

Silicon Graphics™ 750

Quick Start Guide

Guide de démarrage rapide

Schnelleinstieg

Guía de inicio rápido

クイックスタートガイド

007-4388-001ML

CONTRIBUTORS

Written by Eric Zamost et al.

Illustrated by Dan Young

Production by Glen Traefald

Contributions by Charles Alexander, Carter Anderson, Paul Davison, Tom Dye, Jim Gath, Mary Jane Isaacson, Brian Stickney, Susan Tellep, Eric Wang, Audy Watson, and Will Woodford

COPYRIGHT

© 2001 Silicon Graphics, Inc. All rights reserved; provided portions may be copyright in third parties, as indicated elsewhere herein. No permission is granted to copy, distribute, or create derivative works from the contents of this electronic documentation in any manner, in whole or in part, without the prior written permission of Silicon Graphics, Inc.

LIMITED RIGHTS LEGEND

The electronic (software) version of this document was developed at private expense; if acquired under an agreement with the USA government or any contractor thereto, it is acquired as "commercial computer software" subject to the provisions of its applicable license agreement, as specified in (a) 48 CFR 12.212 of the FAR; or, if acquired for Department of Defense units, (b) 48 CFR 227-7202 of the DoD FAR Supplement; or sections succeeding thereto. Contractor/manufacturer is Silicon Graphics, Inc., 1600 Amphitheatre Pkwy 2E, Mountain View, CA 94043-1351 USA.

TRADEMARKS AND ATTRIBUTIONS

Silicon Graphics is a registered trademark and SGI and the SGI logo are trademarks of Silicon Graphics, Inc.

ATI is a registered trademark of ATI Technologies, Inc. Ethernet is a trademark of Xerox Corporation. Intel is a registered trademark, and Itanium and MMX are trademarks, of Intel Corporation. PS/2 is a registered trademark of IBM Corporation. QLogic is a trademark of QLogic Corporation. SuperDisk is a registered trademark of Imation Corporation.

Cover Design By Sarah Bolles, Sarah Bolles Design, and Dany Galgani, SGI Technical Publications.

Record of Revision

Version	Description
001	June, 2001 Initial revision

Silicon Graphics 750 Quick Start Guide	1
Silicon Graphics 750 Guide de démarrage rapide	11
Silicon Graphics 750 - Schnelleinstieg	21
Guía de inicio rápido del Silicon Graphics 750	31
Silicon Graphics 750 クイックスタートガイド	41

Silicon Graphics 750 Quick Start Guide

This guide provides basic system setup information, from unpacking to booting your Silicon Graphics 750 system, as follows:

- “Unpacking and Inspecting the System” on page 2
- “Physical Specifications” on page 2
- “Power Consumption” on page 3
- “Choosing a Site” on page 4
- “Connecting External Devices” on page 5
- “Using Chassis Front Controls and Indicators” on page 7
- “Starting the System” on page 8
- “Power-on Problems” on page 9

See the *Silicon Graphics 750 User's Guide* (SGI part number 007-4291-001) for more detailed information, including additional configuration information, BIOS settings, and troubleshooting information.

To obtain SGI documentation using the World Wide Web, see the SGI Technical Publications Library at <http://techpubs.sgi.com>. Enter a keyword search, or search by title to find the information or manual you need.

Unpacking and Inspecting the System

Remove the Silicon Graphics 750 system from the packaging container and check that the following items are included:

- Silicon Graphics 750 system
- *Silicon Graphics 750 Quick Start Guide* (this document)
- Silicon Graphics 750 Documentation CD

Inspect the above items for evidence of mishandling during transit. If the contents appear damaged, file a damage claim with the carrier immediately.

Save the boxes and packing materials for future use.

Note: If your system ships with software or media not listed above, please see its accompanying documentation for installation instructions.



Warning: To avoid personal injury when unpacking the system, use only a mechanical assist unit to lift the system off the shipping pallet. The system weighs approximately 84 pounds (38 kilograms).

Physical Specifications

Table 1 shows the physical specifications for the Silicon Graphics 750 system.

Table 1 Silicon Graphics 750 Physical Specifications

Feature	Specification
Dimensions:	
height	17.9 in. (45.5 cm)
width	9.9 in. (25.2 cm)
depth	24.9 in. (63.3 cm)
Weight (maximum configuration)	84 lbs. (38.1 kg)

Table 1 (continued) Silicon Graphics 750 Physical Specifications

Feature	Specification
Temperature	
operating	+10 °C (+50 °F) to +35 °C (+95 °F)
non-operating	-40 °C (-40 °F) to +70 °C (+158 °F)
Humidity (non-operating)	< 95% RH, non-condensing
Shock (non-operating):	
unpacked	35 G, 200 inches/second (all axes)
packed	18 inch drop height: 6 surfaces, 3 edges, 1 corner
Vibration (non-operating):	
unpacked	3 to 200 Hz, 1.15 G rms
packed	3 to 200 Hz, 1.15 G rms

Power Consumption

The Silicon Graphics 750 power supply is rated for a maximum input AC power consumption of 800 watts (7.5 amps at 100 Volts, 3.75 amps at 220 volts).

A fully loaded Silicon Graphics 750 system has a maximum input AC power consumption of 500 watts (510 volt-amps, 4.6 amps at 110 Volts, 2.3 amps at 220 volts).

Choosing a Site

The Silicon Graphics 750 operates reliably within normal office environments. Select a site that meets these criteria:

- Near a properly earthed, grounded, three-pronged power outlet, as follows:
 - In the U.S. and Canada: a NEMA 5-15R outlet for 100-120 V or a NEMA 6-15R outlet for 200-240 V.
 - In other geographic areas: a properly earthed, grounded outlet in accordance with the local electrical authorities and electrical code of the region.
- Clean and relatively free of excess dust.
- Well-ventilated and away from sources of heat, with the ventilation openings on the system kept free of obstructions.
- Away from sources of vibration or physical shock.
- Isolated from strong electromagnetic fields and line noise caused by electrical devices such as elevators, copy machines, air conditioners, large fans, large electric motors, radio and TV transmitters, and high-frequency security devices.
- Access space provided so the power cords can be unplugged from the power supply or the wall outlet. This is the only way to remove AC power from the system.
- Clearance provided for cooling and airflow.



Caution: In regions that are susceptible to electrical storms, it is recommended that you plug your system into a surge suppressor and disconnect any telecommunication lines during electrical storms.

Table 2 describes the rear panel I/O ports and features that are indicated in Figure 1.

Table 2 Rear Panel I/O Ports and Features

Number	Item
1	9-pin serial port
2	PS/2-compatible mouse connector
3	PS/2-compatible keyboard connector
4	USB ports (2)
5	Line input port
6	Line output port
7	LAN (10baseT/100baseTX Ethernet)
8	Cooling fans
9	AC power input socket
10	Disk adapter: QLogic 12160 PCI SCSI HBA (LVD 160 MB/s (Ultra3) or SE Fast-20)
11	Video output

Note: The Silicon Graphics 750 system has a QLogic 12160 SCSI Host Bus Adapter installed with two external SCSI connectors accessible from the system rear panel. The components in Figure 1 are for illustration purposes only. The actual card location may vary slightly.

Using Chassis Front Controls and Indicators

Figure 2 shows the locations of the front controls and indicators.

