

Utilizar un escáner de forma remota

Esta guía muestra como configurar dos computadores, ESCRITORIO y ESCANER, para poder escanear documentos desde ESCRITORIO utilizando el escáner conectado a ESCANER.

1. Configuración de ESCANER

La configuración de ESCANER consiste en:

1. Instalación del software para la gestión del escáner en ESCANER.
2. Configuración del demonio saned.

1.1 Instalación del software para la gestión del escáner en ESCANER

En el caso de querer ajustar los dispositivos soportados, se puede ejecutar la siguiente orden para averiguar la lista completa de dispositivos soportados:

```
SCANNER ~ # emerge -pv sane-backends
```

These are the packages that would be merged, in order:

```
Calculating dependencies... done!  
[ebuild R ] media-gfx/sane-backends-1.0.21-r1 USE="ipv6 usb -avahi -doc  
-gphoto2 -v4l" SANE_BACKENDS="abat  
agfafocus apple artec artec_eplus48u as6e avision bh canon canon630u  
canon_dr canon_pp cardscan coolscan  
coolscan2 coolscan3 dc210 dc240 dc25 dell1600n_net dmc epjitsu epson epson2  
fujitsu genesys gt68xx  
hp hp3500 hp3900 hp4200 hp5400 hp5590 hpljml1005 hpsj5s hs2p ibm kodak  
kvs1025 leo lexmark ma1509  
matsushita microtek microtek2 mustek mustek_pp mustek_usb nec net niash p5  
pie pixma plustek plustek_pp  
qcam ricoh rts8891 s9036 scentre sharp sm3600 sm3840 snapscan sp15c st400  
stv680 tamarack tecol tecol2  
tecol3 test u12 umax umax1220u umax_pp xerox_mfp" 0 kB
```

Para limitar los dispositivos que van a ser instalados se puede añadir la siguiente línea en el fichero `/etc/make.conf`:

```
SANE_BACKENDS="hp"
```

Una vez seleccionados los dispositivos a los que se quiere dar soporte, se instalan los paquetes `sane-backends` y `sane-frontends`:

```
SCANNER ~ # emerge -av sane-backends sane-frontends
```

Para comprobar que la aplicación sane reconoce el escáner, se puede ejecutar el siguiente comando:

```
ESCANER ~ # sane-find-scanner

# sane-find-scanner will now attempt to detect your scanner. If the
# result is different from what you expected, first make sure your
# scanner is powered up and properly connected to your computer.

# No SCSI scanners found. If you expected something different, make sure
that
# you have loaded a kernel SCSI driver for your SCSI adapter.

found USB scanner (vendor=0x03f0 [HP], product=0x7311 [Photosmart C309a
series]) at libusb:001:002

# Your USB scanner was (probably) detected. It may or may not be supported
by
# SANE. Try scanimage -L and read the backend's manpage.

# Not checking for parallel port scanners.

# Most Scanners connected to the parallel port or other proprietary ports
# can't be detected by this program.
```

Es posible afinar más el resultado ejecutando el comando:

```
ESCANER ~ # scanimage -L
device `hpaio:/usb/Photosmart_C309a_series?serial=MY98IH9175058R' is a
Hewlett-Packard Photosmart_C309a_series all-in-one
```

1.2 Configuración del demonio "saned"

```
SCANNER ~ # useradd -m -G users saned
SCANNER ~ # gpasswd -a saned lp
```

Para comprobar que el usuario saned puede acceder al escáner:

```
SCANNER etc # su - saned
saned@SCANNER ~ $ scanimage -L
device `hpaio:/usb/Photosmart_C309a_series?serial=MY98IH9175058R' is a
Hewlett-Packard Photosmart_C309a_series all-in-one
```

Añadir en el fichero /etc/sane.d/saned.conf la IP o conjunto de IPs a las que se quiere permitir el acceso:

```
192.168.0.1/24
```

Fichero /etc/xinetd.d/sane-port:

```
service sane-port
{
    socket_type = stream
    server = /usr/sbin/saned
    protocol = tcp
    user = saned
    group = lp
    wait = no
    disable = no
}
```

Reiniciar el demonio xinetd y comprobar que se ha puesto en marcha el servicio saned.

```
Jun 17 18:25:18 ESCANER xinetd[8742]: Started working: 3 available services
```

Configurar el cliente

En el cliente simplemente hay que instalar el paquete sane-backends con soporte para el dispositivo net y configurar dicho dispositivo.

Así, habrá que modificar en primer lugar el fichero /etc/make.conf añadiendo la siguiente línea:

```
SANE_BACKENDS="hp"
```

A continuación, se debe instalar el paquete sane-backends:

```
SCANNER ~ # emerge -av sane-backends sane-frontends
```

Por último, se debe añadir en el fichero /etc/sane.d/net.conf el nombre o la dirección IP de la máquina a la que está conectada el escáner:

```
192.168.0.2
```

Con lo anterior es suficiente. Los programas de escaneado, p.e. xsane o skanlite, reconocerán de forma automática el escáner remoto.

Referencias

<https://help.ubuntu.com/community/ScanningHowTo#Sharing%20a%20Scanner%20Over%20a%20Network>

Last update: 2011/07/27
14:10

gentoo:howto:remote-sane <http://lorca.act.uji.es/dokuwiki/doku.php/gentoo:howto:remote-sane?rev=1311775855>

From:
<http://lorca.act.uji.es/dokuwiki/> - **Wiki de Lorca**

Permanent link:
<http://lorca.act.uji.es/dokuwiki/doku.php/gentoo:howto:remote-sane?rev=1311775855>

Last update: **2011/07/27 14:10**

