SICK.COM



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nova pico/midiCam2

SICK Nova
Oprogramowanie aplikacyjne

SICK Sensor Intelligence



OPROGRAMOWANIE APLIKACYJNE

Nova pico/midiCam2

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Typ	Nr artykułu
Nova pico/midiCam2	Na zapytanie

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów na stronie www.sick.com/SICK_Nova

SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

CECHY

Opis	Nova pico/midiCam2 to aplikacja SensorApp dla rodziny produktów SIM2x00, połączona z kamerą do strumieniowego przesyłania obrazu 2D picoCam2 / midiCam2. Do wykonywania funkcji niezbędna jest licencja Quality Inspection License lub Intelligent Inspection License. Licencja Quality Inspection License oferuje zestaw narzędzi, za pomocą którego można zapewnić, że produkty po zakończeniu procesu produkcji będą dokładnie zgodne z wymogami, np. pod względem wymiarów oraz obecności. Licencja Intelligent Inspection Upgrade License umożliwia produktywne korzystanie z pełnego zestawu narzędzi, w tym z wydajnych narzędzi do analizy obrazu Deep Learning, przeznaczonych do rozwiązywania problemów, co nie byłoby możliwe w przypadku bazującego na regułach wstępnego przetwarzania obrazu. Zestaw narzędzi Intelligent Inspection Toolset jest dostępny przez okres próbny wynoszący 2 godziny na każde ponowne uruchomienie bez aktywowanej licencji.
Zadanie	Wykrywać - Obiekty standardowe Wykrywać - Poziom napełnienia Mierzyć - Wymiary, kontur i objętość Monitorować i kontrolować - Jakość Identyfikować - Wzór Identyfikować - Sortować Określać pozycję - Określenie pozycji 2D Określać pozycję - Określenie pozycji 3D
Technologia	Zdjęcie 2D, Analiza obrazu

[1] Wymagany czujnik wizyjny z kolorowym przetwornikiem obrazu.

Kategoria produktu	Programowalny, konfigurowany
Zestaw narzędzi SICK Nova	
Quality Inspection License	Kątownik Pasek Blob-Finder Kolor Blob-Finder [1] Blob Locator Kolor Blob Locator [1] Wykrywanie okręgów Kod 1D DPM Kod 2D DPM Klasyfikacja kolorów [1] Odległość Licznik pikseli krawędziowych Wykrywanie elips Wyszukiwarka cech Przepływomierz Linia Wykrywanie linii Filtr morfologiczny Filtr redukcji szumów Lokalizator obiektu OCR Znajdowanie wzorów Licznik pikseli Licznik pikseli kolorowych [1] Punkt Tester pozycji Region Wykrywanie anomalii z zastosowaniem sztucznej inteligencji (2-godzinna faza testowa) Wykrywanie anomalii AI, (dStudio) (2-godzinna faza testowa) AI Blob Finder (dStudio) (2-godzinna faza testowa) Klasyfikacja AI (2-godzinna faza testowa) Klasyfikacja AI (dStudio) (2-godzinna faza testowa) Detekcja obiektów z użyciem AI (2-godzinna faza testowa) Detekcja obiektów z użyciem AI (dStudio) (2-godzinna faza testowa) Wstępnie wyszkolone optyczne rozpoznawanie znaków AI AI Circular OCR Pretrained
Intelligent Inspection License	Wykrywanie anomalii z zastosowaniem sztucznej inteligencji Wykrywanie anomalii AI, (dStudio) AI Blob Finder (dStudio) Klasyfikacja AI Klasyfikacja AI (dStudio) Detekcja obiektów z użyciem AI Detekcja obiektów z użyciem AI (dStudio)
Możliwości rozbudowy	Dodatek do programu narzędziowego SICK Nova umożliwia dodawanie indywidualnych narzędzi klienta lub nowych narzędzi. Projektowanie i dostosowywanie narzędzi jest obsługiwane przez SICK AppSpace oraz SICK AppStudio.
Język	angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, japoński, koreański, chiński
Dokumentacja	Instrukcja eksploatacji
Obsługiwane produkty	SIM2x00 + picoCam2 / midiCam2

[1] Wymagany czujnik wizyjny z kolorowym przetwornikiem obrazu.

WYMAGANIA SYSTEMOWE

Firmware	Patrz informacje o wydaniu lub AppPool dla odpowiedniej wersji aplikacji SensorApp
Minimalna rozdzielczość ekranu	1.366 px x 768 px
Obsługiwane przeglądarki	Google Chrome (wersja 80 lub nowsza)
Narzędzie do instalacji	SICK AppManager

Więcej informacji, a także odpowiednie akcesoria, przykłady zastosowań i materiały do pobrania, takie jak modele wymiarowe CAD, instrukcje eksploatacji i oprogramowanie, można znaleźć na pod adresem www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
W SKRÓCIE

SICK to wiodąca na świecie firma technologiczna, oferująca inteligentne rozwiązania czujnikowe oraz rozwiązania zintegrowane do automatyki przemysłowej. Nasze technologie wyznaczają globalne standardy i sprawiają, że procesy przemysłowe stają się bardziej wydajne, bezpieczniejsze i bardziej zrównoważone, zarówno w logistyce, jak też w produkcji.

SICK łączy inteligencję czujników ze zrozumieniem branży oraz certyfikowanymi usługami doradczymi. Oferujemy idealną podstawę dla skalowalnych oraz indywidualnie dostosowanych rozwiązań automatyzacyjnych i generujemy wartość dodaną wzdłuż całego łańcucha tworzenia wartości. Nasze ścisłe partnerstwo z naszymi Klientami to coś więcej, niż tylko obietnica – wspólnie zwiększamy wydajność produkcji, podnosimy jakość, chronimy zdrowie i bezpieczeństwo, a także dbamy o zrównoważoną przyszłość. Wszystko to czynimy z empatią i zaufaniem.

SICK tworzy z pasją i w poczuciu pionierskiego ducha nowe technologie już od 1946 roku. Dzięki globalnej sieci placówek firma SICK jest obecna w 40 krajach na całym świecie – zawsze blisko swoich Klientów. Siedziba główna firmy znajduje się w Waldkirch w Niemczech, niedaleko Freiburga. Nasi Klienci czerpią korzyści z naszego zrozumienia wymogów lokalnych i globalnych, które przekładamy na dostosowane do potrzeb rozwiązania.

SICK
Sensor Intelligence