



# Sun Fire™ V100 Netra™ X1 Safety and Compliance Guide

---

Français

Deutsch

Español

Русский

日本語

한글

简体中文

繁體中文

Sun Microsystems, Inc.  
901 San Antonio Road  
Palo Alto, CA 94303-4900  
U.S.A. 650-960-1300

Part No. 806-6136-12, Revision A  
December 2001

Send comments about this document to: [docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303-4900 U.S.A. All rights reserved.

This product or document is distributed under licenses restricting its use, copying, distribution, and decompilation. No part of this product or document may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of Sun and its licensors, if any. Third-party software, including font technology, is copyrighted and licensed from Sun suppliers.

Parts of the product may be derived from Berkeley BSD systems, licensed from the University of California. UNIX is a registered trademark in the U.S. and other countries, exclusively licensed through X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, AnswerBook2, docs.sun.com, UltraSPARC™-Ile, OpenBoot™ PROM and Solaris are trademarks, registered trademarks, or service marks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the U.S. and other countries. Products bearing SPARC trademarks are based upon an architecture developed by Sun Microsystems, Inc.

The OPEN LOOK and Sun™ Graphical User Interface was developed by Sun Microsystems, Inc. for its users and licensees. Sun acknowledges the pioneering efforts of Xerox in researching and developing the concept of visual or graphical user interfaces for the computer industry. Sun holds a non-exclusive license from Xerox to the Xerox Graphical User Interface, which license also covers Sun's licensees who implement OPEN LOOK GUIs and otherwise comply with Sun's written license agreements.

Federal Acquisitions: Commercial Software—Government Users Subject to Standard License Terms and Conditions.

DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS" AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID.

---

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, AnswerBook2, docs.sun.com, UltraSPARC™-Ile, OpenBoot™ PROM et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



# Regulatory Compliance Statements

Your Sun product is marked to indicate its compliance class:

- Federal Communications Commission (FCC) — USA
- Industry Canada Equipment Standard for Digital Equipment (ICES-003) — Canada
- Voluntary Control Council for Interference (VCCI) — Japan
- Bureau of Standards Metrology and Inspection (BSMI) — Taiwan

Please read the appropriate section that corresponds to the marking on your Sun product before attempting to install the product.

## FCC Class A Notice

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**Note:** 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. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if it is not installed and used in accordance with the instruction manual, it may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

**Shielded Cables:** Connections between the server and peripherals must be made using shielded cables to comply with FCC radio frequency emission limits. However, unshielded cables can be used to connect the system to serial devices.

**Modifications:** Any modifications made to this device that are not approved by Sun Microsystems, Inc. may void the authority granted to the user by the FCC to operate this equipment.

## DOC Class A Notice - Avis DOC, Classe A

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## BSMI Class A Notice

The following statement is applicable to products shipped to Taiwan and marked as Class A on the product compliance label.

警告使用者：  
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

## VCCI 基準について

### クラス A VCCI 基準について

クラス A VCCI の表示があるワークステーションおよびオプション製品は、クラス A 情報技術装置です。これらの製品には、下記の項目が該当します。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

# Safety Agency Compliance Statements

Read this section before beginning the installation of your system. The following text provides safety precautions to follow during installation.

## Safety Precautions

For your protection, observe the following safety precautions when setting up your equipment:

- Follow all cautions and instructions marked on the equipment.
- Ensure that the voltage and frequency of your power source match the voltage and frequency inscribed on the equipment's electrical rating label.
- Never push objects of any kind through openings in the equipment. Dangerous voltages may be present. Conductive foreign objects could produce a short circuit and cause fire, electric shock, or damage to your equipment.

## Symbols

The following symbols may appear in this book:



---

**Caution** – There is risk of personal injury and equipment damage. Follow the instructions.

---



---

**Caution** – Hot surface. Avoid contact. Surfaces are hot and may cause personal injury if touched.

---



---

**Caution** – Hazardous voltages are present. To reduce the risk of electric shock and danger to personal health, follow the instructions.

---

---

**On** – Applies power to the system.

---

Depending on the type of power switch your device has, one of the following symbols may be used:



---

**Off** – Removes power from the system.

---



---

**Standby** – The On/Standby switch is in the standby position.

---

## Modifications to Equipment

Do not make mechanical or electrical modifications to the equipment. Sun Microsystems is not responsible for regulatory compliance of a modified Sun product.

## Placement of a Sun Product



---

**Caution** – If the system is installed in a closed or multi-unit rack assembly, the operating ambient temperature of the rack environment may exceed the room ambient. Ensure that rack environment ambient temperature does not exceed 40 degrees Celsius (104 degrees Fahrenheit).

---



---

**Caution** – Mounting of the equipment in a rack or cabinet should be such that a hazardous condition is not created due to uneven mechanical loading or weight distribution.

---



---

**Caution** – The workplace-dependent noise level defined in DIN 45 635 Part 1000 must be 70Db(A) or less.

---

## SELV Compliance

Safety status of I/O connections comply to SELV requirements.

## Power Cord Connection



---

**Caution** – Sun products are designed to work with single-phase power systems having a grounded neutral conductor. To reduce the risk of electric shock, do not plug Sun products into any other type of power system. Contact your facilities manager or a qualified electrician if you are not sure what type of power is supplied to your building.

---



---

**Caution** – Not all power cords have the same current ratings. Household extension cords do not have overload protection and are not meant for use with computer systems. Do not use household extension cords with your Sun product.

---



---

**Caution** – In order to remove all power from this unit, disconnect the power cord.

---



---

**Caution** – Ensure that the connection of multiple system units to the circuit does not overload the supply overcurrent protection or supply wiring. Consider the Sun product nameplate electrical ratings when determining the correct branch circuit rating for your installation.

---



---

**Caution** – The power switch of this product functions as a standby type device only. The plug on the power cord serves as the primary disconnect device for the system. Be sure to plug the power cord into a grounded power outlet that is near to the system and is readily accessible. Do not connect the power cord when the power supply has been removed from the system chassis.

