

Release Notes

Dell Avamar Platform OS Security Patch Rollup

2024R3

Release Notes

Rev. 01
October 2024

Dell Inc.

These release notes contain supplemental information about the Avamar OS security patch rollup and list the common vulnerabilities and exposures (CVEs) that are addressed in 2024R3.

These release notes include the following sections:

- [Revision history](#).....2
- [Avamar platform OS security patch rollup](#).....2
- [2024R3 CVEs](#)..... 4

Revision history

The following table presents the revision history of this document.

Table 1. Revision history

Revision	Date	Description
01	October, 2024	First release of this document for 2024R3.

Avamar platform OS security patch rollup

The Avamar platform OS security patch rollup automates the steps that are required to apply security and operating system updates that are periodically released between scheduled Avamar server software releases.

These release notes provide lists of the common vulnerabilities and exposures (CVEs) addressed by each security patch.

The security patches that are listed in this document apply to the following products:

- Avamar server
- Avamar combined proxy
- Avamar Virtual Edition (AVE)
- Avamar Data Store (ADS)
- Avamar NDMP accelerator node
- NetWorker Virtual Edition (NVE)
- PowerProtect DP Series Appliance/Integrated Data Protection Appliance (IDPA)

The latest Dell Security Advisory (DSA) KB article for these products on the Support site provides the support matrix.

This Avamar platform OS security patch rollup updates the following third-party components also, if present:

- Java Runtime Environment (JRE)
- Apache Tomcat
- BSAFE OwB FIPS package

Clean /boot volume

If required, perform this procedure to free space on the server's /boot volume when you apply the OS security patch rollup on ADS.

About this task

NOTE: To ensure all the nodes in a multi-node server have the required free space on the /boot volume, perform this procedure on utility node, all storage nodes, spare nodes, and accelerator nodes (if applicable).

NOTE: When you manually apply the Security Rollup, the required amount of free space on the /boot volume is 80MB.

When you apply rollup via avinstaller, the required amount of free space on the /boot volume differs between rollup releases. The following table determines how much free space the rollup requires. Compare this value to the observed free space. When the rollup is applied manually, the required amount of free space on the /boot volume is 80MB for every release.

Table 2. Free space targets

Rollup version	Free space target
2022R1 and later	NA

Steps

1. Open a command shell and log in by using one of the following methods:
 - For a single-node server, log in to the server as admin, and then switch user to root by running `su -`.
 - For a multi-node server, log in to the utility node as admin, and then switch user to root by running `su -`.

2. Check the size and free space on the `/boot` volume by typing the following command:

```
df -h /boot/
```

```
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/sda1        98M   13M   81M  14% /boot
```

Verify whether the volume meets the free space target for this rollup version.

3. Check for `*-kdump` files on the `/boot` volume by typing the following command:

```
ls -l /boot/*kdump
```

Information similar to the following is displayed in the command shell:

```
-rw-r--r-- 1 root root 10517730 Aug 1 13:14 /boot/vmlinux-KERNEL_VERSION-kdump
```

4. Remove kdump files on the `/boot` volume by typing the following command:

```
rm /boot/*kdump
```

5. List the installed kernels by typing the following command:

```
rpm -qa |grep kernel-default
```

```
kernel-default-base-VERSION_NEW
kernel-default-base-VERSION_OLD
kernel-default-VERSION_NEW
kernel-default-VERSION_OLD
```

6. Display the running kernel version by typing the following command:

```
uname -a
```

```
Linux test VERSION_NEW #1 SMP Thu Aug 1 15:34:33 UTC 2019 (47e48a4) x86_64 x86_64 x86_64
GNU/Linux
```

7. Identify any old kernels from the list of installed kernels. Exclude the running kernel version.

8. If present, remove any old kernels by typing the following command on one line:

```
rpm -ev kernel-default-VERSION_OLD kernel-default-base-VERSION_OLD
```

9. Check the installed and running kernel again for any old kernel files in `/boot`. If present, remove them manually.

10. Check for archived `.gz` files on the `/boot` volume by typing the following command:

```
ls -l /boot/*.gz
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 357826 Oct 31 2018 /boot/symvers-VERSION_OLD-default.gz
-rw-r--r-- 1 root root 358659 Aug 1 13:14 /boot/symvers-VERSION_NEW-default.gz
-rw-r--r-- 1 root root 10501442 Oct 31 2018 /boot/vmlinux-VERSION_OLD-default.gz
-rw-r--r-- 1 root root 10517730 Aug 1 13:14 /boot/vmlinux-VERSION_NEW-default.gz
```

11. If necessary, remove any archived `.gz` files on the `/boot` volume by typing the following command:

```
rm /boot/*.gz
```

12. If the space on the `/boot` volume is still not enough (less than 80MB) (for manual installation), backup and remove the running kernel:

```
mkdir /usr/local/avamar/var/rollup_bak
```

```
mv /boot/*VERSION_NEW*
```

```
/usr/local/avamar/var/rollup_bak
```

 **NOTE:** After the security rollup installation is complete, do not forget to restore the running kernel files by following step 14.

13. Check the size and free space on the `/boot` volume by typing the following command:

```
df -h /boot/
```

14. For manual installation, after rollup installation is complete, restore the running kernel (if back up done in step 12) by typing the following command:

```
mv /usr/local/avamar/var/rollup_bak/*-default /boot
```

```
rm -r /usr/local/avamar/var/rollup_bak
```

2024R3 CVEs

This release contains patches for the following CVEs, as indicated by platform. See the spreadsheet included with each release for CVE details, including applicable packages and RPM files.

SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 CVE list for an Avamar server

The CVEs in this section apply to SLES 12 SP5 on an Avamar server.

Table 3. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an Avamar server

CVE-2009-0696	CVE-2009-2412	CVE-2009-4022	CVE-2010-3613	CVE-2010-3614
CVE-2010-3615	CVE-2011-0414	CVE-2011-0419	CVE-2011-1145	CVE-2011-1907
CVE-2011-1910	CVE-2011-1928	CVE-2011-2464	CVE-2011-4313	CVE-2012-1667
CVE-2012-3817	CVE-2012-3868	CVE-2012-4244	CVE-2012-5166	CVE-2012-5688
CVE-2012-5689	CVE-2013-2266	CVE-2013-4235	CVE-2013-4854	CVE-2014-0591
CVE-2014-10401	CVE-2014-10402	CVE-2014-8500	CVE-2015-1349	CVE-2015-4620
CVE-2015-5477	CVE-2015-5722	CVE-2015-8000	CVE-2015-8704	CVE-2016-1285
CVE-2016-1286	CVE-2016-2775	CVE-2016-2776	CVE-2016-6170	CVE-2016-8864
CVE-2016-9131	CVE-2016-9147	CVE-2016-9444	CVE-2017-12613	CVE-2017-3135
CVE-2017-3136	CVE-2017-3137	CVE-2017-3138	CVE-2017-3142	CVE-2017-3143
CVE-2017-3145	CVE-2018-16301	CVE-2018-5740	CVE-2018-5743	CVE-2018-5745
CVE-2018-7409	CVE-2018-7485	CVE-2019-12795	CVE-2019-15165	CVE-2019-20633
CVE-2019-6465	CVE-2019-6471	CVE-2020-8616	CVE-2020-8617	CVE-2021-4439
CVE-2021-4440	CVE-2021-4442	CVE-2021-47103	CVE-2021-47145	CVE-2021-47191
CVE-2021-47193	CVE-2021-47194	CVE-2021-47197	CVE-2021-47201	CVE-2021-47219
CVE-2021-47257	CVE-2021-47267	CVE-2021-47270	CVE-2021-47275	CVE-2021-47289
CVE-2021-47293	CVE-2021-47294	CVE-2021-47295	CVE-2021-47297	CVE-2021-47309
CVE-2021-47328	CVE-2021-47341	CVE-2021-47354	CVE-2021-47372	CVE-2021-47373
CVE-2021-47379	CVE-2021-47387	CVE-2021-47388	CVE-2021-47395	CVE-2021-47399
CVE-2021-47403	CVE-2021-47405	CVE-2021-47407	CVE-2021-47408	CVE-2021-47418
CVE-2021-47425	CVE-2021-47434	CVE-2021-47438	CVE-2021-47441	CVE-2021-47445
CVE-2021-47468	CVE-2021-47498	CVE-2021-47501	CVE-2021-47516	CVE-2021-47518
CVE-2021-47520	CVE-2021-47542	CVE-2021-47544	CVE-2021-47547	CVE-2021-47549
CVE-2021-47559	CVE-2021-47566	CVE-2021-47571	CVE-2021-47576	CVE-2021-47580
CVE-2021-47582	CVE-2021-47587	CVE-2021-47588	CVE-2021-47589	CVE-2021-47597
CVE-2021-47599	CVE-2021-47600	CVE-2021-47602	CVE-2021-47603	CVE-2021-47606
CVE-2021-47609	CVE-2021-47617	CVE-2021-47619	CVE-2021-47620	CVE-2021-47622
CVE-2022-48711	CVE-2022-48715	CVE-2022-48722	CVE-2022-48732	CVE-2022-48733
CVE-2022-48740	CVE-2022-48743	CVE-2022-48751	CVE-2022-48754	CVE-2022-48756
CVE-2022-48758	CVE-2022-48759	CVE-2022-48760	CVE-2022-48761	CVE-2022-48769
CVE-2022-48771	CVE-2022-48772	CVE-2022-48775	CVE-2022-48786	CVE-2022-48788

Table 3. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an Avamar server (continued)

