RU1033

Рутокен не работает на ESXi

Описание

Рутокен ЭЦП 2.0 / 3.0 / Lite не пробрасывается в виртуальную машину при работе с гипервизором VMware ESXi 6.5 и выше Причина

По умолчанию в ESXi, начиная с версии 6.5, отключена функция проброса смарт-карт (устройств с драйвером CCID).

Не пробрасываются Рутокен Lite и Рутокены семейства ЭЦП. При этом, устройства, работающие на собственном драйвере (например, Рутокен S) пробрасываются корректно.

Для включения проброса CCID устройств необходимо добавить следующее значение в конфигурационный файл виртуальной машины:

usb.generic.allowCCID = "TRUE"

Рещение О Для включения проброса CCID-устройств воспользуйтесь одним из следующих способов:

1) Откройте Web Client vSphere

2) Выберите нужную виртуальную машину и проверьте, что она отключена

Обратите внимание, что редактировать настройки работающей виртуальной машины нельзя. В противном случае, все внесенные вами изменения не сохранятся

3) Нажмите правой кнопкой мыши на название виртуальной машины и выберите пункт "Edit Settings..."

4) Выберите вкладку "VM Options" - пункт меню "Advanced" - кнопка "Edit Configuration..."

vmware [®] ESXi [®]			
Navigator	🗈 No. of the Catholic group had on - Virtual Machines		
▼ 📱 Host Manage	😭 Create / Register VM 📔 💣 Console 📔 🕨 Power on 🗧 Power off 🔢 Suspend	d CRefresh	Actions
Monitor	C. Virtual machine 🔺 💌	Status 😒	Used space
📑 Virtual Machines 🛛 39	. B Windows W	📀 Normal	100 GB
Storage 2 Image 3	Quick filters		

⁹ Configuration Parameters

+ Add parameter X Delete parameter	Q Search
Key ~	Value ~
toolsInstallManager.updateCounter	5
svga.guestBackedPrimaryAware	TRUE
vmware.tools.internalversion	0
vmware.tools.requiredversion	10279
migrate.hostLogState	none
migrate.migrationId	0
migrate.hostLog	78eac477.hlog
usb.generic.allowCCID	TRUE
	43 items



5) В поле "Name" введите значение: "usb.generic.allowCCID", а в поле "Value": значение "TRUE" - нажмите кнопку "Add" - "OK"

6) После внесения изменения включите виртуальную машину и проверьте проброс Рутокен

1) Откройте VMWare ESXi

2) Выберите нужную виртуальную машину и проверьте, что она отключена

Обратите внимание, что редактировать настройки работающей виртуальной машины нельзя. В противном случае, все внесенные вами изменения не сохранятся

3) Нажмите правой кнопкой мыши на название виртуальной машины и выберите пункт "Edit Settings..."

4) Выберите вкладку "VM Options" - пункт меню "Advanced" - кнопка "Edit Configuration..."

vmware' Esxi"		
Per Navigator	en relative and the or - Virtual Machines	
✓ ☐ Host Manage	a Create / Register VM 💕 Console 🕨 Power on 😑 Power off 🔢 Suspend 🤁 Refresh 🌼 Actions	
Monitor]. Virtual machine 🔺 😵 Status 😵 Used space	
🔮 Virtual Machines 39	Normal 100 GB	
Networking 3	Quick filters	
🔂 Edit settings - WindowsVM (ESXi 6.	5 virtual machine)	
Virtual Hardware VM Options		
General Options	VM Name: WindowsVM	
VMware Remote Console Options	Lock the guest operating system when the last remote user disconnects	
▶ VM ware Tools	Expand for VM ware Tools settings	
▶ Power management	Expand for power management settings	
▹ Boot Options	Expand for boot options	
► Advanced	Expand for advanced settings	
▶ Fiber Channel NPIV	Expand for fibre channel NPIV	

Save	Cancel

🖆 Edit settings - WindowsVM (ESXi 6.5 virtual machine)

	Enable logging	^
Debugging and statistics	Run normally	
Swap file location	 Default Use the settings of the cluster or host containing the virtual machine. Virtual machine directory Store the swap file in the same directory as the virtual machine. Datastore specified by host Store the swap files in the datastore specified by the host to be used for swap files. If not possible, store the swap files in the same directory as the virtual machine. Using a datastore that is not visible to both hosts during vMotion might affect the vMotion performance for the affected virtual machines. 	
Configuration Parameters	Edit Configuration	
Latency Sensitivity	Normal	
▶ Fiber Channel NPIV	Expand for fibre channel NPIV	~

Save Cancel

h

🥖 Configuration Parameters

🕂 Add parameter 🗙 Delete parameter	Q Search
Key ~	Value ~
toolsInstallManager.updateCounter	5
svga.guestBackedPrimaryAware	TRUE
vmware.tools.internalversion	0
vmware.tools.requiredversion	10279
migrate.hostLogState	none
migrate.migrationId	0
migrate.hostLog	78eac477.hlog
usb.generic.allowCCID	TRUE
	43 items

	ОК	Cancel
Letter and the second		h.

5) В столбец "Кеу" введите значение: "usb.generic.allowCCID", а в столбец "Value": значение "TRUE" - нажмите кнопку "ОК"

6) После внесения изменения включите виртуальную машину и проверьте проброс Рутокен

1. Выключите виртуальную машину

Обратите внимание, что редактировать файл .vmx во время работы виртуальной машины нельзя. В противном случае, все изменения, созданные вами, не сохранятся

2. Откройте конфигурационный файл виртуальной машины с расширением *.vmx и добавьте следующую строчку

usb.generic.allowCCID = "TRUE"