Tổng hợp một số cách đơn giản vô hiệu hóa cổng USB trên máy tính Windows

Bạn có thể hình dung rằng cổng USB giống như những cảnh cửa, và người dùng khác hoặc các phần mềm độc hại, virus có thể lây lan và truy cập vào hệ thống của bạn bất cứ lúc nào qua con đường này. Do đó để bảo vệ các dữ liệu quan trọng trên máy tính Windows của mình, bạn có thể vô hiệu hóa cổng USB đi.

Trong bài viết dưới đây, Quản trị mạng sẽ hướng dẫn bạn một số cách đơn giản để vô hiệu hóa cổng USB trong hệ điều hành Windows.

1. Vô hiệu hóa cổng USB bằng cách vô hiệu hóa Autorun

Hầu hết các phần mềm độc hại lây lan qua các thiết bị USB là do tính năng Autorun tự động thực thi một tập tin được đề cập trong tập tin autorun.inf nằm trên thư mục gốc của cây thư mục thiết bị USB.

Do đó cách tốt nhất là vô hiệu hóa Autorun để vô hiệu hóa cổng USB, ngăn chặn các phần mềm độc hại, virus tấn công máy tính của bạn.

Để làm được điều này, bạn thực hiện theo các bước dưới đây:

1. Đầu tiên nhấn tổ hợp phím **Windows** + **R** để mở cửa sổ lệnh Run, sau đó nhập **Gpedit.msc** vào đó.

2. Trên cửa sổ mới xuất hiện trên màn hình, bạn điều hướng theo key:

Computer Configuration => Administrative Templates => Windows Components

Tiếp theo click chọn Autoplay Policies.

Nếu sử dụng Windows XP, bạn điều hướng theo key:

Computer Configuration => Administrative Templates => System

4. Tại bảng **Details**, bạn kích đúp chuột vào **Turn off Autoplay**.

5. Click chọn **Enabled**, sau đó trên hộp thoại Turn off Autoplays, bạn click chọn **All drivers** để vô hiệu hóa Autorun trên tất cả các ổ.

Setting Explain
🛱 Tum off Autoplay
Not Configured
Enabled Disabled
Tum off Autoplay on: All drives
All drives CD-ROM drives

2. Sử dụng BIOS

Đây là cách đơn giản và dễ thực hiện nhất. Khi khởi động máy tính, các bạn nhấn Delete, F2, F8... để truy cập BIOS. Tại đây, hãy tìm đến mục **Advanced Settings** hoặc **Onboard Devices** (tùy từng loại mainboard khác nhau mà phím tắt truy cập và thứ tự sắp xếp các menu cũng khác nhau):

USB Configuration		To enable or disable
USB Controller USB 2.0 Support Legacy USB Support	IEnabled] IEnabled] IDisabled]	the onboard USB controllers.
		 ↔ Select Screen ↑↓ Select Item +- Change Option F1 General Help F9 Load Defaults
		F10 Save and Exit

Trong phần **USB Configuration**, chuyển chế độ **Enable** thành **Disable**, sau đó nhấn **F10**để lưu thay đổi và khởi động lại hệ thống.

3. Vô hiệu hóa cổng USB thông qua Registry

Để vô hiệu hóa cổng USB trên máy tính Windows thông qua Registry, bạn thực hiện theo các bước dưới đây:

1. Nhấn tổ hợp phím **Windows** + **R** để mở cửa sổ lệnh Run. Hoặc cách khác là click vào Start, sau đó click chọn **Run**.

2. Tiếp theo trên cửa sổ Run, bạn vào đó để mở Registry Editor.



3. Trên cửa sổ Registry Editor, bạn điều hướng theo key:

 $HKEY_LOCAL_MACHINE \SYSTEM \CurrentControlSet \Services \usbstor$



- 4. Tiếp theo ở khung bên phải, bạn kích đúp chuột vào Start.
- 5. Tại khung Value Data, bạn thiết lập giá trị là 4 rồi click chọn OK.

File cas	view	ravonites rie	iP Kasil	1000	210.0	1.2017			
	P-4	usbhub	^	Name	Туре	Data			
		usbohci		et (Default)	REG_SZ	(value not set)			
3 1	1.5	LICOCTOR		100 BootFlags	REG_DWORD	0x00000004 (4)			
1 1	100	USBSTOR		A DisplayName	REG_SZ	USB Mass Storage Driver			
1 1	2.4	USDUNCI		A DriverPackageld	REG_SZ	v_mscdsc.inf_x86_neutral_ef3a0c30c03f			
3 1	2	VaultSur		100 ErrorControl	REG_DWORD	0x00000001 (1)			
1		walawoot		ImagePath 💋	REG EXPAND S7	sustem 32/DRIVERS/LISERSTOR SVS			
	0-1	vds		Start (Edit DWORD (32-bit) Value				
	0-1	vga		题 Type	Value name:				
	9-1	VgaSave			Start				
	0-1	vhdmp							
		viaagp			Value data:	Ease			
	-	ViaC7			3	 Hexadecimal 			
		viaide				C Decimal			
		vmbus							
	1	VMBusHiD				OK Cancel			
1 1	2-4	volmgr							
A. 1	P	voimgrx							

6. Cuối cùng đóng cửa sổ Registry Editor lại và refresh máy tính của bạn.

7. Trường hợp nếu muốn kích hoạt lại cổng USB, bạn thực hiện các bước tương tự và thiết lập giá trị trong khung Value Data là **3.**

4. Vô hiệu hóa cổng USB thông qua Device Manager

Đây là một trong những cách đơn giản để vô hiệu hóa cổng USB trên Windows 7 và Windows 8.

