

# Freeware Available in Oracle Solaris 11.4



E99082-04  
February 2024



Freeware Available in Oracle Solaris 11.4,

E99082-04

Copyright © 2019, 2024, Oracle and/or its affiliates.

Primary Author: Cathleen Reiher

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software, software documentation, data (as defined in the Federal Acquisition Regulation), or related documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs) and Oracle computer documentation or other Oracle data delivered to or accessed by U.S. Government end users are "commercial computer software," "commercial computer software documentation," or "limited rights data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, reproduction, duplication, release, display, disclosure, modification, preparation of derivative works, and/or adaptation of i) Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs), ii) Oracle computer documentation and/or iii) other Oracle data, is subject to the rights and limitations specified in the license contained in the applicable contract. The terms governing the U.S. Government's use of Oracle cloud services are defined by the applicable contract for such services. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle®, Java, MySQL and NetSuite are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Epyc, and the AMD logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information about content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

Copyright © 2019, 2024, Oracle et/ou ses affiliés.

Ce logiciel et la documentation connexe sont fournis en vertu d'un contrat de licence assorti de restrictions relatives à leur utilisation et divulgation. Ils sont protégés en vertu des lois sur la propriété intellectuelle. Sauf dispositions contraires prévues de manière expresse dans votre contrat de licence ou permises par la loi, vous ne pouvez pas utiliser, copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, mettre sous licence, transmettre, distribuer, présenter, effectuer, publier ou afficher à toutes fins une partie de ces derniers sous quelque forme que ce soit, par quelque moyen que ce soit. Sont interdits l'ingénierie inverse, le désassemblage ou la décompilation de ce logiciel, sauf à des fins d'interopérabilité selon les dispositions prévues par la loi.

L'information contenue dans les présentes est sujette à changement sans préavis. Nous ne garantissons pas qu'elle est exempte d'erreur. Si vous y relevez des erreurs, veuillez nous les signaler par écrit.

Si ce logiciel, la documentation du logiciel ou les données (comme défini dans la réglementation Federal Acquisition Regulation) ou la documentation afférente sont livrés sous licence au gouvernement des États-Unis d'Amérique ou à quiconque qui aurait souscrit la licence de ce logiciel pour le compte du gouvernement des États-Unis d'Amérique, la notice suivante s'applique :

UTILISATEURS DE FIN DU GOUVERNEMENT É.-U. : programmes Oracle (y compris tout système d'exploitation, logiciel intégré, tout programme intégré, installé ou activé sur le matériel livré et les modifications de tels programmes) et documentation sur l'ordinateur d'Oracle ou autres logiciels Oracle Les données fournies aux utilisateurs finaux du gouvernement des États-Unis ou auxquelles ils ont accès sont des "logiciels informatiques commerciaux", des "documents sur les logiciels informatiques commerciaux" ou des "données relatives aux droits limités" conformément au règlement fédéral sur l'acquisition applicable et aux règlements supplémentaires propres à l'organisme. À ce titre, l'utilisation, la reproduction, la duplication, la publication, l'affichage, la divulgation, la modification, la préparation des œuvres dérivées et/ou l'adaptation des i) programmes Oracle (y compris tout système d'exploitation, logiciel intégré, tout programme intégré, installé, ou activé sur le matériel livré et les modifications de ces programmes), ii) la documentation informatique d'Oracle et/ou iii) d'autres données d'Oracle, sont assujetties aux droits et aux limitations spécifiés dans la licence contenue dans le contrat applicable. Les conditions régissant l'utilisation par le gouvernement des États-Unis des services en nuage d'Oracle sont définies par le contrat applicable à ces services. Aucun autre droit n'est accordé au gouvernement américain.

Ce logiciel ou matériel informatique est destiné à un usage général, dans diverses applications de gestion de l'information. Il n'a pas été conçu pour être utilisé dans le cadre d'applications dangereuses, y compris des applications susceptibles de causer des blessures corporelles. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel informatique dans des applications dangereuses, il vous revient d'adopter les mesures relatives à la protection contre les interruptions, aux copies de sauvegarde et à la redondance ainsi que toute autre mesure visant à garantir son utilisation en toute sécurité. Oracle Corporation et ses sociétés affiliées déclinent toute responsabilité relativement aux dommages pouvant résulter de l'utilisation du logiciel ou du matériel informatique dans des applications dangereuses.

Oracle®, Java, MySQL et NetSuite sont des marques de commerce enregistrées d'Oracle Corporation et/ou de ses sociétés affiliées. Les autres noms ou raisons sociales peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

Intel et Intel Inside sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de Intel Corporation. Toutes les marques de commerce SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de SPARC International, Inc. AMD, Epyc et le logo AMD sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de Advanced Micro Devices. UNIX est une marque de commerce enregistrée de The Open Group.

