

SGI™ 1200-Family of Servers Quick Start Guide

Guide de démarrage rapide de la famille des serveurs SGI 1200

SGI 1200-Serverfamilie – Schnelleinstieg

Manuale di installazione rapida - Linea Server SGI 1200

Família de servidores SGI 1200 - Instruções iniciais

Guía de inicio rápido de la familia de servidores SGI 1200

SGI 1200 サーバファミリークイックスタートガイド

SGI 1200 - 서버 제품군 요약 설명서

SGI 1200 服务器系列快速入门指南

SGI 1200 伺服器系列快速入門手冊

Document Number 007-4233-002ML

CONTRIBUTORS

Written by Mark Schwenden and Carlin Otto

Illustrated by Dan Young

Production by Joe Kish

© 2000 Silicon Graphics, Inc.— All Rights Reserved

The contents of this document may not be copied or duplicated in any form, in whole or in part, without the prior written permission of Silicon Graphics, Inc.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

LIMITED AND RESTRICTED RIGHTS LEGEND

Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in the Rights in Data clause at FAR 52.227-14 and/or in similar or successor clauses in the FAR, or in the DOD, DOE, or NASA FAR Supplements. Unpublished rights reserved under the Copyright Laws of the United States.

Contractor/manufacturer is Silicon Graphics, Inc., 1600 Amphitheatre Pkwy., Mountain View, CA 94043-1351.

SGI and the Silicon Graphics logo are trademarks of Silicon Graphics, Inc. Adobe, Acrobat, and PostScript are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated.

SGI 1200-Family of Servers Quick Start Guide	1
Guide de démarrage rapide de la famille des serveurs SGI 1200.	7
SGI 1200-Serverfamilie – Schnelleinstieg	13
Manuale di installazione rapida - Linea Server SGI 1200	19
Família de servidores SGI 1200 - Instruções iniciais	25
Guía de inicio rápido de la familia de servidores SGI 1200	31
SGI 1200 サーバファミリークイックスタートガイド	37
SGI 1200 - 서버 제품군 요약 설명서.	43
SGI 1200 服务器系列快速入门指南	49
SGI 1200 伺服器系列快速入門手冊	55

Introducing the SGI 1200 Servers

This document is intended to help you get your new SGI server unpacked, connected, and powered on. Although there are a number of models in the SGI 1200-family of servers, this document will refer to the products generically as SGI 1200 servers. After completing the steps in this guide, you may wish to continue with additional configuration, or read more about your server's capabilities. Reference the *SGI 1200-Family of Servers User's Guide* for more detailed information on your system.



Warning: To avoid personal injury when unpacking the server, use two people and/or a mechanical assist unit to lift it out of the shipping carton. The server configuration weighs a maximum of 42.0 lbs (19.1 kg). The server, options, and packaging combination can weigh up to 70.0 lbs (31.8 kg). Use a hand-truck or other mechanical assist unit to move the server from one location to another. Before operating this server, read the additional cautions in "Product Warnings" on page 6.

Physical and Environmental Requirements

The SGI 1200 server can be mounted in most industry-standard racks. Contact your sales or service provider if you need to change the mounting configuration of your server after receiving the unit. Table 1 provides information on environmental requirements for the server. For instructions on mounting your server in a 19-inch equipment rack, see the *SGI 1200-Family of Servers User's Guide*.

Table 1 Cooling and Power Requirements

Specification	Value Per Server
Cooling Requirements:	
Minimum configuration	730 BTU/hour heat dissipation
Maximum configuration	859 BTU/hour heat dissipation
Air Conditioning Load	0.0718 tons maximum

Table 1 (continued) Cooling and Power Requirements

Specification	Value Per Server
Power Consumption:	
Minimum configuration	214 watts
Maximum configuration	252 watts
Chassis Dimensions	3.48 in. high (2U) x 17.1 in. wide x 23.92 in. long (8.85 cm high (2U) x 43.43 cm wide x 60.76 cm long)
Weight:	
Installed	42.0 lb (19.1 kg) maximum
In packaging	70.0 lb (31.8 kg) maximum
Installation Orientation	Any, with 2 inches (5.1 cm) clearance at back

Setting Up Your SGI 1200 Server

Use the information in this section to set up and turn on your SGI 1200 server.

1. Select a proper operational site for your server. Complete instructions for selecting a safe and appropriate site are provided in the *SGI 1200-Family of Servers User's Guide*.
2. Unpack the server from its shipping carton.
3. Remove the drive protection card (if present) from the diskette drive. Figure 1 shows the drive locations on the front of the server (plastic front cover removed).

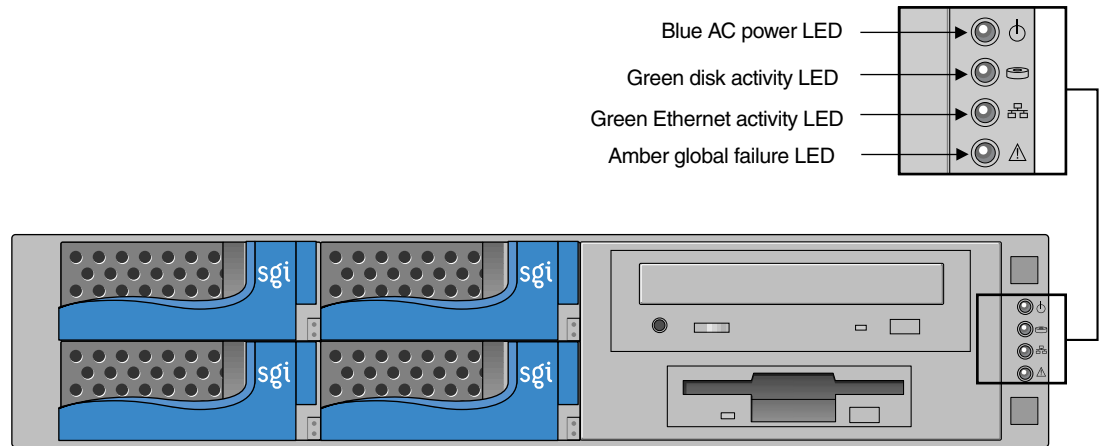


Figure 1 SGI 1200 Front View With Cover Removed

4. If you plan to use any options (for example, PCI boards, additional memory, and so on), follow the instructions in the *SGI 1200-Family of Servers User's Guide* to install these items.

Caution: Electrostatic discharge (ESD) can damage disk drives, add-in boards, and other parts. This server can withstand normal levels of environmental ESD. However, SGI recommends doing all procedures in this guide only at an ESD-protected workstation. If one is not available, you can provide some ESD protection by wearing an antistatic wrist strap attached to chassis ground of the server—any unpainted metal surface—when handling components.

5. As applicable, follow the detailed procedures in Chapter 3 of the *User's Guide* to install the unit into a rack.
6. Attach any of the following common peripherals that you intend to use at the connectors shown in Figure 2:
 - **Keyboard:** plug the keyboard into the keyboard port
 - **Mouse:** plug the mouse into the mouse port
 - **Terminal:** plug the display terminal into the video connector port on the rear of the server and also into a power source, and turn the terminal on

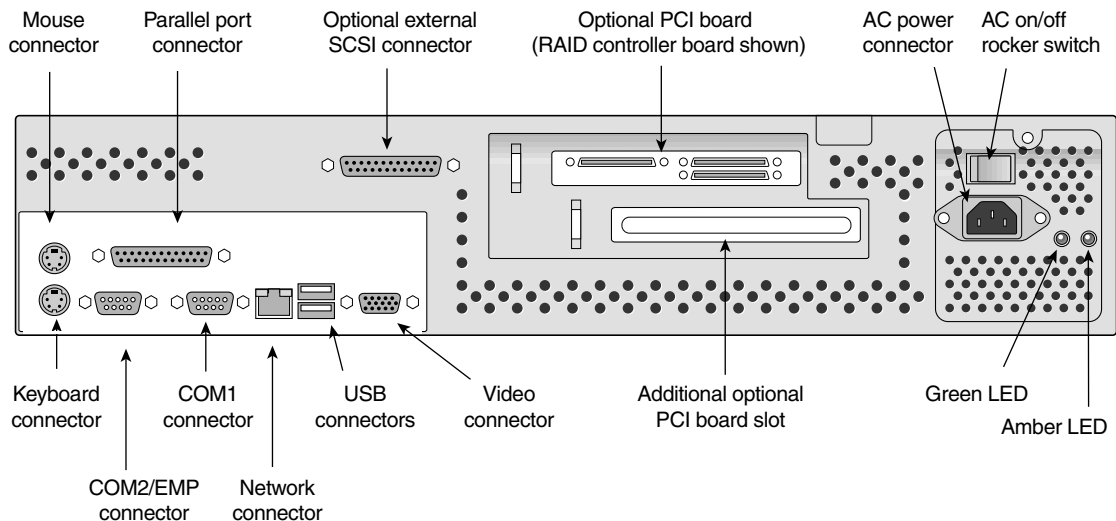


Figure 2 SGI 1200 Server Rear Connectors and Controls

7. Attach the power cord to the AC power plug at the back of the unit and plug the other end into a power source.

Caution: Make sure that the power service connection is through a properly grounded outlet. In geographic regions that are susceptible to electrical storms, using a surge suppressor is highly recommended.

8. Turn on the rear rocker power switch (on the power supply).
9. Push the front on/off power switch.



Warning: The front on/off power switch does not turn off all internal power. To completely remove power from the server, you must turn off the rear rocker switch on the power supply and unplug the AC power cord from the supply or wall outlet.

Verify that the power-on LED (illustrated in Figure 1 on page 3) on the front panel is lit. A complete description of these LEDs is provided in the server's *User's Guide*.

After a few seconds, the power-on self-test (POST) begins. To view the POST results, the terminal must be connected to the rear of the server and turned on.

10. If the server's operating system (OS) is not pre installed, you should install it using the instructions in the documentation that shipped with the OS.

11. At power on the system displays a CPU description, runs a memory test, displays several additional screen messages, and then prompts you with the following:

Press <F2> to enter Setup

12. If you do not immediately press F2, the boot process continues. Then this message appears:

Press <Ctrl><A> for SCSI Utility

- If you press **ctrl+A** you enter the SCSI Utility screen. After you make any changes, press Esc to exit the utility. Note that if there are no SCSI devices connected to the system you cannot enter the SCSI Utility.
- If you do not press **ctrl+A** the system continues the boot process, offers you another chance to Press <F2> to enter Setup and then proceeds to the power-on self tests (POST). If the OS is not available you see the message:

Operating System not found

13. While the POST runs, you can press **Esc** to access a boot menu. From this menu, you can choose a new boot device or enter BIOS Setup.

After POST completes, the OS loads, then the login screen appears.

Getting Manuals

SGI provides manuals online and on CDs in various formats.

The SGI Technical Publications Library

If you would like to access manuals on the SGI 1200 server using the World Wide Web, SGI makes its manuals available in a variety of formats via the Web. Using your Web browser, open the following URL:

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

Enter a keyword search, or search by title to find the information or manual you need.

Manuals on CD

SGI provides manuals on the CD that arrived with your SGI 1200 server. The manuals are in the following viewable and printable formats:

- **PDF files:** read and print .pdf files using an Adobe Acrobat Reader; note that the reader is not pre installed with every operating system shipped. The Acrobat Reader application files are supplied on the documentation CD.
- **HTML files:** view or print HTML files using your Web browser (English only).

Product Warnings

Please be aware of these safety precautions and information when using SGI 1200 servers:

- The power supply in this product contains no user-serviceable parts; refer servicing only to qualified personnel.
- Do not attempt to modify the supplied AC power cord.
- Do not use the supplied AC power cord if it is not the exact type required for your power source.
- The SGI 1200 server's front on/off switch does not turn off all system power. To completely remove power from the system, you must turn the power supply switch to off and unplug the AC power cord from the wall outlet or power supply.

Présentation des serveurs SGI 1200

L'objectif de ce document est de vous aider à déballer, connecter et mettre sous tension votre nouveau serveur SGI. Bien que la famille de serveurs SGI 1200 comporte plusieurs modèles, ce document fait référence à l'ensemble de ces produits sous l'intitulé « serveurs SGI 1200 ». Après avoir suivi les étapes de ce guide, vous pouvez effectuer une configuration plus poussée ou lire d'autres informations sur les fonctions de votre serveur. Pour ce faire, consultez le manuel *Guide de l'utilisateur de la famille des serveurs SGI 1200*.



Avertissement : pour éviter de vous blesser lors du déballage du serveur, faites appel à deux personnes et/ou à un dispositif d'aide mécanique pour sortir le serveur du carton. Le poids maximal de l'unité du serveur est de 19,1 kg. Le serveur, les éléments en option et l'emballage peuvent atteindre un poids de 31,8 kg. Utilisez un chariot de manutention à bras ou un autre type de dispositif d'aide mécanique pour déplacer le serveur. Avant de vous en servir, lisez les informations préventives supplémentaires de la section « Avertissements relatifs au produit » à la page 12.

Exigences physiques et externes

Le serveur SGI 1200 peut être monté dans la plupart des bâtis standard. Contactez votre revendeur ou distributeur si vous devez changer la configuration de montage de votre serveur après l'avoir reçu. Le Tableau 1 fournit des informations sur les exigences externes de votre serveur. Pour obtenir des instructions sur son montage dans un bâti de 19 pouces, reportez-vous au manuel *Guide de l'utilisateur de la famille des serveurs SGI 1200*.

