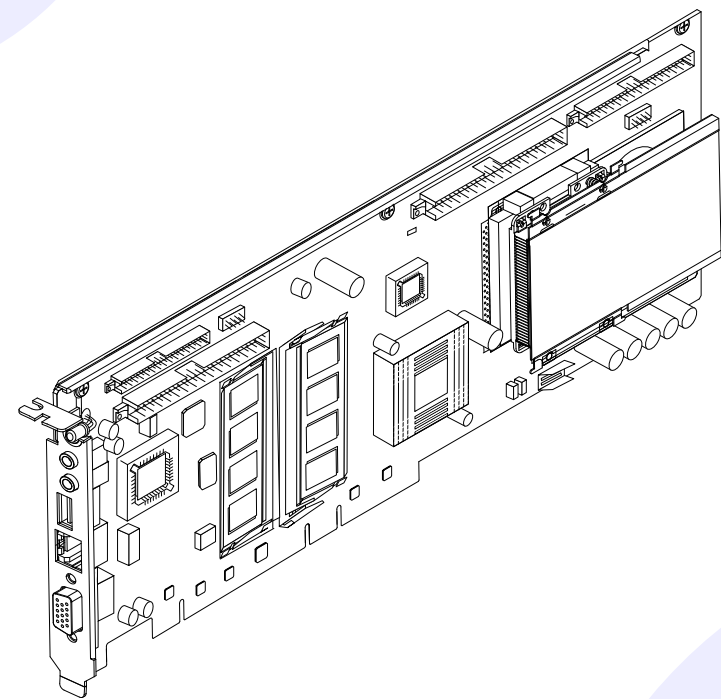


SunPCi III Installation - Schnelleinführung



2 Unterstützte Systeme

Die SunPCi III-Karte enthält einen Mobile AMD Athlon™ XP-Prozessor. Sie können die Karte in einem universellen 33/66-MHz-32/64-Bit-PCI-Steckplatz installieren. XP Prozessor.

UltraSPARC™-System	SunPCi III-Karten
Sun Blade™ 100 und 150	1
Sun Blade 1000 und 2000	2*
Sun Enterprise™ 450	3**
Sun Enterprise 250	1***
Sun Enterprise 220R und 420R	1***
Sun Fire™ 280R	1***
Sun Fire V480	2*

*Sie können bis zu 3 SunPCi III-Karten installieren und nutzen, wenn Sie die optionale USB/Firewire-Karte und -Rückwandplatine nicht nutzen und weniger als 1 GB Speicher pro Karte verwenden.

**Sie können bis zu 5 SunPCi III-Karten installieren und nutzen, wenn Sie die optionale USB/Firewire-Karte und -Rückwandplatine nicht nutzen und weniger als 1 GB Speicher pro Karte verwenden.

***Sie können 2 SunPCi III-Karten installieren und nutzen, wenn Sie die optionale USB/Firewire-Karte und -Rückwandplatine nicht nutzen und weniger als 1 GB Speicher pro Karte verwenden.

4 Entfernen alter Software und Hardware

Entfernen alter Software

1. **Melden Sie sich als Superuser an.**
2. **Geben Sie folgenden Befehl ein, um alte SunPCi-Software zu entfernen:**

```
# /usr/sbin/pkgrm SUNWspci2 (oder SUNWspci für SunPCi I)
```

Sie werden gefragt, ob das gegenwärtig installierte Softwarepaket entfernt werden soll.

3. **Geben Sie "y" ein und drücken Sie die Eingabetaste.**
Eine Meldung wird angezeigt, dass während der Entfernung des Softwarepakets Skripte mit Superuser-Berechtigung ausgeführt werden.

4. **Geben Sie "y" ein und drücken Sie die Eingabetaste.**
Die zu entfernenden Dateien werden in schneller Folge am Bildschirm angezeigt. Wenn der Vorgang beendet ist, wird die Meldung Removal of <SUNWspci2> was successful angezeigt.