---



---

**Caution** – All supply connections, wiring, wire protection, and wire routing must be made in accordance with applicable sections and requirements of national electrical code and local electrical authorities.

---



---

**Caution** – The Netra X1 server system ground is not isolated from the chassis.

---

## System Unit Cover



---

**Caution** – Do not operate Sun products without the top cover in place. Failure to take this precaution may result in personal injury and system damage.

---

## Lithium Battery



---

**Caution** – There is a danger of explosion if the NVRAM chip is incorrectly replaced. Replace it only with a component of the same type as the used one (part number: F100-6889). To replace the chip, follow any instructions supplied with the new component. Dispose of the used component according to the manufacturer's instructions.

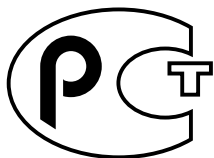
---

## Laser Compliance Notice

Sun products that use laser technology comply with Class 1 laser requirements.

Class 1 Laser Product  
Luokan 1 Laserlaite  
Klasse 1 Laser Apparat  
Laser Klasse 1

## GOST-R Certification Mark



### Nordic Lithium Battery Cautions

#### Norge



---

**ADVARSEL** – Litiumbatteri —  
Ekspløsjonsfare. Ved utskifting benyttes kun  
batteri som anbefalt av apparatfabrikanten.  
Brukt batteri returneres apparatleverandøren.

---

#### Sverige



---

**VARNING** – Explosionsfara vid felaktigt  
batteribyte. Använd samma batterityp eller  
en ekvivalent typ som rekommenderas av  
apparatillverkaren. Kassera använt batteri  
enligt fabrikantens instruktion.

---

#### Danmark



---

**ADVARSEL!** – Litiumbatteri —  
Ekspløsjonsfare ved fejlagtig håndtering.  
Udskiftning må kun ske med batteri af samme  
fabrikat og type. Levér det brugte batteri  
tilbage til leverandøren.

---

#### Suomi



---

**VAROITUS** – Paristo voi räjähtää, jos se on  
virheellisesti asennettu. Vaihda paristo  
ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan  
tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan  
ohjeiden mukaisesti.

---

# Conformité aux normes de sécurité

Lisez attentivement cette section avant d'installer votre système. Le document ci-dessous présente les consignes de sécurité à respecter au cours de l'installation.

## Mesures de sécurité

Pour votre protection, observez les mesures de sécurité suivantes lors de l'installation de l'équipement :

- Observez tous les avertissements et consignes indiqués sur l'équipement.
- Assurez-vous que la tension et la fréquence de votre source d'alimentation électrique correspondent à la tension et à la fréquence indiquées sur l'étiquette de la tension électrique nominale du matériel.
- N'insérez en aucun cas un objet quelconque dans les orifices de l'équipement. Des tensions potentiellement dangereuses risquent d'être présentes dans l'équipement. Tout objet étranger conducteur risque de produire un court-circuit présentant un risque d'incendie ou de décharge électrique, ou susceptible d'endommager le matériel.

## Symboles

Les symboles suivants peuvent figurer dans cet ouvrage :



---

**Attention** – Vous risquez d'endommager le matériel ou de vous blesser. Observez les consignes indiquées.

---



---

**Attention** – Surface brûlante. Evitez tout contact. Ces surfaces sont brûlantes. Vous risquez de vous blesser si vous les touchez.

---



---

**Attention** – Tensions dangereuses. Pour réduire les risques de décharge électrique et de danger physique, observez les consignes indiquées.

---

---

**Marche** – Met le système sous tension.

---

Selon le type d'interrupteur marche/arrêt dont votre appareil est équipé, l'un des symboles suivants sera utilisé :



---

**Arrêt** – Met le système hors tension.

---



---

**Veille** – L'interrupteur Marche/Veille est sur la position de veille.

---

## Modifications de l'équipement

N'apportez aucune modification mécanique ou électrique à l'équipement. Sun Microsystems décline toute responsabilité quant à la non-conformité éventuelle d'un produit Sun modifié.

## Positionnement d'un produit Sun



---

**Attention** – Si le système est installé dans un châssis fermé ou à plusieurs unités, la température ambiante de fonctionnement à l'intérieur du châssis risque de dépasser la température ambiante de la pièce. Assurez-vous que la température ambiante dans le châssis ne dépasse pas 40°C (104°F).

---



---

**Attention** – L'installation de l'équipement dans un châssis ou une armoire ne doit pas entraîner de danger inhérent à une mauvaise distribution du poids ou de la charge mécanique.

---



---

**Attention** – Le niveau de bruit inhérent à l'environnement de travail, tel qu'il est défini par la norme DIN 45 635 - section 1000, doit être inférieur ou égal à 70 Db(A).

---



## Conformité aux normes SELV

Le niveau de sécurité des connexions E/S est conforme aux normes SELV.

## Raccordement à la source d'alimentation électrique



**Attention** – Les produits Sun sont conçus pour fonctionner avec des systèmes d'alimentation électrique monophasés avec prise de terre. Pour réduire les risques de décharge électrique, ne branchez jamais les produits Sun sur une source d'alimentation d'un autre type. Contactez le gérant de votre bâtiment ou un électricien agréé si vous avez le moindre doute quant au type d'alimentation fourni dans votre bâtiment.



**Attention** – Tous les cordons d'alimentation n'ont pas la même intensité nominale. Les cordons d'alimentation à usage domestique ne sont pas protégés contre les surtensions et ne sont pas conçus pour être utilisés avec des ordinateurs. N'utilisez jamais de cordon d'alimentation à usage domestique avec les produits Sun.



**Attention** – Pour couper toute alimentation de cette unité, débranchez le cordon d'alimentation.



**Attention** – Assurez-vous que la connexion de plusieurs unités au circuit ne surcharge pas le dispositif de protection contre les surintensités ou le câblage de l'alimentation. Tenez compte des valeurs électriques nominales des produits Sun pour déterminer les valeurs nominales du circuit appropriées à votre installation.



