



# Versionshinweise zur Sun Fire™ Entry-Level-Midrange-System- Firmware 5.20.2

---

Systeme Sun Fire E2900/V1280 und Netra 1280/1290

Sun Microsystems, Inc.  
www.sun.com

Best.-Nr. 819-7768-10  
September 2006, Version A

Bitte senden Sie Ihre Anmerkungen zu diesem Dokument an: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, USA. Alle Rechte vorbehalten.

Sun Microsystems, Inc. hat die geistigen Eigentumsrechte für die Technik des Produkts, das in diesem Dokument beschrieben ist. Diese geistigen Eigentumsrechte können insbesondere und ohne Einschränkung eines oder mehrere der unter <http://www.sun.com/patents> aufgeführten US-Patente sowie eines oder mehrere zusätzliche Patente oder schwebende Patentanmeldungen in den USA und anderen Ländern beinhalten.

Dieses Dokument und das Produkt, auf das es sich bezieht, werden im Rahmen von Lizenzen vertrieben, die ihren Gebrauch, ihre Vervielfältigung, Verteilung und Dekompilierung einschränken. Dieses Produkt bzw. Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Sun und seinen Lizenzgebern (falls zutreffend) weder ganz noch teilweise, in keiner Form und mit keinen Mitteln reproduziert werden.

Software von Drittherstellern, einschließlich Schriftart-Technologie, ist urheberrechtlich geschützt und wird im Rahmen von Lizenzen verwendet, die von SUN-Vertragspartnern erteilt wurden.

Teile des Produkts sind möglicherweise von Berkeley BSD-Systemen abgeleitet, für die von der University of California eine Lizenz erteilt wurde. UNIX ist in den USA und in anderen Ländern eine eingetragene Marke, für die X/Open Company, Ltd. die ausschließliche Lizenz erteilt.

Sun, Sun Microsystems, das Sun-Logo, Java, AnswerBook2, docs.sun.com, Netra und Solaris sind Markenzeichen bzw. eingetragene Markenzeichen von Sun Microsystems, Inc. in den USA und anderen Ländern.

Alle SPARC-Marken werden unter Lizenz verwendet und sind Marken bzw. eingetragene Marken von SPARC International, Inc. in den USA und anderen Ländern. Produkte, die das SPARC-Warenzeichen tragen, basieren auf einer von Sun Microsystems, Inc., entwickelten Architektur.

OPENLOOK und Sun™ Graphical User Interface (Grafische Benutzeroberfläche) wurden von Sun Microsystems, Inc. für seine Benutzer und Lizenznehmer entwickelt. Sun erkennt die von Xerox auf dem Gebiet der visuellen und grafischen Benutzeroberflächen für die Computerindustrie geleistete Forschungs- und Entwicklungsarbeit an. Sun ist Inhaber einer nicht ausschließlichen Lizenz von Xerox für die grafische Benutzeroberfläche von Xerox. Diese Lizenz gilt auch für Suns Lizenznehmer, die mit den OPEN LOOK-Spezifikationen übereinstimmende Benutzerschnittstellen implementieren und sich an die schriftlichen Lizenzvereinbarungen mit Sun halten.

**SUN ÜBERNIMMT KEINE GEWÄHR FÜR DIE RICHTIGKEIT UND VOLLSTÄNDIGKEIT DES INHALTS DIESER DOKUMENTATION. EINE HAFTUNG FÜR EXPLIZITE ODER IMPLIZIERTE BEDINGUNGEN, DARSTELLUNGEN UND GARANTIEN, EINSCHLIESSLICH MÖGLICHER MARKTWERTGARANTIEN, DER ANGEMESSENHEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER DER NICHT-VERLETZBARKEIT, WIRD HIERMIT IN DEM GESETZLICH ZULÄSSIGEN RAHMEN ABGELEHNT.**



Bitte nach  
Gebrauch



Adobe PostScript

# Versionshinweise zur Sun Fire Entry-Level-Midrange-System- Firmware 5.20.2

---

Dieses Dokument enthält allgemeine Informationen und Systembeschränkungen zur Firmware-Version 5.20.2 auf den Systemen Sun Fire E2900/V1280 und Netra 1280/1290. Dieses Dokument ergänzt lediglich die Versionshinweise zur Sun Fire Entry-Level Midrange System Firmware 5.20.0 (Best.-Nr. 819-5084-10) und ersetzt sie nicht.

