

## Nová kalibrace barev

Společnost Xerox vytvořila novou techniku kalibrace barev, která by se mohla stát součástí barevných tiskáren a dalších zařízeních jako např. LCD panelů. Nová technika přináší bohatší a přesnější barvy. Proces tisku je závislý na transformacích – matematických instrukcích, které danému stroji řeknou, kolik inkoustu nebo toneru je třeba, aby barvy na papíře odpovídaly barvám tak, jak je vnímá lidské oko. V současné době se standardně využívá 1D kalibrační transformace, při které jsou jednotlivé barvy – cyan, magenta, žlutá a černá (CMYK) – nastavovány individuálně. 1D transformace jsou atraktivní díky jejich

nízké ceně a jednoduchosti. Pokud je ale potřeba změnit výstup barevného tisku, například kvůli stárnutí, pak opravy celého systému není možné docílit změnou jedné barvy. Tyto problémy řeší např. 3D a 4D kalibrace, která umožňuje současně upravit hodnoty červené, zelené, modré barvy nebo CMYK. Tyto typy kalibrace se ale neprosadily, a to zejména kvůli vysokým nákladům na zabudování složitých nastavovacích systémů do tiskáren a nutnosti lidských zásahů při změně chování tiskárny. 2D kalibrace kombinuje výhody obou přístupů. Vývojáři Xeroxu napsali software, který matematicky konstruuje 2D tabulky, jež umožňují současnou korekci jak primárních barev, tak i šedé a tělových odstínů, na které je

lidské oko obzvláště citlivé. V současnosti používaná 1D kalibrace takové možnosti nenabízí. Výrobci si totiž při použití 1D kalibrace musejí vybrat, kterou barvu regulovat.

-CZ-

### POJĎTE S NÁMI DĚLAT PC WORLD!

Tentokrát jsme vyhodnotili naši anketu Pojďte s námi dělat PC WORLD z čísla 11/2003, kde jste vybírali články, které se vám nejvíce líbily. Program Media Explorer 6 od společnosti ZONER získává pan Jaroslav Kovář z Chlumu u Třeboně.

**Blahopřejeme**



**PC WORLD**

**AKCE SLEVA**

**BRAVE**  
OSVĚDČENÁ ZNAČKA POČÍTAČŮ

Dnešní sleva potěší všechny ty, kteří si dovedou svůj počítač multimediálním příslušenstvím. Jestliže vám pro sledování filmů na PC chybějí už jen kvalitní reproduktory, máte právě možnost si pěknou a kvalitní sadu pořídit za výhodnou cenu. S firmou ProCA, výrobcem počítačů Brave, vám, jako čtenářům PC WORLDu, přinášíme 10–20% slevu na tři různé sady reproduktorů Logitech a Kinyo. Nezapomeňte však, že akce platí jen do 26. 1. 2004.

Pozn.: Uvedené ceny jsou ceny aktuální v době výroby časopisu, a mohou se změnit (nejpravděpodobněji směrem dolů). Vaše sleva je samozřejmě neměnná. Pro uplatnění slevy použijte kupón, jenž naleznete na této stránce. Na internetové adrese [http://www.proca.cz/?s\\_p=600](http://www.proca.cz/?s_p=600) nebo na tel. 234 646 111, 777 pak získáte seznam poboček ProCA, kde lze nákup uskutečnit.

#### Logitech Z-5300 THX

■ Audiosystém 5.1 s patentovaným subwooferem se dvěma komorami, produkuje dvoj-

násobek basu oproti konvenčním řešením. Výkon subwooferu je 100 W RMS, satelitů 4 × 35,25 W RMS, předního reproduktoru 39 W RMS. Rozsah frekvencí 35 Hz až 20 kHz. Dálkové ovládání.

**Koncová cena vč. DPH: 7 990 Kč**  
**S 13% slevou vč. DPH: 6 990 Kč**

#### Kinyo S-630

■ Audiosystém 5.1, výkon subwooferu 15 W RMS, satelitů 5 × 3 W RMS, rozsah frekvencí 40 Hz až 18 kHz.

**Koncová cena vč. DPH: 1 819 Kč**  
**S 10% slevou vč. DPH: 1 639 Kč**

#### Kinyo SA-305

■ Audiosystém 2.1, díky ultratenkému provedení satelitů vhodný pro poslech v omezeném prostoru. Výkon subwooferu 5 W RMS, satelitů 2 × 1 W RMS, rozsah frekvencí 80 Hz až 16 kHz.

