

Buffalo LinkStation + XBOX 打造全能娱乐中心

家里已经有了 3 台电脑，彼此间的资料共享是个麻烦事，一直琢磨着添个 NAS。在消费级别里，Buffalo 优异的性能，适中的价格，当然是首选了。欣然发现小熊发起团购 Buffalo 的 LS-CH320L，喜出望外。迅速报名付款，不久便接到通知拿货。

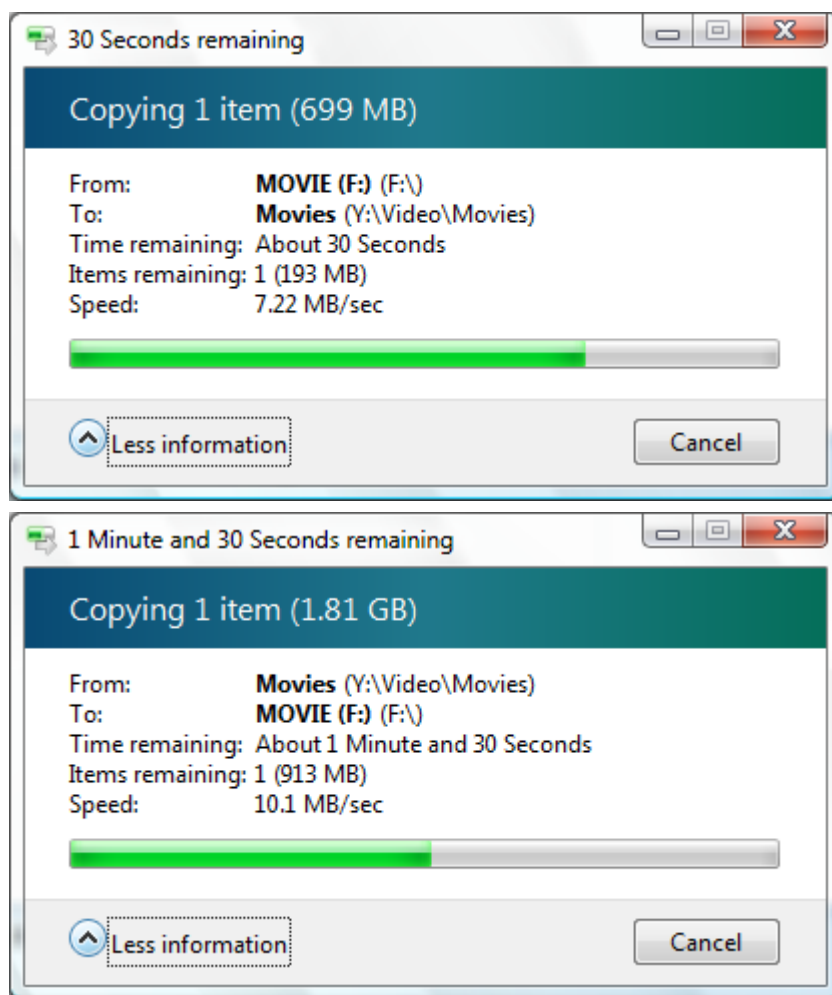
NAS 初试

新版 LinkStation 外观很缩小版的 XBOX360 黑色精英版，到手打开包装，发现比想象的要小，也就一 3.5 寸硬盘加盒子的大小，比 XBOX 的手柄大不了多少。



安装很简单，插上网线，接上电源，开机。在电脑上运行附带光盘的软件，按照提示一路 Next 下去就装好了。Share 目录默认共享了，通过 IP 就能直接访问。

先试试文件传输速度，Vista 直接 copy 电影：Upload/Write：>7MB/s，Download/Read：10MB/s。



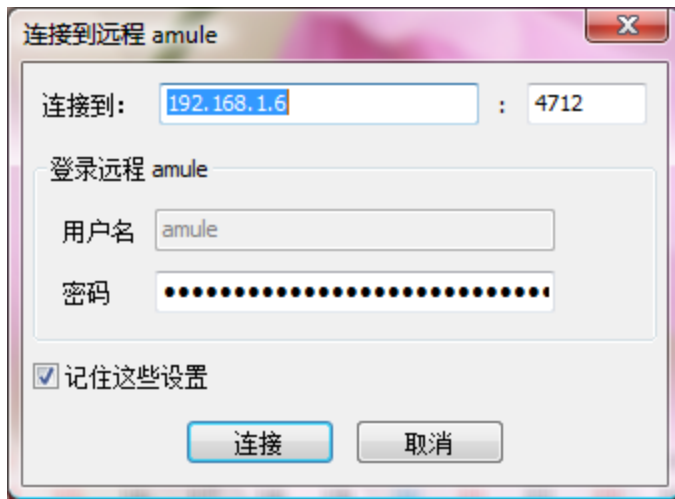
结果颇为满意，尤其读取速度几乎达到了 100M 以太网的极限，看来千兆网口绝对不是摆设。www.smallnetbuilder.com 的专业评测显示千兆网下的读取速度可达 17.5MB/s，领先于绝大多数同价位产品。

