2025-12-13 14:59 1/3 LED Display

# **LED Display**

# **Project information**

**Maintainer** 

dkdent, yomin

**Follower** 

alex, tux

**Begin** 

2013-03-19

**Status** 

planning, ongoing, inactive

# Überblick

- wir haben im Space ein 120x16 px LED Display liegen
- Spende von webvariants?
- · Aus der Verpackung ist zu entnehmen, dass es aus China kommt
- · das Gehäuse hat eine Delle
- es liegen 2 CDs bei, eine davon beschriftet mit Driver
- es liegt eine Fernbedienung bei (da müssten mal 2 AAA Batterien besorgt werden)
- das Display selbst besitzt neben dem Stromanschluss (Kaltgerätestecker) noch eine RJ45 Buchse
- das Display zeigt bei Druck des Reset Buttons auf der Fernbedienung die ipv4-Adresse 192.168.0.215
- Über die Fernbedieung ist eine rudimentäre Programmierung möglich
- intern ist ein 5V 10A Schaltnetzteil verbaut
- die Steuerplatine ist ein BS MI0226PCB mit einem ARM-chip von TI
- Erreichbarkeit über Netzwerk:
  - Direkte Verbindung mit Patch-Kabel
  - o Host-IP: 192.168.0.101
  - subnetmask: 255.255.255.0
  - o gateway: 192.168.0.254
  - o device-IP: 192.168.0.215
  - offene Ports: 1024 und 10001 (scp vermutlich zum bitmaps drauf kopieren)
  - telnet 192.168.0.215 1024 funktioniert, tut aber nichts
  - über das winProgramm netControl lässt sich eine neue IP-Adresse setzen
  - neue ip ist 192.168.39.215
  - [tux 2013-11-10]
    - aktuelle IP ist 192.168.0.153

- Ich habe das Gerät einmal komlett zurückgesetzt
- passender IP-Bereich ist in Arbeit, siehe http://www.netz39.de/wiki/internal:network#ipv4
- □ neue IP-Daten setzen
- pad zum Reverse Engeneering des Protokolls
- newsprog: Programmer in C

# **Weiteres Vorgehen**

- Gehäuse ausbeulen
  - o entbeult
  - Auseinander- und Zusammenbau ist jetzt ohne Gewalt möglich
- Herausbekommen, wie die Netzwerkanbindung funktioniert
- evtl Treiber/Ansteuersoftware unter Windows installieren um Funktionsweise zu klären
- sinnvolle Ansteuerung möglich machen

#### **Bilder**



### **Dokumente**

- BSIR A Programming Manual
- LED Movingsign2007 Software Manual
- Net Control Manual

https://wiki.netz39.de/ Printed on 2025-12-13 14:59

2025-12-13 14:59 3/3 LED Display

From:

https://wiki.netz39.de/ - Netz39

Permanent link:

https://wiki.netz39.de/projects:2013:led\_display

Last update: 2014-09-04 11:04

