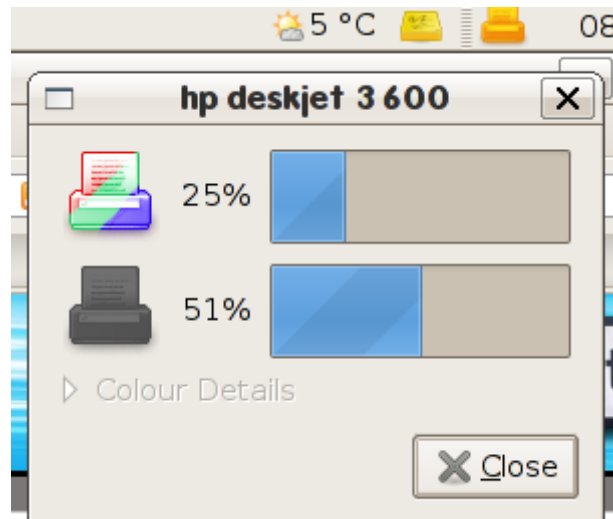


Libinklevel - Verifique o Nível de Tinta de sua Impressora no Linux



Se você é usuário de alguma distribuição Linux pode agora finalmente acompanhar o nível de tinta estimado de sua impressora. O Libinklevel é uma biblioteca que possibilita esta verificação em impressoras conectadas através da porta paralela ou USB. Roda na linha de comando do Linux.

Foi desenvolvido pelo alemão Markus Heinz e tem licença GPL - General Public License (formato código-aberto geralmente gratuito).

[Impressoras](#) [Compatíveis](#)
[Impressoras](#) [Não](#) [Impressoras](#) [Compatíveis](#)
[Nota](#) [Sobre](#) [Impressoras](#) [Canon](#)
[Nota](#) [Sobre](#) [Impressoras](#) [Epson](#)
[Download](#)
[Instalação e Uso](#)

Impressoras Compatíveis

- Canon BJC-6200
- Canon i550
- Canon i560
- Canon i850
- Canon i860
- Canon i865
- Canon i990
- Canon i3000
- Canon i9100
- Canon iP1000
- Canon iP1500
- Canon iP2200

- Canon iP3100
- Canon iP3300
- Canon iP4000
- Canon iP4100
- Canon iP4200
- Canon iP5000
- Canon S300
- Canon MP160
- Canon MP360
- Epson Stylus C42
- Epson Stylus C46
- Epson Stylus C60
- Epson Stylus C62
- Epson Stylus C64
- Epson Stylus C65
- Epson Stylus C67
- Epson Stylus C70
- Epson Stylus C82
- Epson Stylus C84
- Epson Stylus C86
- Epson Stylus C88
- Epson Stylus D68
- Epson Stylus CX3200
- Epson Stylus CX3900
- Epson Stylus CX5400
- Epson Stylus Color 600
- Epson Stylus Color 640
- Epson Stylus Color 670
- Epson Stylus Color 680
- Epson Stylus Color 740
- Epson Stylus Color 750
- Epson Stylus Color 850
- Epson Stylus Color 880
- Epson Stylus Photo 780
- Epson Stylus Photo 790
- Epson Stylus Photo 810
- Epson Stylus Photo 820
- Epson Stylus Photo 830
- Epson Stylus Photo 890
- Epson Stylus Photo 915
- Epson Stylus Photo 2100
- Epson Stylus Photo R200
- Epson Stylus Photo R220
- Epson Stylus Photo R300
- HP Business InkJet 1100
- HP Business InkJet 1200
- HP DeskJet 920C
- HP DeskJet 930C
- HP DeskJet 940C
- HP DeskJet 950C
- HP DeskJet 960C
- HP DeskJet 980C
- HP DeskJet 990C

