

WinZip 9.0

LENKA KARLÍKOVÁ

■ Koncem února se na trhu objevila finální, devátá verze komprimačního programu WinZip. Novinkou je především podpora účinnějšího šifrování zabalných souborů, díky podporovanému 128- nebo 256bitovému AES klíči (certifikát FIPS – 197) a kryptografickému algoritmu Rijndael. Dále je integrována podpora 64bitového rozšíření ve standardním zipovém formátu. Již tedy neplatí omezení pro archivované soubory, které nemohly přesáhnout velikost 4 GB a maximální počet 65 535 souborů. Jediným omezením je podle společnosti kapacita uživatelského systému. Vylepšení se též dotkla i komprese, bohužel za cenu ztráty zpětné kompatibility. Cena verze WinZip 9.0 je 29 USD.

Odkaz: www.winzip.com

Nokia 9500

ČESTMÍR ŽÁK

■ Po letech čekání nás Nokia obeznámila s čerstvou verzí svého komunikátoru, konečně se tedy dočkali ti, kdo toužebně vyčkávali příchodu nástupce legendární 9210(i). Ke spolupráci na vývoji nového modelu, určeného především manažerům a dalším náročným uživatelům, si Nokia přizvala společnost IBM. Koncepce se prakticky nezměnila, komunikátor Nokia 9500 s proporcemi 148 × 57 × 24 mm si i při snížené hmotnosti 222 gramů zachoval svůj osobitý otevírací design. Největší změnou prošla čelní část přístroje, jež nyní obsahuje barevný vnější displej (128 × 128 pixelů). Vnitřní obrazovka se pochlubí parametry 640 × 200 bodů při 65 000 barvách, bohužel se ale nejedná o displej dotykový. Novinkou je u komunikátoru použití integrovaného digitálního fotoaparátu s optickým rozlišením 640 × 480.



Aby nezaostávala za konkurencí byť jen v jediném ohledu, vybavila Nokia novinku též schopností pořizovat videozáznam a pracovat s ním. Výrobce řadí přístroj do Série 80, což prakticky vzato znamená, že běží na operačním systému Symbian 7.0. Za samozřejmost považujte u Nokie 9500 podporu Javy (MIDP 2.0) a dokumentů z počítačové Office. Paměť o velikosti 80 MB poslouží k ukládání obrázků, videozáznamů, zpráv, melodií a prezentací. Pokud by vám tato kapacita v budoucnu nestačila, lze ji dále rozšířit paměťovou kartou typu MMC.

Co se datových přenosů týče, i tady je Nokia 9500 více než solidně vybavena – nabídne GPRS třídy 10 (4+2), EDGE, Wi-Fi (11 Mb/s) a HSCSD. Prohlížení internetových stránek zajišťuje prohlížeč Opera s podporou stránek HTML a XHTML. S počítačem lze novinku synchronizovat jak prostřednictvím Pop-Port kabelu, tak i přes bezdrátové technologie IrDa či Bluetooth. Jako vyzváněcí melodií (s maximem 24 hlasů) je možno použít i hudbu v některém z následujících formátů: MP3, AAC, WAV, MIDI a AMR. Tyto hudební soubory lze na Nokii 9500 dokonce přehrávat jako na běžném MP3 přehrávači.

Počítejte s námi...

Rádi byste rozuměli zprávám nebo filmům a písničkám v angličtině?

Víte, co znamená „BTW“ nebo „CU“ v anglickém textu?

Do you know how to write an English e-mail?

Daší zajímavosti, o kterých si myslíte, že je víte nebo nevíte, najdete v produktech LANGMaster Learning Anywhere.

Unikátní kolekce pro výuku cizích jazyků pro všechny věkové kategorie a jazykové úrovně.

LANGMaster
Angličtina ELEMENTS
- kurzy a slovník



LANGMaster
International

Objednávky a informace ←

LANGMaster International, s.r.o., Branická 107, 147 00 Praha 4
tel: 244 460 607, 600 22 111 1, fax 244 463 411, sales@langmaster.cz

www.langmaster.cz

Ačkoliv Nokia prezentovala zmiňovaný produkt již v únoru, v prodeji se objeví až ke konci letošního roku. Důvodem této časové prodlevy se podle oficiálního vyjádření stala práce na softwarovém vybavení, hardwarově je prý Nokia 9500 již hotova.

