

DIE NeXT PRODUKTFAMILIE



Spezifikationen

Was macht einen NeXT Computer zu einem NeXT computer?

DMA Architektur.

Wir haben NeXT Computer für ein effiziente Handhabung auch der komplexesten Aufgaben gebaut.

Anstelle der traditionellen PC und Workstation Architektur, haben wir eine DMA Architektur eingesetzt, die der von Mainframe Computern (bekannt für ihren überragenden Systemdurchsatz) sehr ähnlich ist. Das Ergebnis ist, daß der NeXT Computer einen außergewöhnlich hohen Standard an Systemdurchsatz und Leistung bietet.

NeXTstep®.

NeXTstep ist sowohl eine Entwicklungsumgebung als auch eine grafische Benutzeroberfläche.

Als Entwicklungsumgebung ermöglicht NeXTstep die schnelle Gestaltung von Programmen mit einer grafischen Benutzeroberfläche.

Als Benutzeroberfläche vereinfacht NeXTstep das Kennenlernen und Arbeiten mit einem NeXT Computer.

UNIX®.

NeXT Computer laufen unter dem Betriebssystem UNIX, das echtes Multitasking und leistungsfähige Netzwerkfunktionalität bietet.

Display PostScript.

NeXT verfügt über ein einheitliches Grafikmodell – wir verwenden Display PostScript sowohl für die Bildschirmdarstellung als auch für die Ausgabe. Und das bedeutet, daß Sie am Bildschirm genau das sehen, was ausgedruckt wird.

Motorola 68040.

Der 68040 Prozessor von Motorola gibt NeXT Computern die Leistungsfähigkeit von 15 MIPS und 2 MFLOPS.

Motorola 56001 Digitaler Signalprozessor.

Alle NeXT Computern sind mit einem DSP ausgerüstet, der sie befähigt, Musik, Sprache und Sounds in CD-Qualität zu erzeugen. Der DSP ermöglicht auch die ausgesprochen schnelle Ausführung komplexer Matrixrechnung.

2,88 MB Diskettenlaufwerk.

Dieses Laufwerk gibt Ihnen die Möglichkeit, die doppelte Datenmenge zu speichern, wie mit heutigen Standardlaufwerken. Es liest und beschreibt auch unter DOS-formatierte Disketten, so daß Daten einfach zwischen unterschiedlichen Computern übertragen werden können.

Ethernet.

Jedern NeXT Computer ist mit Thin und Twisted-Pair Ethernet ausgestattet, so daß der Anschluß eines NeXT Computers in ein Netzwerk ein Kinderspiel ist.

Serielle und SCSI-Schnittstellen.

NeXT Computer können mit einer Vielzahl externer Geräte verbunden werden. Jeder NeXT Computer verfügt über eine SCSI-2 und zwei serielle Schnittstellen, über die Sie Scanner, Fax Modems, externe Diskettenlaufwerke und Bandlaufwerke anschließen können.

MegaPixel Monitore.

Die NeXT MegaPixel Monochrom- und Farbmonitore bieten eine der besten, zur Zeit verfügbaren Darstellungen. Die Bildschirme liefern zwar sehr viel Arbeitsplatz, so daß Sie mit mehreren Programmen gleichzeitig arbeiten können, nehmen jedoch selbst nicht viel Platz auf Ihrem Schreibtisch ein.



NeXTstation

Der NeXTstation™ Computer ist der preisgünstigste der verfügbaren NeXT™ Computer. Er bietet noch nie dagewesene Leistung zu einem erschwinglichen Preis.

Die NeXTstation eignet sich ideal als Einzelplatzrechner oder zur Einbindung in ein Netzwerk. Die NeXT Ingenieure haben eine Vielzahl neuer Technologien entwickelt, um den Hochleistungsrechner NeXTstation zu schaffen.

Das Herzstück dieses Computers ist eine 68040 CPU von Motorola, getaktet mit 25 MHz.

Sie ist Teil einer Systemarchitektur, die auch den 56001 DSP von Motorola und einen von NeXT entwickelten Integrated Channel Processor enthält. Alle diese Technologien verhelfen der NeXTstation zu außergewöhnlich hohem Systemdurchsatz und überlegener Leistung.

Die NeXTstation verfügt über 8 MB Hauptspeicher, der auf beachtliche 32 MB erweitert werden kann. Die Diskettenlaufwerke entsprechen dem neuesten Stand der Technik; die 3,5" Diskettenlaufwerke haben eine Speicherkapazität von 2,88 Megabyte und können DOS kompatible 1,44 MB oder 720 Disketten lesen und beschreiben. Auf der internen 105 MB Festplatte, die mit dem Computer geliefert wird, ist die NeXT System Software bereits installiert. Wenn Sie mehr Speicherkapazität benötigen, können Sie sich stattdessen für eine 200 MB oder 400 MB Festplatte entscheiden.

Der Computer verfügt über eingebaute, leistungsfähige Ethernet Anschlüsse, sowohl für Thin als auch für Twisted-Pair Ethernet.

NeXTstation Color

Die NeXTstation Color ist ein preisgünstiger, NeXT Computer mit 16-bit-Farbe geeignet für alle, die professionell mit Farbe arbeiten. Sie ist ideal für Seitenlayout, Grafik Design, Computer Aided Design, Präsentationen, Analysen und eignet sich nahezu für alle Programme, für die Farbfähigkeit Voraussetzung ist.

Zusätzlich zu den Technologien, die die NeXTstation zu einem außergewöhnlichen Computer machen, verfügt die NeXTstation Color über 1,5 MB Videospeicher, der nur für die Farbdarstellung reserviert ist. So können an NeXT MegaPixel Farbmonitoren 4096 Farben gleichzeitig dargestellt werden. Diese Farbmonitore haben eine Bildschirmdiagonale von 17 oder 21 Zoll und können mit allen NeXT Farbsystemen verwendet werden. Sie haben eine Auflösung von 1120 (Breite) x 832 (Höhe). Die NeXTstation Color ist ausgelegt, um die Anforderungen heutiger – und zukünftiger – Echtfarbverarbeitungsprogramme handhaben zu können. Sie kann mit 12 MB bis 32 MB Speicher ausgestattet werden.



