Technical Reference - Q&A

1. P: Czy ION330 wspiera Dolby Digital 5.1 albo DTS 5.1?

- O: ION330 wspiera Dolby Digital 5.1, DTS 5.1 oraz LPCM 7.1 tylko w systemie Windows Vista lub nowszym.
 Wykonaj poniższe kroki aby skonfigurować swój system.
 - Zainstaluj aktualizację HOTFIX: KB959458 lub Vista Service Package dla SP2. Link do aktualizacji Hotfix: <u>http://support.microsoft.com/kb/959458</u>
 - 2. Zainstaluj sterowniki w takiej kolejności jak na poniższej liście:
 - a. VIA HD Audio Driver 7100d

SRock

- b. Nvidia HD Audio driver 1.0.0.51
- c. Nvidia nForce All in 1 v20.14
- 3. Zainstaluj odpowiedni odtwarzacz Audio my do testów użyliśmy PowerDVD 9.0.
- 4. Otwórz panel sterowania -> Dźwięk -> Konfiguruj i wybierz Stereo, 5.1.



 Otwórz panel sterowania -> Dźwięk -> Właściwości i ustaw częstotliwość próbkowania, która dla Dolby-Digital DTS wynosi maksymalnie 48 KHz.

NVIDIA HDMI Output NVIDIA High Definition Audio Working Speakers VIA High Definition Audio Working SPDIE Interface (IXO) VIA High Definition Audio	dec	ode? DTS Audio Dolby Digital Microsoft WMA Pro Check fori ple Rates	Audio nats here	Test
Working	Whi Digi C	ich of the following ital Receiver? 32.0 KHz 94 44.1 KHz 15 48.0 KHz Sel	sample rates are suppor 5.0 KHz 92.0 KHz ect sampling	Test

6. Kliknij prawym przyciskiem myszy na oknie PowerDVD - > Settings -> Audio



- a. Speaker Environment -> Use HDMI (Current Vista Setting)
- b. Output Mode -> Non-Decoded DD/DTS to external device.

		Aspect Ratio	DVD	1	nformation	
stantinh Control	livector	User Interface	Player	Video	Audio	
owerr	pirector 7	Speaker environment				
ike mis somme	ers memores in HU	Use HDMI (current V	ïsta setting)		•]	
St Video Editor		Note: the speaker environment of your operating system is Use HDMI. We recommend that you select the same speaker environment as your operating system.				
IN 0/	Sector 9	Output mode				
U/O OF	Buy Now	Non-decoded Dolby	Digital/DTS audio	to external device	e 🔹	
		PCM decoded by Po	werDVD			
			[<u>H</u>	elp Adv	vanced	
			<u> </u> H	elp Adv	vanced	
			<u> </u> H	elp Adv	vanced	

7. Kliknij prawym przyciskiem myszy na oknie PowerDVD -> Settings -> Video i zaznacz Enable Hardware Acceleration



8. Jak widzisz na poniższym rysunku, wyjście audio jest ustawione na Dolby Digital 5.1.

	User Interface	Player	Video		Audio
owerDirector -	Aspect Ratio	DVD		Inform	ation
te this summer's memories in HD COCO DOCO Buy Now at 10 Software in 1 Suite ave over \$340 now!	Player information: Player region code: Current drive: E: Title region code: 1 Display information: Video mode: Progre Display mode: Diroc FourCC code: NV1 Surface type: Hards Video attributes: Video compression TV system: 525/60 Aspect ratio: 16:9 Display mode: Only Source picture reso Frame rate: 30.00 Source picture lette Audio adtributes: Audio coding mode Sampling rate: 484K Audio application m Number of audio str Bitrate: 448 Kbps Number of audio str	1 ssive tShow ware Video Accelers mode: MPEG-2 (Dx) (NTSC) Letterbox ution: 720x480 (52! rboxed: Not letterbo Dolby Digital le ode: Not Specified annels:5.1 eams: 3 Not available	ator (DxVA) VA on) 5/60) xed		
	21	m			- *
	Principal			Refres	h)
	-				

*Jeżeli chcesz mieć dźwięk DTS 5.1, wybierz go w audio menu na płycie DVD.

