



SIM2x00 Nova

Vision industrielle 2D performante et adaptable dans un espace réduit

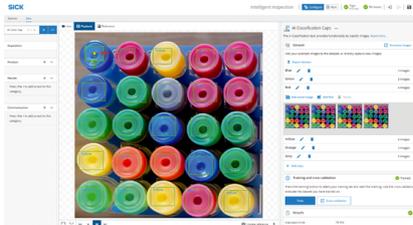
SICK
Sensor Intelligence.

Avantages

Solution de vision industrielle 2D compacte et performante



Grâce à leur petite forme, picoCam2 et midiCam2 conviennent à l'utilisation dans des espaces confinés tout en offrant une haute résolution. De plus, elles peuvent être montées à l'extrémité d'un bras de robot. Fonctionnement simple via un seul câble de connexion grâce à PoE.



Grâce à la combinaison de picoCam2 ou midiCam2 et aux outils Nova de SICK, l'inspection couleur se fait en toute simplicité.



La Sensor Integration Machine SIM2x00 Nova est conçue pour des applications de vision industrielle exigeant des taux de répétition d'images élevés et une haute résolution.



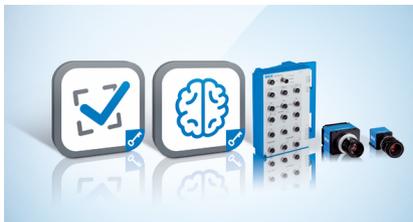
Des solutions conviviales et performantes avec l'intelligence artificielle

Aller plus loin avec SICK Nova

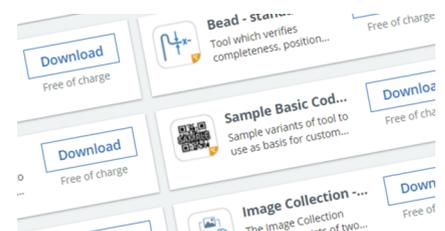
Les applications de vision industrielle peuvent être facilement gérées dans un navigateur Web grâce à une configuration de type « pointer-cliquer ». Cela donne aux utilisateurs la liberté de combiner les outils de traitement d'image et d'intégration selon leurs besoins. La gamme de fonctions ne s'arrête pas là : SICK Nova permet aux utilisateurs de télécharger des outils supplémentaires ou de développer leurs propres outils, ce qui leur permet d'élargir rapidement et facilement la gamme de fonctions pour les adapter à l'application en question – sans restriction.



Résolvez les tâches rapidement avec les bons outils disponibles à tout moment.



Choisissez le bon capteur pour l'application et utilisez le même logiciel familier.



Créez rapidement des solutions personnalisées grâce aux téléchargements de SICK AppPool ou aux personnalisations définies par l'utilisateur.



Gérez vos applications plus rapidement que jamais. Ajoutez, combinez et personnalisez les outils.



Description du produit

La Sensor Integration Machine SIM2x00 Nova est conçue pour des applications de vision industrielle exigeant des taux d'images élevés et de hautes résolutions. L'appareil s'intègre dans des espaces de montages confinés et est utilisé avec la caméra de vision 2D picoCam2 ou midiCam2 pour des images en couleur et en noir-et-blanc. L'ensemble d'outils logiciels Quality Inspection assure que les produits fabriqués correspondant précisément à leurs spécifications, par exemple en vue de leur aspect et de leurs dimensions. L'ensemble d'outils logiciels Intelligent Inspection réalise des applications complexes à l'aide de la technologie Deep Learning. Les utilisateurs peuvent ajouter en toute simplicité des outils Nova de SICK standardisés et définis par l'utilisateur. Une licence SICK AppSpace permet de créer rapidement des outils définis par l'utilisateur. Ils permettent de réaliser des applications d'inspection spécifiques.

En bref

- Ensemble d'outils logiciels Quality Inspection pour la localisation, l'inspection et la mesure ainsi que le contrôle des couleurs
- Ensemble d'outils logiciels Intelligent Inspection pour la détection d'anomalies et la classification
- Prend en charge picoCam2 et midiCam2
- Résolution moyenne à haute pour des images en noir-et-blanc et couleur
- Adaptation rapide grâce aux plugiciels Nova
- Configuration aisée de l'interface de configuration sur Internet

Vos avantages

- Vision industrielle facile à utiliser et performante
- Augmente le rendement et la vitesse de la production grâce à une analyse et une vérification automatisées de la qualité des caractéristiques du produit avec de petits écarts entre les produits
- Inspection fiable pour réduire les rebuts et éviter des temps d'arrêt
- Satisfaction clients élevée grâce à des produits haut de gamme
- Les tâches de contrôle de la qualité monotones ne doivent plus être exécutées par le personnel qui peut se consacrer à des tâches plus complexes
- Solutions rapides à vos exigences d'inspection spéciales avec un outil personnalisable
- Création de solutions personnalisées possible

Domaines d'application

- Contrôle de qualité en ligne pour l'industrie des biens de consommation, automobile et de l'électronique
- Contrôle de la production et de l'assemblage
- Localisation et mesure des pièces
- Inspection, comptage et mesure des caractéristiques du produit
- Vérification et tri des couleurs
- Classification et détection d'anomalies

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/SIM2x00_Nova

- **Indice de protection:** IP65
- **Raccordements:** I/O, Power, SERIAL, INC, Fieldbus, CAN, SENSOR S1-S6, Ethernet avec PoE, USB
- **Catégorie produit:** configurable, programmable
- **Produits pris en charge:** picoCam2, midiCam2
- **SensorApp:** Nova SIM 2D

| Processeur | Jeu d'outils | Licence incluse | Type | Référence |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| 8 API Core ARM Cortex-A72 avec accélération NEON | SICK algorithme API | Quality Inspection License, Mise à niveau optionnelle avec la Intelligent Inspection Upgrade License pour l'extension de l'ensemble d'outils logiciels. | SIM2000-2AX4G10 Nova 2D QI | 1134353 |
| | | Intelligent Inspection License | SIM2000-2AX4G10 Nova 2D II | 1135069 |
| 8 API Core ARM Cortex-A72 avec accélération NEON, Co-processeur FPGA pour le traitement d'images (objet locator) | SICK algorithme API, Bibliothèque de traitement d'images pour le développement du client | Quality Inspection License, Mise à niveau optionnelle avec la Intelligent Inspection Upgrade License pour l'extension de l'ensemble d'outils logiciels. | SIM2500-2AX1G10 Nova 2D QI | 1135070 |
| | | Intelligent Inspection License | SIM2500-2AX1G10 Nova 2D II | 1135071 |
| | SICK algorithme API, HAL-CON (bibliothèque de traitement d'images) pour le développement du client | Quality Inspection License, Mise à niveau optionnelle avec la Intelligent Inspection Upgrade License pour l'extension de l'ensemble d'outils logiciels. | SIM2500-2AX3G10 Nova 2D QI | 1135072 |
| | | Intelligent Inspection License | SIM2500-2AX3G10 Nova 2D II | 1135073 |

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com