- HP DeskJet 1220C
- HP DeskJet 3320
- HP DeskJet 3325
- HP DeskJet 3550
- HP DeskJet 3650
- HP DeskJet 3740
- HP DeskJet 3820
- HP DeskJet 3940
- HP DeskJet 5100
- HP DeskJet 5440
- HP DeskJet 5550
- HP DeskJet 5650
- HP DeskJet 5652
- HP DeskJet 5740
- HP DeskJet 5900
- HP DeskJet 6122
- HP DeskJet 6520
- HP DeskJet 6540
- HP DeskJet 9300
- HP DeskJet 9600
- HP OfficeJet 4100 Series
- HP OfficeJet 5100 Series
- HP OfficeJet 5600 Series
- HP OfficeJet 6200 Series
- HP OfficeJet G Series
- HP OfficeJet K Series
- HP OfficeJet V Series
- HP PhotoSmart 1000
- HP PhotoSmart 1100
- HP PhotoSmart 1115
- HP PhotoSmart 1218
- HP PhotoSmart 1315
- HP PhotoSmart 7150
- HP PhotoSmart 7260
- HP PhotoSmart 7345
- HP PhotoSmart 7350
- HP PhotoSmart 7760
- HP PhotoSmart 7960
- HP PSC 700 Series
- HP PSC 900 Series
- HP PSC 1100 Series
- HP PSC 1200 Series
- HP PSC 1300 Series
- HP PSC 1315 Series
- HP PSC 1400 Series
- HP PSC 2110 Series
- HP PSC 2150 Series
- HP PSC 2175 Series
- HP PSC 2200 Series
- HP PSC 2210 Series
- HP PSC 6100 Series

Impressoras Não-Compatíveis

As seguintes impressoras não são compatíveis porque não transmitem seu nível de tinta de uma maneira conhecida pelo desenvolvedor desta biblioteca ou porque elas simplesmente não informam o nível de tinta:

- HP DeskJet 540
- HP DeskJet 670C
- HP DeskJet 680C
- HP DeskJet 690C
- HP DeskJet 710C
- HP DeskJet 720C
- HP DeskJet 810C
- HP DeskJet 840C
- HP DeskJet 845C
- HP DeskJet 890C
- HP DeskJet 895C
- HP DeskJet 1120C
- HP DeskJet 3420
- HP OfficeJet LX
- HP OfficeJet Pro 1150C
- HP OfficeJet Pro 1170C
- HP OfficeJet Pro 1175C
- HP OfficeJet R Series
- HP OfficeJet Series 300
- HP OfficeJet Series 500
- HP OfficeJet Series 600
- HP OfficeJet Series 700
- HP OfficeJet T Series
- HP PSC 300 Series
- HP PSC 500 Series
- Sony All-in-One IJP-V100

Nota sobre Impressoras Canon

Algumas impressoras Canon transmitem seus níveis de tinta como um valor binário. Elas reportam apenas se há ou não tinta suficiente para um cartucho particular. Libinklevel então reporta 100% ou 20% respectivamente.

Nota sobre Impressoras Epson

Sob algumas circunstâncias, especialmente quando um cartucho de tinta está completamente vazio, pode-se levar 20 a 30 segundos para detectar o nível de tinta. Deve-se levar isso em conta antes de enviar algum relatório de bug ao desenvolvedor. Quando se mede o nível de tinta antes da impressora estar totalmente inicializada uma folha de papel será tracionada. Nada será impresso, porém para evitar esta situação não inicie o Libinklevel antes da impressora estiver pronta para o uso.

Download

Versões de Teste

- [libinklevel-0.6.6rc6.tar.gz](#) (sources)

Versões Estáveis

- [libinklevel-0.7.2.tar.gz](#) (sources)
- [libinklevel-0.7.2.prt.tar.gz](#) (CRUX port)

Instalação e Uso

É necessário gcc instalado. [libieee1284](#) ≥ 0.2.11 é também requerido.

Instalação:

No console digite:

```
tar xzf libinklevel-0.7.2.tar.gz
cd libinklevel-0.7.2
make
make install
```

Usuários de programas que utilizam o Libinklevel precisam ter permissão leitura/escrita no dispositivo onde a impressora está conectada. Para portas paralelas /dev/parport[numerodeporta] e /dev/lp[numerodeporta], para portas USB /dev/usb/lp[numerodeporta] ou /dev/usb/lp[numerodeporta].

Após este procedimento, instale algum software que fazem uso do Libinklevel. Abaixo algumas opções:

- [ink \(command line\)](#)
- [kink \(KDE\)](#) e um [patch](#) para o kink funcionar com o Libinklevel v0.6.6rc6
- [inkblot \(Gnome\)](#)
- [gmso \(Gnome\)](#)
- [Python bindings](#)
- [Ink Level Monitor \(KDE\)](#).
- [qink \(qt4\)](#)

Por Faustino Júnior.