**Koncová cena vč. DPH: 847 Kč**  
**S 20% slevou vč. DPH: 679 Kč**

### Kupón pro čtenáře časopisu PC WORLD

k uplatnění 10-20% slevy na koupi audiosystémů Logitech a Kinyo:

**Logitech Z-5300 THX (13 %)** nebo **Kinyo S-630 (10 %)** nebo **Kinyo SA-305 (20 %)**

Při nákupu lze uplatnit pouze tento originální kupón. Slevy nelze sčítat! Platí do 26. 1. 2004. Nákup lze provést pouze v pobočkách ProCA, jejichž seznam získáte na internetové adrese [www.proca.cz](http://www.proca.cz) nebo na telefonu 234 646 111, 777.

## Licence jinak

Společnost Microsoft představila novou politiku rozšiřující přístup k intelektuálnímu vlastnictví (Expanded Intellectual Property Policy) společnosti. Microsoft také ohlásil dvě nové licenční nabídky – první se týká technologie ClearType a druhá souborového systému FAT (Microsoft File Allocation Table). Na základě nové politiky intelektuálního vlastnictví Microsoft připravuje jak standardní hrazené licenční programy, tak licenční programy bezplatné. Součástí nové politiky společnosti Microsoft v oblasti intelektuálního vlastnictví je i zásada poskytovat toto intelektuální vlastnictví akademickým institucím pro nekomerční účely bezplatně. Tato zásada je založená na rozvíjející se snaze společnosti Microsoft propagovat webové standardy. Microsoft rovněž založil řadu iniciativ pro další spolupráci v odvětví, jako např. Shared Source Initiative, jež poskytuje přístup ke zdrojovým kódům pro vývojáře, partnery, zákazníky a akademické instituce, které vyvíjí svá řešení na platformě Microsoft. Společnost Microsoft nedávno ohlásila program bezplatného poskytování licencí Microsoft Office 2003 XML Reference Schemas. Toto oznámení je významným rozšířením stávajícího postoje společnosti k poskytování přístupu k intelektuálnímu vlastnictví. Dříve byly bezplatně poskytovány určité technologie pouze vývojářům aplikací pro Windows v rámci nabídky Software Developer Kit (SDK).

-TJ-

## Itanium Challenge

Celosvětová kampaň „The Intel Itanium 2 Solution Challenge“ je určena pro 500 největších firem využívajících počítače platformy RISC. Společnost Intel na kampani spolupracuje s výrobcí zařízení jako jsou HP, IBM, LangChao, Lenovo, NEC, Samsung, SGI, Unisys a s řadou místních výrobců. Dále se programu účastní řada výrobců softwaru pro procesory Itanium 2, například BEA, i2, IBM, Oracle, SAP, SAS a systémoví integrátoři jako Avande a Unisys. Tito partneři mohou do programu nominovat své zákazníky, kterým budou procesory nabídnuty formou „vyzkoušej a kup“. Během posledního roku se skladba zákazníků kupujících systémy s procesorem Itanium posunula z oblasti vědeckých a náročných výpočtů do sféry běžných podnikových aplikací. V současné době 14 ze 25 předních 500 společností již nasadilo nebo vyhodnocuje možnosti této architektury.

-TJ-

## ePodatelna od AEC

Společnost AEC uvedla na český trh vlastní řešení elektronické podatelny. Vývoj TrustPort ePodatelny, který probíhal kompletně v režii společ-

nosti AEC, byl završen jejím úspěšným nasazením v mikroregionu Jižní Valašsko na přelomu listopadu a prosince 2003. Elektronická podatelna zajišťuje zpracování podání občanů a jejich předání úředníkům příslušného úřadu či instituce. Jednotlivé formuláře jsou zobrazovány prostřednictvím zabezpečených HTML stránek. Občan tyto formuláře vyplní, elektronicky podepíše a odešle na ePodatelnu, kde je úředníci jednotlivých referátů vyřizují. ePodatelna se skládá ze

tří klíčových částí. Občané pracují s webovou stránkou, která obsahuje základní informace a navigaci na jednotlivé formuláře. Samotná žádost je automaticky zpracovávána v systému, který kontroluje integritu elektronického podání a atributy elektronického podpisu. Úředník k vyřízení podání používá vnitřní webové rozhraní. Podepsání elektronického podání probíhá v rozhraní poštovního klienta podporujícího S/MIME protokol. Ten a prohlížeč webových stránek

umožňující SSL šifrované spojení jsou jediné aplikace potřebné pro vyřízení elektronického podání. Ty jsou součástí každého moderního operačního systému a uživatel sám tedy zpravidla nemusí nic instalovat. -T.J.

