

**NAAM**

kz spsum – Controlebestanden opsplitsen.

**SAMENVATTING**

kz spsum [OPTIE...]

**BESCHRIJVING**

kz spsum splitst controlebestanden (SHA256SUMS) op.

Combineer in map ~/Downloads de controlebestanden (SHA256SUMS) en beeldbestanden (.iso) tot **versie.iso** en **versie.iso.sha256sum**.

Voor ieder beeldbestand (**versie.iso**) wordt een controlebestand (**versie.iso.sha256sum**) aangemaakt als **versie.iso** wordt gevonden in de aanwezige controlebestanden (SHA256SUMS).

De gedownloade beeldbestanden (.iso) en door dit script aangemaakte controlebestanden (.iso.sha256sum) kunnen zo samen gecontroleerd worden en naar een (opstartbare) USB-stick gekopieerd worden zoals gemaakt met Ventoy.

Controleren via: **cd ~/Downloads;sha256sum --check \*.sha256sum;cd -**

USB-stick aanmaken via: **mkusbs**

In een grafische werkomgeving zoals GNOME (e.g. Ubuntu) kan **kz spsum** worden gestart door te zoeken naar **contr**, klik op **Controlebestanden opsplitsen**.

**OPTIES**

**-c, --checksums**

Download alleen de controlebestanden.

**-u, --usage**

Toon de beschikbare opties.

**-h, --help**

Toon een korte omschrijving van de beschikbare opties.

**-v, --version**

Toon de versie, de auteur, en het auteursrecht.

**-g, --gui**

Start in grafische modus (gui = graphical user interface). Wordt genegeerd.

**-d, --debug**

Neem foutopsporingsinformatie op in het logboek. Bekijk het logboek met '[sudo] journalctl -ab -t kz-spsum'.

**STOPSTATUS**

Normaal wordt afsluitwaarde 0 teruggegeven; als er een fout optreedt, is de afsluitwaarde 1.

Als er een waarschuwing optreedt, is de afsluitwaarde 2.

**BESTANDEN**

~/Downloads/\*.iso

Beeldbestanden.

~/Downloads/\*.iso.sha256

Opgesplitste controlebestanden.

**VOORBEELDEN**

Gedownload is het beeldbestand:

**ubuntu-<VERSIE>-desktop-amd64.iso**

Gedownload is het SHA256SUMS-controlebestand *SHA256SUMS* met als inhoud:

```

4bcec83ef856c50c6866f3b0f3942e011104b5ecc6d955d1e7061faff86070d4 *ubuntu-<VER-
SIE>-desktop-amd64.iso
d2cca0bac14fa76949e3c7b846dcf7e0d17a6fc82ae8f557c8f25bc85f26ff5f *ubuntu-<VERSIE>-prein-
stalled-server-armhf+raspi2.img.xz
b8b172cbdf04f5ff8adc8c2c1b4007ccf66f00fc6a324a6da6eba67de71746f6 *ubuntu-<VER-
SIE>-server-amd64.img
b8b172cbdf04f5ff8adc8c2c1b4007ccf66f00fc6a324a6da6eba67de71746f6 *ubuntu-<VER-
SIE>-server-amd64.iso
9da175f2c637fd9fe51eed7e49e5520b52508c11dff99eb73a69ee7b12469aa *ubuntu-<VER-
SIE>-server-ppc64el.iso
2c34fcef8e572d3492c30f553840458ff9bc46b9efd5b50094f43ccb9d0a3aa4 *ubuntu-<VER-
SIE>-server-s390x.iso

```

Voor ieder beeldbestand wordt in *SHA256SUMS* een controlesom opgezocht en een controlebestand gemaakt:

Controlebestand *flubuntu-<VERSIE>-desktop-amd64.iso.sha256sum* met als inhoud:

```

4bcec83ef856c50c6866f3b0f3942e011104b5ecc6d955d1e7061faff86070d4 *ubuntu-<VER-
SIE>-desktop-amd64.iso

```

De controlebestanden kunnen (opnieuw) gedownload worden met opdracht **dlisos** en optie **--checksums**.

#### AUTEUR

Geschreven door Karel Zimmer <info@karelzimmer.nl>.

#### ZIE OOK

**kz-common.sh**(1), **kz-dlsio**(1), **kz-mkusbs**(1), <https://karelzimmer.nl>, <https://www.ventoy.net>

#### KZ

Onderdeel van het **kz**(1) pakket, genoemd naar de maker Karel Zimmer.

#### BESCHIKBAARHEID

Opracht **kz spsum** is onderdeel van het pakket **kz** en is beschikbaar vanaf Karel Zimmer Linux Scripts <<https://karelzimmer.nl/html/linux.html#scripts>>.