

Embedded Webserver Modul



easyToWeb-AVR mit ATmega128™

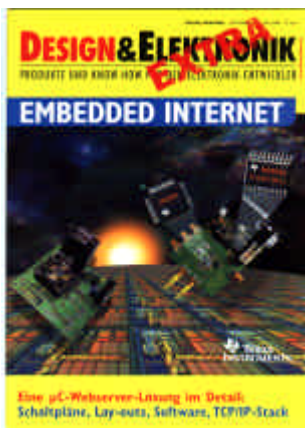
Der **easyToWeb-AVR** Embedded Webserver - eine leistungsfähige Lösung mit ATmega128™ und 10 Mbit-Ethernetcontroller CS8900A.

easyToWeb-AVR Features

- ATmega128™ Microcontroller
- 10 Mbit Ethernetcontroller
- 32 kByte SRAM
- 2 bis 16 Mbit Dataflash
- integrierte 5 V / 3.3 V Versorgung
- 4 LED's für Status Informationen

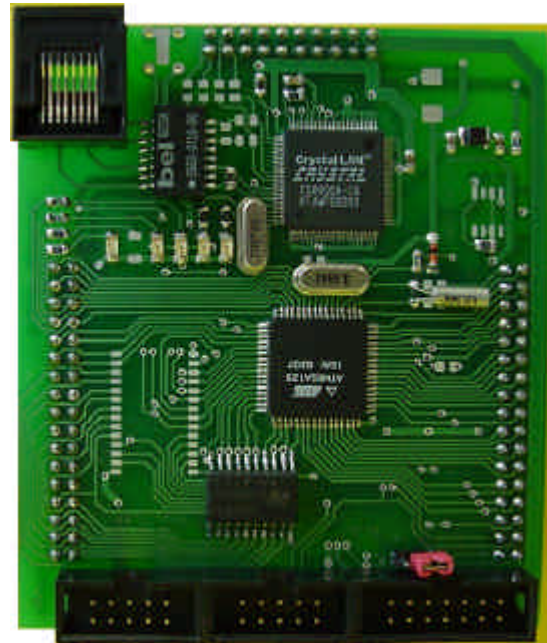
easyToWeb-AVR Software und Protokolle

- Software - portiert auf den AVR - basiert auf den frei verfügbaren C-Quellen des easyToWeb-Server aus dem **Extraheft "Embedded Internet"** der Design & Elektronik,
- Projekt mit dem CodeVisionAVR C-Compiler,
- unterstützte Protokolle (TCP/IP, ARP, ICMP und HTTP-Server),
- die Software wird umfassend und in sehr guter Qualität im **Extraheft "Embedded Internet"** der Design & Elektronik beschrieben,
- **die portierten C-Quellen sind frei verfügbar** (<http://www.ftz-leipzig.de/easyToWeb>).



easyToWeb-AVR Anschlüsse

- Ethernet
- zwei serielle RS232-Schnittstellen
- Power für 8 bis 15 V, verpolungssicher
- On-Board Programming mit externem Adapter
- Externes-Interface stellt alle ATmega128™-Signale zur Verfügung + serielle Schnittstellen



