

Sicherheit, Verfügbarkeit, Erfahrung

Unser neues und vielseitiges Anzeige-, Bedien- und Steuerungsgerät eignet sich hervorragend für den Einsatz in rauher Industrieumgebung. Die leistungsstarke Plattform ist ausgestattet mit einem 32 Bit ARM 9 Prozessor. Durch eine Zusatzplatine bieten wir Ihnen erweiternd die Möglichkeit Ihre Anforderungen, wie zusätzliche oder neue Schnittstellen sowie neue sonstige elektronische Funktionen, individuell zu gestalten.

Der Einsatz dieses Gerätes bietet sich auch hervorragend bei neuen Projekten, sowie als Ersatz für in die Jahre gekommenen Geräte mit 16 Bit Prozessoren, an.

Ihr Kundennutzen auf einen Blick:

- Flexible Netzanbindung und Ferndiagnose durch die Vereinigung moderner Schnittstellen wie Ethernet, USB, RS232 oder RS485.
- Einfache bis Umfangreiche Visualisierungen möglich durch die individuelle Wahlmöglichkeit der Displaytypen von 5,7" bis 10,4" und den Auflösungen QVGA, VGA und WVGA.
- Kostenfreundliche und schnelle Übertragung Ihres Applikationsprogrammes auf andere Hardware-Plattformen durch den individuellen Einsatz der Betriebssysteme embedded LINUX oder Windows CE 5.0.
- Wachsende Leistungsfähigkeit des Gerätes bei gleichzeitig garantierter Abwärtskompatibilität durch die kontinuierliche Weiterentwicklung unseres ARM Plattformkonzeptes.
- Die Gehäusevarianten sind als Handheld- und Einbaugerät verfügbar. Auch Ihre individuellen Anforderungen nehmen wir gerne auf.
- Individueller Speicherausbau für RAM und Flash.



Einbaugerät mit 5,7"
Display



Handheldgerät mit 8,4"
Display

Weitere Einsatz-/ Anwendungsgebiete:

Das Sitouch ist geeignet für alle Arten von Maschinen und Geräten zur Steuerung, Parametrierung und Visualisierung,

z.B.:

- Industrieanlagen
- Energie-Erzeugung und Verteilung
- Abwassertechnik
- Verkehrstechnik

Sitouch

Anzeige- und Bediengerät mit
ARM9 / 32 Bit Controller

Electronic Design and Manufacturing Services

SIEMENS

Die wichtigsten technische Daten im Überblick

Prozessor:	ARM9 mit 177 MHz
Speicher:	32 / 64* / 128 MB NOR Flash 64* / 128 MB SDRAM 32 kB EEPROM optional NV RAM *Standardbestückung
Betriebssystem:	WINDOWS CE 5.0 / embedded LINUX
Anzeige:	TFT Display in den Größen 5,7" bis 10,4" mit den Auflösungen 1/4 VGA und WVGA
Touch:	4 Draht resistiv
externe Schnittstellen:	RS232 mit 9 poligem Sub D Stecker RS485 mit 9 poligem Sub D Stecker Ethernet 10/100 mit RJ45 Stecker 2 x USB HOST
interne Schnittstellen:	JTAG RS232 SPI I2C 16 x GPIO
Stromversorgung:	24 V DC +/- 20% mit 3 poligem Phoenix Stecker Leistungsaufnahme 15 W
zusätzliche Funktionen:	RTC batteriegepuffert Stromausfall-Erkennung mit Notfall-Datensicherung 3 x LED für Statusanzeigen
Mechanik:	Handheldgerät Abmessungen ca. 290 x 220 x 60 mm (8,4" Display) Einbaugerät Abmessungen ca. 200 x 100 x 70 mm (5,7" Display) Andere Abmessungen auf Anfrage
Umwelt / Temperatur:	Betriebs-Umgebungstemperatur: 0 bis 50 °C -15 bis 60 °C mit integriertem Temperaturmanagement (reduziert die Taktrate auf 155 MHz) Lagertemperatur: -25 bis 70 °C

Lieferumfang: Vorinstalliertes Betriebssystem
WINDOWS CE oder embedded
LINUX nach Wahl

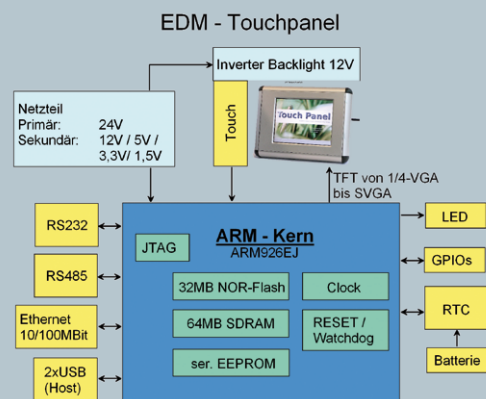
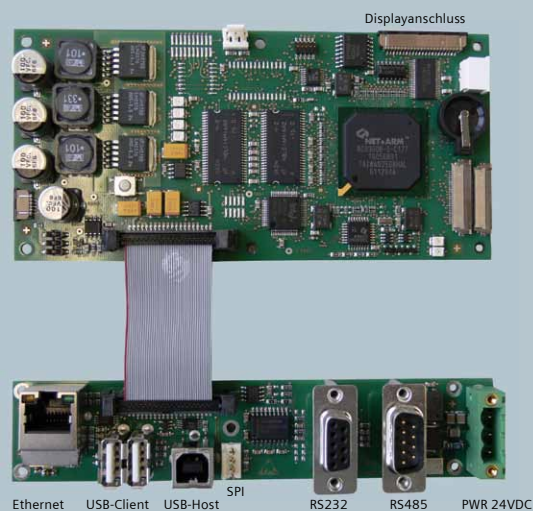
Zubehör: Software Support Package für RAM
und Flash. Für Windows CE ist neben
dem Microsoft Flash File System das
besonders robuste Flash File System
FXpro von Datalight verfügbar.

Betriebsdokumentation

Dieses modulare System bietet Ihnen viel Luft für
Erweiterungen und Anpassungen. Bei Fragen zur Ap-
plikations-Programmerstellung stehen Ihnen unsere
Experten beratend zur Verfügung.

Erfüllung wesentlicher Normen:

Zulassungen: CE



Siemens AG
I IS MS EDM Vertrieb
Weissacher Straße 11
70499 Stuttgart
Tel.: +49(711) 137-61 01
Fax: +49(711) 137-60 90
Mail: bernd.mb.mueller@siemens.com

© Siemens AG 2008
Alle Rechte vorbehalten
Printed in Germany
Änderungen vorbehalten

Die Informationen in diesem Produktblatt ent-
halten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw.
Leistungsmerkmale, welche sich durch Weiter-
entwicklungen der Produkte ändern können. Die
gewünschten Leistungsmerkmale sind erst bei Ver-
tragsabschluss verbindlich vereinbart.