

Nováčkové od OKI

VÁCLAV MALETÍNSKÝ

■ Poslední dubnový týden letošního roku byl ve znamení evropského setkání novinářů a jejich seznámení s novými tiskárnami společnosti OKI. Akce, která probíhala v Berlíně, se zúčastnilo téměř 300 zástupců tisku, kteří si mohli prohlédnout novinky pro kancelářské zpracování dokumentů jak v černobílém, tak v barevném režimu tisku.

Společnost OKI své výrobky vybavila novými verzemi ovladačů, které kromě běžných nastavení formátu papíru a pracovního rozlišení poskytují mnohem více informací o možném využití tiskáren. Online nápověda, provázaná i s internetovými stránkami výrobce, tak uživatelé nabídne přesné pracovní postupy pro tisk formulářů, vizitek, obalů na kompaktní disky a mnohé další. Představené výrobky se na našem trhu objeví již v květnu



a zákazníci si budou moci pořídit nové pomocníky pro menší i větší pracovní skupiny. Tiskárny se značkou OKI na krytu se objeví na trhu již v květnu letošního roku.

Dvě menší tiskárny jsou určeny pro černobílé zpracování dokumentů, přitom OKI B4100 uživateli nabídne rychlost opakování 18 stran A4 za minutu, pracovní rozlišení 1 200 × 600 dpi a měsíční zatížení 15 000 výtisků. Přestože se jedná o GDI zařízení, bude tiskárna vybavena procesorem s pracovní frekvencí 200 MHz a 8 MB interní paměti. Další výrobek s označením OKI B4250 by měl vyhovět i menšímu pracovnímu kolektivu, měsíční výkon totiž může dosáhnout 30 000 výtisků a rychlost se vyšplhá až k hranici 22 stran A4 za minutu. Další dvojice zařízení doplní řadu tiskáren s označením OKI 6000. Model 6200 bude schopen za minutu potisknout 24 papírů formátu A4, volitelně nabídne síťové komunikační rozhraní, duplexní modul i prostor pro uložení 1 500 listů ve vstupních podavačích. Pracovní rozlišení by mělo nabízet režimy 600 × 600 i 1 200 × 1 200 dpi. Lépe vybavená tiskárna OKI 6300 N zvládne stejná rozlišení, za minutu však vytiskne až 34 černobílých stran A4 a síťová zásuvka bude patřit ke standardní výbavě. Barevné tiskárny OKI budou obohaceny o modely OKI C3100 a OKI C5400. V řadě tiskáren OKI C5000 tedy dojde k doplnění strojů C5100 a C5300 o dalšího sourozence, od polovinu roku však budou k prodeji nabízeny jen nové rychlejší výrobky. OKI C 3100 je konstruován tak, aby konkuroval levným čtyřprůchodovým barevným stránkovým tiskárnám. Jeho výkon 12 barevných nebo 20 černobílých výtisků za minutu přitom konkurenční stroje předčí. Ovládací panel tiskárny bude vybaven jen jednoduchými kontrolními diodami pro zjišťování stavu spotřebního materiálu. Interní 200MHz procesor a 32–288 MB paměti zřejmě příznivě ovlivní rychlost prvního výtisku nejen u textových, ale také u grafických dokumentů. Měsíční zatížení tiskárny by nemělo překročit 35 000 výtisků.

Poslední novinka s označením OKI C5400 bude dodávána v několika konfiguracích v síťové i nesíťové variantě a s doplňkovými podavači papíru, případně s duplexním modulem pro oboustranné zpracování dokumentů. Pracovní rozlišení nepřesáhne hodnoty 1 200 × 600 dpi, rychlost tisku 16 barevných nebo 24 černobílých stran A4 za minutu a zátěž 50 000 měsíčních výtisků vyhoví i náročnějším zákazníkům. Tiskárna s proceso-

rem 400 MHz a 64–320 MB bude dodávána s ovladači PCL a PostScript Level 3, určenými pro operační systémy Windows 95 nebo novější a Mac OS 8.6 nebo vyšší verze. Ceny spotřebního materiálu ani pořizovací ceny nebyly v době uzávěrky stanoveny. Test nových barevných tiskáren pro vás připravujeme již na příští číslo našeho časopisu.

Odkaz: www.oki.cz

Supervýkonná Amálka

TOMÁŠ JIRÁSKO

■ Cluster postavený na procesorech Intel Xeon uvedl do plného provozu Ústav fyziky atmosféry Akademie věd ČR (ÚFA). Počítač nesoucí jméno Amálka slouží pro náročné výpočty a numerické experimenty v rámci kosmického programu realizovaného v České republice. Výpočetní kapacita počítače Amálka umožňuje vytvořit například třídimenzionální numerický model planety Merkur a studovat jevy, ke kterým dochází během interakce jeho magnetického pole s tokem částic slunečního větru. Studium těchto procesů je přípravou pro lety sond k této planetě plánované americkou kosmickou agenturou NASA na rok 2004–2005 a Evropskou kosmickou agenturou ESA na rok 2012. Mezi další úlohy, které Amálka pomáhá řešit, patří například i modelování plazmatu.

V současné době tvoří Amálku celkem 96 dvouprocesorových strojů propojených gigabitovým Etherne-tem a jako řídicí jednotka je použit čtyřprocesorový stroj. Při prezentaci za účasti Stacy J. Smithe (chief information officer) z Intelu, který rovněž nastínil plány té-

to společnosti v oblasti serverů pro nejbližší období, byl výkon tohoto řešení řazen okolo 500. místa na světě. V oblasti EMEA se nejvýkonnějším řešením pak může pochlubit univerzita v Gdaňsku, jejíž počítač patří do první světové desítky. Sestavení Amálky bylo inspirováno principem Beowulfova počítače z roku 1996 a úkolu postavit jej se ujala společnost Sprinx Systems.

Odkaz: www.intel.cz

