

## **b<>com \*Sublima\* intégré dans le SoC VS680 de Synaptics pour la première conversion vidéo SDR-to-HDR dynamique basée sur l'IA pour les décodeurs**

*L'algorithme exploite pleinement le NPU optimisé du VS680 qui offre des capacités IA inégalées sur le marché en matière d'efficacité, de performance et de sécurité nécessaires à l'amélioration de la vidéo en temps réel sur les appareils edge.*

Amsterdam, Pays-Bas, 12 septembre 2024 – **b<>com et Synaptics® Incorporated (Nasdaq : SYNA) annoncent aujourd'hui que b<>com a intégré son algorithme \*Sublima\*™, éprouvé sur le marché broadcast, dans le système sur puce (SoC) multimédia VS680 de Synaptics. Il s'agit de la première conversion vidéo SDR-to-HDR dynamique pour les décodeurs (STB). L'algorithme exploite pleinement le NPU optimisée du VS680, ses performances de 7,9 TOPS, son architecture hétérogène et ses capacités de sécurité. Cette combinaison offre une approche efficace pour traiter la vidéo par l'IA en temps réel afin d'améliorer l'expérience vidéo sur les décodeurs, les dispositifs de streaming OTT et les téléviseurs intelligents.**

*\*Sublima\* sur le VS680 sera présenté cette semaine à l'IBC sur le stand Synaptics, hall 1, stand C.20. Pour une démonstration de ce produit et de la gamme de solutions multimédias et de connectivité sans fil de Synaptics, envoyez un mail à [press@synaptics.com](mailto:press@synaptics.com).*

*« C'est la première fois que nous utilisons une approche IA optimisée pour les appareils Edge pour notre technologie de conversion HDR. La plateforme VS680 offre un moyen plus compact et plus efficace de convertir de manière transparente le contenu vidéo au format HDR immersif et réaliste », a déclaré Tania Pouli, directrice de la stratégie vidéo chez b<>com. « Il est important de noter que Sublima parvient à cela tout en maintenant la qualité vidéo et des prix compétitifs pour les systèmes vidéo grand public et industriels. »*

Le SoC de Synaptics, propulsé par un NPU, permet la conversion dynamique image par image de \*Sublima\* pour améliorer la qualité et la consommation d'énergie par rapport aux méthodes de conversion statiques moins efficaces.

*« b<>com tire pleinement parti de l'architecture hétérogène NPU, CPU et GPU du VS680 en utilisant la boîte à outils SyNAP pour équilibrer de manière sécurisée l'algorithme \*Sublima\* et l'optimiser en termes de performances, de consommation d'énergie et de précision », a déclaré Siddarth Chandrasekar, directeur du marketing produit chez Synaptics. « C'est un excellent exemple de l'utilisation de la boîte à outils SyNAP pour offrir des expériences utilisateur uniques et enrichies par l'IA. »*

Le VS680 hautement intégré de Synaptics prend en charge plusieurs frameworks de réseaux neuronaux, notamment TensorFlow™ Lite, NN API et OpenVX™. Un ISP entièrement intégré dans la chaîne multimédia sécurisée offre une solution système optimisée pour la vision IA sur les appareils Edge.

**Disponibilité**

**\*Sublima\*** sur le VS680 est disponible dès maintenant.

Pour plus d'informations :

- Voir la fiche produit du [VS680](#)
- En savoir plus sur [\\*Sublima\\*](#)

**À propos de Synaptics Incorporated**

Synaptics (Nasdaq : SYNA) change la façon dont les humains interagissent avec les appareils et les données connectés. L'entreprise crée des expériences exceptionnelles à la maison, au travail, dans la voiture et en déplacement. Synaptics est le partenaire de choix des principaux fournisseurs de systèmes intelligents les plus innovants au monde, qui intègrent de multiples technologies expérientielles dans des plateformes rendant nos vies numériques plus productives, plus intelligentes, plus sûres et plus agréables. Ces clients combinent les technologies différenciées de Synaptics en matière de toucher, d'affichage et de biométrie avec une nouvelle génération de connectivité avancée et de traitement vidéo, visuel, audio, vocal et de sécurité améliorée par l'IA. Suivez Synaptics sur LinkedIn, X, et Facebook, ou visitez le site [www.synaptics.com](http://www.synaptics.com).

*Synaptics et le logo Synaptics sont des marques commerciales de Synaptics aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.*

**A propos de b<>com**

b<>com explore, conçoit et fournit les technologies numériques de demain pour accélérer les transitions. En s'appuyant sur son cercle d'industriels et d'académiques, l'Institut de Recherche Technologique développe des projets de R&D au service de la compétitivité des entreprises. Il promeut l'intelligence augmentée et l'efficacité énergétique pour améliorer les processus industriels. L'objectif : apporter des réponses innovantes aux besoins des marchés ainsi qu'aux enjeux de décarbonation et de confiance numérique. Ses technologies sont développées pour les infrastructures vitales, la défense, l'agri/agro, la sécurité, la santé, l'industrie 5.0 et les industries culturelles & créatives. Ses experts innove dans les technologies numériques sécurisées (cloud, cybersécurité, IA) et les mettent au service du traitement des signaux, des contenus et des réseaux (connectivité, vidéo & son, jumeaux numériques, facteurs humains). [b-com.com](http://b-com.com) | [LinkedIn](#)

**Synaptics Incorporated**

Patrick Mannion

Directeur des relations publiques externes et de la communication technique

+1 631-678-1015

[patrick.mannion@synaptics.com](mailto:patrick.mannion@synaptics.com)

**b<>com**

Agence Géraldine Musnier

Sonia Brochier

+33 6 82 51 80 45

[sonia@agencegeraldinemusnier.com](mailto:sonia@agencegeraldinemusnier.com)

b<>com

Marion Carcreff

+33 6 38 27 98 99

[marion.carcreff@b-com.com](mailto:marion.carcreff@b-com.com)