CVE-2022-48789	CVE-2022-48790	CVE-2022-48791	CVE-2022-48792	CVE-2022-48794
CVE-2022-48799	CVE-2022-48804	CVE-2022-48805	CVE-2022-48810	CVE-2022-48811
CVE-2022-48822	CVE-2022-48823	CVE-2022-48826	CVE-2022-48827	CVE-2022-48828
CVE-2022-48829	CVE-2022-48836	CVE-2022-48839	CVE-2022-48844	CVE-2022-48850
CVE-2022-48855	CVE-2022-48857	CVE-2022-48860	CVE-2022-48863	CVE-2022-48865
CVE-2022-48875	CVE-2022-48896	CVE-2022-48899	CVE-2022-48905	CVE-2022-48910
CVE-2022-48911	CVE-2022-48919	CVE-2022-48920	CVE-2022-48925	CVE-2022-48930
CVE-2022-48931	CVE-2022-48938	CVE-2022-48943	CVE-2022-48945	CVE-2023-24023
CVE-2023-31315	CVE-2023-40217	CVE-2023-45913	CVE-2023-45919	CVE-2023-45922
CVE-2023-49582	CVE-2023-52425	CVE-2023-52435	CVE-2023-52507	CVE-2023-52594
CVE-2023-52612	CVE-2023-52615	CVE-2023-52619	CVE-2023-52622	CVE-2023-52623
CVE-2023-52669	CVE-2023-52675	CVE-2023-52683	CVE-2023-52693	CVE-2023-52708
CVE-2023-52737	CVE-2023-52743	CVE-2023-52752	CVE-2023-52753	CVE-2023-52754
CVE-2023-52757	CVE-2023-52762	CVE-2023-52764	CVE-2023-52766	CVE-2023-52784
CVE-2023-52808	CVE-2023-52809	CVE-2023-5281	CVE-2023-52817	CVE-2023-52818
CVE-2023-52819	CVE-2023-52832	CVE-2023-52834	CVE-2023-52835	CVE-2023-52843
CVE-2023-52845	CVE-2023-52855	CVE-2023-52881	CVE-2023-52885	CVE-2023-52893
CVE-2023-52901	CVE-2023-52907	CVE-2023-52915	CVE-2023-6597	CVE-2023-7256
CVE-2024-0450	CVE-2024-1013	CVE-2024-1737	CVE-2024-1975	CVE-2024-21131
CVE-2024-21138	CVE-2024-21140	CVE-2024-21144	CVE-2024-21145	CVE-2024-21147
CVE-2024-2511	CVE-2024-26615	CVE-2024-26633	CVE-2024-26635	CVE-2024-26636
CVE-2024-26641	CVE-2024-26659	CVE-2024-26663	CVE-2024-26668	CVE-2024-26677
CVE-2024-26679	CVE-2024-26687	CVE-2024-26720	CVE-2024-26735	CVE-2024-26812
CVE-2024-26813	CVE-2024-26830	CVE-2024-26845	CVE-2024-26851	CVE-2024-26863
CVE-2024-26880	CVE-2024-26894	CVE-2024-26923	CVE-2024-26924	CVE-2024-26928
CVE-2024-26973	CVE-2024-27011	CVE-2024-27019	CVE-2024-27020	CVE-2024-27024
CVE-2024-27025	CVE-2024-27399	CVE-2024-27410	CVE-2024-27437	CVE-2024-29508
CVE-2024-30203	CVE-2024-30204	CVE-2024-30205	CVE-2024-34397	CVE-2024-35247
CVE-2024-35805	CVE-2024-35806	CVE-2024-35807	CVE-2024-35819	CVE-2024-35822
CVE-2024-35828	CVE-2024-35835	CVE-2024-35837	CVE-2024-35862	CVE-2024-35863
CVE-2024-35864	CVE-2024-35865	CVE-2024-35867	CVE-2024-35868	CVE-2024-35870
CVE-2024-35886	CVE-2024-35893	CVE-2024-35896	CVE-2024-35915	CVE-2024-35922
CVE-2024-35925	CVE-2024-35930	CVE-2024-35933	CVE-2024-35934	CVE-2024-35947
CVE-2024-35949	CVE-2024-35950	CVE-2024-35956	CVE-2024-35958	CVE-2024-35960
CVE-2024-35962	CVE-2024-35965	CVE-2024-35966	CVE-2024-35967	CVE-2024-35976
CVE-2024-35978	CVE-2024-35979	CVE-2024-35995	CVE-2024-35997	CVE-2024-35998
CVE-2024-36004	CVE-2024-36013	CVE-2024-36014	CVE-2024-36016	CVE-2024-36017
CVE-2024-36025	CVE-2024-36270	CVE-2024-36286	CVE-2024-36288	CVE-2024-36479

Table 3. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an Avamar server (continued)

CVE-2024-36592	CVE-2024-36880	CVE-2024-36894	CVE-2024-36901	CVE-2024-36902
CVE-2024-36915	CVE-2024-36917	CVE-2024-36919	CVE-2024-36923	CVE-2024-36924
CVE-2024-36934	CVE-2024-36938	CVE-2024-36939	CVE-2024-36940	CVE-2024-36941
CVE-2024-36949	CVE-2024-36950	CVE-2024-36952	CVE-2024-36960	CVE-2024-36964
CVE-2024-37021	CVE-2024-37354	CVE-2024-38381	CVE-2024-38473	CVE-2024-38474
CVE-2024-38475	CVE-2024-38476	CVE-2024-38477	CVE-2024-38544	CVE-2024-38545
CVE-2024-38546	CVE-2024-38549	CVE-2024-38552	CVE-2024-38553	CVE-2024-38558
CVE-2024-38560	CVE-2024-38565	CVE-2024-38567	CVE-2024-38578	CVE-2024-38579
CVE-2024-38580	CVE-2024-38596	CVE-2024-38597	CVE-2024-38598	CVE-2024-38601
CVE-2024-38608	CVE-2024-38618	CVE-2024-38619	CVE-2024-38621	CVE-2024-38627
CVE-2024-38630	CVE-2024-38632	CVE-2024-38659	CVE-2024-38661	CVE-2024-38662
CVE-2024-38780	CVE-2024-39301	CVE-2024-39331	CVE-2024-39475	CVE-2024-39487
CVE-2024-39488	CVE-2024-39489	CVE-2024-39490	CVE-2024-39494	CVE-2024-39499
CVE-2024-39501	CVE-2024-39506	CVE-2024-39507	CVE-2024-39509	CVE-2024-39573
CVE-2024-39884	CVE-2024-4032	CVE-2024-40901	CVE-2024-40904	CVE-2024-40912
CVE-2024-40923	CVE-2024-40929	CVE-2024-40932	CVE-2024-40937	CVE-2024-40941
CVE-2024-40942	CVE-2024-40943	CVE-2024-40953	CVE-2024-40959	CVE-2024-40966
CVE-2024-40967	CVE-2024-40973	CVE-2024-40978	CVE-2024-40982	CVE-2024-40984
CVE-2024-40987	CVE-2024-40988	CVE-2024-40990	CVE-2024-40995	CVE-2024-40998
CVE-2024-40999	CVE-2024-41000	CVE-2024-41012	CVE-2024-41014	CVE-2024-41015
CVE-2024-41016	CVE-2024-41020	CVE-2024-41035	CVE-2024-41044	CVE-2024-41048
CVE-2024-41059	CVE-2024-41060	CVE-2024-41062	CVE-2024-41063	CVE-2024-41064
CVE-2024-41066	CVE-2024-41068	CVE-2024-41070	CVE-2024-41071	CVE-2024-41072
CVE-2024-41073	CVE-2024-41076	CVE-2024-41078	CVE-2024-41079	CVE-2024-41081
CVE-2024-41082	CVE-2024-41087	CVE-2024-41089	CVE-2024-41090	CVE-2024-41091
CVE-2024-41095	CVE-2024-41097	CVE-2024-41098	CVE-2024-42070	CVE-2024-42077
CVE-2024-42082	CVE-2024-42090	CVE-2024-42093	CVE-2024-42096	CVE-2024-42101
CVE-2024-42106	CVE-2024-42110	CVE-2024-42119	CVE-2024-42120	CVE-2024-42124
CVE-2024-42145	CVE-2024-42148	CVE-2024-42154	CVE-2024-42155	CVE-2024-42157
CVE-2024-42158	CVE-2024-42162	CVE-2024-42223	CVE-2024-42224	CVE-2024-42226
CVE-2024-42228	CVE-2024-42232	CVE-2024-42236	CVE-2024-42240	CVE-2024-42244
CVE-2024-42246	CVE-2024-42259	CVE-2024-42265	CVE-2024-42271	CVE-2024-42280
CVE-2024-42281	CVE-2024-42284	CVE-2024-42285	CVE-2024-42286	CVE-2024-42287
CVE-2024-42288	CVE-2024-42289	CVE-2024-42301	CVE-2024-42305	CVE-2024-42306
CVE-2024-42309	CVE-2024-42310	CVE-2024-42312	CVE-2024-42322	CVE-2024-43819
CVE-2024-43831	CVE-2024-43839	CVE-2024-43853	CVE-2024-43854	CVE-2024-43856
CVE-2024-43861	CVE-2024-43863	CVE-2024-43866	CVE-2024-43871	CVE-2024-43872
CVE-2024-43879	CVE-2024-43882	CVE-2024-43883	CVE-2024-43884	CVE-2024-43890

Table 3. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an Avamar server (continued)

CVE-2024-43892	CVE-2024-43893	CVE-2024-43898	CVE-2024-43900	CVE-2024-43902
CVE-2024-43904	CVE-2024-43905	CVE-2024-43907	CVE-2024-43912	CVE-2024-43914
CVE-2024-44946	CVE-2024-44947	CVE-2024-44948	CVE-2024-44950	CVE-2024-44952
CVE-2024-44954	CVE-2024-44969	CVE-2024-44972	CVE-2024-44982	CVE-2024-44987
CVE-2024-44998	CVE-2024-44999	CVE-2024-45008	CVE-2024-45490	CVE-2024-45491
CVE-2024-45492	CVE-2024-45615	CVE-2024-45616	CVE-2024-45617	CVE-2024-45618
CVE-2024-45619	CVE-2024-45620	CVE-2024-46673	CVE-2024-46675	CVE-2024-46676
CVE-2024-46677	CVE-2024-46679	CVE-2024-46685	CVE-2024-46686	CVE-2024-46702
CVE-2024-46707	CVE-2024-46714	CVE-2024-46715	CVE-2024-46717	CVE-2024-46720
CVE-2024-46721	CVE-2024-46722	CVE-2024-46723	CVE-2024-46727	CVE-2024-46731
CVE-2024-46737	CVE-2024-46738	CVE-2024-46739	CVE-2024-46743	CVE-2024-46744
CVE-2024-46745	CVE-2024-46746	CVE-2024-46747	CVE-2024-46750	CVE-2024-46753
CVE-2024-46759	CVE-2024-46761	CVE-2024-46770	CVE-2024-46772	CVE-2024-46773
CVE-2024-46774	CVE-2024-46778	CVE-2024-46783	CVE-2024-46784	CVE-2024-46787
CVE-2024-46822	CVE-2024-46853	CVE-2024-46854	CVE-2024-46859	CVE-2024-47176
CVE-2024-5535	CVE-2024-5642	CVE-2024-6232	CVE-2024-6345	CVE-2024-6655
CVE-2024-6923	CVE-2024-7006	CVE-2024-7264	CVE-2024-7348	CVE-2024-7592
CVE-2024-8006	CVE-2024-8096	CVE-2024-8443		

SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 CVE list for an Avamar combined proxy

The CVEs in this section apply to SLES 12 SP5 on an Avamar combined proxy.

