

Estació de treball HP xw4400 per l'Avance III 400sb - Actualització al juny de 2019

Actualització de l'estació de treball [HP xw4400](#) de l'[espectròmetre Bruker Avance III 400sb](#).

Redistribució de l'espai de disc



Canvis a les particions



Cal estudiar la conveniència de moure la carpeta `/opt` a una partició separada.

Bloqueig dels ports USB

Per evitar que els usuaris facin ús dels ports USB per connectar pendrives o discos externs, o del lector de CD/DVD, edito el fitxer `/etc/group` i els bloquejo l'accés eliminant l'usuari `sermnuab` dels grups `cdrom` i `plugdev`.

Impressora en PDF


Instal·lo el paquet `printer-driver-cups-pdf` per crear una impressora virtual en fitxers PDF. Això fa que s'instal·li el gestor d'impressió [CUPS](#) i que a la llista d'impressores surtin les que troba a la xarxa. Per eliminar-les desactivo el servei de descoberta d'impressores:

```
sermnadmin@cie-55-31:~$ sudo systemctl stop cups-browsed.service
[sudo] password for sermnadmin:
sermnadmin@cie-55-31:~$ sudo systemctl disable cups-browsed.service
Synchronizing state for cups-browsed.service with SysVinit using update-rc.d...
Executing /usr/sbin/update-rc.d cups-browsed defaults
Executing /usr/sbin/update-rc.d cups-browsed disable
insserv: warning: current start runlevel(s) (empty) of script `cups-browsed'
overrides LSB defaults (2 3 4 5).
insserv: warning: current stop runlevel(s) (0 1 2 3 4 5 6) of script `cups-
browsed' overrides LSB defaults (0 1 6).
sermnadmin@cie-55-31:~$ sudo systemctl status cups-browsed.service
● cups-browsed.service - Make remote CUPS printers available locally
```

```
Loaded: loaded (/lib/systemd/system/cups-browsed.service; disabled)
Active: inactive (dead)
```

```
May 31 12:47:30 cie-55-31 systemd[1]: Starting Make remote CUPS printers
available locally...
May 31 12:47:30 cie-55-31 systemd[1]: Started Make remote CUPS printers
available locally.
May 31 12:56:32 cie-55-31 systemd[1]: Stopping Make remote CUPS printers
available locally...
May 31 12:56:32 cie-55-31 systemd[1]: Stopped Make remote CUPS printers
available locally.
```

i les impressores de xarxa desapareixen i només queda la impressora virtual local.

 **Fix Me!** La impressió des de la pestanya *plot* del TopSpin dóna un error,

```
Printing has been cancelled:
java.awt.print.PrinterIOException
(Original message = Printing has been cancelled:
java.awt.print.PrinterIOException)

=====
31 May 2017 13:12:06.490 +0200
Topspin Version = 3.5 pl 6 (of August 4 2016), build 1784
JVM Version = 1.8.0_102 (32 bit) Oracle Corporation
JVM Total memory = 110 MB
JVM Free memory = 42 MB

java.lang.Exception: Stack trace
    at
bruker.bio.topspin.bfw.gui.warn.AbstractMessage.getDetailsString(A
bstractMessage.java:827)
    at
bruker.bio.topspin.bfw.gui.warn.AbstractMessage.setMsgSource(Abstr
actMessage.java:790)
    at
bruker.bio.topspin.bfw.gui.warn.AbstractMessage.<init>(AbstractMes
sage.java:774)
    at de.bruker.nmr.mfw.base.BWarning.<init>(BWarning.java:102)
    at de.bruker.nmr.mfw.base.BError.<init>(BError.java:93)
    at de.bruker.nmr.mfw.base.BError.<init>(BError.java:72)
    at
de.bruker.nmr.pr.plot.media.MediaFactory.doPrint(MediaFactory.java
:583)
    at
de.bruker.nmr.pr.plot.LayoutEditor$PlotPreviewHelperThread.run(Lay
outEditor.java:1059)
```



Per trobar una solució, consultar els enllaços:



- <https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/print/PrinterIOException.html>
- <https://stackoverflow.com/questions/17694722/java-awt-print-printerexception-printer-is-not-accepting-job>
- <http://copy-con.blogspot.com.es/2009/12/printer-is-not-accepting-job.html>
- https://www.questarter.com/q/java-printing-with-cups-printers-not-found-3_860495.html
- <https://www.experts-exchange.com/questions/28406389/Custom-VKP80-Printer-is-not-printing-anything-at-all.html>
- <http://www.cups-pdf.de>
- ...

Nautilus scripts



Decidir si s'instal·len i, en tot cas, quins s'instal·len:

- <https://packages.debian.org/jessie/nautilus-scripts-manager>
- <https://help.ubuntu.com/community/NautilusScriptsHowto>
- <http://g-scripts.sourceforge.net/>

From:

<https://sermn.uab.cat/wiki/> - **SeRMN Wiki**

Permanent link:

https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:hp_xw4400_400sb_upgrade_2019&rev=1559916845

Last update: **2019/06/07 16:14**

