

Техническое руководство – Вопросы и Ответы

1. В: Я хочу установить операционную систему Linux CentOS 5.2 на компьютер с материнской платой X58 SuperComputer. Процесс установки зависает на экране определения компонентов системы. Я не могу продолжить установку Linux, что мне делать?

О: Пожалуйста, проделайте следующие шаги для установки Linux CentOS 5.2 на ваш компьютер.

- 1. Отключите Onboard LAN 1 и Onboard LAN 2 в настройках BIOS.
- 2. Зайдите в загрузочное меню (Boot menu) и начните установку Linux CentOS 5.2.
- 3. Установите системные пакеты, как показано на картинке.

	St. 10699
The default installation of CentOS includes a set of software applicable for usage. What additional tasks would you like your system to include support	general Internet rt for?
Desktop - Gnome Desktop - KDE Server Server Comparison Server Comparison Server Comparison Server Comparison Server Server Server Server Server Server Server Server Server Server Server Server Server Server Server Server Server Server Server Server Serve	
Please select any additional repositories that you want to use for software	installation.
Packages from CentOS Extras Add additional software repositories	
You can further customize the software selection now, or after install via the management application. 2.	e software
Customize later Customize now	Back Next
CentOS	194 40/10
L.Sellect this	s two packages
Desktop Environments	
Applications	opment obraries
Development	opment Tools
	E Software Development
Servers 📄 🧙 🗆 Java D	evelopment
Base System	oftware Development
Virtualization 💥 🗆 Legac	Software Development
Clustering	
Cluster Storage	
The packages in this group are core libraries needed to develop	o applications.
34 of 44 0	ptional packages selected Optional packages
34 of 44 d	ptional packages selected Optional packages Back

4. После завершения установки CentOS 5.2 скачайте драйверы для встроенного сетевого адаптера по следующей ссылке. Ссылка:<u>http://www.realtek.com/downloads/downloadsView.aspx?Langid=1&PNid=13&PFid=</u> <u>5&Level=5&Conn=4&DownTypeID=3&GetDown=false#2</u>

- 5. Удалите встроенный драйвер и драйвер r8169 LAN при помощи следующей команды.
 - # cp -p r8168-8.011.00.tar.bz2 ~
 - # cd ~
 - # tar vjxf r8168-8.011.00.tar.bz2
 - # cd /lib/modules/`uname -r`/kernel/drivers/net/
 - # rm -f r8169.ko
 - # cd ~
 - # cd r8168-8.011.00
 - # make clean
 - # make modules
 - # make install
 - # depmod -a
 - # reboot
- После установки новых драйверов LAN перезагрузите систем и включите Onboard LAN 1 и Onboard LAN 2 в настройках BIOS.
- **2. В:** Подключенный жесткий диск eSATA распознается в BIOS. Операционная система выдает сообщение «Подключено запоминающее устройство» (Storage Device Connected), но я не могу использовать винчестер. Как мне исправить проблему?



О: Пожалуйста, проделайте следующие шаги:

1. Зайдите в консоль Intel[®] Matrix Storage Console и нажмите правой кнопкой мыши на устройство eSATA. Выберите опцию [Reset Hard Drive to Non-RAID].

🧐 Intel(R) Matrix S File View Actio	torage Console ns Help Bergen Intel(R) Matrix Storage Manager Data Intel(R) Matrix Storage Manager	Information	
intel	Minetin Jichen Vichschaft Childh Sata hald U Array 0000 Volumes Pot 0 Volumes Patible Port 0: SAMSUNG HD501LJ Port 0: SAMSUNG HD501LJ Port 1: ST3250824AS Port 2: WDC WD5000AAKS: Port 3: SAMSUNG HD501LJ Port 3: SUDUP 1: SUDU	Parameter Usage Status Device Port Device Port Location Current Serial ATA Transfer Mode Model Serial Number Firmware	Value Spare Normal 4 External Generation 2 WDC WD1200JS-00MHB0 WD-WMANN1155859 02.01C03
		eset Hard Drive to Non-RAID Size Physical Sector Size Logical Sector Size	111.7 GB 512 Bytes 512 Bytes
	2 m b	Computer	< 🎮 🔡 🏭 🖨 🍈 7:31 PM

- 2. После выбора опции [Reset Hard Drive to Non-RAID] перезагрузите компьютер.
- 3. Зайдите в «Управление дисками» (Disk Management) и создайте на

eSATA-винчестере «простой том» (New Simple Volume)

🎥 Computer Management (Local	Volume Layout Type File System Status					Actions	
 We System Tools We Task Scheduler We Task Scheduler Kared Folders Local Users and Groups Reliability and Performation Device Manager Box Scharge Disk Management Services and Applications 	📾 (C:) Simple	e Basic	asic NTFS	Healthy (System, Boot, Page File,	Disk Management		
					More Actions		
			-		New Si	mple Volume	ŕ
	Basic	(C)			New Spanned Volume New Striped Volume		
	Online	Heal	Healthy (System, Boot, Page File, Active,				
	Dick 1				Properties		
	Basic 111.79 GB Online	Disk I Basic 111.79 GB Online Unallocated					
		Denner					

4. После этого устройство eSATA будет обнаружено операционной системой.

