## Thủ thuật ngăn Windows tự động update các driver cụ thể

Trên hệ điều hành Windows, đặc biệt là Windows 10 thường tự động cài đặt update driver (cập nhật driver) cho các phần cứng ngay cả khi được yêu cầu hay không yêu cầu. Nếu không muốn tự động cập nhật dirver, bạn có thể tiến hành chặn ngăn Windows tự động update driver. Nếu đang sử dụng Windows phiên bản Pro hoặc Enterprise, bạn có thể sử dụng Group Policy Editor để ngăn Windows tự động update driver.



## Bước 1: Tìm IDs phần cứng của thiết bị trên Device Manager

Bước đầu tiên mà bạn cần làm là tiến hành tìm IDs phần cứng (Hardware IDs) của thiết bị mà bạn muốn chặn cập nhật (updates) trên Device Manager.

Để làm được điều này, bạn click chọn Start, sau đó nhập **device manager** vào khung Search trên Start Menu rồi nhấn **Enter** hoặc click chọn Device Manager.



Trên cửa sổ Device Manager, tìm thiết bị mà bạn muốn chặn cập nhật (updates). Kích chuột phải vào thiết bị rồi chọn **Properties**.



Tiếp theo trên cửa sổ Properties, bạn click chọn thẻ Details.

Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter Properties						×	
Events General		Resources Advanced		Power Driver	Management Details		
	Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter						
	Device t	ype:	Network adapters				
	Manufac	turer:	Intel				
	Location	i:	PCI bus 0, d	levice 3, function	0		
Devic	e status –						
This	device is v	vorking pro	operly.		^		
					~		
				ОК	Cance	I	

Từ Menu Property, bạn chọn Hardware IDs để hiển thị IDs liên quan đến thiết bị.

Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter Properties				
Events	Resources	es Power Management		
General	Advanced	Driver	Details	
Intel(R) F	'RO/1000 MT Desktop A	dapter		
Property				
Hardware Ids			$\sim$	
Value				
PCI\VEN_80868 PCI\VEN_80868 PCI\VEN_80868 PCI\VEN_80868	DEV_100E&SUBSYS_0 DEV_100E&SUBSYS_0 DEV_100E&CC_020000 DEV_100E&CC_0200	01E8086&REV_02 01E8086		
		ОК	Cancel	

Cuối cùng tiến hành Note lại các IDs này bằng cách sao chép và dán vào Notepad, sau đó lưu file Notepad để sử dụng sau.

## Bước 2: Ngăn cài đặt và update thiết bị trên Group Policy Editor

Bây giờ bạn đã có trong tay IDs phần cứng, bước tiếp theo bạn cần làm là sử dụng Group Policy Editor để thực hiện thay đổi.

Lưu ý rằng Group Policy Editor chỉ sử dụng được trên phiên bản Windows Pro hoặc Enterprise. Phiên bản Windows Home không có Group Policy Editor.

Đầu tiên đăng nhập tài khoản Admin của bạn và mở Group Policy Editor bằng cách click chọn Start, sau đó nhập **gpedit.msc** vào khung Search rồi nhấn **Enter.** 



Trên cửa sổ Group Policy, ở khung bên trái, mở rộng:

Computer Configuration > Administrative Templates > System > Device Installation > Device Installation Restrictions

Ở khung bên phải, bạn tìm mục **Prevent installation of devices that match any of these devices IDs** và kích đúp chuột vào đó.



Trên cửa sổ Prevent installation of devices that match any of these devices IDs, bạn chọn tùy chọn **Enabled** rồi click chọn nút **Show.** 

Prevent installation of devices that match any of these device IDs						
Prevent installation of devices that match any of these device IDs Previous Setting Next Setting						
O Not <u>C</u> onfigured Comment:					~	
<u>Enabled</u>						
O <u>D</u> isabled					$\sim$	
Supported on:	At least Windo	dows Vista				
					$\sim$	
Options:		Help:				
Prevent installation of devices that mat these Device IDs: Show To create a list of devices, click Show. In Contents dialog box, in the Value colur type a Plug and Play hardware ID or co (for example, gendisk, USB\COMPOSIT USB\Class_ff). Also apply to matching devices that installed.	This policy setting allows you to spec hardware IDs and compatible IDs for prevented from installing. This policy over any other policy setting that allo device. If you enable this policy setting, Wine installing a device whose hardware IC in the list you create. If you enable the desktop server, the policy setting affer specified devices from a remote desk desktop server. If you disable or do not configure thi be installed and updated as allowed a settings.	ify a list of Plug and devices that Wind setting takes precover ws Windows to in dows is prevented or compatible ID is policy setting of ects redirection of top client to the re- s policy setting, de or prevented by ot	nd Play lows is cedence istall a from appears n a remote the emote evices car ther policy	ie y		
		OK	Cancel	<u>A</u> pply	/	

Tiếp theo trên cửa sổ Show Contents bạn tiến hành thêm IDs phần cứng của thiết bị. Bạn chỉ có thể thêm từng ID một, do đó bạn có thể sao chép từng ID một và dán vào các dòng có sẵn tại khung **Value**. Sau khi đã thêm tất cả ID phần cứng, bạn click chọn **OK**.

