**Samtec présente un nouveau connecteur de carte Micro Edge compatible PCIe® 6.0**

**Le Micro Socket Strip Generate™ répond aux exigences CXL 3.0 pour une connectivité haute vitesse**

(New Albany, IN, États-Unis) – Les connecteurs de bord de carte haute vitesse Generate™ de Samtec, Inc[. (série HSEC6-DV)](https://www.samtec.com/products/hsec6-dv)  prennent en charge les applications PAM4 64 Gbit/s (32 Gbit/s NRZ) et sont compatibles PCIe® 6.0.  Le connecteur HSEC6-DV est utilisé dans les conceptions matérielles PCIe 6.0 AI de prototyage où il sert d'interconnexion entre la carte mère et les cartes d'extension.

Les contacts Edge Rate® robustes du HSEC6-DV, dans une configuration de paire différentielle au pas de 0,60 mm, sont optimisés pour une meilleure intégrité du signal et une durée de vie élevée.

Le HSEC6-DV est conforme aux normes SFF-TA-1002 x4 (1C), x8 (2C), x16 (4C et 4C+).  Le connecteur de bord de carte est disponible avec 28, 42, 70 et 84 positions par rangée et s'accouple avec des cartes de 1,60 mm (0,062”) d'épaisseur.  Des languettes de soudage en option offrent une résistance mécanique supplémentaire du connecteur sur le circuit imprimé.

Le HSEC6-DV est conforme à la directive RoHS, soudable sans plomb, a une tension nominale de 240 V CA et le courant nominal est de 1,92 A avec 2 broches sous tension.

Les assemblages de câbles d'accouplement [(série GC6](https://www.samtec.com/products/gc6)) sont également compatibles PCIe 6.0 et prennent en charge les applications PAM4 64 Gbit/s (32 Gbit/s NRZ).  Le câble est un twinax Samtec Eye Speed® 34 AWG à perte ultra-faible.  Les assemblages de câbles GC6 sont disponibles en 28, 42 et 70 positions, et sont standard avec un routage de signal par paire différentielle de 100 ohms.

Le HSEC6-DV est le dernier né d'une gamme complète de connecteurs de bord de carte haute vitesse Generate™, allant jusqu'à 56 Gbit/s PAM4, avec des pas de 0,80 et 1,00 mm.  Ces produits sont disponibles avec orientation verticale, à angle droit, à montage sur le bord et traversants.  Ils sont également disponibles dans des combos alimentation/signal, avec des queues press-fit, des dispositifs de retention et des loquets.

**À propos de Samtec**

Fondée en 1976, Samtec est un fabricant mondial à capitaux privés, d'une large gamme de solutions d'interconnexion électronique, notamment des connecteurs carte à carte à grande vitesse, des câbles à grande vitesse, des composants optiques de milieu de carte et de panneau, RF de précision, des empilages flexibles et des composants et câbles micro/robustes.  Les centres technologiques Samtec développent et font progresser des technologies, des stratégies et des produits pour optimiser à la fois les performances et le coût d'un système, de la puce nue à une interface située à 100 mètres, en passant par tous les points d'interconnexion intermédiaires.

**Samtec, Inc. (en anglais seulement)  
P.O. Box 1147   
New Albany, IN 47151-1147 États-Unis  
  
Téléphone :**

**1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**

**+ 812-944-6733**[**www.samtec.com/media-room**](https://www.samtec.com/media-room)

Notre équipe de presse est heureuse de travailler avec des journalistes du monde entier afin de partager des contenus captivants et innovants. Si vous êtes un membre des médias ou de la presse et que vous souhaitez nous parler, veuillez envoyer un e-mail à mediaroom@samtec.com