1. Nhập **device manage** vào khung Search trên Start Menu, sau đó nhấn Enter để mở cửa sổ Device manager.

2. Trên cửa sổ Device Manager, tìm và click chọn **Universal Serial Bus Controllers (USB)**.



3. Kích đúp chuột vào cổng USB cụ thể.

- 4. Trên cửa sổ hộp thoại USB Root, click chọn thẻ Driver.
- 5. Click chọn Disable.

Advanced	Driver	Details	Resou	rces			
Intel(R) 828 Controller -	801G (IC 27CB	:H7 Family	/) USB (J	hiversa	Host		
Driver Prov	ider:	Microsof	t				
Driver Date	0	6/21/20	06				
Driver Versi	ion:	6.1.7600	.16385				
Digital Sign	er:	Microsof	Window	VS			
ate Driver	, с Т	o update t	he driver	r softwa	re for th	is device	120
Back Driver) if	the devic ack to the	e fails aft previous	er upda sty insta	ting the	e driver, ra ver.	ł
Disable	0	isables th	e selecte	d devic	æ.		
Ininstall	ייך	o uninstal	the drive	er (Adva	anced).		
	Advanced Intell(R) 825 Controller - Driver Prov Driver Date Driver Vers Digital Sign ver Details ate Driver Back Driver Disable	Advanced Driver Intel(R) 82801G (C Controller - 27CB Driver Provider: Driver Date: Driver Version: Digital Signer: Ver Details T. Back Driver T. Back Driver II bisable D	Advanced Driver Details Intel(R) 82801G (ICH7 Family Controller - 27CB Driver Provider: Microsof Driver Provider: 6/21/20 Driver Date: 6/21/20 Driver Version: 6.1.7600 Digital Signer: Microsof ver Details To view details ate Driver To update 1 Back Driver If the device back to the Disable Disables this	Advanced Driver Details Resou Intel(R) 82801G (ICH7 Family) USB U Controller - 27CB Driver Provider: Microsoft Driver Provider: 6/21/2006 Driver Version: 6.1.7600.16385 Digital Signer: Microsoft Window ver Details To view details abox ate Driver To update the driver Back Driver If the device fails aft back to the previous Disable Disable Verstall To uninstal the drive	Advanced Driver Details Resources Intel(R) 82801G (ICH7 Family) USB Universa Controller - 27CB Driver Provider: Microsoft Driver Date: 6/21/2006 Driver Version: 6.1.7600.16385 Digital Signer: Microsoft Windows ver Details To view details about the date Driver Back Driver If the device fails after upda back to the previously insta Disable Disables the selected device fails after upda back to the previously insta	Advanced Driver Details Resources Intel(R) 82801G (ICH7 Family) USB Universal Host Controller - 27CB Driver Provider: Microsoft Driver Date: 6/21/2006 Driver Version: 6.1.7600.16385 Digital Signer: Microsoft Windows ver Details To view details about the driver file ate Driver To update the driver software for the back to the previously installed drive Disable Disables the selected device.	Advanced Driver Details Resources Intel(R) 82801G (ICH7 Family) USB Universal Host Controller - 27CB Driver Provider: Microsoft Driver Date: 6/21/2006 Driver Version: 6.1.7600.16385 Digital Signer: Microsoft Windows ver Details To view details about the driver files. ate Driver To update the driver software for this device Back Driver If the device fails after updating the driver, roback to the previously installed driver. Disable Disables the selected device. Venstall To uninstall the driver (Advanced).

5. Vô hiệu hóa cổng USB bằng cách sử dụng phần mềm

Bạn có thể tải về hoặc mua các phần mềm, công cụ tốt nhất để bảo vệ máy tính Windows 7 của mình không bị mất mát, đánh cấp dữ liệu khi kích hoạt hoặc vô hiệu hóa cổng USB. Ngoài ra bạn có thể tải USB Drive Disable Pro để kích hoạt hoặc vô hiệu hóa cổng USB trên máy tính / laptop Windows 7.

Tải USB Drive Disable Pro về máy và cài đặt tại đây.

6. Vô hiệu hóa cổng USB trên Windows 7 bằng cách sử dụng USB Mass

Storage

Mỗi khi bạn cắm ổ USB trên máy tính Windows, Windows sẽ kiểm tra cài đặt driver hoặc không. Nếu Windows không tìm thấy driver USB, khi đó bạn sẽ phải cài đặt driver USB. Sau khi đã cài đặt xong driver USB, bạn có thể truy cập Pendrive hoặc bất kỳ các thiết bị USB nào trên máy tính Windows của mình.