Show (	Contents			×		
Preve	nt installation of devices that match any of these Device IDs:					
	Value					
	PCI\VEN_8086&DEV_100E&SUBSYS_001E8086&REV_02					
	PCI\VEN_8086&DEV_100E&SUBSYS_001E8086					
	PCI\VEN_8086&DEV_100E&CC_020000					
1	PCI\VEN_8086&DEV_100E&CC_0200					
*						
	<u>O</u> I	<b>(</b>	<u>C</u> anc	el		

Lưu ý rằng bạn đang chặn cập nhật (updates) cho nhiều hơn một thiết bị, do đó bạn có thể thêm các ID phần cứng trên cửa sổ Show Content cho đến khi hoàn tất.

Trở lại trang Policy, bạn đánh tích chọn Also apply to matching devices that are already installed rồi click chọn OK.

💭 Prevent installation of devices that match any of these device IDs 📃 🗌						×	
Prevent installation of devices that match any of these device IDs <u>Previous Setting</u> <u>Next Setting</u>							
<ul> <li>Not <u>C</u>onfigured</li> <li>Enabled</li> <li>Disabled</li> </ul>	Comment: Supported on:	At least Window	ws Vista				< >
Options: Prevent installation of of these Device IDs: Show To create a list of device Contents dialog box, in type a Plug and Play ha (for example, gendisk, U USB\Class_ff). Also apply to matching installed.	evices that mate es, click Show. In the Value colum indware ID or cor USB\COMPOSITE	th any of the Show n, npatible ID ; are already	Help: This policy set hardware IDs a prevented from over any other device. If you enable t installing a der in the list you desktop server specified devic desktop server lf you disable t be installed an settings.	ting allows you to spe and compatible IDs fo m installing. This polic policy setting that all his policy setting, Wir vice whose hardware I create. If you enable t r, the policy setting aff ces from a remote des r. or do not configure th id updated as allowed	ecify a list of Plug a r devices that Wind cy setting takes pre lows Windows to in hdows is prevented ID or compatible ID his policy setting of fects redirection of sktop client to the r his policy setting, d	I from D appears on a remote the remote devices can ther polic	te n y
				ОК	Cancel	Appl	~ Y

Bước tiếp theo là thoát khỏi Group Policy Editor.

Bạn có thể kiểm tra các thiết lập mới bằng cách thử cài đặt update một driver. Hoặc cách đơn giản hơn là truy cập lại Device Manager để xem các thay đổi. Trên cửa sổ chính Device Manager, bạn sẽ nhìn thấy thiết bị mà bạn đã chặn được liệt kê trong phần Other devices với một biểu tượng cảnh báo.

Nếu bạn mở trang thuộc tính của thiết bị, bạn có thể nhìn thấy cài đặt đã bị cấm bởi chính sách hệ thống.



Ngoài ra, Windows Update vẫn có thể tải về bản cập nhật driver mới cho thiết bị. Tuy nhiên nó sẽ không thể cài đặt cập nhật driver này, thay vào đó nó sẽ hiển thị thông báo lỗi cài đặt trên cửa sổ Windows Updates.

Giả sử trong trường hợp nếu muốn cho phép update (cập nhật) thiết bị một lần nữa, bạn có thể mở Group Policy Editor và tiến hành vô hiệu hóa Policy. Bạn sẽ phải làm điều này ngay cả khi bạn chỉ muốn cho phép cập nhật một driver.

Cảnh báo, nếu bạn vô hiệu hóa policy (hoặc thiết lập là "Not Configured"), tất cả các ID phần cứng mà bạn đã thêm vào policy sẽ bị xóa sạch. Nếu bạn muốn kích hoạt lại policy một lần nữa, bạn sẽ phải nhập lại tất cả các ID phần cứng.

Điều này đặc biệt quan trọng cần lưu ý nếu bạn nhập ID phần cứng cho nhiều thiết bị. Nếu bạn muốn kích hoạt lại bản cập nhật cho chỉ một thiết bị, tốt nhất là xóa policy và xóa bỏ ID phần cứng cụ thể của driver này.