## Postavte si notebook

Asbis, Mobile Value Added Distributor produktů společnosti Intel, zahrnul do své nabídky komponenty pro kompletní řešení mobilních PC, tj. všechny potřebné součásti k sestavení notebooků. Tento projekt umožňuje lokálním výrobcům sestavit notebook pod vlastní značkou, dle konkrétního přání koncového zákazníka. Jde tedy o naprosto stejný „systém“, jako v případě stavby klasického PC. Novinkou v této oblasti (a zároveň v sortimentu Asbisu) jsou notebooky založené na mobilní technologii Intel Centrino. Intel Centrino představuje nejlepší technologii společnosti Intel pro mobilní počítače. Jejím základem je nová mikroarchitektura procesoru Intel Pentium M s 1 MB L2 cache, čipset řady Intel 855 a nové bezdrátové funkce (podle standardu 802.11). -T.J.

### VYHODNOCENÍ SOUTĚŽÍ Z ČÍSLA 11/2003

#### Kanzelsberger

**Ceny:** 1.–5. cena – kniha Umění klamu

**Šťastnými majiteli se stávají:** p. Eva Trnková z Košic, p. Ivan Štefek – Senica, p. František Vojta z Prahy 6, p. Jiří Živhůstka z Prahy 5, p. Matěj Holý z Prahy 6

**Správné odpovědi:** 1b, 2b, 3c, 4a

#### Dicota

**Ceny:** 1. cena – BacPac Jump (šedý), 2. cena – BacPac Jump (oranžový), 3. cena – ActivePac (modrý), 4. cena – ActivePac (šedý), 5. cena – Spot – USB lampička, 6. cena – Brilliant – čistící sprej na klávesnici a obrazovku

**Šťastnými majiteli se stávají:** p. Martin Sysel – Zlín, p. Josef Langer – Slaný, p. Pavel Popšířil – Lubenec, p. Jana Vesecká – Slavonín, p. Lukáš Brdička – Libuň, p. Jiří Blahník – Brno.

**Správné odpovědi:** 1b, 2b, 3c, 4a

#### DEXX

**Ceny:** 1. cena – značkový počítač DEXX bez monitoru, 2. cena – dřevěné surround repro Creative Home Theatre 5+1, 3. cena – bezdrátová myš Microsoft

**Šťastnými majiteli se stávají:** p. Lenka Zimmerová z Prahy 5, p. Petr Sejkot z Prahy 2, p. Jiří Hrubý z Plzně

**Správné odpovědi:** 1a, 2b, 3c, 4c

#### ZONER software

**Ceny:** 5 ks balení softwaru Zoner Media Explorer 6 PROFESSIONAL

**Šťastnými majiteli se stávají:** p. Luděk Křenek – Tuchlovice, p. Stanislav Sušinka z Košic, p. Zdeněk Šperka – Blansko, p. Patricie Kolyanová – Havířov, Bludovice, p. Štefan Takáč z Košic

**Správné odpovědi:** 1b, 2b, 3c, 4c

**Blahopřejeme**

*Do rubriky novinek přispěli:*

Lukáš Erben -luc-	3 0809 □
Petr Felt -FEL-	3 0810 □
Tomáš Jirásko -Tji-	3 0811 □
Lenka Karlíková -LK-	3 0812 □
Ousmane Keita -OK-	3 0813 □
Tomáš Kuchařík -TK-	3 0814 □
Václav Maletínský -mal-	3 0815 □
Pavel Mondschein -pm-	3 0816 □
Jan Šplíchal -JanS-	3 0817 □
Libor Vacata -vac-	3 0818 □
Hynek Vácha -HV-	3 0819 □
Tomáš Varoščák -ToVar-	3 0820 □
Čestmír Žák -CZ-	3 0821 □

Kompletní nabídka  
zařízení i služeb

# ADSL

- ADSL modemy a routery, včetně bezdrátových
- zřizování ADSL linek (konzultace zdarma!)



ASUS jak ho  
neznáte

# WiFi

- WiFi klienti:** PCI, USB, PCMCIA, ve standardech 11/54/108/108n
- WiFi Access Pointy:** AP/Bridge (WDS), podpora napájení přes Ethernet (PoE)
- WiFi Routery:** Firewall a speciální funkce: Print server, USB port, podpora WDS

**Blíže informace a ceny na [www.joyce.cz](http://www.joyce.cz)**

JOYCE ČR, s.r.o. • tel.: +420 543 236 740 • e-mail: [joyce@joyce.cz](mailto:joyce@joyce.cz)

JOYCE ČR je výhradním dovozcem komunikačních zařízení značek WELLA ASUS/ASUScom do ČR a SR

**Well ASUS**

