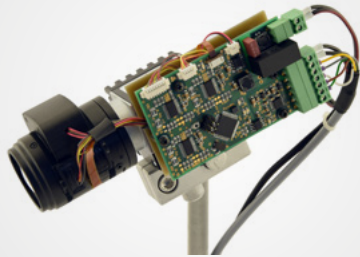


PRODUKTY ATESYSTEM



PRODUKTY ATESYSTEM

S rozvojem firmy ATEsystem, jakožto systémového integrátora a dodavatele kamer a komponent, se stále více projevovává potřeba vlastního týmu, který by se specializoval na hardware. Nejen jako technická podpora aplikačních inženýrů, ale především za účelem vývoje vlastních produktů, které na trhu buď zcela chybí, nebo přesně nevyhovují požadavkům našich zákazníků.



PROUDOVÝ ZDROJ PRO LED MODULY

Nastavitelný v rozsahu 100–2000 mA pomocí komunikačního rozhraní Ethernet. Maximální výstupní napětí 50 V. Navržen pro splnění přísných požadavků na testování LED modulů do automobilových světlometů. Dodávaný přístrojový driver pro LabVIEW spolu s malými rozměry a montáží na DIN lištu usnadňuje systémovou integraci.



KAMEROVÝ KRYT SE VZDUCHOVOU CLONOU

Kompaktní kamerový kryt s integrovaným vícestupňovým ofukem poskytuje ochranu kamery v náročných průmyslových aplikacích. Vzduchová clona chrání kameru a objektiv před stříkající kapalinou, prachem a jinými nečistotami a umožňuje pořízení kvalitního obrazu i ve znečištěných prostředích. Vhodné použití je tedy například v CNC strojích.



ŘÍDICÍ JEDNOTKA K OBJEKTIVŮM CANON EF/EFS

Umožňuje využít výborných optických vlastností fotografických objektivů v kombinaci s kamerami pro strojové vidění. K ovládání ostření a clony slouží rozhraní RS485 s robustním komunikačním protokolem. Kompaktní mechanické provedení je určeno pro montáž do kamerového krytu. Produkt byl vyvinut ve spolupráci s firmou AŽD Praha s.r.o.



ŘÍDICÍ JEDNOTKA K OBJEKTIVŮM S P-IRIS

Ovládání objektivů, které k pohonu clony, zoomu a ostření využívají krokové motory. V základním provedení je dodáváno s kamerou Basler ace a 12 Mpx objektivem Theia TL1250P s proměnným ohniskem 12–50 mm. Komunikační rozhraní RS232. Typické použití je všude tam, kde je potřeba ovládat objektiv na dálku, např. v dopravních aplikacích.



SYSTÉM DETEKCE PŘÍTOMNOSTI OCHRANNÉHO LAKU

Umožňuje detekci průhledných lakových vrstev nanášených na průhledný materiál. Bezdrátový přenos dat mezi detekční sondou a řídicí jednotkou nabízí široké možnosti instalace například na výměnných přípravných nebo robotických ramenech. Typické použití je v automobilovém průmyslu pro ověření laku na sklech automobilových světlometů.



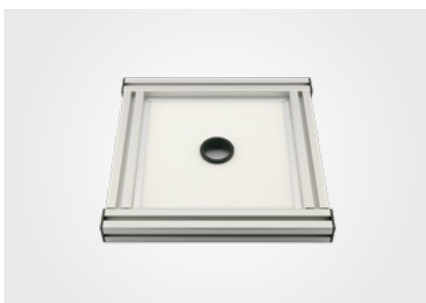
KONEKTOROVÝ BLOK PRO BASLER ACE

Slouží pro pohodlné připojení napájení a digitálních vstupů/výstupů ke kamerám Basler ace. Zjednodušuje například propojení kamery s triggerovaným osvětlením, minimalizuje kabeláž a potřebu externích komponent. Dodává se v pouzdře pro montáž na DIN lištu.



DRŽÁK S CHLADIČEM PRO KAMERY

Navržen pro řadu rozměrově shodných kamer jako jsou Basler ace, JAI Go a AVT Mako (29 x 29 mm). Snížení pracovní teploty kamery zlepšuje kvalitu obrazu (snížení šumu) a prodlužuje životnost kamery. Zároveň slouží jako montážní prvek kompatibilní se systémem Balluff.