Ce logiciel ou matériel informatique et sa documentation peuvent fournir de l'information sur du contenu, des produits et des services tiers, ou y donner accès. Oracle Corporation et ses sociétés affiliées déclinent toute responsabilité quant aux garanties de quelque nature que ce soit relatives au contenu, aux produits et aux services offerts par des tiers, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle. Oracle Corporation et ses sociétés affiliées ne pourront être tenus responsable des pertes, frais et dommages de quelque nature que ce soit découlant de l'accès à du contenu, des produits ou des services tiers, ou de leur utilisation, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle.

# Contents

- 1 Oracle Solaris 11.4 Bundled Software Updates
- 2 Freeware Supported on Oracle Solaris 11.4

# 1

## Oracle Solaris 11.4 Bundled Software Updates

The Oracle Solaris 11.4 operating system (OS) delivers over 1000 Free and Open Source Software (FOSS), or freeware, packages.

The following tables show the versions of some of the commonly used freeware that is bundled with the initial Oracle Solaris 11.4 release and subsequent Support Repository Updates (SRUs).

For SRU release announcements, see [Oracle Solaris blog](#) and Readme files in Oracle Solaris 11.4 Support Repository Updates (SRU) Index (Doc ID 2433412.1) on <https://support.oracle.com/>.

For licensing information, see [Licensing Information User Manual Oracle Solaris 11.4](#).

For a list of freeware for which Oracle will provide Premier Support, see [Freeware Supported on Oracle Solaris 11.4](#).

To obtain the FOSS source bundle, see [Source Code for Open Source Software Components: Oracle Solaris](#).

**Table 1-1 Oracle Solaris 11.4 Compilers and Interpreters Freeware Versions**

| Software   | Version in Latest SRU | Version Update History  |
|------------|-----------------------|---|
| Cython     | 0.29.32               | <b>SRU 19:</b> Adds 0.29.14, removes 0.28.2<br><b>SRU 51:</b> Adds 0.29.32, removes 0.28.14   |
| gcc        | 7.5, 11.4, 12.3, 13.2 | <b>SRU 14:</b> Adds 9.2, removes 9.1<br><b>SRU 24:</b> Adds 9.3, removes 9.2<br><b>SRU 27:</b> Adds 10.2, removes 5.5<br><b>SRU 36:</b> Adds 10.3, 9.4 and 7.5, removes 10.2, 9.3, 7.3<br><b>SRU 38:</b> Adds 11.2<br><b>SRU 39:</b> Adds 11.3 and 9.5, removes 11.2 and 9.4<br><b>SRU 48:</b> Adds 11.3, removes 11.2<br><b>SRU 51:</b> Adds 12.1 and 10.4, removes 10.3<br><b>SRU 54:</b> Adds 12.2, removes 12.1 and 9.5<br><b>SRU 63:</b> Adds 10.5, 11.4, and 13.2, removes 10.4 and 11.3<br><b>SRU 66:</b> Adds 12.3, removes 10.5 and 12.2 |
| Java       | 8                     | –   |
| LLVM/Clang | 13.0                  | <b>SRU 24:</b> Adds 10.0, removes 6.0<br><b>SRU 30:</b> Adds 11.0, removes 10.0<br><b>SRU 57:</b> Adds 13.0, removes 11.0   |

**Table 1-1 (Cont.) Oracle Solaris 11.4 Compilers and Interpreters Freeware Versions**

| <b>Software</b> | <b>Version in Latest SRU</b> | <b>Version Update History</b>   |
|-----------------|------------------------------|---|
| PHP             | 8.1, 8.2, 8.3                | <b>SRU 9:</b> Removes 5.6<br><b>SRU 10:</b> Adds 7.3<br><b>SRU 21:</b> Adds 7.4<br><b>SRU 27:</b> Removes 7.1<br><b>SRU 33:</b> Adds 8.0<br><b>SRU 45:</b> Adds 8.1, removes 7.3<br><b>SRU 57:</b> Adds 8.2, removes 7.4<br><b>SRU 66:</b> Adds 8.3 |
| Perl            | 5.36                         | <b>SRU 30:</b> Adds 5.32<br><b>SRU 38:</b> Removes 5.22, 5.26<br><b>SRU 51:</b> Adds 5.36<br><b>SRU 60:</b> Removes 5.32  |
| Python          | 3.7, 3.9, 3.11               | <b>SRU 12:</b> Adds 3.7<br><b>SRU 27:</b> Removes 3.4<br><b>SRU 30:</b> Adds 3.9, removes 3.5<br><b>SRU 54:</b> Adds 3.11<br><b>SRU 57:</b> Removes 2.7   |
| Ruby            | 3.1                          | <b>SRU 5:</b> Adds 2.5<br><b>SRU 9:</b> Adds 2.6<br><b>SRU 14:</b> Removes 2.1, 2.3<br><b>SRU 38:</b> Removes 2.5<br><b>SRU 48:</b> Adds 3.1<br><b>SRU 57:</b> Removes 2.6  |
| TCL/TK          | 8.6                          | –   |