Tableau 1 Refroidissement et alimentation

Spécification	Valeur par serveur
Refroidissement :	
Configuration minimale	Dissipation thermique : 770 kJoules/heure
Configuration maximale	Dissipation thermique : 906 kJoules/heure
Pression d'air	0,0718 tonnes (maximum)

Tableau 1 Refroidissement et alimentation (suite)

Spécification	Valeur par serveur
Consommation électrique :	
Configuration minimale	214 watts
Configuration maximale	252 watts
Dimensions du châssis	60,76 cm (L) x 8,85 cm (H) x 43,43 cm (P)
Poids :	
Installé	19,1 kg (maximum)
Avec emballage	31,8 kg (maximum)
Orientation de l'installation	Quelconque (espace minimal de 5,1 cm requis à l'arrière)

Configuration du serveur SGI 1200

Utilisez les informations de cette section pour configurer et mettre votre serveur SGI 1200 sous tension.

1. Sélectionnez un emplacement d'exploitation approprié pour votre serveur. Suivez les instructions de sélection d'un emplacement adéquat et sûr fournies dans le manuel *Guide de l'utilisateur de la famille des serveurs SGI 1200*.
2. Sortez le serveur de son emballage cartonné.
3. Le cas échéant, retirez la protection du lecteur de disquette. La Figure 1 indique l'emplacement des lecteurs sur la partie avant du serveur (une fois le volet avant en plastique retiré).

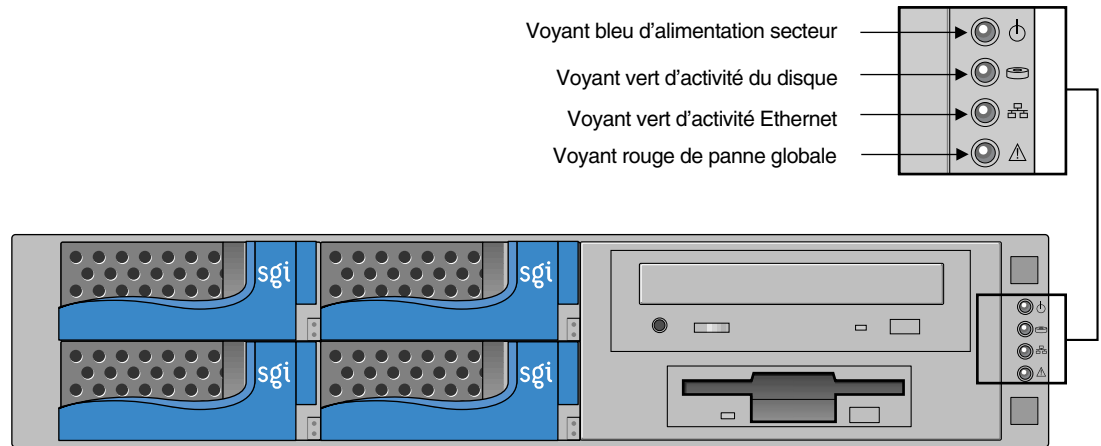


Figure 1 Vue avant du serveur SGI 1200 une fois le volet retiré

4. Si vous envisagez d'utiliser des éléments en option (par exemple, des cartes PCI ou des barrettes de mémoire supplémentaires), suivez les instructions du manuel *Guide de l'utilisateur de la famille des serveurs SGI 1200* pour les installer.

Attention : des décharges électrostatiques peuvent endommager les lecteurs de disque, les cartes d'extension et d'autres parties du système. Ce serveur peut résister à des niveaux normaux de décharges électrostatiques. SGI vous recommande de suivre toutes les procédures de ce guide si vous utilisez une station de travail protégée contre les décharges électrostatiques. Si vous ne disposez d'aucune station de ce type, vous pouvez assurer une protection contre les décharges électrostatiques en portant, lors de la manipulation des composants, un bracelet antistatique relié à la terre via le châssis du serveur (c'est-à-dire via toute surface métallique brute).

5. Si nécessaire, suivez les procédures détaillées du Chapitre 3 du manuel *Guide de l'utilisateur* pour installer l'unité dans un bâti.
6. Parmi les périphériques suivants, branchez ceux que vous allez utiliser sur les connecteurs présentés dans la Figure 2 :
 - **Clavier :** connectez le clavier au port correspondant.
 - **Souris :** connectez la souris au port correspondant.
 - **Terminal :** connectez le terminal d'affichage au port vidéo à l'arrière du serveur ainsi qu'à la source d'alimentation, puis mettez le terminal sous tension.

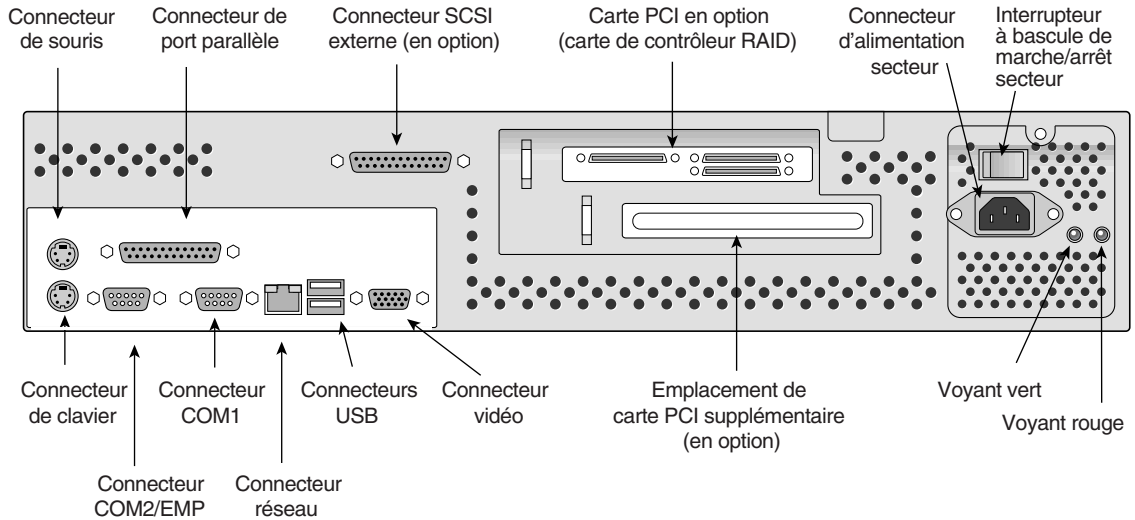


Figure 2 Arrière du serveur SGI 1200 - Connecteurs et contrôles

7. Reliez le cordon d'alimentation à la prise secteur située à l'arrière de l'unité et branchez l'autre extrémité à la source d'alimentation.
Attention : veillez à ce que l'alimentation se fasse au moyen d'une prise correctement reliée à la terre. Dans les régions géographiques particulièrement orageuses, l'utilisation d'un parasurtenseur est fortement recommandée.
8. Placez l'interrupteur à bascule arrière en position marche (sur le bloc d'alimentation).
9. Appuyez sur l'interrupteur de marche/arrêt à l'avant du système.



Avertissement : l'interrupteur de marche/arrêt ne désactive pas complètement l'alimentation interne. Pour éteindre complètement le serveur, vous devez placer l'interrupteur à bascule arrière en position arrêt sur le bloc d'alimentation et débrancher le cordon d'alimentation secteur de la prise murale ou du bloc d'alimentation.

Vérifiez que le voyant de marche (illustré à la Figure 1 de la page 9) du panneau avant est allumé. Une description complète des voyants lumineux est fournie dans le manuel *Guide de l'utilisateur* du serveur.

Après quelques secondes, un diagnostic POST (Power-On Self-Test) commence. Pour pouvoir afficher les résultats de ce diagnostic, le terminal doit être connecté à l'arrière du serveur et allumé.

10. Si le système d'exploitation du serveur n'est pas pré-installé, vous devez l'installer à l'aide des instructions fournies dans la documentation du système d'exploitation.
11. Au démarrage du système, une description de l'UC apparaît, un test de la mémoire est effectué, plusieurs messages supplémentaires sont affichés et l'instruction suivante apparaît :
Press <F2> to enter Setup
12. Si vous n'appuyez pas immédiatement sur F2, le processus d'amorçage continue. Le message suivant apparaît ensuite :
Press <Ctrl><A> for SCSI Utility
 - Si vous appuyez sur **Ctrl+A**, l'écran de l'utilitaire SCSI apparaît. Après avoir apporté des modifications, appuyez sur Echap pour quitter l'utilitaire. Vous noterez que si aucun périphérique SCSI n'est connecté au système, vous ne pouvez pas ouvrir l'écran de l'utilitaire SCSI.
 - Si vous n'appuyez pas sur **Ctrl+A**, le système poursuit le processus d'amorçage, vous invite une nouvelle fois à exécuter l'opération suivante :
Press <F2> to enter Setup, et procède au diagnostic POST. Si le système d'exploitation n'est pas disponible, le message suivant apparaît :
Operating System not found
13. Au cours du diagnostic POST, vous pouvez appuyer sur **Echap** pour accéder au menu d'amorçage. Dans ce menu, vous pouvez choisir un nouveau périphérique d'amorçage ou entrer dans le programme de configuration du BIOS.

Une fois le diagnostic POST terminé, le système d'exploitation est chargé et l'écran de connexion apparaît.

Accès aux manuels

SGI fournit des manuels en ligne et sur CD dans divers formats.

Bibliothèque des publications techniques SGI

Pour accéder à des manuels propres au serveur SGI 1200, vous pouvez consulter les différents formats de manuels que SGI met à disposition sur le Web. Dans votre navigateur Web, visitez l'adresse URL suivante :

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

Entrez un mot-clé ou effectuez une recherche par titre pour trouver les informations ou le manuel voulus.

Manuels sur CD

SGI fournit des manuels sur le CD livré avec le serveur SGI 1200. Vous pouvez afficher et imprimer ces manuels dans les formats suivants :

- **Fichiers PDF** : vous pouvez lire et imprimer des fichiers `.pdf` à l'aide d'Adobe Acrobat Reader ; notez que ce programme n'est pas pré-installé avec tous les systèmes d'exploitation fournis. Les fichiers de l'application Acrobat Reader se trouvent sur le CD de la documentation.
- **Fichiers HTML** : vous pouvez afficher ou imprimer des fichiers `HTML` à l'aide de votre navigateur Web (en anglais uniquement).

Avertissements relatifs au produit

Tenez compte des précautions d'emploi et informations suivantes lorsque vous utilisez les serveurs SGI 1200 :

- Le bloc d'alimentation du produit contient des pièces nécessitant l'intervention d'une personne qualifiée en cas de problème.
- N'essayez pas de changer le cordon d'alimentation secteur fourni.
- N'utilisez pas le cordon d'alimentation secteur s'il ne correspond pas au type de câble requis pour votre source d'alimentation.
- L'interrupteur de marche/arrêt du panneau avant du serveur SGI 1200 ne permet pas la mise hors tension complète du système. Pour ce faire, vous devez mettre l'interrupteur du bloc d'alimentation en position arrêt et débrancher le cordon d'alimentation secteur de la prise murale ou du bloc d'alimentation.

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).

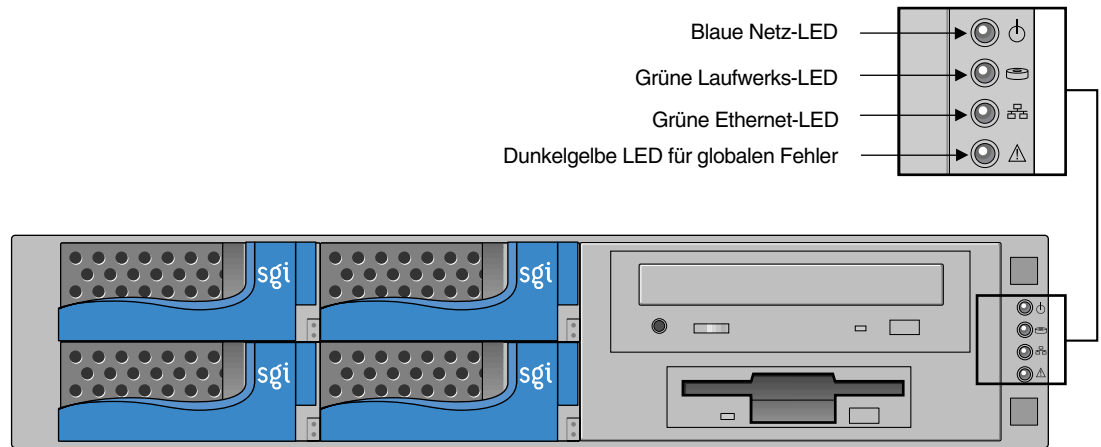


Abbildung 1 SGI 1200-Vorderansicht ohne Abdeckung

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.

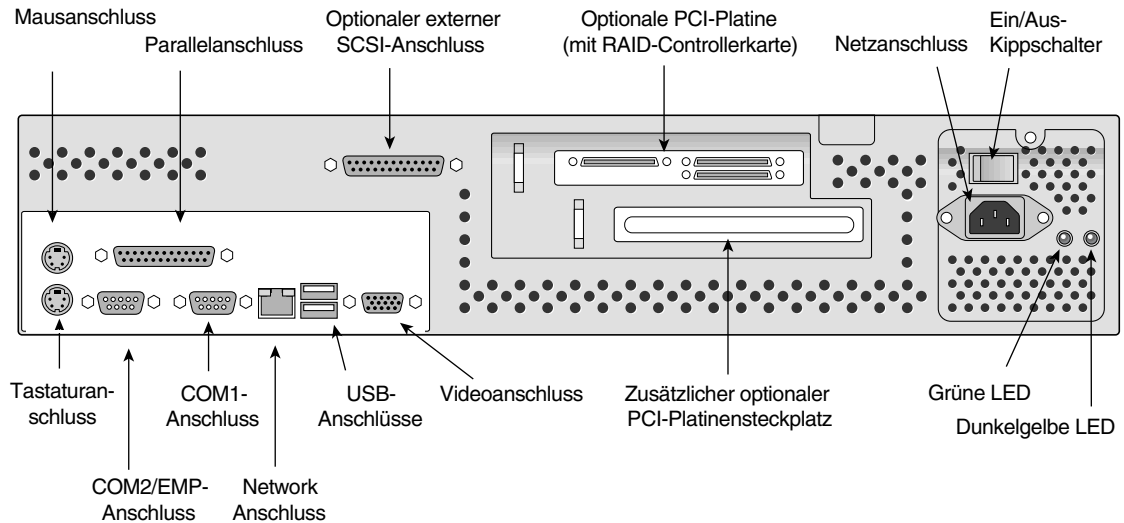


Abbildung 2 SGI 1200-Server: Anschlüsse und Steuerelemente (Rückseite)

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 Bildschirrmeldungen 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.

