
Einrichtung und Inbetriebnahme der SGI 1200-Server

Diese Beschreibung führt Sie durch die Schritte, die beim Auspacken, Anschließen und der Inbetriebnahme Ihres neuen Servers zu beachten sind. Die SGI 1200-Serverfamilie umfasst eine Reihe von Servermodellen, auf die jedoch im folgenden Text allgemein unter der Bezeichnung SGI 1200-Server Bezug genommen wird. Nachdem Sie die in dieser Anleitung aufgeführten Schritte ausgeführt haben, möchten Sie eventuell mit der weiteren Konfiguration fortfahren oder sich genauer über die Leistungsmerkmale Ihres Servers informieren. Im *SGI 1200-Serverfamilie – Benutzerhandbuch* finden Sie in diesem Zusammenhang detaillierte Informationen zu Ihrem System.



Warnung: Arbeiten Sie beim Auspacken des Servers zu Zweit und/oder verwenden Sie eine Hebevorrichtung, um den Server aus dem Versandkarton zu heben, um Unfälle oder einen persönlichen Schaden auszuschließen. Das Höchstgewicht der Serverkonfiguration beträgt 19,1 kg (42,0 lbs). Das Gesamtgewicht von Server, Zubehör und Verpackung beträgt maximal 31,8 kg (70,0 lbs). Verwenden Sie einen Handlaster oder eine andere Hebevorrichtung, wenn Sie den Server transportieren. Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Servers die zusätzlichen Sicherheitshinweise im Abschnitt „Produkthinweise“ auf Seite 18.

Standort- und Umgebungsvoraussetzungen

Der SGI 1200-Server kann in den meisten industrieüblichen Einbaugeschüben montiert werden. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Serviceanbieter, wenn nach dem Erhalt des Servers eine Abänderung des Befestigungsrahmens erforderlich wird. Tabelle 1 enthält Informationen zu den Umgebungsvoraussetzungen für den Server.

Eine Anleitung für die Montage des Servers in einem 19-Zoll-Gehäuse finden Sie im *SGI 1200-Serverfamilie – Benutzerhandbuch*.

Tabelle 1 Kühlung und Stromversorgung

Spezifikationen	Wert pro Server
Kühlung:	
Mindestkonfiguration	730 BTU/Stunde Wärmeabstrahlung
Maximalkonfiguration	859 BTU/Stunde Wärmeabstrahlung
Kühllast	0,0718 Tonnen maximal
Leistungsaufnahme:	
Mindestkonfiguration	214 Watt
Maximalkonfiguration	252 Watt
Gehäuseabmessungen	Höhe: 8,85 cm x Breite: 43,43 cm Tiefe: x 60,76 cm (Höhe: 3,48 Zoll x Breite: 17,1 Zoll x Tiefe: 23,92 Zoll)
Gewicht:	
Installiert	19,1 kg (42,0 lb) maximal
Mit Verpackung	31,8 kg (70,0 lb) maximal
Installationsausrichtung	Beliebig, mit mindestens 5,1 cm (2 Zoll) Abstand an der Rückseite

Einrichten Ihres SGI 1200-Servers

Folgen Sie den Informationen in diesem Abschnitt, während Sie Ihren SGI 1200-Server einrichten und in Betrieb nehmen.

1. Wählen Sie einen geeigneten Betriebsstandort für Ihren Server. Eine ausführliche Anleitung für die Auswahl eines sicheren und geeigneten Standortes finden Sie im *SGI 1200-Serverfamilie – Benutzerhandbuch*.
2. Nehmen Sie den Server aus der Versandverpackung.
3. Entfernen Sie den Laufwerksschutz (wenn vorhanden) aus dem Diskettenlaufwerk. Abbildung 1 zeigt die Position der Laufwerke auf der Vorderseite des Servers (die Kunststoffabdeckung wurde entfernt).

