

Le processeur audio Cadence Tensilica HiFi est le premier cœur IP DSP compatible avec la technologie Dolby Atmos pour PC

La prise en charge de la technologie Dolby Atmos par le DSP Tensilica HiFi améliore la durée de vie de la batterie des PC

SAN JOSE, Californie, le 8 janvier 2018 — Cadence Design Systems, Inc. (NASDAQ : CDNS) annonce ce jour la prise en charge de la technologie Dolby® Atmos® pour PC par le cœur de DSP Cadence® Tensilica® HiFi, ce qui en fait le premier cœur IP DSP à proposer cette fonctionnalité. Cadence a optimisé la technologie Dolby Atmos pour fonctionner avec le processeur de signal numérique Tensilica HiFi, permettant aux utilisateurs de vivre une expérience Dolby Atmos avec un casque ou des enceintes pour PC, tout en réduisant la consommation d'énergie et en améliorant la durée de vie de la batterie. Plusieurs ordinateurs embarquant la technologie Dolby Atmos sont actuellement disponibles, parmi lesquels le Matebook X de Huawei et l'ordinateur portable 2 en 1 Yoga™ 920 de Lenovo™.

La technologie Dolby Atmos assure une qualité audio expressive et à couper le souffle qui, en « circulant » autour du spectateur, lui permet de vivre l'action « de l'intérieur » avec un son à la fois riche, profond et d'une grande précision. Contrairement aux systèmes de home cinéma et de cinéma traditionnel qui utilisent plusieurs canaux pour créer cette expérience, les casques audio et les haut-parleurs intégrés pour PC transmettent le son en stéréo sur deux canaux. Pour reproduire cette expérience sonore sur les enceintes intégrées d'un ordinateur, un traitement supplémentaire est par conséquent nécessaire, ce qui peut avoir un impact sur la durée de vie de la batterie. La prise en charge de la technologie Dolby Atmos par le processeur Tensilica HiFi accroît la durée de vie de la batterie sans affecter l'expérience audio grâce aux capacités de traitement haute performance et basse consommation du DSP.

Pour plus d'informations sur le DSP Cadence Tensilica HiFi, visitez le site : <http://ip.cadence.com/ipportfolio/tensilica-ip/audio>.

À propos de Cadence

Cadence permet aux fabricants de systèmes et de puces électroniques de créer les produits innovants qui transforment notre façon de vivre, de travailler et de nous divertir. Les outils logiciels et matériels, ainsi que les IP microélectroniques de Cadence, sont utilisés par les sociétés pour lancer leurs produits plus rapidement sur le marché. La stratégie « System Design Enablement » de Cadence aide les entreprises à développer des produits différenciateurs — circuits intégrés, cartes électroniques ou systèmes — pour les secteurs des communications mobiles, de l'électronique grand public, des

centres de données en nuage, de l'automobile, de l'aérospatiale, de l'Internet des objets, de l'industrie et des autres segments de marché. Cadence fait partie des 100 « meilleures entreprises mondiales où il fait bon travailler », selon le palmarès publié par le magazine FORTUNE. Pour plus d'information, visitez le site www.cadence.com.

Pour plus d'information :

Cadence Design Systems GmbH

Andrea Huse

Tel : +49 (0) 89 4563 1726

Email : ahuse@cadence.com

Publitek

Oliver Davies/Janice Fenton

Tel : +44 (0) 1225 470000

Email : oliver.davies@publitek.com

janice.fenton@publitek.com