

► **Nová pětimagepixelová kamera Basler Ace**

Firma Basler rozšiřuje nabídku kamer řady Ace o dlouho očekávaný model s rozlišením pět megapixelů. Stejně jako všechny kamery této řady, i kamera s označením acA2500-14gm/c vyniká velmi kompaktními rozměry a možností napájení po Ethernetu. Samozřejmostí je i možnost manuálně nastavit všechny její parametry (expoze, zisk, ROI, externí synchronizace a další). Kamery Basler Ace jsou plně kompatibilní se současnými softwarovými ovladači Pylon a díky podpoře standardů GigE Vision a GenICam je lze snadno použít



ve většině systémů k vizuální inspekci a zpracování obrazu. Uvedené kamery jsou určeny pro použití na robotech, ve výrobních linkách a inspekčních kamerových systémech.

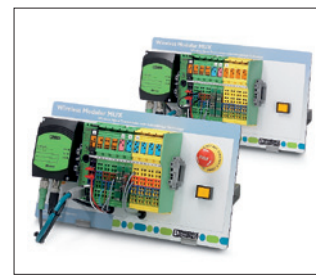
Mezi významné vlastnosti kamery patří malé rozměry, pouhých 29 x 29 x 63 mm včetně závitu ve tvaru C a konektoru. Kamera je vybavena 1/2,5" senzorem CMOS Rolling Shutter. Pracuje s rozlišením 2 592 x 1 944 obrazových bodů a při rychlosti čtrnáct snímků za sekundu. Kamera se připojuje prostřednictvím gigabitového Ethernetu a může být z tohoto rozhraní i napájena (PoE, IEEE 802.3af). Druhou možností je napájení 12 V DC. Ke kaměři je dodáván ovladač a SDK pro vývoj vlastních aplikací. Přednosti kamery je také její velmi nízká cena. Podrobnosti najdou zájemci na stránce www.prumyslove-kamery.cz.

ELCOM, a. s., tel.: 558 279 944, www.elcom.cz, e-mail: sales.dvi@elcom.cz

► **Technika pro bezdrátový přenos signálů**

Společnost Phoenix Contact představuje nový koncept bezdrátové komunikace. Dřívější produkty s komunikací WiFi, Trusted WiFi nebo Bluetooth zpravidla nebylo možné dále rozšířit nebo upravit podle potřeb zákazníků.

Nový modulární koncept Wireless Modular MUX vychází vstřícně právě nestandardním požadavkům, které lze nyní snadno realizovat za přispění klasických rozšiřujících karet. Typ komunikace je založen na principu bod-bod nebo *master-slave* s využitím ethernetové komunikace a protokolu TCP. Kromě komunikace pomocí klasické ethernetové



sítě lze s výhodou používat i bezdrátovou komunikaci založenou na Bluetoothu. Zařízení s integrovanou anténou má krytí IP65. Počet vstupů a tomu odpovídajících výstupů (analogových i binárních) si stanovuje zákazník sám podle vlastních potřeb (stovky signálů každým směrem). Volně dodávaný software potom pouze detekuje přítomné moduly a prově-

ří, zda byla síť správně zkonfigurována. Poté stanice začnou mezi sebou obousměrně komunikovat. Navíc Phoenix Contact přináší možnost přímo (*on-line*) sledovat stav celého přenosového řetězce prostřednictvím webového prohlížeče (Internet Explorer, Firefox) a diagnostikovat ho. Celá popisovaná sada je dodávána jako „black box“ a funguje na principu *plug & play*. Je nezávislá na řídicím systému a chová se autonomně. Navíc lze takto řešit i přenos dat mezi bezpečnostními vstupy (8 SDI) a bezpečnostními výstupy (8 SDO) bez použití bezpečnostního PLC. **Phoenix Contact, s. r. o., tel.: 542 213 401, e-mail: vchytit@phoenixcontact.com, www.phoenixcontact.cz**

Technický týdeník

Pojďte s námi do světa průmyslu a nových technologií

www.techtydenik.cz

CELOSTÁTNÍ NEZÁVISLÝ LIST PRO VÝZKUM, VÝVOJ A PRŮMYSLVOU PRAXI

Technický týdeník č. 24

30 Kč, předplatě 26 Kč/44 Sk

Stále aktuální technické zpravodajství na www.techtydenik.cz

ENERGETIKA A TEPLŮ 2008
Výzkum jako rozhodující faktor pro ekonomický úspěch, přínos a výzvy energetiky a tepla? Hledání nové identity pro energetiku a tepelnou energii v podmínkách ekonomického vzrůstu...
Technický týdeník, číslo 23, ISSN 1803-5455, e-mail: techty@phoenixcontact.cz

Vodíková technologie není jenom hra
Výzkum jako klíč pro průmyslovou budoucnost je zdánlivě jednoduché, ale v praxi je velmi složitý...
Hledáme odborníky, zájemce o spolupráci s TT
Technický týdeník nabízí práci studentům vyšších ročníků, odborníkům a senzorům se zkušenostmi v oblasti obrábění a tváření, CAD/CAM systémech, měřeních a měřičích přístrojích, přístrojích a zpracování plastů...
Česká kvalita
Společnost TČZ nabízí jako jediný ve své oblasti...
Nejen „silony“ jsou z kyseliny adipové
Německý koncern BASF, Letňavský výrobce plastů...
Harpagoni 21. století
Dobrá kvalita je prvním krokem k úspěchu...
www.techtydenik.cz