PLOCHÉ OSVĚTLENÍ ATE-LIGHT

Čenově atraktivní portfolio plochých osvětlovačů s odolnou mechanickou konstrukcí vhodnou do průmyslového prostředí. Dodává se ve dvou velikostech a s volitelným otvorem pro objektiv kamery. Standardní napájení osvětlovače je 24 V.



EMULÁTOR PS2 KLÁVESNICE

Prostřednictvím textových příkazů (RS232) lze simulovat stisk libovolné klávesy na hostitelském PC. Zároveň funguje jako multiplexor pro dvě fyzické klávesnice. I starší průmyslové technologie bez komunikačních možností nebo digitálních vstupů tak lze doplnit o kamerový systém nahrazující lidskou obsluhu.



KABEL PRO SPÍNÁNÍ SVĚTLA KAMEROU

Slouží k připojení spouštěcího vstupu osvětlovače na programovatelný výstup kamery a zároveň napájení světla i kamery z jednoho sensorového konektoru M8. Určen primárně pro užití s kamerami Basler řady ace GigE.

PRODEJ KAMER A KOMPONENT PRO PRŮMYSLOVÉ APLIKACE

Na stránkách internetového obchodu **eshop.atesystem.cz** nabízíme kompletní portfolio pro realizaci 2D a 3D kamerového systému. Dodáváme pouze kvalitní a spolehlivé komponenty renomovaných výrobců. Sami si vybrané kamery a součásti testujeme a používáme je v našich aplikacích. Mnoho nabízených produktů nalezne uplatnění i mimo průmysl, například v laboratorních úlohách, bezpečnostních aplikacích a v inteligentních dopravních systémech.

TECHNICKÁ PODPORA A SERVIS

Před nákupem konkrétní sestavy pro realizaci kamerového systému je téměř vždy nutné provést studii proveditelnosti. Proto našim zákazníkům nabízíme bezplatné zápůjčky kamer a dalšího vybavení. Možné je také provedení testů na zaslaných vzorcích, nebo přímo na místě u zákazníka. V rámci popularizace principů strojového vidění a šíření technického know-how pořádáme také technická školení a semináře.

KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ NA KLÍČ

Zabýváme se návrhem a realizací testovacích systémů na bázi strojového vidění. Dodáváme kompletní 2D a 3D kamerové systémy, nebo jejich části. Spolupracujeme s výrobcí strojů a zařízení pro testování v průmyslu jako jejich subdodavatelé. Jako systémoví integrátoři se orientujeme zejména na výrobní průmysl. Díky spolupráci se světovými výrobci propojujeme naše znalosti a zkušenosti s nejnovějšími technologiemi vizuální inspekce.

NAŠI PARTNEŘI

BASLER



IAI
See the possibilities



BitFlow

effiLux
Efficient Led Lighting

chromasens
Imaging for Professionals

NORPIX
www.norpix.com

antaira
making connectivity simple...

autoVimation
building machine vision

computar

CCS
CREATING CUSTOMER SATISFACTION

Kowa

Theia
TECHNOLOGIES

Schneider
KREUZNACH

SiliconSoftware

OPTO ENGINEERING
the industrial camera

Automation Technology
Vision Sensors and Systems

Photoneo
focused on 3D

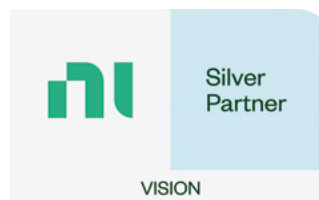
photon focus

VS TECHNOLOGY
MACHINE VISION OPTICS

HTK
HONDA CONNECTORS

Smart View

TAMRON



ATEsystem s.r.o. je hrdým partnerem a systémovým integrátorem National Instruments, světového výrobce měřicích karet, software a dalšího vybavení pro virtuální instrumentaci.



atesystem
FOCUSED ON **DETAIL**

www.atesystem.cz

ATEsystem s.r.o.

Studentská 6202/17
708 00 Ostrava-Poruba

SLUŽBY A PROJEKTY

M +420 603 298 509
T +420 595 172 720
E atesystem@atesystem.cz

PRODEJ KAMER A TECHNICKÁ PODPORA

M +420 731 506 325
T +420 595 170 472
E kamery@atesystem.cz

Pobočka Jablonec n. N.

Palackého 3145/41
466 01 Jablonec nad Nisou

SLUŽBY A PROJEKTY

M +420 734 150 362
E atesystem-jablonec@atesystem.cz

3D APLIKACE

M +420 733 126 989
E 3D@atesystem.cz