5. **Beenden Sie den Superuser-Status.**

Entfernen alter Hardware

1. **Entfernen Sie alle SunPCi I- und SunPCi II-Karten.**
Anleitungen zum Entfernen einer PCI-Karte finden Sie in der Dokumentation zu Ihrem System.
2. **Fahren Sie das System herunter und entfernen Sie die Systemabdeckung.**

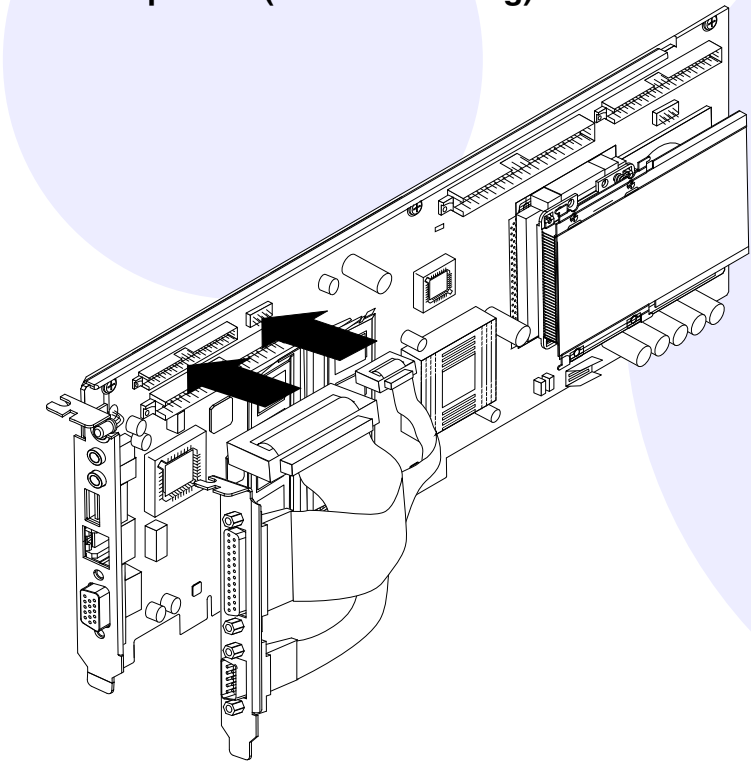
6 Installation der optionalen Rückwandplatine

Die Rückwandplatine mit seriell/parallelem Anschluss wird verwendet, um externe Peripheriegeräte, z. B. lokale Drucker, an das System anzuschließen. Die Verwendung dieser Rückwandplatine ist optional. Wenn Sie sie nicht verwenden, überspringen Sie diesen Schritt.

Diese Rückwandplatine besitzt einen seriellen und einen parallelen Anschluss.

Hinweis: Bei Installation der Rückwandplatine mit seriell/parallelem Anschluss sowie der USB/Firewire-Rückwandplatine müssen Sie zuerst die Rückwandplatine mit seriell/parallelem Anschluss installieren.

- **Befestigen Sie die Rückwandplatine mit seriell/parallelem Anschluss an der SunPCi III-Hauptkarte (siehe Abbildung).**



1 Start

Diese Schnelleinführung gibt einen Überblick über die Aufgaben, die bei der Installation der SunPCi™ III-Hardware und -Software auszuführen sind. Folgende Themen werden behandelt:

- Start
- Unterstützte Systeme
- Installationsschritte
- Entfernen alter Software und Hardware
- Installation von zusätzlichem SODIMM
- Installation der optionalen Rückwandplatine
- Installation der optionalen USB/Firewire-Rückwandplatine
- Identifizieren und Vorbereiten von PCI-Steckplätzen
- Installation der SunPCi III-Karte
- Beenden der Installation
- Installation der Solaris™-Patches
- Installation der SunPCi-Software von CD
- Installation der SunPCi-Software von CD, Fortsetzung
- Installation der SunPCi-Software aus dem Internet
- Technische Unterstützung

3 Installationsschritte

Wenn Sie bereits eine frühere Version der SunPCi-Software und -Hardware installiert haben, führen Sie die folgenden Schritte in der angegebenen Reihenfolge aus:

1. Entfernen Sie alle früheren Versionen der SunPCi-Software (Version 1.x oder 2.x).
2. Entfernen Sie alle SunPCi I- und SunPCi II-Karten.
3. Installieren Sie die SunPCi III-Hardware.
4. Installieren und konfigurieren Sie die SunPCi III-Software.
5. Installieren Sie die Microsoft Windows-Software.

Hinweis: Wiederholen Sie diese Schritte zur Installation mehrerer Karten. Weitere Informationen finden Sie im *SunPCi III 3.0 Benutzerhandbuch*.