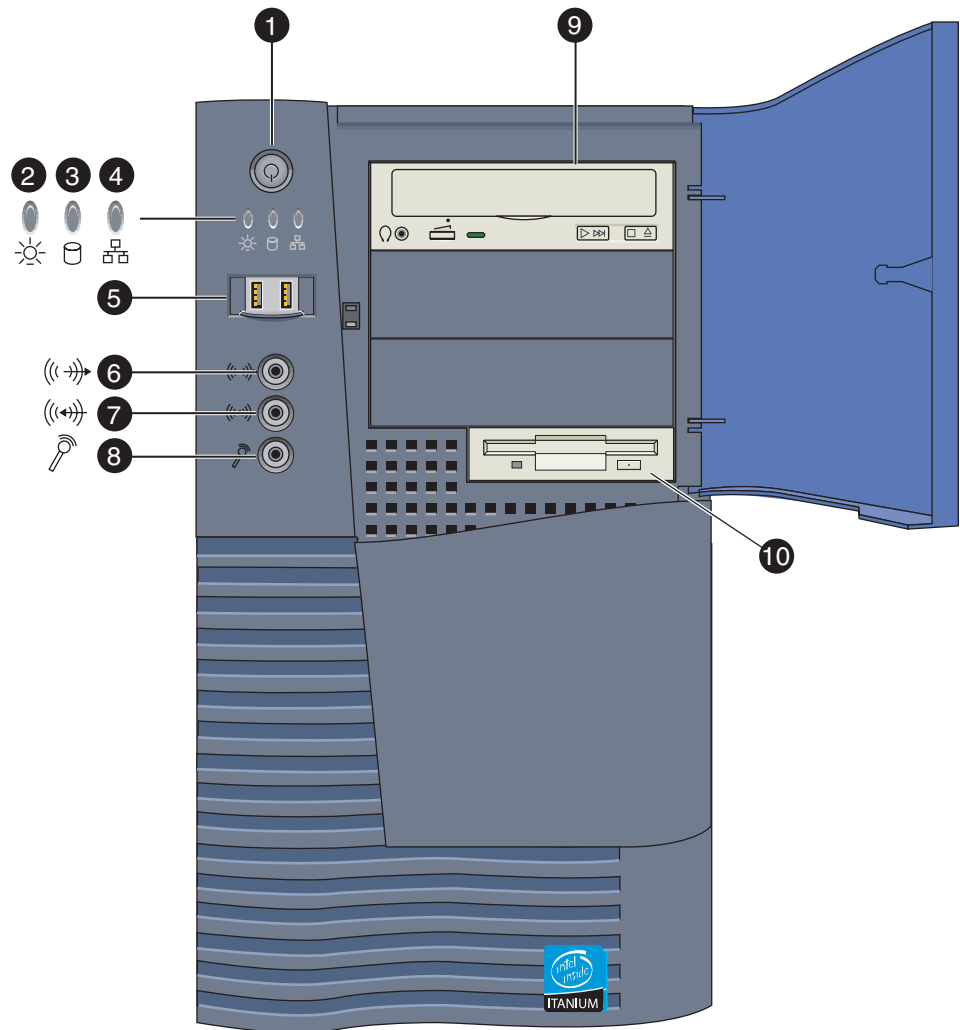


Figure 2 Front Controls and Indicators

Table 3 describes the front controls and indicators that are shown in Figure 2.

Table 3 Front Controls and Indicators

Number	Item
1	Power switch
2	Power LED
3	Hard drive activity LED
4	LAN LED
5	USB ports (2)
6	Line output port
7	Line input port
8	Microphone input port
9	CD-ROM drive
10	3.5-inch SuperDisk drive (compatible with 1.44MB and LS-120 diskettes)

Starting the System

After making sure that you have set up the system properly and connected all the required cables, you may now power on the system by pressing the power button.

The system starts and displays a welcome message. After that, a series of power-on self-test (POST) messages appear. The POST messages indicate whether or not the system is running correctly.

Note: If the system does not turn on or boot after pressing the power button, see the next section (“Power-on Problems”) for the possible causes of the boot failure.

Power-on Problems

If the system does not boot after you have applied power, check the following factors that might have caused the boot failure:

- The external power cable may be loosely connected.
Check the power cable connection from the power source to the power socket on the rear panel. Make sure that the cable is properly connected and in good condition.
- No power comes from the grounded power outlet.
Ask an electrician to check your power outlet.

Note: If you have performed the preceding actions and the system still fails to boot, ask your dealer or a qualified technician for assistance.

Silicon Graphics 750 Guide de démarrage rapide

Ce guide fournit les informations concernant l'installation du système de base, du déballage à l'amorçage de votre Silicon Graphics 750, comme suit :

- “Déballage et inspection du système”, page 12
- “Spécifications physiques”, page 12
- “Consommation électrique”, page 13
- “Choix d'un site”, page 14
- “Connexion de périphériques externes”, page 15
- “Utilisation des boutons et des voyants du panneau avant”, page 17
- “Démarrage du système”, page 18
- “Problèmes de mise en marche”, page 19

Reportez-vous au *Guide de l'utilisateur du Silicon Graphics 750* (Réf. SGI 007-4291-001 FRA) pour plus de détails, y compris des informations complémentaires concernant la configuration, les paramètres du BIOS et des informations de dépannage.

Pour obtenir la documentation SGI sur le Web, consultez la bibliothèque des publications techniques SGI (SGI Technical Publications Library) sur le site <http://techpubs.sgi.com>. Entrez un mot clé ou faites une recherche par titres pour trouver les informations ou le manuel dont vous avez besoin.

Déballage et inspection du système

Déballer le système Silicon Graphics 750 et vérifiez que les éléments suivants sont présents :

- Système Silicon Graphics 750
- *Guide de démarrage rapide du Silicon Graphics 750* (le présent document)
- Silicon Graphics 750 CD de la documentation et livret

Vérifiez que les éléments ci-dessus n'ont pas été endommagés pendant le transport. Si vous constatez des dégâts, déposez immédiatement une réclamation auprès du transporteur.

Conservez les cartons et les matériaux d'emballage dans l'éventualité d'une future utilisation.

Remarque : Si votre système est livré avec un logiciel ou des supports ne figurant pas dans la liste ci-dessus, veuillez voir la documentation d'accompagnement pour des instructions d'installation.



Avvertimento : Pour éviter toute blessure lors du déballage du système, n'utilisez qu'une assistance mécanique pour soulever le système de sa palette d'emballage. Le système pèse environ 38 kg.

Spécifications physiques

Le tableau 1 présente les caractéristiques physiques du système Silicon Graphics 750 .

tableau 1 Caractéristiques physiques de la Silicon Graphics 750 Workstation

Dimensions :	
Hauteur	17,9 pouces. (45,5 cm)
Largeur	9,9 pouces (25,2 cm)
Profondeur	24,9 pouces. (63,3 cm)
Poids (configuration maximale)	84 livres (38,1 kg) en configuration maximum

tableau 1 (suite) Caractéristiques physiques de la Silicon Graphics 750 Workstation

Température	
en fonctionnement avec CPU	+10 °C (+50 °F) à +35 °C (+95 °F)
hors fonctionnement sans CPU	-40 °C (-40 °F) à +70 °C (+158 °F)
Humidité (hors fonctionnement)	< 95% HR, sans condensation
Choc (hors fonctionnement) :	
déballé	5 G, 500cm/seconde (tous les axes)
emballé	Hauteur de chute de 40 cm : 6 surfaces, 3 côtés, 1 coin
Vibration (hors fonctionnement) :	
Déballé	3 to200Hz,1.15 G rmsP
Emballé	3 to200Hz,1.15 G rmsP

Consommation électrique

La consommation électrique maximum du système Silicon Graphics 750 est de 800 watts (7,5 A à 100 volts, 3,75 A à 220 volts) en CA.

Un système Silicon Graphics à pleine charge a une consommation maximale de 500 watts (510 volts-ampères, 4,6 A à 100 volts, 2,3 A à 220 volts).

Choix d'un site

Le système Silicon Graphics 750 fonctionne de manière fiable dans un environnement normal de bureau. Sélectionnez un site qui remplit ces conditions :

- A proximité d'une prise d'alimentation électrique avec prise de terre, reliée à la terre et mise à la masse correctement, comme suit :
 - Aux USA et au Canada : une prise NEMA 5-15R pour le 100-120 V ou une prise NEMA 6-15R pour le 200-240 V.
 - Ailleurs : une prise avec prise de terre, correctement reliée à la masse conformément aux autorisations et normes électriques en vigueur dans le pays.
- Propre et relativement sans trop de poussière.
- Bien ventilé et éloigné de sources de chaleur, les ouvertures de ventilation du système étant laissées libres de toute obstruction.
- Éloigné des sources de vibration et protégé contre les chocs physiques.
- Isolé de champs magnétiques importants et d'interférences de lignes causés par du matériel électrique tel qu'ascenseurs, photocopieuses, gros ventilateurs, gros moteurs électriques, émetteurs radio et TV et équipements de sécurité hautes fréquences.
- Espace prévu pour accéder aux câbles d'alimentation du système afin de pouvoir la débrancher de l'alimentation électrique ou de la prise murale. C'est la seule façon de couper l'alimentation en courant alternatif du système.
- Espace libre fourni pour le refroidissement et la circulation d'air.



