

Referenza Tecnica - Q&A

1. Q: Può ION330 supportare il Dolby Digital 5.1 o DTS 5.1?

A: ION330 può supportare il Dolby Digital 5.1, DTS 5.1 e LPCM 7.1 solo in Windows Vista o più recente.

Fare riferimento alla seguente procedura per impostare il sistema.

1. Si prega di aggiornare l'HOTFIX: KB959458 o aggiornare il vostro Vista Service Package al SP2.

- Link per il download dell'Hotfix: http://support.microsoft.com/kb/959458
- 2. Installare i driver nell'ordine qui sotto
 - a. VIA HD Audio Driver 7100d
 - b. Nvidia HD Audio driver 1.0.0.51
 - c. Nvidia nForce All in 1 v20.14
- 3. Installare un AP adatto, noi abbiamo usato PowerDVD 9.0 per i test.
- 4. Entrare nel Pannello di controllo -> Suono -> Configurare per scegliere Stereo, 5.1.



5. Entrare nel Pannello di controllo -> Suono -> Proprietà per impostare il tasso di campionatura, Max Fs. per Dolby-Digital DTS è 48 KHz.

Select a playback	device below to m	odify its	settings:		Enco	ded formats		6 mpl and a second second			
NVIE Wor VIA I War VIA I War	DIA HDMI Output DIA High Definition Kers High Definition Au- King F Interface (TXO) High Definition Au- King	n Audio Idio			Whi decc V Sam Whi Digi	ch of the folic ode? DTS Audio Dolby Digital Microsoft WM Check Ole Rates ch of the folic tal Receiver? 32.0 KHz 14.1 KHz 18.0 KHz	A Pro A form owing s 96 96 19 Selo	ormats i nats ample ra .0 KHz 2.0 KHz ect s	s your Digital Re here ates are support ampling	eceiver able to Test ted by your Test rate hei)] [
Configure	ОК	Set E	Default] [Properties			Î	OK	Cance	el A	pply

6. CLICCARE CON IL PULSANTE DESTRO su PowerDVD -> Impostazioni -> Audio



- a. Ambiente Casse -> Usare HDMI (Impostazione Corrente in Vista)
- b. Modalità d'Uscita -> Non-Decodificato DD/DTS ad un dispositivo esterno.

	Aspect Ratio	DVD	I	nformation		
PolyorDirector	User Interface	Player	Video	Audio		
Aske this summer's memories in HD	Speaker environment					
	Use HDMI (current V	sta setting)		•		
EST 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.					
	Output mode					
U/O OFF Buy Now	Non-decoded Dolby (Digital/DTS audio to	external device	e 🔹		
	PCM decoded by Poy	verDVD				
	Non-decoded Dolby I)igital/DTS audio to	lexternal device			
		Help) Adv	vanced		
		Help		vanced		
		Help) Adv	vanced		
		Help) Adv	vanced		

	Aspect Ratio	DVD		oformation
Marine Bing of the	User Interface	Player	Video	Audio
st Video Editor	Hardware acceleration Enable hardware Note: enabling ha TrueTheater effec	i acceleration (NVID dware acceleration ts settings	IA(R) Pure Video n will disable all th	(R)) ne
10 Software in 1 Softe ve over \$340 now!	Auto adjustment	HD U Lighting (CyberLink	Sharp (Eagle Vision-2) Brigh	oest
	TrueTheater Smoother TrueTheater display mo	Motion de	Smoothest	1
	Color profile Original Note: enabling Tr	ueTheater Lighting	disables color pr	ofile.
		l	Help	Advanced



* Se si desidera il DTS 5.1, selezionarlo nel menu audio del DVD.

* Per vostra informazione, la fonte della prova è un DVD che supporta sia DD5.1 e DTS 5.1,

quando si collega il cavo HDMI con ION330?

R: Alcuni suggerimenti di seguito su come si può risolvere il problema,

1. Si prega di reinstallare il vostro Windows XP e installare i driver necessari in tale ordine:

- a. HD Audio Driver e Application(VIA HD Audio driver)
- b. Onboard HDMI HD driver (Nvidia HDMI driver)
- c. Driver all in 1.
- 2. Facendo riferimento alla foto allegata, è necessario installare un driver dello schermo in supporto CD -> Altri -> Display -> XP32_185.66 -> Setup.exe



3. Si prega di controllare che la versione dei driver VGA sia stata aggiornata a 6.14.11.8576 per la gestione dei dispositivi.

E File Action Vi	General Driver Details Resources	Driver File Details
Computer Manage	S NVIDIA ION.	
Construction C	Driver Provider: NVIDIA Driver Date: 4/20/2009 Driver Version: Not available Digital Signer: Not digitally signed Driver Details	Driver files: C:\WINDOWS\system32\DRIVERS\nv4_mini.sys C:\WINDOWS\system32\nv4_disp.dll C:\WINDOWS\system32\nvcod.dll C:\WINDOWS\system32\nvcodins.dll C:\WINDOWS\system32\nvcoda.dll C:\WINDOWS\system32\nvcoda.dll
⊕ 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
<u><</u>	OK Cancel	ОК

4. Da quando è stato inserito il diffusore posteriore ION330, la riproduzione del suono sarebbe automaticamente impostata su "Uscita HD Audio posteriore", dunque, durante

la prova, si prega di collegare solo l'HDMI al televisore, e assicurarsi che la riproduzione audio sia impostata su "Nvidia HD Audio"

3. D: Ho due schede VGA Nvidia sulla mia scheda madre, ma, non riesco a trovare l'opzione Abilita SLI nel pannello di controllo NVIDIA?

R: Le seguenti operazioni possono aiutare a risolvere questo problema.

- 1. Se la scheda madre ha la switch card SLI / XFire, si prega di metterla su 8x/8x, se non vi è alcun switch card sulla scheda madre, si prega di saltare questo passaggio.
- 2. Rimuovere la scheda grafica dal PCI-E 1 slot.
- 3. Riavviare Windows.
- 4. Installare il driver per la scheda grafica (di nuovo).
- 5. Inserire la scheda VGA nel PCI-E 1 slot, e mettere il bridge SLI.
- 6. Attivare la funzione SLI dal pannello di controllo Nvidia

Hect a Task	anced sectings +		
3D Settings Adjust image settings with preview Parage 3D Sectings Set SLI and Physic configuration Deputy Pure directory prioritation wiserd	Set SLI and PhysX con Manage op settings Set SLI and PhysX configuration	GPUs for significant improvements in renderin at can utilize GPU acceleration to provide am	Restore Defaults g performance and image azing real-time physics effects
Change resolution Adjust desktop color settings Adjust desktop size and position Rotate displays Set up multiple displays Networking Configure FirstPacket Settings Video Adjust video color settings Adjust video image settings	2. Select an SLI configuration: Do not use SLI Enabled 3. Select the SLI focus display: W22005-D	2. Select an SLI config O Do not use SLI O Enable SLI (recomm	uration: iended)
	Description: Yes NVIDIA GRUs will work together to increase the ren and physics processing will accur on the same GPU if Phy card to serve as the Physix processor. Some display sets Rat panel scaling. Typical usage scenarios: Playing 3D games Using any application that renders hardware-accelerat	viering performance of your 3D applications. Graphic xX is enabled and there is not an additional graphic sings may be altered such as rotation, resolution, ar ced Direct3D or OpenGL content 3.	e e

7. Oppure, scaricare il driver più recente per il VGA dal sito web Nvidia e provare il nuovo driver.

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