



La Carte d'Evaluation LiveDesign comporte les caractéristiques et périphériques suivantes :

Système audio sur la carte – Le système comporte deux hauts-parleurs stéréo miniatures (1), des prises de sorties stéréo et de casque 2,5mm (2), le réglage du volume (3) et la modulation de fréquence (4).

Compatible avec les derniers composants FPGA – Possibilité de choisir entre les FPGA Cyclone™ d'Altera® (EP1C12F324C8) et Spartan™-3 de Xilinx® (XC3S400-4FG456C) (5). La compatibilité avec les FPGA d'autres constructeurs sera prochainement assurée.

Branchement de matériel mis au point par l'utilisateur – Deux connecteurs 20 broches (6) sont prévus pour permettre d'interfacer du matériel défini par l'utilisateur avec le FPGA. Différents constructeurs de cartes proposent toute une gamme de composants dotés de connecteurs IDC 20 broches.

RAM statique sur la carte – Comporte deux SRAM configurables (256k x 16) (7) permettant à l'IP FPGA de configurer la SRAM de différentes manières.

Large gamme de connecteurs de communications sur la carte – Ces connecteurs comportent un port série RS232 (chaque signal ayant un voyant lumineux qui permet d'observer les données RS232) (8), port VGA (9) et ports standard pour clavier et souris PS2 (10).

Commandes d'E/S utilisateur faciles et flexibles à utiliser – Affichage numérique 7 segments (11), six boutons miniatures d'entrée utilisateur (12), sorties de signal à voyant lumineux (13) et commutateur DIP 8 directions (14).

Plus de 20 exemples de projet et conceptions de référence supplémentaires sont livrés avec le LiveDesign Evaluation Kit, spécialement conçu pour la Carte d'Evaluation LiveDesign. Chacun de ces exemples illustre l'utilisation des différentes caractéristiques et des périphériques de la Carte d'Evaluation LiveDesign, ainsi que des cœurs de processeur et des instruments virtuels qui l'accompagnent. L'utilisateur pourra ainsi constater combien il est facile de communiquer en temps réel et d'interagir en direct avec sa conception.

Pour de plus amples informations, le lecteur est invité à se reporter au Manuel de Référence Technique d'Evaluation de LiveDesign ou à visiter le site www.altium.com/dxpcentral