



Программное обеспечение «Basis vStorage»  
Руководство по использованию API

# Содержание

Начало работы с «Базис.Virtual Protect» API.....	6
Описание API.....	7
URL: / .....	7
URL: /alba/backends/ .....	7
URL: /alba/backends/{guid}/ .....	9
URL: /alba/backends/{guid}/add_preset/ .....	10
URL: /alba/backends/{guid}/add_units/ .....	11
URL: /alba/backends/{guid}/calculate_safety/ .....	12
URL: /alba/backends/{guid}/delete_preset/ .....	13
URL: /alba/backends/{guid}/expand_nsm_clusters/ .....	13
URL: /alba/backends/{guid}/get_available_actions/ .....	14
URL: /alba/backends/{guid}/get_config_metadata/ .....	15
URL: /alba/backends/{guid}/link_alba_backends/ .....	16
URL: /alba/backends/{guid}/unlink_alba_backends/ .....	16
URL: /alba/backends/{guid}/update_preset/ .....	17
URL: /alba/nodes/ .....	18
URL: /alba/nodes/{guid}/ .....	20
URL: /alba/nodes/{guid}/get_logfiles/ .....	21
URL: /alba/nodes/{guid}/initialize_disks/ .....	22
URL: /alba/nodes/{guid}/remove_disk/ .....	23
URL: /alba/nodes/{guid}/replace_node/ .....	23
URL: /alba/nodes/{guid}/reset_asd/ .....	24
URL: /alba/nodes/{guid}/restart_asd/ .....	25
URL: /alba/nodes/{guid}/restart_disk/ .....	26
URL: /backends/ .....	26
URL: /backends/{guid}/ .....	28
URL: /backends/{guid}/configure_rights/ .....	29
URL: /backends/{guid}/set_domains/ .....	30
URL: /backendtypes/ .....	30
URL: /backendtypes/{guid}/ .....	32
URL: /branding/ .....	32
URL: /branding/{guid}/ .....	33
URL: /clients/ .....	34
URL: /clients/{guid}/ .....	36
URL: /diskpartitions/ .....	37

URL: /diskpartitions/{guid}/ .....	38
URL: /disks/ .....	39
URL: /disks/{guid}/ .....	40
URL: /domains/ .....	41
URL: /domains/{guid}/ .....	43
URL: /groups/ .....	45
URL: /groups/{guid}/ .....	46
URL: /health/ .....	47
URL: /health/run_healthchecks/ .....	47
URL: /iscsi/nodes/ .....	48
URL: /iscsi/nodes/unexpose_vdisk/ .....	50
URL: /iscsi/nodes/{guid}/ .....	50
URL: /iscsi/nodes/{guid}/expose_vdisk/ .....	52
URL: /iscsi/nodes/{guid}/get_config/ .....	52
URL: /iscsi/nodes/{guid}/get_logfiles/ .....	53
URL: /iscsi/nodes/{guid}/get_vdisks_exposed_on_node/ .....	54
URL: /iscsi/nodes/{guid}/service_restart/ .....	55
URL: /nbd/nodes/ .....	56
URL: /nbd/nodes/restart_exports/ .....	57
URL: /nbd/nodes/unexpose_vdisk/ .....	58
URL: /nbd/nodes/{guid}/ .....	59
URL: /nbd/nodes/{guid}/expose_vdisk/ .....	60
URL: /nbd/nodes/{guid}/get_config/ .....	61
URL: /nbd/nodes/{guid}/get_export_config/ .....	61
URL: /nbd/nodes/{guid}/get_logfiles/ .....	62
URL: /nbd/nodes/{guid}/get_main_config/ .....	63
URL: /nbd/nodes/{guid}/get_vdisks_exposed_on_node/ .....	64
URL: /nbd/nodes/{guid}/list_export_connections/ .....	65
URL: /nbd/nodes/{guid}/service_restart/ .....	65
URL: /nbd/nodes/{guid}/set_export_config/ .....	66
URL: /nbd/nodes/{guid}/set_main_config/ .....	67
URL: /roles/ .....	68
URL: /roles/{guid}/ .....	69
URL: /storagedrivers/ .....	69
URL: /storagedrivers/{guid}/ .....	71
URL: /storagedrivers/{guid}/refresh_configuration/ .....	71
URL: /storagerouters/ .....	72