**Attention** – L'interrupteur d'alimentation de ce produit fonctionne uniquement comme un dispositif de mise en veille. Le cordon d'alimentation constitue le moyen principal de déconnexion de l'alimentation pour le système. Assurez-vous de le brancher dans une prise d'alimentation mise à la terre près du système et facile d'accès. Ne le branchez pas lorsque l'alimentation électrique ne se trouve pas dans le châssis du système.



**Attention** – Les connexions, le câblage, la protection du câblage et le routage du câblage de l'alimentation doivent être conformes aux paragraphes relatifs et aux spécifications électriques stipulées dans les règlements nationaux et par les organismes locaux concernés.



**Attention** – La mise à la terre du serveur Netra T1 n'est pas isolée du châssis.

## Couvercle du système



**Attention** – Ne travaillez jamais avec un produit Sun dont le couvercle n'est pas installé. Si vous ne respectez pas cette consigne, vous risquez de vous blesser ou d'endommager le système.

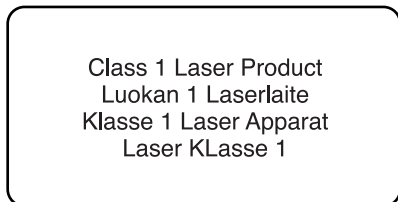
## Pile au lithium



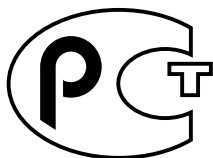
**Attention** – La puce NVRAM risque d'exploser si elle n'est pas correctement mise en place. En cas de remplacement, utilisez toujours un composant du même type que celui utilisé (référence : F100-6889). Pour remplacer la puce, suivez toutes les instructions stipulées avec le nouveau composant. Jetez le composant usagé conformément aux instructions du fabricant.

## Avis de conformité des appareils laser

Les produits Sun faisant appel à la technologie laser sont conformes aux normes de sécurité des appareils laser de classe 1.



## Notice de qualité GOST-R



# Einhaltung sicherheitsbehördlicher Vorschriften

Lesen Sie diesen Abschnitt, bevor Sie mit der Installation des mit der Installation des Systems beginnen. Der folgende Text beschreibt die bei der Installation zu befolgenden Sicherheitsmaßnahmen.

## Sicherheitsmaßnahmen

Zu Ihrem eigenen Schutz sollten Sie die folgenden Sicherheitsmaßnahmen bei der Installation befolgen:

- Befolgen Sie alle auf die Geräte aufgedruckten Anweisungen und Warnhinweise.
- Beachten Sie die Geräteaufschrift, um sicherzustellen, daß Netzspannung und -frequenz mit der Gerätespannung und -frequenz übereinstimmen.
- Führen Sie niemals Gegenstände in die Geräteöffnungen ein. Es könnten elektrische Spannungsfelder vorhanden sein. Leitende Fremdgegenstände können Kurzschlüsse, Feuer und elektrische Schläge verursachen oder Ihr Gerät beschädigen.

## Symbole

Die folgenden Symbole werden in diesem Handbuch verwendet:



---

**Achtung** – Es besteht die Gefahr der Verletzung und der Beschädigung des Geräts. Befolgen Sie die Anweisungen.

---



---

**Achtung** – Heiße Oberfläche. Vermeiden Sie jede Berührung. Diese Oberflächen sind sehr heiß und können Verbrennungen verursachen.

---



---

**Achtung** – Elektrisches Spannungsfeld vorhanden. Befolgen Sie die Anweisungen, um elektrische Schläge und Verletzungen zu vermeiden.

---

---

**Ein** – Das System wird mit Strom versorgt.

---

Abhängig von der Art des Stromschalters Ihres Gerätes wird eventuell eines der folgenden Symbole verwendet:



---

**Aus** – Das System wird nicht mehr mit Strom versorgt.

---



---

**Standby** – Der Ein-/Standby-Schalter befindet sich in der Standby-Position.

---

## Modifikationen des Geräts

Nehmen Sie keine elektrischen oder mechanischen Gerätemodifikationen vor. Sun Microsystems ist für die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften von modifizierten Sun-Produkten nicht haftbar.

## Aufstellung der Sun-Geräte



---

**Achtung** – Wenn das System in einem geschlossenen Gestell oder einem Mehrereinheitsgestell installiert ist, ist die Bearbeitungsumgebungstemperatur im Gestell eventuell höher als die Temperatur im Raum. Stellen Sie sicher, daß die Umgebungstemperatur im Gestell 40° Celsius nicht überschreitet (104 ° Fahrenheit).

---



---

**Achtung** – Der Einbau des Geräts in ein Gestell oder einen Schrank sollte so ausgeführt werden, daß keine Gefahr aufgrund von unebener mechanischer Last- oder Gewichtsverteilung entsteht.

---



---

**Achtung** – Der Geräuschpegel, definiert nach DIN 45 635 Part 1000, darf am Arbeitsplatz 70Db(A) nicht überschreiten.

---

## SELV-Richtlinien

Alle Ein-/Ausgänge erfüllen die SELV-Anforderungen.

## Netzanschlußkabel



---

**Achtung** – Sun-Geräte benötigen ein einphasiges Stromversorgungssystem mit eingebautem Erdleiter. Um die Gefahr von Stromstößen zu vermeiden, schließen Sie Sun-Produkte niemals an andere Stromversorgungssysteme an. Wenden Sie sich an den zuständigen Gebäudemanager oder an einen qualifizierten Elektriker, wenn Sie nicht sicher wissen, an welche Art von Stromversorgungssystem Ihr Gebäude angeschlossen ist.

---



---

**Achtung** – Nicht alle Netzanschlußkabel besitzen die gleiche Stromleitung. Normale Verlängerungskabel besitzen keinen Überstromschutz und sind nicht für den Gebrauch mit Computersystemen geeignet. Benutzen Sie keine Haushaltverlängerungskabel für Sun-Geräte.

---



---

**Achtung** – Entfernen Sie alle Netzanschlußkabel, damit kein Strom mehr durch die Einheit fließt.

---



---

**Achtung** – Stellen Sie sicher, daß die Verbindung mehrerer Systemeinheiten mit dem Stromkreis nicht den Zufuhrüberlastungsstromschutz oder die Zufuhrleistung überlädt. Beachten Sie die Nennleistung auf dem Sun-Produktschild, wenn Sie den richtigen Zweigstromkreis für Ihre Installation bestimmen.