Zur Installation der SunPCi III-Hardware benötigen Sie folgende Komponenten:

- SunPCi III-Karte
- UltraSPARC-System mit mindestens einem PCI-Steckplatz
- Erdungsarmband (im Lieferumfang des SunPCi III-Pakets enthalten)
- Kreuzschlitzschraubendreher (nicht im Lieferumfang enthalten)

5 Installation von zusätzlichem SODIMM

SODIMM ist der Speicher auf Ihrer SunPCi-Karte. Führen Sie folgende Schritte aus, um die Installation weiter vorzubereiten:

1. **Nehmen Sie die SunPCi III-Karte aus ihrer antistatischen Schutzhülle.**
Halten Sie die Karte am äußeren Rand fest. Legen Sie sie auf die antistatische Schutzhülle oder eine Antistatikmatte.
2. **Wenn Sie zusätzlichen SODIMM erworben haben, sollten Sie ihn jetzt installieren. Wenn Sie keinen zusätzlichen SODIMM-Speicher erworben haben, überspringen Sie diesen Schritt.**
Die SunPCi III-Karte wird in der Standardkonfiguration mit einem installierten SODIMM von 256 MB geliefert. Sie können bei Bedarf einen zweiten SODIMM erwerben und installieren. Weitere Informationen finden Sie im *SunPCi III SODIMM Installation Guide*.

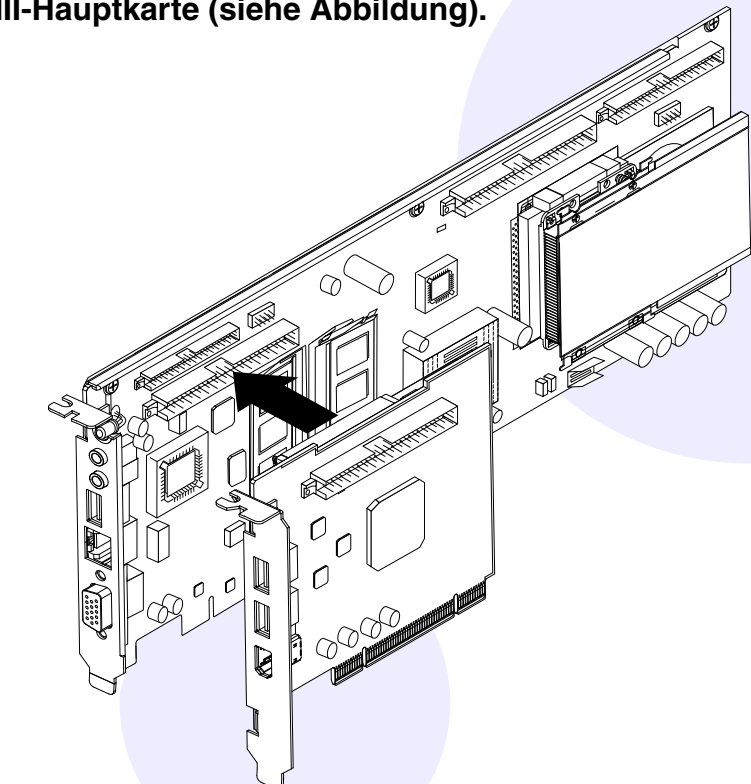
Achtung: Die SunPCi III-Karte funktioniert nur mit von Sun gelieferten SODIMMs. Wenn Sie einen SODIMM installieren, der nicht von Sun oder einem Sun-Händler geliefert wurde, erlischt Ihr Garantieanspruch.

7 Installation der optionalen USB/Firewire-Rückwandplatine

Die USB/Firewire-Rückwandplatine wird verwendet, um externe Peripheriegeräte, z. B. ein CD-ROM-/RW-Laufwerk oder eine digitale Kamera, an das System anzuschließen. Die Verwendung dieser Rückwandplatine ist optional. Wenn Sie sie nicht verwenden, überspringen Sie diesen Schritt.

Diese Rückwandplatine besitzt zwei USB 2.0-Anschlüsse und einen 1394a Firewire-Anschluss.

- **Befestigen Sie die USB/Firewire-Rückwandplatine an der SunPCi III-Hauptkarte (siehe Abbildung).**



8 Identifizieren und Vorbereiten von PCI-Steckplätzen

Informationen zur Position der PCI-Steckplätze in Ihrem System finden Sie in der Dokumentation zu Ihrem System.
Installieren Sie die SunPCi III-Karten noch nicht.

Sie benötigen einen PCI-Steckplatz für die SunPCi III-Hauptkarte.

Sie benötigen einen weiteren PCI-Steckplatz, wenn Sie die USB/Firewire-Rückwandplatine verwenden möchten, und noch einen Steckplatz, wenn Sie die Rückwandplatine mit seriellem/parallelem Anschluss verwenden möchten.

