

# Motorola VIP1710 Settopbox

## Preise

- ~5€ Motorola VIP1710
- ~5€ Passendes Netzteil
- ~2€ Passende Fernbedienung

## Hardware

- Betriebsspannung 5 V-3 A, Hohlbuchse 5,5/2,5 mm (Pluspol innen)
- Linux-Betriebssystem
- MIPS Prozessor mit integriertem MPEG2-Decoder
- 128 MB RAM
- Anschlüsse:
  - USB
  - LAN
  - Scart
  - S/PDIF
  - AV-Ausgang (Cinch)
  - S-Video Ausgang
- Smartcard-Leser
- Infrarot-Empfänger
- Interne serielle Schnittstelle auf TTL-Pegel

## Webradio

Um ein per Webinterface steuerbares Webradio auf einer Box Typ1 (siehe [Mikrocontroller.net-Artikel](#)) laufen zu lassen, muss man folgendes tun:

1. „Make it boot your way“ von [hilfe](#) durchführen
2. telnet \$IP
3. cd /flash2
4. wget <http://pcspinnt.de/vip1710/vip1710.tar.bz2>
5. wget <http://pcspinnt.de/vip1710/motorola.sh>
6. vi myrc
  - folgende 3 Zeilen an das Ende der Datei anfügen:
  - /bin/sh /flash2/motorola.sh >/dev/null 2>&1 </dev/null &
  - sleep 2
  - exit
  - dabei „i“ drücken, um den Einfügemodus zu aktivieren,
  - ESC drücken und dann :wq eingeben, um zu speichern und zu schließen.
7. reboot (dauert ne Weile...)
8. Fertig. Im Browser [http://\\$IP](http://$IP) eingeben und genießen...

# Verwendungsmöglichkeiten

- Internetradio
- Audio/Video Streamingclient
- VDR-Client(/Server?)
- Webserver mit PHP
- GameBoy-Emulator (mit USB-Joystick)
- NAS
- Standalone IRC-Client
- etc...

# Ansprechpartner

- ands

# Links

- [Mikrocontroller.net - Thread](#)
- [Mikrocontroller.net - Artikel](#)
- [VIP1710-Hacking von Hans-werner Hilse](#)
- [Projektseite von Motorola](#)
- [Motorola VIP1710 Specificationsheet](#)

From:

<http://wiki.warpzone.ms/> - **warpzone**

Permanent link:

[http://wiki.warpzone.ms/projekte:motorola\\_vip1710](http://wiki.warpzone.ms/projekte:motorola_vip1710)

Last update: **01.03.2017**