---



---

**Achtung** – Der Stromschalter dieses Produktes funktioniert nur als Standbytyp-Gerät. Der Stecker des Netzanschlußkabels dient als Hauptabschaltgerät für das System. Stellen Sie sicher, daß Sie das Netzanschlußkabel in den geerdeten Stromausgang in der Nähe des Systems einstecken. Schließen Sie das Netzanschlußkabel nicht an, wenn die Stromzufuhr vom Systemgehäuse entfernt wurde.

---



---

**Achtung** – Alle Zufuhranbindungen, Leitungen, der Leitungsschutz und Leitungsverlegungen müssen den entsprechenden Abschnitten und Anforderungen der NEC-Vorschriften und den regionalen Elektrizitätswerken entsprechen.

---



---

**Achtung** – Der Netra X1-Server-Systemboden ist nicht vom Gehäuse isoliert.

---

## Abdeckung des Systems



---

**Achtung** – Sun-Geräte dürfen nicht ohne Abdeckung in Gebrauch genommen werden. Nichtbeachtung dieses Warnhinweises kann Verletzungen oder Systembeschädigungen zur Folge haben.

---

## Lithium-Batterie



---

**Achtung** – Wenn der NVRAM-Chip nicht richtig ausgetauscht wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie ihn nur mit einer Komponente des gleichen Typs aus (Teilenummer: F100-6889). Befolgen Sie die mit der neuen Komponente gelieferten Anweisungen, um den Chip auszutauschen. Entsorgen Sie die verwendete Komponente gemäß den Anweisungen des Herstellers.

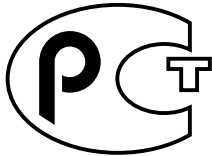
---

## Laserrichtlinien

Alle Sun-Produkte, die Lasertechnologie nutzen, erfüllen die Laserrichtlinien der Klasse 1.

Class 1 Laser Product  
Luokan 1 Laserlaite  
Klasse 1 Laser Apparat  
Laser Klasse 1

## Verbandsmarke GOST-R



# Normativas de seguridad

Antes de comenzar la instalación del sistema, lea esta sección. El texto que aparece a continuación explica las medidas de seguridad que deben tomarse durante la instalación.

## Medidas de seguridad

Por su propia seguridad, tome las medidas de seguridad siguientes al instalar el equipo:

- Siga todas los avisos y las instrucciones que aparecen impresas en el equipo.
- Cerciórese de que el voltaje y la frecuencia de la fuente de alimentación coinciden con el voltaje y frecuencia indicados en la etiqueta de clasificación eléctrica del equipo.
- No introduzca objetos de ningún tipo a través de las aberturas del equipo. Dentro pueden darse voltajes peligrosos. Los objetos conductores extraños podrían producir un cortocircuito y, en consecuencia, fuego, descargas eléctricas o daños en el equipo.

## Símbolos

Los símbolos siguientes pueden aparecer en este manual:



---

**Precaución:** Existe el riesgo de que se produzcan lesiones personales y daños en el equipo. Siga las instrucciones.

---



---

**Precaución:** Superficie caliente. Evite todo contacto. Las superficies están calientes y pueden causar lesiones personales si se tocan.

---



---

**Precaución:** Riesgo de voltajes peligrosos. Para reducir el riesgo de descargas eléctricas y de dañar la salud de las personas, siga las instrucciones.

---

---

**Encendido:** Proporciona alimentación al sistema.

---

Según el tipo de interruptor de alimentación del que disponga el dispositivo, se utilizará uno de los símbolos siguientes:



---

**Apagado:** Corta la alimentación del sistema.

---



---

**Espera:** El interruptor de encendido/espera está en la posición de espera.

---

## Modificaciones en el equipo

No realice modificaciones mecánicas ni eléctricas en el equipo. Sun Microsystems no se hará responsable del cumplimiento de las normas en el caso de un producto Sun que ha sido modificado.

## Lugar y colocación de un producto Sun



---

**Precaución:** Si se instala el sistema en una unidad para varios bastidores o en una unidad cerrada, la temperatura ambiente de funcionamiento de los bastidores podría sobrepasar la temperatura ambiente del lugar de colocación. Cerciórese de que la temperatura ambiente de los bastidores no supere los 40 °C (104 °F).

---



---

**Precaución:** El montaje del equipo en un bastidor o armario debe realizarse de forma tal que no se creen situaciones de peligro debidas a una carga mecánica o distribución del peso irregulares.

---



---

**Precaución:** El nivel de ruido en el lugar de trabajo, definido en el apartado 1000 de DIN 45 635, debe ser 70 Db (A) o inferior.

---

## Cumplimiento de las normas SELV

Las condiciones de seguridad de las conexiones de E/S cumplen las normas SELV.

## Conexión del cable de alimentación



---

**Precaución:** Los productos Sun han sido diseñados para funcionar con sistemas de alimentación monofásicos que tengan un conductor neutral a tierra. Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no enchufe ningún producto Sun a otro tipo de sistema de alimentación. Si no está seguro del tipo de alimentación del que se dispone en el edificio, póngase en contacto con el encargado de las instalaciones o con un electricista cualificado.

---



---

**Precaución:** No todos los cables de alimentación tienen la misma clasificación de corriente. Los cables de prolongación domésticos no ofrecen protección frente a sobrecargas y no están diseñados para ser utilizados con sistemas informáticos. No utilice cables de prolongación domésticos con el producto Sun.

---



---

**Precaución:** Para dejar la unidad sin alimentación, desconecte el cable de alimentación.

---



---

**Precaución:** Cerciérese de que la conexión de varias unidades de sistema al circuito no supone un exceso de carga para la protección frente a sobrecargas eléctricas o para el cableado de suministro. Tenga en cuenta las clasificaciones eléctricas que aparecen en la placa de características del producto Sun a la hora de determinar la clasificación correcta del circuito derivado para la instalación.