Introduzione ai server SGI 1200

Nel presente documento sono contenute tutte le informazioni necessarie per rimuovere l'imballaggio, assemblare e connettere il nuovo server SGI alla rete di alimentazione elettrica. Benché vi siano diversi modelli di server della famiglia SGI 1200, questo documento fa riferimento ai prodotti identificati in modo generico come server SGI 1200. Dopo avere eseguito le istruzioni riportate, sarà possibile configurare il sistema oppure approfondire le proprie conoscenze sulle funzionalità del server. Per ulteriori informazioni sul sistema, vedere *Manuale dell'utente - Linea Server SGI 1200*.



Avviso: per evitare danni alle persone, durante il disimballaggio del server utilizzare due persone e/o un dispositivo meccanico per estrarre il server dalla confezione. Nella configurazione minima il server pesa 19,1 kg. Il server completo di componenti opzionali può pesare massimo 31,8 kg. Utilizzare un carrello o altro dispositivo meccanico per spostare il server. Prima di accendere il server, leggere attentamente le avvertenze riportate nella sezione "Avvertenze relative al prodotto" a pagina 24.

Requisiti fisici e ambientali

Il server SGI 1200 può essere montato sulla maggior parte dei rack standard in commercio. Se si desidera modificare la configurazione del server successivamente all'acquisto dell'unità, è necessario rivolgersi al rivenditore o al fornitore di fiducia. Nella Tabella 1 sono riportate le informazioni relative ai requisiti ambientali del server. Per le

istruzioni sul montaggio del server su un rack da 19 pollici, vedere *Manuale dell'utente - Linea Server SGI 1200*.

Tabella 1 Requisiti di alimentazione e di raffreddamento

Specifiche	Valore per server
Requisiti di raffreddamento:	
Configurazione minima	730 BTU/dissipazione di calore/ora
Configurazione massima	859 BTU/dissipazione di calore/ora
Condizionatore, carico	0.0718 tonnellate massimo
Consumo elettricità:	
Configurazione minima	214 watt
Configurazione massima	252 watt
Dimensioni telaio	8,85 cm di altezza (2U) x 43,43 cm di larghezza x 60,76 cm di lunghezza
Peso:	
Installato	19,1 kg massimo
Confezione	31,8 kg massimo
Orientamento installazione	Qualsiasi, con circa 5 cm di spazio posteriore

Installazione del server SGI 1200

Utilizzare le informazioni riportate in questa sezione per installare e accendere il server SGI 1200.

1. Scegliere un luogo appropriato per l'installazione del server. Istruzioni esaustive per la scelta di un luogo sicuro e appropriato sono riportate in *Manuale dell'utente - Linea Server SGI 1200*.
2. Estrarre il server dall'imballaggio.
3. Rimuovere la copertura di protezione dall'unità a dischetti, se presente. La Figura 1 illustra la posizione dell'unità sulla parte anteriore del server con la copertura di plastica anteriore rimossa.

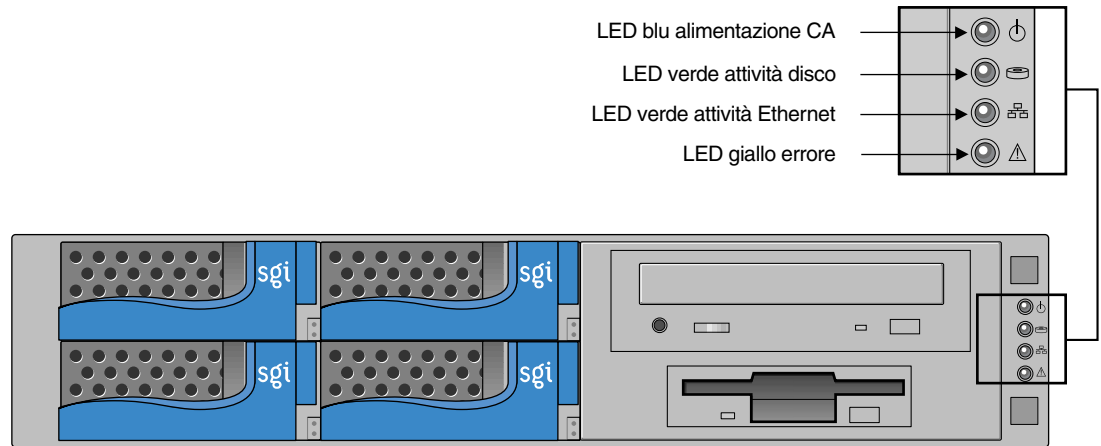


Figura 1 Vista anteriore del server SGI 1200 con la copertura rimossa

4. Se si ha intenzione di utilizzare dei componenti opzionali, come ad esempio schede PCI, memoria aggiuntiva e così via, per installare tali elementi seguire le istruzioni di *Manuale dell'utente - Linea Server SGI 1200*.

Attenzione: eventuali scariche elettrostatiche possono danneggiare le unità disco, le schede aggiuntive e altre parti. Questo server può sopportare livelli normali di scariche elettrostatiche ambientali. È tuttavia consigliabile eseguire tutte le procedure riportate nel presente documento esclusivamente presso una postazione di lavoro protetta da tale tipo di scariche. Se tale tipo di postazione non è disponibile, è opportuno indossare bracciali antistatici collegati alla presa a terra sul telaio del server (qualsiasi superficie metallica non verniciata) durante l'utilizzo dei componenti.

5. Se necessario, per installare l'unità su rack eseguire le procedure illustrate dettagliatamente nel Capitolo 3 della *Manuale dell'utente*.
6. Collegare le seguenti periferiche comuni ai connettori illustrati nella Figura 2:
 - **Tastiera:** collegare la tastiera alla porta della tastiera.
 - **Mouse:** collegare il mouse alla porta del mouse.
 - **Terminale:** collegare il terminale di visualizzazione alla porta del connettore video nella parte posteriore del server e all'alimentazione e accenderlo.

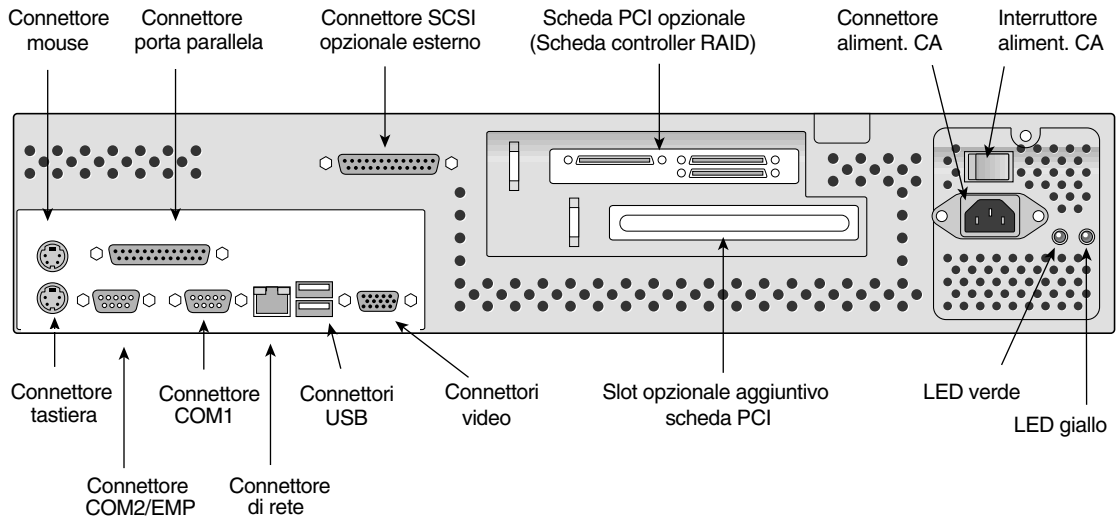


Figura 2 Connettori e controlli posteriori del server SGI 1200

7. Collegare il cavo di alimentazione alla presa di alimentazione CA nella parte posteriore dell'unità e inserire l'altra estremità in una presa a muro.

Attenzione: assicurarsi che l'impianto elettrico disponga di un collegamento a terra. Nelle aree geografiche soggette a tempeste magnetiche, è consigliabile l'utilizzo di un soppressore di transienti.

8. Attivare l'interruttore di alimentazione posteriore sull'alimentatore.
9. Premere l'interruttore di accensione nella parte anteriore.



Avviso: l'interruttore di alimentazione sul pannello frontale non scollega completamente il sistema dall'alimentazione. Per scollegare completamente il server dall'alimentazione, è necessario disattivare l'interruttore di alimentazione posteriore sull'alimentatore e disinserire il cavo di alimentazione dalla presa di alimentazione o dalla presa a muro.

Verificare che la spia del LED di alimentazione (illustrata nella Figura 1 a pagina 21) sul pannello anteriore sia accesa. Nella *Manuale dell'utente* del server è riportata una descrizione completa dei LED.

Dopo alcuni secondi verrà avviato l'autotest relativo alla corretta accensione del sistema (POST, power-on self test). Per visualizzare i risultati del POST, è necessario che il terminale sia collegato alla parte posteriore del server e acceso.

10. Se il sistema operativo (OS, Operative System) del server non è preinstallato, sarà necessario installarlo utilizzando le istruzioni fornite nella documentazione fornita con il sistema operativo stesso.
11. All'accensione il sistema visualizza una descrizione della CPU, esegue un test della memoria, visualizza una serie di messaggi e quindi il seguente prompt:

```
Press <F2> to enter Setup
```
12. Se non si preme subito F2, il processo di avvio continua e verrà visualizzato il seguente messaggio:

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

 - Se si preme **Ctrl+A** verrà avviata la schermata dell'utilità SCSI. Dopo aver effettuato eventuali modifiche, premere Esc per uscire dall'utilità. Se non vi sono periferiche SCSI collegate al sistema non sarà possibile avviare l'utilità SCSI.
 - Se non si preme **Ctrl+A** il sistema continuerà il processo di avvio, visualizzerà nuovamente il messaggio `Press <F2> to enter Setup` e passerà quindi al POST. Se il sistema operativo non è disponibile verrà visualizzato il messaggio:

```
Operating System not found
```
13. Mentre viene eseguito il POST, è possibile premere **Esc** per accedere al menu di avvio e selezionare una nuova periferica di avvio o passare alla configurazione della BIOS.

Al termine del POST viene caricato il sistema operativo e visualizzata la schermata di accesso.

Accesso ai manuali

SGI fornisce agli utenti manuali in linea e su CD in diversi formati.

SGI Technical Publications Library

Per accedere ai manuali relativi al server SGI 1200 (resi disponibili da SGI in diversi formati) utilizzando il World Wide Web, avviare il browser Web in uso e digitare il seguente URL:

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

Impostare una ricerca in base a parole chiave oppure eseguire una ricerca in base al titolo per individuare le informazioni o i manuali desiderati.

Manuali su CD

In dotazione al server SGI 1200 viene fornito un CD contenente una copia elettronica dei relativi manuali, nei seguenti formati di visualizzazione e stampa:

- **File PDF:** per leggere e stampare i file `.pdf` utilizzando Adobe Acrobat Reader; tale programma non è preinstallato in ogni sistema operativo fornito, ma i file dell'applicazione sono memorizzati nel CD della documentazione.
- **File HTML:** è possibile visualizzare o stampare i file `HTML` utilizzando il browser Web (solo in lingua inglese).

Avvertenze relative al prodotto

Durante l'utilizzo dei server SGI 1200 è necessario considerare le seguenti avvertenze e informazioni:

- Le prese di alimentazione disponibili in questo prodotto non contengono parti che l'utente è in grado di riparare. Per qualsiasi tipo di intervento di manutenzione, rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.
- Non tentare di modificare i cavi di alimentazione CA forniti.
- Non utilizzare i cavi di alimentazione CA forniti se non sono del tipo corretto in relazione alla sorgente di alimentazione utilizzata.
- L'interruttore di accensione posto sul pannello anteriore del server SGI 1200 non scollega il sistema dall'alimentazione elettrica. Per scollegare il sistema dall'alimentazione elettrica, è necessario disattivare l'apposito interruttore e disinserire il cavo di alimentazione dalla presa a muro o dall'alimentatore.

Introdução aos servidores SGI 1200

O objetivo deste documento é ajudá-lo a desembalar, conectar e ligar o novo servidor SGI. Embora a família de servidores SGI 1200 seja composta de vários modelos, este documento usará a designação genérica “servidores SGI 1200” para referir-se aos produtos. Após concluir as etapas deste guia, é provável que você deseje fazer configurações adicionais ou ler mais sobre os recursos do servidor. Consulte o *Família de servidores SGI 1200 - Guia do usuário* para obter informações mais detalhadas sobre o seu sistema.



Aviso: Para evitar lesões ao desembalar o servidor, execute esse procedimento com o auxílio de uma outra pessoa e/ou de uma unidade de assistência mecânica a fim de erguê-lo para fora da embalagem. A configuração do servidor pesa, no máximo, 19,1 Kg (42 lb.). O servidor, os opcionais e a embalagem combinados podem pesar até 31,8 Kg (70 lb.). Use um carrinho de mão ou outra unidade de assistência mecânica para mover o servidor de um local para outro. Antes de operar este servidor, leia os cuidados adicionais em “Avisos do produto” na página 30.

