Troubleshooting bootloadera dla systemów Linux

W przypadku posiadania systemu plików XFS na Red Hat 7/CentOS 7 może być wymagane skorzystanie z nośnika instalacyjnego Red Hat 7/CentOS 7 w celu naprawy bootloadera.

Red Hat 7/CentOS 7

Aby przystąpić do naprawy, włóż nośnik instalacyjny CentOS oraz wystartuj z niego system. Następnie wybierz opcję **Troubleshooting** oraz **Rescue a Red Hat Enterprise Linux system** lub **Rescue a CentOS system**.



Zostaniesz zapytany o podjęcie czynności. Wybierz opcję zamontowania systemu znajdującego się na dysku poprzez Opcję **1) Continue**. To spowoduje zamontowanie wspomnianego systemu w punkcie /mnt/sysimage.

Ubuntu 12.04/14.04/16.04

Wystartuj nośnik instalacyjny dla jednej z powyższych wersji. Sugerujemy skorzystanie z wersji Ubuntu Desktop (lub Xubuntu Desktop) zamiast Ubuntu Server ze względu na to, że udostępnia nam pulpit graficzny, który jest wygodniejszy w obsłudze nadal posiadając dostęp do terminala. Przy starcie wybieramy **Try Xubuntu without installing**.



GNU GRUB version 2.02~beta2-36ubuntu3.20



Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted. Press enter to boot the selected OS, `e' to edit the commands before booting or `c' for a command-line. ESC to return previous menu.

Następnie po wystartowaniu systemu musimy się zorientować jaki jest nasz schemat partycji (nie mylić ze schematem partycjonowania (MBR/GPT).

W naszym założeniu schemat partycjonowania to:

/dev/nvme0n1p1 – partycja EFI – punkt montowania /boot/efi (w przypadku GPT ta partycja jest wymagana, w przypadku MBR należy tą partycję pominąć)

/dev/nvme0n1p2 – partycja bootowania – punkt montowania /boot

/dev/nvme0n1p3 – główny system plików – punkt montowania /

/dev/nvme0n1p4 – partycja wymiany swap

W Ubuntu należy ręcznie to, co środowisko ratunkowe CentOS/Red Hata robi automatycznie, czyli odpowiednie zamontowanie partycji. W tym przypadku musimy zamontować główny system plików, następnie partycję /boot, a na końcu /boot/efi. Po tym należy umożliwić zamontowanemu systemowi korzystanie z aktualnych zasobów systemowych (zakładając, że punkt montowania dla przywróconego systemu to (/mnt/sysimage).

mkdir /mnt/mountpoint

mount /dev/nvme0n1p3 /mnt/sysimage # mount /dev/nvme0n1p2 /mnt/sysimage/boot # mount /dev/nvme0n1p1 /mnt/ sysimage /boot/efi # mount -t proc none /mnt/sysimage/proc # mount -rbind /sys /mnt/ sysimage /sys # mount -rbind /dev /mnt/sysimage/dev

Chroot i aktualizacja bootloadera

Następnym elementem, który musimy wykonać jest chroot (change root), co powoduje, że folder, który wskażemy jest traktowany jako nowy punkt montowania głownego systemu plików. To się przydaje do obsługi systemu operacyjnego, który jest offline (nie wystartowano systemu np. z dysku, lecz z bootowalnego pendrive'a).

Po wykonaniu poprzednich czynności wystarczy wykonać pojedyncze polecenie:

chroot /mnt/sysimage

Po wykonaniu chroota są trzy rzeczy do wykonania by mieć pewność, że system wystartuje:

- Poprawność pliku FSTAB,
- Instalacja GRUB oraz generacja listy opcji startu systemów operacyjnych,
- Regeneracja plików initramfs (tylko CentOS/Red Hat).

