

RHEL/Centos 8.5 Release Note

RHEL 8.5

,

1. ??? ??

<div> <div>□□</div> <div>□□</div> </div>	<div> <div>□□</div> <div>□□</div> </div>
<div> <div>21.1</div> <div>1</div> </div>	<div> <div>4.18</div> <div>.0-348</div> </div>

2. ??????

1. ??? ??

1. NetworkManager(nmcli) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2. Timesync ☐ NTS(Network Time Security) ☐ ☐
3. UDF(Universal Disk Format) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ (udftools 2.3)
 1. cdrwtool → DVD-R, CD-R/RW ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
 2. mkfs.udf, mkudffs → UUID(Universal Disk Format) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
 3. pktsetup → ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
 4. udfinfo → UDF ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
 5. udflabel → ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
 6. wrudf → cp, rm, mkdir ☐ ☐ ☐ ☐
4. ☐ Intel CPU ☐ - Sapphire Rapids, Alder Lake, Rocket Lake

2. ?? ???? ?

1. 网络 配置

1. ethtool 配置 网卡

1. TX / RX 流量 统计 ring 大小 设置
2. rx - 接收 数据包 大小
3. RX - jumbo - Rx 巨型 帧 大小 设置
4. RX - mini - RX Mini 帧 大小 设置
5. tx - tx 数据包 大小 设置

2. VDO 配置 虚拟机 磁盘

1. LVM 配置 虚拟机 磁盘 大小 设置

3. Ansible 配置 主机

1. Ansible 2.9 版本 升级 (2.9 版本 支持 64 位)

4. Cockpit 配置 主机

1. Cockpit 配置 虚拟机 VM 大小, 内存, 磁盘 大小 设置
2. 配置 虚拟机 网络 设置
3. VM NIC MAC 地址 设置

5. 配置 容器

1. 配置 容器 大小 设置 rootless 容器 大小 设置
2. Podmna 配置 容器 大小 设置 (容器 大小 设置)
3. Podman rootless 容器 CNI 配置 设置

2. 配置 网络

1. iommu.forcedac = 0 / 1

1. PCI 设备 大小 设置 / 设备 大小 设置
2. 0 → 配置 设备 大小 设置 DMA 大小 设置
3. 1 → 配置 设备 大小 设置

2. page_posion = off / on

1. 配置 设备 大小 设置 (配置 设备 大小 设置 大小 设置)
2. off = 配置 设备 大小 设置
3. on = 配置 设备 大小 设置

3. rcuscale.gp_async_max

1. 配置 设备 大小 设置, 配置 设备 大小 设置 大小 设置

3. 配置 网络

1. /var/lib/chrony 文件 目录 root 下 chrony 目录 文件 目录 文件 目录
2. slab 文件 目录 slab 文件 目录 文件 目录 文件 目录 文件 目录 文件 目录
3. BCC 文件 目录 macro redefined 文件 目录 文件 目录
4. kdump 文件 ssh / NFS 文件 vmcore 文件 文件 文件 文件
5. AWS 文件 ARM 文件 文件 VM 文件 RHEL8 文件 文件 文件 iommu.strict=1 文件 文件 文件 文件

3. ？？ ?????? / ??? ???? ???

文件	文件
文件	文件
Ruby	3.0
nginx	1.20
Node.js	16
php	7.4.19
squid	4.15
rsyslog	8.2102.0-5
OpenJDK11	11.0.13
OpenJDK8	8.0.312
chrony	4.1

□□ □□	□□ □□
Net wor kMa nag er	1.32 .10
Cma ke	3.20 .2
Gcc	11.2
pod man	3,3, 1

3. **???? ?????**

1. **??? ?????**

□□ □□ □□	□□ □
□□ □□	SYN OPS YS DES IGN WA RE Ethe rnet XPC S

<div>□□ □□ □□</div>	<div>□□ □</div>
<div>□□ □□</div>	<div>INTE L 10/1 00/1 000 □□ □ PCI</div>
<div>□□ □□</div>	<div>STM MAC 10/1 00/1 000 Ethe rnet</div>
<div>□□ □□</div>	<div>Chel sio □□ □□ □ □□ □ IPSE C</div>
<div>□□ □□</div>	<div>Chel sio NIC TLS D □□ □□</div>

□□ □□ □□	□□ □
□□ □□	Micr osof t Azur e Net wor k Ada pter
□□ □□	Qual com m Ath eros 802. 11a x □□ LAN □□ □ □□ □□ □□
□□ □□	Qual com m Tec hnol ogie s 802. 11a x WLA N PCIe

□□ □□ □□	□□ □
□□ □□	MAC ~ □□ PY □□
□□ □ + □□	In- Ban d ECC □ □□ □□ Intel □□ □□ □ SoC □ MC
□□ □ + □□	Reg map Pod Wire MB Q □□
□□ □ + □□	Intel □□ □ □□ □□ □□ PMT □□ □□

<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>+</div><div></div></div>	MHI(Mod em Host Inte rfac e) PCI <div><div></div><div></div></div> Dri ver
<div><div></div><div>+</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>vDP A</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>+</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>vDP A</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>+</div><div></div></div>	Mell ano x VDP A <div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>+</div><div></div></div>	<div><div></div>STM fra min g <div><div></div><div></div></div></div>
<div><div></div><div>+</div><div></div></div>	MIPI SyS- T STM fra min g prot ocol driv er
<div><div></div><div>+</div><div></div></div>	QMI <div><div></div><div>/</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

<div>□□ □□ □□</div>	<div>□□ □</div>
<div>□□ □ + □□</div>	<div>ACPI DPT F □□ □ □□ □□ □□</div>
<div>□□ □ + □□</div>	<div>ACPI □□ □ □□ □□ sysf s □□ □□ □</div>
<div>□□ □ + □□</div>	<div>Intel Em mits burg PCH pinc trl/G PIO □□ □□</div>
<div>□□ □ + □□</div>	<div>Intel Alde r Lak e PCH pinc trl/G PIO □□ □□</div>

<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
<div> <div></div> <div> <div></div> <div>+</div> <div></div> </div> </div>	<div> <div>MPI</div> <div>3</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
<div> <div></div> <div> <div></div> <div>+</div> <div></div> </div> </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>

2. ????? ?????

<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
<div> <div>Mell</div> <div>ano</div> <div>x 5</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div>18.0</div> <div>-348</div> </div>

□□ □□ □□	□□ □□ □□
Realtek RTL8152/RTL8153 □□ USB □□ □□ □□ □□	1.11 .11
LSI MPT Fusion SAS 3.0 □□ □□ □□	37.1 01.0 0.00
Emulex LightPulse Fibre Channel SCSI □□ □□	0:1 2.8. 0.10

□□	□□
□□	□□
□□	□□
Qlog ic □□ □ □□ HBA □□ □□	10.0 2.00 .106 -k
Micr ose mi Sma rt Fam ily Con troll er	2.1. 8- 045
Bro adc om RAI D SAS Driv er	07.7 17.0 2.00 -rh1

reference

- https://access.redhat.com/documentation/ko-kr/red_hat_enterprise_linux/8/html/8.5_release_notes/index

Revision #1

Created 8 July 2022 18:11:33 by artop0420

Updated 24 December 2023 00:23:11 by artop0420