//SRock

TSD-QA-75 (3 Сентябрь 2009 года)

Техническое руководство – Вопросы и Ответы

1. В: Поддерживает ли NetTop ION330 Dolby Digital 5.1 или DTS 5.1?

О: ION330 поддерживает Dolby Digital 5.1, DTS 5.1 и LPCM 7.1 только при работе под Windows Vista или более поздней операционной системы.

Проделайте следующие действия для настройки вашей системы.

1. Установите обновление KB959458 или установите Service Pack 2 под Windows Vista.

Ссылка для скачивания обновления: <u>http://support.microsoft.com/kb/959458</u>

- 2. Установите драйвера в указанном порядке
 - a. VIA HD Audio Driver 7100d
 - b. Nvidia HD Audio driver 1.0.0.51
 - c. Nvidia nForce All in 1 v20.14

3. Установите подходящую программу для проигрывания, для всех тестов мы использовали PowerDVD 9.0.

4. Зайдите в Панель Управления -> Звук -> Настроить и выберите Stereo, 5.1.



5. Зайдите в Панель Управления -> Звук -> Свойства и выберите частоту дискретизации, максимальная частота для Dolby-Digital DTS – 48 кГц.

Select a playback device below to modify its settings:	Encoded formats Which of the following formats is your Digital Receiver able to
NVIDIA HDMI Output NVIDIA High Definition Audio Working Image: Speakers VIA High Definition Audio Working Image: SPDIF Interface (IX0) VIA High Definition Audio Working	decode? DTS Audio Dolby Digital Microsoft WMA Pro Audio Check formats here Sample Rates Which of the following sample rates are supported by your Digital Receiver?
Configure Set Default Properties	32.0 KHz 96.0 KHz Test 44.1 KHz 192.0 KHz Test ¥ 48.0 KHz Select sampling rate here

6. Нажмите правой кнопкой на PowerDVD -> Настройки (Settings) -> Аудио (Audio)



- a. Настройки колонок (Speaker Environment) -> Использовать HDMI (Use HDMI)
- b. Режим вывода (Output mode) -> Недекодированный DD/DTS на внешнее устройство (Non-Decoded DD/DTS to external device).

ScyberLink PowerDVD Settings			112142-02	E
	Aspect Ratio	DVD		Information
Distance Distantion	User Interface	Player	Video	Audio
PowerDirector v7	Speaker environment	-		
note this sentitier sine fores in the	Use HDMI (current Vis	sta setting)		-
EST Video Editor	Note: the speaker envi HDMI. We recommend environment as your op	ronment of your op I that you select the perating system.	erating syster same speak	n is Use er
	Output mode			
U/O OFF Buy Now	Non-decoded Dolby D	igital/DTS audio to	external dev	ice 👻
	PCM decoded by Pow	erDVD		
	Non-decoded Dolby D	igital/DTS audio to	external dev	ice
		Help	» [A	dvanced

7. Нажмите правой кнопкой на PowerDVD -> Настройки (Settings) -> Видео. Включить аппаратное ускорение (Video. Enable Hardware Acceleration)

	Aspect Ratio	DVD		information
owerDirector	User Interface	Player	Video	Audio
ke this summer's memories in HD	Hardware acceleration Enable hardware Note: enabling ha TrueTheater effec	acceleration (NVID dware acceleratior ts settings	IA(R) Pure Video n will disable all t	b(R)) he
10 Software in 1 Suite verover \$240 now!	TrueTheater effects	HD Lighting (CyberLink	Shar Eagle Vision-2) Brigł	pest
	TrueTheater	Motion de ©	Gmoothest	
	Color profile Original Note: enabling Tr	ueTheater Lighting	•) disables color p	rofile.
		[Help	Advanced
				5 0.5 m

5.1.



- * Если вы хотите выводить звук в режиме DTS 5.1, выберите его в меню DVD.
- * Внимание, выбранный для тестов DVD поддерживает как DD5.1, так и DTS5.1,

2. В: Почему я не слышу звука в Windows XP, когда подключаю кабель HDMI к ION330?