Aby zrozumieć dlaczego te trzy elementy, należy rozumieć w jaki sposób Linux uruchamia system operacyjny. W najczęstszej konfiguracji dzieli się to na kilka punktów:

- 1. Start z dysku, uruchamia się bootloader GRUB.
- 2. GRUB załadowuje listę opcji startu systemów operacyjnych, w nim ten jest wybierany z listy ręcznie lub automatycznie kernel (jądro systemu operacyjnego) wraz z plikiem initramfs.
- 3. Start kernela (jednocześnie systemu operacyjnego).
- 4. Przepisanie zawartości pliku initramfs do pamięci RAM.
- 5. Zamontowanie partycji wedle wskazań w pliku FSTAB.

Jeśli jeden z tych punktów zawiedzie, uruchomienie systemu operacyjnego jest niemożliwe.

FSTAB

FSTAB (file system table) to tabela zawierająca listę partycji.

Najczęstszym problemem w przypadku tego pliku jest nieprawidłowe przypisanie woluminów do punktów montowania. Aby poprawić wpisy w tym pliku należy edytować plik **/etc/fstab**, przy czym prawidłowy wpis zawiera następującą składnie:

<partycja> <punkt montowania> <system plików> <parametry montowania> <dump> <fsck>

Dump to aktualnie niewykorzystywana funkcjonalność archiwizacji partycji, więc zawsze ustawia się wartość 0.

Fsck (file system check) to sprawdzanie poprawności partycji przy starcie, więc partycja root powinna posiadać wartość 1 (sprawdzanie partycji), inne wartość 2 (sprawdź po root). Wartość 0 powoduje brak testu.

Przykład poprawnego wpisu:

/dev/sda15 /boot/efi vfat defaults 00

Wedle powyższego schematu przykładowa poprawna konfiguracja FSTAB to:

/dev/nvme0n1p3	/	xfs	defaults	01
/dev/nvme0n1p2	/boot	ext2	defaults	0 2
/dev/nvme0n1p1	/boot/efi	vfat	defaults	0 2

Domyślne konfiguracje FSTAB na niektórych dystrybucjach mają O przy fsck dla wszystkich partycji. To nie powoduje braku możliwości startu systemu operacyjnego. Robi się to po to, by system startował szybciej, ponieważ fsck może trwać od kilku sekund do kilkunastu minut.

UWAGA: czasami zamiast oznaczeń partycji mogą się pojawiać oznaczenia związane z logicznymi woluminami LVM, unikalnymi identyfikatorami UUID czy też etykietami dysków (LABEL= lub PARTLABEL= w przypadku używania GPT).

W przypadku LVM sprawdź poprzez polecenie **lvdisplay** jakie posiadadsz woluminy i przypisz je odpowiednio do punktów montowania.

Najczęstsze dwa schematy nazewnictw to:

Ubuntu: /dev/mapper/nazwalv

RHEL/CentOS: /dev/nazwavg/nazwalv

Gdzie nazwavg o nazwa VG (volume group) i nazwalv to nazwa LV (logical volume), czyli woluminu logicznego.

W przypadku UUID i etykiet zalecam do przejrzenia przykładów konfiguracji na Wiki Gentoo Linuksa: <u>https://wiki.gentoo.org/wiki/Fstab</u>

GRUB:

GRUB jest aktualnie najczęściej wykorzystywanym bootloaderem dla systemów Linux. Jest alternatywą dla starszych rozwiązań jak LILO i jest on w stanie uruchamiać inne systemy operacyjne takie jak *BSD, OS X czy Windows.

Jest on potrzebny do startu systemu i w jego kwestii należy tylko upewnić się, że bootloader jest zainstalowany, a lista systemów jest wygenerowana względem aktualnego stanu w komputerze. Przy generowaniu listy GRUB nie bierze pod uwagę systemów znajdujących się na nośnikach USB typu pendrive.

Aby zainstalować bootloader, należy wykonać polecenie względem schematu partycjonowania:

MBR:

grub-install /dev/nvme0n1

GPT:

grub-install /dev/nvme0n1 -efi-directory=/boot/efi

(/dev/nvmeOn1 to nazwa dysku, a nie partycji, może to też być np. /dev/sda zamiast /dev/sda1)

UWAGA: niektóre systemy nie mają polecenia grub-install. W takiej sytuacji należy napisać grub2install. Jest to związane z nowszą wersja tego bootloadera. Co prawda, ona jest już we wszystkich



nowoczesnych systemach, ale niektóre dystrybucje chcąc zachować konwencję poleceń ze starszej wersji 1 posiadają wspomniane w przykładzie polecenie.