Requisitos físicos e ambientais

O servidor SGI 1200 pode ser montado na maioria dos bastidores padrão do setor. Entre em contato com o seu representante de vendas ou provedor de serviços caso seja necessário alterar a configuração de montagem do servidor após o recebimento da unidade. A Tabela 1 fornece informações sobre os requisitos ambientais do servidor. Para obter instruções sobre como montar o servidor em um bastidor de equipamentos de 48,26 cm (19 pol.), consulte o *Família de servidores SGI 1200 - Guia do usuário*.

Tabela 1 Requisitos de alimentação e resfriamento

Especificação	Valor por servidor
Requisitos de resfriamento:	
Configuração mínima	Dissipação de calor de 730 BTU/hora
Configuração máxima	Dissipação de calor de 859 BTU/hora
Carga de ar condicionado	Máximo de 0,0718 toneladas

Tabela 1 Requisitos de alimentação e resfriamento (continuação)

Especificação	Valor por servidor
Consumo de energia:	
Configuração mínima	214 watts
Configuração máxima	252 watts
Dimensões do chassi	8,85 cm de altura (2U) x 43,43 cm de largura x 60,76 cm de comprimento (3,48 pol. de altura (2U) x 17,1 pol. de largura x 23,92 pol. de comprimento)
Peso:	
Instalado	19,1 Kg (42 lb.) (máximo)
Na embalagem	31,8 Kg (70 lb.) (máximo)
Orientação da instalação	Qualquer uma, com espaço necessário de 5,1 cm (2 pol.) na parte traseira

Configuração do servidor SGI 1200

Use as informações fornecidas nesta seção para configurar e ligar o servidor SGI 1200.

1. Selecione um local apropriado para a operação do servidor. Instruções completas para a seleção de um local apropriado e seguro são fornecidas no *Família de servidores SGI 1200 - Guia do usuário*.
2. Retire o servidor da embalagem.
3. Remova a placa de proteção (se estiver presente) da unidade de disquete. A Figura 1 mostra a localização da unidade na parte frontal do servidor (sem a tampa plástica frontal).

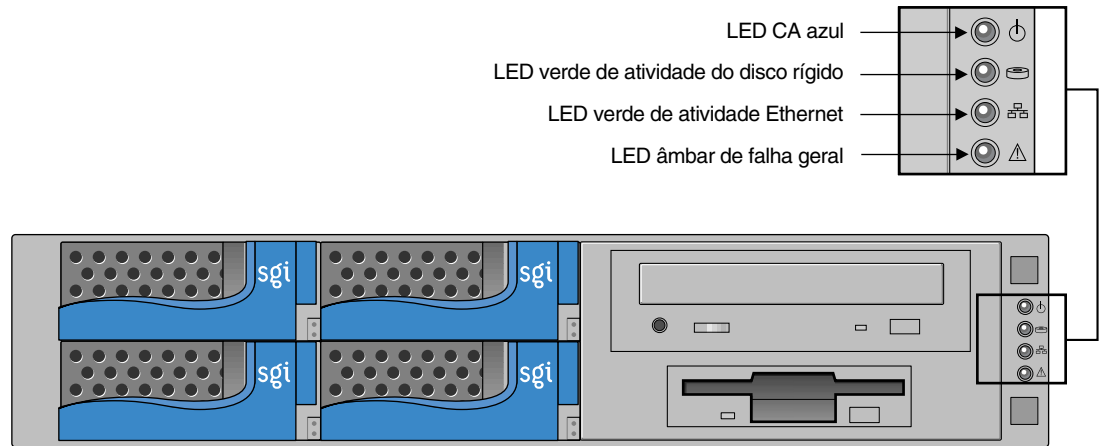


Figura 1 Vista frontal do SGI 1200 sem a tampa

4. Caso você pretenda utilizar opcionais (por exemplo, placas PCI, memória adicional etc.), siga as instruções fornecidas no *Família de servidores SGI 1200 - Guia do usuário* para instalar esses itens.

Cuidado: A descarga eletrostática (ESD, electrostatic discharge) pode danificar unidades de disco, placas suplementares e outros componentes. Este servidor pode suportar níveis normais de ESD ambiental. No entanto, a SGI recomenda que todos os procedimentos deste guia sejam executados apenas em uma estação de trabalho protegida contra ESD. Se uma estação desse tipo não estiver disponível, você poderá fornecer proteção contra ESD usando uma pulseira antiestática conectada ao terra do chassi do servidor—qualquer superfície metálica sem pintura—ao manusear os componentes.

5. Conforme aplicável, siga os procedimentos detalhados no capítulo 3 do *Guia do usuário* para instalar a unidade em um bastidor.
6. Conecte qualquer um dos periféricos comuns a seguir que você pretenda usar aos conectores mostrados na Figura 2:
 - **Teclado:** conecte o teclado à porta do teclado.
 - **Mouse:** conecte o mouse à porta do mouse.
 - **Terminal:** conecte o terminal de vídeo à porta do conector de vídeo na parte traseira do servidor, assim como a uma fonte de alimentação, e ligue o terminal.

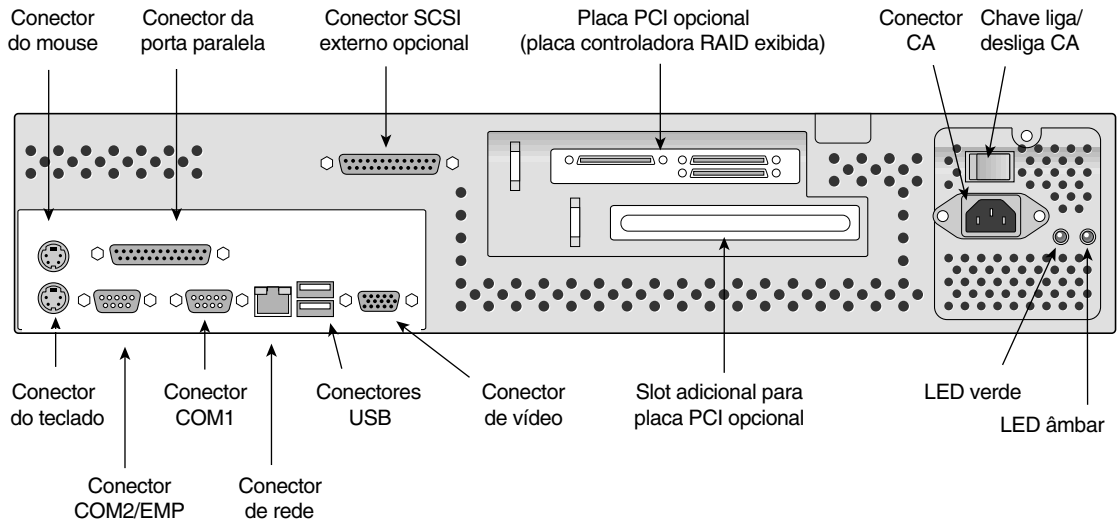


Figura 2 Controles e conectores traseiros do servidor SGI 1200

7. Conecte o cabo de força ao plugue de alimentação CA na parte traseira da unidade e conecte a outra ponta a uma fonte de alimentação.

Cuidado: Certifique-se de que a conexão de fornecimento de energia seja feita através de uma tomada devidamente aterrada. Em regiões geográficas propensas a tempestades com trovoadas e raios, o uso de um supressor de surtos é altamente recomendável.

8. Ligue a chave liga/desliga traseira (na fonte de alimentação).
9. Pressione a chave liga/desliga frontal.



Aviso: A chave liga/desliga frontal não desliga toda a alimentação interna. Para remover totalmente a alimentação do servidor, desligue a chave traseira na fonte de alimentação e desconecte o cabo de alimentação CA da fonte ou tomada.

Verifique se o LED de ativação (ilustrado na Figura 1 na página 27) no painel frontal está aceso. Uma descrição completa desses LEDs é fornecida no *Guia do usuário* do servidor.

Após alguns segundos, o auto-teste de ativação (POST, power-on self-test) será iniciado. Para exibir os resultados do POST, o terminal deve estar conectado à parte traseira do servidor e ligado.

10. Se o sistema operacional do servidor não tiver sido pré-instalado, instale-o seguindo as instruções fornecidas na documentação que acompanha o sistema operacional.
11. Na ativação, o sistema exibe uma descrição da CPU (Central Processing Unit, unidade central de processamento), executa um teste da memória, exibe várias outras mensagens na tela e, em seguida, apresenta o seguinte prompt:

```
Press <F2> to enter Setup
```
12. Se você não pressionar a tecla F2 imediatamente, o processo de inicialização continuará. Em seguida, será exibida esta mensagem:

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

 - Se você pressionar as teclas **Ctrl+A**, entrará na tela do utilitário SCSI. Depois de fazer quaisquer alterações, pressione Esc para sair do utilitário. Observe que, se não houver dispositivos SCSI conectados ao sistema, você não poderá entrar no utilitário SCSI.
 - Se você não pressionar as teclas **Ctrl+A**, o sistema continuará o processo de inicialização, exibirá novamente o prompt `Press <F2> to enter Setup` e, em seguida, passará para os POSTs. Se o sistema operacional não estiver disponível, será exibida a mensagem:

```
Operating System not found
```
13. Durante a execução do POST, você poderá pressionar a tecla **Esc** para acessar um menu de inicialização. Nesse menu, você poderá escolher um outro dispositivo de inicialização ou entrar na consfiguração da BIOS.

Após a conclusão do POST, o sistema operacional será carregado e a tela de logon aparecerá.

Como obter manuais

A SGI fornece manuais on-line e em CDs em vários formatos.

A biblioteca de publicações técnicas da SGI

Caso você deseje acessar manuais referentes ao servidor SGI 1200 usando a World Wide Web, a SGI disponibiliza os seus manuais em vários formatos através da Web. Usando o seu navegador da Web, abra o seguinte URL:

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

Comece a pesquisa por uma palavra-chave ou faça essa pesquisa pelo título para encontrar as informações ou o manual necessário.

Manuais em CD

A SGI fornece manuais no CD que acompanha o servidor SGI 1200. Os manuais estão nos seguintes formatos que podem ser exibidos e impressos:

- **Arquivos PDF:** leia e imprima arquivos .pdf usando o Adobe Acrobat Reader; observe que o aplicativo de leitura não vem pré-instalado com todos os sistemas operacionais enviados. Os arquivos do aplicativo Acrobat Reader são fornecidos no CD da documentação.
- **Arquivos HTML:** exiba ou imprima arquivos HTML usando o seu navegador da Web (somente em inglês).

Avisos do produto

Esteja ciente das informações e medidas de segurança a seguir ao usar servidores SGI 1200:

- A fonte de alimentação deste produto não contém peças cuja assistência técnica possa ser feita pelo usuário; somente pessoal qualificado deve prestar assistência técnica.
- Não tente modificar o cabo de alimentação CA fornecido.
- Não use o cabo de alimentação CA fornecido se ele não for do tipo exato necessário para a sua fonte de alimentação.
- A chave liga/desliga frontal do servidor SGI 1200 não desliga toda a alimentação do sistema. Para remover totalmente a alimentação do sistema, desligue a fonte de alimentação e desconecte o cabo de alimentação CA da tomada ou fonte de alimentação.

Introducción de servidores SGI 1200

El propósito de este documento es ayudarle a desempacar, conectar y encender su nuevo servidor SGI. Aunque la familia SGI 1200 está compuesta por varios modelos, este documento se referirá a los productos de manera genérica como servidores SGI 1200. Después de ejecutar los pasos de esta guía, puede continuar con los procedimientos de configuración adicionales o leer más acerca de las funciones del servidor. Para obtener información detallada sobre el sistema, consulte la publicación *Guía del usuario de la familia de servidores SGI 1200*.



Advertencia: Para evitar lesiones personales cuando esté desempacando el servidor, utilice la ayuda de dos personas y/o de un equipo mecánico para retirarlo de su empaque. El servidor pesa un máximo de 19,1 kilos (42 libras). La combinación de servidor, opciones y empaque puede pesar hasta 31,8 kilos (70 libras). Utilice una carretilla de mano u otro equipo mecánico para trasladar el servidor de una ubicación a otra. Antes de poner en funcionamiento el servidor, lea advertencias adicionales que aparecen en la sección “Advertencias sobre el producto” en la página 36.

Requisitos físicos y ambientales

El servidor SGI 1200 se puede instalar en la mayoría de los bastidores fabricados según las normas de la industria. Para cambiar la configuración de instalación después de recibir la unidad, comuníquese con su vendedor o proveedor de servicio. La Tabla 1 proporciona información sobre los requisitos ambientales del servidor. Para obtener las instrucciones para instalar el servidor en un bastidor de equipos de 19 pulgadas, consulte la publicación *Guía del usuario de la familia de servidores SGI 1200*.

Tabla 1 Requisitos de enfriamiento y electricidad

Especificación	Valor por servidor
Requisitos de enfriamiento:	
Configuración mínima	Disipación de calor de 730 BTU/hora
Configuración máxima	Disipación de calor de 859 BTU/hora
Carga de aire acondicionado	Máximo de 0,0718 toneladas
Consumo de electricidad:	
Configuración mínima	214 vatios
Configuración máxima	252 vatios
Dimensiones del chasis	8,85 centímetros de alto (2U) x 43,43 centímetros de ancho x 60,76 centímetros de largo (3,48 pulgadas de alto (2U) x 17,1 pulgadas de ancho x 23,92 pulgadas de largo)
Peso:	
Instalado	Máximo de 19,1 kilos (42,0 libras)
En el empaque	Máximo de 31,8 kilos (70,0 libras)
Orientación de instalación	Cualquiera, con espacio libre de 5,1 centímetros (2 pulgadas) en la parte posterior

Configuración del servidor SGI 1200

Utilice la información que aparece en esta sección para configurar y encender su servidor SGI 1200.

