

A hónap szakmai tanácsai

Hiszem, hogy van /dev/st0!

Nem tudom elérni a szalagos meghajtót! A dmesg az alábbi eredményt adja:

```
scsi0 : Adaptec AHA274x/284x/294x
        (EISA/VLB/PCI-Fast SCSI)
        ↪5.1.33/3.2.4
        <Adaptec AHA-294X Ultra SCSI
        ↪host adapter>
scsi : 1 host.
Vendor: ARCHIVE Model: Python
        ↪28454-XXX Rev: 4ASB
Type: Sequential-Access ANSI
        ↪SCSI revision: 02
Vendor: FUJITSU Model: M1606S-512
        ↪Rev: 6236
Type: Direct-Access ANSI
        ↪SCSI revision: 02
Detected scsi disk sda at scsi0,
        ↪channel 0, id 3, lun 0
scsi : detected 2 SCSI generics 1
        ↪SCSI disk total.
(scsi0:0:3:0) Synchronous at 10.0
        ↪Mbyte/sec, offset 15.
SCSI device sda: hwr sector= 512
        ↪bytes.
Sectors= 2131992 [1041 MB] [1.0GB]
```

A SCSI-merevlemez elérhető, de a szalagos meghajtó nem. Az eth0 és az aic7xxx egyaránt a 9-es megszakítást használja. A SCSI-szalagmeghajtók támogatása be van fordítva a rendszermagba. A gépem egy Pentium 133-as. *Andy Prowse, azp80@amdahl.com*

A dmesg (8) kimenetének általában tartalmaznia kell egy st0-ra vonatkozó sort, közvetlenül az sda-bejegyzés alatt. Az én rendszeremen például ez a következő:

```
Detected scsi tape st0 at scsi0,
        ↪channel 0, id 6, lun 0
```

Szalagos meghajtót a rendszermag általános (generic) eszközként ismerte fel, azonban az mt (1) használatához aktív szalag meghajtó program is kell. Ellenőrizd a rendszermag fordítási beállításait! A rendszermag változatától függően a SCSI support vagy a SCSI tape support alatt érdemes körülnézned. *Chad Robinson, crobinson@rfgonline.com*

Jogosultságváltozás a /etc könyvtáron

A /etc könyvtár jogossága véletlen időközönként 600-ra változik. Néha egész nap minden rendben van, máskor pár perccel azután, hogy a /etc jogosságát 755-re állítom, visszaváltozik 600-ra. Eleinte azt hittem, hogy ez a rendszermag védekezése hibás memória vagy lemezegység ellen. Kicseréltem a memóriát, csak egy az alaplapgyártó által minősített modult hagytam az alaplapon, azonban próbálkozásom eredménytelen maradt. A merevlemez nem áll módomban kicserélni. A futó folyamatok számát a mellékelt fájlban felsoroltakra csökkentettem. Normális-e ez a viselkedés, okozhatja-e a meghibásodott számítógép vagy rosszul telepített

alkalmazás, esetleg feltörték a rendszeremet? *Stan Katz, stan@cloud9.net*

A számítógép meghibásodása szinte soha nem okoz ilyen jellegű gondot, és semmiképpen nem ilyen ismétlődő módon. Ideje megkeresni azt a vélhetően rosszindulatú alkalmazást, amelyik a hiba oka lehet. Vizsgáld meg a többi naplófájl is, talán valamilyen nyomra bukkansz bennük. Csak a rendszerindítás üzeneteit küldted el, ez azonban semmit sem mond a rendszer működéséről. Nézd végig a crontab fájljait, kövesd nyomon, hogy mely alkalmazások indulnak innen. A rendszerdémonok és a gyakran használt programok bináris fájljait hasonlítsd össze a telepítőlemezen lévő változatukkal, nem lettek-e trójai programokkal lecserélve. Végül keresd meg a setuid root beállítású alkalmazásokat – ezek gyakran arra utalnak, hogy rendszeredre betörtek. Ámbár elég furcsa viselkedés egy trójai program részéről, hogy könyvtárak hozzáférési jogosultságait korlátozza. Mivel rendszeredhez és a telepített fájljához, illetve a naplófájlokhoz nem férünk hozzá, nem tudunk pontosabb megoldással szolgálni. *Chad Robinson, crobinson@rfgonline.com*

Szinte biztosan egy cronfeladat állítja át a jogosultságokat, vagy ami még rosszabb, egy rosszindulatú rendszermodul garázdálkodik a gépeden. Tedd megváltoztathatatlaná /etc jogosságait a chmod 755 /etc; chattr -i /etc paranccsal, ami remélhetőleg a hibát okozó program sikertelen futását fogja eredményezni (cronfeladat esetén még levelet is kapsz a hibáról). Esetleg próbáld az rgrep -r chmod /etc /var/spool/cron paranccsal, ennek segítségével is megtudhatod, hogy mi változtatja meg a jogosultságokat. *Marc Meriin, marc_bts@valinux.com*

X-et szeretnék használni, de nincsenek érvényes beállításaim

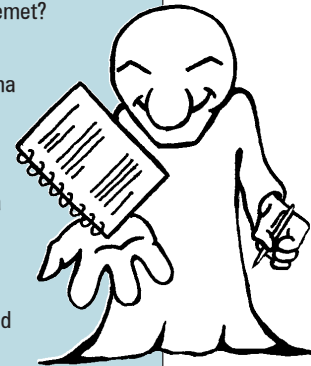
Nem tudom használni az X-et Toshiba Satellite Pro 4600 gépem, amelyben Trident CyberBladeXP videokártya van. Red Hat 7.2-t használok, és a következő hibaüzenetet kapom:

```
Fatal server error:
No Valid modes found.
Troy, coder@starmail.com
```

A Red Hat weboldalán megjelent egy frissítés, amelyben említést tesznek a videokártyáddal kapcsolatos hiba megoldásáról. Próbáld meg frissíteni a szükséges csomagokat, és ezután próbáld újra. További adatok a következő címen olvashatók:

➔ rpmfind.net/linux/RPM/redhat/updates/7.2/i386/Xconfigurator-4.9.39-2.i386.html
Mario Bittencourt Neto, mneto@buriti.com.br

Linux Journal május, 97. szám



A Linux Journal honlapján számtalan gond megoldásához találhattok további segítséget. A Sunsite tüköroldalait, a gyakran feltett kérdéseket és az egyéb útmutatásokat a www.linuxjournal.com honlapon olvashatjátok el. A rovatban közzétett válaszokat Linux-szakértők kis csapata készítette el. További kérdéseiteket szívesen fogadják (angol nyelven) a www.linuxjournal.com/lj-issues/techsup.html címen, ahol csak egy kérdőívet kell kitöltenetek, de a bts@ssc.com címre levelet is írhattok. A levél tárgyában szerepeljen a „BTS” kulcsszó.