Polecenie grub2-install znajduje się w systemach RHEL/CentOS 7, grub-install jest w RHEL/CentOS 6 oraz Ubuntu.

Drugim elementem naprawy GRUBa jest wygenerowanie listy dostępnych systemów na maszynie. Aby to zrobić, należy wykonać konkretne polecenie względem konkretnej dystrybucji Linuksa:

Ubuntu:

update-grub

RHEL/CentOS 6:

grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg

RHEL/CentOS 7:

grub2-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg

Regeneracja plików initramfs (tylko CentOS/Red Hat)

Czasami jest potrzebna regeneracja plików initramfs. Wiąże się to z wykorzystaniem modułu dracut we wspominanych systemach. Przy zmianach w systemie (takich jak np. migracja na inny sprzęt lub zmiana schematu partycjonowania) ten plik powinien być utworzony od nowa.

Aby to zrobić, należy po wykonaniu chroota sprawdzić jaką wersję jądra wykorzystujemy w systemie poprzez polecenie **Is –I /boot**, a następnie wykonanie polecenia:

dracut -f /boot/initramfs-wersja-kernela wersja-kernela

Na przykład:

dracut -f /boot/initramfs-3.10.0-514.26.2.e17.x86_64.img 3.10.0-514.26.2.e17.x86_64 Poniżej przedstawiamy wykonanie w praktyce.



