



# Versionshinweise zur Sun Fire™ Entry-Level-Midrange-System- Firmware 5.20.1

---

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

Teile-Nr. 819-7158-10  
Juli 2006, Version A

Bitte senden Sie Ihr Feedback 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.

Die in dem hier beschriebenen Produkt enthaltene Technologie ist geistiges Eigentum von Sun Microsystems, Inc. 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, docs.sun.com, Java, OpenBoot, Sun Fire, SunStorEdge und Solaris sind Marken bzw. eingetragene Marken 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 SPARC-Marken 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 hiermit die bahnbrechenden Leistungen von Xerox bei der Erforschung und Entwicklung des Konzepts der visuellen und grafischen Benutzeroberfläche für die Computerindustrie an. Sun ist Inhaber einer nicht ausschließlichen Lizenz von Xerox für die grafische Oberfläche von Xerox. Diese Lizenz gilt auch für Lizenznehmer von Sun, die OPENLOOK GUIs implementieren und die schriftlichen Lizenzvereinbarungen von Sun einhalten.

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



Bitte  
wiederverwerten



Adobe PostScript

# Inhalt

---

Firmware-Dokumentation zu Sun Fire Entry-Level-Midrange-Systemen (E2900/V1280/Netra 1290)	1
Neue Funktionen in Version 5.20.1	2
Neue oder geänderte Befehle in Version 5.20.1	2
Allgemeines	2
Aktualisieren oder Zurückstufen der Firmware	2
Bekannte Beschränkungen bei Sun Fire Entry-Level-Midrange-Systemen	3
prtdiag Die Systemkarte wird nach wie vor angezeigt, nachdem sie mit einer dynamischen Rekonfiguration aus der Domain entfernt wurde (CR-ID 6298989)	3
Die Unterstützung für das Entfernen von Speicherseiten (Memory Page Retirement) müsste standardmäßig aktiviert sein (CR-ID 6411108)	4



# Versionshinweise zur Sun Fire Entry-Level-Midrange-System- Firmware 5.20.1

---

Dieses Dokument enthält allgemeine Informationen und Systembeschränkungen zur Firmware-Version 5.20.1 von Sun Fire E2900-, Sun Fire V1280-, Netra 1280- und Netra 1290-Systemen. Dieses Dokument ergänzt lediglich die *Versionshinweise zur Sun Fire Entry-Level Midrange System Firmware 5.20.0* (Teile-Nr. 819-5582-10) und ersetzt sie nicht.

Dieses Dokument behandelt die folgenden Themen:

- [Firmware-Dokumentation zu Sun Fire Entry-Level-Midrange-Systemen \(E2900/V1280/Netra 1290\)](#)
- [Neue Funktionen in Version 5.20.1](#)
- [Allgemeines](#)
- [Bekannte Beschränkungen bei Sun Fire Entry-Level-Midrange-Systemen](#)

---

## Firmware-Dokumentation zu Sun Fire Entry-Level-Midrange-Systemen (E2900 / V1280 / Netra 1290)

- *Administratorhandbuch für Sun Fire Entry-Level-Midrange-Systeme* ((Teile-Nr. 819-5591-10)
- *Sun Fire Entry-Level Midrange System Controller Command Reference Manual* (Teile-Nr. 819-5085-10)
- *Versionshinweise zur Sun Fire Entry-Level-Midrange-System-Firmware 5.20.0* (Teile-Nr. 819-5582-10)

---

## Neue Funktionen in Version 5.20.1

In diesem Abschnitt werden die neuen Funktionen der Firmware-Version 5.20.1 für Sun Fire Entry-Level-Midrange-Systeme kurz beschrieben.

## Neue oder geänderte Befehle in Version 5.20.1

Der folgende System Controller-Befehl wurde in der Version 5.20.1 geändert:

- `setupsc` – Die Option `Enable Memory Page Retirement` wurde geändert. Der Standardwert wurde auf `'true'` gesetzt.

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

---

## Allgemeines

In diesem Abschnitt werden allgemein nützliche Funktionen der Sun Fire Entry-Level-Midrange-Systeme kurz beschrieben.

## Aktualisieren oder Zurückstufen der Firmware

Anweisungen zum Aktualisieren (bzw. Zurückstufen) der Firmware finden Sie im *Administratorhandbuch für Sun Fire Entry-Level-Midrange-Systeme*.

---

# Bekannte Beschränkungen bei Sun Fire Entry-Level-Midrange-Systemen

In diesem Abschnitt werden ausschließlich Fehler beschrieben, die schwerwiegende Auswirkungen haben können. Die README-Datei enthält alle Fehler, einschließlich der Fehler, die ausschließlich bei Sun-internen Tests aufgetreten sind.

## `prtdiag` Die Systemkarte wird nach wie vor angezeigt, nachdem sie mit einer dynamischen Rekonfiguration aus der Domäne entfernt wurde (CR-ID 6298989)

Wenn eine Karte mit einem Prozessor vom Typ UltraSPARC IV+ mit einer dynamischen Rekonfiguration aus der Domäne entfernt wurde, zeigt der Befehl `prtdiag` die Karte nach wie vor als in der Domäne vorhanden an. Nach Eingabe des Befehls `psrinfo` zeigt das System korrekt an, dass die Karte in dieser Domäne nicht mehr vorhanden ist.

**Problemumgehung:** Dieser Fehler wurde in der Solaris-Version 10 1/06 behoben. Wenn Sie in der Domäne die Solaris-Version 10 3/05, Solaris 9 oder Solaris 8 verwenden, müssen Sie einen Patch für Ihre Version des Betriebssystems Solaris installieren.

- Solaris 10 3/05: Installieren Sie den Patch 118822-23 (Minimalversion)
- Solaris 9: Installieren Sie den Patch 117124-11
- Solaris 8: Installieren Sie den Patch 111335-32

Diese Patches stehen unter <http://sunsolve.sun.com> zur Verfügung.

## Die Unterstützung für das Entfernen von Speicherseiten (Memory Page Retirement) müsste standardmäßig aktiviert sein (CR-ID 6411108)

Damit möglichst viele Kunden diese Funktion nutzen können, wurde sie jetzt standardmäßig aktiviert. Wenn auf Ihrem System jedoch die Firmware-Version 5.20.0 installiert ist, ändert die Installation der Firmware-Version 5.20.1 die aktuelle Einstellung für die Funktion zum Entfernen von Speicherseiten nicht. Wenn die aktuelle Einstellung dieser Funktion `disabled` ist, bleibt sie in diesem Fall deaktiviert.

Um diese Funktion zu aktivieren, dient der Befehl `setupsc`, bei dem Sie die Option `Enable Memory Page Retirement` auf `true` setzen können. Weitere Informationen finden Sie im *Sun Fire Entry-Level Midrange System Controller Command Reference Manual* (Teile-Nr. 819-5085-10)

---

**Hinweis** – Die geänderte Einstellung `mpr-support-enable` wird nach der nächsten Ausführung der Befehlsfolge `setkeyswitch off` und `setkeyswitch on` wirksam.

---