Table 4. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an Avamar combined proxy

CVE-2013-4235	CVE-2014-10401	CVE-2014-10402	CVE-2021-4439	CVE-2021-4440
CVE-2021-4442	CVE-2021-47103	CVE-2021-47145	CVE-2021-47191	CVE-2021-47193
CVE-2021-47194	CVE-2021-47197	CVE-2021-47201	CVE-2021-47219	CVE-2021-47257
CVE-2021-47267	CVE-2021-47270	CVE-2021-47275	CVE-2021-47289	CVE-2021-47293
CVE-2021-47294	CVE-2021-47295	CVE-2021-47297	CVE-2021-47309	CVE-2021-47328
CVE-2021-47341	CVE-2021-47354	CVE-2021-47372	CVE-2021-47373	CVE-2021-47379
CVE-2021-47387	CVE-2021-47388	CVE-2021-47395	CVE-2021-47399	CVE-2021-47403
CVE-2021-47405	CVE-2021-47407	CVE-2021-47408	CVE-2021-47418	CVE-2021-47425
CVE-2021-47434	CVE-2021-47438	CVE-2021-47441	CVE-2021-47445	CVE-2021-47468
CVE-2021-47498	CVE-2021-47501	CVE-2021-47516	CVE-2021-47518	CVE-2021-47520
CVE-2021-47542	CVE-2021-47544	CVE-2021-47547	CVE-2021-47549	CVE-2021-47559
CVE-2021-47566	CVE-2021-47571	CVE-2021-47576	CVE-2021-47580	CVE-2021-47582
CVE-2021-47587	CVE-2021-47588	CVE-2021-47589	CVE-2021-47597	CVE-2021-47599
CVE-2021-47600	CVE-2021-47602	CVE-2021-47603	CVE-2021-47606	CVE-2021-47609

Table 4. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an Avamar combined proxy (continued)

CVE-2021-47617	CVE-2021-47619	CVE-2021-47620	CVE-2021-47622	CVE-2022-48711
CVE-2022-48715	CVE-2022-48722	CVE-2022-48732	CVE-2022-48733	CVE-2022-48740
CVE-2022-48743	CVE-2022-48751	CVE-2022-48754	CVE-2022-48756	CVE-2022-48758
CVE-2022-48759	CVE-2022-48760	CVE-2022-48761	CVE-2022-48769	CVE-2022-48771
CVE-2022-48772	CVE-2022-48775	CVE-2022-48786	CVE-2022-48788	CVE-2022-48789
CVE-2022-48790	CVE-2022-48791	CVE-2022-48792	CVE-2022-48794	CVE-2022-48799
CVE-2022-48804	CVE-2022-48805	CVE-2022-48810	CVE-2022-48811	CVE-2022-48822
CVE-2022-48823	CVE-2022-48826	CVE-2022-48827	CVE-2022-48828	CVE-2022-48829
CVE-2022-48836	CVE-2022-48839	CVE-2022-48844	CVE-2022-48850	CVE-2022-48855
CVE-2022-48857	CVE-2022-48860	CVE-2022-48863	CVE-2022-48865	CVE-2022-48875
CVE-2022-48896	CVE-2022-48899	CVE-2022-48905	CVE-2022-48910	CVE-2022-48911
CVE-2022-48919	CVE-2022-48920	CVE-2022-48925	CVE-2022-48930	CVE-2022-48931
CVE-2022-48938	CVE-2022-48943	CVE-2022-48945	CVE-2023-24023	CVE-2023-42667
CVE-2023-49141	CVE-2023-52425	CVE-2023-52435	CVE-2023-52507	CVE-2023-52594
CVE-2023-52612	CVE-2023-52615	CVE-2023-52619	CVE-2023-52622	CVE-2023-52623
CVE-2023-52669	CVE-2023-52675	CVE-2023-52683	CVE-2023-52693	CVE-2023-52708
CVE-2023-52737	CVE-2023-52743	CVE-2023-52752	CVE-2023-52753	CVE-2023-52754
CVE-2023-52757	CVE-2023-52762	CVE-2023-52764	CVE-2023-52766	CVE-2023-52784
CVE-2023-52808	CVE-2023-52809	CVE-2023-5281	CVE-2023-52817	CVE-2023-52818
CVE-2023-52819	CVE-2023-52832	CVE-2023-52834	CVE-2023-52835	CVE-2023-52843
CVE-2023-52845	CVE-2023-52855	CVE-2023-52881	CVE-2023-52885	CVE-2023-52893
CVE-2023-52901	CVE-2023-52907	CVE-2023-52915	CVE-2024-1737	CVE-2024-1975
CVE-2024-21131	CVE-2024-21138	CVE-2024-21140	CVE-2024-21144	CVE-2024-21145
CVE-2024-21147	CVE-2024-23984	CVE-2024-24853	CVE-2024-24968	CVE-2024-24980
CVE-2024-2511	CVE-2024-25939	CVE-2024-26615	CVE-2024-26633	CVE-2024-26635
CVE-2024-26636	CVE-2024-26641	CVE-2024-26659	CVE-2024-26663	CVE-2024-26668
CVE-2024-26677	CVE-2024-26679	CVE-2024-26687	CVE-2024-26720	CVE-2024-26735
CVE-2024-26812	CVE-2024-26813	CVE-2024-26830	CVE-2024-26845	CVE-2024-26851
CVE-2024-26863	CVE-2024-26880	CVE-2024-26894	CVE-2024-26923	CVE-2024-26924
CVE-2024-26928	CVE-2024-26973	CVE-2024-27011	CVE-2024-27019	CVE-2024-27020
CVE-2024-27024	CVE-2024-27025	CVE-2024-27399	CVE-2024-27410	CVE-2024-27437
CVE-2024-29508	CVE-2024-34397	CVE-2024-35247	CVE-2024-35805	CVE-2024-35806
CVE-2024-35807	CVE-2024-35819	CVE-2024-35822	CVE-2024-35828	CVE-2024-35835
CVE-2024-35837	CVE-2024-35862	CVE-2024-35863	CVE-2024-35864	CVE-2024-35865
CVE-2024-35867	CVE-2024-35868	CVE-2024-35870	CVE-2024-35886	CVE-2024-35893
CVE-2024-35896	CVE-2024-35915	CVE-2024-35922	CVE-2024-35925	CVE-2024-35930
CVE-2024-35933	CVE-2024-35934	CVE-2024-35947	CVE-2024-35949	CVE-2024-35950
CVE-2024-35956	CVE-2024-35958	CVE-2024-35960	CVE-2024-35962	CVE-2024-35965

Table 4. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an Avamar combined proxy (continued)

CVE-2024-35966	CVE-2024-35967	CVE-2024-35976	CVE-2024-35978	CVE-2024-35979
CVE-2024-35995	CVE-2024-35997	CVE-2024-35998	CVE-2024-36004	CVE-2024-36013
CVE-2024-36014	CVE-2024-36016	CVE-2024-36017	CVE-2024-36025	CVE-2024-36270
CVE-2024-36286	CVE-2024-36288	CVE-2024-36479	CVE-2024-36592	CVE-2024-36880
CVE-2024-36894	CVE-2024-36901	CVE-2024-36902	CVE-2024-36915	CVE-2024-36917
CVE-2024-36919	CVE-2024-36923	CVE-2024-36924	CVE-2024-36934	CVE-2024-36938
CVE-2024-36939	CVE-2024-36940	CVE-2024-36941	CVE-2024-36949	CVE-2024-36950
CVE-2024-36952	CVE-2024-36960	CVE-2024-36964	CVE-2024-37021	CVE-2024-37354
CVE-2024-38381	CVE-2024-38544	CVE-2024-38545	CVE-2024-38546	CVE-2024-38549
CVE-2024-38552	CVE-2024-38553	CVE-2024-38558	CVE-2024-38560	CVE-2024-38565
CVE-2024-38567	CVE-2024-38578	CVE-2024-38579	CVE-2024-38580	CVE-2024-38596
CVE-2024-38597	CVE-2024-38598	CVE-2024-38601	CVE-2024-38608	CVE-2024-38618
CVE-2024-38619	CVE-2024-38621	CVE-2024-38627	CVE-2024-38630	CVE-2024-38632
CVE-2024-38659	CVE-2024-38661	CVE-2024-38662	CVE-2024-38780	CVE-2024-39301
CVE-2024-39475	CVE-2024-39487	CVE-2024-39488	CVE-2024-39489	CVE-2024-39490
CVE-2024-39494	CVE-2024-39499	CVE-2024-39501	CVE-2024-39506	CVE-2024-39507
CVE-2024-39509	CVE-2024-4032	CVE-2024-40901	CVE-2024-40904	CVE-2024-40912
CVE-2024-40923	CVE-2024-40929	CVE-2024-40932	CVE-2024-40937	CVE-2024-40941
CVE-2024-40942	CVE-2024-40943	CVE-2024-40953	CVE-2024-40959	CVE-2024-40966
CVE-2024-40967	CVE-2024-40973	CVE-2024-40978	CVE-2024-40982	CVE-2024-40984
CVE-2024-40987	CVE-2024-40988	CVE-2024-40990	CVE-2024-40995	CVE-2024-40998
CVE-2024-40999	CVE-2024-41000	CVE-2024-41012	CVE-2024-41014	CVE-2024-41015
CVE-2024-41016	CVE-2024-41020	CVE-2024-41035	CVE-2024-41044	CVE-2024-41048
CVE-2024-41059	CVE-2024-41060	CVE-2024-41062	CVE-2024-41063	CVE-2024-41064
CVE-2024-41066	CVE-2024-41068	CVE-2024-41070	CVE-2024-41071	CVE-2024-41072
CVE-2024-41073	CVE-2024-41076	CVE-2024-41078	CVE-2024-41079	CVE-2024-41081
CVE-2024-41082	CVE-2024-41087	CVE-2024-41089	CVE-2024-41090	CVE-2024-41091
CVE-2024-41095	CVE-2024-41097	CVE-2024-41098	CVE-2024-42070	CVE-2024-42077
CVE-2024-42082	CVE-2024-42090	CVE-2024-42093	CVE-2024-42096	CVE-2024-42101
CVE-2024-42106	CVE-2024-42110	CVE-2024-42119	CVE-2024-42120	CVE-2024-42124
CVE-2024-42145	CVE-2024-42148	CVE-2024-42154	CVE-2024-42155	CVE-2024-42157
CVE-2024-42158	CVE-2024-42162	CVE-2024-42223	CVE-2024-42224	CVE-2024-42226
CVE-2024-42228	CVE-2024-42232	CVE-2024-42236	CVE-2024-42240	CVE-2024-42244
CVE-2024-42246	CVE-2024-42259	CVE-2024-42265	CVE-2024-42271	CVE-2024-42280
CVE-2024-42281	CVE-2024-42284	CVE-2024-42285	CVE-2024-42286	CVE-2024-42287
CVE-2024-42288	CVE-2024-42289	CVE-2024-42301	CVE-2024-42305	CVE-2024-42306
CVE-2024-42309	CVE-2024-42310	CVE-2024-42312	CVE-2024-42322	CVE-2024-43819
CVE-2024-43831	CVE-2024-43839	CVE-2024-43853	CVE-2024-43854	CVE-2024-43856

Table 4. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an Avamar combined proxy (continued)

CVE-2024-43861	CVE-2024-43863	CVE-2024-43866	CVE-2024-43871	CVE-2024-43872
CVE-2024-43879	CVE-2024-43882	CVE-2024-43883	CVE-2024-43884	CVE-2024-43890
CVE-2024-43892	CVE-2024-43893	CVE-2024-43898	CVE-2024-43900	CVE-2024-43902
CVE-2024-43904	CVE-2024-43905	CVE-2024-43907	CVE-2024-43912	CVE-2024-43914
CVE-2024-44946	CVE-2024-44947	CVE-2024-44948	CVE-2024-44950	CVE-2024-44952
CVE-2024-44954	CVE-2024-44969	CVE-2024-44972	CVE-2024-44982	CVE-2024-44987
CVE-2024-44998	CVE-2024-44999	CVE-2024-45008	CVE-2024-45490	CVE-2024-45491
CVE-2024-45492	CVE-2024-45615	CVE-2024-45616	CVE-2024-45617	CVE-2024-45618
CVE-2024-45619	CVE-2024-45620	CVE-2024-46673	CVE-2024-46675	CVE-2024-46676
CVE-2024-46677	CVE-2024-46679	CVE-2024-46685	CVE-2024-46686	CVE-2024-46702
CVE-2024-46707	CVE-2024-46714	CVE-2024-46715	CVE-2024-46717	CVE-2024-46720
CVE-2024-46721	CVE-2024-46722	CVE-2024-46723	CVE-2024-46727	CVE-2024-46731
CVE-2024-46737	CVE-2024-46738	CVE-2024-46739	CVE-2024-46743	CVE-2024-46744
CVE-2024-46745	CVE-2024-46746	CVE-2024-46747	CVE-2024-46750	CVE-2024-46753
CVE-2024-46759	CVE-2024-46761	CVE-2024-46770	CVE-2024-46772	CVE-2024-46773
CVE-2024-46774	CVE-2024-46778	CVE-2024-46783	CVE-2024-46784	CVE-2024-46787
CVE-2024-46822	CVE-2024-46853	CVE-2024-46854	CVE-2024-46859	CVE-2024-47176
CVE-2024-5535	CVE-2024-5642	CVE-2024-6232	CVE-2024-6345	CVE-2024-6923
CVE-2024-7006	CVE-2024-7264	CVE-2024-7592	CVE-2024-8096	CVE-2024-8443

SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 CVE list for an NVE

The CVEs in this section apply to SLES 12 SP5 on an NVE.

