

R.E.I.S.U.B.

R.E.I.S.U.B. er en nøglesekvens, der bruges på Linux systemer til sikkert at genstarte en fastfrosset eller ikke reagerende computer.

Den omtales ofte som den "magiske SysRq nøgle" (System Request nøgle) og giver brugerne mulighed for at udføre kommandoer på lavt niveau for sikkert at gendanne eller genstarte systemet.

Akronymet R.E.I.S.U.B. står for den specifikke sekvens af kommandoer, du kan udføre for at genstarte systemet sikkert, selvom systemet ellers ikke reagerer:

R - Rå tilstand (tag kontrol over tastaturet tilbage fra X-serveren).
E - Afslut alle kørende processer rent (sender SIGTERM til alle processer).
I - Dræb straks alle processer (sender SIGKILL til alle processer).
S - Synkroniser disken (skylder data til disk for at forhindre tab af data).
U - Afmonter alle filsystemer (genmonterer alle filsystemer som skrivebeskyttet).
B - Boot (genstarter systemet).

Sådan bruges R.E.I.S.U.B. Sikkert

Hold Alt og SysRq nede, og tryk derefter på hvert bogstav separat i rækkefølgen R-E-I-S-U-B

Hvorfor bruge R.E.I.S.U.B.?

- Denne metode sikrer en sikker genstart, fordi den synkroniserer og afmonterer dine filsystemer korrekt, hvilket forhindrer tab af data og minimerer risikoen for korrupion af filsystemet.
- Det er meget sikrere end blot at holde tænd/sluk-knappen nede, hvilket kan efterlade data i en inkonsekvent tilstand.

Eksempel på nøglesekvensen i aktion:

- Systemet fryser, og du kan ikke bruge musen eller tastaturet.
- Tryk og hold Alt tasten og SysRq tasten (Print Screen-tasten).
- Mens du holder disse taster nede, skal du skrive rækkefølgen R, E, I, S, U, B efter hinanden.
- Systemet bør genstarte.

Vigtige bemærkninger:

- SysRq tast: Den er ofte mærket som Print Screen (PrtSc) på moderne tastaturer. På nogle bærbare computere skal du muligvis trykke på Fn tasten sammen med Alt + SysRq.
- Tålmodighed: Hvert trin i sekvensen kan tage et par sekunder at fuldføre, især på stærkt belastede systemer.
- Undgå tab af data: Hvis dit system fryser ofte, kan du overveje at undersøge årsagen (f.eks.. hardwareproblemer eller fejlagtig software), som R.E.I.S.U.B. bør være en sidste udvej.

Variationer af Magiske SysRq kommandoer:

Du kan også bruge individuelle SysRq kommandoer uden at genstarte systemet. For eksempel:

- Alt + SysRq + S: Synkroniser diskene.
- Alt + SysRq + U: Genmonter filsystemer som skrivebeskyttet.
- Alt + SysRq + O: Luk systemet ned (i stedet for at genstarte med B).

Opsummering:

R.E.I.S.U.B. er en livredder i Linux-miljøer, som giver dig mulighed for sikkert at genstarte et frosset system uden at beskadige dine filer eller operativsystem.

Bare husk tastekombinationen Alt + SysRq + R + E + I + S + U + B for at udføre sekvensen korrekt.