- О: Проделайте следующие действия,
- 1. Переустановите Windows XP и установите все необходимые драйверы в следующем порядке :
 - a. HD Audio Driver and Application(VIA HD Audio driver)
 - b. Onboard HDMI HD driver (Nvidia HDMI driver)
 - c. All in 1 driver.
- 2. Установите драйвер для видеокарты с компакт-диска из комплекта (CD -> Others -> Display -> XP32_185.66 -> Setup.exe)



📙 Computer Man	NVIDIA ION Properties 🔹 👔	
📕 File Action Vi	General Driver Details Resources	Driver File Details
← → È IN Computer Manage ⊊ System Tools	NVIDIA ION	NVIDIA ION
Constant State Constant	Driver Provider: NVIDIA Driver Date: 4/20/2009 Driver Version: Not available Digital Signer: Not digitally signed Driver Details To view details about the driver files.	C:\WINDOWS\system32\DFIVEFIS\rvv4_mini.sys C:\WINDOWS\system32\rvv4_disp.dll C:\WINDOWS\system32\rvvcdd.dll C:\WINDOWS\system32\rvvcdd.dll C:\WINDOWS\system32\rvvcda.dll C:\WINDOWS\system32\rvvcda.dll
E Services and A	Update Driver To update the driver for this device.	Provider: NVIDIA Corporation File version: 6.14.11.8576
	Roll Back Driver If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver. Uninstall To uninstall the driver (Advanced).	Copyright: (C) NVIDIA Corporation. All rights reserved. Digital Signer: Not digitally signed
	DK Cancel	ОК

3. Проверьте, чтобы версия VGA-драйвера была обновлена до 6.14.11.8576.

4. Как только вы подключите задние динамики к ION330, настройки аудио будут автоматически переведены в режим «HD Audio Rear Output». Таким образом, во время теста подключайте кабель HDMI только к вашему телевизору и убедитесь, что воспроизведение звука переведено в режим «NVIDIA HD Audio».

3. *В*: Я установил две видеокарты *NVIDIA* на материнскую плату, но я не могу найти опцию Включить *SLI (Enable SLI)* в контрольной панели драйвера?

О: Проделайте следующие действия для решения проблемы.

1. Если ваша материнская плата оснащена переключателем SLI/XFire, установите переключатель в положение 8х/8х. Пропустите это шаг, если переключателя нет.

- 2. Вытащите видеокарту из разъема РСІ-Е 1.
- **3**. Перезагрузите Windows.
- 4. Установите драйвер видеокарты (снова).
- 5. Установите видеокарту обратно в разъем PCI-E 1, подключите мост SLI Bridge.
- 6. Активируйте функцию SLI через контрольную панель драйвера NVIDIA ..

File Edit View 3D Settings Help			
🕝 Back + 🕥 🛛 🚮 🎹 Adva	anced Settings 👻		
Select a Task			
E 3D Settings 1	Set SLI and PhysX con	figuration	
Adjust image settings with preview	 Manage op settings 	Kestore Derabits	
Set SLI and PhysX configuration	Sat SLI and PhysY configuration	at can utilize GPU acceleration to provide amazing real-time physics effects.	
	second and Physic configuration		
Change resolution			
Adjust desktop color settings	Obisabled		
Rotate display	2 © Enabled	z. select an SLI configuration:	
Set up multiple displays	<i>L</i> .		
Configure FirstPacket Settings	2. Select an SLI configuration:	O Do not use SLI	
😑 Video	O Do not use SLI	Enable SLI (recommended)	
Adjust video color settings Adjust video image settings	Enable SLI (recommended)	C Endbid DEI (rocommonded)	
	3. Select the SLI focus display:		
	W2206S-D		
	Description:		
	Your NVIDIA GPUs will work together to increase the rendering performance of your 3D applications. Graphics and obvisic processing will occur on the same GPU if PhysX is enabled and there is not an additional graphics.		
	card to serve as the PhysX processor. Some display settin	ngs may be altered such as rotation, resolution, and	
	Typical usage scenarios:		
	• Playing 3D games • Using any application that renders hardware-accelerate	ed Direct3D or OpenGL content 🧠	
		3. 	
System Information		Apply Cancel	

7. Также можно скачать самый свежий драйвер с сайта NVIDIA и повторить попытку.

http://www.nvidia.com/Download/index.aspx?lang=en-us