

## »Size does matter«



S prihodom barvnih laserskih tiskalnikov na prelomu tisočletja, ko smo videli velike škatlaste mašine, ki so jih proizvajalci porivali na trg, si lahko danes popasemo oči na majhnem, novemu in očesu prijaznem samsungu. Gre za model CLP-300 z možnostjo N = network ali po domače mrežno podporo. Ponavadi končnice poleg imena stojijo za dodatke kot so N mreža, D duplex in podobne. Proizvajalec novemu Samsungu pripisuje odlične karakteristike. Pa sem se odločil da ga preizkusim še sam. Da se razumemo – na lastne stroške. Ta raziskava ni bila sponzorirana, zato tudi

ne bo cenzurirana :). Prvi vtis je perfekten. Malček je tih. Prede kot mačka. Kot poznavalca me je najprej zanimala notranjost. Kako se izvaja prenos slike, kakšna je pot papirja. Kako glasen je »likalnik« ali fuzer in podobni detajli. Takšne informacije mi največ povedo o tiskalniku. Propagandno sranje rajši jemljem za rezervo.

CLP-300 se lahko pohvali z relativno veliko kapaciteto vhodnega predala za papir. Me je pa zmotilo zakaj nima ročnega vložišča za kuverte in podobne stvari ki se vstavljajo list po list. Vendar sem bil presenečen, da je malček iz predala povlekel tako kuverto kot tudi poseben material, ki ga drugi samsung tiskalniki niso požirali nikakor. Za test sem vzel naš material R0119 – svetleča samolepilna nalepka. Brez težav in brez enega samega zatika je prežvečil 150 listov.

Tudi debelejši papir –npr. Color Copy 250g je malček pogoltnil brez moje intervencije iz kupa 50ih papirjev, ki gredo v predal. Tako da »svaka vam čast« fantje. Dobro ste naredil tole mašincu. Če sem hotel isti 250g papir potiskati še po drugi strani sem moral pomagati malo pri pograbljanju papirja. Vse ostalo je naredil sam. Brez enega zatika je po obeh straneh natisnil 20 listov 250g CC papirja.



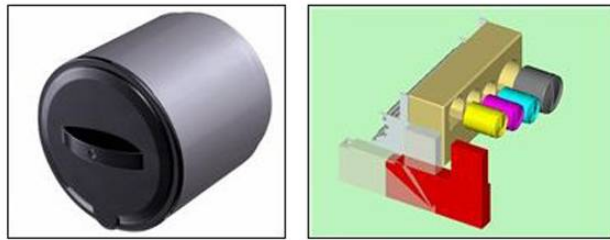
Kar se tiče nadzorne plošče na računalniku je dokaj dodelana in interaktivna. In skoraj čisto nadomesti ekran na tiskalniku. Je pa seveda občutno cenejša. Ni ravno najbolje, da na tiskalniku ni ekrana. Če je tiskalnik nastavljen kot mrežni potem je za nekoga, ki je zraven tiskalnika brez



računalnika, malce hecno. Na tiskalniku se namreč nahaja 5 lučk, ki lahko svetijo zeleno ko je stroj zadovoljen oz. rdeče ko je malček nezadovoljen. Tako da ima rdeča luč pod napisom status na tiskalniku lahko mnogo pomenov in brez razlage, ki je vidna na računalniku je razrešitev napake lahko dolgotrajna. Saj je treba po vrsti poskusiti kaj je lahko napaka.

Zanimivo se mi zdi tudi to, da tiskalnik opozori, če je fuzer pregret in opozori uporabnika da naj tiskalnik za par minut ugasne. To namreč podaljša življensko dobo likalnika saj se ti valjčki ne pregrevajo. Tiskanje ni več mogoče dokler se fuzer ne ohladi. S tem se izognemo problemom kot so raztrgan in poškodovan fuzer, paper jami zaradi gubanja fuzerske folije in podobno. Nekaj pa me je zmotilo. Razvijalci ki so pisali firmware za ta tiskalnik so očitno malo preveč zadevo vzeli na nož. Namreč, če se zabaše papir ali kot je znano iz žargona, če se zgodi paper jam, moram porabnik nujno potegniti ven celo enoto za razvijanje (imaging unit), pa čeprav se jam ni zgodil v tiskalniku ampak je morda spodletel

poskus pograbitve papirja. Vkolikor se imaging unit ne odstrani bo nadzorna plošča javila »wrong imagin unit«, invalid magenta, cyan, yellow in black, replace fuzer in posebne bedarije. Morda se jih kakšen uporabnik ustraši. Vsekakor pa pri novem tiskalniku ne pričakujem menjave fuzerja ali celo bobna za razvijanje.



