

Установите интерфейс командной строки gcloud

На этой странице содержатся инструкции по выбору и обслуживанию установки Google Cloud CLI. Интерфейс командной строки Google Cloud включает в себя инструменты командной строки `gcloudi`. Список функций интерфейса командной строки `gcloud` см. в разделе «[Все функции](#)» (`/sdk#all-features`) `.gsutilbq` (`/sdk#all-features`)

Чтобы получить доступ к [Google Cloud API](#) (`/apis/docs/overview`) с помощью поддерживаемого языка программирования, вы можете загрузить [библиотеки Cloud Client Libraries](#) (`/apis/docs/cloud-client-libraries`).

Инструкции по установке

Эти инструкции предназначены для установки Google Cloud CLI. Информацию об установке дополнительных компонентов, таких как команды CLI `gcloud` на уровне альфа- или бета-версии, см. в разделе «[Управление компонентами CLI gcloud](#)» (`/sdk/gcloud/guide/managing-components`).

Примечание. Если вы находитесь за прокси-сервером/брандмауэром, см. страницу [настроек прокси-сервера](#) (`/sdk/docs/proxy-settings`) для получения дополнительной информации об установке.

[Linux/Debian/Ubuntu...](#)
(#linux)

[Red Hat/Fedora/CentOS...](#)

[macOS \(#macos\)](#)[Окна \(#windows\)](#)

1. Убедитесь, что у вас поддерживаемая версия Python. Для Google Cloud CLI требуется Python 3 (от 3.8 до 3.9). Обратите внимание, что пакет Linux `x86_64` включает в себя встроенный интерпретатор Python, который будет предпочтительным по умолчанию. Информацию о том, как выбрать и настроить интерпретатор Python, см [gcloud topic startup](#) (`/sdk/gcloud/reference/topic/startup`).
2. Загрузите одно из следующих:

★ **Примечание.** Чтобы определить версию вашей ОС, запустите ее `getconf LONG_BIT` из командной строки.

Платформа	Упаковка	Размер	Контрольная сумма SHA256
Линукс 64-бит (x86_64)	google-cloud-cli-449.0.0-linux-x86_64.tar.gz (https://dl.google.com/dl/cloudsdk/channels/rapid/downloads/google-cloud-cli-449.0.0-linux-x86_64.tar.gz)	188,0 МБ	abba894d142101751eab5c7135d87a3761e4748b4123929b4d617f50ab663d32
Линукс 64-бит (ARM)	google-cloud-cli-449.0.0-linux-arm.tar.gz (https://dl.google.com/dl/cloudsdk/channels/rapid/downloads/google-cloud-cli-449.0.0-linux-arm.tar.gz)	116,5 МБ	740a462f43ce71c4832368966ff0b2accf831d9eae59b2df03591e8ad9ca57eb
Линукс 32-битный (x86)	google-cloud-cli-449.0.0-linux-x86.tar.gz (https://dl.google.com/dl/cloudsdk/channels/rapid/downloads/google-cloud-cli-449.0.0-linux-x86.tar.gz)	114,6 МБ	4edd20503ebbe319a638adbb3cfda295b04f1174767df2541e62955e8dfadf6b

Альтернативно, чтобы загрузить файл архива 64-разрядной версии Linux, в командной строке выполните:

```
om/dl/cloudsdk/channels/rapid/downloads/google-cloud-cli-449.0.0-l
```

Для 64-битного архивного файла ARM выполните:

```
le.com/dl/cloudsdk/channels/rapid/downloads/google-cloud-cli-449.0.0
```

Для 32-битного архивного файла выполните:

```
le.com/dl/cloudsdk/channels/rapid/downloads/google-cloud-cli-449.0.0
```

3. Извлеките содержимое файла в любое место вашей файловой системы (предпочтительно в домашний каталог). Чтобы заменить существующую