Table 5. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an NVE

CVE-2009-2412	CVE-2011-0419	CVE-2011-1145	CVE-2011-1928	CVE-2013-4235
CVE-2014-10401	CVE-2014-10402	CVE-2017-12613	CVE-2018-16301	CVE-2018-7409
CVE-2018-7485	CVE-2019-12795	CVE-2019-15165	CVE-2019-20633	CVE-2021-4439
CVE-2021-4440	CVE-2021-4442	CVE-2021-47103	CVE-2021-47145	CVE-2021-47191
CVE-2021-47193	CVE-2021-47194	CVE-2021-47197	CVE-2021-47201	CVE-2021-47219
CVE-2021-47257	CVE-2021-47267	CVE-2021-47270	CVE-2021-47275	CVE-2021-47289
CVE-2021-47293	CVE-2021-47294	CVE-2021-47295	CVE-2021-47297	CVE-2021-47309
CVE-2021-47328	CVE-2021-47341	CVE-2021-47354	CVE-2021-47372	CVE-2021-47373
CVE-2021-47379	CVE-2021-47387	CVE-2021-47388	CVE-2021-47395	CVE-2021-47399
CVE-2021-47403	CVE-2021-47405	CVE-2021-47407	CVE-2021-47408	CVE-2021-47418
CVE-2021-47425	CVE-2021-47434	CVE-2021-47438	CVE-2021-47441	CVE-2021-47445
CVE-2021-47468	CVE-2021-47498	CVE-2021-47501	CVE-2021-47516	CVE-2021-47518
CVE-2021-47520	CVE-2021-47542	CVE-2021-47544	CVE-2021-47547	CVE-2021-47549
CVE-2021-47559	CVE-2021-47566	CVE-2021-47571	CVE-2021-47576	CVE-2021-47580

Table 5. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an NVE (continued)

CVE-2021-47582	CVE-2021-47587	CVE-2021-47588	CVE-2021-47589	CVE-2021-47597
CVE-2021-47599	CVE-2021-47600	CVE-2021-47602	CVE-2021-47603	CVE-2021-47606
CVE-2021-47609	CVE-2021-47617	CVE-2021-47619	CVE-2021-47620	CVE-2021-47622
CVE-2022-48711	CVE-2022-48715	CVE-2022-48722	CVE-2022-48732	CVE-2022-48733
CVE-2022-48740	CVE-2022-48743	CVE-2022-48751	CVE-2022-48754	CVE-2022-48756
CVE-2022-48758	CVE-2022-48759	CVE-2022-48760	CVE-2022-48761	CVE-2022-48769
CVE-2022-48771	CVE-2022-48772	CVE-2022-48775	CVE-2022-48786	CVE-2022-48788
CVE-2022-48789	CVE-2022-48790	CVE-2022-48791	CVE-2022-48792	CVE-2022-48794
CVE-2022-48799	CVE-2022-48804	CVE-2022-48805	CVE-2022-48810	CVE-2022-48811
CVE-2022-48822	CVE-2022-48823	CVE-2022-48826	CVE-2022-48827	CVE-2022-48828
CVE-2022-48829	CVE-2022-48836	CVE-2022-48839	CVE-2022-48844	CVE-2022-48850
CVE-2022-48855	CVE-2022-48857	CVE-2022-48860	CVE-2022-48863	CVE-2022-48865
CVE-2022-48875	CVE-2022-48896	CVE-2022-48899	CVE-2022-48905	CVE-2022-48910
CVE-2022-48911	CVE-2022-48919	CVE-2022-48920	CVE-2022-48925	CVE-2022-48930
CVE-2022-48931	CVE-2022-48938	CVE-2022-48943	CVE-2022-48945	CVE-2023-24023
CVE-2023-31315	CVE-2023-45913	CVE-2023-45919	CVE-2023-45922	CVE-2023-49582
CVE-2023-52425	CVE-2023-52435	CVE-2023-52507	CVE-2023-52594	CVE-2023-52612
CVE-2023-52615	CVE-2023-52619	CVE-2023-52622	CVE-2023-52623	CVE-2023-52669
CVE-2023-52675	CVE-2023-52683	CVE-2023-52693	CVE-2023-52708	CVE-2023-52737
CVE-2023-52743	CVE-2023-52752	CVE-2023-52753	CVE-2023-52754	CVE-2023-52757
CVE-2023-52762	CVE-2023-52764	CVE-2023-52766	CVE-2023-52784	CVE-2023-52808
CVE-2023-52809	CVE-2023-5281	CVE-2023-52817	CVE-2023-52818	CVE-2023-52819
CVE-2023-52832	CVE-2023-52834	CVE-2023-52835	CVE-2023-52843	CVE-2023-52845
CVE-2023-52855	CVE-2023-52881	CVE-2023-52885	CVE-2023-52893	CVE-2023-52901
CVE-2023-52907	CVE-2023-52915	CVE-2023-7256	CVE-2024-1013	CVE-2024-1737
CVE-2024-1975	CVE-2024-21131	CVE-2024-21138	CVE-2024-21140	CVE-2024-21144
CVE-2024-21145	CVE-2024-21147	CVE-2024-2511	CVE-2024-26615	CVE-2024-26633
CVE-2024-26635	CVE-2024-26636	CVE-2024-26641	CVE-2024-26659	CVE-2024-26663
CVE-2024-26668	CVE-2024-26677	CVE-2024-26679	CVE-2024-26687	CVE-2024-26720
CVE-2024-26735	CVE-2024-26812	CVE-2024-26813	CVE-2024-26830	CVE-2024-26845
CVE-2024-26851	CVE-2024-26863	CVE-2024-26880	CVE-2024-26894	CVE-2024-26923
CVE-2024-26924	CVE-2024-26928	CVE-2024-26973	CVE-2024-27011	CVE-2024-27019
CVE-2024-27020	CVE-2024-27024	CVE-2024-27025	CVE-2024-27399	CVE-2024-27410
CVE-2024-27437	CVE-2024-29508	CVE-2024-34397	CVE-2024-35247	CVE-2024-35805
CVE-2024-35806	CVE-2024-35807	CVE-2024-35819	CVE-2024-35822	CVE-2024-35828
CVE-2024-35835	CVE-2024-35837	CVE-2024-35862	CVE-2024-35863	CVE-2024-35864
CVE-2024-35865	CVE-2024-35867	CVE-2024-35868	CVE-2024-35870	CVE-2024-35886
CVE-2024-35893	CVE-2024-35896	CVE-2024-35915	CVE-2024-35922	CVE-2024-35925

Table 5. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an NVE (continued)

CVE-2024-35930	CVE-2024-35933	CVE-2024-35934	CVE-2024-35947	CVE-2024-35949
CVE-2024-35950	CVE-2024-35956	CVE-2024-35958	CVE-2024-35960	CVE-2024-35962
CVE-2024-35965	CVE-2024-35966	CVE-2024-35967	CVE-2024-35976	CVE-2024-35978
CVE-2024-35979	CVE-2024-35995	CVE-2024-35997	CVE-2024-35998	CVE-2024-36004
CVE-2024-36013	CVE-2024-36014	CVE-2024-36016	CVE-2024-36017	CVE-2024-36025
CVE-2024-36270	CVE-2024-36286	CVE-2024-36288	CVE-2024-36479	CVE-2024-3651
CVE-2024-36592	CVE-2024-36880	CVE-2024-36894	CVE-2024-36901	CVE-2024-36902
CVE-2024-36915	CVE-2024-36917	CVE-2024-36919	CVE-2024-36923	CVE-2024-36924
CVE-2024-36934	CVE-2024-36938	CVE-2024-36939	CVE-2024-36940	CVE-2024-36941
CVE-2024-36949	CVE-2024-36950	CVE-2024-36952	CVE-2024-36960	CVE-2024-36964
CVE-2024-37021	CVE-2024-37354	CVE-2024-38381	CVE-2024-38473	CVE-2024-38474
CVE-2024-38475	CVE-2024-38476	CVE-2024-38477	CVE-2024-38544	CVE-2024-38545
CVE-2024-38546	CVE-2024-38549	CVE-2024-38552	CVE-2024-38553	CVE-2024-38558
CVE-2024-38560	CVE-2024-38565	CVE-2024-38567	CVE-2024-38578	CVE-2024-38579
CVE-2024-38580	CVE-2024-38596	CVE-2024-38597	CVE-2024-38598	CVE-2024-38601
CVE-2024-38608	CVE-2024-38618	CVE-2024-38619	CVE-2024-38621	CVE-2024-38627
CVE-2024-38630	CVE-2024-38632	CVE-2024-38659	CVE-2024-38661	CVE-2024-38662
CVE-2024-38780	CVE-2024-39301	CVE-2024-39475	CVE-2024-39487	CVE-2024-39488
CVE-2024-39489	CVE-2024-39490	CVE-2024-39494	CVE-2024-39499	CVE-2024-39501
CVE-2024-39506	CVE-2024-39507	CVE-2024-39509	CVE-2024-39573	CVE-2024-39884
CVE-2024-4032	CVE-2024-40901	CVE-2024-40904	CVE-2024-40912	CVE-2024-40923
CVE-2024-40929	CVE-2024-40932	CVE-2024-40937	CVE-2024-40941	CVE-2024-40942
CVE-2024-40943	CVE-2024-40953	CVE-2024-40959	CVE-2024-40966	CVE-2024-40967
CVE-2024-40973	CVE-2024-40978	CVE-2024-40982	CVE-2024-40984	CVE-2024-40987
CVE-2024-40988	CVE-2024-40990	CVE-2024-40995	CVE-2024-40998	CVE-2024-40999
CVE-2024-41000	CVE-2024-41012	CVE-2024-41014	CVE-2024-41015	CVE-2024-41016
CVE-2024-41020	CVE-2024-41035	CVE-2024-41044	CVE-2024-41048	CVE-2024-41059
CVE-2024-41060	CVE-2024-41062	CVE-2024-41063	CVE-2024-41064	CVE-2024-41066
CVE-2024-41068	CVE-2024-41070	CVE-2024-41071	CVE-2024-41072	CVE-2024-41073
CVE-2024-41076	CVE-2024-41078	CVE-2024-41079	CVE-2024-41081	CVE-2024-41082
CVE-2024-41087	CVE-2024-41089	CVE-2024-41090	CVE-2024-41091	CVE-2024-41095
CVE-2024-41097	CVE-2024-41098	CVE-2024-42070	CVE-2024-42077	CVE-2024-42082
CVE-2024-42090	CVE-2024-42093	CVE-2024-42096	CVE-2024-42101	CVE-2024-42106
CVE-2024-42110	CVE-2024-42119	CVE-2024-42120	CVE-2024-42124	CVE-2024-42145
CVE-2024-42148	CVE-2024-42154	CVE-2024-42155	CVE-2024-42157	CVE-2024-42158
CVE-2024-42162	CVE-2024-42223	CVE-2024-42224	CVE-2024-42226	CVE-2024-42228
CVE-2024-42232	CVE-2024-42236	CVE-2024-42240	CVE-2024-42244	CVE-2024-42246
CVE-2024-42259	CVE-2024-42265	CVE-2024-42271	CVE-2024-42280	CVE-2024-42281