Avertissement : Dans les régions sujettes aux orages électriques, nous vous conseillons de brancher votre système sur un système de protection contre les surtensions et de déconnecter les lignes de télécommunication durant les orages électriques.

Connexion de périphériques externes

Connectez le moniteur, le clavier, la souris et les autres périphériques externes à leurs ports correspondants comme le montrent la figure 1 et le tableau 2.

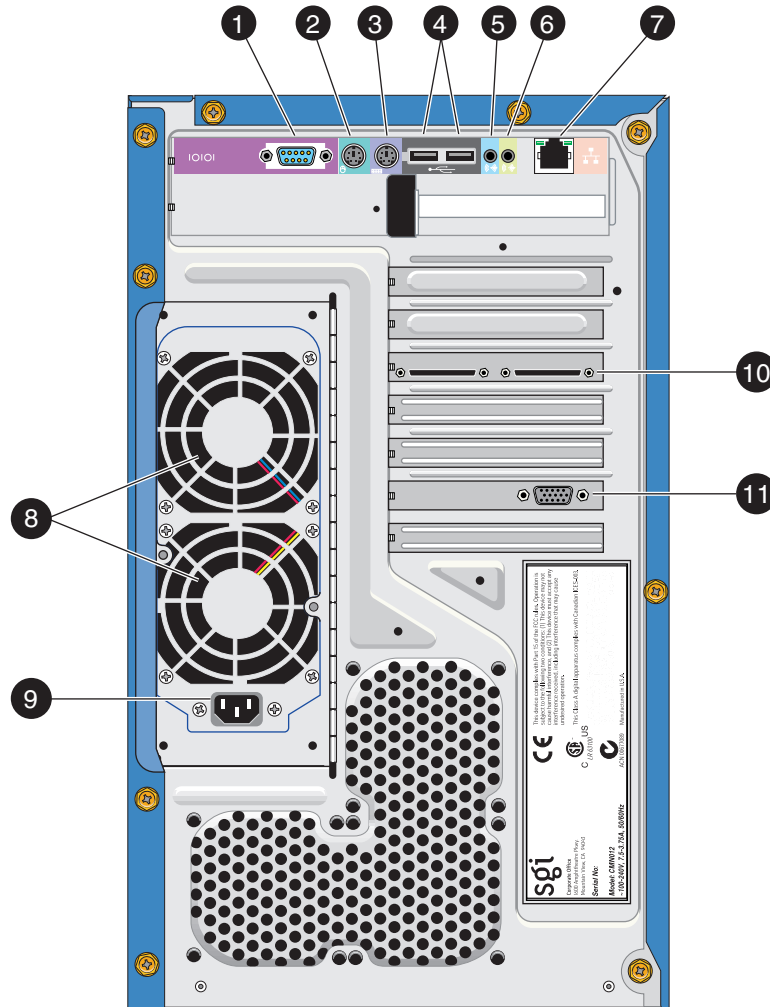


figure 1 Ports d'E/S et caractéristiques du panneau arrière

Le tableau 2 décrit les ports d'E/S du panneau arrière et les caractéristiques indiquées sur la figure 1.

tableau 2 Ports d'E/S et caractéristiques du panneau arrière

No.	Élément
1	Port série 9 broches
2	Connecteur de souris compatible PS/2
3	Connecteur de clavier compatible PS/2
4	Ports USB (2)
5	Port d'entrée de ligne
6	Port de sortie de ligne
7	LAN (Ethernet base 10 T/base100 TX)
8	Ventilateurs
9	Adaptateur de CA
10	Adaptateur de disque : QLogic 12160 PCI SCSI HBA (LVD 160 MB/s (Ultra3) ou SE Fast-20)
11	Sortie vidéo

Remarque : Le système Silicon Graphics 750 est doté d'un adaptateur de bus hôte 12160 SCSI avec deux connecteurs SCSI externes accessibles à partir du panneau arrière. Les composants de la figure 1 ne sont donnés qu'à titre indicatif. L'emplacement réel de la carte peut varier légèrement.

Utilisation des boutons et des voyants du panneau avant

La figure 2 montre les emplacements des voyants et des boutons du panneau avant.

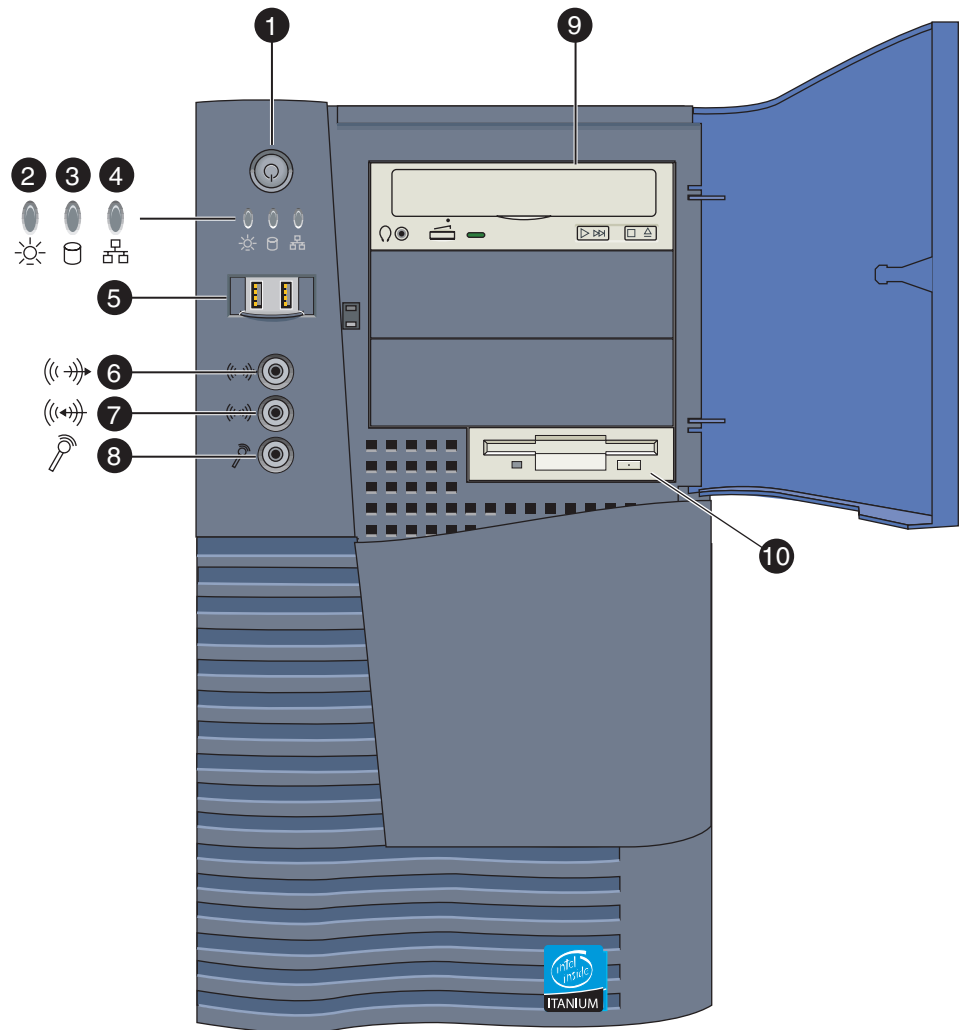


figure 2 Voyants et boutons du panneau avant

La tableau 3 décrit les voyants et boutons du panneau avant qui sont présentés sur la figure 2.

tableau 3 Voyants et boutons du panneau avant

Numéro	Élément
Panneau avant	
1	Interrupteur d'alimentation
2	DEL d'alimentation
3	DEL d'activité du disque dur
4	DEL LAN
5	Ports USB (2)
6	Port de sortie de ligne
7	Port d'entrée de ligne
8	Port d'entrée de microphone
9	Unité de CD-ROM
10	Disque SuperDisk™ 3,5 pouces (compatible avec les disquettes 720 Ko, 1,44 Mo et LS-120)

Démarrage du système

Après vous être assuré d'avoir correctement installé le système et d'avoir connecté tous les câbles nécessaires, vous pouvez alors mettre en marche le système en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Le système démarre et affiche un message de bienvenue. Après ceci, apparaît une série de messages d'auto-test de démarrage (POST). Les messages POST indiquent si le système fonctionne correctement ou pas.

