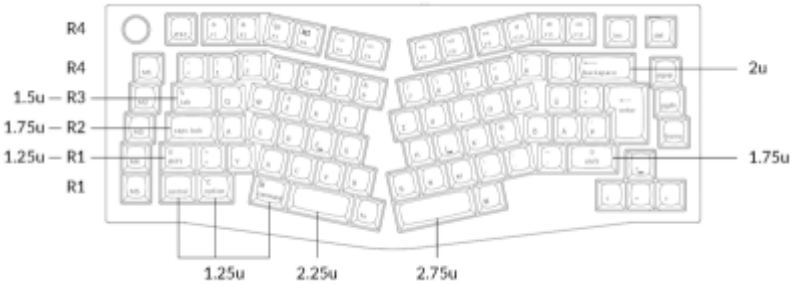
Clavier Keychron Q10 ISO FR

Ressources

- Keychron Q10 sur Keychron.fr - 189€
  - Disposition des touches ISO FR
  - Swithes Gateron G Pro pré-lubrifié : brown
- Repose-poignets en bois pour clavier Keychron Q10/V10 - 28,05€
- Étui de transport pour clavier Keychron - Q5/Q10/V5/V10/K4 Pro / Aluminium - 25,50€
- Vial - Outil de configuration du clavier
- Vial Rocks - Configuration du clavier en ligne

Keycaps Bépo



- Le Keychron Q10 ISO utilise un profil de touche de type OSA unique (profil OEM avec angle sphérique) ⇒ différentes formes sur les différentes rangées.
- Liste de sites vendant des keycaps ISO FR : https://lucidar.me/fr/keyboards/where-can-we-buy-french-keycaps/
- Goblin Tech Keys - Site vendant des keycaps BÉPO : layout ISO Bépo, profil OEM (R1-R4), compatible MX switches, 155 touches DYE-SUB PBT, SPACEBARS 1.75U, 2.0U, 2.25U. 2.75U, 3.0U, 6.0u, 6.25U et 7.0U, 1.0u, SHIFT 1.75u, 2.0u et 2.25u, CONTROL et CAPS LOCK 1.75u - 85€

Firmware

- Le firmware Vial pour le clavier Keychron Q10 (ISO) fonctionne très bien et l'utilisation de Vial et Qmk fonctionne aussi parfaitement sous Debian 11.
- Pour installer le firmware utiliser `qmk` :
  - Installation : `apt install qmk`
  - Récupérer le dépôt de Vial : `git clone https://github.com/vial-kb/vial-qmk.git`
  - Se placer à la racine du dépôt : `cd vial-qmk`
  - Lancer la commande *doctor* pour avoir des informations sur l'état de l'installation de `qmk` : `qmk doctor`
  - Essayer de construire le firmware par défaut : `make`

keychron/q10/iso_encoder:default
    - Vérifier la présence du fichier `keychron_q10_iso_encoder_default.bin` dans le dossier `.build/` avec : `ll build/`
  - Si le firmware par défaut à compiler correctement construire le firmware Vial : `make keychron/q10/iso_encoder:vial`
    - Vérifier la présence du fichier `keychron_q10_iso_encoder_vial.bin` dans le dossier `.build/` avec : `ll build/`
  - Configure l'environnement pour QMK : `qmk setup`
  - Flasher le firmware du clavier : `qmk flash .build/keychron_q10_iso_encoder_vial.bin`
    - Pour mettre le clavier en mode *reset* du firmware lorsque la commande `qmk flash` le demande, il faut :
      - Retirer le capuchon de la touche espace de droite
      - Appuyer sur le petit bouton placer sur la gauche du switch de la touche
      - Le flashage du firmware devrait alors se déclencher dans la console

Interface de configuration Vial

- Pour fonctionner, cette interface nécessite d'avoir :
  - installer le firmware Vial sur le clavier (voir ci-dessus).
  - donner les bons droits aux fichiers Udev.
- Lorsque l'interface de Vial demande de maintenir 2 touches sur le clavier pour autoriser la modification de la config, il faut tenir appuyé les touchers “=” et le bouton/molette de réglage du volume complètement en haut à gauche. L'image affichée n'est pas bonne. Les touches à utiliser sont spécifier par ce fichier de code.
  - Pour trouver les touches à utiliser avec par exmple :

```
#define VIAL_UNLOCK_COMBO_ROWS { 0, 1 }
#define VIAL_UNLOCK_COMBO_COLS { 0, 13 }
```

    - `VIAL_UNLOCK_COMBO_ROWS` indique les lignes pour chaque touche et `VIAL_UNLOCK_COMBO_COLS` les colonnes. Donc première touche à maintenir `0,0` (ligne 0, colonne 0) et seconde touche `1,13` (ligne 1, colonne 13). La première touche de la première ligne sur le Q10, c'est la molette de réglage du volume sur laquelle on peut appuyer. La 14ème touche de la seconde ligne sur le Q10, c'est la touche “= +”.

From:
https://memos.clapas.org/ - **Memos**

Permanent link:
https://memos.clapas.org/informatique/materiel/claviers/keychron-q10?rev=1706472575

Last update: **2024/01/28 20:09**