URL: /storagerouters/configure_support/ .....	73
URL: /storagerouters/get_update_information/ .....	74
URL: /storagerouters/merge_package_information/ .....	74
URL: /storagerouters/refresh_package_information/ .....	75
URL: /storagerouters/update_components/ .....	76
URL: /storagerouters/{guid}/ .....	76
URL: /storagerouters/{guid}/add_vpool/ .....	78
URL: /storagerouters/{guid}/check_mtpt/ .....	79
URL: /storagerouters/{guid}/configure_disk/ .....	79
URL: /storagerouters/{guid}/create_hprm_config_files/ .....	80
URL: /storagerouters/{guid}/extend_vpool/ .....	81
URL: /storagerouters/{guid}/get_logfiles/ .....	82
URL: /storagerouters/{guid}/get_metadata/ .....	82
URL: /storagerouters/{guid}/get_proxy_config/ .....	83
URL: /storagerouters/{guid}/get_support_info/ .....	84
URL: /storagerouters/{guid}/get_support_metadata/ .....	85
URL: /storagerouters/{guid}/get_update_metadata/ .....	85
URL: /storagerouters/{guid}/get_version_info/ .....	86
URL: /storagerouters/{guid}/mark_offline/ .....	87
URL: /storagerouters/{guid}/refresh_hardware/ .....	87
URL: /storagerouters/{guid}/rescan_disks/ .....	88
URL: /storagerouters/{guid}/set_domains/ .....	89
URL: /tasks/ .....	89
URL: /tasks/{guid}/ .....	90
URL: /tasks/{guid}/get/ .....	90
URL: /users/ .....	91
URL: /users/{guid}/ .....	93
URL: /users/{guid}/set_password/ .....	95
URL: /vdisks/ .....	96
URL: /vdisks/{guid}/ .....	98
URL: /vdisks/{guid}/clone/ .....	99
URL: /vdisks/{guid}/create_from_template/ .....	100
URL: /vdisks/{guid}/create_snapshot/ .....	101
URL: /vdisks/{guid}/extend/ .....	101
URL: /vdisks/{guid}/get_config_params/ .....	102
URL: /vdisks/{guid}/get_scrub_storagerouters/ .....	103
URL: /vdisks/{guid}/get_target_storagerouters/ .....	104

URL: /vdisks/{guid}/is_volume_synced_up_to_snapshot/ .....	105
URL: /vdisks/{guid}/is_volume_synced_up_to_tlog/ .....	106
URL: /vdisks/{guid}/move/ .....	107
URL: /vdisks/{guid}/remove_snapshot/ .....	108
URL: /vdisks/{guid}/restart/ .....	108
URL: /vdisks/{guid}/rollback/ .....	109
URL: /vdisks/{guid}/schedule_backend_sync/ .....	110
URL: /vdisks/{guid}/scrub/ .....	111
URL: /vdisks/{guid}/set_as_template/ .....	111
URL: /vdisks/{guid}/set_config_params/ .....	112
URL: /vpools/ .....	113
URL: /vpools/create_snapshots/ .....	114
URL: /vpools/remove_snapshots/ .....	115
URL: /vpools/{guid}/ .....	115
URL: /vpools/{guid}/devicename_exists/ .....	116
URL: /vpools/{guid}/scrub_all_vdisks/ .....	117
URL: /vpools/{guid}/scrub_multiple_vdisks/ .....	118
URL: /vpools/{guid}/shrink_vpool/ .....	118
URL: /vpools/{guid}/storagerouters/ .....	119
URL: /vpools/{guid}/sync_with_reality/ .....	120

## Обзор Аутентификация и авторизация

## Начало работы с «Базис.Virtual Protect» API

Доступ к Swagger Базис.Virtual Protect осуществляется из стартовой страницы в верхнем правом углу.

