

# **Oracle x86 Critical Patch Update Guide**

March 2021

## Latest Firmware Releases for Oracle x86 Servers

This table lists the latest software and firmware available for Oracle x86 servers. For a list of prior software releases, see [Firmware Downloads and Release History for Oracle Systems](#).

Information about the latest firmware and Software Release, including tools, drivers, component firmware versions, and bug fixes is available in the ReadMe file for each Software Release.

Server	Software	iLOM	BIOS	New Supported OS	Fixed/Known Issues
Oracle Server X8-8	3.1.3	5.0.1.2.5	57.04.04.00	Oracle Linux 7 Update 7, 8, 9	N/A
Oracle Server X8-2	3.1.0.1	5.0.1.21.a	51.03.04.00	N/A	N/A
Oracle Server X8-2L	3.1.0.1	5.0.1.21.a	52.03.04.00	N/A	N/A
Oracle Server X7-8	3.1.3	5.0.1.25	47.09.03.00	Oracle Linux 7 Update 7, 8	N/A
Oracle Server X7-2	3.1.0.1	5.0.1.21.a	41.08.08.00	N/A	N/A
Oracle Server X7-2L	3.1.0.1	5.0.1.21.a	42.08.08.00	N/A	N/A
Oracle Server X6-2	3.1.3	5.0.1.27	38.34.07.00	Oracle Linux 8 Update 2, 3 Oracle Linux 7 Update 9	N/A
Oracle Server X6-2L	3.1.3	5.0.1.27	39.34.07.00	Oracle Linux 8 Update 2, 3 Oracle Linux 7 Update 9	N/A
Oracle Server X5-8	3.1.3	5.0.1.25	37.08.02.00	Oracle Linux 7 Update 6	N/A
Oracle Server X5-4	3.1.3	5.0.1.25	36.08.02.00	Oracle Linux 7 Update 6	N/A
Oracle Server X5-2	3.1.3	5.0.1.27	30.34.07.00	Oracle Linux 8 Update 2, 3 Oracle Linux 7 Update 9	N/A
Oracle Server X5-2L	3.1.3	5.0.1.27	31.34.07.00	Oracle Linux 8 Update 2, 3 Oracle Linux 7 Update 9	N/A
Oracle Server X4-8	3.0.0	5.0.0.20	29.11.02.00	N/A	N/A
Oracle Server X4-4	3.0.0	5.0.0.20	24.12.01.00	N/A	N/A
Oracle Server X4-2	2.1.1	4.0.4.41	25.08.01.00	N/A	N/A
Oracle Server X4-2L	2.1.1	4.0.4.41	26.08.01.00	N/A	N/A
Oracle Server X3-2	2.2.0	4.0.4.22.b	17.16.04.00	N/A	N/A
Oracle Server X3-2L	2.2.0	4.0.4.22.b	18.16.04.00	N/A	N/A

**Part No: F17701-16**

Copyright © 2019, 2021, Oracle and/or its affiliates.

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 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" or "commercial computer software documentation" 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 and Java 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.

**Documentation Accessibility**

For information about Oracle's commitment to accessibility, visit the Oracle Accessibility Program website at <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=dacacc>.

**Access to Oracle Support**

Oracle customers that have purchased support have access to electronic support through My Oracle Support. For information, visit <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> or visit <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> if you are hearing impaired.

**Diversity and Inclusion**

Oracle is fully committed to diversity and inclusion. Oracle recognizes the influence of ethnic and cultural values and is working to remove language from our products and documentation that might be considered insensitive. While doing so, we are also mindful of the necessity to maintain compatibility with our customers' existing technologies and the need to ensure continuity of service as Oracle's offerings and industry standards evolve. Because of these technical constraints, our effort to remove insensitive terms is an ongoing, long-term process.

**Référence: F17701-16**

Copyright © 2019, 2021, Oracle et/ou ses affiliés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf stipulation expresse de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, accorder de licence, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est livré sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à quiconque qui aurait souscrit la licence de ce logiciel pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

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" or "commercial computer software documentation" 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.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer un risque de dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour des applications dangereuses.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

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

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle.

**Accessibilité de la documentation**

Pour plus d'informations sur l'engagement d'Oracle pour l'accessibilité de la documentation, visitez le site Web Oracle Accessibility Program, à l'adresse : <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

**Accès aux services de support Oracle**

Les clients Oracle qui ont souscrit un contrat de support ont accès au support électronique via My Oracle Support. Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> ou le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> si vous êtes malentendant.