Remarque : Si le système ne s'allume pas ou ne s'amorce pas après que vous avez appuyé sur le bouton d'alimentation, consultez la section suivante (Problèmes de mise en marche) pour y rechercher les causes possibles de défaut d'amorçage.

Problèmes de mise en marche

Si le système ne s'amorce pas après que vous avez allumé l'alimentation électrique, vérifiez les facteurs suivants qui peuvent être à l'origine du défaut d'amorçage.

- Le câble d'alimentation externe peut être mal enfoncé.
Vérifiez la connexion du câble d'alimentation de la source d'alimentation à la broche d'alimentation du panneau arrière. Vérifiez que le câble est correctement raccordé et en bon état.
- Rien ne sort de la prise de terre de l'alimentation.
Demandez à un électricien de vérifier votre prise d'alimentation.

Remarque : Si vous avez effectué les opérations précédentes et que le système n'arrive toujours pas à s'initialiser, demandez de l'aide à votre revendeur ou à un technicien qualifié.

Silicon Graphics 750 - Schnelleinstieg

Diese Anleitung enthält die folgenden grundlegenden Informationen zur Systemeinrichtung, beginnend mit dem Auspacken bis hin zum Starten Ihres Silicon Graphics 750 Systems:

- „Auspacken und Überprüfen des Systems auf Seite 22“
- „Physische Spezifikationen auf Seite 22“
- „Leistungsaufnahme auf Seite 23“
- „Wählen eines Standorts auf Seite 24“
- „Anschließen externer Geräte auf Seite 25“
- „Verwenden der Bedienelemente und Anzeigen an der Gehäusevorderseite auf Seite 27“
- „Einschalten des Systems auf Seite 29“
- „Probleme beim Startvorgang auf Seite 29“

Weitere umfangreiche Informationen erhalten Sie im *Silicon Graphics 750 - Benutzerhandbuch* (SGI-Dokumentnummer 007-4291-001DEU), einschließlich zusätzlicher Informationen zur Konfiguration, zu den BIOS-Einstellungen sowie Hinweise zur Fehlerbehebung.

Um auf Dokumentationen von SGI über das World Wide Web zuzugreifen, rufen Sie die SGI Technical Publications Library unter der Adresse <http://techpubs.sgi.com> auf. Starten Sie eine Stichwortsuche, oder suchen Sie die gewünschten Informationen bzw. das gewünschte Handbuch anhand des Titels.

Auspacken und Überprüfen des Systems

Nehmen Sie das Silicon Graphics 750 System aus dem Verpackungsbehälter, und überprüfen Sie, dass die folgenden Komponenten vorhanden sind:

- Silicon Graphics 750 System
- *Silicon Graphics 750 - Schnelleinstieg* (das vorliegende Dokument)
- Silicon Graphics 750 - Dokumentations-CD und Begleitheft

Untersuchen Sie diese Komponenten auf Anzeichen von Transportschäden. Wenn ein Schaden ersichtlich ist, machen Sie unverzüglich einen Schadensersatzanspruch bei der Transportfirma geltend.

Bewahren Sie die Behälter und Verpackungsmaterialien zur späteren Verwendung auf.

Hinweis: Falls Ihr System mit Software oder Medien ausgeliefert wird, die oben nicht aufgeführt sind, entnehmen Sie die Installationsanweisungen bitte der entsprechenden Dokumentation.



Warnung: Um Körperverletzungen während des Auspackens des Systems zu vermeiden, sollten Sie zum Wegheben des Systems von dem Transportbehälter unbedingt eine mechanische Hilfseinrichtung verwenden. Das System wiegt ungefähr 38 kg.

Physische Spezifikationen

In Tabelle 1 sind die physischen Spezifikationen für das Silicon Graphics 750 System aufgeführt.

Tabelle 1 Physische Spezifikationen für Silicon Graphics 750 System

Merkmal	Spezifikation
Abmessungen:	
Höhe	45,5 cm (17,9 Zoll)
Breite	25,2 cm (9,9 Zoll)
Tiefe	63,3 cm (24,9 Zoll)

Tabelle 1 (Fortsetzung)	Physische Spezifikationen für Silicon Graphics 750 System
Gewicht (max. Konfiguration)	38,1 kg (84 lbs.)
Temperatur in Betrieb	+10 °C (+50 °F) bis +35 °C (+95 °F)
außer Betrieb	-40 °C (-40 °F) bis +70 °C (+158 °F)
Luftfeuchtigkeit (außer Betrieb)	< 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Stoß (außer Betrieb): Ausgepackt	35 G, 5 m/Sek (alle Achsen)
Verpackt	46 cm Fallhöhe: 6 Oberflächen, 3 Kanten, 1 Ecke
Vibration (außer Betrieb): Ausgepackt	3 bis 200 Hz, 1,15 G eff.
Verpackt	3 bis 200 Hz, 1,15 G eff.

Leistungsaufnahme

Die Stromzufuhr des Silicon Graphics 750 Systems ist auf eine maximale Leistungsaufnahme von 800 Watt Wechselstrom (7,5 A bei 100 Volt, 3,75 A bei 220 Volt) ausgelegt.

Ein voll bestücktes Silicon Graphics 750 System hat eine maximale Leistungsaufnahme von 500 Watt Wechselstrom (510 Volt-Ampere, 4,6 A bei 110 Volt, 2,3 A bei 220 Volt).

Wählen eines Standorts

Das Silicon Graphics 750 System arbeitet in einer normalen Büroumgebung zuverlässig. Wählen Sie einen Standort, der folgende Kriterien erfüllt:

- Nähe zu einem ordnungsgemäß geerdeten, 3-poligen Stromanschluss mit folgenden Spezifikationen:
 - In den USA und Kanada: ein NEMA 5-15R-Anschluss für 100-120 V oder ein NEMA 6-15R-Anschluss für 200-240 V.
 - In anderen geographischen Regionen: ein ordnungsgemäß geerdeter Anschluss, der von der zuständigen Lokalbehörde genehmigt wurde und den Stromverordnungen entspricht.
- Eine saubere und möglichst staubfreie Umgebung.
- Gute Belüftung und ausreichender Abstand zu Wärmequellen; die Belüftungsöffnungen des Silicon Graphics 750 Systems müssen frei gehalten werden.
- Entfernt von Vibrations- und Erschütterungsquellen.
- Isolation von starken elektromagnetischen Feldern und Leitungsgeräuschen, die von elektrischen Anlagen und Geräten ausgehen (beispielsweise von Fahrstühlen, Kopiergeräten, Klima- und Belüftungsanlagen, großen Elektromotoren, Radio- und Fernsehgeräten und Hochfrequenz-Sicherheitsanlagen).
- Ausreichend Platz zum Herausziehen des Netzsteckers des Silicon Graphics 750 Systems aus dem Netzteil oder der Wandsteckdose. Dies ist die einzige Möglichkeit, die Stromversorgung des Silicon Graphics 750 Systems zu unterbrechen.
- Ausreichender Freiraum für Kühlung und Luftstrom.



Achtung: In Gebieten, in denen elektrische Stürme auftreten können, sollten Sie während eines elektrischen Sturms Ihr System an einen Überspannungsschutz anschließen und alle Telekommunikationsleitungen trennen.

Tabelle 2 beschreibt die E/A-Anschlüsse und Merkmale der Rückseite, wie in Abbildung 1 abgebildet.

Tabelle 2 E/A-Anschlüsse an der Rückseite und deren Merkmale

Nr.	Gerät
1	9-poliger serieller Anschluss
2	PS/2-kompatibler Mausanschluss
3	PS/2-kompatibler Tastaturanschluss
4	USB-Anschlüsse (2)
5	Stereo-Eingang
6	Stereo-Ausgang
7	LAN (10baseT/100baseTX Ethernet)
8	Lüfter
9	Wechselstrom-Anschlussbuchse
10	Disk-Adapter: QLogic 12160 PCI SCSI HBA (LVD 160 MB/s (Ultra3) oder SE Fast-20)
11	Video-Ausgang

Hinweis: Das Silicon Graphics 750 System wird mit einem installierten QLogic 12160 SCSI-Host-Bus-Adapter ausgeliefert, der auf der Rückseite des Systems über zwei externe SCSI-Anschlüsse verfügt. Die in Abbildung 1 gezeigten Komponenten dienen ausschließlich zu Illustrationszwecken. Der tatsächliche Kartenstandort kann je nach System leicht variieren.