---

---



---

**Precaución:** El interruptor de alimentación del producto funciona como dispositivo de espera solamente. El enchufe del cable de alimentación actúa como el dispositivo de desconexión primario del sistema. Cerciérese de enchufar el cable de alimentación a una toma de corriente con conexión a tierra situada cerca del sistema y a la que se pueda acceder con facilidad. No conecte el cable de alimentación cuando se haya quitado la fuente de alimentación del bastidor del sistema.

---



---

**Precaución:** Todas las conexiones de alimentación, el cableado, la protección de cables y la elección de las rutas de los cables deben realizarse de acuerdo con los requisitos y secciones aplicables del código nacional de electricidad y los organismos de electricidad locales.

---



---

**Precaución:** La conexión a tierra del servidor Netra X1 no está aislada del bastidor.

---

## Cubierta de unidad del sistema



---

**Precaución:** No ponga en funcionamiento los productos Sun sin que la cubierta superior se encuentre instalada. De lo contrario, podrían producirse lesiones personales o daños en el sistema.

---

## Batería de litio



---

**Precaución:** Existe riesgo de explosión si el microprocesador NVRAM no se sustituye de forma correcta. Sustitúyalo sólo por un componente del mismo tipo (número de pieza: F100-6889). Para sustituir el microprocesador, siga las instrucciones proporcionadas con el componente nuevo. Deshágase del componente usado siguiendo las instrucciones del fabricante.

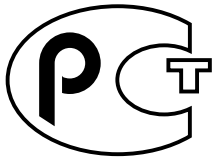
---

## Aviso de cumplimiento de las normas para láser

Los productos Sun que utilizan tecnología láser cumplen los requisitos para láser de Clase 1.

Class 1 Laser Product  
Luokan 1 Laserlaite  
Klasse 1 Laser Apparat  
Laser Klasse 1

## Certificación GOST-R





# Соблюдение правил безопасности

Прочитайте этот раздел до начала установки оборудования. В нем изложены меры предосторожности, которым необходимо следовать в ходе установки.

## Меры предосторожности

В целях вашей безопасности соблюдайте следующие меры предосторожности при установке оборудования:

- Следуйте всем предупреждениям и указаниям на маркировке оборудования.
- Убедитесь, что напряжение и частота тока в источнике питания соответствуют электротехническим характеристикам, указанным на маркировке оборудования.
- Не допускается вставлять какие-либо предметы в отверстия, имеющиеся в оборудовании. Там могут быть точки опасного напряжения. Посторонние предметы, проводящие ток, могут вызвать короткое замыкание, пожар, поражение током или повреждение вашего оборудования.

## Графические обозначения

В этой книге вам могут встретиться следующие обозначения:



**Внимание** – Имеется риск травмы или повреждения оборудования. Следуйте указаниям.



**Внимание** – Горячая поверхность. Избегайте контакта. Прикосновение может вызвать ожог.



**Внимание** – Присутствует опасное напряжение. Чтобы снизить риск поражения током и ущерба здоровью, следуйте указаниям.



**Вкл.** – Включение системы.

В зависимости от типа выключателя на вашем устройстве может использоваться один из следующих символов:



**Выкл.** – Отключение питания от системы.



**Ожидание** – Переключатель режимов включения и ожидания находится в положении “режим ожидания”.

## Переделка оборудования

Не занимайтесь переделками механической или электрической части оборудования. Sun Microsystems не отвечает за соответствие нормативным требованиям переделанных изделий Sun.

## Размещение изделия Sun



**Внимание** – Если система установлена в закрытой стойке или в сборе с другими устройствами, рабочая температура воздушной среды в стойке может превышать температуру помещения. Убедитесь, что температура воздуха в стойке не превышает 40°C (104°F).



**Внимание** – Монтаж оборудования в стойке или шкафу должен производиться так, чтобы не создавать угрозы повреждения из-за неравномерного распределения механической нагрузки или веса.



**Внимание** – Уровень шума на рабочем месте, согласно требованиям DIN 45 635, часть 1000 не должен превышать 70 Дб(А).

## Соответствие требованиям SELV

Уровень безопасности разъемов ввода-вывода соответствует требованиям SELV.

## Подсоединение кабеля питания



**Внимание** – Изделия Sun рассчитаны на эксплуатацию в однофазовых системах электропитания с заземленным нейтральным проводником. Чтобы уменьшить риск поражения электрическим током, не подключайте изделия Sun к системам питания иного типа. Если вы не уверены в том, каким типом электросети оборудовано здание, обратитесь к начальнику службы эксплуатации здания или квалифицированному электрику.



**Внимание** – Не все кабели питания имеют одинаковые значения номинального тока. В бытовых электроудлинителях нет защиты от перегрузки, и они не предназначены для использования с компьютерными системами. Не подключайте бытовые удлинители к изделиям Sun.



**Внимание** – Чтобы полностью обесточить устройство, отсоедините все кабели питания.



**Внимание** – Убедитесь в том, что подключение дополнительных системных блоков к сети питания не создает перегрузку для устройств защиты от сверхтоков и для проводников. Изучите электрические показатели изделия Sun, приведенные на маркировке, при определении правильных номинальных параметров ответвления цепи для вашей установки.



**Внимание** – Выключатель данного изделия переводит его только в режим ожидания. Для отключения системы от электропитания служит прежде всего кабель питания. Для подсоединения кабеля питания обязательно используйте заземленную розетку, находящуюся рядом с системой и легкодоступную. Не подсоединяйте кабель питания, если из корпуса устройства удален блок питания.



**Внимание** – Все подключения, соединения, проводники и устройства защиты проводников должны соответствовать действующим нормативам и требованиям национальных и местных регулирующих органов в области электробезопасности.



**Внимание** – Заземление системы Netra X1 не изолировано от несущей рамы корпуса.

## Крышка системного блока



**Внимание** – Не допускайте эксплуатации изделий Sun при снятой верхней крышке. Несоблюдение этого требования может привести к травме и повреждению системы.

