

목차

dmesg 시간 출력	3
CentOS / RHEL 6 이하버전	3
CentOS/RHEL 7	3
읽기 좋게 표시하기	3
참조링크	4

dmesg 시간 출력

— 이강우 2017/09/25 16:37

CentOS / RHEL 6 이하버전

CentOS/RHEL 6 이하 버전은 dmesg 기본 출력시 시간이 출력되지 않는다. 시간이 나오도록 변경하는 방법은 아래와 같다.

```
printk.time=    Show timing data prefixed to
each printk message line
                Format: <bool>
(1/Y/y=enable, 0/N/n=disable)
```

grub.conf의 부팅 커널 파라미터에 아래와 같이 해당 옵션을 추가한다. 아래는 예제내용이다.

```
title Red Hat Enterprise Linux (2.6.32-71.el6.x86_64)
    root (hd0,0)
    kernel /vmlinuz-2.6.32-71.el6.x86_64 ro root=/dev/mapper/vg_dhcp21032-
lv_root rd_LVM_LV=vg_dhcp21032/lv_root rd_LVM_LV=vg_dhcp21032/lv_swap
rd_NO_LUKS
rd_NO_MD rd_NO_DM LANG=en_US.UTF-8 SYSFONT=latarcyrheb-sun16 KEYBOARDTYPE=pc
KEYTABLE=us
crashkernel=auto rhgb console=tty0 console=ttyS0,9600 rhgb quiet
printk.time=1
    initrd /initramfs-2.6.32-71.el6.x86_64.img
```

CentOS/RHEL 7

기본적으로 7버전 이상에서는 시간이 출력이 된다.

읽기 좋게 표시하기

7 버전 이상에서는 dmesg -T 옵션으로 부팅 시작 이후 시간표시가 아니라 해당 시간 표시로 바뀌어서 출력된다.

6 이하 버전에서는 -T 옵션이 없으므로 아래의 스크립트를 사용하도록 한다.

```
#!/bin/bash
# Translate dmesg timestamps to human readable format
```

```
# koovis@gmail.com
IFS=' '

# desired date format
date_format="%a %b %d %T %Y"

# uptime in seconds
uptime=$(cut -d " " -f 1 /proc/uptime)

# run only if timestamps are enabled
if [ "Y" = "$(cat /sys/module/printk/parameters/time)" ]; then
dmesg | while read line ; do
    if [ ${line:0:1} != '[' ]; then echo $line;
    else
        echo $line | sed "s/^\[[ ]*\?\\([0-9.]*\\)\\ \\(.*)\\/\1 \2/" | read
timestamp
        printf "[%s] %s\n" "$(date --date "now - $uptime seconds +
$timestamp seconds" +"${date_format}")" "$line"
    fi
done
else
    echo "Timestamps are disabled (/sys/module/printk/parameters/time)"
fi
```

참조링크

- <https://access.redhat.com/solutions/37941>

From:
<https://atl.kr/dokuwiki/> - AllThatLinux!

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/dmesg_%EC%8B%9C%EA%B0%84_%EC%B6%9C%EB%A0%A5

Last update: **2017/09/25 08:07**