Verwenden der Bedienelemente und Anzeigen an der Gehäusevorderseite

Abbildung 2 zeigt die Anordnung der Bedienelemente und Anzeigen an der Gehäusevorderseite.

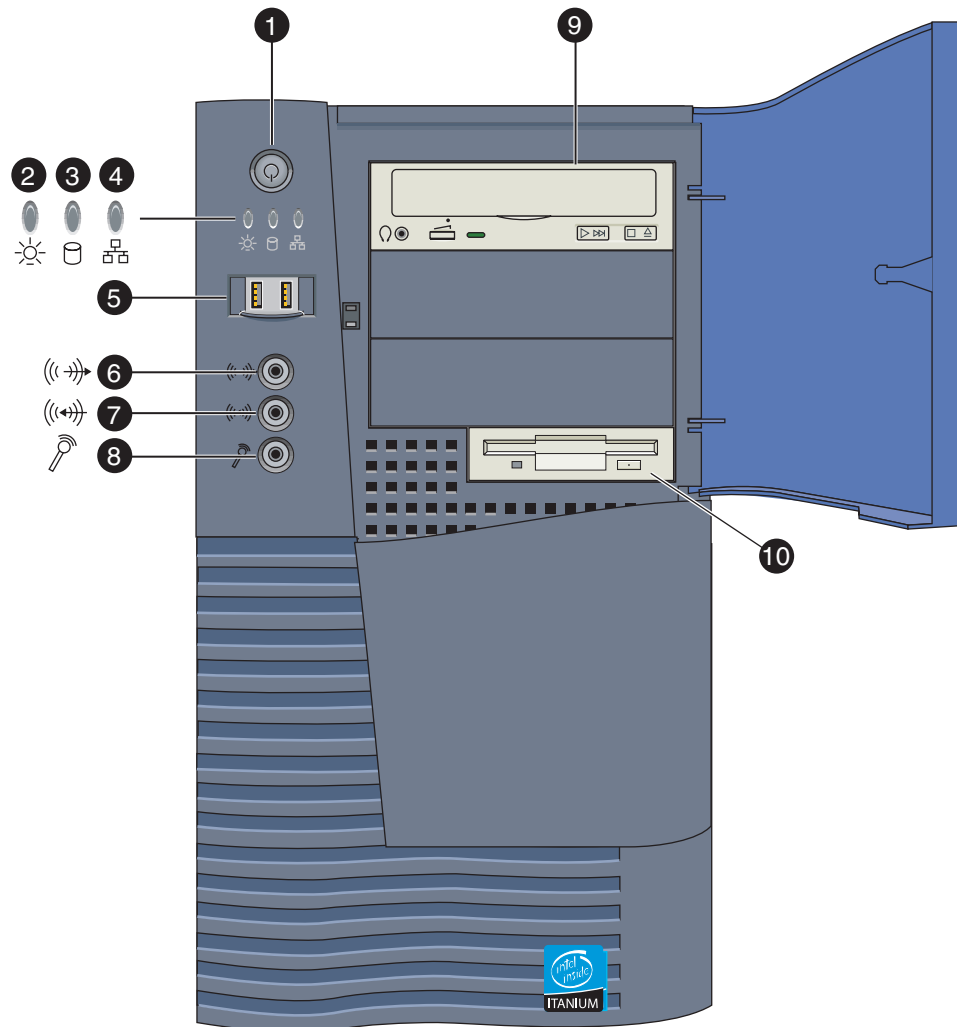


Abbildung 2 Bedienelemente und Anzeigen an der Gehäusevorderseite

Tabelle 3 beschreibt die in Abbildung 2 dargestellten Bedienelemente und Anzeigen an der Gehäusevorderseite:

Tabelle 3 Bedienelemente und Anzeigen an der Gehäusevorderseite

Nr.	Gerät
1	Netzschalter
2	LED für die Stromversorgung
3	Festplattenaktivitäts-LED
4	LAN-LED
5	USB-Anschlüsse (2)
6	Stereo-Ausgang
7	Stereo-Eingang
8	Mikrofoneingang
9	CD-ROM-Laufwerk
10	3,5-Zoll-Laufwerk: SuperDisk™ (kompatibel mit 1,44 MB und LS-120 Disketten)

Einschalten des Systems

Überprüfen Sie, ob das System ordnungsgemäß installiert und alle erforderlichen Kabel angeschlossen sind. Anschließend können Sie das System einschalten, indem Sie den Netzschalter betätigen.

Das System startet und zeigt eine Begrüßungsnachricht an. Anschließend werden mehrere Nachrichten des Selbsttests bei Systemstart (POST - Power On Self Test) angezeigt. Die POST-Nachrichten geben Aufschluss darüber, ob das System ordnungsgemäß ausgeführt wird.

Hinweis: Wenn das System nach dem Betätigen des Netzschalters nicht reagiert oder startet, konsultieren Sie den nächsten Abschnitt, konsultieren Sie den nächsten Abschnitt („Probleme beim Startvorgang“), in dem mögliche Ursachen von Startfehlern behandelt werden.

Probleme beim Startvorgang

Wenn das System nach dem Einschalten nicht startet, überprüfen Sie die folgenden Faktoren auf eine mögliche Fehlerursache.

- Die externen Netzkabel sind nicht richtig verbunden.
Überprüfen Sie die Verbindung der Netzkabel zwischen der Stromquelle und dem Netzanschluss auf der Gehäuserückseite. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel richtig verbunden und in gutem Zustand ist.
- Die Wandsteckdose liefert keinen Strom.
Wenden Sie sich an einen Elektriker, um die Steckdose zu überprüfen.

Hinweis: Sollte Ihr System trotz dieser Schritte nicht starten, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an einen qualifizierten Techniker, um weitere Hilfe zu erhalten.

Guía de inicio rápido del Silicon Graphics 750

Esta guía proporciona información básica sobre la configuración del sistema e incluye desde los pasos para desempacar el Silicon Graphics 750 hasta el procedimiento de encendido:

- “Desempaque e inspección del sistema” en la página 32
- “Especificaciones físicas” en la página 32
- “Consumo de energía” en la página 33
- “Selección de un sitio de instalación” en la página 34
- “Conexión de dispositivos externos” en la página 35
- “Utilización de los controles e indicadores frontales del chasis” en la página 37
- “Inicio del sistema” en la página 38
- “Problemas de encendido” en la página 39

Para obtener información más detallada, incluyendo información adicional acerca de la configuración, los valores del BIOS y la resolución de problemas, consulte la *Guía del usuario del Silicon Graphics 750* (SGI número de pieza 007-4291-001 ESP).

Para obtener documentación de SGI mediante la World Wide Web, consulte SGI Technical Publications Library en <http://techpubs.sgi.com>. Introduzca una búsqueda con palabra clave o una búsqueda por título para encontrar la información o el manual que necesite.

Desempaque e inspección del sistema

Saque el sistema Silicon Graphics 750 del empaque y verifique si están presentes los elementos siguientes:

- Sistema Silicon Graphics 750
- *Guía de inicio rápido del Silicon Graphics 750* (este documento)
- CD de documentación de Silicon Graphics 750

Inspeccione los elementos anteriores para detectar cualquier evidencia de manejo indebido durante el transporte. Si el contenido presenta daños, realice inmediatamente un reclamo por daños a la empresa de transporte.

Reserve las cajas y los materiales de empaque para uso futuro.

Nota: Si el sistema viene con software o medios no mencionados en la lista anterior, consulte la documentación adjunta al mismo para obtener las instrucciones de instalación.



Advertencia: Para evitar lesiones personales al desempacar el sistema, utilice únicamente la ayuda de un equipo mecánico para retirarlo de la plataforma de transporte. El sistema pesa aproximadamente 38 kilos (84 libras).

Especificaciones físicas

La Tabla 1 muestra las especificaciones físicas del sistema de la Silicon Graphics 750.

