

Zájem o „otisky prstů“ dokumentů roste

Společnost OPTAGLIO oznámila získání dalších zakázek na průlomový produkt OVImage, který nejen, že zcela zamezuje vytváření falešných dokumentů, ale umožňuje identifikovat konkrétní exemplář dokumentu, a to i v případě, že jej pachatel pozmení.

Bepečnostní hologramy jsou všeobecně pokládány za nejsilnější ochranu proti padělání. Pokud jsou vytvářeny pokročilými metodami – je ne-smírně obtížné nebo nemožné je napodobit. Hologramy ale neumožňují rozlišení jednotlivých kusů dokumentů. To vychází ze samotného principu výroby hologramů, kdy rozdíly (master hologram) je otiskována do materiálu podobně jako při tisku. Vědci ve společnosti Optaglio ale řešení našli.

Jeho základem jsou mikrohologramy, což jsou mikroskopické kovové částice pravidelného tvaru s holografickým povrchem. Při pohledu pouhým okem působí jako kovový prach, ale pomocí mikroskopu lze na každém „zrníčku“ najít kompletní hologram. Společnost OPTAGLIO s mikrohologramy přišla a má je patentováno.

V rámci produktu OPTAGLIO OVImage jsou mikrohologramy „rozsypany“ do vymezené části chráněného dokumentu, kterým může být identifikační průkaz, cestovní pas, bankovka, kolek apod. Mikrohologramy jsou zality do plastu nebo připojeny k papíru metodou horké ražby. V dalším kroku je snímek rozložen mikrohologramů uložen do databáze. Kdykoliv později pak může být dokument znovu načten a v databázi vyhledán.

„Ani my sami nedokážeme podruhé vytvořit naprosto stejné rozložení mikrohologramů,“ vysvětluje manažer výzkumu ve společnosti OPTAGLIO Igor Jermolajev. „Protipadělatelská ochrana zpravidla funguje tak, že uživatelé rozpoznají nějaký ochranný znak. Ale s produktem OVImage můžete jít ještě dál. Bude možné například značně určit, ze kterého pasu byl vyříznut ochranný prvek použitý při pokusu o falšování. Kdy byl ten konkrétní pas vystaven, komu byl předán nebo třeba, zda byla řádně nahlášena krádež.“

Osobní dokumenty i bankovky mají svá sériová čísla, ale padělatelé jsou schopni je přepsat. Možnost identifikovat konkrétní exemplář dokumentu podle prvku, který nemůže být změněn, tak přináší sko-

OPTAGLIO

Je přední světový dodavatel nejmodernějších bezpečnostních hologramů a světová jednička v elektronové litografii. Během téměř 25 let svého působení dodala stovky milionů hologramů úřadům, finančním institucím a dalším organizacím ve více než 50 zemích světa. Její unikátní technologie je všeobecně respektována jako to nejlepší, co je na globálním trhu k dispozici.

kově zlepšení v jejich ochraně i při vyšetřování pokusů o podvody. OPTAGLIO s touto inovací přichází v době, kdy prudece vzrůstá zájem o ochranu dokumentů proti padělatelům. Na slabá místa totiž cílí teroristické a zločinecké skupiny a nedůvěra vůči určitým dokumentům může ovlivnit i postup vůči jejich bezúhonným držitelům.

„Jsme rádi, že reakce trhu potvrzuje zájem o nejvyšší technologii ochrany proti padělání. Vzhledem k bezpečnostním aspektům celé věci nemůžeme uvádět jednotlivé zákazníky, nicméně podstatné je, že v dohledné době bude na světě několik zemí, které budou schopny identifikovat jednotlivé kusy dokladů,“ doplnil technolog společnosti OPTAGLIO Libor Šustr. ■



**Usměrníme
finanční toky
vaší firmy**

Jistota plynulého cashflow

 **ČSOB Factoring**