NeXTcube

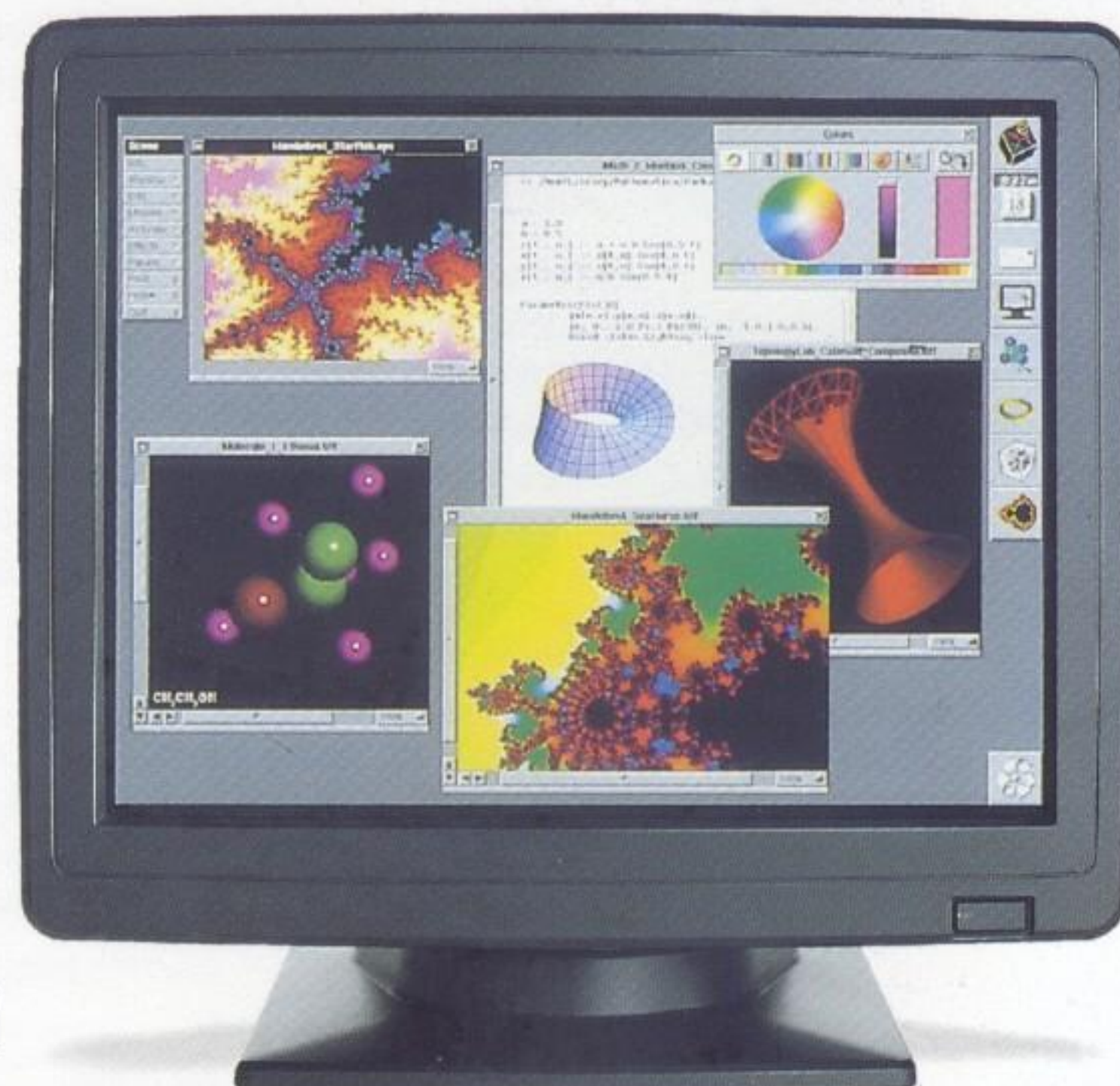
Der NeXTcube™ Computer ist ein erweiterbarer NeXT Computer für alle, die eine maximale Konfigurationsflexibilität in Bezug auf Arbeits- und Massenspeicher benötigen. Er kann auch als Server in einem Netzwerk eingesetzt werden.

Der NeXTcube bietet eine enorme Leistung und Geschwindigkeit – alles in einem 30 cm großen Magnesiumwürfel. Er verfügt über eine leistungsfähige 68040 CPU und einen 56001 DSP von Motorola. Wenn sich Ihre Bedürfnisse verändern, können Sie mehr Speicher hinzufügen. Und zusätzlich können Sie den NeXTcube mit bis zu drei Steckkarten erweitern, die Sie einfach in den NeXTbus™ stecken. Sie könnten sich z. B. überlegen, eine NeXTdimension™ Grafikkarte einzusetzen.

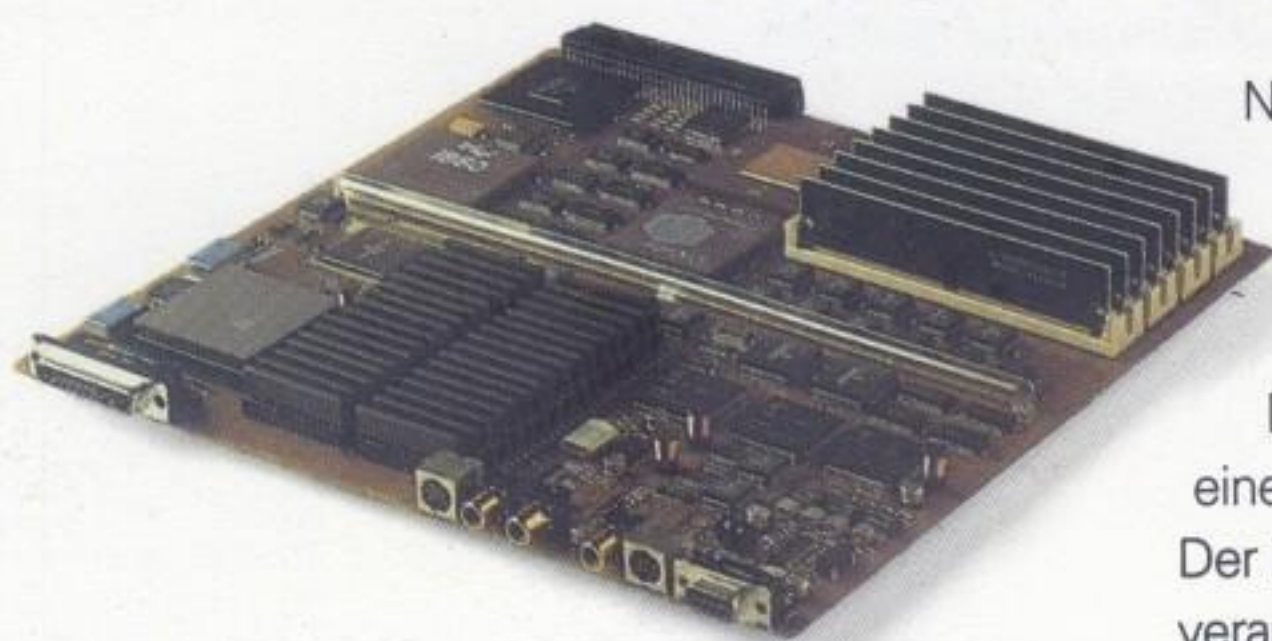


400 dpi Laserdrucker

NeXT Computer verwenden Display PostScript® sowohl für die Bildschirmdarstellung als auch für die Ausgabe. Das ist der Schlüssel für folgende Vorteile: Sie sehen am Bildschirm, was ausgedruckt wird; die Bildberechnungen finden im NeXT Computer und nicht im Drucker statt. Daher benötigt der Drucker keinen eigenen Prozessor. Und deshalb ist der NeXT 400 dpi Laserdrucker einer so ausgesprochen günstig.