$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	sh-4.2# chroot /mnt/sysimage	
ash: update-env: command not found ash-4.2 it z-hoot to onf ig-3.18, 8-862, 14, 4, e17, x86, 64, gz sumcers -3.18, 8-862, 14, 4, e17, x86, 64, gz sumcers -3.18, 8-957, 1.3, e17, x86, 64, gz sumcers -4.14, 35-1844, 2.5, e17uek, x86, 64 sug sumcers -4.14, 35-1844, 2.5, e17uek, x86, 64 sug sumcers -3.18, 8-957, 1.3, e17, x86, 64 sug sumcers -3.18, 8-957, 1.3, e17, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 2.5, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 1.3, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 1.3, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 1.3, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 1.3, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 2.5, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 2.5, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 2.5, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 2.5, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 2.5, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 2.5, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 2.5, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 1.3, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 2.5, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 2.5, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 1.3, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 2.5, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 1.3, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 1.3, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 1.3, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 1.3, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 1.3, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 35-1844, 1.3, e17uek, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 4.15, 44, 4.17, x86, 64 sug sustem, ang -4.14, 4.15, 4	bash-4.2# update-env	
$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	bash: update-env: command not found	
$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	bash-4.2# ls ∕boot	
$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	config-3.10.0-862.14.4.e17.x86_64	symvers-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64.gz
$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	config-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64	symvers-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64.gz
$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	conf ig-3.10.0-957.5.1.e17.x86_64	symvers-3.10.0-957.5.1.el7.x86_64.gz
$ \begin{split} & \text{onf} ig^4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64 & \text{symcers-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64} \\ & \text{symcers-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64} \\ & \text{symcers-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64} \\ & \text{symcers-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64} \\ & \text{symcers-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64} \\ & \text{system.map-3.18.0-957.1.3.e17.x86_64} \\ & \text{system.map-3.18.0-957.1.3.e17.x86_64} \\ & \text{system.map-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64} \\ & \text{system.map-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.ing} \\ & \text{system.map-3.18.0-957.1.3.e17.x86_64.ing} \\ & \text{system.map-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.ing} \\ & \text{system.map-3.18.0-957.1.3.e17.x86_64.ing} \\ & \text{system.map-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.ing} \\ & sy$	conf ig-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64	symvers-4.1.12-124.24.1.el?uek.x86_64.gz
$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	conf ig-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64	symvers-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.gz
fi	config-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64	symvers-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86 64.gz
	ef i	Sustem.map-3.10.0-862.14.4.e17.x86 64
$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	rub2	System.map-3.10.0-957.1.3.e17.x86 64
$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	initramfs-0-rescue-29eddeb0459d457392eba9d51bdf81f9.img	Sustem.map-3.10.0-957.5.1.el7.x86_64
$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	initramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64.img	Sustem.map-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86 64
nitramfs-3.10.0-957.1.3.e17.x86_64.img System.map-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64 nitramfs-3.10.0-957.5.1.e17.x86_64.img vmlinuz-3.10.0-957.1.3.e17.x86_64 nitramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img vmlinuz-3.10.0-957.5.1.e17.x86_64 nitramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img vmlinuz-3.10.0-957.5.1.e17.x86_64 nitramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img vmlinuz-3.10.0-957.5.1.e17.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img vmlinuz-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64 nitramfs-3.10.0-862.144.4.17.x86_64.img vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-862.144.4.17.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-862.144.4.17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-857.5.1.e17.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-862.144.4.17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-957.5.1.e17.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-857.5.1.e17.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-857.5.1.e17.x86_64.img initra	initramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64kdump.img	Sustem.map-4.14.35-1844.1.3.el?uek.x86_64
nitramfs-3.18.8-957.1.3.e17.x86_64kdump.img vmlinuz-8-rescue-29eddeb8459d457392eba9d51bdf81f9 nitramfs-3.18.8-957.5.1.e17.x86_64.img vmlinuz-3.18.8-862.14.4.e17.x86_64 nitramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img vmlinuz-3.18.8-957.5.1.e17.x86_64 nitramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img vmlinuz-3.18.8-957.5.1.e17.x86_64 nitramfs-4.1.135-1844.1.3.e17uek.x86_64.img vmlinuz-4.1.1.35-1844.1.3.e17uek.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img vmlinuz-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64 ash-4.2# td /boot ash-4.2# td /boot ash-4.2# pwd initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img initramfs-4.11.2-124.24.1.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.e17.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.e17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.e17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.e17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.e17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.	initramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64.img	System.map-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64
nitramfs-3.18.8-957.5.1.el7.x86_64.img vmlinuz-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64 nitramfs-4.1.12-124.24.1.el7uck.x86_64.img vmlinuz-3.18.8-957.5.1.el7.x86_64 nitramfs-4.1.4.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.kump.img vmlinuz-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uck.x86_64.kump.img vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.el7uck.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uck.x86_64.kump.img ash-4.2# tobot nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64.img vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.el7uck.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uck.x86_64.kump.img initramfs-4.2# tobot/initramfs- nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uck.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.img nitramfs-3.18.8-957.1.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.img nitramfs-3.18.8-957.1.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.kump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.kump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.kump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.kump.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.kump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.kump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.kump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.kump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_64.kump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uck.x86_	initramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64kdump.img	vml inuz-0-rescue-29eddeb0459d457392eba9d51bdf81f9
nitramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img vmlinuz-3.10.8-957.1.3.el7.x86_64 nitramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img vmlinuz-3.10.8-957.5.1.el7.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img vmlinuz-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img vmlinuz-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64 ash-4.2# pwd vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img boot initramfs-4.14.27.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-8-18.8-957.5.1.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-8-18.8-852.44.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img <	initramfs-3.10.0-957.5.1.el7.x86_64.img	vmlinuz-3.10.0-862.14.4.el7.x86 64
nitramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64kdump.img vmlinuz-3.10.8-957.5.1.el7.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img vmlinuz-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64 ash-4.2# cd /boot ash-4.2# pud boot ash-4.2# pud nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-857.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-857.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-857.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img	initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86 64.img	vmlinuz-3.10.0-957.1.3.el7.x86 64
nitramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img vmlinuz-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img vmlinuz-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64 nitramfs-4.2# cd /boot ash-4.2# td accut -f /boot/initramfs- nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.11.2-124.24.1.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.18.8-957.1.4.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.18.8-957.1.4.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.188.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.188.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.188.	initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64kdump.img	vmlinuz-3.10.0-957.5.1.el7.x86_64
nitramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.ing vmlinuz-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.ing vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.ing vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64 ash-4.2# cd /boot ash-4.2# cd /boot ash-4.2# pwd boot boot ash-4.2# cd /boot/initramfs- nitramfs-8-rescue-29eddeb8459d457392eba9d51bdf81f9.ing initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.ing nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.ing initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.ing nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.ing initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.ing nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.ing initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.ing nitramfs-3.10.8-957.1.3.el7.x86_64.ing initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.ing nitramfs-8-7.10.8-862.14.4.el7.x86_64.ing initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.ing nitramfs-8-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.ing initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.ing nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.ing initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.ing nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.ing initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.ing nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.ing initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.ing </td <td>initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86 64.img</td> <td>vmlinuz-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86 64</td>	initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86 64.img	vmlinuz-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86 64
nitramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64 nitramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64 initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64 initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64 initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64 initramfs-4.2# dracut -f /boot/initramfs- nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-3.18.8-857.1.3.el7.x86_64.img initramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img initramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img initramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7	initramfs-4.14.35-1844.1.3.el?uek.x86_64kdump.img	vmlinuz-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64
nitramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64kdump.img ash-4.2# cd /boot ash-4.2# cd /boot ash-4.2# pwd boot intramfs-8-nescue-29eddeb0459id457392eba9d51bdf81f9.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.5.1.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.5.1.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.5.1.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.5.1.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.5.1.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-857.1.3.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-857.1.3.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-857.1.3.e17.x86_64.img nitramfs-3.10.8-857.1.3.e17.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-857.1.3.e17.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-857.1.3.e17.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-857.1.3.e17.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img nitramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img nitramf	initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img	vmlinuz-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64
ash-4.2# cd /boot ash-4.2# pud boot ash-4.2# dracut -f /boot/initramfs- nitramfs-8-rescue-29eddeb0459d457392eba9d51bdf81f9.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.s.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.s.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-8-3.10.8-957.1.s.el7.x86_64.img initramfs-4.11.2-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-8-8-rescue-29eddeb8459d457392eba9d51bdf81f9.img initramfs-4.11.2-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-8-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.11.2-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.el7.x86_64.img <td>initramfs-4.14.35-1844.2.5.el?uek.x86_64kdump.img</td> <td></td>	initramfs-4.14.35-1844.2.5.el?uek.x86_64kdump.img	
wash=4.2# pwd boot ash=4.2# dracut -f /boot/initramfs- nitramfs-8-rescue-29eddeb8459d457392eba9d51bdf81f9.img initramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img initramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img initramfs-3.10.8-957.1.3.e17.x86_64.img initramfs-3.10.8-957.1.3.e17.x86_64.img initramfs-3.10.8-957.1.3.e17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.dump.img initramfs-3.10.8-957.1.3.e17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img initramfs-8-180.8-957.5.1.e17.x86_64.img initramfs-8-180.8-957.5.1.e17.x86_64.img initramfs-8-rescue-29eddeb8459d457392eba9d51bdf81f9.img initramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img initramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img initramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img initramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img initramfs-3.10.8-857.1.3.e17.x86_64.img initramfs-3.10.8-857.1.3.e17.x86_64.img initramfs-3.10.8-957.1.3.e17.x86_64.img initramfs-3.10.8-957.1.3.e17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img	bash-4.2# cd /boot	