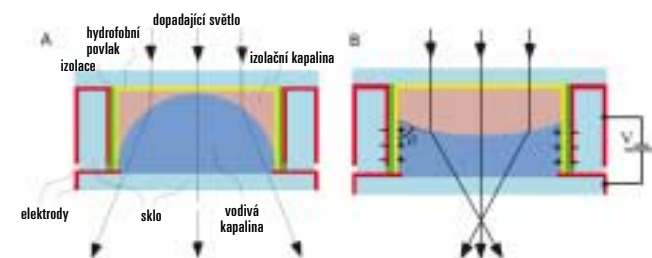
Odkaz: www.nokia.cz

Fluidní čočka

TOMÁŠ JIRÁSKO

■ Na letošním veletrhu CeBIT společnost Philips představila systém čoček s variabilní ohniskovou vzdáleností, který nemá žádné pohyblivé mechanické části. Tento systém napodobuje činnost lidského oka pomocí kapalinové čočky, která mění svou ohniskovou vzdálenost tím, že mění svůj tvar.

Čočka FluidFocus se skládá ze dvou nesmíselných kapalin s různým indexem lomu (optické vlastnosti), přičemž jedna je elektricky vodivý vodný roztok a druhá je elektricky nevodivý olej a obě jsou uzavřené v krátké trubičce s průhlednými uzávěry na obou koncích. Vnitřní povrch stěny trubičky a jeden z jejích uzávěrů jsou potaženy hydrofobním povlakem, který způsobuje, že se vodný roztok přetváří na hemisférickou hmotu na protějším konci trubičky, kde se poté chová jako sféricky zakřivená čočka.



Tvar čočky se mění v závislosti na působení elektrického pole na hydrofobní povlak tak, že se stane méně hydrofobním – jde o tzv. „electrowetting“, který je výsledkem elektřinou vyvolané změny povrchového napětí. V důsledku této změny povrchového napětí začne vodný roztok zvlhčovat boční stěny trubičky, čímž změní poloměr zakřivení meniskové (konkávě-konvexní) stěny mezi dvěma kapalinami, a tak i ohniskovou vzdálenost čočky. Zvýšením působení elektrického pole lze povrch zpočátku konvexní čočky vyrovnat úplně do roviny (bez optického efektu), nebo i dokonce přeměnit na konkávní. Díky tomu je možné získat čočky, které se hladce mění ze spojných (tzv. spojky) na rozptylné (tzv. rozptylky) a zpět. Předvedená fluidní čočka měří 3 mm v průměru a 2,2 mm na délku, ohniskové vzdálenosti v předváděcím zařízení dosahovaly 5 cm až nekonečna, přičemž přepnutí přes celé rozpětí ohniskové vzdálenosti je dosaženo za méně než 10 ms. Čočka je ovládána stejnosměrným napětím, přičemž již vydržela více než 1 milion zaostřovacích operací bez ztráty optického výkonu. Čočka je odolná vůči nárazu a schopna pracovat při velkém rozpětí teplot, díky čemuž je vhodná pro použití v mobilních zařízeních.

Odkaz: www.philips.cz

InFocus X1

CHAMELEON

Dopoledne s ním zaujmete klienta při nápadité prezentaci, odpoledne pobavíte kolegy v práci fotografiemi z firemního tréninku a večer potěšíte celou rodinu projekcí pohádky s obrazem jako v kině. InFocus X1 se pokaždé přizpůsobí.

„Přestávku nepotřebujeme!“
Zaujmete své kolegy i zástupce klienta při dynamických a nápaditých prezentacích.



„Ještě jeden film!“
To budete slyšet často, až InFocus X1 s obrazovým procesorem Faroudja večer připojíte do své sestavy kina doma.



„Také si ho koupím!“
Nic jiného také vedoucímu nákupu nezbude, až zjistí, že kolik se tento projektor s životností lampy 3000 hodin dá pořídit.



AV MEDIA

konkrétně obrazem

30.11.2007

www.avmedia.cz

tel.: 261 260 218

Brno • Č. Budějovice • Ostrava • Pardubice • Plzeň • Praha