

OPT_SURFSTATION

Maximilian Pasternak
email: max(at)eisfair(dot)org

16. November 2005

Inhaltsverzeichnis

1	Dokumentation des Pakets OPT_SURFSTATION	2
1.1	Funktion des OPT_SURFSTATION	2
1.2	Konfiguration des OPT_JNTLED	2
1.3	Konfiguration des OPT_JNTTEMP	2
1.4	Konfiguration des OPT_SETCYRIX	3
1.5	Für Entwickler - Ansteuerung der LED aus eigenen Programmen	3

Kapitel 1

Dokumentation des Pakets OPT_SURFSTATION

1.1 Funktion des OPT_SURFSTATION

Mit dem OPT_SURFSTATION können verschiedene Möglichkeiten der GTC Allwell SetTopBox 1030N genutzt werden. Diese SetTopBox ist auch als Mobilcom Surfstation, JNT Surfstation, Wewa-Sat Surfstation oder unter ähnlichen Namen erhältlich.

Funktionen:

Ansteuerung der Online-LED
Aktivierung der Stromsparfunktionen des Cyrix MediaGX
Auslesen des Temperatursensors LM-75

1.2 Konfiguration des OPT_JNTLED

OPT_JNTLED Mit dieser Option wird die Anzeige des Online-Status mittels der Online LED der Surfstation aktiviert.

Standard-Einstellung: `OPT_JNTLED=☐ 'yes'`

1.3 Konfiguration des OPT_JNTTEMP

OPT_JNTTEMP Diese Option dient zur Aktivierung der Zugriffsfunktionen auf den Temperatursensor des Mainboards.

Standard-Einstellung: `OPT_JNTTEMP=☐ 'yes'`

JNTTEMP_LCDTEXT Hier wird festgelegt, welche Schnittstellendatei des OPT_LCD für die Temperaturdaten verwendet werden soll. Das OPT_LCD ermöglicht insgesamt 4 Schnittstellendateien, deshalb sind hier die Werte 1-4 zulässig. Wird diese Option nicht gefüllt, so werden die Temperaturwerte nicht dem OPT_LCD bereitgestellt.

ACHTUNG: Für diese Option wird das Paket Easycron benötigt!

Standard-Einstellung: `JNTTEMP_LCDTEXT=☐ 1'`

1.4 Konfiguration des OPT_SETCYRIX

OPT_SETCYRIX Hier können die Stromsparfunktionen und Performance-Funktionen der Cyrix CPU aktiviert werden.

Standard-Einstellung: `OPT_SETCYRIX=☐ 'yes'`

SETCYRIX_VIDMEM Hier werden zusätzliche features des Grafikspeichers aktiviert. Falls Fehlfunktionen auftreten, bitte zuerst diese Option deaktivieren.

Standard-Einstellung: `SETCYRIX_VIDMEM=☐ 'no'`

SETCYRIX_6X86_REG Wenn diese Option gesetzt ist, wird das Tool 6x86_reg zum Auslesen der Cyrix-spezifischen Werte auf den Router kopiert. Im Normalfall wird diese Option auf 'no' gesetzt.

Standard-Einstellung: `SETCYRIX_6X86_REG=☐ 'no'`

1.5 Für Entwickler - Ansteuerung der LED aus eigenen Programmen

Die Ansteuerung der Online-LED kann auch manuell bzw. Scriptgesteuert erfolgen. Dazu dient das Programm jntled. Der Programmsource ist ebenfalls im Paket enthalten:

```
/usr/local/bin/jntled_☐[on|off]
```

Index

JNTTEMP_LCDTEXT, 3

OPT_JNTLED, 2

OPT_JNTTEMP, 2

OPT_SETCYRIX, 3

SETCYRIX_6X86_REG, 3

SETCYRIX_VIDMEM, 3