Table 5. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an NVE (continued)

CVE-2024-42284	CVE-2024-42285	CVE-2024-42286	CVE-2024-42287	CVE-2024-42288
CVE-2024-42289	CVE-2024-42301	CVE-2024-42305	CVE-2024-42306	CVE-2024-42309
CVE-2024-42310	CVE-2024-42312	CVE-2024-42322	CVE-2024-43819	CVE-2024-43831
CVE-2024-43839	CVE-2024-43853	CVE-2024-43854	CVE-2024-43856	CVE-2024-43861
CVE-2024-43863	CVE-2024-43866	CVE-2024-43871	CVE-2024-43872	CVE-2024-43879
CVE-2024-43882	CVE-2024-43883	CVE-2024-43884	CVE-2024-43890	CVE-2024-43892
CVE-2024-43893	CVE-2024-43898	CVE-2024-43900	CVE-2024-43902	CVE-2024-43904
CVE-2024-43905	CVE-2024-43907	CVE-2024-43912	CVE-2024-43914	CVE-2024-44946
CVE-2024-44947	CVE-2024-44948	CVE-2024-44950	CVE-2024-44952	CVE-2024-44954
CVE-2024-44969	CVE-2024-44972	CVE-2024-44982	CVE-2024-44987	CVE-2024-44998
CVE-2024-44999	CVE-2024-45008	CVE-2024-45490	CVE-2024-45491	CVE-2024-45492
CVE-2024-45615	CVE-2024-45616	CVE-2024-45617	CVE-2024-45618	CVE-2024-45619
CVE-2024-45620	CVE-2024-46673	CVE-2024-46675	CVE-2024-46676	CVE-2024-46677
CVE-2024-46679	CVE-2024-46685	CVE-2024-46686	CVE-2024-46702	CVE-2024-46707
CVE-2024-46714	CVE-2024-46715	CVE-2024-46717	CVE-2024-46720	CVE-2024-46721
CVE-2024-46722	CVE-2024-46723	CVE-2024-46727	CVE-2024-46731	CVE-2024-46737
CVE-2024-46738	CVE-2024-46739	CVE-2024-46743	CVE-2024-46744	CVE-2024-46745
CVE-2024-46746	CVE-2024-46747	CVE-2024-46750	CVE-2024-46753	CVE-2024-46759
CVE-2024-46761	CVE-2024-46770	CVE-2024-46772	CVE-2024-46773	CVE-2024-46774
CVE-2024-46778	CVE-2024-46783	CVE-2024-46784	CVE-2024-46787	CVE-2024-46822
CVE-2024-46853	CVE-2024-46854	CVE-2024-46859	CVE-2024-47176	CVE-2024-5535
CVE-2024-5642	CVE-2024-6232	CVE-2024-6345	CVE-2024-6655	CVE-2024-6923
CVE-2024-7006	CVE-2024-7264	CVE-2024-7592	CVE-2024-8006	CVE-2024-8096
CVE-2024-8443				

SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 CVE list for an NDMP accelerator node

The CVEs in this section apply to SLES 12 SP5 on an NDMP accelerator node.

Table 6. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an NDMP accelerator node

CVE-2009-2412	CVE-2011-0419	CVE-2011-1145	CVE-2011-1928	CVE-2013-4235
CVE-2013-7447	CVE-2014-10401	CVE-2014-10402	CVE-2017-12613	CVE-2018-16301
CVE-2018-7409	CVE-2018-7485	CVE-2019-12795	CVE-2019-15165	CVE-2019-20633
CVE-2020-27783	CVE-2021-28957	CVE-2021-4439	CVE-2021-4440	CVE-2021-4442
CVE-2021-47103	CVE-2021-47145	CVE-2021-47191	CVE-2021-47193	CVE-2021-47194
CVE-2021-47197	CVE-2021-47201	CVE-2021-47219	CVE-2021-47257	CVE-2021-47267
CVE-2021-47270	CVE-2021-47275	CVE-2021-47289	CVE-2021-47293	CVE-2021-47294
CVE-2021-47295	CVE-2021-47297	CVE-2021-47309	CVE-2021-47328	CVE-2021-47341

Table 6. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an NDMP accelerator node (continued)

CVE-2021-47354	CVE-2021-47372	CVE-2021-47373	CVE-2021-47379	CVE-2021-47387
CVE-2021-47388	CVE-2021-47395	CVE-2021-47399	CVE-2021-47403	CVE-2021-47405
CVE-2021-47407	CVE-2021-47408	CVE-2021-47418	CVE-2021-47425	CVE-2021-47434
CVE-2021-47438	CVE-2021-47441	CVE-2021-47445	CVE-2021-47468	CVE-2021-47498
CVE-2021-47501	CVE-2021-47516	CVE-2021-47518	CVE-2021-47520	CVE-2021-47542
CVE-2021-47544	CVE-2021-47547	CVE-2021-47549	CVE-2021-47559	CVE-2021-47566
CVE-2021-47571	CVE-2021-47576	CVE-2021-47580	CVE-2021-47582	CVE-2021-47587
CVE-2021-47588	CVE-2021-47589	CVE-2021-47597	CVE-2021-47599	CVE-2021-47600
CVE-2021-47602	CVE-2021-47603	CVE-2021-47606	CVE-2021-47609	CVE-2021-47617
CVE-2021-47619	CVE-2021-47620	CVE-2021-47622	CVE-2022-28506	CVE-2022-48711
CVE-2022-48715	CVE-2022-48722	CVE-2022-48732	CVE-2022-48733	CVE-2022-48740
CVE-2022-48743	CVE-2022-48751	CVE-2022-48754	CVE-2022-48756	CVE-2022-48758
CVE-2022-48759	CVE-2022-48760	CVE-2022-48761	CVE-2022-48769	CVE-2022-48771
CVE-2022-48772	CVE-2022-48775	CVE-2022-48786	CVE-2022-48788	CVE-2022-48789
CVE-2022-48790	CVE-2022-48791	CVE-2022-48792	CVE-2022-48794	CVE-2022-48799
CVE-2022-48804	CVE-2022-48805	CVE-2022-48810	CVE-2022-48811	CVE-2022-48822
CVE-2022-48823	CVE-2022-48826	CVE-2022-48827	CVE-2022-48828	CVE-2022-48829
CVE-2022-48836	CVE-2022-48839	CVE-2022-48844	CVE-2022-48850	CVE-2022-48855
CVE-2022-48857	CVE-2022-48860	CVE-2022-48863	CVE-2022-48865	CVE-2022-48875
CVE-2022-48896	CVE-2022-48899	CVE-2022-48905	CVE-2022-48910	CVE-2022-48911
CVE-2022-48919	CVE-2022-48920	CVE-2022-48925	CVE-2022-48930	CVE-2022-48931
CVE-2022-48938	CVE-2022-48943	CVE-2022-48945	CVE-2023-24023	CVE-2023-31315
CVE-2023-39742	CVE-2023-45913	CVE-2023-45919	CVE-2023-45922	CVE-2023-49582
CVE-2023-52425	CVE-2023-52435	CVE-2023-52507	CVE-2023-52594	CVE-2023-52612
CVE-2023-52615	CVE-2023-52619	CVE-2023-52622	CVE-2023-52623	CVE-2023-52669
CVE-2023-52675	CVE-2023-52683	CVE-2023-52693	CVE-2023-52708	CVE-2023-52737
CVE-2023-52743	CVE-2023-52752	CVE-2023-52753	CVE-2023-52754	CVE-2023-52757
CVE-2023-52762	CVE-2023-52764	CVE-2023-52766	CVE-2023-52784	CVE-2023-52808
CVE-2023-52809	CVE-2023-5281	CVE-2023-52817	CVE-2023-52818	CVE-2023-52819
CVE-2023-52832	CVE-2023-52834	CVE-2023-52835	CVE-2023-52843	CVE-2023-52845
CVE-2023-52855	CVE-2023-52881	CVE-2023-52885	CVE-2023-52893	CVE-2023-52901
CVE-2023-52907	CVE-2023-52915	CVE-2023-7256	CVE-2024-1013	CVE-2024-1737
CVE-2024-1975	CVE-2024-21131	CVE-2024-21138	CVE-2024-21140	CVE-2024-21144
CVE-2024-21145	CVE-2024-21147	CVE-2024-2511	CVE-2024-26615	CVE-2024-26633
CVE-2024-26635	CVE-2024-26636	CVE-2024-26641	CVE-2024-26659	CVE-2024-26663
CVE-2024-26668	CVE-2024-26677	CVE-2024-26679	CVE-2024-26687	CVE-2024-26720
CVE-2024-26735	CVE-2024-26812	CVE-2024-26813	CVE-2024-26830	CVE-2024-26845
CVE-2024-26851	CVE-2024-26863	CVE-2024-26880	CVE-2024-26894	CVE-2024-26923

Table 6. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an NDMP accelerator node (continued)