1. Seleccione una ubicación operacional apropiada para su servidor. Las instrucciones completas para seleccionar una ubicación segura y apropiada se encuentran en la publicación *Guía del usuario de la familia de servidores SGI 1200*.
2. Retire el servidor de su empaque.
3. Retire la tarjeta de protección (si está presente) de la unidad de disquetes. La Figura 1 muestra la ubicación de las unidades en la parte frontal del servidor (sin la cubierta de plástico).

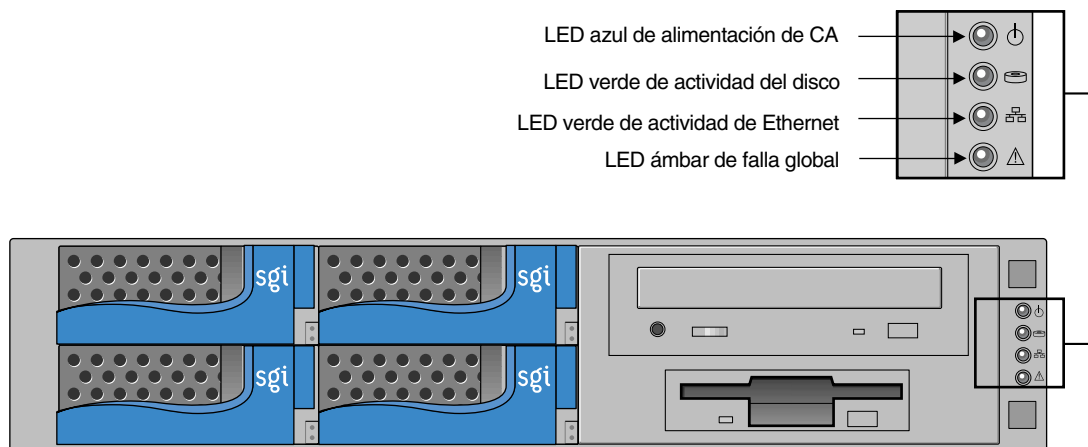


Figura 1 Vista frontal del servidor SGI 1200 sin la cubierta

4. Si planea utilizar alguna opción (por ejemplo, tarjetas PCI, memoria adicional, etc.), siga las instrucciones que aparecen en la publicación *Guía del usuario de la familia de servidores SGI 1200* para instalar estos elementos.

Precaución: La energía de descarga electrostática (ESD) puede dañar las unidades de disco, tarjetas complementarias y otras piezas. Este servidor puede soportar los niveles normales de ESD ambiental. Sin embargo, SGI recomienda seguir los procedimientos de esta guía solamente en una estación de trabajo protegida contra ESD. Si no está disponible, puede proporcionar protección contra ESD utilizando una muñequera antiestática conectada a la tierra del chasis del servidor—cualquier superficie de metal no pintada—cuando esté manipulando los componentes.

5. Según se aplique, siga los procedimientos detallados del capítulo 3 de la publicación *Guía del usuario* para instalar la unidad en un bastidor.
6. Conecte cualquiera de los siguientes dispositivos periféricos comunes en los conectores que se muestran en la Figura 2:
 - **Teclado:** conecte el teclado en el puerto del teclado.
 - **Ratón:** conecte el ratón en el puerto del ratón.
 - **Terminal:** conecte el terminal de la pantalla en el puerto de conexión de vídeo en la parte posterior del servidor y en una fuente de alimentación, y encienda el terminal.

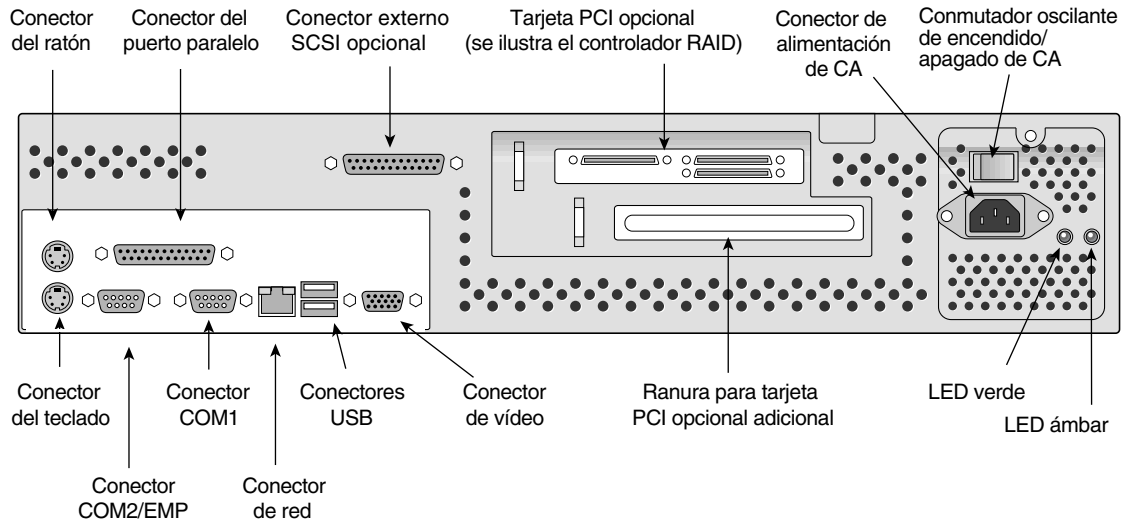


Figura 2 Conectores y controles posteriores del servidor SGI 1200

7. Conecte el cable de alimentación al conector de CA que se encuentra en la parte posterior de la unidad y el otro extremo en una fuente de alimentación.

Precaución: Asegúrese de que la conexión del servicio de energía eléctrica se realice mediante un tomacorriente conectado apropiadamente a tierra. En regiones geográficas que sean susceptibles de tormentas eléctricas, se recomienda el uso de un supresor de sobrevoltaje/sobrecorriente.

8. Encienda el conmutador oscilante de alimentación (en la fuente de alimentación).
9. Presione el interruptor de encendido/apagado de alimentación que se encuentra en la parte frontal del servidor.



Advertencia: El interruptor de encendido/apagado de alimentación que se encuentra en la parte frontal del servidor no desactiva la alimentación interna. Para desactivar completamente la alimentación del servidor, se debe apagar el conmutador oscilante de alimentación en la fuente de alimentación y desconectar el cable de alimentación de CA del tomacorriente de pared o fuente de alimentación.

Verifique que el indicador LED de encendido (ilustrado en la Figura 1 en la página 33) que se encuentra en el panel frontal esté iluminado. En la publicación *Guía del usuario* del servidor se describen en detalle estos indicadores LED.

Después de algunos segundos, comienza la Prueba automática de encendido (POST). Para que puedan verse los resultados de la POST, el terminal debe estar conectado con la parte posterior del servidor y encendido.

10. Si el sistema operativo (OS) del servidor no está instalado, utilice las instrucciones que aparecen en la documentación que acompaña al OS para instalarlo.
11. En el momento del encendido, el sistema muestra una descripción de la CPU, ejecuta una prueba de memoria, muestra varios mensajes de pantalla adicionales y ordena al usuario lo siguiente:

Press <F2> to enter Setup

12. Si no se presiona F2 de inmediato, el proceso de inicialización continúa. Seguidamente, aparece el siguiente mensaje:

Press <Ctrl><A> for SCSI Utility

- Si presiona **Ctrl+A**, entrará en la pantalla SCSI Utility. Después de realizar los cambios necesarios, presione Esc para salir de la utilidad. Note que si no hay dispositivos SCSI conectados al sistema, no podrá entrar en la pantalla SCSI Utility.
- Si no presiona **Ctrl+A**, el sistema continúa el proceso de inicialización, aparece nuevamente el mensaje Press <F2> to enter Setup y, seguidamente, realiza la Prueba automática de encendido (POST). Si el OS no está disponible, aparece el siguiente mensaje:

Operating System not found

13. Mientras se ejecuta la POST, puede presionar **Esc** para obtener acceso a un menú de inicialización. En este menú, se puede seleccionar un nuevo dispositivo de inicialización o introducir la configuración de BIOS.

Después que concluye la POST, se carga el OS y aparece la pantalla de inicio de sesión.

Obtención de manuales

SGI proporciona manuales en línea o en CD en varios formatos.

Biblioteca de publicaciones técnicas de SGI

Si desea obtener acceso a los manuales sobre el servidor SGI 1200 utilizando la World Wide Web, SGI ofrece sus manuales en una variedad de formatos a través de la Web. Utilizando su explorador de Internet, abra el siguiente URL:

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

Haga una búsqueda por palabra clave o título para encontrar la información o el manual que necesite.

Manuales en CD

SGI proporciona manuales en los CD que vienen con su servidor SGI 1200. Los manuales aparecen en los siguientes formatos, que se pueden ver e imprimir:

- **Archivos PDF:** lea e imprima archivos `.pdf` utilizando un lector Adobe Acrobat Reader; note que el lector no viene preinstalado en todos los sistemas operativos. Los archivos de la aplicación Acrobat Reader aparecen en el CD de documentación.
- **Archivos HTML:** vea o imprima archivos `HTML` utilizando su explorador de Web (inglés solamente).

Advertencias sobre el producto

Tenga en cuenta las siguientes precauciones e información de seguridad cuando esté utilizando los servidores SGI 1200:

- La fuente de alimentación de este producto contiene piezas que no deben ser reparadas por el usuario; remita el servicio sólo al personal calificado.
- No intente modificar el cable de alimentación de CA suministrado.
- No utilice el cable de alimentación de CA suministrado, si no es del tipo exacto requerido para su fuente de alimentación.
- El interruptor de encendido/apagado que se encuentra en la parte frontal del servidor SGI 1200 no desactiva la alimentación interna. Para desactivar completamente la alimentación del servidor, se debe colocar el interruptor en la posición de apagado y desconectar el cable de alimentación de CA del tomacorriente de pared o de la fuente de alimentación.

SGI 1200 サーバについて

このマニュアルは、SGI サーバの開梱、接続、および電源投入などの作業について説明しています。SGI 1200 サーバファミリーには様々なモデルがありますが、ここでは一般的なSGI 1200 サーバ製品を対象に説明していきます。ここで説明されている作業を行った後の、サーバの詳細設定や、他の様々な機能については、『SGI 1200 サーバファミリー ユーザーズガイド』を参照してください。



警告：安全に作業を行うために、サーバの開梱や設置は、2人以上で行うか、または補助装置を使用してください。サーバ単体で最高 19.1 kg、サーバ、オプション、およびパッケージを合わせると 31.8 kg になります。サーバを別の場所に移動する場合は、台車などの補助装置を利用してください。サーバの運用を開始する前に、42 ページの「製品の注意事項」を参照してください。

必要な環境と物理要件

SGI 1200 サーバは、大部分の業界標準ラックに取り付けられます。ユニットの受領後にサーバの取り付け構成を変更する必要がある場合は、販売店やサービスプロバイダに連絡してください。サーバに必要な環境を表 1 に示します。19 インチラックへのサーバの取り付け方法については、『SGI 1200 サーバファミリー ユーザーズガイド』を参照してください。

表 1 冷却装置と電源の要件

仕様	サーバ 1 台あたりの値
冷却装置の要件：	
最小構成	730 BTU/時間
最大構成	859 BTU/時間
エアコン負荷	最大 0.0718 トン
電力消費量：	
最小構成	214 ワット
最大構成	252 ワット
シャーシの寸法	高さ 3.48 インチ (2U) x 幅 17.1 インチ x 奥行き 23.92 インチ (高さ 8.85 cm (2U) x 幅 43.43 cm x 奥行き 60.76 cm)

表 1 冷却装置と電源の要件 (続き)

仕様	サーバ 1 台あたりの値
重量:	
サーバ本体	最大 42.0 lb (19.1 kg)
梱包状態 (オプション等含む)	最大 70.0 lb (31.8 kg)
取り付け方向	任意。背面は 2 インチ (5.1 cm) 以上の空間を確保してください。

SGI 1200 サーバのセットアップ

ここでは、SGI 1200 サーバのセットアップについて説明していきます。

1. サーバの設置場所を選択します。『SGI 1200 サーバファミリー ユーザーズガイド』の説明を参考に、安全で適切な場所を選択してください。
2. カートンからサーバを取り出します。
3. フロッピーディスクドライブから、ドライブ保護カードを取り出します (ある場合)。図 1 に、サーバ前面のドライブの位置を示します。この図は、フロントカバーを取り外した状態を表しています。