## Литиевая батарея



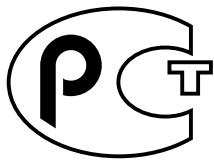
**Внимание** – При неправильной замене микросхемы энергонезависимого ОЗУ (NVRAM) возможен взрыв. Замену производить только на деталь того же типа (шифр детали - F100-6889). При замене следуйте всем инструкциям, сопровождающим новую деталь. Старую деталь утилизируйте согласно указаниям производителя.

## Соответствие требованиям к лазерной технике

Изделия Sun с использованием лазерной технологии соответствуют требованиям для лазеров 1 класса.

Class 1 Laser Product  
Luokan 1 Laserlaitte  
Klasse 1 Laser Apparat  
Laser Klasse 1

Марка сертификации ГОСТ-Р



# 安全のための注意事項

システムを設置する前に、この文書を読んでください。以下は、安全に設置するために必要な注意事項です。

## 取り扱いの注意

システムを設置するときには、次のことに注意してください。

- 装置上に記載されている注意事項や取り扱い方法に従ってください。
- ご使用の電源の電圧や周波数が、装置の電気定格表示と一致していることを確認してください。
- 装置の開口部に物を差し込まないでください。内部は高電圧になります。金属など導体を入れるとショートして、発火、感電、装置の損傷の原因となることがあります。

## 記号について

以下は、このマニュアルで使用されている記号です。



**注意** - 事故や装置故障が発生する危険性があります。指示に従ってください。



**注意** - 表面は高温です。触れないでください。火傷をする危険性があります。



**警告** - 高電圧です。感電や怪我を防ぐため、説明に従ってください。



**オン** - システムに電源を供給します。

装置の電源スイッチの種類に応じて、以下のどちらかの記号が使用されます。



**オフ** - システムへの電源供給を停止します。



**スタンバイ** - 電源スイッチ (オン・スタンバイ) が、スタンバイの位置になっています。

## 装置の改造

装置に対して機械的または電氣的な改造をしないでください。Sun Microsystems, Inc. は、改造されたサンの製品に対して一切の責任を負いません。

## サン製品の設置場所



**警告** - 密閉されたラックまたはマルチユニットのラックにシステムを搭載すると、運用時のラック周囲温度が高くなる可能性があります。ラックの周囲温度が 40°C を超えないようにしてください。



**警告** - ラックやキャビネットに装置を取り付けるとき、装置の不均衡な配置・重量分散によって危険な状態が発生しないようにしてください。



**注意** - DIN 45 635 Part 1000 に定められている、作業環境ごとの騒音レベルは 70 Db(A) 以下です。

## SELV 対応

I/O 接続の安全状態は、SELV (Safety Extra Low Voltage) の条件を満たしています。

## 電源コードの接続



**警告** - サンの製品は、アースされた中性線を持つ単相電力系を使用する設計になっています。感電防止のため、他の種類の電源にサンの製品を接続しないでください。建物に供給されている電力の種類がわからない場合は、施設の管理者または有資格の技術者に問い合わせてください。



**警告** - 必ずしもすべての電源コードの定格電流が同じではありません。家庭用の延長コードには過負荷保護がないため、コンピュータ用には使用することはできません。家庭用延長コードをサンの製品に接続しないでください。



警告 - この装置からすべての電力を除去するには、すべての電源コードを切り離してください。



警告 - 複数のシステムを回路に接続することによって、過電流保護機構や電源配線に負荷がかかりすぎないように注意してください。該当するシステムに適した分岐回路定格を検討する際は、製品のラベルに記されている定格電力を考慮してください。



警告 - この製品の電源スイッチは、スタンバイタイプの装置としてだけ機能します。システムの電源を切断するためには、電源コードのプラグを抜いてください。電源プラグを設置場所の近くのアースされた電源コンセントに差し込んでください。電源装置が本体シャーシから取り外されているときは、電源コードを引き抜かないでください。



警告 - すべての電源の接続、配線、配線保護、配線経路は、全国および地方の該当する電気安全規則に従っている必要があります。



警告 - システム本体のアースは、シャーシから絶縁されていません。

## システム本体のカバー



注意 - カバーを閉じてから電源を入れてください。サン製品のカバーを開けたまま使用するのは危険です。傷害や故障の原因になります。

## リチウム電池



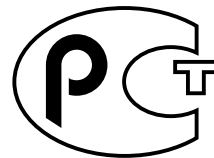
注意 - NVRAM チップを正しく交換しないと、爆発の危険性があります。現在使用されている型と同じ部品 (パーツ番号: F100-6889) だけを使用して交換してください。チップを交換するときは、新しい部品に同梱されている指示書に従ってください。古い部品は、製造元の指示に従って廃棄してください。

## レーザー安全基準への適合

レーザー技術を用いたサン製品は、クラス1のレーザー安全基準に適合しています。

Class 1 Laser Product  
Luokan 1 Laserlaite  
Klasse 1 Laser Apparat  
Laser Klasse 1

## GOST-R Certification Mark



# 안전 기관 준수 규정

시스템 설치를 시작하기 전에 다음 내용을 읽으십시오. 다음 내용은 설치 시 따라야 할 안전 예방 조치입니다.

## 안전 예방 조치

장비를 설치할 때 다음과 같은 안전 예방 조치를 준수하십시오.

- 장비에 표시된 모든 주의 사항과 지침에 따르십시오.
- 사용하는 전원의 전압 및 주파수가 장비의 정격 전기 사양 레이블에 표시된 전압 및 주파수와 일치하는지 확인하십시오.
- 장비의 구멍에 어떠한 이물질도 넣지 마십시오. 고압 전류가 흐를 수도 있습니다. 전기가 통하는 이물질의 경우 누전, 화재 및 감전을 일으키고 장비에 손상을 일으킬 수 있습니다.

## 기호

다음은 이 문서에서 사용하는 기호입니다.



