

Руководство пользователя Windows MinerAgent

1. Системные требования

- **Операционная система:** Windows 10 (64-бит) или новее
- **Процессор:** 4 ядра и более
- **Оперативная память:** 8 ГБ и более
- **Хранилище:** 60 ГБ и более

2. Установка MinerAgent

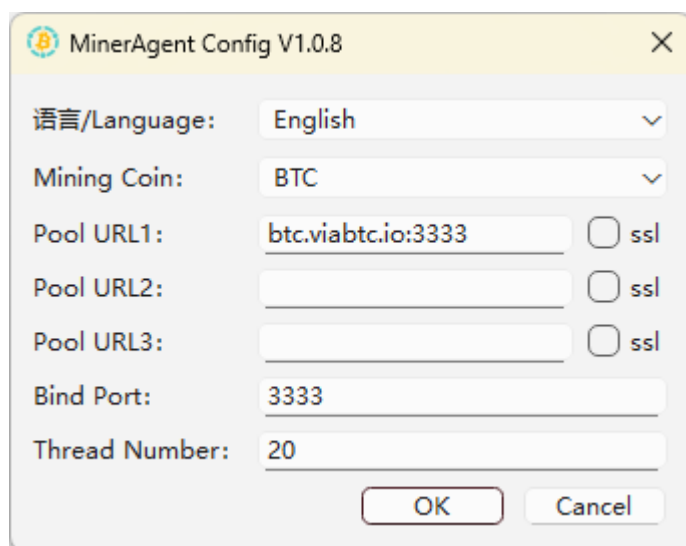
Шаг 1. Загрузка

Перейдите по ссылке и скачайте актуальную версию:

<https://github.com/viabtc/mineragent/tree/master/windows>

3. Настройка MinerAgent

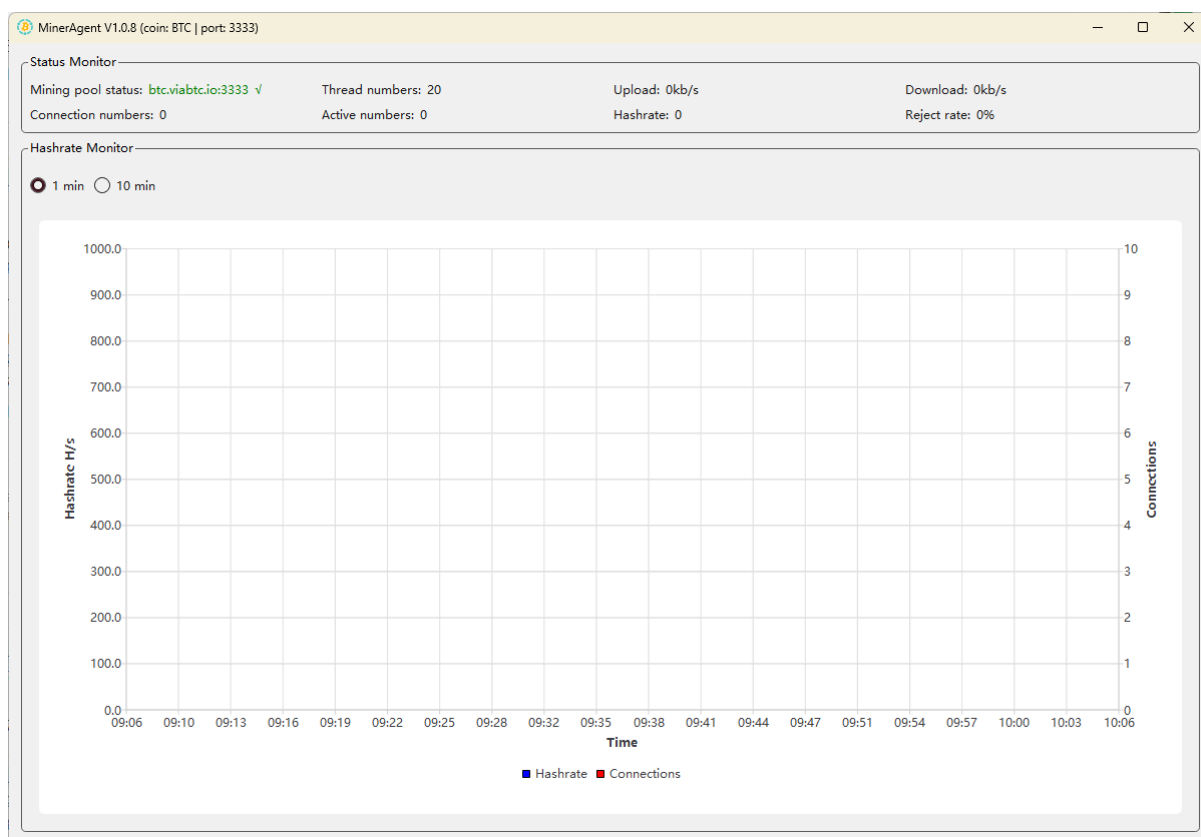
1. Запустите `viabtc_mineragent_gui.exe`.
2. Откроется окно конфигурации (пример ниже).