Tabla 1 Especificaciones físicas de la Silicon Graphics 750 Workstation

Dimensiones	
alto	45,5 cm (17,9 pulgadas)
ancho	25,2 cm (9,9 pulgadas)
profundidad	63,3 cm (24,9 pulgadas)
Peso (configuración máxima)	38,1 kilos (84 libras)

Tabla 1 (continuación)	Especificaciones físicas de la Silicon Graphics 750 Workstation
Temperatura operativa	+10 °C (+50 °F) a +35 °C (+95 °F)
no operativa	-40 °C (-40 °F) a +70 °C (+158 °F)
Humedad (no operativa)	< 95% HR, sin condensación
Impacto:	
sin empaque	35 G, 200 pulg./segundo (todos los ejes)
con empaque	18 pulg. altura de caída: 6 superficies, 3 bordes, 1 esquina
Vibración (no operativa):	
sin empaque	3 a 200 Hz; 1,15 G rms
con empaque	3 a 200 Hz; 1,15 G rms

Consumo de energía

La fuente de alimentación del Silicon Graphics 750 está diseñada para consumir aproximadamente 800 (7,5 amperios a 100 voltios, 3,75 amperios a 220 voltios) vatios de alimentación de CA de entrada, como máximo.

Un sistema Silicon Graphics 750 con carga completa tiene un consumo máximo de 500 vatios de alimentación de CA (510 voltamperios, 4,6 amperios a 110 voltios, 2,3 amperios a 220 voltios).

Selección de un sitio de instalación

El Silicon Graphics 750 ofrece un funcionamiento confiable dentro de los entornos de oficina normales. Seleccione un sitio de instalación que cumpla los criterios siguientes:

- Se encuentre cerca de un tomacorriente de tres terminales debidamente conectado a tierra, como se indica a continuación:
 - En EE.UU. y Canadá: un tomacorriente NEMA 5-15R para 100-120 V y un tomacorriente NEMA 6-15R para 200-240 V.
 - En otras áreas geográficas: un tomacorriente debidamente conectado a tierra, de conformidad con las regulaciones de las autoridades eléctricas locales y el código eléctrico de la región.
- Esté limpio y libre de polvo en exceso.
- Tenga buena ventilación y se encuentre lejos de fuentes de calor. Las aberturas de ventilación del sistema deben mantenerse libres de obstrucciones.
- Esté lejos de fuentes de vibración o impactos físicos.
- Esté aislado de campos electromagnéticos fuertes y ruidos de línea causados por dispositivos eléctricos tales como ascensores, máquinas fotocopadoras, equipos de aire acondicionado, ventiladores grandes, motores electromagnéticos grandes, transmisores de radio y televisión y dispositivos de seguridad de alta frecuencia.
- Tenga un espacio de acceso que permita la cómoda desconexión de los cables de alimentación del sistema de la fuente de alimentación o del tomacorriente de pared. Esta es la única forma de desconectar la alimentación de CA del sistema.
- Tenga espacio para enfriamiento y flujo de aire.



Precaución: En áreas susceptibles a tormentas eléctricas, se recomienda conectar el sistema a un supresor de sobrecorriente/sobrevoltaje y desconectar las líneas de telecomunicaciones durante tormentas eléctricas.

Conexión de dispositivos externos

Conecte el monitor, teclado, ratón y otros dispositivos externos en los puertos correspondientes, como se muestra en la Figura 1 y se describe en la Tabla 2.

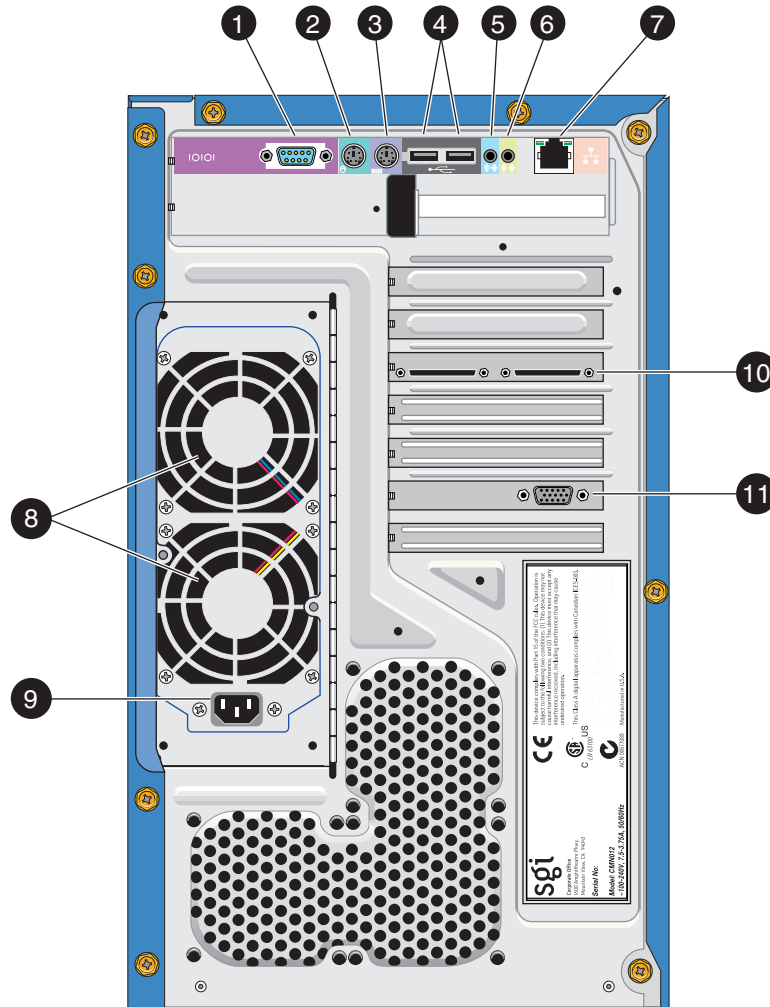


Figura 1 Características y puertos de entrada/salida del panel posterior

La Tabla 2 describe las características y puertos de entrada/salida del panel posterior que se indican en la Figura 1.

Tabla 2 Características y puertos de entrada/salida del panel posterior

No.	Elemento
1	Puerto en serie de 9 clavijas
2	Conector para ratón compatible con PS/2
3	Conector para teclado compatible con PS/2
4	Puertos USB (2)
5	Puerto de entrada para línea
6	Puerto de salida para línea
7	LAN (Ethernet 10baseT/100baseTX)
8	Ventiladores de enfriamiento
9	Tomacorriente de entrada de alimentación de CA
10	Adaptador para discos: SCSI Qlogic 1280 PCI SCSI HBA (Ultra2 LVD 80 MB/s)
11	Salida de video

Nota: El sistema Silicon Graphics 750 tiene instalado un adaptador del bus del procesador principal QLogic 12169 SCSI con dos conectores SCSI externos accesibles a través del panel posterior del sistema. Los componentes de la Figura 1 son para propósitos de ilustración solamente. La ubicación de la tarjeta misma puede variar ligeramente.

Utilización de los controles e indicadores frontales del chasis

La Figura 2 muestra la ubicación de los controles e indicadores frontales.