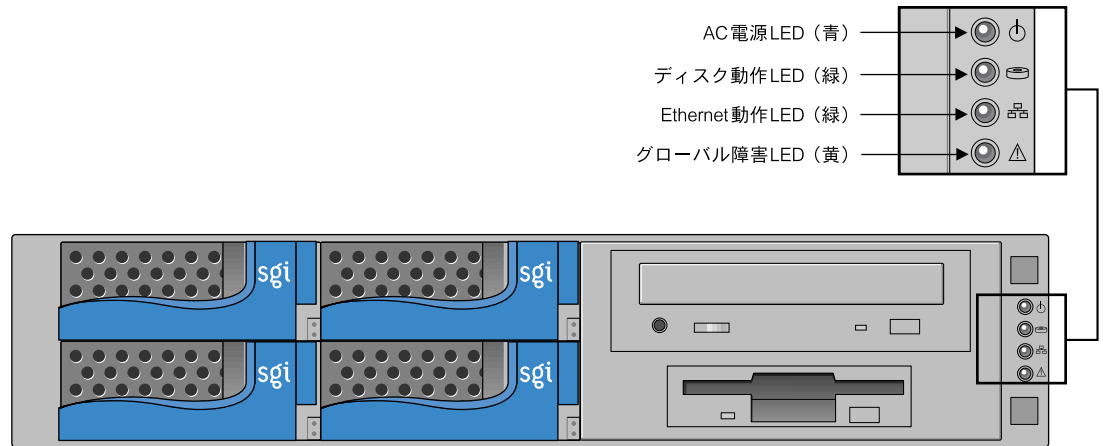


図1 フロントカバーを取り外した SGI 1200 の前面図

4. PCI ボードの取り付けやメモリ増設などの作業については、『SGI 1200 サーバファミリー ユーザーズガイド』を参照してください。

注意： 静電気の放電 (ESD) が発生すると、ディスクドライブ、アドインボード、および他の部品が損傷する危険性があります。このサーバは、通常レベルの放電に耐えるように設計されていますが SGI は、このガイドに記載している作業を、静電気対策の施された場所で行うことをお勧めします。静電気対策の施された場所を利用できない場合は、アースとして静電気破壊防止用リストストラップを装着し、シャーシの塗装されていない部分に接続した状態で、作業を行うことをお勧めします。

5. 「ユーザーズガイド」の第3章の手順に従って、ラックにユニットを取り付けます。
6. 図2のように、使用する周辺機器をコネクタに取り付けます。
 - キーボード：キーボードをキーボードポートに接続します。
 - マウス：マウスをマウスポートに接続します。
 - モニタ：モニタをサーバ後部にあるビデオコネクタポート、および電源に接続し、モニタの電源を入れます。

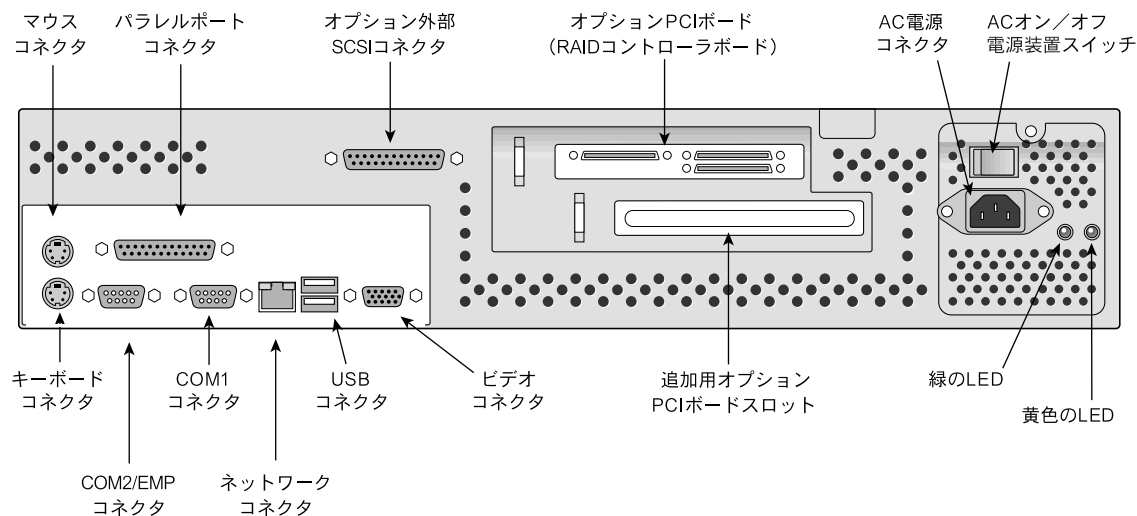


図 2 SGI 1200 サーバの背面

- 電源コードを背面にある AC 電源コネクタに差し込んで、もう一方の端を電源に接続します。

注意：適切にアースされたコンセントを使って、電源を接続していることを確認してください。雷などの影響を受けやすいような場所では、サージサプレッサの使用を強くお勧めします。

- 背面の電源スイッチ（電源装置上）を入れます。
- 前面の電源スイッチを押します。



警告：前面の電源スイッチを切るだけでは、すべての内部電源がオフにはなりません。サーバの電源をすべてオフにするには、背面にある電源装置のスイッチを切ってから、AC 電源コードをコンセントから取り外してください。

フロントパネルの AC 電源 LED (39 ページの図 1 を参照) が点灯していることを確認します。これらの LED の詳細については、該当するサーバの「ユーザーズガイド」を参照してください。

数秒すると、パワーオンセルフテスト (POST) が開始されます。モニタをサーバ背面のコネクタに接続し、電源を入れていなければ、POST の結果を参照できません。

- サーバに OS がプリインストールされていない場合は、OS に同梱されているマニュアルに従って OS をインストールします。

11. 電源を入れると、CPUのタイプが表示され、メモリテストが実行された後、様々なメッセージが表示されます。その後、次のようなメッセージが表示されます。

Press <F2> to enter Setup

12. ここで <F2> を押さないと、ブートプロセスが続行され、以下のようなメッセージが表示されます。

Press <Ctrl><A> for SCSI Utility

- ここでSCSIユーティリティを使用する場合は、<Ctrl>+<A>を押してください。適切な設定を行った後、<Esc>を押すとユーティリティが終了します。SCSIデバイスが接続されていない場合は、SCSIユーティリティを利用できません。
- <Ctrl>+<A>を押さないと、ブートプロセスが続行されます。再び「Press <F2> to enter Setup」のメッセージが表示され、パワーオンセルフテスト (POST) が続行されます。OSを利用できない場合は、次のようなメッセージが表示されます。

Operating System not found

13. POST 処理中に <Esc> を押すと、ブートメニューが表示されます。ブートメニューから、ブートデバイスを選択したり、BIOSの設定を行うことができます。

POST 処理が完了すると、OS がロードされた後、ログイン画面が表示されます。

マニュアルの入手方法

SGIは、オンラインやCDで、様々な形式のマニュアルを提供しています。

SGI Technical Publications Library

SGIは様々な形式のマニュアルを公開しています。WWW経由でSGI 1200サーバマニュアルを参照する場合、Webブラウザを使って、次のURLにアクセスしてください。

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

ここからキーワード検索やタイトル検索を行って、目的の情報やマニュアルを探してください。

CD マニュアル

SGI 1200 サーバには、CD マニュアルが同梱されています。CD には、次の形式のマニュアルが格納されています。

- **PDF ファイル**：Adobe Acrobat Reader を使って、PDF ファイルを参照／印刷してください。Adobe Acrobat Reader がプリインストールされていないOSもあることに注意してください。Acrobat Reader は、ドキュメント CD に格納されています。
- **HTML ファイル**：Web ブラウザを使って、HTML ファイルを参照／印刷してください（英語版のみ）。

製品の注意事項

SGI 1200 サーバを安全に使用するためにも、次の事柄に気を付けてください。

- 本製品に含まれる電源装置については、専門の担当者だけが作業を行ってください。
- 提供されている AC 電源コードを変更しないでください。
- 提供されている AC 電源コードが、利用する電源装置と規格が合わない場合は、使用しないでください。
- SGI 1200 サーバの前面にある電源スイッチをオフにしても、すべてのシステム電源がオフになる訳ではありません。電源をすべてオフにする場合は、背面にある電源装置のスイッチをオフにした後、コンセントから AC コードを取り外してください。

SGI 1200 서버 소개

이 설명서는 새 SGI 서버의 포장을 풀고 연결하고 전원을 켜는데 도움을 주기 위한 것입니다. SGI 1200 서버 제품군에는 많은 모델이 있지만, 이 설명서에서 언급하는 제품은 주로 SGI 1200 서버를 말합니다. 이 설명서의 단계를 완료한 후에 추가 구성을 계속하거나, 서버 기능에 대해 더 읽어 볼 수 있습니다. 시스템에 대한 자세한 내용은 <SGI 1200 - 서버 제품군 사용자 안내서>를 참조하십시오.



경고: 서버의 포장을 풀 때, 부상을 방지하려면 운송판에서 내릴 때 두 사람을 배정하거나 기계 보조 장치를 사용하십시오. 구성된 서버의 최대 중량은 19.1 kg (42.0 lbs) 입니다. 서버, 옵션 및 패키지를 포함한 중량은 최대 31.8 kg (70.0 lbs) 입니다. 서버를 한 장소에서 다른 장소로 이동할 때는 손수레나 기타 기계 보조 장치를 사용하십시오. 이 서버를 작동하기 전에 48페이지의 “제품 경고”에 있는 추가 경고 사항을 읽어 보십시오.

물리적 및 환경적 요구 사항

SGI 1200 서버는 대부분의 업계 표준 랙에 장착할 수 있습니다. 장치를 받은 후에 서버의 장착 구성을 변경하고 싶으면 제품 또는 서비스 제공자에게 문의하십시오. 표 1은 서버의 환경적 요구 사항에 대한 정보를 나타냅니다. 19인치 장비 랙에 서버를 장착하는데 대한 지시 사항은 <SGI 1200 - 서버 제품군 사용자 안내서>를 참조하십시오.

표 1 냉각 및 전원 요구 사항

사양	서버 당 수치
냉각 요구 사항:	
최소 구성	730 BTU/시간 열 방출
최대 구성	859 BTU/시간 열 방출
에어컨 부하	최대 0.0718 톤

표 1 냉각 및 전원 요구 사항 (계속)

사양	서버 당 수치
전력 소비량:	
최소 구성	214 와트
최대 구성	252 와트
새시 치수	높이 3.48 인치 (2U) x 너비 17.1 인치 x 길이 23.92 인치 (높이 8.85 cm (2U) x 너비 43.43 cm x 길이 60.76 cm)
중량:	
설치 시	최대 19.1 kg (42.0 lb)
포장 시	최대 31.8 kg (70.0 lb)
설치 방향	뒷면에 2 인치 (5.1 cm) 공간

SGI 1200 서버 설치

이 단원에 설명된 정보를 사용하여 SGI 1200 서버를 설치하고 작동하십시오.

1. 서버를 둘 적절한 위치를 선택합니다. 안전하고 적절한 위치를 선택하는데 대한 자세한 내용은 <SGI 1200 - 서버 제품군 사용자 안내서>에서 설명합니다.
2. 운송판에서 서버의 포장을 풉니다.
3. 디스켓 드라이브에 드라이브 보호 카드가 있으면 제거합니다. 그림 1은 서버 전면에서 드라이브 브 위치를 보여줍니다 (플라스틱 전면 덮개를 제거한 상태).

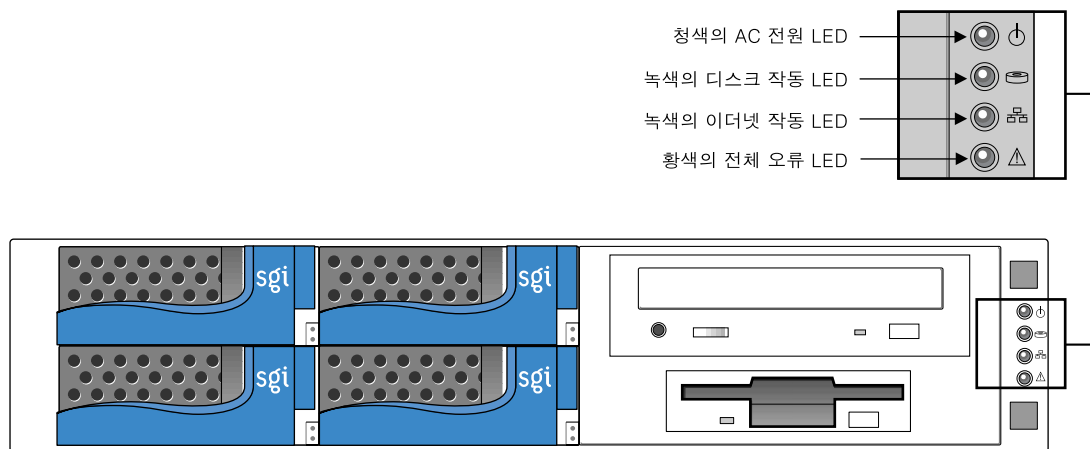


그림 1 덮개를 제거한 상태의 SGI 1200 전면도

4. 옵션 (예를 들어, PCI 보드, 추가 메모리 등) 을 사용하려는 경우, <SGI 1200 - 서버 제품군 사용자 안내서> 의 지침에 따라 해당 항목을 설치합니다.

주의: 정전기 방전 (ESD) 은 디스크 드라이브, 내장 보드 및 기타 부품을 손상시킬 수 있습니다. 이 서버는 정상적인 수준의 환경적 ESD 는 견딜 수 있습니다. 그러나 ESD 보호 워크스테이션에서만 이 설명서에 있는 모든 절차를 수행할 것을 권장합니다. ESD 보호 워크스테이션이 없을 경우에는 구성 요소를 다룰 때 서버 새시 부분 (페인트가 칠해지지 않은 금속 표면) 에 부착된 정전기 방지 손목 스트랩을 착용하여 부분적인 ESD 보호를 제공할 수 있습니다.

5. 해당되는 경우 “사용자 안내서” 3장의 자세한 절차에 따라 장치를 랙에 설치합니다.
6. 그림 2의 커넥터에 다음과 같은 일반 주변 장치를 연결합니다.
- **키보드:** 키보드를 키보드 포트에 꽂습니다.
 - **마우스:** 마우스를 마우스 포트에 꽂습니다.
 - **터미널:** 디스플레이 터미널을 서버 뒤쪽에 있는 비디오 커넥터 포트와 전원에 꽂고 전원을 켭니다.

