

Pressemitteilung

Browser-COM

Computer-on-Module ermöglicht 100% webbasierte Benutzerschnittstellen

Mit dem eSOM/9263 stellt SSV ein weiteres eSOM-200-Familienmitglied vor. Dieser COM (Computer-on-Module) wurde speziell zur Realisierung 100%-webbasierter Benutzerschnittstellen entwickelt. Bisher mussten für viele Anwendungen mindestens zwei völlig unterschiedliche HMI-Schnittstellen entwickelt und gepflegt werden. Die eine diente als Vor-Ort-Interface für das LCD. Die andere war über die obligatorische LAN-Schnittstelle per Webbrowser zugänglich. In einigen neueren Anwendungen wurde darüber hinaus noch eine Smartphone-App (zum Beispiel eine iPhone App) für den drahtlosen Fernzugriff als drittes HMI-Interface erstellt.

Zur Lösung dieser babylonischen HMI-Situation wird ein eSOM/9263 mit Embedded Webserver und Embedded Webbrowser geliefert. Darüber hinaus stellt SSV ein Integrations-Framework zur Verfügung. Der integrierte Browser unterstützt LCDs ab 3,5" Diagonale und QVGA-Auflösung. Dadurch werden webbasierte Frontplatten-HMI-Oberflächen ermöglicht. Als Ergebnis kann die gleiche Benutzerschnittstelle sowohl lokal per Touch-LCD als auch per PC-basierten Webbrowser aus der Ferne benutzt werden. Auch der Javascript-fähige Browser eines Smartphones kann auf dieses HMI zugreifen.

Die eSOM/9263-Speicherausstattung besteht aus 32 MBytes NOR-Flash, 256 MBytes NAND-Flash und 128 MByte SRAM. Als steckbare Flash-Speichererweiterung gibt eine MMC/SD-Fassung. Darüber hinaus stehen ein LCD-Controller, 4-Wire Touch Screen Interface, 1x 10/100 Mbps Ethernet, 3x UART, 2x CAN, 2x USB Host 2.0, 1x SPI, 1x I2C und weitere Schnittstellen zur Verfügung. Der eSOM/9263 wird bereits mit einem im NOR-Flash vorinstallierten Linux ausgeliefert. X-Server, Webbrowser und andere Softwaremodule werden im NAND-Flash oder auf einer SD-Speicherkarte abgelegt. Als externe Erweiterung ist ein einfacher generischer 16-Bit-Bus vorhanden, an den sich problemlos die typischen Peripheriebausteine anbinden lassen. Die Modulabmessungen betragen kompakte 80 x 50 mm. Die 200 Pins des Moduls stehen an zwei FX8C-Steckverbindern zur Verfügung.

Informationen

SSV Software Systems GmbH
Susanne Mundrzik
Dünenweg 5
D-30419 Hannover
Mail: smu@ssv-embedded.de
Tel.: +49(511) 40 00 042
Fax.: +49(511) 40 00 040
www.ssv-embedded.de

Pressekontakt

SSV Software Systems GmbH
Jörg Neumann
Dünenweg 5
D-30419 Hannover
Mail: jne@ssv-embedded.de
Tel.: +49(511) 40 00 013
Fax.: +49(511) 40 00 040
www.ssv-embedded.de