NeXTdimension



NeXTdimension ist eine beschleunigte, 32-Bit Grafikkarte, die dem NeXTcube "state-of-the-art" Farbfähigkeit verleiht. NeXTdimension wurde für Anwender entwickelt, die mit dem fortschrittlichsten Farb-PostScript System arbeiten wollen. Es ist ideal für High-End Anwendungen in Seitengestaltung, Grafik Design, Videoproduktion und Animation.

Die NeXT Ingenieure haben eine 32-Bit Echtfarbdarstellung, einen 64-Bit RISC-Grafikprozessor sowie eine Option zur Aufnahme, Darstellung und Wiedergabe von Videobildern integriert – alles auf einer Karte. Der Intel i860 RISC-Mikroprozessor, getaktet mit 33 MHz, ist für die Echtfarb-PostScript Darstellung verantwortlich und wurde für unsere Koprozessorumgebung optimiert, mit dem Erfolg, daß die Zeichengeschwindigkeit acht bis zwölf mal schneller ist.



NeXTstation

Motorola 68040 CPU

Die in der NeXTstation enthaltene, leistungsfähige 68040 CPU von Motorola bietet ein Höchstmaß an Systemleistung. Die NeXTstation erreicht eine Verarbeitungsgeschwindigkeit von 15 MIPS und 2 MFLOPS.

Netzwerkfähigkeit

Die NeXTstation verfügt, wie auch die restliche NeXT Produktreihe, über eingebaute Thin und Twisted-Pair Anschlüsse für Ethernet, was die Netzwerkanbindung zu einem Kinderspiel macht.

MegaPixel Monitor

Dieser Monitor mit einer Bildschirmdiagonalen von 17 Zoll bietet eine der besten, momentan verfügbaren Darstellungen. Sie können eine komplette Seite Ihrer Arbeit betrachten und haben immer noch ausreichend Platz für Menüs, Symbole und Werkzeuge.

2,88 MB Diskettenlaufwerk

Mit dem Diskettenlaufwerk können Sie 2,88 MB an Daten auf preisgünstigen Disketten speichern. Es liest und beschreibt auch DOS kompatible 1,44 MB oder 720 KB Disketten.

Kompaktes Design

Das Gehäuse der NeXTstation ist so ausgelegt, daß es unter den NeXT MegaPixel Monitor paßt und so keinen zusätzlichen Platz auf Ihrem Schreibtisch einnimmt.

NeXTstation

NeXTstation Hauptplatine

Prozessoren

- Motorola 68040 25 MHz CPU
- Integrierte MMU (Memory Management Unit)
- Integrierte FPU (Floating-Point Unit)
- Integrierter Befehls-/Daten Cache

Motorola 56001 25 MHz Digitaler Signalprozessor

- Integrated Channel Processor
- 8 DMA Kanäle
- 32 MB/sek Durchsatz

Rechenleistung

- 15 Dhrystone MIPS
- 2 MFLOPS DP LINPACK

Speicher

- Hauptspeicher
- 8 MB bis 32 MB
- Optionale Paritätsprüfung für Hauptspeicher
- Erweiterbar über DRAM SIMM Module
- Statischer Speicher des DSP
- 24 KB statischer DSP RAM
- Erweiterbar auf 576 KB über SRAM SIMM Module

Massenspeicher*

3,5" Diskettenlaufwerk

- 2,88 MB formatierte Speicherkapazität mit ED (Extended Density) Disketten
- 3,5" 1/3 Bauhöhe
- Kompatibel mit 1,44 MB und 720 KB DOS-formatierten Disketten

105 MB Festplatte

- 3,5" halbe Bauhöhe
- 105 MB formatierte Speicherkapazität
- 17 ms mittlere Zugriffszeit
- 4,0 MB/sek maximale Übertragungsrate
- Software Version 2 bereits auf der Festplatte installiert

200 MB Festplatte (wahlweise)

- 3,5" halbe Bauhöhe
- 200 MB formatierte Speicherkapazität
- 15 ms mittlere Zugriffszeit
- 4,0 MB/sek maximale Übertragungsrate
- Software Version 2 bereits auf der Festplatte installiert

400 MB Festplatte (wahlweise)

- 3,5" halbe Bauhöhe
- 406 MB formatierte Speicherkapazität
- 13 ms mittlere Zugriffszeit
- 4,0 MB/sek maximale Übertragungsrate
- Software Version 2 Erweitert bereits auf der Festplatte installiert

* Bei allen hier aufgeführten Laufwerken handelt es sich um interne Geräte.

MegaPixel Monitor, Tastatur und Maus

Monitor

- 17 Zoll Bildschirmdiagonale
- 1120 x 832 Auflösung bei 2 Bit/Pixel
- 68 Hz Bildwiederholrate, non-interlaced
- 92 Punkte pro Inch
- Mikrophon und Lautsprecher eingebaut
- Stereo Ton in CD-Qualität über Ausgangsbuchsen und Kopfhörerbuchse

Maße

- 439 mm (Höhe) x 406 mm (Breite) x 356 mm (Tiefe)

Gewicht

- 15 kg

Tastatur

- 84 Tasten einschließlich: Cursor-Tasten, Ziffernblock, Helligkeitsregler, Lautstärkeregler und Ein/Ausschalter

Maus

- 2 Tasten opto-mechanische Maus

Netzwerkanschlüsse und Schnittstellen

- Thin Ethernet, IEEE 802.3a kompatibel mit Übertragungsrate von 10 MBit/sek
- Twisted-Pair Ethernet, 10BaseT kompatibel mit Übertragungsrate von 10 MBit/sek

