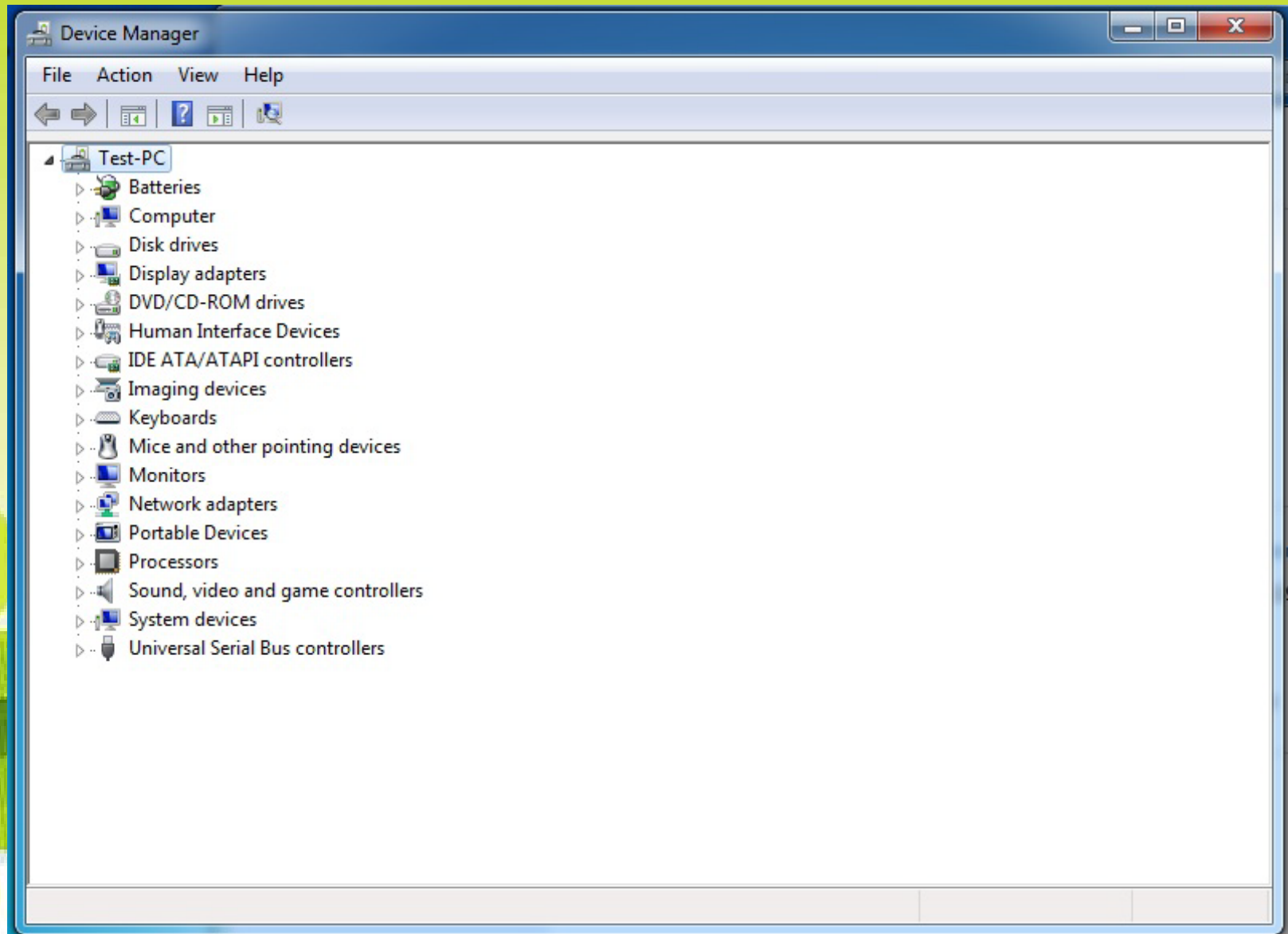
**802.11 Wireless LAN Solutions - Wi-Fi Phone Solutions - BCM4330**  
คุณเคยไปที่หน้าเว็บนี้ 2 ครั้ง ไปครั้งสุดท้ายเมื่อ 3/14/12

**Broadcom.com - Products**  
[www.broadcom.com/products/](http://www.broadcom.com/products/) - แคช - แปลหน้านี้  
Discover how **Broadcom's** communications solutions are continuing to ... Netbooks, **Network** Attached Storage, **Network** Interface Cards (NICs), **Network** Security Cards ... **Broadcom** Announces 40nm EZ-HD Digital Transport **Adapter** Solution ...

**Broadcom 802.11n Network Adapter Driver Download for 2K,XP ...**  
[www.driveridentifier.com/.../driver\\_file\\_detail.php...](http://www.driveridentifier.com/.../driver_file_detail.php...) - แคช - แปลหน้านี้  
Your Device Info. **Broadcom 802.11n Network Adapter**. Hardware ID. PCI\VEN\_14E4&DEV\_4727&SUBSYS\_051A185F&REV\_01 ...  
คุณเคยไปที่หน้าเว็บนี้ 2 ครั้ง ไปครั้งสุดท้ายเมื่อ 3/14/12

**Download Broadcom 802.11n Network Adapter and Upgrade your ...**  
[www.radarsync.com](http://www.radarsync.com) > Drivers - แคช - แปลหน้านี้  
5 Nov 2010 – **Broadcom** Wireless LAN driver for Windows; **Broadcom** 802.11g Wireless **Network Card** Driver; This package installs the **Broadcom** Wireless ...  
เคยไปที่หน้าเว็บนี้เมื่อ 3/14/12

## 6. นำ Driver ที่ดาวน์โหลดมาติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์



# จบการนำเสนอ

