



Workstation-Power zum PC-Preis

Der Sun Blade 100 brachte 2000 die 64-Bit-UltraSPARC-Architektur zu einem Preis, den man sonst nur von gewöhnlichen PCs kannte – und markierte gleichzeitig Suns grossen Abschied von proprietärer Hardware zugunsten von PCI, USB und FireWire.

Zusammenfassung

Der Sun Blade 100 war das Einstiegsmodell der neuen Blade-Serie, die Sun Microsystems im Jahr 2000 als Nachfolger der etablierten Ultra-Workstations einführte. Verkauft wurde er 2001 und 2002 als preisgünstigste Möglichkeit, eine waschechte 64-Bit-Sun-Workstation auf den Schreibtisch zu stellen – zu Konditionen, die eher an gewöhnliche PCs erinnerten als an klassische UNIX-Arbeitsplatzrechner.

Angetrieben wurde der Blade 100 von einem UltraSPARC-IIe-Prozessor mit 500 MHz und 256 KB L2-Cache – bescheiden im Vergleich zum deutlich potenteren Blade 2000 mit seinem 8-MB-Cache, aber für Einsteiger- und Büro Zwecke völlig ausreichend. Der eigentliche Paradigmenwechsel lag jedoch nicht in der Rohleistung, sondern in der Hardware-Philosophie: Sun ersetzte seine bisherigen proprietären Schnittstellen konsequent durch Industriestandards.

PCI löste den bisherigen SBUS/UPA-Bus ab, USB ersetzte den proprietären Mini-DIN-Anschluss für Tastatur und Maus, VGA verdrängte den alten 13W3-Anschluss, und FireWire (IEEE 1394) gehörte serienmässig zur Ausstattung. Grafisch kam ab Werk der einfache, aber solide Sun-PGX64-Chip zum Einsatz, während die optionale Sun-Expert3D-Lite-Karte für professionelle 3D-Darstellung bei Auflösungen von bis zu 1920×1080 sorgte.

Mit vier DIMM-Steckplätzen für ungepufferten PC133-ECC-Arbeitsspeicher, internen ATA-Festplatten und einem eingebauten Smartcard-Leser positionierte sich der Blade 100 klar als kostenbewusste Workstation für technische und geschäftliche Anwender, die Solaris-Power ohne Enterprise-Preisschild wollten. Bis heute ein beliebtes Sammlerstück unter Retro-Computing-Enthusiasten, nicht zuletzt wegen seiner Kompatibilität zu handelsüblichen PC-Komponenten.

Technische Eckdaten

UNIX-Workstation mit PC-Konnektivität – die wichtigsten Eckdaten:

Prozessor

UltraSPARC IIe

500 MHz, 256 KB L2-Cache

Arbeitsspeicher

4× DIMM-Slots

PC133 Unbuffered ECC

Grafik

Sun PGX64 (2D)

optional Expert3D-Lite bis 1920×1080

Speicher

Interne ATA-Festplatten

Bus

PCI

löst SBUS/UPA ab

Konnektivität

USB, IEEE 1394 (FireWire), VGA

Sicherheit

Integrierter Smartcard-Leser

Betriebssystem

Solaris

Release

2000, Verkauf 2001–2002

Zitate**„Workstation-Macht zu Consumer-Konditionen“**

Sun bewarb den Blade 100 explizit als Möglichkeit, „die Kraft einer Sun-Workstation auf den Schreibtisch zu PC-Preisen“ zu bringen – ein deutlicher strategischer Kurswechsel für das Unternehmen.

„Der Abschied von der proprietären Vergangenheit“

Mit PCI, USB und FireWire statt SBUS, Mini-DIN und 13W3 öffnete sich Sun erstmals konsequent gegenüber Industriestandards – ein Wendepunkt in der Firmengeschichte.

„Bescheiden im Cache, gross im Prinzip“

Mit nur 256 KB L2-Cache war der Blade 100 klar das Einstiegsmodell der Serie, doch das Grundprinzip aus Commodity-Hardware und Solaris-Power blieb bis in die höheren Modelle bestehen.

Spannendes aus dem Web

WEBSITE	URL
Hardware Freund, Benedikt Stockebrand	http://www.benedikt-stockebrand.de/about_en.html
Sun Ray Demo Video (Playing Around with SunRay 1 Thin Clients 4 Replies)	https://www.stepladder-it.com/bivblog/34/
How to Install Sun Ray 4.3	https://docs.oracle.com/cd/E22662_01...o-Install.html(index)
Sun Ray Server Software 4.0 Administrator's Guide for Solaris	https://docs.oracle.com/cd/E19634-01.../overview.html
Sun Ray User Group	https://www.filibeto.org/sun/sunray-users/srss.html
Download Solaris (winworldpc)	https://winworldpc.com/product/sun-solaris/
Sun Ray User Group Wiki (archive.org)	https://web.archive.org/web/20110601..._Ray_Community

WEBSITE	URL
Supported Smartcards	https://www.filibeto.org/sun/sunray-...martcard.html
Download Oracle Solaris 10	https://www.oracle.com/solaris/solar...download.html



Diese Geräte könnten dir auch gefallen

- [PS2 M P70](#)
- [P900](#)
- [iPAQ H5500](#)
- [LTE Elite 40CX](#)
- [MC 218](#)