---

# Zugehörige Firmware-Dokumentation für Sun Fire Midrange- und Entry-Level- Midrange-Systeme

Die folgenden Dokumentationsätze sind für die Firmware-Version 5.20.2 relevant:

- Sun Fire Midrange-Systeme (E6900/E4900/6800/4810/4800/3800)
  - *Sun Fire Midrange Systems Platform Administration Manual*  
(Best.-Nr. 819-5088-10)
  - *Sun Fire Midrange System Controller Command Reference Manual*  
(Best.-Nr. 819-5089-10)
  - *Versionshinweise zur Sun Fire Midrange-System-Firmware 5.20.0*  
(Best.-Nr. 819-5582-10)
  - *Versionshinweise zur Sun Fire Midrange-System-Firmware 5.20.1*  
(Best.-Nr. 819-7158-10)
  - *install.info* – Eine mit der Firmware mitgelieferte Textdatei, die die Verfahren zum Upgrade und Downgrade der Firmware für Sun Fire Midrange-Systeme beschreibt.

Informationen zum Firmware-Upgrade und -Downgrade auf Entry-Level-Midrange-Systemen (E2900/V1280/Netra 1280/Netra 1290) finden Sie im *Sun Fire Entry-Level Midrange System Administration Guide*.

- Sun Fire Entry-Level-Midrange-Systeme (E2900/V1280 /Netra 1280/Netra 1290)
  - *Administratorhandbuch für Sun Fire Entry-Level-Midrange-Systeme*  
(Best.-Nr. 819-5591-10)
  - *Sun Fire Entry-Level Midrange System Controller Command Reference Manual*  
(Best.-Nr. 819-5085-10)
  - *Versionshinweise zur Sun Fire Entry-Level-Midrange-System-Firmware 5.20.0*  
(Best.-Nr. 819-5582-10)
  - *Versionshinweise zur Sun Fire Entry-Level-Midrange-System-Firmware 5.20.1*  
(Best.-Nr. 819-7158-10)

# Neue Funktionen in Version 5.20.2

In diesem Abschnitt werden die neuen Funktionen der Firmware-Version 5.20.2 für Sun Fire Entry-Level-Midrange-Systeme kurz beschrieben.

## Neue oder geänderte Befehle in Version 5.20.2

Die folgenden SC-Befehle wurden in Version 5.20.2 hinzugefügt bzw. geändert:

- `showenvironment` - Änderung des Befehls `showenvironment` zum Hinzufügen einer Tachometeranzeige.
- `showchs -b` - Wurde zum Anzeigen fehlerhafter Komponenten hinzugefügt

Weitere Informationen zu diesem Befehl finden Sie in den entsprechenden Beschreibungen im *Sun Fire Entry-Level Midrange System Controller Command Reference Manual*.

## Änderung des Befehls `showenvironment` zum Hinzufügen einer Tachometeranzeige.

---

**Hinweis** – Die Tachometeranzeige des Befehls `showenvironment` gilt gegenwärtig nur für Netra 1290-Systeme.

---

Lüftertachometeranzeige (gegenwärtig nur für N1290-Systeme) für Lüftereinschübe mit Tachometer, [CODE BEISPIEL 1](#).

### CODE BEISPIEL 1 Tachometeranzeige des Befehls `showenvironment`

```
lom> showenv
Slot      Device      Sensor      Value  Units      Age      Status
-----
SSC1      SBBC 0      Temp. 0      40      Degrees C  11 sec OK
*****  NEW OUPUT  *****
/N0/FT0  Fan Tach 0  Tachometer 0 2636  RPM      9 sec OK
/N0/FT0  Fan Tach 1  Tachometer 0 2678  RPM      8 sec OK
/N0/FT0  Fan Tach 2  Tachometer 0 2657  RPM      7 sec OK
/N0/FT0  Fan Tach 3  Tachometer 0 2657  RPM      6 sec OK
/N0/FT0  Fan Tach 4  Tachometer 0 2678  RPM      5 sec OK
/N0/FT0  Fan Tach 5  Tachometer 0 2657  RPM      4 sec OK
/N0/FT0  Fan Tach 6  Tachometer 0 2636  RPM      3 sec OK
/N0/FT0  Fan Tach 7  Tachometer 0 2657  RPM      2 sec OK
```

## Neuer Befehl showchs -b

Siehe folgendes Beispiel zum Befehl showchs -b.

**CODE BEISPIEL 2** Ausgabe des Befehls showchs -b

```
lom>showchs -b
Component                Status
-----
/N0/RP0                   Suspect
/N0/RP2                   Suspect
/N0/SB2                   Suspect
/N0/SB4                   Suspect
/N0/SB4/P1/B0/D1/L0      Faulty
/N0/SB4/P1/B0/D1/L1      Faulty
/N0/SB4/P1/B1/D1/L0      Faulty
/N0/SB4/P1/B1/D1/L1      Faulty
/N0/IB6                   Suspect
```