Naslednja stvar ki se mi je zdela zanimiva je potrošni material oz. tonerji. Tonerji so lepih, ovalnih oblik, podobni tulcem WC papirja ali pa voščenkam. Menjava je res preprosta. Tukaj se strinjam s samsungovo reklamno akcijo. Na tonerjih kot smo navajeni je tudi čip. Ta zadevica je malce drugačna kot ostali

samsungovi čipi. Namreč čip je narejen tako, da se ob koncu tonerja čisto zaklene in prepis ni več mogoč. Kar je za nekoga, ki bi rad toner napolnim malo blesavo. Rešitev, ki jo predlagam je, da se toner nese napolnit ko je malo pred koncem. Takrat se čip lahko resetira z enakim algoritmom in enkripcijo kot ostali samsungovimi čipi do sedaj. Tako da pride v poštev naš reseter za vse ki bi radi polnili te kasete. Če pa vam uide in se čip zaklene imam tudi za to rešitev. Meni se je to namreč zgodilo s Cyan tonerjem. Printam, printam... potem pa kar naenkrat puf po glavi. Sveti rdeča lučka pri modrem znaku. Jasno toner... Potem pa testiranje in lomljenje zob. Čip se ni pustil resetirati nikakor in pod nobenim pogojem. Zato sem se odločil, da napišem emulator. Se pravi program, ki se bo odzival enako kot čip ki so ga uporabili pri samsungu vendar se bo hkrati dal resetirati tudi po uporabi. Se pravi da bo ignoriral ukaz za zaklepanje. Veselo na delo se lotim naloge. In čez 14 dni imam rešitev. Uporabim kar isto plato, ki jo je predvidel že proizvajalec tako da je zadevica res poceni. Vsem, ki bi radi polnili ponudim rešitev za drobiž. Imeti pa morate nakaj spretnosti s spajkanjem in odspajkanjem. To tako ali tako naredite enkrat samkrat. Potem pa ni več težav in lahko čip resetirate.



Naslednja stvar s katero sem se moral spopasti je bil »waste toner box«. Tu se zbira odpadni toner in ko je škatlica polna jo je potrebno zamenjati... ja nič kaj prijetna zadevica saj ta »škatlica« stane skoraj 7 € Za kos plastike se mi je to zdelo absolutno preveč. Malo razmislim in vidim kako tiskalnik razume kdaj je ta škatla polna in kdaj prazna. Tako da bomo vsem našim strankam to očistili zastonj! Hec je v tem, da je potrebno očistiti zrcala v notranjosti škatlice. Ker pri nas uporabljamo veliko čistilno komoro za čiščenje kartuš ki deluje na kompresiran zrak je zadeva hitra in preprosta.

Vsi, ki razmišljate o nakupu barvnega tiskalnika, pa kolebate med inkjetom in laserjem, je moje priporočilo vsekakor CLP-300. Njegove prednosti so predvsem velikost ali bolje »majhnost«, tiho delovanje, poceni vzdrževanje (če boste »tankali« pri nas ;-)) in kar je najpomembnejše dostopna cena. Za razliko od marsikaterega inkjeta se vam barvni laser nikakor ne bo zasušil ali kako drugače pokvaril zaradi neredne uporabe. Kljub malo težavicam je šefica prav zadovoljna z njim ;). Naj povem, da je pred kratkim na trg prišel enak tiskalnik pod znamko Xerox, z imenom Phaser 6110. Vse kar velja za CLP-300 lahko pripišem tudi tej zverinici. Edino kar se mi zdi moteče je oblika, ki je za razliko od lepo ovalno zaključenega CLP-300, ta precej škatlast.