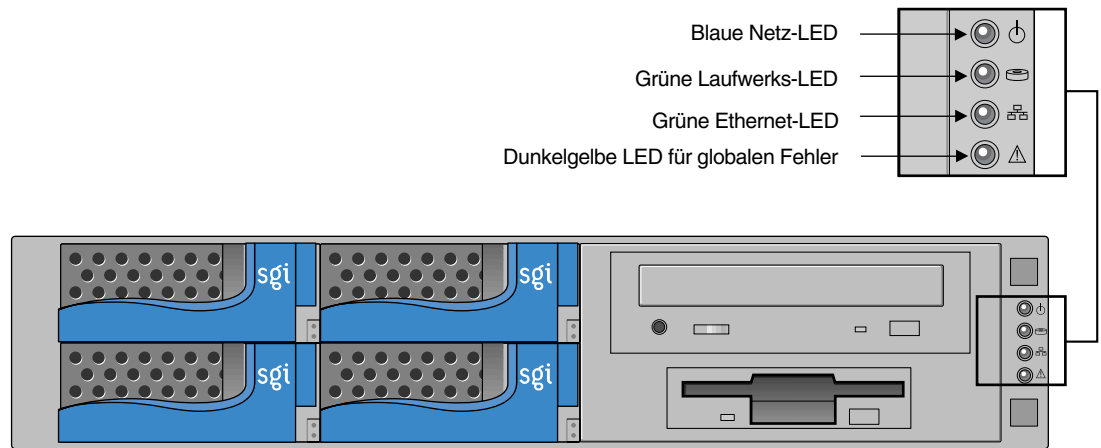


Abbildung 1 SGI 1200-Vorderansicht ohne Abdeckung

4. Wenn Sie optionales Zubehör verwenden möchten (zum Beispiel PCI-Platinen, zusätzlichen Speicher usw.), folgen Sie bei der Installation dieser Komponenten den Anweisungen im *SGI 1200-Serverfamilie – Benutzerhandbuch*.

Achtung: Elektrostatische Entladungen können die Diskettenlaufwerke, Zusatzplatinen oder andere Teile beschädigen. Dieser Server ist gegen elektrostatische Entladungen normaler Intensität gesichert. Ungeachtet dessen empfiehlt SGI, dass Sie alle in dieser Anleitung genannten Schritte nur an einer Workstation durchführen, die gegen elektrostatische Entladungen gesichert wurde. Wenn dies nicht möglich ist, erreichen Sie beim Umgang mit den Komponenten einen gewissen Schutz gegen statische Entladungen, indem Sie ein antistatisches Armband tragen und mit der Gehäuseerdung des Servers verbinden (jede blanke Metalloberfläche).

5. Folgen Sie, soweit zutreffend, den einzelnen Schritten in Kapitel 3 des *Benutzerhandbuch*, während Sie die Einheit in einem Gehäuse installieren.
6. Verbinden Sie die gewünschten Peripheriegeräte mit den entsprechenden Anschlüssen, wie in Abbildung 2 dargestellt:
 - **Tastatur:** Verbinden Sie die Tastatur mit dem Tastaturanschluss.
 - **Maus:** Verbinden Sie die Maus mit dem Mausanschluss.
 - **Terminal:** Verbinden Sie das Anzeige-Terminal mit dem Videoanschluss auf der Rückseite des Servers, stellen Sie eine Verbindung zu einer Stromquelle her, und schalten Sie das Terminal ein.

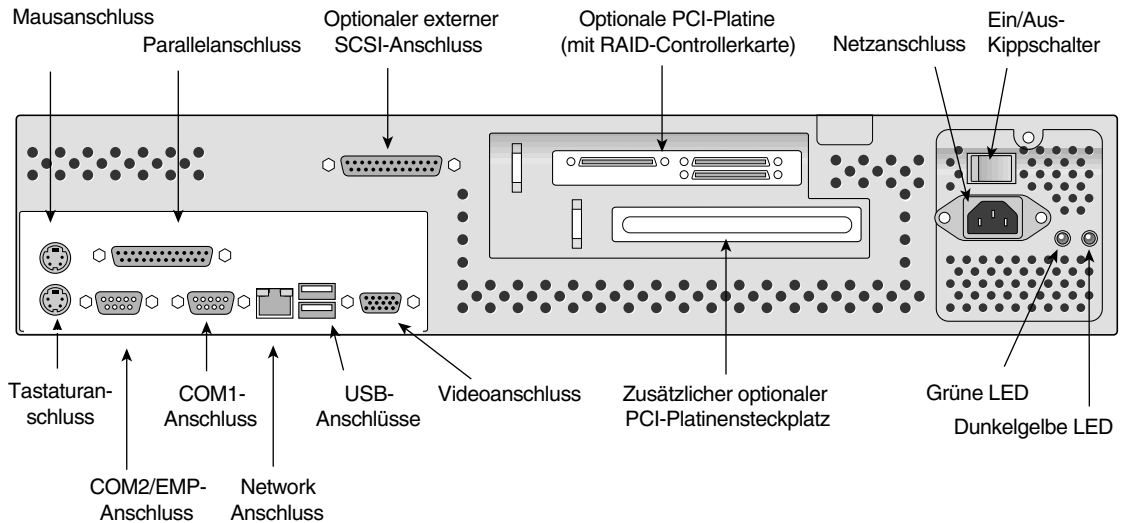


Abbildung 2 SGI 1200-Server: Anschlüsse und Steuerelemente (Rückseite)

7. Verbinden Sie das eine Ende des Netzkabels mit dem Netzanschluss auf der Rückseite des Servers und das andere Ende mit einer Stromquelle.

Achtung: Vergewissern Sie sich, dass die Netzversorgung über einen vollständig geerdeten Anschluss erfolgt. In Gebieten, in denen mit elektrischen Stürmen zu rechnen ist, sollte unbedingt ein Entstörelement gegen Überspannungen verwendet werden.

8. Schalten Sie den Kippschalter für die Stromversorgung auf der Rückseite ein (am Netzteil).
9. Betätigen Sie den Ein/Aus-Schalter auf der Vorderseite.