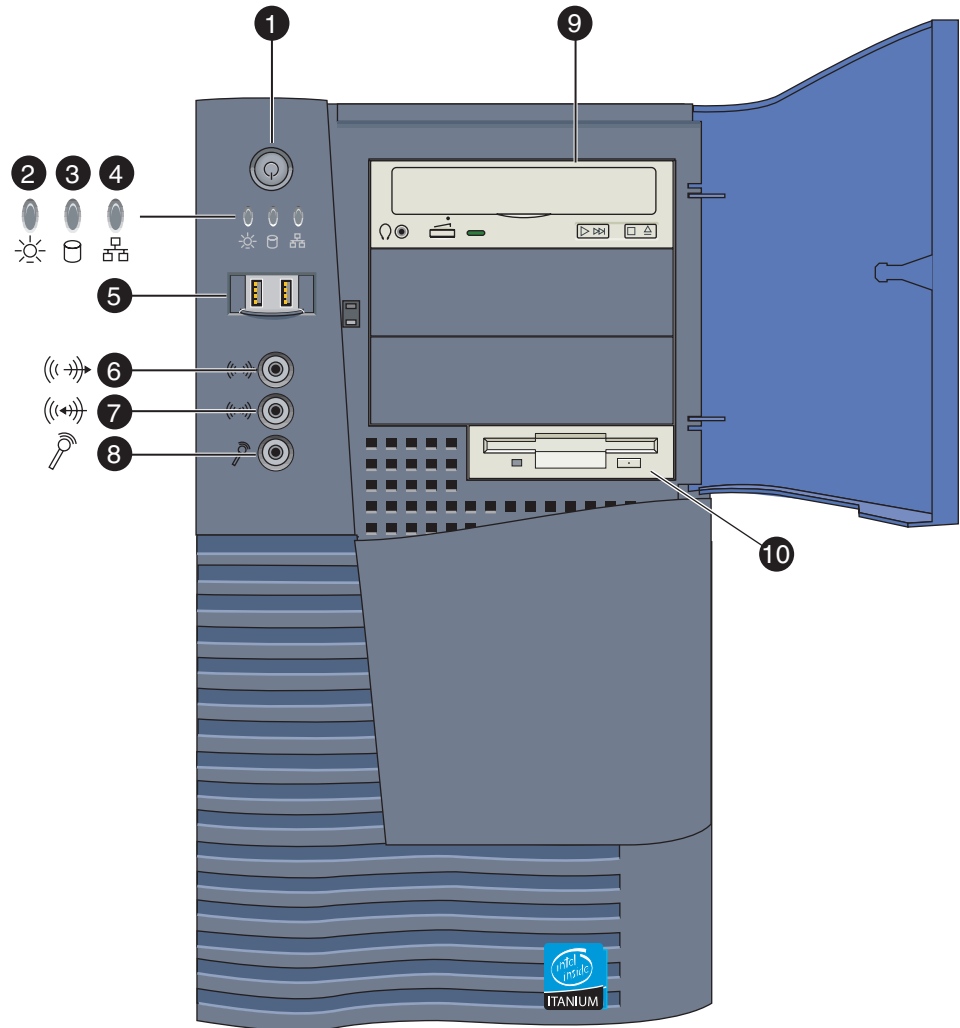


Figura 2 Controles e indicadores frontales

La Tabla 3 describe los controles e indicadores frontales que se muestran en la Figura 2.

Tabla 3 Controles e indicadores frontales

No.	Elemento
Panel frontal	
1	Interruptor de alimentación
2	Indicador LED de alimentación
3	Indicador LED de actividad de la unidad de disco duro
4	Indicador LED de la LAN
5	Puertos USB (2)
6	Puerto de salida de línea
7	Puerto de entrada de línea
8	Puerto de entrada del micrófono
9	Unidad de CD-ROM
10	Unidad disco SuperDisk™ de 3,5 pulgadas (compatible con disquetes de 720KB de 1,44 MB y LS-120)

Inicio del sistema

Después de comprobar que ha configurado el sistema correctamente y ha conectado todos los cables necesarios, puede encender el sistema presionando el botón de alimentación.

El sistema se inicia y muestra un mensaje de bienvenida. Después de esto, aparece una serie de mensajes de la Autoprueba de encendido (POST). Los mensajes de la POST indican si el sistema está funcionando correctamente o no.

Nota: Si el sistema no se enciende ni se inicializa después de presionar el botón de alimentación, consulte en la siguiente sección (Problemas de encendido) las posibles causas de la falla de inicialización.

Problemas de encendido

Si el sistema no se inicializa después de aplicar alimentación, verifique los siguientes factores, podrían ser la causa de la falla de inicialización:

- Es posible que el cable de alimentación externo esté flojo.
Revise la conexión del cable de alimentación desde la fuente de alimentación hasta los receptáculos de alimentación en el panel posterior. Asegúrese de que el cable se haya conectado correctamente y esté en buenas condiciones.
- No hay alimentación en el tomacorriente conectado a tierra.
Solicite a un electricista que verifique el tomacorriente.

Nota: Si ha realizado todas las acciones anteriores y aun así el sistema no se inicializa, consulte con el distribuidor o personal técnico calificado para obtener asistencia.

Silicon Graphics 750 クイックスタートガイド

このガイドでは、パッケージの開梱から Silicon Graphics 750 の起動までの、基本的なシステムの設定情報について説明します。説明する項目は以下のとおりです。

- 「システムの開梱と確認」(42 ページ)
- 「物理的仕様」(42 ページ)
- 「消費電力」(43 ページ)
- 「設置場所の選択」(44 ページ)
- 「外部装置の接続」(45 ページ)
- 「本体前面の制御スイッチとランプの使用」(47 ページ)
- 「システムの起動」(48 ページ)
- 「電源投入時のトラブルについて」(49 ページ)

設定に関する詳細、BIOS の設定、およびトラブルシューティングについては、『Silicon Graphics 750 ユーザーズガイド』(SGI 部品番号 007-4291-001 JPN) を参照してください。

World Wide Web から SGI のマニュアルを入手するには、<http://techpubs.sgi.com> の SGI Technical Publications Library にアクセスし、キーワード検索やタイトル検索を使って情報やマニュアルを検索してください。

システムの開梱と確認

パッケージから Silicon Graphics 750 システムを取り出し、以下のものが入っているかどうかを確認してください。

- Silicon Graphics 750 システム
- 『Silicon Graphics 750 クイックスタートガイド』（この文書）
- Silicon Graphics 750 ドキュメント CD およびブックレット

運送中の取り扱いによって、内容物が損傷していないことを確認してください。中身が損傷していると思われる場合は、すぐに運送業者に連絡してください。

箱と梱包資材は、後で使用するときのために保管しておいてください。

メモ：ご購入いただいたシステムに上記以外のソフトウェアやメディアが含まれる場合は、添付される追加ドキュメントに従ってインストールを行ってください。



警告：開梱時にシステムを輸送パレットから降ろすときは、怪我を避けるために必ず専用機器を使用してください。システム重量はおよそ38キログラム（84ポンド）になります。

物理的仕様

表1に、Silicon Graphics 750 システムの物理的仕様を示します。

表1 Silicon Graphics 750 の物理的仕様

項目	値
外形寸法	
高さ	45.5 cm (17.9 インチ)
幅	25.2 cm (9.9 インチ)
奥行き	63.3 cm (24.9 インチ)
重量 (最大構成時)	38.1 kg (84 ポンド)

表 1 (続き) Silicon Graphics 750 の物理的仕様

温度	
動作時	+10℃～+35℃
非動作時	-40℃～+70℃
湿度 (非動作時)	< 95% RH、結露なし
衝撃 (非動作時) :	
開梱時	35G、0.5m/秒 (全軸方向)
梱包時	0.45m 落下 (6 面、3 辺、1 頂点)
振動 (非動作時) :	
開梱時	3～200Hz、1.15G rms
梱包時	3～200Hz、1.15G rms

消費電力

Silicon Graphics 750 の電源容量は、最大定格入力 AC 800W (100V-7.5A/220V-3.75A) です。

最大構成の Silicon Graphics 750 システムの消費電力は、最大 AC 500W (510VA、110V-4.6A/220V-2.3A) です。

設置場所の選択

通常のオフィス環境であれば、Silicon Graphics 750 は高い信頼性で稼動します。設置場所には以下の条件を満たす場所を選んでください。

- システムの近くに、正しく接地された3ピンプラグ用のコンセントがある場所。
 - 米国およびカナダ：100-120 V の NEMA 5-15R コンセント、または 200-240 V の NEMA 6-15R コンセントがある場所。
 - 上記以外の地域：その国の電力関係省庁または行政により定められた規格に準拠して正しく接地されているコンセントがある場所。
- 清潔で過度のほこりがない場所。
- 通気性に優れ、熱の発生源から離れている場所。システムの通気口の前に障害物を置かないでください。
- 振動の発生源から離れ、物理的な衝撃を受けない場所。
- 強い電磁波の影響がなく、エレベータ、コピー機、エアコン、大型の換気扇、大型の電気モーター、ラジオ、テレビ、高周波数のセキュリティ装置など、回線ノイズを発生させる電子機械が周辺にない場所。
- 電源装置またはコンセントから電源コードを簡単に外せるスペースがある場所。システムの AC 電源を切るには、コードを外す必要があります。
- 冷却と空気循環のために、本体の周辺に十分な隙間を確保できる場所。



