

# Ingenic Semiconductor intègre l'IP d'encodage d'Allegro DVT dans des solutions de système vidéo intelligent sur puce de nouvelle génération

Allegro DVT, principal fournisseur de solutions IP de semi-conducteurs vidéo, a annoncé aujourd'hui qu'Ingenic Semiconductor, l'une des principales entreprises de systèmes sur puce en Chine, a intégré l'IP d'encodage vidéo haute performance AL-E150 dans sa dernière génération de produits Smart Video.

La famille de produits Smart Video d'Ingenic Semiconductor comprend des solutions de système vidéo sur puce (SoC) à processeur vidéo hautement intégré destinées à diverses applications vidéo telles que la vidéosurveillance grand public et professionnelle et les caméras sur piles. L'un des derniers processeurs vidéo Ingenic comprend le codeur AL-E150 H.264 / HEVC / JPEG d'Allegro DVT pour gérer la compression de plusieurs canaux vidéo avec des résolutions allant jusqu'à 5 Mpixels. Cette puce est désormais expédiée en grande quantité.

Brad Liu, vice-président de Smart Video BU chez Ingenic a fait le commentaire suivant : « Avec le AL-E150, Allegro DVT est en mesure de proposer un encodeur IP multiformat et riche en fonctionnalités qui répond parfaitement à nos exigences et représente le meilleur compromis entre la zone de silicium, la vidéo de haute qualité, la très faible consommation d'énergie et la facilité d'intégration dans nos SoC. Il propose également la souplesse requise pour prendre en charge nos cas d'utilisation multi-résolutions et multicanaux nécessaires pour répondre à la grande variété de nos marchés finaux ».

L'IP d'encodage vidéo AL-E150 d'Allegro DVT offre une solution hautement optimisée pour les applications vidéo qui requièrent une qualité vidéo de premier ordre dans une zone de silicium compacte et une enveloppe à faible consommation. Il dispose également d'outils de codage intelligent avancés, le présentant comme la solution idéale pour les applications de vidéosurveillance.

« Nous sommes très heureux de collaborer avec Ingenic en leur fournissant nos IP d'encodage vidéo. L'architecture unique de nos encodeurs vidéo les rend facilement intégrables au sens matériel et logiciel ce qui permet à nos clients de commercialiser des SoC de pointe dans des délais plus rapides. Nous nous réjouissons d'un partenariat à long terme avec une entreprise aussi renommée » a ajouté Nathalie Brault, vice-présidente du Marketing chez Allegro DVT.

## **À propos d'Ingenic Semiconductor**

Ingenic semiconductor est une entreprise de technologie de premier plan sans usine de fabrication, fondée en 2005 et basée à Pékin, en Chine. Ingenic conçoit des solutions de système sur puce (SoC) à très faible consommation d'énergie et à hautes performances pour les applications portables, de l'IoT et de vidéo intelligente.

## À propos d'Allegro DVT

Allegro DVT, dont le siège est à Grenoble, en France, développe des solutions de traitement vidéo numérique, notamment des flux de conformité et des blocs de propriété intellectuelle axés sur les normes H.264, HEVC, AVS2 / 3, VP9, AV1, VVC.

Fondée en 2003, Allegro est aujourd'hui une entreprise leader reconnue sur le marché des technologies de compression vidéo et a été choisie par plus de 100 grands fournisseurs de circuits intégrés, OEM et diffuseurs.

<https://www.allegrodvt.com/ingenic-semiconductor-integrates-allegro-dvt-encoding-ip-into-next-generation-smart-video-system-on-chip-solutions/>

Le texte du communiqué issu d'une traduction ne doit d'aucune manière être considéré comme officiel. La seule version du communiqué qui fasse foi est celle du communiqué dans sa langue d'origine. La traduction devra toujours être confrontée au texte source, qui fera jurisprudence.



Consultez la version source sur [businesswire.com](https://www.businesswire.com/news/home/20200704005010/fr/) :  
<https://www.businesswire.com/news/home/20200704005010/fr/>