



## Společnost Bosch uvádí na trh nové kodéry VideoJet X SN s vestavěnou inteligentní analýzou obrazu IVA Nová řada je k dispozici v jednokanálové, dvoukanálové a čtyřkanálové verzi

Říjen 2008

PI 6481 ST Goe

- ▶ Vestavěná inteligentní analýza obrazu (Intelligent Video Analysis, IVA) posouvá inteligenci na samý okraj sítě, čímž významně šetří systémové zdroje
- ▶ Komplexní možnosti nahrávání zahrnují záznam na paměťovou kartu, externí USB disk a přímé nahrávání do iSCSI nebo síťového videorekordéru

Společnost Bosch Security Systems uvádí na trh novou řadu výkonných IP video kodérů VideoJet X SN uspokojujících rostoucí požadavky trhu na „inteligenci na okraji sítě“, při níž je analýza videosignálu přesunuta na okraj sítě, čímž se významně šetří systémové zdroje.

V těchto kodérech je vestavěn Bosch software pro analýzu obsahu videosignálu IVA 3.5, umožňující jim samostatně detekovat podezřelé chování, včetně lelkování, opuštěných předmětů (zanechaných v záběru), odstranění předmětů a překročení definovaných linií. Funkce dostupné volitelně na základě licence vycházejí z funkcí předchozích verzí software a dále zdokonalují možnosti detekce. Ty nyní zahrnují nové možnosti filtrace barev umožňující nastavit jako kritérium detekce barvu nebo dokonce kombinaci barev objektu. Sada filtrů je také rozšířena o nové, výkonné funkce, jako jsou poplachy při překročení linií a filtrace na základě trajektorií objektů. Tyto schopnosti je též možno kombinovat s filtry velikosti a rychlosti a zjišťovat tak překročení stanovené rychlosti nebo odstranit falešné poplachy způsobované například malými zvířaty.

Ve spojení s analogovými kamerami a DVR systémy (Digital Video Recorder) poskytují nové kodéry nejmodernější „video analyzátor v krabici“ - jednoduchý způsob, jak do stávajícího systému s analogovými kamerami přidat inteligenci.

Kodéry jsou k dispozici v jednokanálové, dvoukanálové a čtyřkanálové verzi. Pro každý videokanal poskytují MPEG-4 Video přes IP s plným snímkovým kmitočtem 25 snímků (PAL: Phase Alternating Line) nebo 30 snímků (NTSC: National Television Systems Committee) za sekundu při rozlišení až 4CIF (Common Intermediate Format).

Jednotky nabízejí několik možností nahrávání – od lokálního nahrávání na paměťovou kartu Compact Flash nebo externí harddisk přes USB až po nahrávání přes iSCSI (Internet Small

Computer System Interface) do RAID jednotek pro ukládání dat připojených k síti nebo do centrálního NVR (síťového videorekordéru). Možnost iSCSI RAID nabízí významné výhody, včetně naprosté svobody umístění iSCSI jednotek v síti. Mezi další výhody patří snadná škálovatelnost sítě a ve srovnání se standardním NVR řešením jednodušší, a tedy i spolehlivější nahrávací řetězec.

Řada kodérů VideoJet X SN je kompatibilní s Bosch softwarem Video Recording Management (VRM). Ten umožňuje úplnou správu iSCSI RAID jednotek pro ukládání dat, včetně automatického přesměrování video dat do alternativních iSCSI jednotek v případě poruchy. Software VRM dále nabízí funkce forenzního vyhledávání pomocí metadat (textových řetězců obsahujících klíčová slova popisující specifické scénáře), která jsou do nahrávacího média posílána současně s video daty. Forenzní vyhledávání pomocí textu metadat je mnohem rychlejší než prohledávání hodin hrubého videozáznamu, a je proto i jednou z hlavních výhod přesunutí inteligence na okraj sítě.

Nejmodernější kodéry VideoJet X SN nahrazují kodéry řady VideoJet 10. Nové modely jsou přibližně stejně velké jako starší řada, a vejdou se proto do stejného systému přístrojových skříní, což usnadňuje modernizaci nebo rozšiřování systému.

Fotografie pro tisk: PressPhoto\_VJX.jpg

Kontaktní osoba:

Markéta Krausová

Tel.: +420 261 300 244

[www.boschsecurity.cz](http://www.boschsecurity.cz)

*Bosch Group je vedoucím mezinárodním dodavatelem v oblasti technologií a služeb. Ve svých obchodních divizích automobilové a průmyslové techniky, spotřebního zboží a techniky budov dosáhlo přibližně 271 000 pracovníků v roce 2007 obratu 46,3 miliard eur. Bosch Group zahrnuje společnost Robert Bosch GmbH a přibližně 300 dceřiných a regionálních společností ve více než 50 zemích světa. Tento celosvětový svazek vývojových, výrobních a odbytových firem je předpokladem pro další růst. Bosch investuje každoročně více než 3 miliardy eur do výzkumu a přihlásil celosvětově více než 3000 patentů. 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 budoucnost. 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](http://www.bosch.com), [www.bosch.cz](http://www.bosch.cz).