

HiCO.SH7760ST-QNX

Starterkit mit HiCO.SH7760 und QNX



Übersicht:

- Embedded PC HiCO.SH7760-SBC mit Prozessor Renesas SuperH SH7760 64 MByte DRAM, 32 MByte Flash Disk
- vorinstalliertes QNX Neutrino Betriebssystem
- LCD-VGA Grafik
- Ethernet
- Anschlüsse für Tastatur, PS/2 Maus, VGA (LCD + CRT)
- USB, 10BaseT, RS232
- CAN
- CD mit Entwicklungsumgebung (Trialversion der QNX Momentics Professional Edition (PE))
- Netzteil
- diverse Anschlusskabel
- Dokumentation
- Binärcode

Starterkit Professionell zusätzlich mit 1-Tages-Workshop, Stromlaufplänen, Source Code, 90-Tage-Serviceabkommen

Bestellbezeichnung:

- HiCO.SH7760ST-QNX63 Starterkit mit HiCO.SH7760 und QNX
- HiCO.SH7760STPro-QNX63 Starterkit professionell mit HiCO.SH7760 und QNX



Main Office Germany

Greschbachstraße 12
D-76229 Karlsruhe
Tel. +49 (721) 62725-0
Fax +49 (721) 62725-19
eMail: sales@emtrion.com
Visit us on the internet!
www.emtrion.com

Einstieg in mobiles Computing

Ideal für Echtzeitbetrieb

Hohe Rechenleistung für die Messtechnik und eine graphische Benutzeroberfläche in Verbindung mit einem modernen Echtzeitbetriebssystem – das sind Anforderungen, die gerade für Hochverfügbarkeitsanwendungen (mission critical) wichtig sind. Erfordern diese Anwendungen zusätzlich Mobilität, muss die Anforderungsliste um eine stromsparende Hardware und ein flexibles Framework für das Powermanagement erweitert werden. Maßgeschneidert für diese Applikationen bietet emtrion Starterkits an, die mit dem Embedded PC HiCO.SH7760 und dem Betriebssystem QNX eine optimale Kombination von leistungsfähiger, stromsparender Hardware und echtzeitfähiger Software sind.

RTOS QNX

Das Betriebssystem QNX Neutrino ist aufgrund der POSIX-Kompatibilität und einer aus der Posix-Welt gut bekannten Entwicklungsumgebung eine Art Variante zu Linux. Doch dank seiner unschlagbaren Microkernel Architektur und dem POSIX Real-Time API Support ist QNX ein Echtzeitsystem. Für das Powermanagement bietet QNX ein preisgekröntes Framework an, das in

Kombination mit den Powermanagementfähigkeiten des Embedded PCs HiCO.SH7760 eine effektive und flexible Lösung für lange Batterielebensdauer ist. Das QNX-typische graphische Fenstersystem Photon bietet die Möglichkeit mit Multimedia ausgerüstete Benutzeroberflächen zu bauen.

Starterkits

Zu den Starterkits gehört der HiCO.SH7760 mit vorinstalliertem QNX Neutrino Betriebssystem incl. Netzwerk (TCP/IP), graphischer Oberfläche mit Photon, read/write Flashfilesystem und serieller Schnittstelle. Die Dokumentation erläutert wie Sie schnell OS Images mit ihren eigenen Konfigurationen und Inhalten erstellen können. Mitgeliefert wird als Entwicklungsumgebung eine Trialversion der QNX Momentics Professional Edition (PE), die es erlaubt, Software auf Windows, QNX (self-hosted) oder Solaris Plattform zu entwickeln.

Das „Starterkit professionell“ enthält zusätzlich einen 1-Tages Workshop mit unseren QNX-Experten, Stromlaufpläne und soweit lizenzrechtlich möglich den Source code sowie ein 90-Tage Service-Abkommen und ist so der ideale Einstieg in die eigene Entwicklung.



Main Office Germany

Greschbachstraße 12
D-76229 Karlsruhe
Tel. +49 (721) 6 27 25-0
Fax +49 (721) 6 27 25-19
eMail: sales@emtrion.com
Visit us on the internet!
www.emtrion.com