easyToWeb-AVR Konfigurationen

ab 39 €

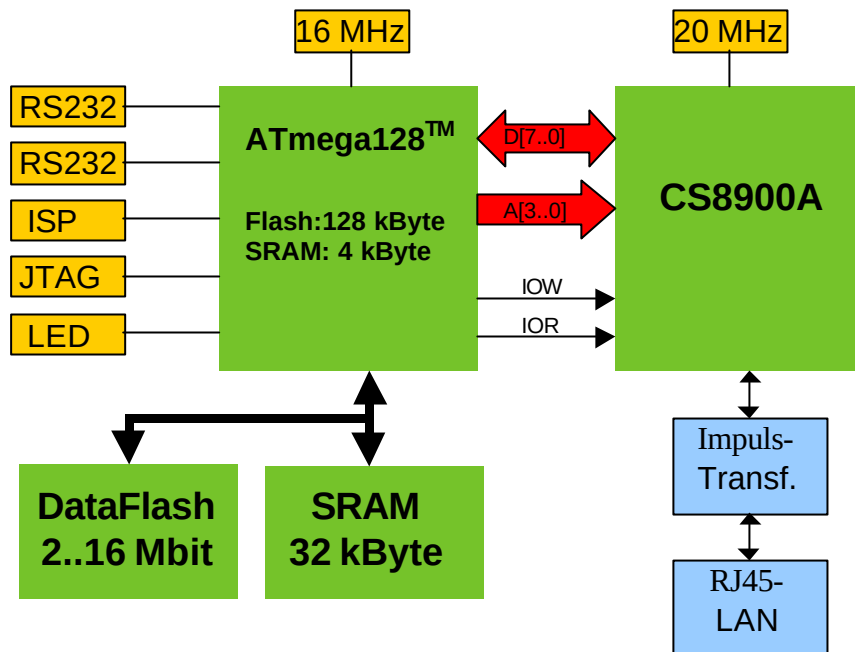
zzgl. MwSt. + Versand

1. **easyToWeb-AVR Starter Kit**
 - AVR-Platine bestückt und programmiert
 - Software: easyToWeb aus dem **Extraheft "Embedded Internet"** + **frei verfügbare C-Quellen**
 - gedruckte Dokumentation (Hardwarebeschreibung)
 - Leitfaden für Inbetriebnahme & erste Schritte zur eigenen Applikation
 - Programmier-Adapter für den Parallel-Port des PC
 - Steckernetzteil
2. bestückte Leiterplatte (auch Teilbestückung)
3. unbestückte Leiterplatte
4. **Extraheft "Embedded Internet"** für 15.24 € inkl. MwSt

easyToWeb-AVR Technische Daten

- Boardgröße 73 x 85 mm²
- Power: 5 V DC (ca. 90 mA); 3.3V DC (ca. 80 mA)
- Externes Interface: insgesamt 88 Pins

Blockschaltbild "easyToWeb – AVR"



Preisliste (Stand 12.06.2002):

1. Starter Kit easyToWeb-AVR

199,00 € zzgl. MwSt. + Versand

- easyToWeb-AVR-Platine **komplett** bestückt, programmiert und getestet,
- bestückt mit ATmega128™, CS8900A, Stromversorgung und allen notwendigen passiven Bauelementen,
- zusätzlich ergänzt mit DataFlash (4 Mbit) und SRAM (32 kByte),
- Software: easyToWeb aus dem **Extraheft "Embedded Internet" + frei verfügbare C-Quellen**,
- gedruckte Dokumentation (Hardwarebeschreibung),
- Programmier-Adapter für den Parallel-Port des PC (funktionskompatibel mit dem Programmier-Adapter des STK200 bzw. STK300) + Anschluss für JTAG-Adapter,
- 1 Adapter für die RS232-Schnittstelle + Verlängerungskabel,
- Steckernetzteil.

2. Starter Kit easyToWeb-AVR+CodeVisionAVR

349,00 € zzgl. MwSt. + Versand

- erweitert mit Lizenz für den **CodeVisionAVR C-Compiler** Standard in der locked Version.

3. bestückte Leiterplatte easyToWeb-AVR

129,00 € zzgl. MwSt. + Versand

- easyToWeb-AVR-Platine **komplett** bestückt, programmiert und getestet,
- bestückt mit ATmega128™, CS8900A, Stromversorgung und allen notwendigen passiven Bauelementen,
- zusätzlich ergänzt mit DataFlash (4 Mbit) und SRAM (32 kByte).

4. teilbestückte Leiterplatte easyToWeb-AVR

99,00 € zzgl. MwSt. + Versand

- easyToWeb-AVR-Platine bestückt, programmiert und getestet,
- bestückt mit ATmega128™, CS8900A, Stromversorgung und allen notwendigen passiven Bauelementen,
- individuelle Bestückungsvarianten sind auf Anfrage möglich.

5. unbestückte Leiterplatte

39,00 € zzgl. MwSt. + Versand

5. Sonderheft "Embedded Internet"

15,24 € inkl. MwSt.