**주의** - 신체상의 피해 또는 장비 손상의 위험이 있습니다. 다음 지침을 따르십시오.



**주의** - 표면이 뜨겁습니다. 만지지 마십시오. 표면이 뜨거우므로 만지면 화상을 입을 수 있습니다.



**주의** - 위험한 고압 전류가 흐릅니다. 감전과 상해의 위험을 줄이려면 지침을 따르십시오.



**ON** - 시스템에 전원을 공급합니다.

장비의 전원 스위치 종류에 따라 다음 기호 중 하나가 사용됩니다.



**OFF** - 시스템에 공급되는 전원을 차단합니다.



**대기** - ON/ 대기 스위치가 대기 위치에 있습니다.

## 장비의 개조

장비를 기계적 또는 전기적으로 개조하지 마십시오. Sun Microsystems 는 개조된 Sun 제품에 대해서 규정을 준수할 책임이 없습니다.

## Sun 제품의 배치



**주의** - 시스템을 폐쇄되었거나 복수 장비 선반대에 설치할 경우 선반대 주위의 작동 온도가 실내 주위 온도를 초과하게 됩니다. 장비 선반대의 주위 온도가 섭씨 40 도 ( 화씨 104 도 ) 를 넘지 않도록 하십시오.



**주의** - 선반 또는 캐비닛에 장비를 설치하면 균일하지 않은 기계적 부하 또는 무게 분산으로 인하여 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.



**주의** - DIN 45 635 규정 제 1000 장에 의거하여 작업장별 소음 수준은 70Db(A) 이하로 유지되어야 합니다.

## SELV 준수

입출력 (I/O) 연결 장치의 안전 상태는 SELV 요건에 따라야 합니다.

## 전원 코드 연결



**주의** - Sun 제품은 중성 도체가 접지된 단상 전기 시스템에서 작동하도록 설계되었습니다. 감전의 위험을 줄이기 위해 다른 유형의 전원 시스템에 Sun 제품의 플러그를 꽂지 마십시오. 건물에 공급되는 전원의 유형을 알 수 없는 경우 설비 관리자 또는 전기 기술자에게 문의하십시오.



**주의** - 모든 전원 코드의 정격 전기 사양이 동일하지는 않습니다. 가정용 연장 코드에는 과부하 보호 장치가 없으며 따라서 컴퓨터 시스템에 사용해서는 안 됩니다. Sun 제품에 가정용 연장 코드를 사용하지 마십시오.



**주의** - 이 장치의 전원을 끄려면 전원 코드의 연결을 끊으십시오.



**주의** - 여러 대의 시스템 장치를 회선에 연결하여 공급 과전류 보호 장치나 공급 배선에 과부하가 걸리지 않도록 하십시오. 설치 시 올바른 분기 회로를 결정할 때 Sun 제품 명판에 나와 있는 정격 전기 사양을 고려하십시오.



**주의** - 이 제품의 전원 스위치는 대기 유형의 장치로서만 작동합니다. 전원 코드의 플러그는 시스템의 전원 연결을 끊기 위한 기본 장치의 기능을 제공합니다. 시스템 가까이에 있고 쉽게 접근할 수 있는 접지된 전원 콘센트에 전원 코드를 끼우십시오. 시스템 본체에서 전원 공급 장치가 제거된 상태에 있는 경우 전원 코드를 연결하지 마십시오.



**주의** - 모든 전원 공급 연결, 배선, 전선 보호 장치, 전선 라우팅은 국가 전기 규정 및 지방 전기 기관의 적용 규정 및 요건에 따라 설치되어야 합니다.



**주의** - Netra X1 서버 시스템이 설치된 지면은 시스템 본체와 절연 상태에 있지 않습니다.

## 시스템 장치 덮개



**주의** - 윗덮개가 제자리에 놓여 있지 않은 경우 Sun 제품을 작동하지 마십시오. 이 예방 조치를 지키지 않으면 신체상의 피해와 시스템 손상이 발생할 수 있습니다.

## 리튬 배터리



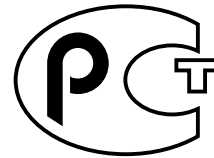
**주의** - NVRAM 칩이 올바르게 교체되지 않은 경우 폭발의 위험이 있습니다. 사용한 부품과 동일한 유형의 부품 (부품 번호: F100-6889) 으로만 교체하십시오. 칩을 교체하려면 새 부품과 함께 제공된 사용법을 따르십시오. 기사용한 부품은 제조업자의 지시에 따라 폐기하십시오.

## 레이저 준수 공지

레이저 기술을 사용하는 Sun 제품은 클래스 1 레이저 사용 요건을 준수합니다.

Class 1 Laser Product  
Luokan 1 Laserlaite  
Klasse 1 Laser Apparat  
Laser Klasse 1

## GOST-R 인증 표시



# 安全部门规范声明

在开始安装系统之前，请先阅读本节内容。以下为安全注意事项，在安装过程中一定要严格遵守。

## 安全注意事项

为保证您的安全，请在安装设备的过程中，遵守如下安全注意事项：

- 请按照设备上标示的所有警告和说明进行操作。
- 确认电源的电压及频率与设备的电力额定标签上标示的电压及频率相符。
- 请勿将任何物件塞入设备的开孔处。设备内可能有危险电压。塞入导电性异物，可造成短路并引起火灾、电击或对设备的损害。