CVE-2024-26924	CVE-2024-26928	CVE-2024-26973	CVE-2024-27011	CVE-2024-27019
CVE-2024-27020	CVE-2024-27024	CVE-2024-27025	CVE-2024-27399	CVE-2024-27410
CVE-2024-27437	CVE-2024-29508	CVE-2024-34397	CVE-2024-35195	CVE-2024-35247
CVE-2024-35805	CVE-2024-35806	CVE-2024-35807	CVE-2024-35819	CVE-2024-35822
CVE-2024-35828	CVE-2024-35835	CVE-2024-35837	CVE-2024-35862	CVE-2024-35863
CVE-2024-35864	CVE-2024-35865	CVE-2024-35867	CVE-2024-35868	CVE-2024-35870
CVE-2024-35886	CVE-2024-35893	CVE-2024-35896	CVE-2024-35915	CVE-2024-35922
CVE-2024-35925	CVE-2024-35930	CVE-2024-35933	CVE-2024-35934	CVE-2024-35947
CVE-2024-35949	CVE-2024-35950	CVE-2024-35956	CVE-2024-35958	CVE-2024-35960
CVE-2024-35962	CVE-2024-35965	CVE-2024-35966	CVE-2024-35967	CVE-2024-35976
CVE-2024-35978	CVE-2024-35979	CVE-2024-35995	CVE-2024-35997	CVE-2024-35998
CVE-2024-36004	CVE-2024-36013	CVE-2024-36014	CVE-2024-36016	CVE-2024-36017
CVE-2024-36025	CVE-2024-36270	CVE-2024-36286	CVE-2024-36288	CVE-2024-36479
CVE-2024-36592	CVE-2024-36880	CVE-2024-36894	CVE-2024-36901	CVE-2024-36902
CVE-2024-36915	CVE-2024-36917	CVE-2024-36919	CVE-2024-36923	CVE-2024-36924
CVE-2024-36934	CVE-2024-36938	CVE-2024-36939	CVE-2024-36940	CVE-2024-36941
CVE-2024-36949	CVE-2024-36950	CVE-2024-36952	CVE-2024-36960	CVE-2024-36964
CVE-2024-37021	CVE-2024-37354	CVE-2024-37891	CVE-2024-38381	CVE-2024-38473
CVE-2024-38474	CVE-2024-38475	CVE-2024-38476	CVE-2024-38477	CVE-2024-38544
CVE-2024-38545	CVE-2024-38546	CVE-2024-38549	CVE-2024-38552	CVE-2024-38553
CVE-2024-38558	CVE-2024-38560	CVE-2024-38565	CVE-2024-38567	CVE-2024-38578
CVE-2024-38579	CVE-2024-38580	CVE-2024-38596	CVE-2024-38597	CVE-2024-38598
CVE-2024-38601	CVE-2024-38608	CVE-2024-38618	CVE-2024-38619	CVE-2024-38621
CVE-2024-38627	CVE-2024-38630	CVE-2024-38632	CVE-2024-38659	CVE-2024-38661
CVE-2024-38662	CVE-2024-38780	CVE-2024-39301	CVE-2024-39475	CVE-2024-39487
CVE-2024-39488	CVE-2024-39489	CVE-2024-39490	CVE-2024-39494	CVE-2024-39499
CVE-2024-39501	CVE-2024-39506	CVE-2024-39507	CVE-2024-39509	CVE-2024-39573
CVE-2024-39884	CVE-2024-4032	CVE-2024-40901	CVE-2024-40904	CVE-2024-40912
CVE-2024-40923	CVE-2024-40929	CVE-2024-40932	CVE-2024-40937	CVE-2024-40941
CVE-2024-40942	CVE-2024-40943	CVE-2024-40953	CVE-2024-40959	CVE-2024-40966
CVE-2024-40967	CVE-2024-40973	CVE-2024-40978	CVE-2024-40982	CVE-2024-40984
CVE-2024-40987	CVE-2024-40988	CVE-2024-40990	CVE-2024-40995	CVE-2024-40998
CVE-2024-40999	CVE-2024-41000	CVE-2024-41012	CVE-2024-41014	CVE-2024-41015
CVE-2024-41016	CVE-2024-41020	CVE-2024-41035	CVE-2024-41044	CVE-2024-41048
CVE-2024-41059	CVE-2024-41060	CVE-2024-41062	CVE-2024-41063	CVE-2024-41064
CVE-2024-41066	CVE-2024-41068	CVE-2024-41070	CVE-2024-41071	CVE-2024-41072
CVE-2024-41073	CVE-2024-41076	CVE-2024-41078	CVE-2024-41079	CVE-2024-41081
CVE-2024-41082	CVE-2024-41087	CVE-2024-41089	CVE-2024-41090	CVE-2024-41091

Table 6. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an NDMP accelerator node (continued)

CVE-2024-41095	CVE-2024-41097	CVE-2024-41098	CVE-2024-42070	CVE-2024-42077
CVE-2024-42082	CVE-2024-42090	CVE-2024-42093	CVE-2024-42096	CVE-2024-42101
CVE-2024-42106	CVE-2024-42110	CVE-2024-42119	CVE-2024-42120	CVE-2024-42124
CVE-2024-42145	CVE-2024-42148	CVE-2024-42154	CVE-2024-42155	CVE-2024-42157
CVE-2024-42158	CVE-2024-42162	CVE-2024-42223	CVE-2024-42224	CVE-2024-42226
CVE-2024-42228	CVE-2024-42232	CVE-2024-42236	CVE-2024-42240	CVE-2024-42244
CVE-2024-42246	CVE-2024-42259	CVE-2024-42265	CVE-2024-42271	CVE-2024-42280
CVE-2024-42281	CVE-2024-42284	CVE-2024-42285	CVE-2024-42286	CVE-2024-42287
CVE-2024-42288	CVE-2024-42289	CVE-2024-42301	CVE-2024-42305	CVE-2024-42306
CVE-2024-42309	CVE-2024-42310	CVE-2024-42312	CVE-2024-42322	CVE-2024-43819
CVE-2024-43831	CVE-2024-43839	CVE-2024-43853	CVE-2024-43854	CVE-2024-43856
CVE-2024-43861	CVE-2024-43863	CVE-2024-43866	CVE-2024-43871	CVE-2024-43872
CVE-2024-43879	CVE-2024-43882	CVE-2024-43883	CVE-2024-43884	CVE-2024-43890
CVE-2024-43892	CVE-2024-43893	CVE-2024-43898	CVE-2024-43900	CVE-2024-43902
CVE-2024-43904	CVE-2024-43905	CVE-2024-43907	CVE-2024-43912	CVE-2024-43914
CVE-2024-44946	CVE-2024-44947	CVE-2024-44948	CVE-2024-44950	CVE-2024-44952
CVE-2024-44954	CVE-2024-44969	CVE-2024-44972	CVE-2024-44982	CVE-2024-44987
CVE-2024-44998	CVE-2024-44999	CVE-2024-45008	CVE-2024-45490	CVE-2024-45491
CVE-2024-45492	CVE-2024-45615	CVE-2024-45616	CVE-2024-45617	CVE-2024-45618
CVE-2024-45619	CVE-2024-45620	CVE-2024-46673	CVE-2024-46675	CVE-2024-46676
CVE-2024-46677	CVE-2024-46679	CVE-2024-46685	CVE-2024-46686	CVE-2024-46702
CVE-2024-46707	CVE-2024-46714	CVE-2024-46715	CVE-2024-46717	CVE-2024-46720
CVE-2024-46721	CVE-2024-46722	CVE-2024-46723	CVE-2024-46727	CVE-2024-46731
CVE-2024-46737	CVE-2024-46738	CVE-2024-46739	CVE-2024-46743	CVE-2024-46744
CVE-2024-46745	CVE-2024-46746	CVE-2024-46747	CVE-2024-46750	CVE-2024-46753
CVE-2024-46759	CVE-2024-46761	CVE-2024-46770	CVE-2024-46772	CVE-2024-46773
CVE-2024-46774	CVE-2024-46778	CVE-2024-46783	CVE-2024-46784	CVE-2024-46787
CVE-2024-46822	CVE-2024-46853	CVE-2024-46854	CVE-2024-46859	CVE-2024-47176
CVE-2024-5535	CVE-2024-5642	CVE-2024-6232	CVE-2024-6345	CVE-2024-6655
CVE-2024-6923	CVE-2024-7006	CVE-2024-7264	CVE-2024-7348	CVE-2024-7592
CVE-2024-8006	CVE-2024-8096	CVE-2024-8443		

SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 CVE list for an ADS Gen5A NDMP accelerator node

The CVEs in this section apply to SLES 12 SP5 on an ADS Gen5A NDMP accelerator node.

Table 7. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an ADS Gen5A NDMP accelerator node

CVE-2009-2412	CVE-2011-0419	CVE-2011-1145	CVE-2011-1521
---------------	---------------	---------------	---------------

Table 7. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an ADS Gen5A NDMP accelerator node (continued)

CVE-2011-1928	CVE-2011-3389	CVE-2011-4944	CVE-2012-0035
CVE-2012-0845	CVE-2012-1150	CVE-2013-1752	CVE-2013-1753
CVE-2013-4235	CVE-2013-4238	CVE-2013-7447	CVE-2014-10401
CVE-2014-10402	CVE-2014-1912	CVE-2014-3421	CVE-2014-3422
CVE-2014-3423	CVE-2014-3424	CVE-2014-4650	CVE-2014-7185
CVE-2015-20107	CVE-2016-0772	CVE-2016-1000110	CVE-2016-5636
CVE-2016-5699	CVE-2017-1000158	CVE-2017-12613	CVE-2017-18207
CVE-2018-1000030	CVE-2018-1000802	CVE-2018-1060	CVE-2018-1061
CVE-2018-14647	CVE-2018-16301	CVE-2018-20852	CVE-2018-7409
CVE-2018-7485	CVE-2019-10160	CVE-2019-12795	CVE-2019-15165
CVE-2019-16056	CVE-2019-16935	CVE-2019-18348	CVE-2019-20633
CVE-2019-20907	CVE-2019-20916	CVE-2019-25160	CVE-2019-25162
CVE-2019-5010	CVE-2019-9636	CVE-2019-9674	CVE-2019-9947
CVE-2019-9948	CVE-2020-26116	CVE-2020-36777	CVE-2020-36784
CVE-2020-8492	CVE-2021-23336	CVE-2021-28861	CVE-2021-3177
CVE-2021-3572	CVE-2021-3733	CVE-2021-3737	CVE-2021-4189
CVE-2021-4439	CVE-2021-4440	CVE-2021-4442	CVE-2021-46904
CVE-2021-46905	CVE-2021-46906	CVE-2021-46909	CVE-2021-46915
CVE-2021-46921	CVE-2021-46924	CVE-2021-46929	CVE-2021-46932
CVE-2021-46933	CVE-2021-46938	CVE-2021-46939	CVE-2021-46941
CVE-2021-46950	CVE-2021-46953	CVE-2021-46955	CVE-2021-46958
CVE-2021-46960	CVE-2021-46963	CVE-2021-46964	CVE-2021-46966
CVE-2021-46974	CVE-2021-46981	CVE-2021-46988	CVE-2021-46990
CVE-2021-46991	CVE-2021-46992	CVE-2021-46998	CVE-2021-47006
CVE-2021-47013	CVE-2021-47015	CVE-2021-47024	CVE-2021-47034
CVE-2021-47045	CVE-2021-47049	CVE-2021-47054	CVE-2021-47055
CVE-2021-47056	CVE-2021-47060	CVE-2021-47061	CVE-2021-47063
CVE-2021-47068	CVE-2021-47070	CVE-2021-47071	CVE-2021-47073
CVE-2021-47074	CVE-2021-47076	CVE-2021-47077	CVE-2021-47078
CVE-2021-47100	CVE-2021-47101	CVE-2021-47103	CVE-2021-47104
CVE-2021-47110	CVE-2021-47112	CVE-2021-47113	CVE-2021-47114
CVE-2021-47117	CVE-2021-47118	CVE-2021-47119	CVE-2021-47131
CVE-2021-47138	CVE-2021-47141	CVE-2021-47142	CVE-2021-47143
CVE-2021-47145	CVE-2021-47146	CVE-2021-47149	CVE-2021-47150
CVE-2021-47153	CVE-2021-47159	CVE-2021-47161	CVE-2021-47162
CVE-2021-47165	CVE-2021-47166	CVE-2021-47167	CVE-2021-47168
CVE-2021-47169	CVE-2021-47171	CVE-2021-47173	CVE-2021-47177
CVE-2021-47179	CVE-2021-47180	CVE-2021-47181	CVE-2021-47182

Table 7. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an ADS Gen5A NDMP accelerator node (continued)