注意：雷が発生しやすい地域ではサージ抑制器にシステムを接続し、雷が発生した時には通信回線をすべて切断するようにしてください。

外部装置の接続

図1と表2を参照し、モニター、キーボード、マウス、その他の外部装置を適切なポートに接続してください。

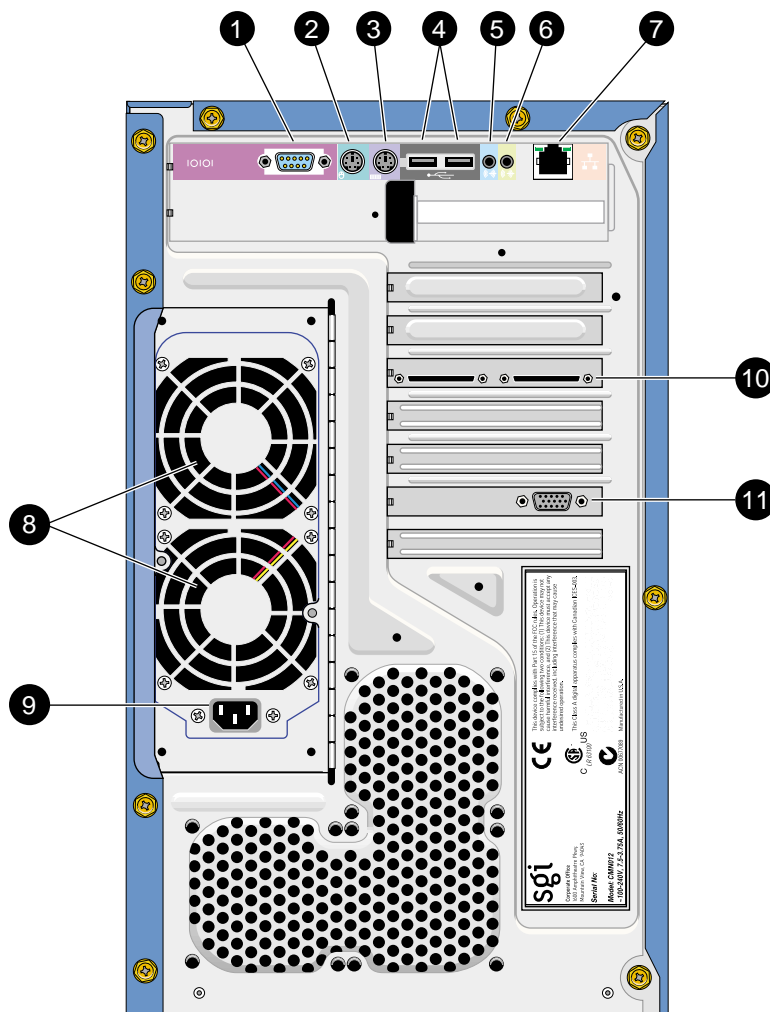


図1 背面パネルのI/Oポートとその機能

表2では、図1に示す背面パネルのI/Oポートとその機能について説明します。

表2 背面パネルのI/Oポートとその機能

番号	項目
1	9ピンシリアルポート
2	PS/2互換マウスコネクタ
3	PS/2互換キーボードコネクタ
4	USBポート (2)
5	ライン入力ポート
6	ライン出力ポート
7	LAN (10baseT/100baseTX Ethernet)
8	冷却ファン
9	AC電源入力ソケット
10	ハードディスクアダプタ：QLogic 12160 PCI SCSI HBA (LVD 160MB/s Ultra3 または SE Fast-20)
11	ビデオ出力

メモ：Silicon Graphics 750 システムには、2個のSCSIコネクタを持つQLogic 12160 SCSI ホストアダプタが装備されています。図1のポートの詳細は、カードのインストール位置によって実際とは若干異なることがあります。

本体前面の制御スイッチとランプの使用

図2に、本体前面の制御スイッチとランプの位置を示します。

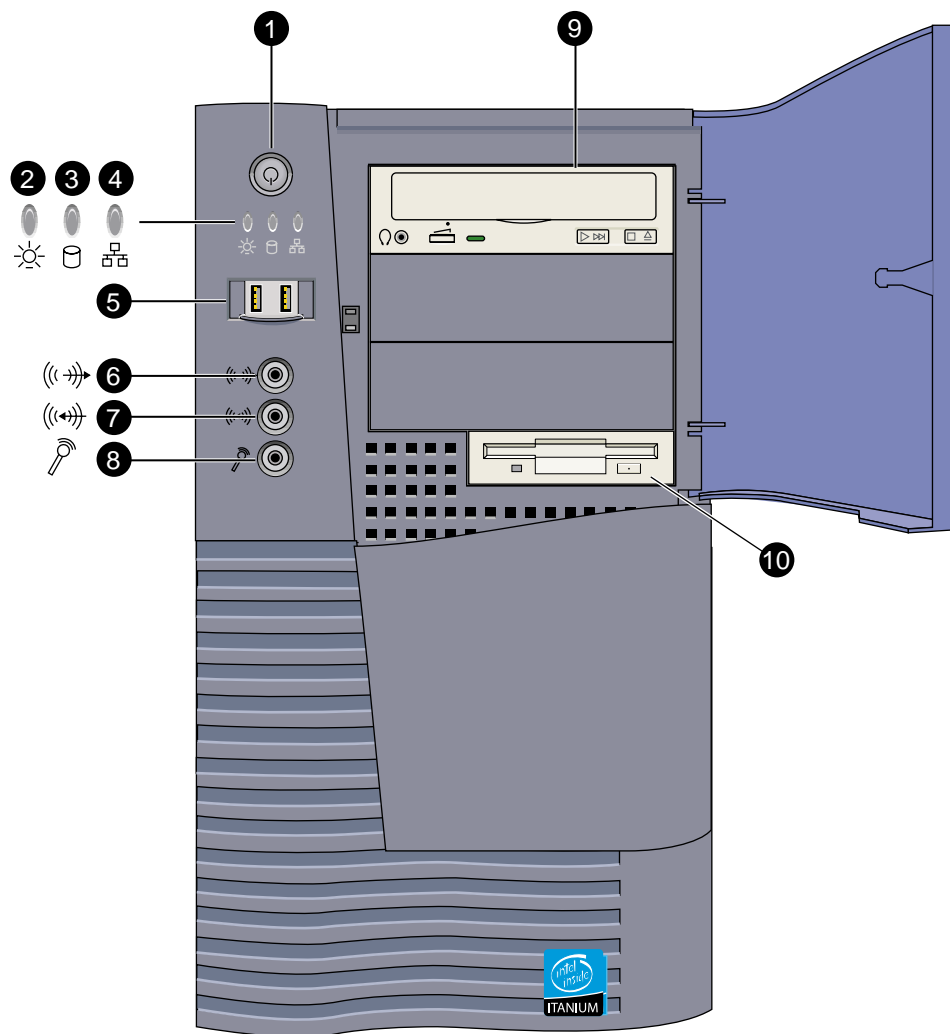


図2 本体前面の制御スイッチとランプ

表3では、図2に示す本体前面の制御スイッチとランプについて説明します。

表3 本体前面の制御スイッチとランプ

番号	項目
前面パネル	
1	電源スイッチ
2	電源 LED
3	ハードディスクアクセス LED
4	LAN LED
5	USB ポート (2)
6	ライン出力ポート
7	ライン入力ポート
8	マイク入力ポート
9	CD-ROM ドライブ
10	3.5 インチ SuperDisk™ ドライブ (1.44MB および LS-120 ディスケットに対応)

システムの起動

システムを正しく設定し、必要なケーブルをすべて接続したら、電源ボタンを押してシステムに電源を入れることができます。

システムが起動すると、ウェルカムメッセージが表示されます。その後、電源投入時の一連の自己診断 (POST) メッセージが表示されます。この POST メッセージは、システムが正しく稼働しているかどうかを示します。

メモ：電源ボタンを押してもシステムに電源が入らなかったり、起動処理が行われない場合は、次のセクション（「電源投入時のトラブルについて」）を参照して起動に失敗した原因を特定してください。

電源投入時のトラブルについて

電源を投入してもシステムが起動しない場合は、以下の項目の中に起動に失敗した原因がないかどうかを確認してください。

- 電源コードがしっかりと接続されていない。
コンセントから背面パネルにある電源入力ソケットまでの電源ケーブルの接続をチェックしてください。ケーブルが正しく接続され、接続不良の状態にないことを確認してください。
- コンセントから電力が供給されていない。
電力会社に問い合わせ、ご使用の電力を確認してもらってください。

メモ：上記の対処方法を行ってもシステムが起動しない場合は、販売代理店または知識のある技術者にお問い合わせください。
