



nexthardware.com

a cura di: Luigi Passante - Rais - 02-06-2015 17:30

PowerColor sbarca nel settore audio con la Devil HDX

PowerColor

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-audio/6956/powercolor-sbarca-nel-settore-audio-con-la-devil-hdx.htm>)

Una scheda audio PCIe di fascia alta per giocatori esigenti.



PowerColor, il gigante della componentistica PC, avrà la sua presenza del mercato dell'audio gaming con la Devil HDX, una scheda sulla carta molto promettente.

Il prodotto è basato sul recente processore nativo PCIe di C-Media, il CMI8888, con un DAC ad alte performance Wolfson WM8741 da 124dB di SNR per il canale frontale cuffie e un operativo TI LM4562 che provvederà a supportare cuffie con impedenza fino a 600 ohm.

Card Design Overview

Metalized Polypropylene Capacitors

Uses Metalized Polypropylene capacitors to reduce the audio signal loss.

Nichicon MUSE Audio Capacitors

Uses Nichicon specified audio level capacitors to reduce coupling distortion by low resistance and high stability, and possible to offer a harmonious balance of sound quality.

Swappable OP-AMPs

Allow users to create a different combination of timbres and tonal, change the perceived sound quality.

Molex power connection

Direct PC power support to avoid noise interference from PCI-E Bus power.

Gold-plated Outputs

6.3mm Phone out, RCA out and Coaxial with anti oxidation gold plated are able to increase durability and reduce Impedance.

Daughter board extension connector

Built-in anti-pop design for multi-channel output.

TI LM 4562 OP with ultra-low distortion

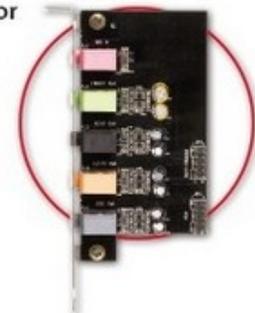
High quality TI LM 4562 Operation Amplifier with low THD+N (0.00003%).

Native PCI-E HD Audio Processor

High quality Cmedia CM8888 PCI-E HD Audio Processor supports 192KHz / 24bit Sample Rate & Resolution.

Ultra High Performance DAC

Wolfson WM8741 Digital to Analog Converter (DAC) provides 128dB SNR, delivers high fidelity crystal clear audio and ultra low distortion.



La Devil HDX è dotata di connettori coassiali ed RCA 6,3mm placcati in oro, a cui si aggiunge la scheda di espansione con ulteriori 5 connettori jack 3,5mm per il collegamento di sistemi 7.1 discreti o cuffie particolari.



Particolare attenzione è stata posta all'intera circuiteria, con condensatori elettrolitici Nichicon MUSE e condensatori a film di alta qualità .

L'alimentazione è fornita da un singolo molex 4pin, che permette, quindi, di non prendere corrente dalla scheda madre, non sempre esente da rumore elettrico, per affidarsi direttamente alla qualità del proprio alimentatore ATX o ad una soluzione lineare.

Il prezzo della PowerColor Devil HDX non è ancora trapelato, ma potrebbe toccare e superare i 200€, senza particolari problemi.