

32-bit Stereo DAC für ein Optimum an Sound Qualität

Atlantik Elektronik präsentiert den AK4480 von AKM

Planegg, 15. Oktober 2009

Mit dem AK4480 von Asahi Kasei Microdevices (AKM) präsentiert Atlantik Elektronik den neuesten 32-bit Stereo DAC aus der Audio4pro™ Produktfamilie.

Basierend auf der hochwertigen Sound-Architektur der beiden innovativen Produkte AK4397 und AK4399, ebenfalls aus der Audio4pro™ Produktfamilie, ermöglicht der AK4480 höchste Audio-Qualität für professionelle Audio-Geräte.

In den neuen AK4480 wurden mit einem Short Delay Filter, einem Sharp Roll-off Filter sowie einem Slow Roll-off Filter gleich drei neuentwickelte 32-bit Digitalfilter integriert, die über Pins extern ausgewählt werden können. Das komplett symmetrische Design des Analogteils ermöglicht kürzeste Signalpfade zum Digitalblock und vermeidet somit Noise Kopplungen für beste Audio Performance. Der AK4480 ist der erste 32-Bit DAC, der einen unter Soundqualitätsaspekten entwickelten digitalen Bereich aufweist, um eine höhere Effizienz zu erreichen.

Der AK4480 ist mit dem AK4390 Pin-kompatibel und ermöglicht somit die einfache Aufwertung eines bestehenden Designs.

PRESSEMITTEILUNG

Der AK4480 beinhaltet einen digitalen De-Empasis Filter, eine Soft-Mute Funktion sowie eine digitale Lautstärkeeinstellung.

Die Abtastraten reichen von 30kHz bis 216kHz. Die Analogausgaben sind komplett differentiell, wodurch ein sehr geringer Klirrfaktor (THD+N) von unter -100 dB und eine dynamische Reichweite (SNR) von 114 dB erreicht wird. Die Betriebsspannung liegt bei 5V.

Der AK4480 unterstützt 216kHz Audiodateien und ist perfekt für Audioanlagen wie High-End Blue-Ray Player, AV-Empfänger und digitale Mixer geeignet.

Entwicklungs-Bords und Muster sind ab Oktober 2009 verfügbar.

Zeichen: 1.750 (mit Leerzeichen)

Über Atlantik Elektronik GmbH

Atlantik Elektronik ist ein Unternehmen der Atlantik Networxx AG. Das Unternehmen ist führender Technologievermarkter und Design-In-Spezialist innovativer Halbleiterprodukte und Halbleiterlösungen für den High-End-Bereich wachstumsorientierter Märkte und bietet auch Entwicklungsleistungen und Produktionskapazitäten für Kunden an. Atlantik ist Trendscout für neue Lösungen und neue Technologien. Die Kompetenzen und das Produktportfolio des Unternehmens liegen in den Bereichen Embedded Microcontroller, Wireless, Connectivity, Infotainment und System Solutions.

Pressestelle Atlantik Elektronik GmbH

Fraunhoferstr. 11a · 82152 Planegg · Tel. 089 89 505-127 · Fax. 089 89 505-4127
<mailto:info@atxx.de>