Bei Verwendung der SunPCi-Hauptkarte sowie der USB/Firewire-Rückwandplatine und der Rückwandplatine mit seriellem/parallelem Anschluss benötigen Sie drei PCI-Steckplätze, wobei zwei der Steckplätze nebeneinander liegen müssen.

Hinweis: Bei einem Sun Blade 100-System erfordert die Installation der SunPCi III-Hauptkarte zusammen mit den optionalen Rückwandplatinen die sorgfältige Unterbringung aller Karten auf kleinstem Raum.

- **Entfernen Sie die Abdeckblenden mit einem Kreuzschlitzschraubendreher.** Entfernen Sie nur die Abdeckblenden der PCI-Steckplätze, die Sie verwenden möchten.

10 Beenden der Installation

1. Entfernen Sie das Armband von Ihrem Handgelenk und vom System.

2. Bringen Sie Systemabdeckung wieder an und schließen Sie alle Kabel wieder an.

3. Schalten Sie das System ein.
Das System führt nach dem Einschalten automatisch einen Neustart durch.

4. Melden Sie sich als Superuser an.

5. Geben Sie folgenden Befehl ein:

```
# halt
```

6. Drücken Sie die Eingabetaste.

7. Geben Sie an der Eingabeaufforderung "ok" folgenden Befehl ein:

```
ok boot -r
```

Daraufhin wird das System neu gestartet und zeigt das Anmeldefenster an.

8. Melden Sie sich erneut an.

Fahren Sie mit der Installation fort, wie im nächsten Abschnitt beschrieben.

Hinweis: Wenn das System die SunPCi III-Karte nicht erkennt oder neu startet, sitzt die Karte möglicherweise nicht fest im PCI-Steckplatz. Schalten Sie das System aus, setzen Sie die Karte noch einmal ein und wiederholen Sie diesen Vorgang.

12 Installation der SunPCi-Software von CD

Die CD für SunPCi III enthält zwei Softwarepakete:

- SUNWspci3-Core SunPCi-Software
- SUNWspvn3-SunPCi Virtual Network Computing (VNC)-Server- und -Client-Software

Installieren Sie das SunPCi-VNC-Paket, wenn Sie die SunPCi-Boot@Boot-Funktion für den Host konfigurieren oder via VNC mit SunPCi auf einem entfernten Computer interagieren möchten.

1. Legen Sie die SunPCi III 3.0-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.

2. Öffnen Sie ein Terminal-Fenster.

3. Melden Sie sich als Superuser an.

4. Geben Sie folgenden Befehl ein:

```
# /usr/sbin/pkgadd -d /cdrom/cdrom0/Product
```

Das pkgadd-Programm wird gestartet, und folgende Meldung wird angezeigt:

```
Folgende Pakete sind erhältlich:
 1 SUNWspci3 SunPCi III
   (sparc) 3.0
 2 SUNWspvn3 SunPCi III VNC
   (sparc) 1.0

Wählen Sie das/die zu verarbeitenden Paket(e) (oder "all",
um alle zu verarbeiten). (Standard: "all") [?,??,q]:
```

9 Installation der SunPCi III-Karte

1. Installieren Sie die SunPCi III-Hauptkarte, indem Sie die Karte in den PCI-Steckplatz hineinschieben.

2. Bei Verwendung der USB/Firewire-Rückwandplatine installieren Sie die Karte, indem Sie sie in den PCI-Steckplatz direkt neben der SunPCi III-Hauptkarte hineinschieben.

Stellen Sie sicher, dass beide Karten fest in ihren PCI-Steckplätzen sitzen und außerdem nach der Installation ordnungsgemäß miteinander verbunden sind.

3. Achten Sie bei Verwendung der Rückwandplatine mit seriellem/parallelem Anschluss darauf, dass sie nicht auf internen Komponenten des Systems aufgelagert ist.

Hinweis: Bei einem Sun Blade 100-System müssen Sie bei Verwendung der USB/Firewire-Rückwandplatine sowie der Rückwandplatine mit seriellem/parallelem Anschluss die SunPCi III-Hauptkarte im obersten PCI-Steckplatz installieren, und die USB/Firewire-Karte im zweiten PCI-Steckplatz. Dann müssen Sie die Rückwandplatine der Hauptkarte in die obere Öffnung einfügen, die USB/Firewire-Rückwandplatine in die mittlere und die Rückwandplatine mit seriellem/parallelem Anschluss in die untere Öffnung.

