



Ko je velikost ovira

..Ni vse v velikosti. Še več, neredko se zgodi, da je velikost prej ovira kot prednost. Tokrat bomo naša opažanja predstavili na dveh praktičnih primerih..

Pri trgovskem podjetju Kotar iz Ljubljane nam vedno znova postrežejo z zanimivimi izdelki. Tudi ob našem marčevskem obisku ni bilo nič drugače, še več, ker smo se pri njih oglasili ravno po zaključku največjega svetovnega računalniškega sejma CeBIT, so nas pričakale številne novotarije.

Najmanjši osebni računalnik

Tajvanski proizvajalec Saintsong za svoj novi miniaturni osebni računalnik Latte P4 trjuje, da gre za najmanjši osebni računalnik s Pentium 4 procesorjem na svetu. Glede na kompaktno mere ohišja (20*16*6 cm), v katerega so vse dobrote "zapakirane", bi podatek utegnil držati. Sicer pa gre za privlačnega malčka, ohišje je stilsko obdelano in odeto v srebrno-črno barvno kombinacijo. Za piko na i poskrbi ličen podstavek, tako da se omenjenega računalnika ne bo branila niti še tako izbirčna tajnica v moderni pisarni. Kot že omenjeno, Latte P4 v svoje drobne sprejme Intelove procesorje iz družin Celeron ter Pentium4 na podnožju Socket478, katerih delovni takt ne presega 3,06 GHz (533 MHz zunanje vodilo). Za hitro delo z računalniškimi programi je novinca moč opremiti z do dvema gigabajtoma DDR pomnilnika, tu pa se podobnost z osebni računalniki konča. Vse ostale vgrajene komponente so namreč prilagojene majhnosti sistema in so večinoma vzete iz prenosnih računalnikov - trdi disk, DVD zapisovalnik ...

Malček premore integrirano grafično kartico (ločljivost do 2.048*1.536 točk), mrežno kartico, modem ter štiri USB priključke. Ne manjkajo niti FireWire priključki ter ostali multimedijски dodatki za zvok in sliko (vhodi za mikrofona, TV-Out izhod ...). Proizvajalec je uspel 1,9 kilograma težki škatlici dodati celo infrardečo povezljivost ter vzporedni vmesnik (za tiskalnik).

Večfunkcijska digitalna video kamera

Druga novost sliši na ime Take-it MV320. Gre za Microtekovo digitalno video kamero, ki zna



zajemati video zapis neposredno v MPEG4 video format (ločljivost do 640*480 točk, 30 sličic na sekundo) in tako kar najbolje izkoristi pomnilniški medij - SD kartico. Kamera premore pet samodejnih nastavitvev beline ter odpravo efekta rdečih oči, za približevanje oddaljenih predmetov in oseb pa skrbi 4x optični zoom. Seveda lahko kamero uporabimo kot digitalni fotoaparati - s 7 Mpiksli ločljivosti tipala lahko posnamemo fotografije velikosti do 3.072*2.304 točk. Vse dogajanje uporabnik pregleduje na velikem (diagonala dva palca) in preglednem (153 tisoč barvnih odtenkov) LCD zaslonu z 270-stopinjsko možnostjo rotacije. Ker gre za majhno (11*7*5 cm) in lahko napravo (teža vsega 170 gramov), je priročna pomoč pri vseh naših digitalnih ustvarjanjih in pomnjenih dogodkov. Vgrajena baterija se ponaša s solidno avtonomijo, inženirjem pa gre stisniti roko za izvrstno implementacijo - če odstranimo baterijo namreč lahko na njeno mesto vstavimo štiri standardne AA baterije in tako nemoteno snemamo naprej.



Varovanje prenosnika

Prenosniki so med tatovi iskano blago; FBI-jeva statistika pa pravi, da med vsemi odtujenimi prenosniki vsega manj kot dva odstotka notesnikov zopet konča v lastnikovih rokah. Podjetja se na različne načine borijo za varnost prenosnikov in podatkov na njih, a je uspešnih varnostnih rešitev zgolj peščica. Med slednje pa prav gotovo sodi SyNETov program nTracker. Gre za zmogljiv program, ki se zapiše na t.i. "nulti" sektor trdega diska (od tu ga nepridiprav ne more izbrisati) in preži na delovanje prenosnika. V kolikor opazi sumljivo dogajanje (trikratni napačen vnos gesla ipd.) začne nemudoma enkriptirati vse podatke in pošiljati informacije o lokaciji prenosnika (v primeru GPS povezave). nTracker pritajeno deluje v ozadju in zmore podatke o prenosniku poslati po vseh vrstah komunikacijskih povezav - modemi, omrežja, brezžične komunikacije, tako da uporabnik s pomočjo organov pregona kar najhitreje odkrije zlikovca - če le-ta prenosnik uporablja. Tudi razni programski in strojni požarni zidovi ter protivirusni programi niso ovira za nTracker, saj jih zlahka obide. Program deluje na vseh MS Windows operacijskih sistemih. (P.R.)



KOTAR trgovsko podjetje d.o.o.
 Zihlerlova 4
 1000 Ljubljana
 Telefon: 01 / 420 25 00
 Faks: 01 / 283 57 43
www.kotar.si
mp@kotar.si