Рисунок 1

После этого откроется интерактивное меню со списком функций.

Рисунок 2

API разделено на сервисы, которые можно изменить в верхнем правом углу.

Рисунок 3

Если в списке для «Archive Manager API» нажать на «POST /v1/archives/internal/flb», откроется форма, которая позволяет создавать бэкап выбранной директории.

Рисунок 4

Нажмите кнопку «Try it out» для разблокирования операции ввода значений. Введите обязательные параметры (\* required) и те, которые посчитаете необходимыми

Рисунок 5

Нажмите «Execute». Результат выполнения, тип результата, код ответа сервера и строка с URL-запросом отобразятся в блоке «Responses» под данной кнопкой.

Рисунок 6

## Описание API

URL: <«Базис.Virtual Protect» controller URL>/<URL функции>

Например, для функции List flb archives (Получение списка архивов, созданных файловыми агентами) полный URL-адрес запроса: <«Базис.Virtual Protect» controller URL>/v1/archives/flb/

**URL: /**

**Метод: GET**

### Описание

Retrieve API metadata

### Ответы

Код	Описание
200	Описание отсутствует.

Тип возвращаемого значения: object

**URL: /alba/backends/**

**Метод: GET**

### Описание

Перечислите все доступные серверные части ALBA

### Параметры



Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
page	integer	<необязательный параметр> Указывает страницу, которая должна быть возвращена	
page_size	integer	<необязательный параметр> Определяет размер страницы. Поддерживаемые значения: 10, 25, 50 и 100. Требуется задать значение "page"	
sort	array	<необязательный параметр> Определяет сортировку списка	None
contents	array	<обязательный параметр> Укажите возвращаемое содержимое	

## Ответы

Код	Описание
200	Перечислите все доступные серверные части ALBA
default	Полезная нагрузка при ошибке

Тип возвращаемого значения: object

## Метод: POST

### Описание

Создает серверную часть ALBA

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Укажите возвращаемое содержимое	
body	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
201	Создает серверную часть ALBA
default	Полезная нагрузка при ошибке

**URL: /alba/backends/{guid}/**

## Метод: DELETE

### Описание

Deletes an ALBA Backend

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Deletes an ALBA Backend
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

## Метод: GET

### Описание

Load information about a given ALBA Backend

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

### Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given ALBA Backend
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: AlbaBackend

**URL: /alba/backends/{guid}/add\_preset/**

## Метод: POST

### Описание

Adds a preset to a Backend

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
albabackend	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Adds a preset to a Backend
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /alba/backends/{guid}/add\_units/**

**Метод: POST**

## Описание

Add storage units to the backend and register with ALBA NSM

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
albabackend	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Add storage units to the backend and register with ALBA NSM
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /alba/backends/{guid}/calculate\_safety/

**Метод:** GET

## Описание

Returns the safety resulting the removal of a given Disk

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
asd_id	string	<обязательный параметр> ID of the ASD to calculate safety off	

## Ответы

Код	Описание
200	Returns the safety resulting the removal of a given Disk
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /alba/backends/{guid}/delete\_preset/**

**Метод: POST**

### Описание

Deletes a preset

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
albabackend	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

### Ответы

Код	Описание
200	Deletes a preset
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /alba/backends/{guid}/expand\_nsm\_clusters/**

**Метод: POST**

## Описание

Internally managed NSM Arakoon clusters: Deploy and claim additional NSM Arakoon clusters

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
albabackend	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Internally managed NSM Arakoon clusters: Deploy and claim additional NSM Arakoon clusters
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** string

**URL:** /alba/backends/{guid}/get\_available\_actions/

**Метод:** GET

## Описание

Gets a list of all available actions

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Gets a list of all available actions
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /alba/backends/{guid}/get\_config\_metadata/**

**Метод: GET**

## Описание

Gets the configuration metadata for an ALBA Backend

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Gets the configuration metadata for an ALBA Backend
default	Error payload



