

## NAAM

kzpsum – controlebestanden opsplitsen

## SAMENVATTING

**kzpsum** [OPTIE...]

## BESCHRIJVING

**kzpsum** splitst controlebestanden (SHA256SUMS) op.

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

De regels in de gevonden controlebestanden worden opgesplitst naar controlebestanden (**versie.iso.sha256sum**) als het bijbehorende beeldbestand (**versie.iso**) aanwezig is.

De controlebestanden worden na het opsplitsen verwijderd.

De gedownloade beeldbestanden (`.iso`) en door dit script aangemaakte controlebestanden (`.iso.sha256sum`) kunnen zo snel gecontroleerd worden en naar een (opstartbare) USB-stick gekopieerd worden.

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

USB-stick aanmaken via: **mkusbs**

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

## OPTIES

**-c, --checksums**

Download alleen de controlebestanden.

**-d, --debug**

Geef foutopsporingsinformatie weer in het logboek (gebruik `'journalctl -ab -t kzpsum'`).

**-g, --gui**

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

**-h, --help**

Toon een een korte omschrijving van de beschikbare opties.

**-u, --usage**

Toon de beschikbare opties.

**-v, --version**

Toon de versie, de auteur, en het auteursrecht.

**--**

Een `--` geeft het einde van de opties aan en schakelt de verdere verwerking van opties uit. Alle argumenten na de `--` worden behandeld als bestandsnamen en argumenten. Een argument van `-` is gelijk aan `--`.

## 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
2c34cef8e572d3492c30f553840458ff9bc46b9efd5b50094f43ccb9d0a3aa4      *ubuntu-<VER-
SIE>-server-s390x.iso

```

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

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

```

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

```

Controlebestand *SHA256SUMS* wordt verwijderd. De controlebestanden kunnen (opnieuw) gedownload worden met opdracht **dlisos** en optie **--checksums**.

**AUTEUR**

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

**AUTEURSRECHT**

Auteursrecht (c) 2016-2021 Karel Zimmer.

GNU Algemene Publieke Licentie <<https://www.gnu.org/licenses/gpl.html>>.

**ZIE OOK**

**kzcommon.sh(1)**, **kzdlisio(1)**, **kzmkusbs(1)**, <https://karelzimmer.nl>

**BESCHIKBAARHEID**

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