

tempest 2410

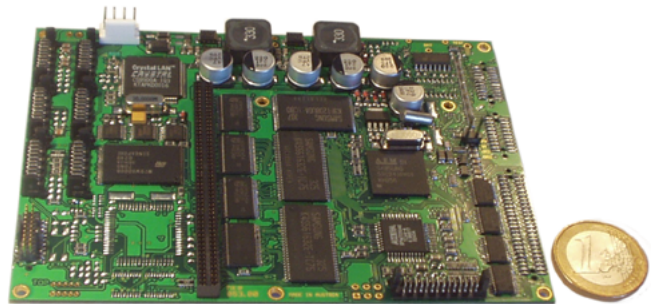
Ein Name steht für 1001 Möglichkeiten!

- Lösen Sie alle modernen Steuerungsaufgaben mit diesen leistungsfähigen Single-Board-Computern!
- Statten Sie Ihre Applikationen mit anspruchsvollen Benutzeroberflächen aus (z.B. mit Microsoft® Windows® CE.net!
- Mit der enormen Speicherausstattung werden nun auch umfangreiche Softwareapplikationen realisierbar.
- Bekennen Sie Farbe: Verwenden Sie große TFT-Displays mit brillanter Farbwiedergabe!
- Vom einfachen monochromen über STN bis hin zum hochwertigen TFT-Display sind nahezu alle Typen einsetzbar!
- Schließen Sie externe Peripheriekomponenten (z.B. Drucker, Tastatur, Maus) direkt am USB Bus an!
- Natürlich stehen die Standardschnittstellen wie RS232, RS485 und IrDA zur Verfügung!
- Benutzen Sie den CAN oder die Ethernet Schnittstelle für Aufgaben in rauen Industrieumgebungen!
- Realisieren Sie – dank der geringen Leistungsaufnahme – batteriebetriebene Geräte (z.B. Handheld)
- Durch den modularen Aufbau ist die Platzierung der Schnittstellen an jede Applikation anpassbar!