Тип возвращаемого значения: string

**URL: /alba/backends/{guid}/link\_alba\_backends/**

**Метод: POST**

### Описание

Link a GLOBAL ALBA Backend to a LOCAL or another GLOBAL ALBA Backend

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
albabackend	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

### Ответы

Код	Описание
200	Link a GLOBAL ALBA Backend to a LOCAL or another GLOBAL ALBA Backend
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /alba/backends/{guid}/unlink\_alba\_backends/**

**Метод: POST**

### Описание

Unlink a LOCAL or GLOBAL ALBA Backend from a GLOBAL ALBA Backend

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
albabackend	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Unlink a LOCAL or GLOBAL ALBA Backend from a GLOBAL ALBA Backend
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /alba/backends/{guid}/update\_preset/**

**Метод: POST**

### Описание

Updates a preset's policies to a Backend

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
albabackend	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Updates a preset's policies to a Backend
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /alba/nodes/**

**Метод: GET**

## Описание

List all available ALBA Nodes

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
discover	boolean	<необязательный параметр> If True and IP provided, return list of single ALBA node, If True and no IP provided, return all ALBA nodes else return modeled ALBA nodes	
ip	string	<необязательный параметр> IP of ALBA node to retrieve	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
node_id	string	<необязательный параметр> ID of the ALBA node	
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	List all available ALBA Nodes
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** object

## Метод: POST

### Описание

Add a ALBA Node with a given node\_id to the model

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
body	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Add a ALBA Node with a given node_id to the model
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /alba/nodes/{guid}/**

**Метод: DELETE**

## Описание

Delete an ALBA Node

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Delete an ALBA Node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

## Метод: GET

### Описание

Load information about a given ALBA Backend

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

### Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given ALBA Backend
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: AlbaNode

**URL: /alba/nodes/{guid}/get\_logfiles/**

## Метод: GET

### Описание

Retrieve the logfiles of an ALBA Node

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Retrieve the logfiles of an ALBA Node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /alba/nodes/{guid}/initialize\_disks/**

**Метод: POST**

## Описание

Initialize the Disks

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
albanode	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Initialize the Disks
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /alba/nodes/{guid}/remove\_disk/**

**Метод: POST**

### Описание

Remove the Disk

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
albanode	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

### Ответы

Код	Описание
200	Remove the Disk
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /alba/nodes/{guid}/replace\_node/**

**Метод: POST**



## Описание

Replace an existing ALBA Node with a newly configured node (only possible if IPs are identical)

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
albanode	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Replace an existing ALBA Node with a newly configured node (only possible if IPs are identical)
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /alba/nodes/{guid}/reset\_asd/**

**Метод: POST**

## Описание

Remove and re-add an ASD

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
albanode	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Remove and re-add an ASD
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** string

**URL:** /alba/nodes/{guid}/restart\_asd/

**Метод:** POST

## Описание

Restart an ASD process

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
albanode	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Restart an ASD process
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /alba/nodes/{guid}/restart\_disk/**

**Метод: POST**

## Описание

Restart a Disk

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
albanode	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Restart a Disk
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /backends/**

## Метод: GET

### Описание

Overview of all Backends (from a certain type, if given) on the LOCAL Node (or a remote one)

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
backend_type	string	<необязательный параметр> Optional BackendType code to filter	
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

### Ответы

Код	Описание
200	Overview of all Backends (from a certain type, if given) on the LOCAL Node (or a remote one)

Код	Описание
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** object

## Метод: POST

### Описание

Creates a Backend

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	
body	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

### Ответы

Код	Описание
201	Creates a Backend
default	Error payload

## URL: /backends/{guid}/

## Метод: GET

### Описание

Load information about a given Backend

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given Backend
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** Backend

**URL:** /backends/{guid}/configure\_rights/

**Метод:** POST

## Описание

Configures the access rights for this Backend

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
backend	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Configures the access rights for this Backend
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL: /backends/{guid}/set\_domains/**

**Метод: POST**

## Описание

Configures the given Domains to the Storage Router.