- Zwei RS-423 serielle Schnittstellen
- SCSI-2 Anschluß mit Übertragungsrate von 4,8 MB/sek (Maximum)
- Laserdrucker Anschluß (für NeXT 400 dpi Laserdrucker)

- DSP (Digitaler Signalprozessor) Schnittstelle
- MegaPixel Monitor Anschluß

Sonstige Angaben

Maße

- 64 mm (Höhe) x 397,8 mm (Breite) x 364,5 mm (Tiefe)
- Magnesiumgehäuse mit Kunststoff-Außenschale

Gewicht

- 5,5 kg bis 6,6 kg

Netzanschluß und Leistungsaufnahme

- PR (Parallel Resonance) Schaltnetzteil
- 100 V bis 240 V, 47 Hz bis 63 Hz selbstregelnd
- Maximal 150 W, 2,5 A (mit MegaPixel Monitor)

Umgebungsbedingungen

- Temperatur: 0 °C bis 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%
- Höhe: 0 m bis 4572 m

Sicherheitsvorschriften

- Entspricht UL478, CSA 220 und IEC950 (EN60950) der Produktsicherheitszulassungen
- Entspricht FCC Klasse A, VCCI Klasse 1, CISPR-22 Klasse A (EN550022) EMI

NeXTstation Color

16-Bit pro Pixel Farbe

Der NeXTstation Color Computer kann 4096 Farben gleichzeitig anzeigen, so daß Sie Bilder in nahezu Fotoqualität erstellen können. Dieses System stellt 32-Bit Bilder mit Dithering in 16-Bit Farbtiefe dar. In den meisten Fällen wird kein Unterschied zwischen der 16-Bit Darstellung und dem 32-Bit Bild zu erkennen sein.

MegaPixel Farbmonitore

Diese Monitore ermöglichen Ihnen, eine komplette Seite Ihrer Arbeit in atemberaubender Farbdarstellung anzuzeigen. Und es bleibt genügend Platz für Menüs, Symbole und Werkzeuge.



Farb-PostScript

Programme, die für einen monochromen NeXT Computer geschrieben sind, laufen auch auf einem NeXT Farbcomputer und umgekehrt. Und zusätzlich ermöglicht Ihnen Farb-PostScript den reibungslosen Ausdruck auf Farbdruckern, Dia- und Satzbelichtern.

Ethernet

Mit leistungsfähigem Ethernet können Sie große Farbbilddateien innerhalb eines Netzwerks verarbeiten.



NeXTstation Color

NeXTstation Color Hauptplatine

Prozessoren

- Motorola 68040 25 MHz CPU
- Integrierte MMU (Memory Management Unit)
- Integrierte FPU (Floating-Point Unit)
- Integrierter Befehls-/Daten Cache
- Motorola 56001 25 MHz Digitaler Signalprozessor
- Integrated Channel Processor
- 8 DMA Kanäle
- 40 MB/sek Durchsatz

Rechenleistung

- 15 Dhystone MIPS
- 2 MFLOPS DP LINPACK

Speicher

- Hauptspeicher
- 12 MB bis 32 MB (interleaved)
- Optionale Paritätsprüfung für Hauptspeicher
- Erweiterbar über DRAM SIMM Module

Videospeicher

- 1,5 MB VRAM
- 16 Bit/Pixel Farbe
- Enthält 4 Bit/Pixel Alpha-Kanal
- 4096 gleichzeitig anzeigbare Farben
- Statischer Speicher des DSP
- 24 KB statischer DSP RAM
- Erweiterbar auf 576 KB über SRAM SIMM Module

Massenspeicher *

3,5" Diskettenlaufwerk

- 2,88 MB formatierte Speicherkapazität mit ED (Extended Density) Disketten
- 3,5" 1/3 Bauhöhe
- Kompatibel mit 1,44 MB und 720 KB DOS-formatierten Disketten

105 MB Festplatte

- 3,5" halbe Bauhöhe
- 105 MB formatierte Speicherkapazität
- 17 ms mittlere Zugriffszeit
- 4,0 MB/sek maximale Übertragungsrate
- Software Version 2 bereits auf der Festplatte installiert

200 MB Festplatte (wahlweise)

- 3,5" halbe Bauhöhe
- 200 MB formatierte Speicherkapazität
- 15 ms mittlere Zugriffszeit
- 4,0 MB/sek maximale Übertragungsrate
- Software Version 2 bereits auf der Festplatte installiert

400 MB Festplatte (wahlweise)

- 3,5" halbe Bauhöhe
- 406 MB formatierte Speicherkapazität
- 13 ms mittlere Zugriffszeit
- 4,0 MB/sek maximale Übertragungsrate
- Software Version 2 erweitert bereits auf der Festplatte installiert

MegaPixel Farbmonitore, Tastatur, Maus und Soundbox

MegaPixel 17" Farbmonitor

- 16 Zoll Bilddiagonale (True Flat Square)
- 1120 x 832 Auflösung bei 92 dpi
- 68 Hz Bildwiederholrate, non-interlaced

Maße

- 396 mm (H) x 409 mm (B) x 460 mm (T)

Gewicht

- 23 kg

Anschluß

- 13W3 dreifach-koaxial Buchse

Netzanschluß und Leistungsaufnahme

- 90-135/180-270 V umschaltbares Netzteil
- Maximal 150 W

MegaPixel 21" Farbmonitor

- 20 Zoll Bilddiagonale (True Flat Square)
- 1120 x 832 Auflösung bei 75 dpi
- 68 Hz Bildwiederholrate, non-interlaced

Maße

- 467 mm (H) x 480 mm (B) x 517 mm (T)

Gewicht

- 34,5 kg

Anschluß

- 13W3 dreifach-koaxial Buchse

Netzanschluß und Leistungsaufnahme

- 90-135/180-270 V umschaltbares Netzteil
- Maximal 150 W

Tastatur

- 84 Tasten einschließlich: Cursor-Tasten, Ziffernblock, Helligkeitsregler, Lautstärkeregler und Ein/Ausschalter

Maus

- 2 Tasten opto-mechanische Maus

Soundbox

- Mono-Lautsprecher und Mikrophon eingebaut
- Kopfhörer und RCA-Stereo Ausgangsbuchsen (CD-Qualität)
- NeXT Tastatur und Maus Schnittstelle

Netzwerkanschlüsse und Schnittstellen

- Thin Ethernet, IEEE 802.3a kompatibel mit Übertragungsrate von 10 MBit/sek
- Twisted-Pair Ethernet, 10BaseT kompatibel mit Übertragungsrate von 10 MBit/sek