**Table 1-2 Oracle Solaris 11.4 Developer and DevOps Tools Freeware Versions**

| <b>Software</b> | <b>Version in Latest SRU</b> | <b>Version Update History</b>   |
|-----------------|------------------------------|---|
| Cmake           | 3.24                         | <b>SRU 15:</b> Adds 3.15, removes 3.9<br><b>SRU 39:</b> Adds 3.21, removes 3.15<br><b>SRU 51:</b> Adds 3.24, removes 3.21   |
| GDB             | 13.1                         | <b>SRU 15:</b> Adds 8.3, removes 8.0<br><b>SRU 24:</b> Adds 9.2, removes 8.3<br><b>SRU 30:</b> Adds 10.1, removes 9.2<br><b>SRU 36:</b> Adds 10.2, removes 10.1<br><b>SRU 60:</b> Adds 13.1, removes 10.2 |

**Table 1-2 (Cont.) Oracle Solaris 11.4 Developer and DevOps Tools Freeware Versions**

| Software              | Version in Latest SRU | Version Update History  |
|-----------------------|-----------------------|---|
| Git                   | 2.39                  | <b>SRU 6:</b> Adds 2.19, removes 2.15<br><b>SRU 33:</b> Adds 2.30, removes 2.19<br><b>SRU 36:</b> Adds 2.31, removes 2.30<br><b>SRU 45:</b> Adds 2.35, removes 2.31<br><b>SRU 48:</b> Adds 2.36, removes 2.35<br><b>SRU 51:</b> Adds 2.37, removes 2.36<br><b>SRU 54:</b> Adds 2.38, removes 2.37<br><b>SRU 57:</b> Adds 2.39, removes 2.38 |
| Mercurial             | 5.1, 5.8              | <b>SRU 14:</b> Adds 4.9, remove 4.1<br><b>SRU 21:</b> Adds 5.1, removes 4.9<br><b>SRU 39:</b> Adds 5.8  |
| MySQL                 | 8.0                   | <b>SRU 21:</b> Removes 5.5<br><b>SRU 39:</b> Removes 5.6<br><b>SRU 57:</b> Adds 8.0<br><b>SRU 66:</b> Removes 5.7   |
| Oracle Instant Client | 12.2, 18.3, 19.15     | <b>SRU 3:</b> Adds 18.3<br><b>SRU 51:</b> Adds 19.15  |
| Puppet                | 7.27                  | <b>SRU 45:</b> Adds 6.0, removes 5.5<br><b>SRU 57:</b> Adds 7.21, removes 6.0<br><b>SRU 66:</b> Adds 7.27, removes 7.21   |

**Table 1-3 Oracle Solaris 11.4 Network Services and Clients Freeware Versions**

| Software                            | Version in Latest SRU          | Version Update History  |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|
| Apache HTTPD                        | 2.4                            | –   |
| firewall                            | OpenBSD 5.5 Packet Filter (PF) | –   |
| ISC BIND                            | 9.18                           | <b>SRU 8:</b> Adds 9.11, removes 9.10<br><b>SRU 48:</b> Adds 9.16, removes 9.11<br><b>SRU 57:</b> Adds 9.18, removes 9.16   |
| Kerberos                            | 1.20                           | <b>SRU 36:</b> Adds 1.18, removes 1.16<br><b>SRU 51:</b> Adds 1.20, removes 1.18  |
| LDAP                                | OpenLDAP 2.6                   | <b>SRU 63:</b> Adds 2.6, removes 2.4  |
| Open Fabric Enterprise Distribution | 3.18                           | –   |
| OpenSSH                             | 9.6                            | <b>SRU 6:</b> Adds 7.7, removes 7.5<br><b>SRU 20:</b> Adds 8.1, removes 7.7<br><b>SRU 30:</b> Adds 8.2, removes 8.1<br><b>SRU 36:</b> Adds 8.4, removes 8.2<br><b>SRU 60:</b> Adds 9.3, removes 8.4<br><b>SRU 66:</b> Adds 9.6, removes 9.3 |

**Table 1-3 (Cont.) Oracle Solaris 11.4 Network Services and Clients Freeware Versions**

| Software  | Version in Latest SRU | Version Update History   |
|-----------|-----------------------|--|
| Postfix   | 3.2                   | –  |
| Samba     | 4.19                  | <b>SRU 6:</b> Adds 4.9, removes 4.7<br><b>SRU 21:</b> Adds 4.11, removes 4.9<br><b>SRU 30:</b> Adds 4.13, removes 4.11<br><b>SRU 66:</b> Adds 4.19, removes 4.13                                     |
| Tomcat    | 8.5, 9.0              | <b>SRU 66:</b> Adds 9.0  |
| Wireshark | 4.2                   | <b>SRU 21:</b> Adds 3.2, removes 2.6<br><b>SRU 30:</b> Adds 3.4, removes 3.2<br><b>SRU 43:</b> Adds 3.6, removes 3.4<br><b>SRU 54:</b> Adds 4.0, removes 3.6<br><b>SRU 66:</b> Adds 4.2, removes 4.0 |

