

# GrdStartupEx

Функция(метод) **GrdStartupEx** вызывается первой(ым) из приложения или DLL. Дополнительно позволяет задать путь к [файлу сетевых настроек клиента](#).

## Синтаксис

С

```
int GRD_API GrdStartupEx(
    DWORD dwRemoteMode,
    const char* szNetworkClientIniPath,
    DWORD dwRcsMode
);
```

*dwRemoteMode* [in]

Комбинация флагов, задающих режим поиска ключей.

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>GrdFMR_Local</b>  | Поиск локальных ключей. |
| <b>GrdFMR_Remote</b> | Поиск сетевых ключей.   |

*szNetworkClientIniPath* [in]

Путь к [файлу сетевых настроек клиента](#), в зависимости от значения *dwRcsMode*.

Важно!

 Путь (директория) к файлу сетевых настроек может указываться несколькими способами:

- Путь заканчивается символом **"\"** — искать файл в заданной директории. Т.е. строка вида **"C:\config\inifile\"** означает что защищенное приложение будет искать файл "gnclient.ini" в директории "C:\config\inifile\" .
- Путь без символа в конце строки **"\"** — задает директорию и имя файла сетевых настроек. Т.е. строка вида **"C:\config\inifile"** означает что защищенное приложение будет искать файл **"inifile.ini"** в директории "C:\config\" .
- Только имя файла — задает имя файла сетевых настроек. Т.е. строка вида **"inifile"** означает что защищенное приложение будет искать файл **"inifile.ini"** в той же директории, где находится защищенное приложение.

*dwRcsMode* [in]

Указывает как должен быть интерпретирован параметр *szNetworkClientIniPath*.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GrdRCS_UserDefined</b> | Путь задаётся пользователем. Параметр <i>szNetworkClientIniPath</i> должен содержать полный путь к файлу или директории, где будет расположен <a href="#">файл сетевых настроек клиента</a> .<br><br>Если параметр <i>szNetworkClientIniPath</i> равен NULL, то приложение будет искать <a href="#">файл сетевых настроек клиента</a> в директории исполняемого файла. |
| <b>GrdRCS_ProgramData</b> | Путь задаётся пользователем относительно общей папки ProgramData (для Windows) или переменной окружения HOME (для Linux). Параметр <i>szNetworkClientIniPath</i> должен<br><br>содержать относительный путь к файлу или директории, где будет расположен <a href="#">файл сетевых настроек клиента</a> .                                                               |
| <b>GrdRCS_EnvVar</b>      | Путь определяется через переменную окружения. Параметр <i>szNetworkClientIniPath</i> должен содержать имя переменной окружения, которая содержит полный путь к файлу<br><br>или директории, где будет расположен <a href="#">файл сетевых настроек клиента</a> .                                                                                                       |

### Набор ошибок Guardant API

Функция **GrdStartupEx** должна быть первой функцией Guardant API вызванной из приложения или DLL.

В зависимости от параметра *dwRemoteMode* инициализируются подсистемы API, предназначенные для работы с локальными и/или сетевыми ключами.

Дополнительно позволяет задать путь к [файлу сетевых настроек клиента](#) . Функция **GrdStartupEx** нужна для работы с сетевыми ключами, когда [файл сетевых настроек](#) будет располагаться в директории отличной от расположения исполняемого файла. Параметр *szNetworkClientIniPath* должен содержать полный путь к файлу или путь к директории заканчивающейся слешем. Во втором случае будет использовано имя файла по умолчанию ([gnclient.ini](#)). Если путь задан некорректно или нет прав доступа на запись в указанный файл или директорию, возвращается ошибка [GrdE\\_UnableToCreateIniFile](#).

Если данная копия Guardant API уже была инициализирована, возвращается ошибка [GrdE\\_AlreadyInitialized](#).

## C#

```
public static GrdE GrdStartupEx(GrdFMR remoteMode, string networkClientIniPath)
public static GrdE GrdStartupEx(GrdFMR remoteMode, string networkClientIniPath, GrdRCS rcsMode)
```

*remoteMode* [in]

Тип: [GrdFMR](#)

Позволяет задать режим поиска ключей.

*networkClientIniPath* [in]

Путь к [файлу сетевых настроек клиента](#), в зависимости от значения *rcsMode*. Если параметр *rcsMode* не указан, необходимо задать полный путь по которому будет расположен данный файл.

*rcsMode* [in]

Тип: [GrdRCS](#)

Позволяет выбрать расположение [файла сетевых настроек клиента](#).

[Набор ошибок Guardant API](#)

Метод **GrdStartupEx** - первый метод Guardant API, который должен быть вызван из приложения или DLL.

В зависимости от параметра *remoteMode* инициализируются подсистемы API, предназначенные для работы с локальными и/или сетевыми ключами.

Дополнительно метод позволяет задать путь к [файлу сетевых настроек клиента](#). Метод **GrdStartupEx** нужен для работы с сетевыми ключами, когда [файл сетевых настроек](#) будет располагаться в директории отличной от расположения исполняемого файла. Параметр *szNetworkClientIniPath* должен содержать полный путь к файлу или путь к директории заканчивающейся слешем. Во втором случае будет использовано имя файла по умолчанию ([gnclient.ini](#)). Если путь задан некорректно или нет прав доступа на запись в указанный файл или директорию, возвращается ошибка [GrdE.UnableToCreateIniFile](#).

Если данная копия Guardant API уже была инициализирована, возвращается ошибка [GrdE.AlreadyInitialized](#) .

## Java

```
public static GrdE GrdStartupEx(GrdFMR remoteMode, String networkClientIniPath)
public static GrdE GrdStartupEx(GrdFMR remoteMode, String networkClientIniPath, GrdRCS rcsMode)
```

*remoteMode* [in]

Тип: [GrdFMR](#)

Позволяет задать режим поиска ключей.

*networkClientIniPath* [in]

Путь к [файлу сетевых настроек клиента](#), в зависимости от значения *rcsMode*. Если параметр *rcsMode* не указан, необходимо задать полный путь по которому будет расположен данный файл.

*rcsMode* [in]

Тип: [GrdRCS](#)

Позволяет выбрать расположение [файла сетевых настроек клиента](#).

[Набор ошибок Guardant API](#)

Метод **GrdStartupEx** - первый метод Guardant API, который должен быть вызван из приложения или DLL.

В зависимости от параметра *remoteMode* инициализируются подсистемы API, предназначенные для работы с локальными и/или сетевыми ключами.

Дополнительно метод позволяет задать путь к [файлу сетевых настроек клиента](#). Метод **GrdStartupEx** нужен для работы с сетевыми ключами, когда [файл сетевых настроек](#) будет располагаться в директории отличной от расположения исполняемого файла. Параметр *szNetworkClientIniPath* должен содержать полный путь к файлу или путь к директории заканчивающейся слешем. Во втором случае будет использовано имя файла по умолчанию ([gnclient.ini](#)). Если путь задан некорректно или нет прав доступа на запись в указанный файл или директорию, возвращается ошибка [GrdE.UnableToCreateIniFile](#).

Если данная копия Guardant API уже была инициализирована, возвращается ошибка [GrdE.AlreadyInitialized](#) .