4. Ziehen Sie die Schraube auf jeder Karte an, damit die Karte fest sitzt.
Verwenden Sie die Schraube, die Sie von der Abdeckblende entfernt haben.

Achtung: Lockern Sie keine anderen Karten, die in anderen PCI-Steckplätzen installiert sind. Stellen Sie sicher, dass die SunPCi III-Rückwandplatinen an der Rückseite des Systems herausragen.

5. Wiederholen Sie zur Installation mehrerer Karten diese Schritte für jede Karte.

11 Installation der Solaris-Patches

Vor der Installation der SunPCi III-Software müssen Sie die erforderlichen Solaris-Software-Patches installieren. Eine Liste der aktuellsten Patches für die Solaris-Software finden Sie in den *SunPCi III 3.0 Product Notes*.

Wenn Sie über einen Service-Vertrag mit Sun verfügen, können Sie Patches von der SunSolve™-Website unter folgender Adresse herunterladen:

<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=home>

13 Installation der SunPCi-Software von CD, Fortsetzung

5. Geben Sie "all" ein und drücken Sie die Eingabetaste, um die Standardinstallation zu starten.
Wenn Sie nur das SunPCi III-Paket installieren möchten, wählen Sie 1. Wenn Sie nur das SunPCi III-VNC-Paket installieren möchten, wählen Sie 2. Die Installation wird gestartet, und Sie werden gefragt, ob Sie die Installation fortsetzen möchten.

6. Geben Sie "y" ein und drücken Sie die Eingabetaste, um die Installation fortzusetzen.
Die SunPCi III-Dateien werden in das Verzeichnis /opt in Ihrem System kopiert. Nachdem alle SunPCi III-Dateien kopiert wurden, wird die ursprüngliche Eingabeaufforderung wieder angezeigt, und Sie werden gefragt, ob Sie SunPCi III installieren möchten.

7. Geben Sie "q" ein und drücken Sie die Eingabetaste, um die Installation zu beenden.

8. Beenden Sie den Superuser-Status.
Sie kehren zu Ihrer Sitzung als regulärer Benutzer zurück.

Nach der Installation der SunPCi III-Hardware und -Software können Sie Microsoft Windows installieren.Windows.

Achtung: Die SunPCi III-Installation verhält sich anders als eine Standard-Microsoft Windows PC-Installation. Befolgen Sie die entsprechenden Anleitungen im *SunPCi III 3.0 Benutzerhandbuch*, andernfalls schlägt die SunPCi-Installation fehl.

14 Installation der SunPCi-Software aus dem Internet

Befolgen Sie diese Schritte, um die SunPCi-Software aus dem Internet zu installieren, und lesen Sie dann den vorhergehenden Abschnitt zur Installation.

1. Rufen Sie die SunPCi-Website unter folgender Adresse auf:

```
http://www.sun.com/desktop/products/sunpci
```

2. Klicken Sie auf "Downloads".

3. Melden Sie sich bei der SunPCi-Website an.

4. Laden Sie die Datei SUNWspci3.tar.Z auf Ihr System herunter.

5. Melden Sie sich bei der SunPCi-Website ab.

6. Dekomprimieren Sie die .Z-Datei und extrahieren Sie die .tar-Datei auf Ihrem System.

7. Gehen Sie zum vorhergehenden Abschnitt zurück, um das pkgadd-Programm zu starten (von dem Verzeichnis aus, in das Sie die Software heruntergeladen haben) und setzen Sie die Installation fort.

15 Technische Unterstützung

Garantie

Informationen zu den Garantioptionen erhalten Sie bei Ihrem Serviceanbieter oder Ihrem Händler.

Defekte Karte

Wenn Ihre SunPCi III-Karte defekt zu sein scheint, überprüfen Sie zunächst, ob sie ordnungsgemäß installiert ist. Wenn ein Problem besteht, wenden Sie sich an Ihren Serviceanbieter oder Ihren Händler.

Weitere Informationen zu SunPCi

Sie müssen Microsoft Windows separat kaufen und installieren.

Zusätzliche Informationen finden Sie in der weiteren Dokumentation zu SunPCi III:

- *SunPCi II 3.0 Benutzerhandbuch*
- *SunPCi III 3.0 Product Notes*
- *SunPCi III SODIMM Installation Guide*

Informationen finden Sie außerdem auf der SunPCi-Website:

<http://www.sun.com/desktop/products/sunpci>