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 hilse 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 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

Last update: **01.03.2017**