



**VYHRAJTE: Palm Z22**

Odpovězte na tři jednoduché otázky a organizér Z22 může být právě váš!

**Palm Z22**

Společnost Palm představuje uživatelsky jednoduchý, kompaktní a barevný organizér Z22, díky němuž je nyní nakupování a organizování veškerých aktivit mnohem jednodušší. Uloží tisíce kontaktů, dat narozenin, fotografií a seznamů schůzek na léta dopředu. Speciální paměť zajistí uchování dat dokonce i v případě, že uživatel zapomene přístroj dobít. Hmotnost Z22 činí pouhých 96 gramů a díky své velikosti balíčku karet se snadno vejde do náprsní kapsy.

**Základní software**

Kalendář, kontakty, poznámky, úkoly, zápisník, výdaje, kalkulačka, světový čas, fotografie, prohlížeč elektronických knih, slovník, kalkulačka, hry a SplashShopper.

**Cena a dostupnost**

Doporučená maloobchodní cena organizéru Z22 je 3 100 Kč bez DPH. Dostupný bude v nejbližší



době prostřednictvím Palm on-line obchodu, v Palm obchodech a u vybraných prodejců a maloobchodech po celém světě.

**Palm TX**

Dalším přírůstkem do skupiny handheldů Palm je cenově dostupný Palm TX, nabízející barevný displej s rozlišením 320 x 480, podporu Wi-Fi, Bluetooth, paměť 128 MB a skvělý dohled nad veškerými dokumenty.  
**Cena:** 8 700 Kč bez DPH.

**O společnosti Palm**

Palm, Inc., jednička na trhu mobilních komunikačních řešení, usiluje o přenesení výhod stolních počítačů do kapesních zařízení, aby tak uživatelé měli kdykoliv přístup ke svým důležitým datům a funkcím. Produkty Palm se prodávají prostřednictvím internetu, v obchodní síti a u mobilních operátorů po celém světě. Mohou být zakoupeny také v Palm obchodech a Palm on-line obchodě. Více informací o společnosti Palm, Inc. naleznete na <http://www.palm.com>.

**Ceny:**

1.-3. cena: Palm Z22

**Otázky:**

- Jakou novou hru od Astraware Z22 obsahuje?**
  - Solitaire
  - Crazy Daisy
  - Bejewled
- Společnost Palm obvykle představuje dva nové produkty zároveň, o jaký další model se jednalo tentokrát?**
  - tentokrát společnost Palm představila pouze Z22
  - Tungsten T6
  - Palm TX
- Jaké produktové řady zařízení má Palm v nabídce**
  - PDA
  - PDA a smartphony
  - PDA, smartphony a mobilní manažery

**Vodíkový prototyp**

Vývoj vodíkových článků postupuje kupředu. Nové mobilní vymoženosti si žádají více energie, zejména notebooky, zkracuje se výdrž tradičních baterií, takže společnosti nechtějí zůstat pozadu za vývojem. Proto Canon nedávno předvedl světu prototyp vodíkového článku, určeného k napájení moderních digitálních fotoaparátů.

Palivové články se vyvíjejí velmi rychle, navzdory tomu se na trhu ale ještě několik let neobjeví. Slibují při stejné velikosti větší kapacitu, problémem je však zatím jejich zmenšování, nicméně právě tento vodíkový článek Canon ukazuje dosažený pokrok. Tyto články jsou mnohem méně zatěžující z hlediska vlivu na životní prostředí, tedy například na následnou recyklaci, jejich nabíjení má také být mnohem rychlejší.

Samotné předvedení ukázalo vnější palivový článek připojený k profesionálnímu fotoaparátu Canon EOS Kiss Digital, jeho kapacita byla srovnatelná se stejně velikou Lithium-Ion baterií, cílovou hodnotou je však 3-5x větší kapacita vodíkového palivového článku.

Mnoho společností pracuje na vývoji palivových článků a jejich společným znakem je využívání na vodík bohatých sloučenin, většinou metanolu, někdy etanolu, je však vyžadována menší toxicita náplně. Ty pomocí katalyzátoru reagují s kyslíkem a produkují energii. Článek společnosti Canon využívá čistý vodík, což zároveň poskytuje větší výkon na objem, zároveň je ovšem celý proces technologicky náročnější.

Na nedávno proběhlém veletrhu Ceatec bylo k vidění více podobných zařízení, aktivní je v tomto směru Toshiba s metanolovým článkem DMFC, napájejícím notebook i mobilní telefon. Dalšími společnostmi jsou například Sanyo a NEC. Toshiba a NEC chtěly své články prodávat již v blízké budoucnosti, nicméně mají problémy s regulačními úřady, pravidla totiž nepřípouštějí přepravu článků a metanolu leťadly, což je přesně ten dopravní prostředek, který užívají cíloví zákazníci. Ke změně by mělo dojít nejdříve roku 2007.