- Zwei RS-423 serielle Schnittstellen
- SCSI-2 Anschluß mit Übertragungsrate von 4,8 MB/sek (Maximum)
- Laserdrucker Anschluß (für NeXT 400 dpi Laserdrucker)

- DSP (Digitaler Signalprozessor) Schnittstelle
- MegaPixel Monitor Anschluß

Sonstige Angaben

Maße

- 64 mm (Höhe) x 397,8 mm (Breite) x 364,5 mm (Tiefe)
- Magnesiumgehäuse mit Kunststoff-Außenschale

Gewicht

- 5,5 kg bis 6,6 kg

Netzanschluß und Leistungsaufnahme

- PR (Parallel Resonance) Schaltnetzteil
- 100 V bis 240 V, 47 Hz bis 63 Hz selbstregelnd
- Maximal 150 W, 2,5 A

Umgebungsbedingungen

- Temperatur: 0 °C bis 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%
- Höhe: 0 m bis 4572 m

Sicherheitsvorschriften

- Entspricht UL478, CSA 220 und IEC950 (EN60950) der Produktsicherheitszulassungen
- Entspricht FCC Klasse A, VCCI Klasse 1, CISPR-22 Klasse A (EN550022) EMI



NeXTcube

Flexibilität der Speicherkonfigurationen

Sie können den NeXTcube mit 8 MB bis 64 MB Hauptspeicher ausstatten, abhängig von Ihren Anforderungen.

Vielzahl an Speichermöglichkeiten

Sie können zwischen mehreren Speichermedien wählen – einem 2,88 MB Diskettenlaufwerk, einem 256 MB optischen Laufwerk, einem CD-ROM Laufwerk sowie einer 105 MB, 200 MB, 400 MB, 660 MB und 1,4 GB Festplatte – so daß Sie Speicherart und –menge auf Ihre Bedürfnisse abstimmen können.

Erweiterungssteckplätze

Es sind drei NeXTbus Erweiterungssteckplätze für NeXT Karten und Karten von Drittherstellern vorhanden, wodurch Sie Ihren Computer mit zusätzlichen Fähigkeiten ausbauen können.

Eignung als Server

Sie können einen normalen NeXTcube als Server einsetzen, indem Sie ihn einfach mit mehr Arbeitsspeicher und Massenspeicher ausstatten.

NeXTcube

NeXTcube Hauptplatine

Prozessoren

- Motorola 68040 25 MHz CPU
- Integrierte MMU (Memory Management Unit)
- Integrierte FPU (Floating-Point Unit)
- Integrierter Befehls-/Daten Cache

Motorola 56001 25 MHz Digitaler Signalprozessor

Integrated Channel Processor

- 9 DMA Kanäle
- 40 MB/sek Durchsatz

Rechenleistung

- 15 Dhrystone MIPS
- 2 MFLOPS DP LINPACK

Speicher

- Hauptspeicher
- 8 MB bis 64 MB
- Optionale Paritätsprüfung für Hauptspeicher
- Erweiterbar über DRAM SIMM Module

- Statischer Speicher des DSP
- 24 KB statischer DSP RAM
- Erweiterbar auf 576 KB über SRAM SIMM Module

Massenspeicher*

3,5" Diskettenlaufwerk

- 2,88 MB formatierte Speicherkapazität mit ED (Extended Density) Disketten
- 3,5" 1/3 Bauhöhe
- Kompatibel mit 1,44 MB und 720 KB DOS-formatierten Disketten

105 MB Festplatte

- 3,5" halbe Bauhöhe
- 105 MB formatierte Speicherkapazität
- 17 ms mittlere Zugriffszeit
- 4,0 MB/sek maximale Übertragungsrate
- Software Version 2 bereits auf der Festplatte installiert

200 MB Festplatte

- 3,5" halbe Bauhöhe
- 200 MB formatierte Speicherkapazität
- 15 ms mittlere Zugriffszeit
- 4,0 MB/sek maximale Übertragungsrate
- Software Version 2 bereits auf der Festplatte installiert

400 MB Festplatte

- 3,5" halbe Bauhöhe
- 406 MB formatierte Speicherkapazität
- 13 ms mittlere Zugriffszeit
- 4,0 MB/sek maximale Übertragungsrate
- Software Version 2 Erweitert bereits auf der Festplatte installiert

660 MB Festplatte

- 5,25" volle Bauhöhe
- 660 MB formatierte Speicherkapazität
- 16,5 ms mittlere Zugriffszeit
- 2,5 MB/sek Raw Burst Übertragungsrate
- 1,6 MB/sek Sustained Übertragungsrate
- Software Version 2 Erweitert bereits auf der Festplatte installiert

1,4 GB Festplatte

- 5,25" volle Bauhöhe
- 1,4 GB formatierte Speicherkapazität
- 13 ms mittlere Zugriffszeit
- 4 MB/sek maximale Übertragungsrate
- Software Version 2 Erweitert bereits auf der Festplatte installiert

256 MB optisches Wechsellplattenlaufwerk

- 5,25" volle Bauhöhe
- 256 MB Speicherkapazität (wiederbeschreibbar)
- 92 ms mittlere Zugriffszeit
- Opto-magnetisches Verfahren

CD-ROM Laufwerk

- 5,25" halbe Bauhöhe
- 550 MB Speicherkapazität
- 1,5 MB/sek Übertragungsrate
- ISO 9660 Standardformat

MegaPixel Monitor, Tastatur und Maus

Monitor

- 17 Zoll Bildschirmdiagonale
- 1120 x 832 Auflösung bei 2 Bit/Pixel
- 68 Hz Bildwiederholrate, non-interlaced
- 92 Punkte pro Inch
- Mikrophon und Lautsprecher eingebaut
- Stereo Ton in CD-Qualität über Ausgangsbuchsen und Kopfhörerbuchse

Maße

- 439 mm (Höhe) x 406 mm (Breite) x 356 mm (Tiefe)

Gewicht

- 15 kg

Tastatur

- 84 Tasten einschließlich: Cursor-Tasten, Ziffernblock, Helligkeitsregler, Lautstärkeregler und Ein/Ausschalter

Maus

- 2 Tasten opto-mechanische Maus

Netzwerkanschlüsse und Schnittstellen

- Thin Ethernet, IEEE 802.3a kompatibel mit Übertragungsrate von 10 MBit/sek
- Twisted-Pair Ethernet, 10BaseT kompatibel mit Übertragungsrate von 10 MBit/sek

- Zwei RS-423 serielle Schnittstellen
- SCSI-2 Schnittstelle mit Übertragungsrate von 4,8 MB/sek (Maximum)
- Drei NeXTbus Erweiterungssteckplätze

