

목차

Clocksource tsc unstable (delta = xxxx ns) 3

 해결방법 3

 관련링크 4

Clocksource tsc unstable (delta = xxxx ns)

System logs show the following message:

kernel: Clocksource tsc unstable (delta = xxxx ns). Enable clocksource failover by adding clocksource_failover kernel parameter.

아래와 같은 메시지가 출력되는 경우

```
2013-07-16T05:00:05.181538-04:00 xxxxxx kernel: Clocksource tsc unstable
(delta = -95170507948 ns). Enable clocksource failover by adding
clocksource_failover kernel parameter.
2013-07-16T05:00:05.181555-04:00 xxxxxx kernel: Clocksource tsc unstable
(delta = -51539542975 ns). Enable clocksource failover by adding
clocksource_failover kernel parameter.
```

해결방법

클럭소스를 다른것으로 변경한다.

먼저 시스템에서 사용가능한 클럭소스종류를 확인한다.

```
$ cat /sys/devices/system/clocksource/clocksource0/available_clocksource
tsc hpet acpi_pm
```

현재 설정된 클럭소스 확인

```
$ cat /sys/devices/system/clocksource/clocksource0/current_clocksource
tsc
```

클럭소스를 변경한다.

```
$ echo <new clock source selection> >
/sys/devices/system/clocksource/clocksource0/current_clocksource
```

클럭소스를 리부팅 시에도 영구적으로 적용되도록 하려면 /boot/grub/grub.conf의 커널 파라미터에 아래와 같이 추가하도록 한다.

```
clocksource=<clock source choice>
```

관련링크

- <https://access.redhat.com/solutions/434883>

From:

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

Permanent link:

https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/clocksource_tsc_unstable_delta_xxxx_ns

Last update: **2020/11/05 08:39**