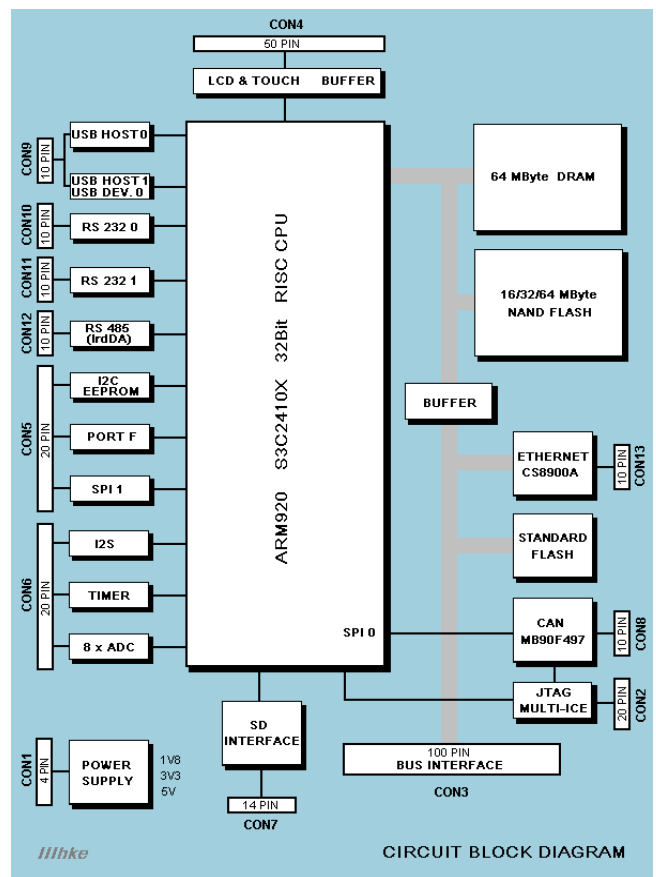
Merkmale

- 32 Bit **ARM 920** Prozessor mit 266MHz
- 64 MByte **DRAM**
- 64 MByte **NAND FLASH**
- STN/TFT **DISPLAY**
- **TOUCH-SCREEN**
- **RTC** mit Alarm Funktion und Backupbatterie
- **USB 1.1 Master**
- **USB 1.1 Slave**
- 2 RS232
- RS485 / **IrDA**
- **I²C** (EEProm bereits bestückt)
- 2 **SPI**
- **I²S** (für Audio Interface mit DMA Unterstützung)
- **TIMER** mit 4 Ausgängen (DMA und Interrupt gesteuert)
- **PWM DIGITAL I/O**
- 6-8 **ADC** mit 10 Bit Auflösung (max. 0,5 MSp/s)
- **SD** – Speicherkarte
- **ETHERNET** (10-Base-T)
- **CAN 2.b** (mit eigenem Flashmikrocontroller) inkl. Treiber
- 32-Bit **Businterface**
- Hohe Integrationsdichte (**121mm x 88mm**)
- geringe Leistungsaufnahme (7 Volt bis 30 Volt DC, max. ca. **2,5 W**)

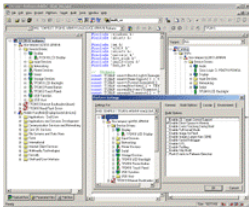
Ansicht



Blockschaltbild

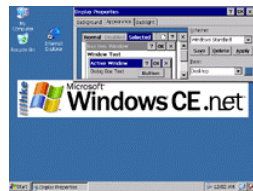


Einfach entwickeln



Verwenden Sie Windows CE Platform Builder und Embedded Visual C++ um Ihre Applikationen zu entwickeln!

Unser BSP (Board Support Package) unterstützt viele Funktionen, die über die integrierte Registrierungsdatenbank von Windows CE konfiguriert werden!



- Display Treiber für STN/TFT Displays und Rotationsunterstützung
- Maus und Touch Treiber Unterstützung
- USB Host und Client Treiber für Maus, Tastatur, Speicher-Sticks, Drucker und Active-Sync Verbindungen
- Treiber für Hintergrundbeleuchtung
- SD-Speicherkarten Treiber mit automatischer Erkennung
- LAN (Ethernet) mit statischer und dynamischer TCP/IP Adresse
- IrDA Treiber mit bis 115200 Bps
- Flash Treiber als interner Speicher
- Sound Treiber (erfordert externe Hardware)

Demokit

Sie sind interessiert? Dann bestellen Sie doch unseren Demokit und testen Sie 14 Tage lang kostenlos und unverbindlich!

Sie erhalten die tempest 2410 Platinen mit einem TFT Farbdisplay und vorinstalliertem Windows CE – eingebaut in einem handlichen Gehäuse. Das Paket wird in einem robusten Alukoffer geliefert.

Entwicklungskit

Das tempest 2410 Board wird einfach in die Entwicklungsplatine eingesteckt und sofort sind alle Steckverbinder verfügbar. Mit dem Board Support Package können Sie Ihre eigenen Applikationen entwickeln und Windows CE anpassen.

Bei Bedarf liefern wir auch das passende Display und den Touch Screen oder wir helfen Ihnen bei der Adaptierung Ihres eigenen Displays!

Serienprodukt

Als Serienprodukt liefern wir Ihnen die tempest 2410 Prozessorplatine in der Standardform, einer Bestückungsvariante oder einer speziellen OEM-Variante!.

Zubehör

Als Zubehör entwickeln wir für Sie maßgeschneiderte Adapter-Platinen und liefern Ihnen Displays und Touch-Screens. Natürlich steht Ihnen unser Know-How auch zur Windows CE Image-, Treiber- und Applikationsentwicklung zur Verfügung!

Weitere Informationen

Weitere Informationen, wie auch das komplette Manual, Häufig gestellte Fragen und den Newsletter finden Sie auf unserer Homepage!

Über hke

Konzepte und Lösungen, die überzeugen!

Wir beschäftigen uns mit der Entwicklung und Produktion von Industrieelektronik. Unser Ziel ist - getreu dem Motto "with the customer in mind" - zufriedene Kunden; Ihre Wünsche und Vorstellungen stehen im Zentrum unserer Überlegungen! Von der Produktidee bis zur Serienfertigung erhalten Sie bei uns alles aus einer Hand!

Als einen der Hauptaspekte einer erfolgreichen Kooperation sehen die Mitarbeiter der hke gmbh Kundennähe und Service als wesentliches Erfolgsrezept!

Kontakt

Für Ihre Fragen stehen wir gerne zur Verfügung!

hke gmbh
Voggenberg 11
A-5101 Bergheim
Österreich

Tel: +43/662/458117-5
Fax: +43/662/458117-8

e-Mail: embeddedcontrol@hkegmbh.com
Internet: <http://www.hkegmbh.com>