超强改机

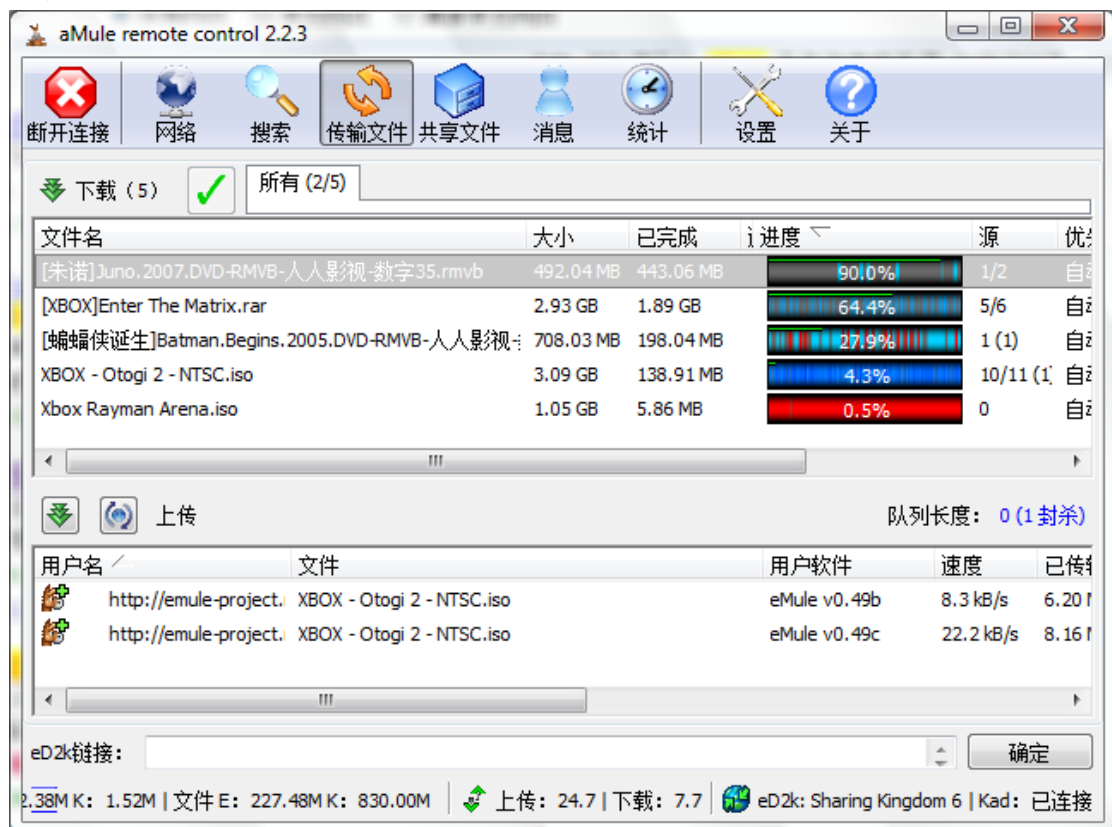
相中 Buffalo 的另一个原因，自然是改机后的强大功能了。LinkStation 的 Firmware 本身就基于 Linux，得益于网上黑客高手的不断尝试，LinkStation 的改机已经相当成熟。得益于 400MHz 的 CPU 和 128MB 的内存，LinkStation 性能相当不错，可以添加不少系统服务和软件。20W 不到的耗电量，节能静音，使之成为下载机的不二之选。

依照 <http://www.nas1.com.cn> 上的改机教程，安装上 optware，LinkStation 就成了一台可以控制的 Linux server 了。通过 telnet 登入，安装上 aMule，VeryCD 上的电影就能源源不断的流入 LinkStation 了。

