

Instalacja

Przed postawieniem printservera musimy zainstalować odpowiednie moduły kernela. W przypadku podłączenia drukarki przez usb instalujemy

```
ipkg install kmod-usb-printer
```

w przypadku LPT

```
ipkg install kmod-pl
```

Do poprawnego działania drukarki należy zainstalować inne pakiety modułów USB.

Następnie należy zrestartować router lub załadować moduły obsługi USB i drukarki ręcznie.

Konfiguracja sprowadza się do instalacji demona p910nd, jego konfiguracji oraz konfiguracji klienta (linux, windows)

Kamikaze

```
ipkg install p910nd
uci set p910nd.cfg1=p910nd
uci set p910nd.cfg1.device=/dev/usb/lp0
uci set p910nd.cfg1.port=1
uci set p910nd.cfg1.bidirectional=1
uci set p910nd.cfg1.enabled=1
uci commit p910nd
/etc/init.d/p910nd restart
```

Automatyczny start demona

```
/etc/init.d/p910nd enable
```

WhiteRussian

```
ipkg install p910nd
```

Pakiet jest umieszczony w backportach

Domyślna konfiguracja p910nd znajduje się w /etc/default/p910nd i wygląda następująco:

```
# printing port list, in the form "number [options]"
# where:
# - number is the port number in the range [0-9]
#   the p910nd daemon will listen on tcp port 9100+number
# - options can be :
#   -b to turn on bidirectional copying.
#   -f to specify a different printer device.
#
0 -b -f /dev/usb/lp0
```

W przypadku korzystania z drukarki USB zmieniamy ją na:

```
1 -b -f /dev/usb/lp0
```

natomiast w przypadku LPT:

```
0 -b -f /dev/printers/0
```

Zapisujemy konfiguracje i startujemy deamona

```
/etc/init.d/p910nd start
```

Konfiguracja klienta

Konfiguracja różnych klientów opisana jest tutaj: <http://wiki.openwrt.org/PrinterSharingHowto> [<http://wiki.openwrt.org/PrinterSharingHowto>]

Windows 2000/XP

<http://wl500g.dyndns.org/printing/> [<http://wl500g.dyndns.org/printing/>]

Należy pamiętać, że w przypadku podania konfiguracji j/w, dla drukarki USB należy podać port 9101.

Windows 9x

Instalacja sterownika druku na komputerze klienckim pod systemem Windows 9x

Dla drukarek HP w Windows 98SE (sprawdzone z HP DeskJet 710C + przejściówka USB/LPT na chipie Profilic). Najprawdopodobniej zadziała też w win95 i win98 1st edition.

1. zainstalować normalnie sterownik drukarki (instalować jako drukarkę lokalną, wybrać port LPT1)
2. Pobrać z ftp: <ftp://ftp.hp.com/pub/networking/software/hpspm98.exe> [<ftp://ftp.hp.com/pub/networking/software/hpspm98.exe>]
3. Zainstalować hpspm98.exe
4. Następnie wchodzimy do panelu sterowania—>Drukarki. Wybieramy właściwości drukarki->zakładka szczegóły
5. Klikamy dodaj Port
6. Inny
7. Hp Standard TCP/IP Port->Dalej (patrz zrzuty ekranu na <http://wl500g.dyndns.org/printing/> [<http://wl500g.dyndns.org/printing/>])
8. Wpisujemy IP rutera (Port Name wpisze się automatycznie) —> dalej
9. wybieramy „custom” —>settings
10. Sprawdzamy czy wybrany jest tryb RAW
11. Zmieniamy port na 9101->OK->Dalej->Zakończ (UWAGA ! jeśli mamy inny ruter i ma on normalny port LPT1, to zostawiamy wartość 9100)

W przypadku kłopotów z drukowaniem dochodzi jeszcze:

12. Panel sterowania->Drukarki->właściwości drukarki->zakładka szczegóły klikamy ustawienia buforowania.
13. Zaznaczamy drukuj bezpośrednio do drukarki i wyłącz dwukierunkową obsługę tej drukarki

14. Teraz możemy wydrukować stronę testowa i cieszyć się drukiem w starym win98 :)

usb

Dyskusja

hardware/printserver.txt · ostatnio zmienione: 2008/07/21 19:43 (edycja zewnętrzna)