**ATI plánuje 80 nm**

Příští generace grafických čipů od ATI, známá pod kódovým označením R580, bude vyráběna technologií 90 nm. Po ní by měl ve vývoji podle zavedených konvencí následovat 65nm výrobní postup, ten by však byl pro ATI nevhodný z hlediska výtěžnosti, proto se kanadská společnost rozhodla pro poněkud méně standardní 80nm proceduru. Na té budou jako první založeny čipy z generace RV535, které budou díky snížení velikosti tranzistorů schopné pracovat na vyšších frekvencích.

**S3 opět na scéně?**

Grafické čipy od S3 sice nikdy nepatřily k těm absolutně nejlepším, ale poslední generaci (S3 Deltachrome a UniChrome) se podařilo na trhu získat určitý podíl. Nyní S3 přichází se zcela novou produktovou řadou Chrome S20, do níž se momentálně řadí dva čipy, low-endový Chrome S25 a mainstreamový Chrome S27. Oba čipy se vyrábějí 90nm postupem, což jim zajišťuje možnost dosahovat vysokých provozních frekvencí v kombinaci s velmi nízkou spotřebou elektrické energie. Řada Chrome S20 plně odpovídá specifikacím DirectX 9.0, zvládá Shader Model 2.0 a obsahuje i nativní podporu PCI-Express. K zahození není ani technologie MultiChrome, jakási variace na SLi či CrossFire v podání S3. Nyní se trochu blíže podíváme na výkonnější z obou popisovaných čipů, Chrome S27. Ten disponuje 8 pixel pipeline, což je na střední třídě poměrně slušná hodnota, podobně jako pixel fillrate – 5,6 gigapixel za vteřinu. Samotný grafický čip u varianty S27 pracuje na frekvenci 700 MHz, což v kombinaci s až 512 MB GDDR2 paměti na kmitočtu 1 000 MHz (500 MHz DDR) znamená poměrně slušné výkonnostní předpoklady.

**C5250n z řady C5000**




**Jednostránková barevná tiskárna pro firmy a moderní kanceláře**

**Barevná úhlavní tiskárna C5250n určena pro malé a střední pracovní skupiny. Vyniká rychlostí a nízkou provozní nákladností při provozu i černobílou tiskem. Jsou ideální parametry pro kancelářské využití.**

Technické údaje: digitální 1200 x 1200 dpi, max. rychlost tisku 34 str./min, rozlišení 1200 x 600 dpi, max. velikost listu A4, max. formát 1200 x 1200 mm, max. množství tisku 50 000 stran, max. rychlost tisku 10/100 stran/min, výtvarné duplikace, jednobarevná a barevná tisková papíra

**Více informací získáte na [www.oki.cz/C5250](http://www.oki.cz/C5250)**  
**OKI SYSTEMS C.A.S., Počičská 1, PRAHA 8, TEL: 224 899 150**

**16.500 Kč**



Svoji volbu označte tímto způsobem: X



1	a	b	c	2	a	b	c	3	a	b	c
Odesílatel:											
Ulice, číslo:											
PSČ, obec:											
Telefon, e-mail:											

Platné při odeslání do 30. 12. 2005 PC WORLD, Seydlerova 2451/8, 158 00 Praha 5



**Intel virtualizuje**

Společnost Intel uvedla světově první hardwareovou virtualizaci pro stolní PC – na trh byly uvedeny nové procesory, které podnikům nabízí lepší správu a silnější zabezpečení.

Virtualizace umožňuje provoz několika operačních systémů nebo aplikací na jednom počítači v nezávislých sekcích neboli „kontejnerech“. Může se jednat o speciální aplikace zajišťující správu IT a ochranu síťových zdrojů. Pomocí virtualizace mohou firmy dosáhnout plné kontroly určité části PC a provozovat zde zabezpečovací nebo správcovské služby bez nutnosti kontaktu s koncovým uživate-

lem a zároveň i bez rizika, že uživatel činnost důležitých aplikací naruší. Prostřednictvím samostatného oddílu je možné filtrovat síťový provoz ještě než dorazí k uživateli a lépe se tak chránit před nebezpečnými programovými kódy nebo viry. Konfigurace několika oddílů na jednom PC rozšiřuje možnosti správy. Nové stolní počítače s procesorem Intel Pentium 4 nabídnou společnosti Acer, Founder, Lenovo a TongFang. Společnost Lenovo pilotní systémy s technologií Intel Virtualization již dodává vybraným zákazníkům. Širší nabídka nových stolních PC se očekává v prvním čtvrtletí 2006. Kromě toho řešení s podporou technologie Intel Virtualization již ohlásili VMware, Microsoft a Xen.