- Laserdrucker Anschluß (für NeXT 400 dpi Laserdrucker)
- DSP (Digitaler Signalprozessor) Schnittstelle
- MegaPixel Monitor Anschluß

Sonstige Angaben

Maße

- 305 mm Würfel; Magnesium-Spritzgußgehäuse
- Platz für zwei 5,25" Massenspeichergeräte mit voller Bauhöhe – oder drei Geräte mit halber Bauhöhe

Gewicht

- 13 kg bis 17 kg

Netzanschluß und Leistungsaufnahme

- Versorgt bis zu vier Steckplätze mit je 20 W
- 100 V bis 240 V, 47 Hz bis 63 Hz selbstregelnd
- Maximal 300 W, 5 A (mit MegaPixel Monitor)

Umgebungsbedingungen

- Temperatur: 0 °C bis 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%
- Höhe: 0 m bis 4572 m

Sicherheitsvorschriften

- Entspricht UL478, CSA 220 und IEC950 (EN60950) der Produktsicherheitszulassungen
- Entspricht FCC Klasse A, VCCI Klasse 1, CISPR-22 Klasse A (EN55022) EMI

* Bei allen hier aufgeführten Laufwerken handelt es sich um interne Geräte.

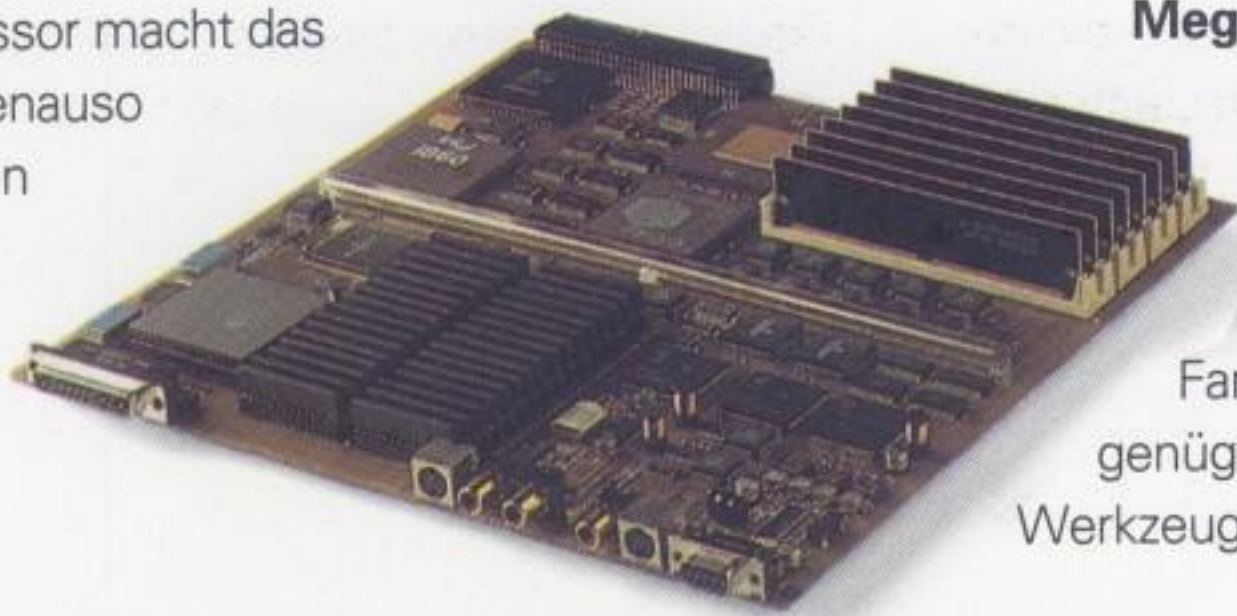
NeXTdimension

32-Bit pro Pixel Farbfähigkeit

NeXTdimension bietet 16,7 Millionen Farben zur Auswahl, so daß Bilder am Monitor mit fotografischer Qualität in Bezug auf Farbe, Tiefe und Schärfe dargestellt werden können.

Beschleunigter Bildaufbau

Der Intel i860 Grafikprozessor macht das Arbeiten mit 32-Bit Farbe genauso schnell – und in einigen Fällen sogar schneller – wie das Arbeiten mit einem normalen NeXTcube Monochrom-System.