установку, удалите существующий `google-cloud-sdk`каталог, а затем извлеките архив в то же место. В следующем примере показана команда для 32-разрядной версии Linux. Если вы используете другую платформу, измените команду соответствующим образом:

```
tar -xf google-cloud-cli-449.0.0-linux-x86.tar.gz
```

4. Добавьте интерфейс командной строки gcloud в свой путь. Запустите сценарий установки из корня папки, в которую вы распаковали, используя следующую команду:

```
./google-cloud-sdk/install.sh
```

Это также можно сделать неинтерактивно (например, с помощью сценария) и путем предоставления предпочтений в виде флагов. Чтобы просмотреть доступные флаги, запустите:

```
./google-cloud-sdk/install.sh --help
```

(Необязательно) Чтобы отправить анонимную статистику использования (/sdk/docs/usage-statistics) для улучшения интерфейса командной строки gcloud, ответьте Y на запрос.

Чтобы добавить интерфейс командной строки gcloud в свой аккаунт PATН и включить автодополнение команд, ответьте Y на запрос.

5. Откройте новый терминал, чтобы изменения вступили в силу.
6. Чтобы инициализировать интерфейс командной строки gcloud, запустите **gcloud init** (/sdk/gcloud/reference/init):

```
./google-cloud-sdk/bin/gcloud init
```

7. Необязательный. Установите дополнительные компоненты с помощью **менеджера компонентов** (/sdk/docs/managing-components) .

Other installation options

Depending on your development needs, instead of the recommended installation (#installation_instructions), you can use an alternative method of installing the gcloud CLI:

- **Using the gcloud CLI with scripts or Continuous Integration/Deployment?** Download a versioned archive (/sdk/docs/downloads-versioned-archives) for a non-interactive installation of a specific version of the gcloud CLI.
- **Need to run the gcloud CLI as a Docker image?** Use the gcloud CLI Docker image (/sdk/docs/downloads-docker) for the latest release (or a specific version) of gcloud CLI.
- **Running Ubuntu and prefer automatic updates?** Use a snap package (/sdk/docs/downloads-snap) to install the gcloud CLI.
- For Windows and macOS interactive installations, and all other use cases, run the interactive installer (/sdk/docs/downloads-interactive) to install the latest release of the gcloud CLI.

Manage an installation

After you have installed the gcloud CLI, you can use commands in the gcloud components (/sdk/gcloud/reference/components) command group to manage your installation (/sdk/gcloud/guide/managing-components). This includes viewing installed components, adding and removing components, and upgrading to a new version or downgrading to a specific version of the gcloud CLI.

Note: If you installed the gcloud CLI using *apt-get* or *yum*, use *apt-get* or *yum* to update or remove components. This functionality isn't available using **gcloud components** for *apt-get* and *yum* installations.

Earlier versions of the gcloud CLI

If you need a different version of the gcloud CLI, install the current version using the instructions that appear earlier on this page and then log in (/sdk/docs/authorizing). After you are logged in, you can download earlier releases (<https://console.cloud.google.com/storage/browser/cloud-sdk-release>). To see the versions sorted by date, be sure to enable **Sort and filter** and click on the **Created** column.

Supported Python versions

The Google Cloud CLI requires Python 3 (3.8 to 3.9). For information on how to choose and configure your Python interpreter, see [gcloud topic startup](https://cloud.google.com/sdk/gcloud/reference/topic/startup) (/sdk/gcloud/reference/topic/startup)

Try it for yourself

If you're new to Google Cloud, create an account to evaluate how our products perform in real-world scenarios. New customers also get \$300 in free credits to run, test, and deploy workloads.

Get started for free (<https://console.cloud.google.com/freetrial>)

Except as otherwise noted, the content of this page is licensed under the [Creative Commons Attribution 4.0 License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), and code samples are licensed under the [Apache 2.0 License](https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>). For details, see the [Google Developers Site Policies](https://developers.google.com/site-policies) (<https://developers.google.com/site-policies>). Java is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

Last updated 2023-10-03 UTC.