*Do wykonania tego testu użyta została płyta DVD wspierająca zarówno DD5.1 jak i DTS 5.1,

2. P: Dlaczego nie słyszę odtwarzanego dźwięku w systemie Windows XP po podłączeniu kabla HDMI do ION330?

- O: Poniższe sugestie mogą pomóc rozwiązać ten problem,
 - 1. Przeinstaluj system Windows XP i zainstaluj sterowniki w poniższej kolejności:
 - a. HD Audio Driver and Application(VIA HD Audio driver)
 - b. Onboard HDMI HD driver (Nvidia HDMI driver)
 - c. All in 1 driver.
 - 2. Zainstaluj sterowniki z płyty support CD -> Others -> Display -> XP32_185.66 -> Setup.exe



3. Sprawdź wersję sterowników karty graficznej - powinna być zaktualizowana do 6.14.11.8576.

島 Computer Man	NVIDIA ION Properties			
📕 File Action Vi	General Driver Details Resources	Driver File Details		
Image: System Tools Image: System	NVIDIA ION Driver Provider: NVIDIA Driver Date: 4/20/2009 Driver Version: Not available Digital Signer: Not digitally signed	NVIDIA IDN Driver files: E:\WINDOWS\system32\DRIVERS\nv4_mini.sys C:\WINDOWS\system32\nv4_disp.dll C:\WINDOWS\system32\nvai.dll C:\WINDOWS\system32\nvcod.dll C:\WINDOWS\system32\nvcod.dll C:\WINDOWS\system32\nvcod.dll		
 €	Driver Details	C:WINDOWS'system32/nycuda.dll		
	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	OK		

- 4. Gdy tylko podłączysz głośniki do tylnego wyjścia ION330, dźwięk zostanie automatycznie przełączony na "HD Audio Rear Output", dlatego w czasie testów podłącz tylko kabel HDMI do TV i upewnij się, że do odtwarzania dźwięku wybrane jest "Nvidia HD Audio"
- 3. P: Podłączyłem dwie karty graficzne Nvidia do mojej płyty głównej, ale nie mogę znaleźć opcji włączenia SLI w Nvidia Control panel.
 - O: Wykonanie poniższych kroków może pomóc rozwiązać ten problem.
 - 1. Jeżeli twoja płyta główna posiada kartę SLI/XFire switch card, przełóż ją w pozycję 8x/8x. Jeżeli twoja płyta nie

ma takiej karty, pomiń ten krok.

- 2. Wyjmij kartę graficzną ze slotu PCI-E 1.
- 3. Zrestartuj system Windows.
- 4. Zainstaluj ponownie sterowniki karty graficznej.
- 5. Włóż z powrotem kartę do slotu PCI-E 1 i zamontuj mostek SLI.
- 6. Aktywuj funkcję SLI w Nvidia control panel.

Seck - S Au	valiceu securijs +	
slect a Task	Set SLI and PhysX con	figuration
3D Settings Adjust image settings with preview Manage ac security Set SLL and Physic continuestion Physics Run display optimization wizard.	Set SLI and PhysX configuration	Restore Defaults GPUs for significant improvements in rendering performance and image at can utilize GPU acceleration to provide amazing reaktime physics effect
Change resolution Adjust desitop celor settings Adjust desitop celor settings Adjust desitop celor settings Rotate display Set up multiple display Set up multiple display Activatings Adjust video image settings Adjust video image settings	2. Disabled 2. C Select an SLI configuration: O to not use SLI C Enable SLI (recommended)	2. Select an SLI configuration: O Do not use SLI O Enable SLI (recommended)
	3. Select the SLT focus display: (w22055-0	
	Description: Your MVDIA GPUs will work together to increase the ren- and physics processing will occur on the same GPU if my- card to save as the Physic processor. Some dipley setti- fat panel scaling. Trylicid usage scenarios: • Diang an application that renders hardware-accelerate • Uning an application that renders hardware-accelerate	dering performance of your 30 applications. Graphics six is enabled and there is not an additional graphics may be altered such as rotation, resolution, and and Direct3D or OpenGL content

 Możesz także pobrać najnowsze sterowniki karty graficznej ze strony internetowej NVIDIA. <u>http://www.NVIDIA.com/Download/index.aspx?lang=en-us</u>