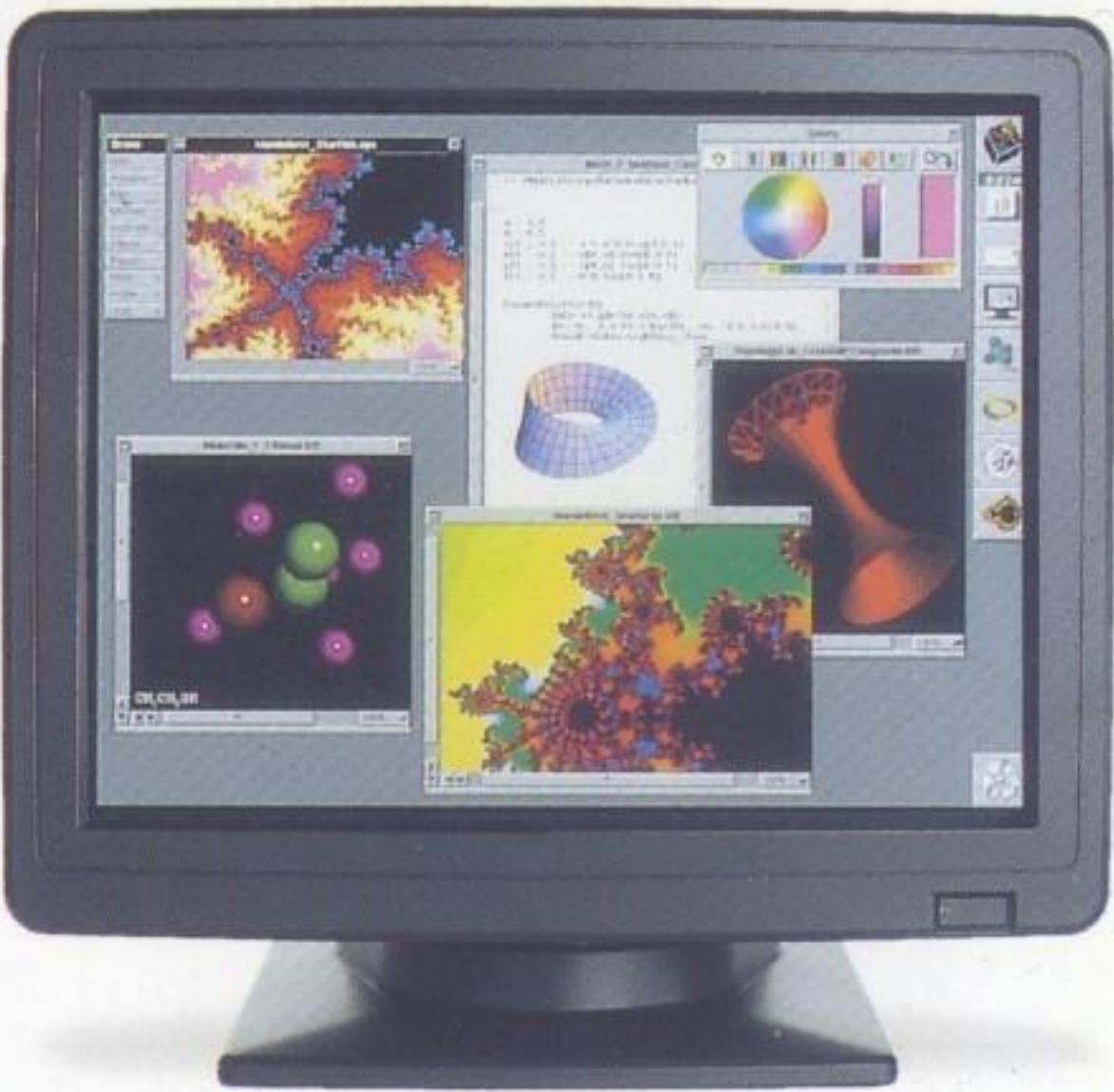


Video Ein- und Ausgabe

Ermöglicht Ihnen, ein NeXTdimension System ohne zusätzliche Karten an VCR, Bildplattenspieler, VHS, S-VHS, Hi-8, Beta, Camcorder oder Still-Video Kameras anzuschließen.

MegaPixel Farbmonitore

Diese Monitore – mit einer Bildschirm-diagonalen von 17 oder 21 Zoll – ermöglichen Ihnen, eine komplette Seite Ihrer Arbeit in atemberaubender Farbdarstellung anzuzeigen. Und es bleibt genügend Platz für Menüs, Symbole und Werkzeuge.



NeXTdimension

NeXTdimension Platine

Grafikprozessor

- Intel i860 33 MHz RISC-Prozessor
- 30.000 Polygone/sek (Gouraud shaded, triangular, meshed)
- 30 ms zum Löschen des Bildschirms; 130 MB/sek Blit Rate (Maximum)

Hauptspeicher

- 8 MB bis 32 MB
- Erweiterbar über 72-Pin DRAM SIMM Module

Videospeicher

- 4 MB VRAM
- 32 Bit/Pixel Farben, einschließlich 8 Bit/Pixel Alpha-Kanal
- Unterstützt Double-Buffered 16 Bit/Pixel Fenster

Monitorauflösung

- 1120 x 832 Pixel

Monitoranschluß

- 13W3 dreifach-koaxial Buchse

Video

Kompatibilität

- NTSC Video Ein/Ausgabe-Kanäle (PAL Option)
- Genlock-Interface zwischen Video Ausgabe und Video-Eingangssignal
- Unterstützung für TeleText und VITC-Timecode

Eingänge:

- Eine standard DIN 4-Pin-Buchse für S-Video
- Zwei RCA® Buchse für Composite-Video
- Per Software wählbar

Ausgänge:

- Eine standard DIN 4-Pin-Buchse für S-Video
- Eine RCA-Buchse für Composite-Video
- Eine 9-Pin DB-Buchse mit EGA-Pinout für RGB-Video

MegaPixel Farbmonitor und Soundbox

MegaPixel 17" Farbmonitor

- 16 Zoll Bilddiagonale (True Flat Square)
- 1120 x 832 Auflösung bei 92 dpi
- 68 Hz Bildwiederholrate, non-interlaced

Maße

- 396 mm (Höhe) x 409 mm (Breite) x 460 mm (Tiefe)

Gewicht

- 23 kg

Anschluß

- 13W3 dreifach-koaxial Buchse

Netzanschluß und Leistungsaufnahme

- 90-135/180-270 V umschaltbares Netzteil
- Maximal 150 W

MegaPixel 21" Farbmonitor

- 20 Zoll Bilddiagonale (True Flat Square)
- 1120 x 832 Auflösung bei 75 dpi
- 68 Hz Bildwiederholrate, non-interlaced

Maße

- 467 mm (Höhe) x 480 mm (Breite) x 517 mm (Tiefe)

Gewicht

- 34,5 kg

Anschluß

- 13W3 dreifach-koaxial Buchse

Netzanschluß und Leistungsaufnahme

- 90-135/180-270 V umschaltbares Netzteil
- Maximal 150 W

Soundbox

- Mono-Lautsprecher und Mikrophon eingebaut
- Kopfhörer und RCA-Stereo Ausgangsbuchsen (CD-Qualität)
- NeXT Tastatur und Maus Schnittstelle

Sonstige Angaben

Systemkompatibilität

- NeXTcube Computer über NeXTbus

Leistungsaufnahme

- 18 W (3,6 A bei 5 V)