boot ash-4.2# dracut -f /boot/initramfs- nitramfs-0-rescue-29cddeb04593d457392eba9d51bdf81f9.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.1.2-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.4.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-957.5.1.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-957.5.1.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.dump.img ash-4.2# dracut -f /boot/initramfs- nitramfs-3.10.0-957.5.1.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-857.13.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-857.13.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-4.10.0-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-857.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-857.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.1.4.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-857.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.1.4.35-184	bash-4.2# pwd	
hash-4.2# dracut -f /boot/initramfs- nitramfs-8-rescue-29cddeb04594457392eba9d51bdf81f9.img initramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.dump.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.e17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.e17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.5.1.e17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.e17uek.x86_64.img nitramfs-8-rescue-29eddeb0459d457392eba9d51bdf81f9.img initramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img nitramfs-8-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.e17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.1.e17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.e17.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.e1	/boot	
nitramfs-8-rescue-29eddeb8459d457392eba9d51bdf81f9.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-857.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-8-rescue-29eddeb8459d457392eba9d51bdf81f9.img initramfs-4.112-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img <td>bash-4.2# dracut -f /boot/initramfs-</td> <td></td>	bash-4.2# dracut -f /boot/initramfs-	
nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.kdump.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.1.3-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-857.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-957.5.1.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-4.2# dracut -f /boot/initramfs- initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.18.8-857.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img	initramfs-0-rescue-29eddeb0459d457392eba9d51bdf81f9.img	initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img
nitramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-957.5.1.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img ash-4.2# dracut -f /boot/initramfs- initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-8-nescue-29eddeb0459d457392eba9d51bdf81f9.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-857.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img	initramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64.img	initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64kdump.img
nitramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-957.1.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-8-rescue-29eddeb0459d457392eba9d51bdf81f9.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img	initramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64kdump.img	initramfs-4.14.35-1844.1.3.el?uek.x86_64.img
nitramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-957.5.1.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img assh-4.2# dracut -f / boot/initramfs- nitramfs-8-rescue-29eddeb8459d457392eba9d51bdf81f9.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-862.14.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-857.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img	initramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64.img	initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img
nitramfs-3.10.0-957.5.1.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img ash-4.2# dracut -f /bot/initramfs- initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-8-rescue-29eddeb8459d457392eba9d51bdf81f9.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img	initramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64kdump.img	initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img
hash-4.2# dracut -f /boot/initramfs- nitramfs-8-rescue-29cddeb0459d457392cba9d51bdf81f9.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.kdump.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.kdump.img initramfs-4.1.135-1844.1.3.el7uek.x86_64.kdump.img nitramfs-3.10.8-857.1.3.el7.x86_64.kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.kdump.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.el7.x86_64.kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.kdump.img	initramfs-3.10.0-957.5.1.el7.×86_64.img	initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img
nitramfs-8-rescue-29eddeb8459d457392eba9d51bdf81f9.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.kdump.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.kdump.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.kdump.img nitramfs-3.10.8-862.14.4.el7.x86_64.kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.kdump.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.el7.x86_64.kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.kdump.img	bash-4.2# dracut -f /boot/initramfs-	
nitramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64.img initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-852.14.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-857.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.2.5.el7uek.x86_64kdump.img	initramfs-0-rescue-29eddeb0459d457392eba9d51bdf81f9.img	initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64.img
nitramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img nitramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img	initramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64.img	initramfs-4.1.12-124.24.1.el7uek.x86_64kdump.img
nitramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64.img initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64kdump.img nitramfs-3.10.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img	initramfs-3.10.0-862.14.4.el7.x86_64kdump.img	initramfs-4.14.35-1844.1.3.el7uek.x86_64.img
nitramfs-3.18.8-957.1.3.el7.x86_64kdump.img initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img	initramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64.img	initramfs-4.14.35-1844.1.3.e17uek.x86_64kdump.img
	initramfs-3.10.0-957.1.3.el7.x86_64kdump.img	initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img
nitramt s=3.10.0=357.5.1.e17.x0b_64.img initramt s=4.14.35=1844.2.5.e17uek.x86_64kdump.img	initramfs-3.10.0-957.5.1.el7.×86_64.img	initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64kdump.img
ash-4.2# dracut -f /boot/initramfs-4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64.img 4.14.35-1844.2.5.el7uek.x86_64		
etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-lan: line 10: /tmp: Is a directory		
etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-lo: line 10: /tmp: Is a directory		
ash-4.2#	bash-4.2#	
ash-4.2#	bash-4.2#	

Po wykonaniu powyższych czynności system uruchomi się poprawnie po restarcie.

