

# RESTFUL INTERFACE TOOL

## ПО для управления системами и серверами



```

C:\Program Files\Hewlett Packard Enterprise\RESTful Interface Tool\iLOrest.exe
iLOrest : RESTful Interface Tool version 2.0
Copyright (c) 2014, 2017 Hewlett Packard Enterprise Development Company

-----
iLOrest > help
Usage: iLOrest [GLOBAL OPTIONS] [COMMAND] [ARGUMENTS] [COMMAND OPTIONS]

Options:
-h, --help          Show this help message and exit.
-c FILE, --config=FILE Use the provided configuration file instead of the
                    default one.
--cache-dir=PATH   Use the provided directory as the location to cache
                    data (default location:
                    C:\Users\%user%\AppData\Roaming\iLOrest)

GLOBAL OPTIONS:
-u, --verbose      Display verbose information.
-d, --debug        Display debug information.
--nocache          During execution the application will temporarily
                    store data only in memory.
--nologo           Include to block copyright and logo.
--redfish          Use this flag if you wish to to enable Redfish only
                    compliance. It is enabled by default in systems with
                    iLOS and above.
--latestschema    Optionally use the latest schema instead of the one
                    requested by the file. Note: May cause errors in some
                    data retrieval due to difference in schema versions.

BIOS COMMANDS
biosdefaults      - Set the currently logged in server to default
                    BIOS settings.
bootorder         - Displays and sets the current boot order.
iscsiconfig       - Displays and configures the current iscsi
                    settings.
results           - Show the results of a BIOS change after a
                    server reboot.
setpassword       - Sets the admin password and poweron password

COMMANDS
commit            - Applies all the changes made during the
                    current session.
get               - Displays the current value(s) of a
                    property(ies) within a selected type.
info              - Displays detailed information about a
                    property within a selected type.
list              - Displays the current value(s) of a
                    property(ies) within a selected type
    
```

### ЧТО НОВОГО?

- Базовая конфигурация RAID, поддерживаемая контроллерами Smart Array на серверах HPE ProLiant Gen10
- Обновление iLO/BIOS, а также новые команды
- Управление хранилищем iLO & команды этапа

### ОБЗОР

Требуется единый инструмент создания сценариев для автоматизации процессов управления компонентами сервера? Устали от избытка программных средств, недостатков удаленного управления и ограничений при создании сценариев? Компания Hewlett Packard Enterprise представляет RESTful Interface Tool — единый инструмент создания сценариев для серверов HPE ProLiant Gen9 & Gen10 с простым и адаптивным процессом масштабной автоматизации сценариев сервера для ускорения развертывания и сокращения временных затрат.

Инструмент RESTful Interface позволяет осуществлять настройку, мониторинг и обновление различных компонентов серверов. Он поддерживает любой API-интерфейс iLO RESTful, соответствующий стандарту Redfish API и не зависящий от платформы или схемы загрузки, и позволяет управлять iLO, BIOS, контроллером Smart Array и обновлением микропрограммного обеспечения.

## ФУНКЦИИ

### **Единый инструмент создания сценариев для согласованного управления несколькими серверами**

Инструмент RESTful Interface Tool (iLOREST) с интерфейсом iLO RESTful API, соответствующим стандарту Redfish API, обеспечивает инвентаризацию, мониторинг и настройку серверов для управления параметрами питания, BIOS и iLO. Он позволяет создавать отчеты о событиях и RAID, а также выполнять другие функции.

Возможность удаленной проверки подлинности при выполнении сценариев для улучшения защиты при развертывании сервера по протоколу https.

Предоставляет более 50 команд со встроенной справкой для более простого управления.

Фильтры (новая дополнительная функция) позволяют отображать объекты в зависимости от значений определенных параметров. Фильтры удобно использовать для объектов с несколькими экземплярами, например для устройств PCI.

Проект с открытым исходным кодом позволяет создавать (iLOREST) расширения, чтобы продвинутые пользователи могли комбинировать различные команды и писать новые согласно своим потребностям управления сервером.