## 符号

本手册中可能会出现如下符号：



**注意** — 可能会导致人身伤害或设备损坏。请遵循说明。



**注意** — 表面温度极高。请勿接触。表面灼热，接触可致人身伤害。



**注意** — 高压危险。为避免造成电击或人身伤害，请遵循说明。



**开启** — 为系统加电。

依据设备电源开关的不同类型，可能会用到如下某种符号：



**关闭** — 切断系统的电源。



**备用** — 开启/备用电源处于备用位置。

## 改动设备

请勿对设备做任何机械或电气方面的改动。Sun Microsystems 对于被改动的 Sun 产品是否符合规章要求不承担任何责任。

## Sun 产品的放置



**注意** — 如果系统安装在封闭的或多设备支架组合上，则支架周围运行环境温度可能超过室温。确认支架环境运行温度不超过摄氏 40 度（华氏 104 度）。



**注意** — 将设备安装到支架或机箱上，应避免因机械负荷或重量分散不均造成危险。



**注意** — DIN 45 635 Part 1000 中所定义的与工作场所相关的噪音级别不得超过 70 分贝 (A)。

## 符合 SELV 标准

输入/输出连接的安全状况须符合 SELV 要求。

## 电源线连接



**注意** — Sun 产品必须使用有接地中线的单相电源系统。为避免电击，请勿将 Sun 产品接入其他类型的电源系统。如果不清楚您所在写字楼的供电类型，请与您的设备管理员或合格的电气技师联系。



**注意** — 各类电源线的电流额定值不尽相同。家用延长线无过载保护装置，不宜用于计算机系统。请勿将家用延长线用于您的 Sun 产品。



**注意** — 要切断本设备的所有电源，请拔出全部电源线。





**注意** — 确认与线路连接的多个系统设备，不会使线路过电流保护设备或线路配线过载。可参看 Sun 产品铭牌电力额定值，以判断供安装使用的正确的支线电流额定值。



**注意** — 本产品的电源开关只作为备用类设备使用。电源线插头是系统切断电源的主要装置。确认将电源线插入接地插座，该插座要靠近系统并容易插接。在供电线路已从系统底盘移除的情况下，请勿连接电源线。



**注意** — 全部线路连接、配线、配线保护和配线路径必须符合国家电力规范以及当地电力管理部门的规定的适用条款及要求。



**注意** — Netra X1 服务器的系统接地未与底盘隔离。

## 系统设备盖



**注意** — 在未装上顶盖之前，请勿操作 Sun 产品。否则，可导致人身伤害和系统损坏。

## 锂电池



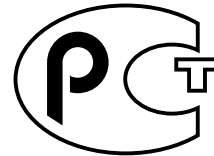
**注意** — NVRAM 芯片更换不当，可引起爆炸。仅使用型号相同的新组件来替换旧组件（部件号：F100-6889）。要更换芯片，请遵循新组件随附的说明进行操作。按照厂商的说明处置旧组件。

## 激光标准告示

采用激光技术的 Sun 产品符合 1 类激光要求。

Class 1 Laser Product  
Luokan 1 Laserlaite  
Klasse 1 Laser Apparat  
Laser Klasse 1

## GOST-R 认证标记



# 安規相符性聲明

請在開始安裝系統前先閱讀本章的說明。下面的文字提供的安裝過程中應該遵守的安全警告事項。

## 安全警告

爲了安全起見，請在設定裝置時遵循下面的安全警告事項。

- 遵循設備上所有的警告與說明標示。
- 確定您的電源來源的電壓與頻率符合設備的電器規格標籤上的說明。
- 不要將任何東西塞入設備的開口處。系統中可能存在危險的高電壓。導電性的外來物件可能會導致短路並釀成火警、電擊、或造成設備損害。

## 標誌

下面的標誌會出現在本書中：



警告 — 可能會有人員受傷或設備損壞的風險。依照說明進行操作。



警告 — 灼熱表面。避免接觸。物體表面灼熱，接觸時可能會導致人員灼傷。



警告 — 危險高電壓。爲降低電擊對個人健康的危害，請依照說明進行操作。



啓動 — 將系統的電源開啓。

依照您的裝置所擁有的電源開關類型，系統可能會使用下面的符號之一：



關閉 — 移除系統電源。



待命 — 「啓動/待命」開關處於待命狀態。

## 對於設備所做的修改

不要對本設備進行機械或電氣上的修改。對於經過修改的 Sun 產品，Sun Microsystems 將不負責確保其與安規的相符性。

## Sun 產品的放置地點



警告 — 如果系統安裝在封閉或多裝置的機架上，機架環境的作業溫度可能會超過房間的室溫。請確保作業環境的溫度不超過攝氏 40 度（華氏 104 度）。



警告 — 將本裝置在機架或機箱中時，請避免因負載或重量不平衡，產生危險的狀況。



警告 — 在 DIN 45 635 Part 1000 中定義的工作場所噪音水準，必須低於 70Db(A) 或更低。

## SELV 相符性

I/O 連線的安全狀態符合 SELV 的要求。

## 電源線連線



警告 — Sun 產品在設計上使用單相電源系統，並擁有接地的中性導電線。爲了避免電擊的危險，請勿將 Sun 產品插入任何其他的電源系統中。如果您不確定您的建築物所提供的電源類型，請與您的公共設施管理員或合格電氣技師聯繫。



警告 — 並非所有的電源線都具有同樣的電流規格。家用電源延長線沒有過載保護，不適用於電腦系統。不要在 Sun 產品上使用家用電源延長線。



警告 — 要將本裝置的所有電力供應中斷，請將所有電源線移除。



警告 — 請確定在將多個系統裝置連接到電路時，不至於使得電源供應器過載保護裝置或電源供應器過載。當您在評估安裝系統正確的分支負載時，請參考 Sun 的產品名牌上的電氣規格。



警告 — 本產品的電源開關只作為待命類型的裝置之用。電源線才是本系統的主要斷線裝置。請確定將電源線插入系統附近能夠使用的接地插頭。當將電源供應器由系統機殼移除時，不要將電源線接上。



警告 — 所有的電源供應器連線、電線、電線保護與電線路由必須依照國際電氣規範與本地電氣權責機構的相關規定與要求來進行。



警告 — Netra X1 伺服器系統的接地並未與機殼隔離。

## 系統單元的機蓋



警告 — 不要在沒有蓋上上方機蓋的情況下使用 Sun 的產品。沒有採取預警措施可能會導致人員傷亡與系統損毀。

## 鋰電池



警告 — 如果 NVRAM 的置換方式不正確，可能會導致爆炸。使用與原來相同的零件來加以置換（零件編號：F100-6889）。要置換晶片，請依照新元件的說明來進行操作。依照製造商的指示來棄置舊元件。

## 雷射相符性注意事項

Sun 產品使用符合 Class 1 雷射要求的雷射技術。

Class 1 Laser Product  
Luokan 1 Laserlaite  
Klasse 1 Laser Apparat  
Laser Klasse 1

## GOST-R 認證標誌