CVE-2021-47183	CVE-2021-47184	CVE-2021-47185	CVE-2021-47188
CVE-2021-47189	CVE-2021-47191	CVE-2021-47193	CVE-2021-47194
CVE-2021-47197	CVE-2021-47198	CVE-2021-47201	CVE-2021-47202
CVE-2021-47203	CVE-2021-47204	CVE-2021-47205	CVE-2021-47206
CVE-2021-47207	CVE-2021-47211	CVE-2021-47216	CVE-2021-47217
CVE-2021-47219	CVE-2021-47220	CVE-2021-47229	CVE-2021-47231
CVE-2021-47235	CVE-2021-47236	CVE-2021-47237	CVE-2021-47238
CVE-2021-47239	CVE-2021-47245	CVE-2021-47246	CVE-2021-47248
CVE-2021-47249	CVE-2021-47250	CVE-2021-47252	CVE-2021-47254
CVE-2021-47257	CVE-2021-47258	CVE-2021-47260	CVE-2021-47261
CVE-2021-47265	CVE-2021-47267	CVE-2021-47269	CVE-2021-47270
CVE-2021-47274	CVE-2021-47275	CVE-2021-47276	CVE-2021-47277
CVE-2021-47280	CVE-2021-47281	CVE-2021-47284	CVE-2021-47285
CVE-2021-47288	CVE-2021-47289	CVE-2021-47293	CVE-2021-47294
CVE-2021-47295	CVE-2021-47297	CVE-2021-47301	CVE-2021-47302
CVE-2021-47305	CVE-2021-47307	CVE-2021-47308	CVE-2021-47309
CVE-2021-47310	CVE-2021-47311	CVE-2021-47314	CVE-2021-47315
CVE-2021-47319	CVE-2021-47320	CVE-2021-47321	CVE-2021-47323
CVE-2021-47324	CVE-2021-47328	CVE-2021-47330	CVE-2021-47334
CVE-2021-47337	CVE-2021-47341	CVE-2021-47343	CVE-2021-47344
CVE-2021-47345	CVE-2021-47347	CVE-2021-47352	CVE-2021-47353
CVE-2021-47354	CVE-2021-47355	CVE-2021-47356	CVE-2021-47357
CVE-2021-47361	CVE-2021-47362	CVE-2021-47369	CVE-2021-47372
CVE-2021-47373	CVE-2021-47375	CVE-2021-47378	CVE-2021-47379
CVE-2021-47382	CVE-2021-47383	CVE-2021-47387	CVE-2021-47388
CVE-2021-47391	CVE-2021-47395	CVE-2021-47397	CVE-2021-47399
CVE-2021-47400	CVE-2021-47401	CVE-2021-47403	CVE-2021-47404
CVE-2021-47405	CVE-2021-47407	CVE-2021-47408	CVE-2021-47409
CVE-2021-47416	CVE-2021-47418	CVE-2021-47423	CVE-2021-47424
CVE-2021-47425	CVE-2021-47431	CVE-2021-47434	CVE-2021-47435
CVE-2021-47436	CVE-2021-47438	CVE-2021-47441	CVE-2021-47445
CVE-2021-47456	CVE-2021-47458	CVE-2021-47460	CVE-2021-47468
CVE-2021-47469	CVE-2021-47472	CVE-2021-47473	CVE-2021-47478
CVE-2021-47480	CVE-2021-47483	CVE-2021-47485	CVE-2021-47495
CVE-2021-47496	CVE-2021-47497	CVE-2021-47498	CVE-2021-47500
CVE-2021-47501	CVE-2021-47506	CVE-2021-47509	CVE-2021-47511
CVE-2021-47516	CVE-2021-47518	CVE-2021-47520	CVE-2021-47523
CVE-2021-47541	CVE-2021-47542	CVE-2021-47544	CVE-2021-47547

Table 7. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an ADS Gen5A NDMP accelerator node (continued)

CVE-2021-47548	CVE-2021-47549	CVE-2021-47559	CVE-2021-47565
CVE-2021-47566	CVE-2021-47571	CVE-2021-47576	CVE-2021-47580
CVE-2021-47582	CVE-2021-47587	CVE-2021-47588	CVE-2021-47589
CVE-2021-47597	CVE-2021-47599	CVE-2021-47600	CVE-2021-47602
CVE-2021-47603	CVE-2021-47606	CVE-2021-47609	CVE-2021-47617
CVE-2021-47619	CVE-2021-47620	CVE-2021-47622	CVE-2022-0391
CVE-2022-45061	CVE-2022-45939	CVE-2022-48337	CVE-2022-48339
CVE-2022-48560	CVE-2022-48565	CVE-2022-48566	CVE-2022-48619
CVE-2022-48626	CVE-2022-48627	CVE-2022-48636	CVE-2022-48650
CVE-2022-48651	CVE-2022-48667	CVE-2022-48668	CVE-2022-48672
CVE-2022-48686	CVE-2022-48687	CVE-2022-48688	CVE-2022-48695
CVE-2022-48697	CVE-2022-48701	CVE-2022-48702	CVE-2022-48704
CVE-2022-48708	CVE-2022-48710	CVE-2022-48711	CVE-2022-48715
CVE-2022-48722	CVE-2022-48732	CVE-2022-48733	CVE-2022-48740
CVE-2022-48743	CVE-2022-48751	CVE-2022-48754	CVE-2022-48756
CVE-2022-48758	CVE-2022-48759	CVE-2022-48760	CVE-2022-48761
CVE-2022-48769	CVE-2022-48771	CVE-2022-48772	CVE-2022-48775
CVE-2022-48786	CVE-2022-48788	CVE-2022-48789	CVE-2022-48790
CVE-2022-48791	CVE-2022-48792	CVE-2022-48794	CVE-2022-48799
CVE-2022-48804	CVE-2022-48805	CVE-2022-48810	CVE-2022-48811
CVE-2022-48822	CVE-2022-48823	CVE-2022-48826	CVE-2022-48827
CVE-2022-48828	CVE-2022-48829	CVE-2022-48836	CVE-2022-48839
CVE-2022-48844	CVE-2022-48850	CVE-2022-48855	CVE-2022-48857
CVE-2022-48860	CVE-2022-48863	CVE-2022-48865	CVE-2022-48875
CVE-2022-48896	CVE-2022-48899	CVE-2022-48905	CVE-2022-48910
CVE-2022-48911	CVE-2022-48919	CVE-2022-48920	CVE-2022-48925
CVE-2022-48930	CVE-2022-48931	CVE-2022-48938	CVE-2022-48943
CVE-2022-48945	CVE-2023-0160	CVE-2023-1829	CVE-2023-24023
CVE-2023-24329	CVE-2023-27043	CVE-2023-28746	CVE-2023-31315
CVE-2023-35827	CVE-2023-40217	CVE-2023-4244	CVE-2023-42755
CVE-2023-45913	CVE-2023-45919	CVE-2023-45922	CVE-2023-46343
CVE-2023-49582	CVE-2023-52340	CVE-2023-52425	CVE-2023-52429
CVE-2023-52435	CVE-2023-52443	CVE-2023-52445	CVE-2023-52449
CVE-2023-52451	CVE-2023-52454	CVE-2023-52464	CVE-2023-52469
CVE-2023-52470	CVE-2023-52474	CVE-2023-52475	CVE-2023-52476
CVE-2023-52477	CVE-2023-52478	CVE-2023-52482	CVE-2023-52486
CVE-2023-52488	CVE-2023-52502	CVE-2023-52507	CVE-2023-52509
CVE-2023-52515	CVE-2023-52524	CVE-2023-52527	CVE-2023-52528

Table 7. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an ADS Gen5A NDMP accelerator node (continued)

CVE-2023-52530	CVE-2023-52531	CVE-2023-52532	CVE-2023-52574
CVE-2023-52575	CVE-2023-52583	CVE-2023-52586	CVE-2023-52587
CVE-2023-52590	CVE-2023-52591	CVE-2023-52594	CVE-2023-52595
CVE-2023-52597	CVE-2023-52598	CVE-2023-52605	CVE-2023-52607
CVE-2023-52612	CVE-2023-52614	CVE-2023-52615	CVE-2023-52619
CVE-2023-52620	CVE-2023-52622	CVE-2023-52623	CVE-2023-52628
CVE-2023-52635	CVE-2023-52639	CVE-2023-52644	CVE-2023-52646
CVE-2023-52650	CVE-2023-52652	CVE-2023-52653	CVE-2023-52655
CVE-2023-52664	CVE-2023-52669	CVE-2023-52675	CVE-2023-52683
CVE-2023-52685	CVE-2023-52686	CVE-2023-52691	CVE-2023-52693
CVE-2023-52696	CVE-2023-52698	CVE-2023-52703	CVE-2023-52708
CVE-2023-52730	CVE-2023-52732	CVE-2023-52737	CVE-2023-52741
CVE-2023-52742	CVE-2023-52743	CVE-2023-52747	CVE-2023-52752
CVE-2023-52753	CVE-2023-52754	CVE-2023-52757	CVE-2023-52759
CVE-2023-52762	CVE-2023-52764	CVE-2023-52766	CVE-2023-52774
CVE-2023-52781	CVE-2023-52784	CVE-2023-52796	CVE-2023-52803
CVE-2023-52808	CVE-2023-52809	CVE-2023-5281	CVE-2023-52817
CVE-2023-52818	CVE-2023-52819	CVE-2023-52821	CVE-2023-52832
CVE-2023-52834	CVE-2023-52835	CVE-2023-52843	CVE-2023-52845
CVE-2023-52855	CVE-2023-52864	CVE-2023-52865	CVE-2023-52867
CVE-2023-52875	CVE-2023-52880	CVE-2023-52881	CVE-2023-52885
CVE-2023-52893	CVE-2023-52901	CVE-2023-52907	CVE-2023-52915
CVE-2023-6270	CVE-2023-7042	CVE-2023-7192	CVE-2023-7256
CVE-2024-0450	CVE-2024-0607	CVE-2024-0639	CVE-2024-0985
CVE-2024-1013	CVE-2024-1151	CVE-2024-1737	CVE-2024-1975
CVE-2024-21131	CVE-2024-21138	CVE-2024-21140	CVE-2024-21144
CVE-2024-21145	CVE-2024-21147	CVE-2024-2201	CVE-2024-22099
CVE-2024-23307	CVE-2024-23848	CVE-2024-23849	CVE-2024-23851
CVE-2024-24855	CVE-2024-24861	CVE-2024-2511	CVE-2024-26585
CVE-2024-26595	CVE-2024-26600	CVE-2024-26614	CVE-2024-26615
CVE-2024-26622	CVE-2024-26625	CVE-2024-26633	CVE-2024-26635
CVE-2024-26636	CVE-2024-26641	CVE-2024-26642	CVE-2024-26651
CVE-2024-26659	CVE-2024-26663	CVE-2024-26668	CVE-2024-26671
CVE-2024-26675	CVE-2024-26677	CVE-2024-26679	CVE-2024-26687
CVE-2024-26689	CVE-2024-26704	CVE-2024-26720	CVE-2024-26733
CVE-2024-26735	CVE-2024-26739	CVE-2024-26743	CVE-2024-26744
CVE-2024-26747	CVE-2024-26752	CVE-2024-26754	CVE-2024-26763
CVE-2024-26771	CVE-2024-26772	CVE-2024-26773	CVE-2024-26775