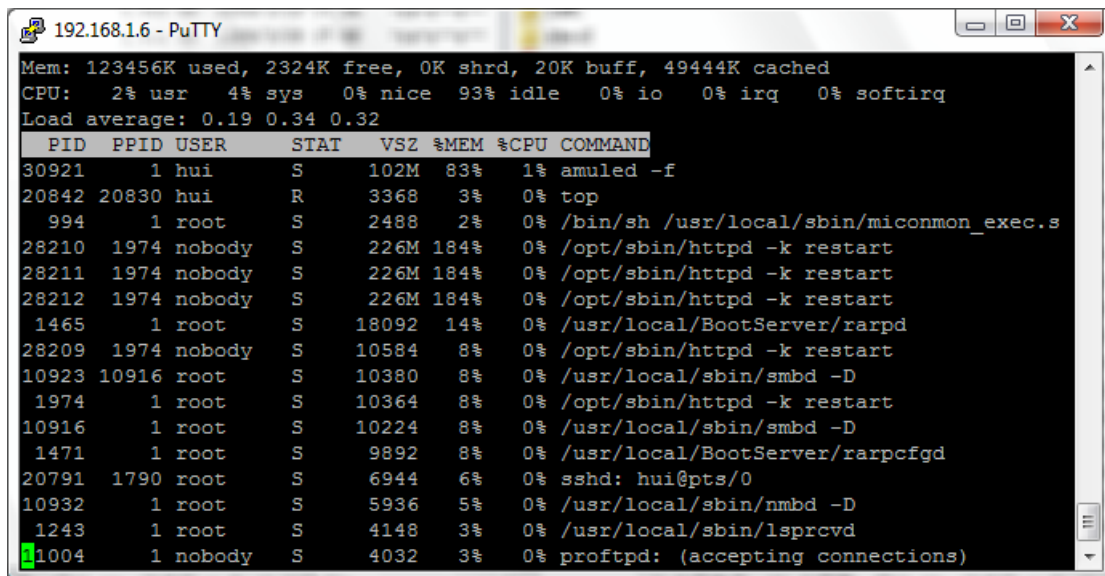
通过 aMule 的 PC 客户端，在远程管理下载进程，很方便。



界面和 eMule 相差无几。打开路由器防火墙的端口，轻松得到 HighID。同时下载 10 几个文件也不在话下。



aMule 下载时系统占用也相当低，几乎不影响 NAS 正常的存储访问功能。



```
192.168.1.6 - PuTTY
Mem: 123456K used, 2324K free, 0K shrd, 20K buff, 49444K cached
CPU:  2% usr  4% sys  0% nice 93% idle  0% io  0% irq  0% softirq
Load average: 0.19 0.34 0.32
  PID  PPID  USER  STAT  VSZ  %MEM  %CPU  COMMAND
30921   1  hui    S     102M  83%   1%  amuled -f
20842 20830  hui    R     3368   3%   0%  top
  994   1  root   S     2488   2%   0%  /bin/sh /usr/local/sbin/miconmon_exec.s
28210 1974  nobody S     226M 184%   0%  /opt/sbin/httpd -k restart
28211 1974  nobody S     226M 184%   0%  /opt/sbin/httpd -k restart
28212 1974  nobody S     226M 184%   0%  /opt/sbin/httpd -k restart
 1465   1  root   S    18092 14%   0%  /usr/local/BootServer/rarpd
28209 1974  nobody S    10584  8%   0%  /opt/sbin/httpd -k restart
10923 10916  root   S    10380  8%   0%  /usr/local/sbin/smbd -D
  1974   1  root   S    10364  8%   0%  /opt/sbin/httpd -k restart
10916   1  root   S    10224  8%   0%  /usr/local/sbin/smbd -D
 1471   1  root   S     9892  8%   0%  /usr/local/BootServer/rarpcfgd
20791 1790  root   S     6944  6%   0%  sshd: hui@pts/0
10932   1  root   S     5936  5%   0%  /usr/local/sbin/nmbd -D
  1243   1  root   S     4148  3%   0%  /usr/local/sbin/lsprovd
 1004   1  nobody S     4032  3%   0%  proftpd: (accepting connections)
```

打造媒体中心

有了影片资源，如何获得最好的享受呢？答案是：XBOX！

XBOX 开机启动 XBMC (Xbox Media Center) 只需 15 秒，比起电脑，完全可以称作按需播放了。虽然开机时间和市面上的网络播放机差不多，但强大的联网功能和开源社区的持续努力，XBOX 已经成为全能的娱乐中心，对视频格式字幕的良好支持，是低端的网络播放机比不了的。

局域网内的 XBOX 可以直接访问到 LinkStation：





在 XBMC 的配置文件 sources.xml 里加上一行:

```
<default>smb://192.168.1.6/share/Video/</default>
```

进入媒体库就能直接看到 LinkStation 上共享的电影了

开始看电影了!!



有了 LinkStation ，用 XBOX 看电影就省去了开电脑共享或 FTP 上传的麻烦。在过渡到全高清之前，LinkStation +XBOX 可以从容应对网络时代的视频了。LinkStation 源源不断下载，XBOX 即插即用。

后话

<http://www.smallnetbuilder.com/> 刚发布了新版 LinkStation Pro 的测试报告，1.2GHz CPU + 256MB 内存，千兆网下的读取速度达到令人咂舌的 50MB/s，是同类产品的 2 倍。看来，全高清时代，非 LinkStation Pro 莫属了，更妙的是，价格还不贵。