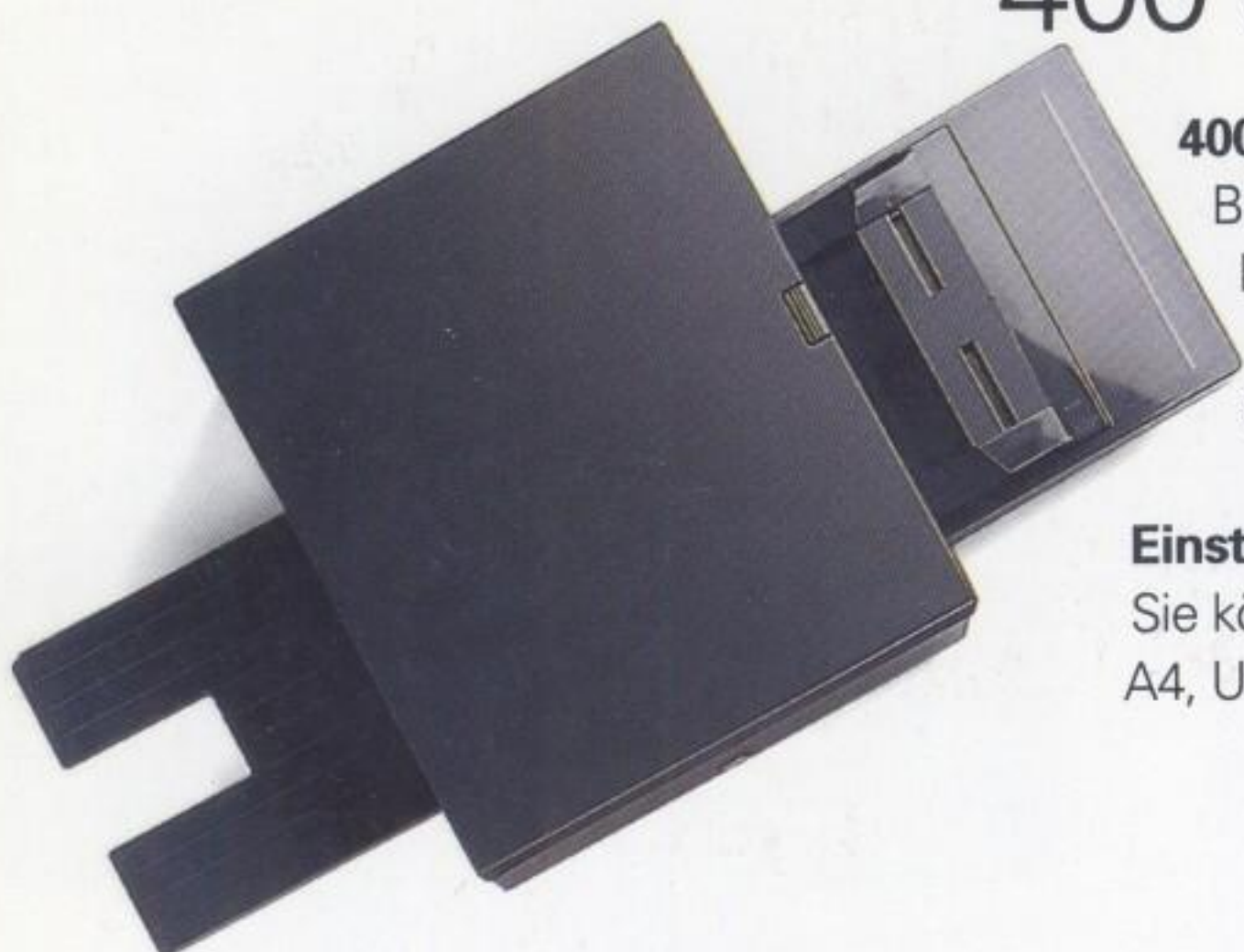
Umgebungsbedingungen

- Temperatur: 0 °C bis 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%
- Höhe: 0 m bis 4572 m

Sicherheitsvorschriften

- Entspricht UL478, CSA 220 und IEC950 (EN60950) der Produktsicherheits-zulassungen
- Entspricht FCC Klasse A, VCCI Klasse 1, CISPR-22 Klasse A (EN550022) EMI

400 dpi Laserdrucker



400 dpi Auflösung

Bietet 75% höhere Bildauflösung als 300 dpi Laserdrucker, so daß Ihre Grafiken, Bilder, Illustrationen und Schrift kantenschärfer und sauberer erscheinen.

Einstellbare Papierkassette

Sie können eine Vielzahl von Papiergrößen bedrucken – A4, US Brief und sogar Umschläge.

Gerade Papierführung

Dieser Laserdrucker hat eine gerade Papierführung, so daß Papierstaus fast gänzlich ausgeschlossen sind.

Erschwinglicher Preis

Obwohl er in der Preisklasse eines Einzelplatz-Druckers liegt, ist seine Leistungsfähigkeit für die Verwendung in einem Netzwerk mehr als geeignet.

400 dpi Laserdrucker

Auflösung und Geschwindigkeit

- 300/400 Punkte pro Inch (per Software wählbar)
- 8 Seiten pro Minute
- Serielle Schnittstelle mit schneller Übertragungsrate

Einsatz

- Keine Begrenzung bei monatlicher Druckleistung
- Erwartete Lebensdauer: 300.000 Seiten
- Benutzt standard EP-S Tonerkassetten

Papier

- Kapazität der Papierkassette: 150 Seiten
- Einstellbare Breite für A4, US Brief und Umschläge

Automatische und manuelle Papierzufuhr

- Gerade Papierführung
- Kapazität des Ausgabeschachts: 50 Seiten

Maße und Gewicht

- 178 mm (Höhe) x 363 mm (Breite) x 424 mm (Tiefe)
- 820 mm (Breite) mit Papierkassetten
- 17 kg Gesamtgewicht

Netzanschluß und Leistungsaufnahme

- 115/220 V, umschaltbares Netzteil
- 110 W bei 115 V (Bereitschaft)
- Maximal 640 W, 5 A bei 115 V (Druck)

Umgebungsbedingungen

- Temperatur: 10 °C bis 32 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 80%
- Höhe: 0 m bis 2438 m

Sicherheitsvorschriften

- Entspricht UL478, CSA 220 und IEC950 (EN60950) der Produktsicherheitszulassungen
- Entspricht FCC Klasse A, VCCI Klasse 1, CISPR-22 Klasse A (EN550022) EMI
- Entspricht CDRH Strahlungsvorschriften, 21 CFR Kapitel 1, Abschnitt J

Software

Mitgelieferte Software

Version 2 beinhaltet:

Programme für Endanwender

- Workspace Manager™
- NeXTmail™
- FaxReader
- Preferences
- Preview for PostScript
- Digital Librarian™

Programme zur Systemadministration

- BuildDisk
- BuildDOS
- Mail Manager
- NetInfoManager
- NetManager
- Printer Tester
- UserManager
- Installer
- PrintManager

Programme für Endanwender

- Digital Webster™ Webster's Ninth New Collegiate Dictionary und Webster's Collegiate® Thesaurus
- DataViz/Bridge™

Werkzeuge für Entwickler

- VT100™ Terminal Emulator
- Edit

Version 2 Erweitert beinhaltet zusätzlich:

Programme für Endanwender

- Oxford® Dictionary of Quotations
- William Shakespeare, The Complete Works (für Digital Librarian)
- TEX™ Document Processing System (Radical Eye Software)

Werkzeuge für Entwickler

- Interface Builder™
- Objective-C® Language Compiler
- C++ Language Compiler
- Objective-C Class Definitions
- 56001 DSP Tools
- GNU Emacs
- GNU Debugger
- BUG-56™ Debugger (Ariel)
- Malloc Debugger
- ApplInspector™
- PostScript Tools
- Application Kit™
- Music Kit™
- Sound Kit™
- On-line technische Dokumentation