Warnung: Über den Ein/Aus-Schalter auf der Vorderseite wird nur ein Teil der internen Stromaufnahme unterbrochen. Um den Server komplett vom Netz zu trennen, müssen Sie das Netzteil über den Kippschalter auf der Rückseite des Gerätes ausschalten und die Verbindung des AC-Netzkabels zur Stromquelle lösen.

Vergewissern Sie sich, dass die Netz-LED (dargestellt in Abbildung 1 auf Seite 15) auf dem vorderen Panel leuchtet. Eine vollständige Beschreibung dieser LEDs finden Sie im *Benutzerhandbuch* des Servers.

Nach einigen Sekunden wird mit dem Selbsttest bei Systemstart (POST - Power On Self Test) begonnen. Um die POST-Ergebnisse anzeigen zu lassen, muss das Terminal auf der Rückseite des Servers angeschlossen und eingeschaltet sein.

10. Wenn das Betriebssystem (OS) des Servers nicht vorinstalliert wurde, installieren Sie dieses nun entsprechend den Anweisungen in der mit dem Betriebssystem gelieferten Dokumentation.

11. Beim Einschalten zeigt das System eine CPU-Beschreibung an, führt einen Speichertest durch, zeigt einige zusätzliche Bildschirmmeldungen an und gibt anschließend die folgende Meldung aus:

```
Press <F2> to enter Setup
```

12. Wenn Sie an dieser Stelle nicht F2 drücken, wird der Systemstart fortgesetzt. Anschließend wird folgende Meldung angezeigt:

```
Press <Ctrl><A> for SCSI Utility
```

- Wenn Sie **STRG+A** drücken, gelangen Sie zum Bildschirm des SCSI-Hilfsprogramms. Drücken Sie ESC, wenn Sie das Hilfsprogramm nach dem Vornehmen von Änderungen verlassen möchten. Beachten Sie, dass Sie das SCSI-Hilfsprogramm nicht starten können, solange keine SCSI-Geräte an das System angeschlossen sind.
- Wenn Sie nicht **STRG+A** drücken, wird der Systemstart fortgeführt und ein zweites Mal die Meldung `Press <F2> to enter Setup` ausgegeben. Anschließend wird mit dem Selbsttest bei Systemstart (POST - Power On Self Test) begonnen. Wenn das OS nicht verfügbar ist, erscheint folgende Meldung:

```
Operating System not found
```

13. Während des POST können Sie **ESC** drücken, um in das Startmenü zu gelangen. Von diesem Menü aus können Sie ein neues Startgerät wählen oder in das BIOS-Setup gelangen.

Nach dem Beenden des POST wird das Betriebssystem geladen und der Anmeldebildschirm angezeigt.

Beziehen von Handbüchern

SGI stellt Handbücher sowohl Online als auch auf CDs in verschiedenen Formaten zur Verfügung.

Die SGI Technical Publications Library

Zudem können Sie die Handbücher für Ihren SGI 1200-Server auch über das World Wide Web beziehen. SGI bietet auch hier die Handbücher in einer Vielzahl von Formaten an. Öffnen Sie über Ihren Webbrowser den folgenden URL:

<http://techpubs.sgi.com/library>

Starten Sie eine Schlüsselwortsuche, oder suchen Sie die gewünschten Informationen bzw. das gewünschte Handbuch anhand des Titels.

Handbücher auf CD

Auf der zusammen mit Ihrem SGI 1200-Server gelieferten CD finden Sie die Handbücher in den folgenden Formaten. Diese können Sie anzeigen oder drucken lassen:

- **PDF-Dateien:** Lesen und drucken Sie die .pdf-Dateien mit Hilfe von Adobe Acrobat Reader. Beachten Sie, dass der Reader nicht bei jedem versandten Betriebssystem vorinstalliert ist. Sie finden die Acrobat Reader-Programmdateien auf der Dokumentations-CD.
- **HTML-Dateien:** Lassen Sie die HTML-Dateien in Ihrem Webbrowser anzeigen oder drucken (nur in Englisch).

ProduktHinweise

Beachten Sie unbedingt diese Sicherheitshinweise und Informationen beim Einsatz von SGI 1200-Servern:

- Das in diesem Produkt installierte Netzteil enthält keine vom Benutzer zu wartenden Bauteile. Lassen Sie eine Wartung ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchführen.
- Nehmen Sie keine Abänderungen am mitgelieferten Netzkabel vor.
- Verwenden Sie auf keinen Fall das mitgelieferte Netzkabel, wenn es sich bei diesem nicht exakt um den für Ihre Stromquelle benötigten Kabeltyp handelt.
- Über den EIN/AUS-Schalter an der Vorderseite des SGI 1200-Servers wird nicht die gesamte Leistungsaufnahme des Systems unterbrochen. Um das System komplett vom Netz zu trennen, müssen Sie den Schalter am Netzteil ausschalten und die Verbindung des Netzkabels zur Stromquelle unterbrechen.