



Sun Grid Engine 6.2 Information Center



Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

Part No: 820-3277
August 2008, Revision A

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. All rights reserved.

Sun Microsystems, Inc. has intellectual property rights relating to technology embodied in the product that is described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more U.S. patents or pending patent applications in the U.S. and in other countries.

U.S. Government Rights – Commercial software. Government users are subject to the Sun Microsystems, Inc. standard license agreement and applicable provisions of the FAR and its supplements.

This distribution may include materials developed by third parties.

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, the Solaris logo, the Java Coffee Cup logo, docs.sun.com, Java, and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. or its subsidiaries 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.

Products covered by and information contained in this publication are controlled by U.S. Export Control laws and may be subject to the export or import laws in other countries. Nuclear, missile, chemical or biological weapons or nuclear maritime end uses or end users, whether direct or indirect, are strictly prohibited. Export or reexport to countries subject to U.S. embargo or to entities identified on U.S. export exclusion lists, including, but not limited to, the denied persons and specially designated nationals lists is strictly prohibited.

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 2008 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains ou des applications de brevet en attente aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces personnes.

Certains composants de ce produit peuvent être dérivées du logiciel Berkeley BSD, licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays; elle est licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc., ou ses filiales, 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.

Les produits qui font l'objet de cette publication et les informations qu'il contient sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis au droit d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes chimiques ou biologiques ou pour le nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers des pays sous embargo des Etats-Unis, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exclusive, la liste de personnes qui font objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

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 CONTREFACON.

Contents

Sun Grid Engine 6.2 Information Center	11
Sun Grid Engine 6.2 Information Center	12

Figures

Tables

Examples

Sun Grid Engine 6.2 Information Center

August 2008

This page contains links to information that applies to the Sun Grid Engine product.

Note – Beginning with Sun Grid Engine 6.2, all Sun Grid Engine information has moved to wikis.sun.com.

Sun Grid Engine 6.2 Information Center

<p>Getting Started With Sun Grid Engine 6.2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sun Grid Engine Release Notes <ul style="list-style-type: none"> ■ New Features ■ Changes to Platform Support ■ Known Issues and Limitations ■ Sun Grid Engine Overview ■ Grid Engine Glossary <p>Troubleshooting and Error MessagesTroubleshooting and Error Messages</p> <p>Installing Sun Grid Engine 6.2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Installation Overview ■ (Optional) Upgrading From a Previous Version of the Sun Grid Engine Software ■ Planning the Installation ■ Loading the Distribution Files on a Workstation ■ Installing Sun Grid Engine Interactively ■ (Optional) Installing Security Features ■ (Optional) Installing the Accounting and Reporting Console ■ Verifying the Installation ■ Removing Grid Engine Software 	<p>Administering Sun Grid Engine 6.2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Administration Overview ■ Backing Up and Restoring Grid Engine Configuration ■ Managing User Access ■ Configuring Hosts and Clusters ■ Configuring Queues ■ Configuring Queue Calendars ■ Managing the Scheduler ■ Managing Policies ■ Managing Resource Quotas ■ Managing Advance Reservations ■ Managing Parallel Environments ■ Managing Checkpointing Environments ■ Configuring Complex Resource Attributes ■ Improving Grid Engine Performance ■ Using Files and Scripts for Administrative Tasks <p>Using Sun Grid Engine 6.2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Users and User Categories ■ Hosts and Host Functionality ■ Displaying Queues and Queue Properties ■ Submitting Jobs ■ Monitoring and Controlling Jobs ■ Monitoring and Controlling Queues ■ Using Job Checkpointing ■ Automating Grid Engine Functions Through DRMA API 	<p>Accounting and Reporting Console (ARCo)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ARCo Overview ■ Installing ARCo ■ Starting the Accounting and Reporting Console ■ Database Schemas ■ ARCo Frequently-Asked Questions ■ ARCo Troubleshooting <p>Service Domain Manager (SDM)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Service Domain Manager Overview ■ Installing the Service Domain Manager Module ■ SDM Configuration Reference ■ Administering SDM ■ SDM Command Reference ■ Using SDM With the Sun Grid Engine Adapter <p>Microsoft Windows and Sun Grid Engine 6.2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ User Management for Sun Grid Engine on Windows Hosts ■ Known Limitations and Workarounds for the Microsoft Windows Platform ■ Microsoft Services for UNIX
---	--	--

Sun welcomes your comments. To comment on this Information Center, click Send comments. Then, in the online form, provide the following document title and part number with your comments: Sun Grid Engine 6.2 Information Center and 820-3277.

[Top of Page](#)

