

# Vielseitiges Bedienterminal – NetModule WebT

## Bedienung

- Monochromer oder farbiger LCD-Bildschirm
- Touchscreen

## Prozessor-System

- 32-bit XScale PXA255 @ 400 MHz
- 16 MB Flash
- 32 MB SDRAM
- Geringer Stromverbrauch

## Schnittstellen

- RS 232
- CAN
- PC-Card / CompactFlash
- Ethernet 10/100 BaseT (Option)

## Betriebssystem

- OS9

## Applikation

- JPC (Java for Process Control)

## Bedienung & Visualisierung für industrielle Anwendungen

NetModule WebT ist ein vielseitiges und kostengünstiges Terminal, welches für Anwendungen im industriellen Einsatz entwickelt wurde. WebT ermöglicht es, komplexe Bedien- und Visualisierungsfunktionen zu realisieren und mit Steuerungsaufgaben zu kombinieren.

WebT basiert auf der leistungsfähigen XScale Architektur von Intel. Die Prozessoren zeichnen sich durch hohe Rechenleistung bei kleiner Verlustleistung aus. Dies ermöglicht ihren Einsatz in kleinen, geschlossenen Gehäusen ohne Kühlung. Ein monochromer oder farbiger LCD-Bildschirm mit einer Auflösung von 640 x 480 Bildpunkten und ein resistiver Touchscreen erlauben eine leistungsfähige Bedienung. RS232 und CAN stehen als Schnittstellen zum Prozess zur Verfügung.



NetModule WebT

WebT unterstützt das Betriebssystem OS9 inkl. Java Virtual Machine. Die Kombination des WebT mit dem Softwareframework NetModule JPC (Java for Process Control) bildet eine leistungsfähige Plattform für die Entwicklung von Bedien-, Visualisierungs- und Fernwartungssystemen.

NetModule WebT - Technische Daten	
<b>Prozessor-System</b>	32-bit XScale PXA255 @ 400 MHz Integrierter LCD-Controller 16 MBytes Flash 32 MBytes SDRAM
<b>Schnittstellen</b>	RS232 CAN PCMCIA oder CompactFlash Ethernet 10/100BaseT via RJ45 (Option)
<b>Display</b>	7.4", monochrom, VGA 640x480, FSTN (Film Super Twisted Nematic) oder 7.4", farbig, VGA 640x480, TFT (Thin Film Transistor)
<b>Touchscreen</b>	4-Wire, analog resistive
<b>Spannungsversorgung</b>	24V DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	Prozessor-Board 3 W Display, typ. 0.35 W Hintergrundsbeleuchtung, typ. 1.75 W
<b>Temperaturbereich</b>	0°C bis 50°C Betrieb -20°C bis 70°C Lagerung
<b>Vibration</b>	20-60Hz, 0.5mm
<b>EMV</b>	EN50081-1, EN50082-1
<b>Bauformen</b>	Gehäuse (266 x 208 x 50 mm)

Betriebssysteme	
<b>OS9</b>	Full-featured pJava 3.1 Java-Schnittstellen zur Hardware (javax.com) Web Browser

**NetModule AG**  
Meriedweg 11 T +41 31 985 25 10  
3172 Niederwangen F +41 31 985 25 11

Schweiz

**NetModule GmbH**  
Alte Landstrasse 21 T +49 89 189 46691  
85521 München F +49 89 189 46699

Deutschland

11.11.2005 | Produkt Information | WebT

sales@netmodule.com www.netmodule.com