



Info 05/2004

+++ Neuer Embedded Linux Webserver S3750 von SEAL +++

Der Webserver SEAL S3750 wurde entwickelt um bestehende Anlagen möglichst einfach ins Internet und in öffentliche Telefonnetze zu bringen. Die Ankopplung an die Anlage erfolgt über RS232- Schnittstelle.



Auf der Internetseite stehen neben Ethernet ein ISDN oder ein analoger Telefonanschluß zur Verfügung:

- **SEAL S3750A** Analog
- **SEAL S3750I** ISDN Basisanschluß

Funktionen:

- Vollständige Konfigurierung über Internet-Browser (über Ethernet oder Telefonlinie), keine andere Software notwendig.
- Sprach-Dateien, aufgenommen über Windows-Mediarecorder in das Gerät ladbar. Vorkonfigurierte Sprachdateien für alle Funktionen im Gerät werden mitgeliefert.
- Mehrere Benutzer im Gerät definierbar.
- Authorisierung bei normalen Telefonabfragen mittels DTMF Tönen (4 stellige Pins).



all-electronics.de
ENTWICKLUNG. FERTIGUNG. AUTOMATISIERUNG



Entdecken Sie weitere interessante Artikel und News zum Thema auf all-electronics.de!

Hier klicken & informieren!



- Ausgabe von Sprachalarmen über normales Telefonnetz.
- Quittieren von Alarmen mittels DTMF Tasten.
- Schaltbefehle über DTMF Tasten.
- Abfrage von analogen und digitalen Werten übers Telefon.
- Abfrage und Schaltbefehle über Browser.
- Absenden von SMS und E-mails.
- Unterstützung von Sendeketten bei Alarmen (mit wählbarer Strategie)
- Unterstützung von 98 Benutzervariablen, die über RS232 übertragen werden (analoge oder digitale Ein- oder Ausgänge)
- je 1 Variable für den eingebauten digitalen Ein- und Ausgang
- Einfaches RS232 Protokoll zum Ein- und Ausgeben von 98 Variablen wird mitgeliefert
- Beschreibung und C-Sourcecode werden mitgeliefert damit der Code für eigene Bedürfnisse angepasst werden kann.
- GNU C Crosscompiler mit Bibliotheken zur Ausführung unter Linux wird mitgeliefert. Sie können uns den C-Code auch mailen und wir schicken Ihnen das Kompilat zurück.
- C-Code Beispiel für das Einlesen eines Multimeters mit RS232 Schnittstelle wird mitgeliefert.
- Gegen Aufpreis von 50 EUR wird auch der Multimeter mitgeliefert.

Unsere Programmierer erstellen Ihnen auf Wunsch auch spezielle Treiber zur Kommunikation mit Ihrer Steuerung. Kosten nach Aufwand.

Technische Daten:

- Motorola embedded PowerPC MPC850 50MHz
- 16 MByte Flash
- 16 MByte SDRAM
- Linux als Betriebssystem
- ADSP2187 für Modem-Datenpumpe
- Abmessungen: 144x90x64mm
- Gewicht: 380g
- Leistungsaufnahme < 2W ab 230VAC, < 1.5 W ab 12VDC
- Speisespannung: 85 bis 250VAC, 10-30VDC

Schnittstellen:

- je nach Typ: ISDN Basisanschluß oder Analoganschluss
- 10BaseT Ethernet
- RS232 Schnittstelle
- Relais-Ausgang 6A, 230VAC (Umschalter)
- 1 Kontakteingang für passive Kontakte

Telefonie:

Anschlüsse über Schraubklemmen oder 6 Pol RJ11 Buchse (analog) oder über 8 pol RJ45 Buchse (ISDN).

Beim ISDN Gerät ist eine blockadefreie Schaltung eingebaut. (Verbindungen von nachgeschalteten Endgeräten können beim Bedarf getrennt werden)

Voice- Funktionalität:

Ausgabe von Sprachdateien
DTMF Dekodierung

Modem Funktionalität:

Unterstützte Modemprotokolle:

V.90 (Server und Client) (Server nur bei ISDN Gerät), V.34bis, V.34, V.33, V.32bis,
V.32, V.29, V.22bis, v.22, V.22fast (HYPERCOM kompatibel), V.23, V21, V.18,
Bel212A, Bel 103
Fax V.17, V.27ter, V.29, V.21
V.25 autoanswer
Upgrade zum V.92 möglich

Unterstützte ISDN Protokolle im B-Kanal:

V.110/9600 Baud (für digitale Verbindung zu GSM Geräten)
Synchrones PPP, keine Kanalbündelung.

Lieferumfang:

Gerät, ISDN/Telefonkabel, Ethernet Crossover Kabel, CD mit
RS232 Treiberbeispielen und GNU C-Compiler.

Sprechen Sie uns an für Sonderlösungen und Neuentwicklungen. Gerne unterbreiten wir Ihnen
ein detailliertes Angebot für Ihre Anwendung.

Für telefonische Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Klaus Heckendorf

Heckendorf Engineering GmbH
Industriestr. 1
(D) 77731 Willstätt

Tel. +49 7852 97340
Fax +49 7852 97341
Mobil 0170-2777340
e-mail: embedded-linux@heckendorf.de