

ATX-Mainboard D981

Mainboard für Intel Pentium II® Prozessoren

Charakterisierung des Produkts

Das neue Pentium II ATX-Mainboard wird von Siemens Nixdorf in einer der modernsten Computerfabriken Europas entwickelt und gefertigt.

Moderne Fertigungstechnologie

Auf modernsten Fertigungslinien werden in Augsburg hochwertige Boards gefertigt. Gesichert durch laufende Qualitätskontrollen erreichen unsere Produkte einen sehr hohen Qualitätsstandard.

Die durchgängige Qualitätssicherung und der abschließende Funktions- und Systemtest sind nach ISO 9001 zertifiziert. Die Fertigung übertrifft die Anforderungen der Umweltschutzvorschriften in hohem Maße. Europaweit wurde Siemens Nixdorf als erster PC-Hersteller nach der Öko-Audit Verordnung validiert. Außerdem steht Siemens Nixdorf seit 1995 auf Platz 1 der Umwelt Computer Liste des B.U.N.D.

Systemkompetenz aus einer Hand

Durch die Konzentration von Systementwicklung, Boardentwicklung, Systemtest, Umwelt- und EMV-Test, Boardfertigung, PC-Fertigung und Materialmanagement an einem Standort ist Siemens Nixdorf darauf eingestellt, dem hohen Innovationstempo auf dem PC-Markt zu folgen.

Innovative Technik und hohe Performance

Das Mainboard D981 ist nicht nur ein CPU-Board. Eine Vielfalt von - zum Teil optionalen - Onboard-Features erweitert die Leistungsfähigkeit:

- ◆ Intel Pentium II® Prozessoren mit MMX™ - Technologie
- ◆ Intel Chipset 82440LX
- ◆ AGP-Slot für Grafikkarte
- ◆ on board 16 Stereo Audio (Crystal CS4236/ CS4235) mit Wavetable hochrüstbar
- ◆ bis zu 512 Mbyte Speicher (3 - 4 x SDRAM/ EDO-DIMM)
- ◆ IrDA - Interface
- ◆ SCSI
- ◆ Universal Serial Bus (USB)

Bedingt durch die hochwertigen Onboard-Komponenten werden wertvolle Einbauplätze für Erweiterungskarten freigehalten. Durch die Integration auf dem Board wird außerdem ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis erzielt.

Weitere Informationen:

Siemens Nixdorf
Informationssystem AG
Supply Center Systemboard
Peter Hoser
OEM-Vertrieb
Bgm.-Ulrich-Straße 100
86199 Augsburg
Fax 0821 / 804 - 3145



Technical data Systemboard D981, Pentium II ® ATX-Mainboard

Processor

Intel Pentium® II Processors, 200 - 333 MHz
On Board Voltage Regulator for CPU

Chipset Intel 82440LX, PIIX4

Boardsize ATX, 12" x 9,6"

Architecture AGP-Bus, PCI-Bus, ISA-Bus

Cache Memory

1st level cache internal on CPU- module
2nd level cache, 256 or 512 kB internal on CPU- module

System Memory

3* or 4 unbuffered DIMM- Sockets (3,3 V)
8 – 384* or 512 Mbyte DIMM Technology:
64Bit 168 Pin, 66MHz SDRAM, ECC or non ECC
* D981-E

On Board I/O

Floppy Interface (up to 2.88 MB)
2 Serial Ports V24 with FIFO, 16550 compatible

alternative	COM 1		COM 2	
	external	chipcardreader	external	IrDA
1	x		x	
2	x			x
3		x	x	
4		x		x

1 Parallel Port, Standard, bidirectional, EPP/ECP
PS/2-Keyboard, PS/2-Mouse
Infrared-Interface (IrDA)
Chipcardreader-Interface
3 PCI Slots, 2 ISA Slots, 1 shared PCI/ISA Slot
2 Universal Serial Bus - connectors (USB)
1 AGP Slot (Accelerated Graphics Port)

On Board IDE

2 IDE Interfaces up to 4 IDE-Drives,
PIO Mode 4, Ultra-DMA/33, Bus Master

BIOS

Phoenix NuBIOS V4.06 modified and adapted by SNI
Plug & Play (PCI, ISA); PCI Auto Configuration
Advanced Power Management, Desktop Management
Interface (DMI) Support, BIOS Update via disk
USB (legacy support)
Support for LS 120 MB Drive

Security Features

Bootsector-Virus Warning
System and Setup Password
Boot- and / or Writeprotection for Floppy-Disk-Drive
Enabling/Disabling of Interfaces possible
Writeprotection for Flash-BIOS and Recovery

Special SNI-Features

Support for Soft-Off Power Supplies
Battery on socket for Recycling
Multiple boot (FD, HD, CD, LAN)
Remote Power On (e.g. via Fax/Modem/Timer/LAN)

Video

Connector for AGP-Graphicboard
upgradable with Siemens Nixdorf Multimedia-eXtension
Board D971 (TV / Framegrabber / Teletext / 3D-
Audioeffects / ...)

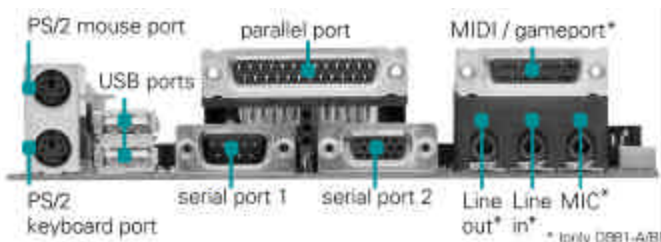
Audio (only D981-A/B)

Crystal CS4236/CS4235
16 bit Stereo Audio, Active Audio (1 W)
internal FM-Synthesis support
MIDI / Game Port ,MPU401 compliant
Soundblaster pro Windows Sound System
MPC II compliant
PLCC-Socket for Wavetable Upgrade (CS 9236)
Connectors for MIC, Line in, Line out, CD-in
Voicemodem, MPEG-Audio-Input

SCSI (only D981-A)

Adaptec (AIC 7880) Ultrawide SCSI
1 UW SCSI (68-Pin) Connector with active termination

External I/O interfaces:



Herausgegeben von
Siemens Nixdorf Informationssysteme AG
Bürgermeister-Ulrich-Str. 100

D-86199 Augsburg
Tel. 0180 52 11 100
Fax 0180 52 11 101

<http://www.sni.com/pc>

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den
Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen
vorbehalten.

Copyright ©
Siemens Nixdorf Informationssysteme AG 1998
Printed in Germany

Ausgabe: **März 1998**

Firmenstempel

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen
sind Handelsnamen und/oder Warenzeichen
der jeweiligen Hersteller.