### **Сокращение времени развертывания в любом из трех режимов создания сценариев**

Интерактивный режим работы RESTful Interface Tool (iLOREST) с функцией автозаполнения помогает пользователям быстрее освоить принципы работы с инструментом.

В режиме работы с использованием сценариев порядок выполнения команд можно указать во внешнем входном файле. Сценарий содержит список команд для получения и настройки параметров серверных объектов.

Режим работы на основе файлов аналогичен использованию файлов conrep.dat в CONREP. В данном режиме поддерживаются файлы формата JSON.




[Для получения  
дополнительной  
технической информации,  
доступных моделей и опций  
обратитесь к QuickSpecs](#)

Примите правильное решение о покупке.  
Обратитесь к специалистам по  
предварительным продажам.

[Загрузить](#)



 [Поделиться](#)

 [Подписаться](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

Объединяя технологии и опыт, услуги [HPE Pointnext Services](#) помогают развивать бизнес и быть готовым к будущему.

### Операционные услуги от HPE Pointnext Services

С [HPE Pointnext Tech Care](#) можно быстро получить помощь специалистов по продуктам, цифровое обслуживание на базе искусственного интеллекта и технические рекомендации по внедрению инноваций. Мы полностью переосмыслили ИТ-поддержку и сделали ее более полезной, а обслуживание клиентов более быстрым. HPE Pointnext Tech Care помогает вам сосредоточить усилия на достижении бизнес-целей. Мы не просто устраняем неполадки, а постоянно ищем способы повысить эффективность работы.

[HPE Pointnext Complete Care](#) — это модульная услуга, предназначенная для оптимизации всей ИТ-среды от периферии до облака и достижения желаемых ИТ-результатов и бизнес-целей благодаря персонализированному, ориентированному на клиента обслуживанию. Она предоставляется специальными экспертами HPE Pointnext Services.

### Услуги интеграции и повышения производительности HPE

распространяются на весь жизненный цикл продукта и подбираются на основе индивидуальных потребностей, рабочих нагрузок и технологий.

- Консультации, проектирование и трансформация
- Развертывание
- Интеграция и переход
- Управление и улучшение
- Финансовые услуги
- Услуги GreenLake Management Services
- Прекращение эксплуатации и очистка данных
- Обучение работе с ИТ и личное развитие

### Другие связанные услуги

Образовательные услуги HPE охватывают широкий спектр образовательных мероприятий для укрепления навыков сотрудников, необходимых для цифровой трансформации. Чтобы задать дополнительные вопросы и узнать о других вариантах поддержки, обратитесь к торговому представителю HPE или авторизованному партнеру.

**Удержание клиентом неисправных носителей** возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

## HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) — это лучшее на рынке предложение ИТ-инфраструктуры HPE как услуги, которая позволяет использовать облачные функции при работе с приложениями и данными везде — в ЦОД, в нескольких облаках и на периферии — с общей рабочей моделью. HPE GreenLake предоставляет инфраструктуру и возможности публичного облака в качестве услуги для выполнения рабочих задач в локальной среде с полным управлением и оплатой по факту использования.

Если вам требуются другие услуги, например **финансирование покупки ИТ-решений**, [посмотрите их здесь](#).

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2022 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг Hewlett Packard Enterprise приведены только в условиях явной гарантии, прилагаемой к каждому продукту и услуге. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Компоненты и материалы: Компания HPE предоставит запасные части и материалы, поддерживаемые HPE, которые требуются для обслуживания оборудования по договору.

Данная услуга не подразумевает предоставление, ремонт или замену деталей и компонентов, которые достигли своего максимального срока службы и (или) лимита использования (согласно данным руководства по эксплуатации, кратким техническим руководствам или технической документации, предоставленной производителем).

Изображение может отличаться от реального изделия  
[PSN7630408BYRU](#), July, 2022.