



Společnost Bosch představuje novou řadu svých kamer s novou technologií monitorování a s pokročilou inteligencí. Tato technologie umožňuje budování výkonných monitorovacích systémů, které si poradí i s nejnáročnějšími světelnými podmínkami

Srpen 2009

PI 6682 ST Goe

- ▶ Pokročilé schopnosti zpracování obrazu pro monitorovací systémy pracující v nejnáročnějších podmínkách
- ▶ Dokáže se vyrovnat se scénami se silným protisvětlem a vysokým kontrastem mezi jasně osvětlenými partiemi a oblastmi v hlubokém stínu
- ▶ Skutečné provedení Den/Noc s vynikajícím kontrastem infračerveného obrazu pro efektivní 24hodinové monitorování

Společnost Bosch Security Systems obohacuje řadu svých kamer o novou technologii inteligentního monitorování. Tato technologie, poprvé použitá v nedávno představených kamerách Dinion 2X Den/Noc (kamera s pevným tělem) a Flexidome 2X Den/Noc (kamera v kopulovitém krytu), poskytuje zákazníkům velmi pokročilou úroveň zpracování obrazu pro ty nejnáročnější monitorovací aplikace.

Obě kamery využívají kombinaci firemního CCD snímače (Charged Coupled Device, prvek s vázanými náboji) s velkým dynamickým rozsahem a nového 20bitového digitálního signálového procesoru (DSP) navrženého společností Bosch, jehož výpočetní výkon je mnohonásobně vyšší než u běžných kamer. Díky těmto inovativním vlastnostem mají kamery špičkové parametry, zlepšené podání detailů a vyšší obrazovou kvalitu při slabém osvětlení. Všechny těchto vynikajících parametrů dosahují obě kamery stejně – jak kamera s pevným tělem Dinion 2X, tak i pevná kamera v kopulovitém krytu FlexiDome 2X.

V rámci dané instalace je možno použít oba typy kamer: FlexiDome i pevné – tak, jak to vyžadují podmínky konkrétní instalace.

Vysoce citlivý CCD snímač v obtížných světelných podmínkách automaticky analyzuje každý snímek po jednotlivých pixelech tak, aby odhalil podrobnosti, které jsou lidskému zraku neviditelné.

Nové kamery jsou také vybaveny funkcí inteligentní kompenzace protisvětla Smart Backlight Compensation (Smart BLC), která optimalizuje úroveň jasu předmětů zájmu ve scénách s jasným pozadím. Funkce Smart BLC automaticky analyzuje obraz a zlepšuje viditelnost podrobností tak, aby vždy bylo dosahováno nejlepších výsledků, a to bez nutnosti zásahu uživatele. Kromě toho mají kamery schopnost provozu v režimech Den/Noc se zvýšeným kontrastem infračerveného obrazu pro efektivní monitorování 24 hodin denně, a to s infračerveným osvětlením nebo bez něj.

Instalaci kamery usnadňuje a zkracuje několik funkcí. Vestavěný generátor testovacích obrazců vytváří signály pro testování kabelů a hledání závad jiných přístrojů systému průmyslové televize, zatímco podpora komunikačního rozhraní Bilinx umožňuje technikovi provádějícímu instalaci zkontrolovat stav kamery, změnit její nastavení nebo aktualizovat její firmware z přenosného počítače.

O jednoduché uvedení kamer do provozu a jejich bezproblémový provoz se stará i řada dalších funkcí, mezi něž patří šest uživatelem programovatelných provozních režimů, vícejazyčná nabídka zobrazovaná na obrazovce (OSD), vestavěný inteligentní detektor pohybu v obraze a podpora maskování privátních zón. Napájecí zdroj s vysokou účinností příznivě ovlivňuje provozní teplotu kamer.

Kamery Dinion 2X a Flexidome 2X vybavené novou Bosch technologií inteligentního monitorování jsou velmi vhodné pro nasazení v aplikacích s obtížnými světelnými podmínkami, denním/nočním monitorováním nebo všude tam, kde je požadován obraz s maximálním množstvím podrobností. Příklady takových aplikací jsou sledování venkovních perimetrů, monitorování dopravy, nasazení v tunelech, garážích nebo kasínech a hernách.

Tiskové foto: 2Xcameras.jpg

Kontaktní osoba:

Markéta Krausová

Tel.: +420 261 300 244

www.boschsecurity.cz

Bosch Group je vedoucím mezinárodním dodavatelem v oblasti technologií a služeb. Za rok 2008 v obchodních oblastech automobilové a průmyslové techniky, spotřebního zboží a techniky budov dosáhlo zhruba 280 000 pracovníků obratu 45,1 miliard euro. Bosch Group zahrnuje společnost Robert Bosch GmbH a více než 300 dceřiných a regionálních společností ve více než 60 zemích světa. Po započtení prodejních a servisních partnerů je Bosch zastoupen ve zhruba 150 zemích. Tento celosvětový svazek vývojových, výrobních a odbytových firem je předpokladem pro další růst. Bosch investuje každoročně více než 3,5 miliardy euro neboli osm procent z obratu do vývoje a výzkumu a přihlásí celosvětově více než 3000 patentů. Svými výrobky a službami Bosch zvyšuje kvalitu života tím, že přináší inovační a užitečná řešení.

Společnost byla v roce 1886 založena Robertem Boschem (1861 - 1942) ve Stuttgartu jako „dílna pro jemnou mechaniku a elektrotechniku“. Obchodně-právní struktura Robert Bosch GmbH zajišťuje podnikatelskou samostatnost Bosch Group. To umožňuje společnosti dlouhodobě plánovat a investovat do důležitých podnikatelských záměrů pro zabezpečení budoucnosti. 92 % majetkových podílů Robert Bosch GmbH patří veřejně prospěšné společnosti Robert Bosch Stiftung GmbH / Nadaci Roberta Bosche. Většinová hlasovací práva má však společnost Robert Bosch Industrietreuhand KG, která má zároveň také právo vykonávat funkci společníků. Ostatní podíly a hlasovací práva má rodina Boschových a Robert Bosch GmbH.

Více informací na www.bosch.com a www.bosch.cz.