**Table 1-4 Oracle Solaris 11.4 User Environment Freeware Versions**

| Software | Version in Latest SRU | Version Update History   |
|----------|-----------------------|--|
| bash     | 5.2                   | <b>SRU 12:</b> Adds 5.0, removes 4.4<br><b>SRU 36:</b> Adds 5.1, removes 5.0<br><b>SRU 57:</b> Adds 5.2, removes 5.1   |
| vim      | 9.0                   | <b>SRU 12:</b> Adds 8.1.1561, removes 8.0.711<br><b>SRU 24:</b> Adds 8.2, removes 8.1.1561<br><b>SRU 51:</b> Adds 9.0, removes 8.2   |
| zsh      | 5.8                   | <b>SRU 4:</b> Adds 5.6, removes 5.3<br><b>SRU 24:</b> Adds 5.8, removes 5.6  |
| Firefox  | 115                   | <b>SRU 10:</b> Adds 60.7, removes 52.9<br><b>SRU 15:</b> Adds 68.0, removes 60.7<br><b>SRU 18:</b> Adds 68.4, removes 68.0<br><b>SRU 21:</b> Adds 68.6, removes 68.4<br><b>SRU 22:</b> Adds 68.8, removes 68.6<br><b>SRU 23:</b> Adds 68.9, removes 68.8<br><b>SRU 24:</b> Adds 68.10, removes 68.9<br><b>SRU 25:</b> Adds 68.11, removes 68.10<br><b>SRU 26:</b> Adds 68.12, removes 68.11<br><b>SRU 27:</b> Adds 78, removes 68<br><b>SRU 40:</b> Adds 91, removes 78<br><b>SRU 51:</b> Adds 102, removes 91<br><b>SRU 63:</b> Adds 115, removes 102 |
| GNOME    | 41                    | <b>SRU 27:</b> Adds 3.34, removes 3.24<br><b>SRU 36:</b> Adds 3.38, removes 3.34<br><b>SRU 45:</b> Adds 41, removes 3.38   |



**Table 1-4 (Cont.) Oracle Solaris 11.4 User Environment Freeware Versions**

| <b>Software</b> | <b>Version in Latest SRU</b> | <b>Version Update History</b>  |
|-----------------|------------------------------|--|
| Thunderbird     | 115                          | <b>SRU 10:</b> Adds 60.7, removes 52.8<br><b>SRU 15:</b> Adds 68.0, removes 60.7<br><b>SRU 18:</b> Adds 68.4, removes 68.0<br><b>SRU 21:</b> Adds 68.6, removes 68.4<br><b>SRU 22:</b> Adds 68.8, removes 68.6<br><b>SRU 23:</b> Adds 68.9, removes 68.8<br><b>SRU 24:</b> Adds 68.10, removes 68.9<br><b>SRU 25:</b> Adds 68.11, removes 68.10<br><b>SRU 26:</b> Adds 68.12, removes 68.11<br><b>SRU 27:</b> Adds 78, removes 68<br><b>SRU 40:</b> Adds 91, removes 78<br><b>SRU 51:</b> Adds 102, removes 91<br><b>SRU 63:</b> Adds 115, removes 102 |
| Xorg            | 1.20                         | <b>SRU 10:</b> Adds 1.20, removes 1.19   |

# 2

## Freeware Supported on Oracle Solaris 11.4

The following is a list of freeware for which Oracle will provide Support Services in accordance with Oracle's Premier Support for Oracle Solaris 11. For information about freeware in Oracle Solaris and customer access to support information, see [Free and Open Source Software \(FOSS\) Support in Oracle Solaris \(Doc ID 1400676.1\)](#).

- Apache httpd
- bash
- bind
- coreutils
- cups
- GRUB
- ISC DHCP
- Kerberos
- ksh93
- net-snmp
- ntp-dev
- OpenLDAP
- OpenBSD Packet Filter (PF) firewall
- OpenSSH
- openssl
- openssl-fips
- ProFTPD
- quagga
- sendmail
- vim

For versions of the most popular freeware included, see [Oracle Solaris 11.4 Bundled Software Updates](#). To verify the version, in a terminal run the version command for that software component, or for GUI software, use the About menu item. For a complete list of available third-party components and their versions, see [Third-Party Notices and/or Licenses for Oracle Solaris 11.4](#) in *Licensing Information User Manual Oracle Solaris 11.4*.