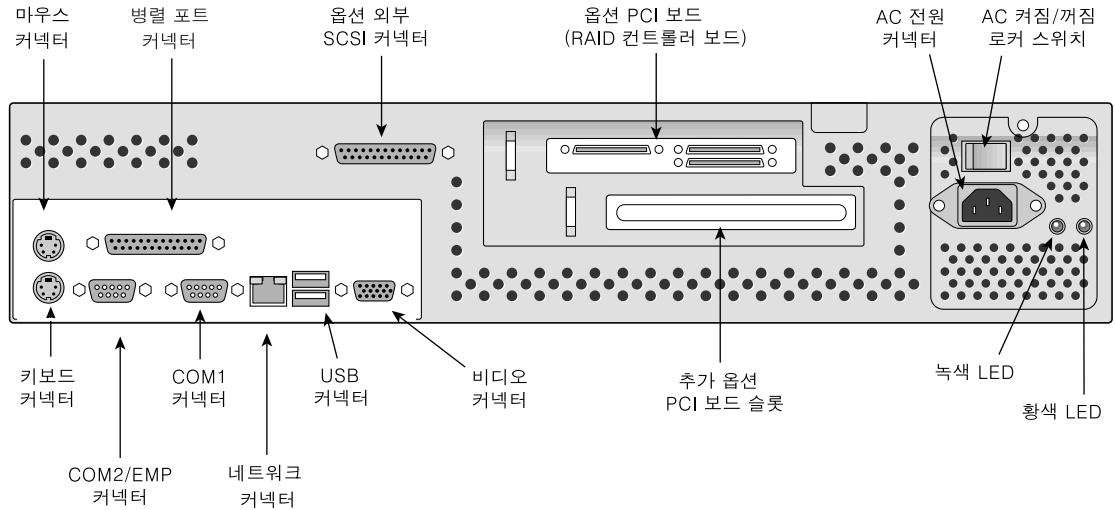


그림 2 SGI 1200 서버 뒷면 커넥터 및 조절부

7. 전원 코드를 장치 뒤쪽에 있는 AC 전원 플러그에 연결하고 다른 쪽은 전원에 꽂습니다.

주의: 전원 연결부를 반드시 완전히 접지된 콘센트에 연결해야 합니다. 뇌우가 예상되는 지역에서는 전압 안정기를 사용할 것을 강력히 권장합니다.

8. 전원 공급 장치에 있는 후방 로커 전원 스위치를 켭니다.
9. 전면의 켜짐 / 꺼짐 전원 스위치를 누릅니다.



경고: 전면의 켜짐/꺼짐 전원 스위치로는 내부의 모든 전원을 끄지 못합니다. 서버에서 전원을 완전히 차단하려면 전원 공급기에 있는 후방 로커 스위치를 끄고 전원 공급 장치나 콘센트에서 AC 전원 코드를 뽑아야 합니다.

전면 패널에 있는 전원 공급 LED (3 페이지의 그림 1) 가 켜졌는지 확인하십시오. 이러한 LED 에 대한 자세한 내용은 서버의 “사용자 안내서” 에 수록되어 있습니다.

몇 초 후에 전원 공급 자체 검사 (POST) 가 시작됩니다. POST 결과를 보려면 서버 뒤쪽에 터미널을 연결하고 전원을 켜 두어야 합니다.

10. 서버의 운영 체제 (OS) 가 미리 설치되어 있지 않을 경우, OS에서 제공하는 설명서의 지침을 사용하여 운영 체제를 설치해야 합니다.

11. 전원을 켜면 시스템은 CPU 설명을 표시하고, 메모리 테스트를 실행하고, 몇 가지 화면 메시지를 더 표시한 후, 다음 프롬프트를 표시합니다.

Press <F2> to enter Setup

12. 즉시 F2를 누르지 않으면 부트 과정이 계속됩니다. 그런 다음, 아래의 메시지가 나타납니다.

Press <Ctrl><A> for SCSI Utility

- **Ctrl+A**를 누르면, **SCSI Utility** 화면이 나타납니다. 변경한 후에 **Esc**를 누르면 유틸리티가 종료됩니다. 시스템에 **SCSI** 장치가 연결되어 있지 않으면 시스템은 **SCSI Utility**를 실행할 수 없습니다.
- **Ctrl+A**를 누르지 않으면, 시스템은 부트 과정을 계속하고, 다시 한 번 **Press <F2> to enter Setup** 메시지가 나타나 **F2**를 누를 기회를 제공한 다음, 전원 공급 자체 검사 (**POST**)를 진행합니다. **OS**가 없으면 다음 메시지가 나타납니다.

Operating System not found

13. **POST**가 실행되는 동안 **Esc**를 누르면 부트 메뉴에 액세스할 수 있습니다. 이 메뉴에서 새 부트 장치를 선택하거나 **BIOS Setup** 화면을 실행할 수 있습니다.

설명서 얻기

SGI는 다양한 형식의 설명서를 온라인과 CD로 제공합니다.

SGI 기술 출판 라이브러리

월드 와이드 웹을 통해 **SGI 1200**에 대한 설명서에 액세스하려는 사용자를 위해 **SGI**는 웹을 통해 여러 형식의 설명서를 제공합니다. 웹 브라우저를 사용하여 다음 URL을 여십시오.

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

필요한 정보나 설명서를 찾으려면 키워드 검색이나 제목별 검색을 입력하십시오.

CD 설명서

SGI는 SGI 1200 서버에 들어 있는 CD에 설명서를 제공합니다. 설명서는 다음과 같이 보거나 인쇄할 수 있는 형식으로 제공됩니다.

- **PDF 파일:** Adobe Acrobat Reader 를 사용하여 .pdf 파일을 읽거나 인쇄합니다. 이 프로그램은 운영 체제를 설치할 때 기본으로 설치되지 않습니다. Acrobat Reader 응용 프로그램 파일은 설명서 CD에 제공됩니다.
- **HTML 파일:** 웹 브라우저를 사용하여 HTML 파일을 보거나 인쇄합니다 (영어로만 제공).

제품 경고

SGI 1200 서버를 사용할 때 다음 안전 예방책과 정보를 잘 알고 있어야 합니다.

- 본 제품의 전원 공급 장치에는 사용자가 다룰 수 있는 부품이 없습니다. 서비스는 자격이 있는 전문 기술자만 수행할 수 있습니다.
- 제공된 AC 전원 코드를 수정하지 마십시오.
- 사용자의 전원에 정확히 맞지 않을 경우, 제공된 AC 전원 코드를 사용하지 마십시오.
- SGI 1200 서버의 전면 켜짐 / 꺼짐 스위치로 모든 시스템 전원을 끄지 못합니다. 시스템에서 전원을 완전히 차단하려면 전원 공급기 스위치를 끄고 콘센트나 전원 공급기에서 AC 전원 코드를 뽑아야 합니다.

介绍SGI 1200服务器

本文档用以帮助您打开SGI服务器的包装，将其连接好并对其加电。尽管SGI 1200服务器系列有很多型号，本文档只涉及一般的SGI 1200服务器产品。完成本指南中的步骤后，您可能还想接着进行配置，或想阅读关于本服务器性能方面的更多资料。请参考《SGI 1200服务器系列用户指南》以得到关于您的系统的更详细信息。



警告：打开服务器包装时，为避免受到伤害，请用两个人和 / 或机械辅助装置将其提出发货箱。服务器机身最大重量是42.0磅（19.1公斤）。服务器、选件和包装的总重可达70.0磅（31.8公斤）。从一个地方到另一个地方移动服务器时请用手推车或其他机械辅助装置。在运行此服务器前，请阅读第 54 页的“产品警告”中的其他注意事项。

物理和环境需求

SGI 1200服务器可在多数工业标准的机架上安装。收到服务器后，如果您需要改变其安装配置，请与您的经销商或服务提供商联系。表 1 提供了此服务器环境需求方面的信息。有关在 19 英寸装配机架上安装本服务器方面的说明，请参见《SGI 1200服务器系列用户指南》。

表 1 冷却和功率需求

规格	每服务器值
冷却需求	
最小配置	730 BTU/ 小时散热量
最大配置	859 BTU/ 小时散热量
空调负荷	最大 0.0718 冷吨
耗电量：	
最小配置	214 瓦
最大配置	252 瓦
底板尺寸	3.48 英寸高 (2U) x 17.1 英寸宽 x 23.92 英寸长 (8.85 厘米高 (2U) x 43.43 厘米宽 x 60.76 厘米长)

表 1 冷却和功率需求 (續)

规格	每服务器值
重量:	
安装后	42.0 磅 (19.1 公斤) 最大
在包装中	70.0 磅 (31.8 公斤) 最大
安装方向	任意, 后部留 2 英寸 (5.1 厘米) 的空隙

安装 SGI 1200 服务器

用本节提供的信息安装 SGI 1200 服务器并打开电源。

1. 为您的服务器选择一个合适的工作地点。《SGI 1200 服务器系列用户指南》中提供了选择安全和合适地点的完整指导信息。
2. 从发货箱中打开服务器的包装。
3. 除去磁盘驱动器中的驱动器保护卡 (如果有的话)。图 1 指示出了驱动器在服务器前部的位置 (塑料前挡板已除去)。

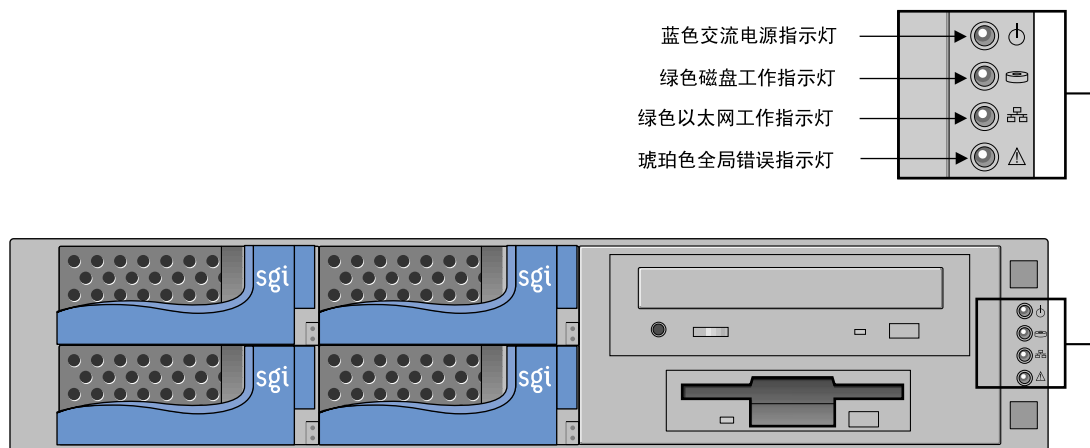


图1 SGI 1200 前视图（挡板已除去）

- 如果您想用任何选件（如 PCI 板、附加内存等），请按《SGI 1200 服务器系列用户指南》中的说明进行安装。

注意：静电放电（ESD）会损坏磁盘驱动器、插板和其他部件。本服务器能承受正常级别的环境 ESD。不过，SGI 还是建议您只有在有 ESD 保护的工作站进行本手册中的操作过程。如果没有这样的场所，在接触服务器内的元件时您可以戴上一个连在服务器的底板（任何未油漆的金属表面）的防静电腕套，以提供一定程度的防 ESD 保护。

- 在适用的情况下，可按照“用户指南”第 3 章的详细步骤将服务器安装到一个机架上。
- 将下列您想使用的常见外围设备连接到图 2 所示的接口上。
 - 键盘：**将键盘连接到键盘端口
 - 鼠标：**将鼠标连接到鼠标端口
 - 终端：**将显示终端连接到服务器后部的视频接口端口，还要连到电源上，然后打开显示终端

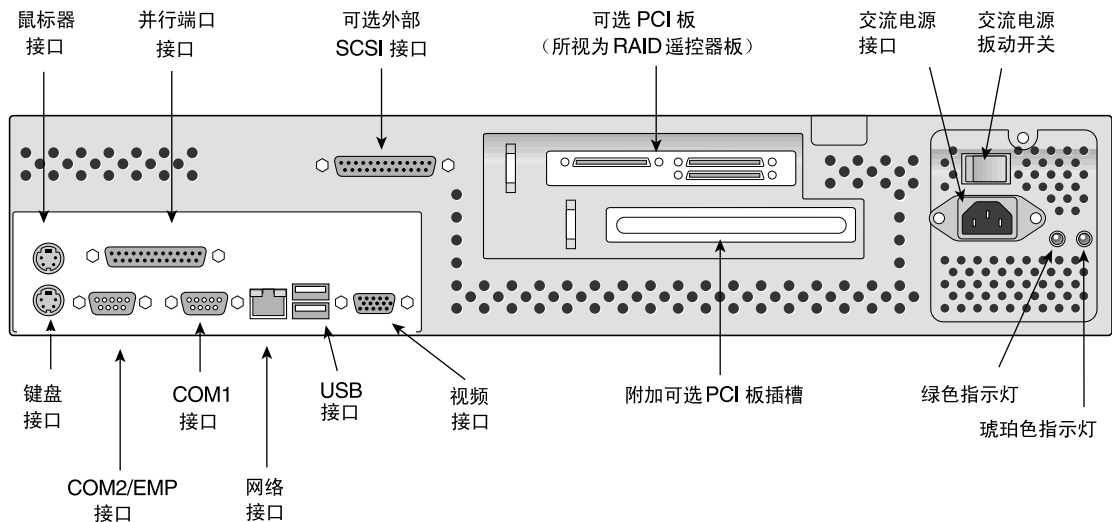


图 2 SGI 1200 服务器后部接口和控制装置

7. 将电源线连接到服务器后部的交流电源插头，将另一端插到电源插座上。

注意：确保供电连接是通过一个正确接地的插座。在易遭受雷击的地区，我们极力建议使用一个电涌抑制器。

8. 打开后部的电源扳动开关（在电源上）。
9. 按前面的电源开关。



警告：前面的电源开关不能断掉内部的所有电源。如要完全切断服务器的电源，须关掉后部的电源扳动开关，并从电源或墙壁插座上拔下交流电源线。

请验证前面板上的加电指示灯（见第 51 页的图 1）亮着。服务器的“用户指南”中提供了对这些指示灯的完整描述。

过几秒钟后，加电自检（POST）开始。如要查看加电自检的结果，终端必需连接到服务器的后部并已打开。

10. 如果服务器的操作系统（OS）没有预安装，您就应该按随 OS 所附带资料中的说明安装。

11. 加电过程中，系统会显示CPU描述，运行内存检测，显示几条其他屏幕消息，然后就会提示您：
Press <F2> to enter Setup
12. 如果不立即按 **F2**，引导进程将继续。然后会出现下列消息：
Press <Ctrl><A> for SCSI Utility
 - 按 **Ctrl+A** 键可进入 SCSI Utility 屏幕。做一些更改后，按 **Esc** 键退出该实用程序。注意，如果没有 SCSI 设备与系统连接，就无法进入 SCSI Utility。
 - 如果不按 **Ctrl+A** 键，系统将继续引导进程，并再提供一个 Press <F2> to enter Setup 的机会，然后进入加电自检（POST）过程。如果没有操作系统，就会看到下面的消息：
Operating System not found
13. POST 进行的过程中，可按 **Esc** 键进入引导菜单。在这一菜单可以选一个新的引导设备或进入 BIOS Setup。
POST 完成后，操作系统装入，接着登录屏幕出现。

