SICK.COM



DATOVÝ LIST

Nova pico/midiCam2

SICK Nova
Aplikační software

SICK Sensor Intelligence



APLIKAČNÍ SOFTWARE

Nova pico/midiCam2

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
Nova pico/midiCam2	Na vyžádání

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/SICK_Nova

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Popis	Nova pico/midiCam2 je SensorApp pro produktovou řadu SIM2x00 připojenou ke 2D streamovací kameře picoCam2 / midiCam2. Ke spuštění je nutná licence Quality Inspection License nebo licence Intelligent Inspection License. Quality Inspection License poskytuje sadu nástrojů, které zajišťují, aby výrobky po vyrobení splňovaly přesné požadavky, např. pokud jde o rozměry a přítomnost. Intelligent Inspection Upgrade License umožňuje produktivní použití kompletní sady nástrojů, včetně výkonných nástrojů pro analýzu obrazu na bázi Deep Learning k řešení problémů, které nelze vyřešit pomocí průmyslového zpracování obrazu na základě pravidel. Sada nástrojů Intelligent Inspection je k dispozici s testovací fází 2 hodiny na restart bez aktivované licence.
Úloha	Detekovat - Standardní objekty Detekovat - Výška hladiny Měřit - Rozměr, kontura a objem Monitorovat a kontrolovat - Kvalita Identifikovat - Vzorek Identifikovat - Třídit Lokalizovat - 2D určení pozice Lokalizovat - 3D určení pozice
Technologie	2D snapshot, Analýza obrazu

[1] Požadavek na kamerový senzor se snímáním barevného obrazu.

Kategorie produktů	Programovatelný, Lze konfigurovat
Sada nástrojů SICK Nova	
Quality Inspection License	Úhelník Pás Vyhledávač blobů Vyhledávač blobů barvy [1] Lokátor blobů Lokátor blobů barvy [1] Detekce kruhových tvarů 1D kód DPM 2D kód DPM Klasifikace barev [1] Vzdálenost Počítadlo pixelů hran Detekce elipsy Vyhledávač vlastností Měřič průtoku Linka Detekce linií Filtr morfologie Filtr pro potlačení šumu Vyhledávač objektů OCR Vyhledávač vzorů Počítadlo pixelů Čítač pixelů barvy [1] Bod Kontrola pozice Region Detekce anomálií pomocí umělé inteligence (2hodinová testovací fáze) Detekce anomálií pomocí AI (dStudio) (2hodinová testovací fáze) AI vyhledávač blobů (dStudio) (2hodinová testovací fáze) Klasifikace na základě AI (2hodinová testovací fáze) Klasifikace na základě AI (dStudio) (2hodinová testovací fáze) Detekce objektů pomocí umělé inteligence (2hodinová testovací fáze) Detekce objektů pomocí umělé inteligence (dStudio) (2hodinová testovací fáze) AI OCR Pretrained AI Circular OCR Pretrained
Intelligent Inspection License	Detekce anomálií pomocí umělé inteligence Detekce anomálií pomocí AI (dStudio) AI vyhledávač blobů (dStudio) Klasifikace na základě AI Klasifikace na základě AI (dStudio) Detekce objektů pomocí umělé inteligence Detekce objektů pomocí umělé inteligence (dStudio)
Možnost rozšíření	Plug-in nástroj SICK Nova umožňuje přidání individuálních nebo nových nástrojů. Vývoj a přizpůsobení nástrojů podporuje SICK AppSpace a SICK AppStudio.
Jazyk	Anglicky, Německy, Francouzsky, Italsky, Španělsky, Japonsky, korejsky, Čínsky
Dokumentace	Provozní návod
Podporované výrobky	SIM2x00 + picoCam2 / midiCam2

[1] Požadavek na kamerový senzor se snímáním barevného obrazu.

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

Firmware	Viz poznámky k vydání nebo AppPool pro příslušnou verzi SensorApp
Minimální rozlišení obrazovky	1.366 px x 768 px
Podporované prohlížeče	Google Chrome (verze 80 nebo vyšší)
Instalační nástroj	SICK AppManager

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/SICK Nova



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence