

# Le processeur de signal d'image VeriSilicon IP obtient la certification ISO 26262 de sécurité fonctionnelle automobile

VeriSilicon (688521.SH), le fournisseur de premier plan de SiPaaS®, la plateforme silicium en tant que service, a annoncé ce jour que son processeur de signal d'image IP ISP8000L-FS V5.0.0 («Vivante ISP») conçu pour les applications de caméras avancées et haute performance, a été certifié ASIL-B en tant qu'élément de sécurité hors contexte (SEooC) conformément à la norme ISO 26262. Cette certification a été délivrée par ResilTech, le cabinet leader du conseil en matière de sécurité.

Pour VeriSilicon, la certification de cet ISP de pointe conçu pour la sécurité fonctionnelle représente une étape clé sur la voie des applications automobiles hautement sécuritaires telles que les systèmes de surveillance du conducteur et les véhicules autonomes.

L'ISP8000L-FS V5.0.0 certifié prend en charge deux caméras en temps réel et peut atteindre un débit de 600 mégapixels/s. Il intègre un traitement HDR (High Dynamic Range) à exposition multiple et un système avancé de réduction du bruit dans les domaines spatiaux et temporels. L'ISP8000L-FS V5.0.0, qui suit le processus de développement ISO 26262, est doté d'une sécurité fonctionnelle et offre un traitement des flux caméra fiable et de haute qualité pour les systèmes automobiles.

Wei-Jin Dai, vice-président exécutif et directeur général de la division IP de VeriSilicon, a déclaré: «Les éléments de sécurité hors contexte à sécurité fonctionnelle (SEooC), telle est la technologie clé qui va soutenir les progrès des véhicules électriques et de la conduite autonome, un segment à croissance rapide impliquant de nombreuses innovations. Parmi notre clientèle du secteur de l'automobile, nous constatons une forte demande d'IP conformes aux normes ISO 26262 et ASIC. L'ISP8000L-FS V5.0.0 IP est le premier IP VeriSilicon à obtenir la certification ISO 26262; par la suite, d'autres IP VeriSilicon, notamment VPU, Display Processor, NPU, GPU et DSP, obtiendront également la certification ISO 26262.»

## **À propos de VeriSilicon**

VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd. (VeriSilicon, 688521.SH) s'engage à fournir à ses clients des services de silicium personnalisés, à guichet unique et basés sur une plateforme, ainsi que des services de licence IP pour semi-conducteurs, en tirant parti de son semi-conducteur interne IP. Dans le cadre de son business model unique SiPaaS (plateforme de silicium en tant que service) et en fonction de son portefeuille IP complet, VeriSilicon peut créer dans un délai très court des produits en silicium, de la définition au test et à l'emballage; en outre, la Société fournit des produits alternatifs aux semi-conducteurs, haute performance et rentables, pour les IDM, les Fabless, les fournisseurs de systèmes (OEM/ODM), les grandes entreprises internet, etc. Les activités de VeriSilicon couvrent l'électronique grand public, l'électronique automobile, les ordinateurs et périphériques, l'industrie, le traitement de données, l'internet des objets et autres applications.

VeriSilicon propose diverses solutions silicium personnalisées, notamment pour la vidéo haute définition, l'audio et la voix haute définition, l'infodivertissement embarqué, la vidéosurveillance, la connectivité IdO, les centres de données, etc. VeriSilicon propose également six types de processeurs internes IP, à savoir GPU IP, NPU IP, VPU IP, DSP IP, ISP IP et Display Processor IP, et plus de 1 400 IP et IP RF de signaux analogiques et mixtes.

Fondée en 2001 et basée à Shanghai (Chine), VeriSilicon dispose de 6 centres de conception et de R&D en Chine et aux États-Unis, ainsi que 11 bureaux de vente et de service client à travers le monde. VeriSilicon compte actuellement plus de 1 300 employés.

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/20211124006111/fr/) :  
<https://www.businesswire.com/news/home/20211124006111/fr/>