RHEL/Centos 8.4 Release Note

RHEL / Centos 8.4□□□　□□　□□□　□□　□□

□□□□　□□□　□□　□□□　□□□□　□□□　, □□　□□□□　□□　□□　□　□□□　□□□□　□□　□□

1. □□□　　□□

□□□□	□□□□
21.4	4.18.0-305

2. □□□□□□

1. □□□　　□□

1. nmstate □□□□　　□□　□□□□　　□□　□□
2. iproute2 □□□□　　□□□　traffic control(tc)□□　□□□□　　mac_push, push_eth, pop_eth □　□□□　　□□　　□□□□　　□□　□□　□□
3. cgoups□　□□　slab □□□　　□□□　　□□□□　, □□□　　□□□　□□□□□□□　　　□□　□□□□　　□□□□　　□□□　　□□□　　□□　□□　□□
4. □□　□□　□□□　　□□□　　□□□□□　　□□□　　□□□□□　　□□□□　　□□　□□　□□□□　□□□□□　　□□　(□□□□　　OFF)
5. Intel CPU 8□□　(□□□□□　　), 9□□　(□□□□□　　　□□□□　　)□　□□□　　EDAC□　□□

6. pacemaker □□□□□ □□□ □□□ □□ interval□ □□□□ □□□ □□□□ ,
   □ □□□□ health check□ □□□□ □□ □□□□ □□

7. virtio_balloon □□□ □□□□ □□ VM□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□ □□

2. □□ □□□□

1. □□□ □□□□

   1. NetworkManager □□□□

      1. ipv4.dhcp-reject-servers □□□□ □□ : ip release□ □□□□ □□
         □

      2. active_slave□□□□ □□ , primary □□□□□□ □□□ □□

      3. NetworkManager-wait-online □□□□□□□ 60□□ □□

      4. ethtool □□□□ □□ □□

   2. □□□□

      1. perf Toolset□□ timestamp□□ □ □□

      2. Cockpit □□□ □□ - □□ □□□ □□□□ 50% □□□ □□ □□□□
         □□

   3. □□ / □□□□

      1. Swap□□□ □□□ 128GB → 16TiB□□ □□ □□

      2. NVMe □□□ hot swap □□

      3. XFS / EXT4 □□□□ dax □□ □□

         1. dax=inode : □□□

         2. dax=never : dax □□□

         3. dax=always : dax □□□

2. □□ □□□□

   1. eBPF(Extended Berkeley Packet Filter; □□□ □□□ □□□□□□
      □□□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□) □□ □□

      1. BPF Compile Collection(BCC) : □□□□□ □□□□ OS □□□□ , I/O
         □□□□ □□

      2. BCC Tool Package □□

      3. Traffic Control eBPF : □□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□

   3. □□□□ □□

      1. igc(□□ 2.5G NIC □□□□) □□ □□

   4. □□ □□

1. snmpbulket - □□□□ □□ pid□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□

   □□□□ □□

2. cron - ReaR(Relax and Recovery)□□□ □□□ □□ Cron□□□ □□□□

   □□□ □□□□ □□□ , ReaR □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□

   □□□ □□ □□□

   □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□ □□

3. OpenSCAP - □□□□ RAM□□□□ □□ □□ □□□□ □□□ □□□□

   □□□□□ □□ □□

4. NetworkManager - /etc/hostname□ □□□□ □□ □□ □□ □□□□□ □□

   NIC□ □□□□ DNS□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□ NIC

   □ □□□ □□□□□ □□□□ □□

5. pmlogger□ NetworkManager□ □□□ □□ pmlogger□ □□□□ □□ □□

   NetworkManager□ □□□□ □□ □□ □□

6. Container - □□□□□ I/O □□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□

   □□□□□ lock-up □□ , OOM□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ hanup

   □□□□ □□ □ □□

7. Memory - □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□

   □ □□ □□ □□□ □□ □□

8. SMB - □□□ □□□ cifsacl □□□ □□□□ □□ EREMOTE□□□ □□ □□□

   □□ □□ □□

9. NFS - 100,000□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□

   □□ □□

10. Corosync - □□□□ timeout□ 1□□□ 3□□ □□

11. Virtualization - Windows Server 2019□□□□ RHEL8□□□ □□□□

    □□□□ □□ □□

12. Wayland - □□□□□ □□ □□□ □□ □□

3. □□ □□□□□ / □□□ □□□ □□□

□□ □□	□□ □□
python	3.9

swig	4.0
subversion	1.14
redis	6
postgresSQL	13
Mariadb	10.5
GCC Toolset	10
LLVM Toolset	11.0.0
Rust Toolset	1.49.0
GO Toolset	1.15.7
OpenJDK	11
kabi_whitlist	kabi_stablelist

3. □□□□   □□□□

1. □□□   □□□□

□□□□□	□□□
□□□□	Realtek 802.11ac (8822*)
□□□□	Interface for UDP Encapsulated traffic
□□□ + □□	Regmap SoundWire
□□□ + □□	Intel Quick Assist / Data Accelerator

□□□□	□□□
□□□ + □□	Oracle VM VirtualBox Graphics
□□□ + □□	AMD Energy repotring
□□□ + □□	Elastic Fabric Adapter
□□□ + □□	AMD PIC-E Non-Transparent Bridge

+	PCIe NTP B Performance Measurement Tool / Simple Pingpong Client / Debugging Tool)
+	Software Queue-Pair Trsnport over NTB

🔲🔲🔲	🔲🔲
🔲🔲 + 🔲🔲	Intel Elkhart Lake PHC pinctrl/GPIO Driver
🔲🔲 + 🔲🔲	Dell platform setting Control interface

2. 🔲🔲🔲🔲 　　 🔲🔲🔲🔲

🔲🔲🔲	🔲🔲🔲🔲
VMware SVGA drm	2.18.0.0

Cisco FCoE HBA	1.6.0.53
HP Smart Array Controller	3.4.20-220-RH1
Emulex LightPulse Fibre Channel SCSI	0.12.8.0.5
LSI MPT Fusion SAS 3.0	35.101.00.00
QLosic Fibre HBA	10.02.00.104-k
HPE Watcgdig	2.0.4

reference

- *https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/8/html-single/8.4_release_notes/index*

Revision #2

Created 8 July 2022 18:10:14 by artop0420

Updated 24 December 2023 00:23:11 by artop0420