获取手册

SGI 通过联机方式和光盘提供了各种格式的手册。

SGI Technical Publications Library（技术出版物书库）

如果您想通过万维网访问 SGI 1200 服务器的手册，SGI 通过 Web 使其手册可以以各种格式提供。请用 Web 浏览器访问下面的网址：

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

键入关键字搜索，或按书名查找所需的信息或手册。

光盘上的手册

SGI 在 SGI 1200 服务器随带的光盘上提供了一些手册。这些手册用的是下列可视和可印刷格式：

- **PDF 文件：**使用 Adobe Acrobat Reader 阅读和打印 .pdf 文件；注意不是每一个发售出的操作系统都预装了此阅读器。Acrobat Reader 应用程序文件在文档光盘中提供。
- **HTML 文件：**使用您的 Web 浏览器查看或打印 HTML 文件（仅英文）。

产品警告

使用 SGI 1200 服务器时必需记住下面这些安全方面的警告信息：

- 本产品的电源中没有用户可以维修的部件；只能由合格人员进行维修。
- 不要试图改变提供的交流电源线。
- 如果提供的交流电源线不正好是您的电源所需要的类型，请不要使用它。
- SGI 1200 服务器前面的电源开关不能断掉系统的全部电源。要完全切断系统电源，须将电源上的开关扳到关状态，并从墙壁插座或电源上拔下交流电源线。

SGI 1200 伺服器簡介

本文件的目的是在於協助您打開新的 SGI 伺服器包裝、進行連接並開啓電源。雖然 SGI 1200 伺服器系列中有各種機型，本文件將這些產品通稱為 SGI 1200 伺服器。當您完成本手冊中的步驟之後，可能還想再進行其他組態設定，或者是多了解伺服器的各項功能。如需有關系統的其他詳細資訊，請參考「SGI 1200 伺服器系列使用者手冊」。



警告：為了避免個人在拆卸伺服器包裝時受到傷害，一定要由兩個人及 / 或使用輔助工具，將伺服器從包裝箱中抬出來。伺服器本身的最大重量為 42.0 磅（19.1 公斤）。伺服器、其他選擇性配件再加上包裝的重量則可高達 70.0 磅（31.8 公斤）。移動伺服器的位置時，請使用推車或輔助工具來搬運。在操作伺服器之前，請先閱讀第 60 頁「產品警告」中的其他警告資訊。

硬體與環境需求

SGI 1200 伺服器可安裝於大多數業界標準的設備框架上。如果您在收到伺服器之後需要變更伺服器的安裝組態，請聯絡您當地的銷售或服務人員。表格 1 中提供了有關伺服器環境需求的資訊。如需有關將伺服器安裝到 19 英寸設備框架中的相關說明，請參閱「SGI 1200 伺服器系列使用者手冊」。

表格 1 冷卻及電源需求

規格	一個伺服器的值
冷卻需求：	
最小組態	散熱為 730 BTU/小時
最大組態	散熱為 859 BTU/小時
空調負載	最大值為 0.0718 噸
電源消耗量：	
最小組態	214 瓦
最大組態	252 瓦
機殼尺寸	3.48 英寸高 (2U) x 17.1 英寸寬 x 23.92 英寸長 (8.85 公分高 (2U) x 43.43 公分寬 x 60.76 公分長)

表格 1 冷卻及電源需求 (接上頁)

規格	一個伺服器的值
重量：	
已安裝	最大值為 42.0 磅 (19.1 公斤)
包裝中	最大值為 70.0 磅 (31.8 公斤)
安裝方向	任何方向，但後方須留 2 英吋 (5.1 公分) 的空間

安裝您的 SGI 1200 伺服器

請利用本節中的資訊來安裝您的 **SGI 1200** 伺服器並開啓其電源。

1. 請為伺服器選取一個適當的操作地點。「**SGI 1200 伺服器系列使用者手冊**」中提供了有關選取安全及適當地點的完整說明。
2. 將伺服器從包裝箱中取出來。
3. 將磁碟機中的磁碟保護卡移開（如果有的話）。圖 1 顯示的是位於伺服器前方的磁碟機位置（塑膠外殼已移除）。

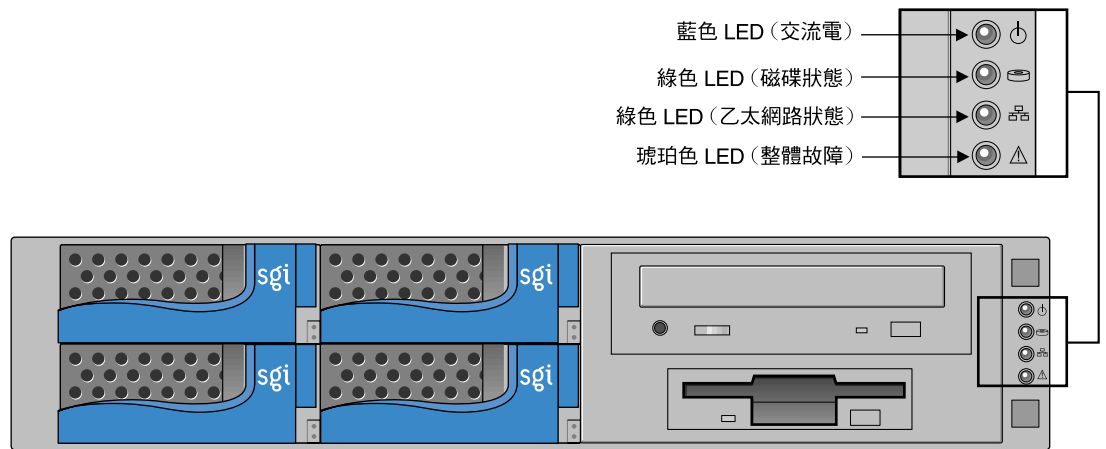


圖 1 SGI 1200 前方檢視 (外殼已移除)

4. 如果您準備使用任何配件 (例如, PCI 卡、額外的記憶體等), 請依照「SGI 1200 伺服器系列使用者手冊」中的說明來安裝這些項目。

注意：靜電放電 (ESD) 可能會毀損磁碟機、外插卡和其他零件。此伺服器可以承受一般程度的環境 ESD，但是，SGI 建議您只在可防護 ESD 的工作站上進行本手冊中的所有程序。如果沒有的話，當您要處理內部的零件時，可以帶上連接到伺服器機座接地 (任何未加塗料的金屬表面) 並可防止靜電的腕帶，如此也可以阻擋部份 ESD。

5. 可能的話，請依照「使用者手冊」第三章中的詳細步驟，將系統安裝到設備框架中。
6. 將下列任何您準備要使用的一般週邊設備連接到圖 2 中所顯示的接頭上：
 - **鍵盤：**將鍵盤插入鍵盤連接埠中
 - **滑鼠：**將滑鼠插入滑鼠連接埠中
 - **終端機：**將終端機顯示器插入伺服器後方的視訊接頭連接埠中，並插入電源的來源，然後開啓終端機的電源

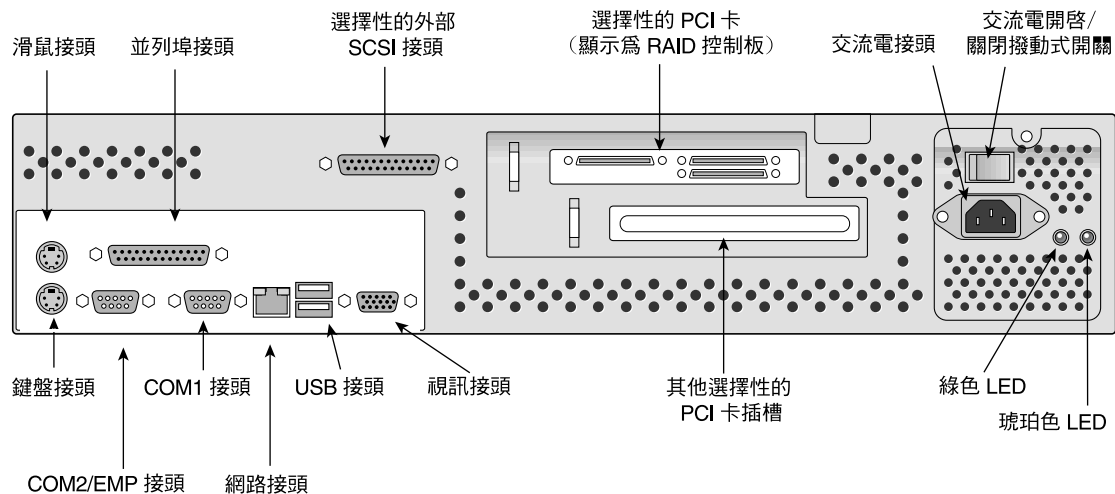


圖 2 SGI 1200 伺服器後方的接頭和控制項

- 將電源線的一端接到系統後方的交流電插座中，然後將另一端插入電源的來源。

注意：請確定電源的連接是透過正確的接地插座。在對閃電敏感的地區，建議您最好使用突波抑制器。

- 開啓後方的撥動式電源開關（在電源供應器上）。
- 按下前方的電源開關。



警告：前方的電源開關並不能關閉所有內部的電源。若要完全切斷伺服器的電源，必須關閉後方電源供應器上的撥動式開關，並將交流電電源線從電源供應器或牆上的插座中拔掉。

請確認前方面板上的電源 LED（詳見第 57 頁的圖 1）是亮著的。在伺服器的「使用者手冊」中提供了有關這些 LED 的完整說明。

數秒鐘之後，會開始進行電力開啓自我測試（POST）。若要檢視 POST 的結果，必須將終端機連接到伺服器的後方，並開啓電源。

- 如果伺服器的作業系統（OS）沒有預先安裝好，您必須依照 OS 所附的說明文件來進行安裝。

11. 在開啓電源時，系統會顯示 CPU 描述、執行記憶體測試、顯示數個其他的螢幕訊息，然後提示您下列訊息：

Press <F2> to enter Setup

12. 如果您沒有立刻按 F2，便會繼續進行開機程序，然後顯示下列訊息：

Press <Ctrl><A> for SCSI Utility

- 如果您按 **Ctrl+A**，會進入 SCSI Utility 螢幕。變更完之後再按 Esc 即可結束此公用程式。請注意，如果系統並沒有連接任何 SCSI 設備，您便無法進入 SCSI Utility 螢幕。
- 如果您沒有按 **Ctrl+A**，系統會繼續進行開機程序，並讓您有機會再看到 Press <F2> to enter Setup 訊息，然後繼續進行電力開啓自我測試（POST）。如果 OS 有問題，您會看到下列訊息：

Operating System not found

13. 在執行 POST 時，您可以按 **Esc** 以取得開機功能表。您可以在此功能表中選擇新的開機設備，或輸入 BIOS Setup。

POST 完成之後會載入 OS，接著會出現登入螢幕。

取得手冊

SGI 提供了各種檔案格式的線上手冊及 CD 中的手冊。

SGI 技術出版資料庫

如果您想要利用「全球資訊網」來取得有關 SGI 1200 伺服器的手冊，SGI 提供了可經由網路取得之各種檔案格式的手冊。請使用您的網頁瀏覽器，進入下列 URL：

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

輸入您要查詢的關鍵字，或是查詢標題，即可找到您所需要的資訊或手冊。

CD 中的手冊

SGI 在您購買的 SGI 1200 伺服器所附的 CD 中也提供了一些手冊。這些手冊包含下列可供檢視及列印的檔案格式：

- **PDF 檔：**您可使用 Adobe Acrobat Reader 來讀取和列印 .pdf 檔。但是請注意，所提供的作業系統中並沒有預先安裝這個讀取程式。Acrobat Reader 應用程式檔案會附在說明文件的 CD 中。
- **HTML 檔：**您可以使用網頁瀏覽器來檢視或列印 HTML 檔（只有英文版本）。

產品警告

在使用 SGI 1200 伺服器時，請注意下列安全事項和相關資訊：

- 本產品的電源供應器並不包含任何使用者可自行更換的零件。如需服務，請詢問合格的人員。
- 請不要嘗試修改隨附的交流電電源線。
- 如果所附的交流電電源線不是您所需要的電源類型，請不要使用。
- SGI 1200 伺服器前方的開關並不能關閉所有的系統電源。若要完全切斷系統的電源，必須關閉電源供應器上的開關，並將交流電電源線從牆上的插座或電源供應器中拔掉。