Поля настроек:

- **Монета для майнинга** — по умолчанию *BTC*. Выберите другую монету из выпадающего списка при необходимости.
- **URL-адрес пула 1–3** — можно задать до 3 адресов. Если первый недоступен, агент автоматически переключится на следующий.
- **SSL** — отметьте, если хотите использовать защищённое соединение.
- **Порт привязки** — порт для подключения майнеров к агенту (по умолчанию **3333**). Если запускаете несколько агентов, порты должны быть разными.
- **Номер потока** — число воркеров в майнинг агенте. По умолчанию совпадает с количеством потоков ЦПУ (Изменять не обязательно).

После внесения настроек нажмите **OK**, чтобы запустить агент.



4. Интерфейс и мониторинг

Монитор состояния

- **Состояние майнинг пула** — зелёный индикатор: подключено, красный: ошибка подключения.
- **Количество потоков** — текущее число рабочих потоков (можно изменить в конфигурации).
- **Выгрузка / Загрузка** — скорость передачи данных.
- **Количество подключений** — общее число майнеров, подключённых к агенту.
- **Активные майнеры** — майнеры, отправившие данные о хешрейте за последние 10 минут.
- **Хешрейт в реальном времени** — суммарный хешрейт всех подключенных майнеров (обновляется каждые 10 мин).
- **Коэффициент отклонения** — процент отклонённых или недействительных шар.

Мониторинг хешрейта

- Кнопки **1 мин / 10 мин** — выбор интервала отображения.
- **Линейный график:**
 - синяя линия — изменение хешрейта;
 - зелёная линия — количество подключённых майнеров.
- Наведите курсор на график, чтобы увидеть точные значения.

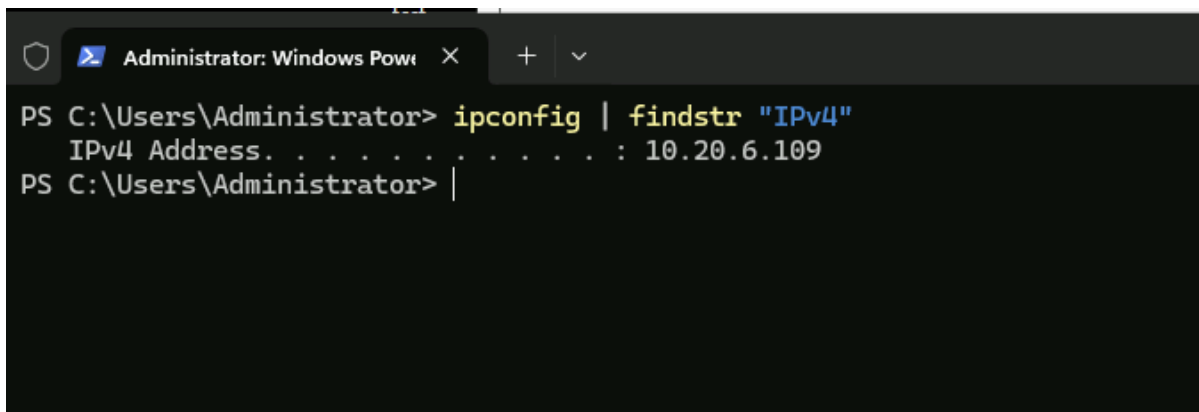
5. Подключение майнеров

Майнер подключается по **IP:Port**:

- **IP** — адрес сервера с запущенным агентом.
- **Port** — порт привязки, указанный в настройках.

Как узнать IP-адрес сервера

Нажмите **Win + r**, введите **cmd** или **powershell**, нажмите **Enter**. Введите команду: **ipconfig | findstr "IPv4"** и нажмите Enter. Вы увидите IP-адрес сервера.



```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrator> ipconfig | findstr "IPv4"
    IPv4 Address. . . . . : 10.20.6.109
PS C:\Users\Administrator>
```

Пример: IP-адрес сервера — **10.20.6.109**, а порт привязки — **3333**. Затем в интерфейсе конфигурации майнера укажите URL-адрес для майнинга: **stratum+tcp://10.20.6.109:3333**.

6. Рекомендации и примечания

1. Чтобы IP-адрес не менялся, установите **статический IP** (инструкции доступны в интернете).
2. На одну монету используйте только один агент. Для майнинга разных монет запустите отдельный агент для каждой.
3. Чтобы выйти из MinerAgent, кликните правой кнопкой по значку агента (правый нижний угол Windows) и выберите **Выход**.

