

Pressemitteilung

HMI-Modul mit Embedded Webbrowser

Webbasierte Benutzeroberflächen direkt in Gerätefrontplatten integrieren

SSV bietet ab sofort die Touchscreen-basierte Bedieneinheit EUI/57V mit einem vorinstallierten Webbrowser auf Webkit-Basis an. Dadurch lassen sich nun auch anspruchsvolle webbasierte HMI-Schnittstellen zur Maschinen- und Anlagenbedienung realisieren.

Als Anzeige des EUI/57V dient ein 5,7" TFT-LCD mit VGA-Auflösung (640 x 480 Pixel) und 64K Farben. Der Browser wird direkt über den Touchscreen bedient. Er unterstützt HTML 4.0, JavaScript, AJAX, GIF, PNG und andere wichtige Web-Standards und wird immer im Vollbildmodus (Kioskmodus) genutzt. In dieser Betriebsart ist keine individuelle Internet-Adresseingabe möglich. Der Anwender verzweigt lediglich über die Hyperlinks der vorinstallierten Webseiten.

Die einmal erstellte Bedienoberfläche wird dabei aus dem lokalen Embedded Webserver der Bedieneinheit aufgerufen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Bedienkonzepten bleibt die Visualisierung hierbei nicht auf die lokale Bedieneinheit beschränkt, da sich die Web-Oberfläche auch über das Intra- oder Internet aufrufen lässt und die Oberfläche im gesamten Firmennetz zur Verfügung steht. Auf den angebotenen Rechnern ist hierzu lediglich ein Standard Webbrowser notwendig.

Für die Verbindungen mit der Umgebung stehen 2x RS232, 1x RS485, 1x 10/100 Mbps Ethernet-LAN, 1x CAN, 8x TTL-GPIO, 2x USB 2.0 Host sowie ein CompactFlash-Steckplatz zur Verfügung. Als Betriebssystem dient ein Embedded Linux.

Informationen

SSV Software Systems GmbH
Susanne Mundzik
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

