

# RHEL/Centos 8.5 Release Note

RHEL 8.5 在 2020 年 11 月 10 日

发布。此次更新主要包含安全补丁、bug 修复以及性能优化。本次更新后，系统将更加稳定、安全，并提升性能。

1. 安全更新

安全更新	安全更新
21.1	4.18
1	.0-348

2. 软件更新

1. 网络管理

- 1. NetworkManager(nmcli) 网络管理工具
- 2. Timesync 网络时间同步 (Network Time Security) 工具
- 3. UDF(Universal Disk Format) 通用磁盘格式 (udftools 2.3)
  - 1. cdrwtool → DVD-R, CD-R/RW 刻录工具
  - 2. mkfs.udf, mkudffs → UUID(Universal Disk Format) 生成工具
  - 3. pktsetup → 网络包设置工具
  - 4. udfinfo → UDF 信息工具
  - 5. udflabel → UDF 标签工具

6. wrudf → cp, rm, mkdir □ □ □ □ □ □
4. □ □ Intel CPU □ □ - Sapphire Rapids, Alder Lake, Rocket Lake

## 2. □ □ □ □ □ □

### 1. □ □ □ □ □ □

#### 1. ethtool □ □ □ □ □ □

1. TX / RX □ □ □ □ □ □ ring □ □ □ □
2. rx - □ □ □ □ □ □
3. RX - jumby - Rx □ □ □ □ □ □
4. RX - mini - RX Mini □ □ □ □ □ □
5. tx - tx □ □ □ □ □ □

#### 2. VDO □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1. LVM □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

#### 3. Ansible □ □ □ □

1. Ansible 2.9 □ □ □ □ □ □ (2.9 □ □ □ □ □ □ )

#### 4. Cockpit □ □ □ □

1. Cockpit □ □ □ □ VM □ □ , □ □ □ □ , □ □ □ □ □ □
2. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
3. VM NIC MAC □ □ □ □ □ □

#### 5. □ □ □ □ □ □

1. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ rootless □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ .
2. Podmna □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ (□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ )
3. Podman rootless □ □ □ □ □ □ CNI □ □ □ □ □ □ □ □

### 2. □ □ □ □ □ □

#### 1. iommu.forcedac = 0 / 1

1. PCI □ □ □ □ □ □ / □ □ □ □ □ □ □ □
2. 0 → □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ DMA □ □ □ □ □ □
3. 1 → □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

#### 2. page\_posion = off / on

1. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ (□ )
2. off = □ □ □ □ □ □ (□ □ □ □ □ □ )
3. on = □ □ □ □ □ □

3. rcuscale.gp\_async\_max

1. 编译 包 包 包 , 包 包 包 包 包  
包 包 包 包

3. 包 包

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

3. 包 包 / 包 包 包

包	包
包	包
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

<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
Ope nJD K8	8.0. 312
chro ny	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.

<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
--	--------------------------------------

<div>□□</div> <div>□□</div>	SYN OPS YS DES IGN WA RE Ethe rnet XPC S
<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 □□ □□

❏ ❏	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 PCle

<div> <div></div> <div></div> </div>	MAC ~ PY 
<div> <div></div> <div>+</div> <div></div> </div>	In-Ban d ECC    Intel    SoC  MC
<div> <div></div> <div>+</div> <div></div> </div>	Reg map Pod Wire MB Q 
<div> <div></div> <div>+</div> <div></div> </div>	Intel     PMT  
<div> <div></div> <div>+</div> <div></div> </div>	Intel PMT Cras hlog  

<div> <div></div> <div></div> <div>+</div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div>sysf</div> <div>s</div> <div></div> <div></div> <div>sysf</div> <div>s</div> <div></div> </div>
<div> <div></div> <div></div> <div>+</div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div>Intel</div> <div>PMT</div> <div>Tele</div> <div>met</div> <div>ry</div> <div>Driv</div> <div>er</div> </div>
<div> <div></div> <div></div> <div>+</div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div>Intel</div> <div>PMT</div> <div></div> <div></div> <div>Driv</div> <div>er</div> </div>
<div> <div></div> <div></div> <div>+</div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div>AMD</div> <div>PMC</div> <div>Driv</div> <div>er</div> </div>
<div> <div></div> <div></div> <div>+</div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div>MHI</div> <div></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> Dri ver
<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> vDP A <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>□□ STM fra min g □□ □□</div>
<div>□□ □ + □□</div>	<div>MIPI SyS- T STM fra min g prot ocol driv er</div>
<div>□□ □ + □□</div>	<div>QMI □□ □ / □□ □ □□ □</div>
<div>□□ □ + □□</div>	<div>ACPI DPT F □□ □ □□ □□ □□</div>

<div>□□ □ + □□</div>	ACPI □□ □ □□ □□ sysfs s □□ □□ □
<div>□□ □ + □□</div>	Intel Em mits burg PCH pinctrl/G PIO □□ □□
<div>□□ □ + □□</div>	Intel Alde r Lak e PCH pinctrl/G PIO □□ □□
<div>□□ □ + □□</div>	MPI 3 □□ □□ □□ □□ □□ □□ □□

□□	□□
□ +	□□
□□	□□
	□□
	□

2. □□□□      □□□□

□□	□□
□□	□□
□□	□□
Mell	18.0
ano	-348
x 5	
□□	
□□	
□□	
□□	
□	
Real	1.11
tek	.11
RTL	
815	
2/RT	
L81	
53	
□□	
USB	
□□	
□	
□□	
□	

□□ □□ □□	□□ □□ □□
LSI MPT Fusion SAS 3.0 □□ □□ □□	37.1 01.0 0.00
Emulex LightPulse Fibre Channel SCSI □□ □□	0:1 2.8. 0.10
Qlogic □□ □ □□ HBA □□ □□	10.0 2.00 .106 -k
Microsemi Smart Family Controller	2.1. 8- 045

□□	□□
□□	□□
□□	□□
Bro	07.7
adc	17.0
om	2.00
RAI	-rh1
D	
SAS	
Driv	
er	

## reference

- [https://access.redhat.com/documentation/ko-kr/red\\_hat\\_enterprise\\_linux/8/html/8.5\\_release\\_notes/index](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