Table 7. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an ADS Gen5A NDMP accelerator node (continued)

CVE-2024-26777	CVE-2024-26778	CVE-2024-26779	CVE-2024-26791
CVE-2024-26793	CVE-2024-26805	CVE-2024-26812	CVE-2024-26813
CVE-2024-26816	CVE-2024-26817	CVE-2024-26828	CVE-2024-26830
CVE-2024-26839	CVE-2024-26840	CVE-2024-26845	CVE-2024-26846
CVE-2024-26851	CVE-2024-26852	CVE-2024-26855	CVE-2024-26857
CVE-2024-26859	CVE-2024-26863	CVE-2024-26874	CVE-2024-26876
CVE-2024-26878	CVE-2024-26880	CVE-2024-26883	CVE-2024-26884
CVE-2024-26894	CVE-2024-26898	CVE-2024-26900	CVE-2024-26901
CVE-2024-26903	CVE-2024-26907	CVE-2024-26915	CVE-2024-26920
CVE-2024-26921	CVE-2024-26922	CVE-2024-26923	CVE-2024-26924
CVE-2024-26928	CVE-2024-26929	CVE-2024-26930	CVE-2024-26931
CVE-2024-26934	CVE-2024-26948	CVE-2024-26957	CVE-2024-26958
CVE-2024-26973	CVE-2024-26984	CVE-2024-26993	CVE-2024-26996
CVE-2024-27008	CVE-2024-27011	CVE-2024-27013	CVE-2024-27014
CVE-2024-27019	CVE-2024-27020	CVE-2024-27024	CVE-2024-27025
CVE-2024-27043	CVE-2024-27046	CVE-2024-27054	CVE-2024-27059
CVE-2024-27062	CVE-2024-27072	CVE-2024-27073	CVE-2024-27074
CVE-2024-27075	CVE-2024-27078	CVE-2024-27388	CVE-2024-27396
CVE-2024-27398	CVE-2024-27399	CVE-2024-27401	CVE-2024-27410
CVE-2024-27419	CVE-2024-27436	CVE-2024-27437	CVE-2024-29508
CVE-2024-30203	CVE-2024-30204	CVE-2024-30205	CVE-2024-35247
CVE-2024-35789	CVE-2024-35791	CVE-2024-35805	CVE-2024-35806
CVE-2024-35807	CVE-2024-35809	CVE-2024-35811	CVE-2024-35819
CVE-2024-35822	CVE-2024-35828	CVE-2024-35830	CVE-2024-35835
CVE-2024-35837	CVE-2024-35849	CVE-2024-35862	CVE-2024-35863
CVE-2024-35864	CVE-2024-35865	CVE-2024-35867	CVE-2024-35868
CVE-2024-35870	CVE-2024-35877	CVE-2024-35878	CVE-2024-35886
CVE-2024-35887	CVE-2024-35893	CVE-2024-35895	CVE-2024-35896
CVE-2024-35914	CVE-2024-35915	CVE-2024-35922	CVE-2024-35925
CVE-2024-35930	CVE-2024-35932	CVE-2024-35933	CVE-2024-35934
CVE-2024-35935	CVE-2024-35936	CVE-2024-35944	CVE-2024-35947
CVE-2024-35949	CVE-2024-35950	CVE-2024-35955	CVE-2024-35956
CVE-2024-35958	CVE-2024-35960	CVE-2024-35962	CVE-2024-35965
CVE-2024-35966	CVE-2024-35967	CVE-2024-35969	CVE-2024-35976
CVE-2024-35978	CVE-2024-35979	CVE-2024-35982	CVE-2024-35984
CVE-2024-35995	CVE-2024-35997	CVE-2024-35998	CVE-2024-36004
CVE-2024-36013	CVE-2024-36014	CVE-2024-36015	CVE-2024-36016
CVE-2024-36017	CVE-2024-36025	CVE-2024-36029	CVE-2024-36270

Table 7. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an ADS Gen5A NDMP accelerator node (continued)

CVE-2024-36286	CVE-2024-36288	CVE-2024-36479	CVE-2024-36592
CVE-2024-36880	CVE-2024-36894	CVE-2024-36901	CVE-2024-36902
CVE-2024-36915	CVE-2024-36917	CVE-2024-36919	CVE-2024-36923
CVE-2024-36924	CVE-2024-36934	CVE-2024-36938	CVE-2024-36939
CVE-2024-36940	CVE-2024-36941	CVE-2024-36949	CVE-2024-36950
CVE-2024-36952	CVE-2024-36954	CVE-2024-36960	CVE-2024-36964
CVE-2024-37021	CVE-2024-37354	CVE-2024-38381	CVE-2024-38473
CVE-2024-38474	CVE-2024-38475	CVE-2024-38476	CVE-2024-38477
CVE-2024-38544	CVE-2024-38545	CVE-2024-38546	CVE-2024-38549
CVE-2024-38552	CVE-2024-38553	CVE-2024-38558	CVE-2024-38560
CVE-2024-38565	CVE-2024-38567	CVE-2024-38578	CVE-2024-38579
CVE-2024-38580	CVE-2024-38596	CVE-2024-38597	CVE-2024-38598
CVE-2024-38601	CVE-2024-38608	CVE-2024-38618	CVE-2024-38619
CVE-2024-38621	CVE-2024-38627	CVE-2024-38630	CVE-2024-38632
CVE-2024-38659	CVE-2024-38661	CVE-2024-38662	CVE-2024-38780
CVE-2024-39301	CVE-2024-39331	CVE-2024-39475	CVE-2024-39487
CVE-2024-39488	CVE-2024-39489	CVE-2024-39490	CVE-2024-39494
CVE-2024-39499	CVE-2024-39501	CVE-2024-39506	CVE-2024-39507
CVE-2024-39509	CVE-2024-39573	CVE-2024-39884	CVE-2024-4032
CVE-2024-40901	CVE-2024-40904	CVE-2024-40912	CVE-2024-40923
CVE-2024-40929	CVE-2024-40932	CVE-2024-40937	CVE-2024-40941
CVE-2024-40942	CVE-2024-40943	CVE-2024-40953	CVE-2024-40959
CVE-2024-40966	CVE-2024-40967	CVE-2024-40973	CVE-2024-40978
CVE-2024-40982	CVE-2024-40984	CVE-2024-40987	CVE-2024-40988
CVE-2024-40990	CVE-2024-40995	CVE-2024-40998	CVE-2024-40999
CVE-2024-41000	CVE-2024-41012	CVE-2024-41014	CVE-2024-41015
CVE-2024-41016	CVE-2024-41020	CVE-2024-41035	CVE-2024-41044
CVE-2024-41048	CVE-2024-41059	CVE-2024-41060	CVE-2024-41062
CVE-2024-41063	CVE-2024-41064	CVE-2024-41066	CVE-2024-41068
CVE-2024-41070	CVE-2024-41071	CVE-2024-41072	CVE-2024-41073
CVE-2024-41076	CVE-2024-41078	CVE-2024-41079	CVE-2024-41081
CVE-2024-41082	CVE-2024-41087	CVE-2024-41089	CVE-2024-41090
CVE-2024-41091	CVE-2024-41095	CVE-2024-41097	CVE-2024-41098
CVE-2024-42070	CVE-2024-42077	CVE-2024-42082	CVE-2024-42090
CVE-2024-42093	CVE-2024-42096	CVE-2024-42101	CVE-2024-42106
CVE-2024-42110	CVE-2024-42119	CVE-2024-42120	CVE-2024-42124
CVE-2024-42145	CVE-2024-42148	CVE-2024-42154	CVE-2024-42155
CVE-2024-42157	CVE-2024-42158	CVE-2024-42162	CVE-2024-42223

Table 7. 2024R3 CVEs for SLES 12 SP5 on an ADS Gen5A NDMP accelerator node (continued)

CVE-2024-42224	CVE-2024-42226	CVE-2024-42228	CVE-2024-42232
CVE-2024-42236	CVE-2024-42240	CVE-2024-42244	CVE-2024-42246
CVE-2024-42259	CVE-2024-42265	CVE-2024-42271	CVE-2024-42280
CVE-2024-42281	CVE-2024-42284	CVE-2024-42285	CVE-2024-42286
CVE-2024-42287	CVE-2024-42288	CVE-2024-42289	CVE-2024-42301
CVE-2024-42305	CVE-2024-42306	CVE-2024-42309	CVE-2024-42310
CVE-2024-42312	CVE-2024-42322	CVE-2024-4317	CVE-2024-43819
CVE-2024-43831	CVE-2024-43839	CVE-2024-43853	CVE-2024-43854
CVE-2024-43856	CVE-2024-43861	CVE-2024-43863	CVE-2024-43866
CVE-2024-43871	CVE-2024-43872	CVE-2024-43879	CVE-2024-43882
CVE-2024-43883	CVE-2024-43884	CVE-2024-43890	CVE-2024-43892
CVE-2024-43893	CVE-2024-43898	CVE-2024-43900	CVE-2024-43902
CVE-2024-43904	CVE-2024-43905	CVE-2024-43907	CVE-2024-43912
CVE-2024-43914	CVE-2024-44946	CVE-2024-44947	CVE-2024-44948
CVE-2024-44950	CVE-2024-44952	CVE-2024-44954	CVE-2024-44969
CVE-2024-44972	CVE-2024-44982	CVE-2024-44987	CVE-2024-44998
CVE-2024-44999	CVE-2024-45008	CVE-2024-45490	CVE-2024-45491
CVE-2024-45492	CVE-2024-45615	CVE-2024-45616	CVE-2024-45617
CVE-2024-45618	CVE-2024-45619	CVE-2024-45620	CVE-2024-46673
CVE-2024-46675	CVE-2024-46676	CVE-2024-46677	CVE-2024-46679
CVE-2024-46685	CVE-2024-46686	CVE-2024-46702	CVE-2024-46707
CVE-2024-46714	CVE-2024-46715	CVE-2024-46717	CVE-2024-46720
CVE-2024-46721	CVE-2024-46722	CVE-2024-46723	CVE-2024-46727
CVE-2024-46731	CVE-2024-46737	CVE-2024-46738	CVE-2024-46739
CVE-2024-46743	CVE-2024-46744	CVE-2024-46745	CVE-2024-46746
CVE-2024-46747	CVE-2024-46750	CVE-2024-46753	CVE-2024-46759
CVE-2024-46761	CVE-2024-46770	CVE-2024-46772	CVE-2024-46773
CVE-2024-46774	CVE-2024-46778	CVE-2024-46783	CVE-2024-46784
CVE-2024-46787	CVE-2024-46822	CVE-2024-46853	CVE-2024-46854
CVE-2024-46859	CVE-2024-47176	CVE-2024-5535	CVE-2024-5642
CVE-2024-6232	CVE-2024-6345	CVE-2024-6655	CVE-2024-6923
CVE-2024-7006	CVE-2024-7264	CVE-2024-7348	CVE-2024-7592
CVE-2024-8006	CVE-2024-8096	CVE-2024-8443	

Notes, cautions, and warnings

 **NOTE:** A NOTE indicates important information that helps you make better use of your product.

 **CAUTION:** A CAUTION indicates either potential damage to hardware or loss of data and tells you how to avoid the problem.

 **WARNING:** A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.