



Novatek, LYNRED et ViewSEC dévoilent la ThermEye Hēraklēs HD Core, une plateforme d'imagerie thermique de nouvelle génération optimisée pour l'IA

Taipei, Taiwan et Veurey-Voroize, France – Janvier 2026 –

À l'occasion du CES 2026, **Novatek Microelectronics**, **LYNRED** et **ViewSEC** ont annoncé la sortie de la **ThermEye Hēraklēs HD Core**, dernière-née de la famille thermique ThermEye de ViewSEC. Cette plateforme, qui conjugue la SoC de vision par IA de pointe de Novatek, le capteur infrarouge haute résolution ATTO1280 de LYNRED et l'expertise de ViewSEC dans l'intégration compacte de l'imagerie thermique, offre une solution puissante et à faible SWaP dédiée aux applications de l'automobile, des drones, de la robotique et de la sécurité.

« La SoC de Novatek, basée sur l'IA, autorise une analyse edge en temps réel de l'imagerie thermique, ce qui permet aux systèmes autonomes de prendre des décisions plus rapides et intelligentes, » explique **Frank SF Yang**, directeur de la SBU iVOT SBU chez Novatek Microelectronics. « En l'associant aux capteurs infrarouges de pointe de LYNRED et à l'expertise de ViewSEC en matière d'intégration des systèmes, nous sommes en mesure de créer une véritable plateforme thermique de nouvelle génération. »

« Grâce à sa haute résolution, à son large champ de vue et à son efficacité énergétique exceptionnelle, le capteur ATTO1280 est parfaitement adapté à la vision basée sur l'IA, » affirme **Nadia Souhami**, directrice de la division des produits non refroidis chez LYNRED. « La puissance de traitement de Novatek et le savoir-faire de ViewSEC en ce qui concerne l'intégration nous permettent de fournir une solution thermique compacte qui s'impose comme une nouvelle référence en matière d'intelligence edge. »

« ThermEye Hēraklēs incarne la synergie de trois leaders technologiques, » ajoute **Johnson Huang**, PDG de ViewSEC. « En alliant les capteurs infrarouges avancés de LYNRED, le traitement IA de Novatek et notre propre module d'imagerie thermique, nous avons développé une plateforme résiliente, ultraperformante et prête à être déployée en conditions réelles. »

Points forts de la ThermEye Hēraklēs HD Core :

- **Traitement edge optimisé pour l'IA** – Grâce à la dernière SoC de vision par IA de Novatek, la plateforme prend en charge l'analyse thermique en temps réel, la détection des objets, la classification et le suivi directement sur le dispositif.
- **Capteurs infrarouges haute résolution** – Le capteur ATTO1280 de LYNRED offre une clarté thermique supérieure et un large champ de détection, le tout dans un modèle compact.
- **Conception compacte à faible SWaP** – L'expertise de ViewSEC en matière d'intégration permet d'obtenir un module léger et à haute efficacité énergétique, idéal pour les drones, la robotique, la vision embarquée et toute autre application dans laquelle l'espace est limité.

- **Démonstration en conditions réelles au CES 2026** – Cette solution conjointe sera présentée avec analyse thermique par IA et conception de système en temps réel sur le stand de Novatek, afin de souligner la collaboration parfaite entre les trois partenaires.

À propos des partenaires

- **Novatek Microelectronics** est un prestataire majeur de solutions complètes d'imagerie et d'affichage intelligents. En 2024, l'entreprise s'est classée huitième dans le monde et troisième à Taïwan parmi les sociétés de conception fabless de circuits imprimés en termes de ventes. C'est un acteur important dans le secteur et sur le marché. Combinant SoC (système sur puce) avancé, processeur de signal d'image (ISP) et traitement de vision optimisé par l'IA, Novatek propose des solutions de bout en bout pour la surveillance, l'automobile, l'AIoT et les applications d'imagerie intelligente. Les clients sont ainsi en mesure d'accélérer le développement de leurs produits et de déployer à grande échelle des systèmes de vision à hautes performances et forte efficacité énergétique.
- **LYNRED** – Forte de 40 années d'innovation dans l'infrarouge, LYNRED conçoit et fabrique des capteurs IR hautes performances pour les applications commerciales, industrielles et automobiles. L'entreprise est le principal fournisseur européen de détecteurs IR pour les missions spatiales.
- **ViewSEC** – Startup taïwanaise spécialisée dans l'IA de vision, ViewSEC axe son activité sur l'imagerie thermique, l'imagerie multispectrale et l'intégration des systèmes de vision edge, pour des solutions compatibles ODM destinées aux drones, à l'automatisation industrielle et à la sécurité intelligente.

Pour toute demande de presse, merci de contacter :

- **Novatek** – [Marvin Tsai, Marvin_Tsai@novatek.com.tw, +886 (3) 567-0889]
- **LYNRED** – [Virginie Raison, virginie@oxygen-rp.com, +33 6 65 27 33 52]
- **ViewSEC** – [Jessica Tsai, jessica@viewsec.com, +886 (2) 8521-4049]