

Les nouvelles caméras multilignes polyvalentes permettent une imagerie haute vitesse de 5 Gpix/s pour les applications de vision exigeantes

Les caméras Linea ML primées de Teledyne DALSA sont à présent en production

WATERLOO, Ontario, 30 avr. 2019 (GLOBE NEWSWIRE) — Teledyne DALSA, société du groupe Teledyne Technologies et leader mondial des [technologies de vision artificielle](#), est heureuse d'annoncer que les premiers modèles de ses nouvelles caméras Linea ML sont désormais en pleine production. La [Linea ML™](#), caméra CMOS multiligne avancée disponible en monochrome, couleur et multispectral, transformera la manière dont les caméras à balayage linéaire sont utilisées dans de nombreuses applications de vision artificielle.

Désormais en pleine production, le modèle monochrome Linea ML 16k fonctionne sur une ou plusieurs lignes à un débit de ligne maximum de 300 kHz, soit un débit de données de 5 GPix/s. L'exposition séquentielle avec intégration indépendante du début et de la fin pour chaque ligne permet des configurations d'éclairage polyvalentes utilisant les dernières technologies d'éclairage à LED. Le modèle de couleurs 16k fournit des couleurs natives RVB haute résolution et haute fidélité, à haute vitesse, sans aucune interpolation.

« La famille de caméras Linea ML offre des fonctionnalités polyvalentes pour répondre aux besoins actuels toujours plus exigeants des applications de vision artificielle. Outre l'imagerie monochrome et couleur, les modèles les plus récents incluent un mode HDR spécialement conçu pour capturer des scènes lumineuses et sombres avec une plage dynamique améliorée. Par ailleurs, la fonctionnalité d'imagerie multifield™ à multiplexage temporel permet aux utilisateurs finaux de capturer plusieurs images en utilisant un fond clair, un fond noir et un rétro-éclairage en un seul balayage », a déclaré Xing-Fei He, Senior Product Manager.

Ces nouveaux produits, qui combinent la série [Xtium™2](#) CLHS des cartes d'acquisition haute performance de Teledyne DALSA, représentent une avancée en matière de débit de données dans le secteur. Reposant sur une technologie éprouvée sur le terrain, la prochaine génération d'interface à fibre optique CLHS permet une transmission de données fiable à haut débit. Les câbles à fibres optiques réduisent les coûts système, permettent d'obtenir des câbles plus longs (jusqu'à 300 m), sont insensibles aux rayonnements électromagnétiques et conviennent parfaitement aux environnements industriels. La famille de cartes d'acquisition haute performance Xtium2 de Teledyne DALSA sont dotées de la plate-forme PCI Express Gen 3 x8.

Principales caractéristiques :

- Débit de ligne élevé allant jusqu'à 300 kHz dans les résolutions 16k/8k ou 5 Gpix/s
- Imagerie mono/HDR avec sortie simple ou double
- Imagerie multichamp à multiplexage temporel en un seul balayage utilisant une

exposition séquentielle

- Interface à fibre optique Camera Link HS pour une fiabilité élevée et une transmission de données par câble long
- Réduction des coûts système

Rendez-vous sur la [page des produits Linea](#) pour plus d'informations. Pour toute demande relative aux ventes, consultez notre [page contact](#) et, pour les images en haute résolution, notre [kit média](#) en ligne.

À propos des produits et services de vision artificielle de Teledyne DALSA

La société Teledyne DALSA appartient au groupe Teledyne Imaging et est un leader dans les domaines de la conception, de la fabrication et du déploiement de composants d'imagerie numérique pour le marché de la vision industrielle. Les capteurs d'image, les caméras, les caméras intelligentes, les cartes d'acquisition, les logiciels et les solutions de vision de Teledyne DALSA sont au cœur de milliers de systèmes d'inspection dans le monde et dans de nombreux secteurs. Pour de plus amples informations, rendez-vous sur www.teledynedalsa.com/imaging.

Teledyne Imaging est un groupe d'entreprises avant-gardistes alignées sous l'égide de Teledyne. Teledyne Imaging forme un collectif inégalé d'expertises grâce à des décennies d'expérience. À titre individuel, chaque société propose des solutions de premier ordre. Ensemble, elles combinent et tirent profit des forces de chacune pour fournir le portefeuille le plus vaste et le plus complet de technologies d'imagerie au monde. De l'aéronautique à l'inspection industrielle, la recherche scientifique, la spectroscopie, l'étude géospatiale, la radiographie et la radiothérapie, en passant par les solutions avancées de MEMS et semi-conducteurs, Teledyne Imaging propose l'assistance clients mondiale et l'expertise technique nécessaires pour gérer les tâches les plus complexes. Leurs outils, technologies, et solutions de vision sont créés pour fournir à leurs clients un avantage concurrentiel unique.

Toutes les marques commerciales sont enregistrées par leurs sociétés respectives.

Teledyne DALSA se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

Contact média :

Geralyn Miller

Senior Manager, relations mondiales avec les médias

Tél. : +1-519-886-6001 poste 2187

E-mail : geralyn.miller@teledyne.com

Contacts commerciaux :

Sales.americas@teledynedalsa.com

Sales.europe@teledynedalsa.com

Sales.asia@teledynedalsa.com

Une photo accompagnant cette annonce est disponible à l'adresse <https://www.globenewswire.com/NewsRoom/AttachmentNg/bff9c66f-bd38-42fa-83e9-fe2034126e3d>