

Hologramy s rozlišením přes 5 milionů DPI

Česká výzkumná společnost rozvinula technologii tak, že napodobení bezpečnostních prvků je principiálně mimo aktuální možnosti padělatelů. Využívá proudy elektronů místo laserového paprsku.

autor ali | Novinky | 15.11.2017

NOVINKY

Microsoft uvádí Visual Studio pro sdílené programování

Microsoft uvádí „Near Share“, klon AirDropu pro Windows

Aktualizace na iPhone přinese „rychlé“ bezdrátové nabíjení

Mozilla touží po návratu ke slávě, vydala Firefox Quantum

Průmyslové firmy jako cíle kyberútoků



Sdílet

TAGY

Holografie · Optaglio

@Linkuj | Jagg | Delicious | Facebook | vybrali.sme.sk

Společnost Optaglio překonala při výrobě bezpečnostních hologramů hranici rozlišení 5 milionů DPI. Posunula tak ochranu proti paděláním na úplně novou úroveň. Výrobci osobních průkazů tak mohou získat technologický náskok, který s vysokou pravděpodobností vydrží více než požadovaných 10 let.

„Tento úspěch je podložen dlouhým výzkumem. Zúžit proud elektronů tak, abyste dosáhli dostatečně jemného rozlišení, to je ještě relativně snadné. Vedle toho ale musíte vyřešit řadu zdánlivých detailů, jako např. eliminovat vliv tzv. proximity efektu,“ uvádí senior manažer vývojového centra Tomáš Karenský. „Tento technologický posun nám umožní umísťovat do hologramů úplně nové vizuální efekty. Podtrhuje to význam grafického designu, který musí navržen tak, aby beze zbytku využil možnosti technologie. Že právě to je naše další silná stránka, o tom svědčí několik mezinárodních ocenění za grafiku.“

Společnost Optaglio vytváří hologramy technologií elektronové litografie, která nepracuje s laserem (jak to bývá u hologramů obvyklé), ale s proudem elektronů. Díky tomu není omezena vlnovou délkou světla a může dosahovat nesrovnatelně jemnějšího rozlišení.

Úvodní foto: Optaglio

[další článek »](#)

ANKETA | NEJČTENĚJŠÍ | AKTUÁLNÍ | NEWSLETTER



CIO Business World 5/2017
Nové číslo CIO Business Worldu. Vyzkoušejte digitální edici pro váš tablet, smartphone nebo PC.

[více »](#)

KOMENTÁŘE

0 komentářů

Seřadit podle [Nejstarší](#)



Přidat komentář...

[Facebook plugin pro komentáře](#)



Hlasujte pro IT osobnost roku 2017. Už po šesté hledáme 30 IT manažerů, kteří se zasloužili o výrazný úspěch své firmy. Možná byste mezi nimi měli být i vy!



Známe finalisty závěrečného III. kola letošního ročníku soutěže.



CIO Business World vyhlašuje nový ročník ocenění CIO Grand Prix 2017. Zúčastněte se i vy!



TOP 100: Nejnovější vydání prestižního žebříčku nejúspěšnějších ICT společností v ČR za uplynulý rok. [ZDE >>](#)



PŘÍPADOVÁ STUDIE ROKU 2017:
Redakce CIO prezentovala nový ročník soutěže o nejlepší případovou studii roku.



KATALOG ICT ŘEŠENÍ

Najděte to správné řešení pro vaši firmu. Softwarová řešení, určená pro zajištění informačních potřeb podniků

WHITEPAPERY

Virtualizace desktopů Citrix

Dokumenty white paper se zaměřují na možnosti virtualizace pracovních ploch, které jsou...

Řešení problému uchovávání perzistentních dat

Překonání omezení konvenčních RAID polí i páskových knihoven a zajištění cenově...

Jak zajistit při migraci na Windows 7 rychlý a reálný přínos pro podnik

Praktická příručka pro předvídatelné leadry.

Jak na elektronickou výměnu dat (EDI)

Dokument společnosti CCV Informační systémy, předního EDI providera, podrobně seznamuje...

Sedm zvyklostí efektivního IT Governance

V období neustálých změn mohou staré systémy selhat. Mnohé společnosti proto vytvořily...

[všechny whitepapery](#)

PŘÍPADOVÉ STUDIE

Případová studie 2017

Magazín CIO Business World vám – jako tradičně na závěr léta – přinesl soutěž...

Případová studie 2015: ICZ

Ústřední ošetrovatelská dokumentace v klinickém provozu Ústřední vojenské nemocnice...

Případová studie 2015: Gemalto SafeNet

Cloud4com nabízí šifrovaný cloud a služby správy klíčů s využitím řešení Gemalto...

Případová studie 2015: OR-CZ

Regionální řešení MARIE PACS: Projekt centrálního úložiště obrazových dat pro...

CIO Business World Případová studie roku 2015

Desátý ročník soutěže byl extrémně vyrovnaný.

[všechny případové studie](#)

SPOJTE SE S NÁMI V SOCIÁLNÍCH SÍTÍCH



CFWorld

76 % českých výrobních společností stále považuje Průmysl 4.0 za příležitost pro rozvoj podnikání

Rostoucí ekonomika přivádí domů za prací nejen Čechy, ale i jiné národy z východní Evropy

Computerworld

Bezdrátové rychlonabíjení pro iPhone se blíží, Android Applu utekl

Qualcomm odmítl odkoupení za 105 miliard, cení se na víc

HD World

Herní zakřivený monitor s odezvou 1 ms

Klávesnice SteelSeries bez numerického bloku

ChannelWorld

Vychází listopadový ChannelWorld: GDPR, hyperkonvergence a digital signage

Lenovo představilo šest nových notebooků z rodiny IdeaPad

PC World

Zajímá vás, jak se ve Windows dostanete do nouzového režimu?

Co byste měli vědět, abyste mohli TV využít jako monitor - 5.díl

Smart World

Tablet Motorola Moto Tab s příslušenstvím

Apple Face ID se dá oklamat. Je k tomu třeba 3D tiskárna