

## Sun Cobalt

Hol volt, hol nem volt, volt egyszer Cobalt nevű cég, amely hetedhét érdőn túl szép kék dobozokat gyártott. E dobozok világítottak a sötétben, vezetékek kapcsolódottak hozzájuk, és a következő célfeladatokat látták el: nagy teherbírású proxykiszolgáló, vállalati tűzfal és belsőhálózat-kiépítés. Annak idején e dobozok nagy erősségének számított, hogy a testreszabott Linuxot webes felületen keresztül is el lehetett érni, és akár a kezdő rendszergazdák is pillanatok alatt beállíthattak egy Apache-vagy proxykiszolgálót. Már akkor látszott, hogy sikeresen megállja a helyét a piacon, amennyiben néhány hiányosságát kiküszöbölik, például a proxykiszolgálót nem IDE-csatolófelületű lemezekkel szerelik (a párhuzamos terhelést ugyanis nehezen bírja), valamint a futtatott Linux-terjesztést biztonsági szempontból folyamatosan karbantartják...

A termék piacra kerülése óta eltelt két év folyamán a Sun megvásárolta a Cobaltot.

Lássuk, hogy ez a hasznos kis masina mára mennyit változott! Jelenleg szinte minden vállalati felhasználási területet sikerült lefedniük, a különböző célfeladatoktól kezdve (behívókiszolgáló) az általános felhasználásig (Web). Időközben a gyerekbetegségeit is kinötte, a proxyba SCSI-merevlemez került, és a programot is továbbfejlesztették. Már az üzembe helyezés során kiderül, milyen kényelmes eszközt kaptunk kézhez: a Sun Cobalt-termékcsaládra nagyon egyszerűen telepíthetünk operációs rendszert. A készüléket kiegészítéssel összekötjük a saját gépünkkel, majd a gépünket CD-ről újraindítjuk. Ilyenkor a két gép között a kapcsolatot egy átmenetileg működő DHCP-kiszolgáló biztosítja. A telepítés menetébe nem szükséges beavatkozni – miután elkészült, a Cobalt kijelzőjén megjelenik a felirat: újraindíthatjuk. Ezentúl gépünket már webes felületen keresztül is felügyelhetjük. Ez azonban rögvest egy gondot is felvet: a 80-as kapun átmenő forgalom alapesetben kódolás nélkül kerül átvitelre, így például beíraskor egy figyelő lefülelheti a jelszavunkat, érdemes tehát már az elején bekapcsolni a biztonságos HTTPS-támogatást. Amennyiben az alaptelepítést a gépünkön felejtjük, számtalan rést hagy rajta (Telnet-kapu, *finger*, *time*, *portmap* stb.), de szerencsére saját magunk is könnyen ki tudjuk kapcsolni őket. Továbbá célszerű a Telnet protokollt azonnal a jóval megbízhatóbb SSH-ra cserélni (cobalt formátumban érhető el hozzá). A fenti leírásból következik, hogy mind webes felügyeletre, mind héjhozáférésre lehetőségünk nyílik. Dicséretes újítás, hogy a biztonsági frissítéseket kényelmes módon a webes felügyeleti felületen tudjuk beállítani, sőt, akár önműködővé is tehetjük. Ez a lehetőség leginkább a Debian GNU/Linuxban már megismert `apt-get update/upgrade` szolgáltatásra emlékeztet. Fontos figyelembe venni, hogy ezeket az eszközöket úgy alakították ki, hogy a felhasználó által könnyen felügyelhető legyen, ezért mindenképpen ajánlott vagy egy jól beállított tűzfal mögé (lásd *Linuxvilág* 5. szám, 40. oldal) helyezni, vagy magára a gépre tűzfalat telepíteni.

Alapvetően három fő lehetőséggel gazdálkodhatunk:

1. A Sun *Qube* termékcsaládjához úgynevezett „Adaptive Firewall” csomagot (állapotartó csomagszűrő) biztosít, amelyet egy biztonságos webböngészőből könnyedén beállíthatunk. Ha a cél az, hogy megvédjünk egy webkiszolgálót egy kiszolgálójában, és nem szándékozunk újabb gépet kötni a Cobalt elé, ez nagyon jó megoldás lehet. Sajnos a program nem szabad, csak ingyenesen használható.
2. Astaro Security Linux: önálló Linux-terjesztés, amely a rendszergazdák álmát valósítja meg egy CD-n. A nevéből is kitűnik, hogy fejlesztése során a biztonságra törekvés volt az elsődleges szempont. Bár az Astaro cég nemcsak Cobaltra készíti terjesztést, hanem például saját tűzfalat is előállít, az 1.8-as és a 2.0-s (nem tesztelt, de üzembiztos) változatok azonban Cobaltra is elérhetőek, és együttműködnek a cobaltossal. A telepítése a cobaltoséhoz hasonló módon zajlik, felügyeletet már csak HTTPS-kapcsolaton keresztül gyakorolhatunk. Szinte mindent kattintva tudunk beállítani, még a VPN-t is. Jó megoldást kínál olyan cégeknek, amelyek 1 hüvelyk magas tűzfalat szeretnének gyorsan és megbízhatóan üzemeltetni, és ne feledkezzünk meg róla: a tűzfalrész ebben is csupán állapotartó csomagszűrő!
2. Zorp OS: lehetőségünk nyílik rá, hogy egy Debian GNU/Linux-alapú moduláris proxytűzfalat használjunk. Ez jelen pillanatban még kísérleti állapotban található, de a Zorp GNU-s változatát a Cobaltra tölthetjük és beüzemelhetjük. Ebben az esetben mind a cobaltos készülék, mind a Zorp tűzfalprogram összes jó tulajdonságát ki tudjuk használni. Amennyiben a Cobaltot kifejezetten és egyedül tűzfalként akarjuk használni, tehát semmilyen kiszolgálót (például Apache) nem szeretnénk rajta üzemeltetni, a Cobaltra is hamarosan megjelenő Zorp OS-t használhatjuk. Ezzel kapcsolatban a legfrissebb hírekért a <http://www.balabit.hu> címet keressük fel.

E cikke a Free Document Licence vonatkozik.

➔ <http://www.gnu.hu/fdl.html>



Varga S. Csaba

([guska@guska.hu](mailto:guska@guska.hu)) Az 1.1-es Slackware óta linuxozik. Kedvteléseibe közé tartozik a fotózás és Linux telepítése PDA-kra. Legszívesebben a Gerecsében túrázik barátaival.



### Kapcsolódó címek

A Sun Cobalt magyarországi forgalmazója ➔ <http://www.avnet.com>  
 Zorp tűzfal ➔ <http://www.balabit.hu>  
 Astaro security Linux ➔ <http://www.astaro.com>  
 Cobalt oldal ➔ <http://www.suncobalt.hu>