



Capteurs d'Image Time Delay & Integration (TDI) intégré spécifique

Propriétés générales & Exemples de la Conception

- Des structures de point de l'image divers: 3-poly Si ou phase virtuelle
- Plusieurs architectures, formats et dimensions du point de l'image
- Monochrome ou multicolore
- Niveaux TDI variable, réglable: Hauteur 8, 16, 32, 64, 128 ou 12, 24, 48, 92, 192 sections
- Option Antiblooming
- Efficacité quantique: QE_{max} jusqu'au 40% (pour 3-poly Si structures de point de l'image) ou jusqu'au 65% (pour phase virtuelle)
- Longueur d'onde: 300nm – 1000nm (pour 3-poly Si structures de point de l'image) ou 200nm – 1000nm (pour phase virtuelle)
- Des capteurs autonomes ou des éléments à enfiler pour former des FPAs

Applications principales:

Astronomie

Astrométrie

Téledétection spatiale

Prospection

Exploration agricole et écologique,

Observation de la terre et des mouvement sur la terre

Surveillance du surface de la mer, Supervision atmosphérique

Poursuite de route/de cap

Surveillance des urgences et des champs pétrolifère

En ce moment les capteurs TDI font parties des projets intégrés spécifique confidentiels (pas des capteurs standards disponible). Mais les éléments de la conception sont normalement disponible pour développer et fabriquer des nouveaux capteurs sur la base de la spécification du client.