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
backend	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
204	Configures the given Domains to the Storage Router.
default	Error payload

**URL: /backendtypes/**

**Метод: GET**

## Описание

Overview of all Backend Types

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
query	string	<необязательный параметр> Optional filter for BackendTypes	
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Overview of all Backend Types
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object



**URL: /backendtypes/{guid}/**

**Метод: GET**

### Описание

Load information about a given Backend Type

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

### Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given Backend Type
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** BackendType

**URL: /branding/**

**Метод: GET**

### Описание

Overview of all Brandings

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Overview of all Brandings
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL:** /branding/{guid}/

**Метод:** GET

### Описание

Load information about a given Branding

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given Branding
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** Branding

**URL:** /clients/

**Метод:** GET

## Описание

Lists all available Clients where the logged in user has access to

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
userguid	string	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> User guid to filter the clients	
ovs_type	string	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Filter on the Client's ovs_type	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Lists all available Clients where the logged in user has access to
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

## Метод: POST

### Описание

Creates a Client

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	
body	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
201	Creates a Client
default	Error payload

**URL: /clients/{guid}/**

**Метод: DELETE**

## Описание

Deletes a User

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
204	Deletes a User
default	Error payload

## Метод: GET

### Описание

Load information about a given Client

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

### Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given Client
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: Client

## URL: /diskpartitions/

## Метод: GET

### Описание

Overview of all Disks

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
diskguid	string	<необязательный параметр> Disk guid to get the partitions from	
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Overview of all Disks
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL:** /diskpartitions/{guid}/

**Метод:** GET

**Описание**

Load information about a given Disk Partition

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given Disk Partition
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** DiskPartition

**URL:** /disks/

**Метод:** GET

## Описание

Overview of all disks

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
storagerouterguid	string	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> The StorageRouter to get the disks from	



Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Overview of all disks
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL:** /disks/{guid}/

**Метод:** GET

### Описание

Load information about a given disk

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given disk
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** Disk

**URL:** /domains/

**Метод:** GET

## Описание

Lists all available Domains

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
vdisk_guid	string	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Optional vDisk GUID. If passed in, only domains suitable for this vDisk will be returned	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Lists all available Domains
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

## Метод: POST

### Описание

Creates a new Domain

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	
body	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
201	Creates a new Domain
default	Error payload

**URL: /domains/{guid}/**

**Метод: DELETE**

## Описание

Deletes a Domain

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
204	Deletes a Domain
default	Error payload

## Метод: GET

### Описание

Load information about a given Domain

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

### Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given Domain
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: Domain

## Метод: PATCH

### Описание

Update a Failure Domain

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	
domain	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
202	Update a Failure Domain
default	Error payload

**URL: /groups/**

**Метод: GET**

## Описание

Lists all available Groups

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Lists all available Groups
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL:** /groups/{guid}/

**Метод:** GET

## Описание

Load information about a given Group

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given Group
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: Group

**URL: /health/**

**Метод: GET**

### Описание

Returns {IP: Status} of LOCAL Storage Router

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
----------	-----	----------	-----------------------

## Ответы

Код	Описание
200	Returns {IP: Status} of LOCAL Storage Router
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL: /health/run\_healthchecks/**

**Метод: POST**

### Описание

Execute chosen HealthChecks (tests) on DES node and return results.

### Параметры



Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
body	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Execute chosen HealthChecks (tests) on DES node and return results.
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** string

**URL:** /iscsi/nodes/

**Метод:** GET

## Описание

Lists all available iSCSI Nodes

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
discover	boolean	<необязательный параметр> If True, only the registered iSCSI nodes are returned	
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Lists all available iSCSI Nodes
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

## Метод: POST

### Описание

Adds a node with a given node\_id to the model

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
body	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
201	Adds a node with a given node_id to the model
default	Error payload

**URL: /iscsi/nodes/unexpose\_vdisk/**

**Метод: POST**

## Описание

Un-expose a vDisk from all iSCSI Nodes

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
body	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Un-expose a vDisk from all iSCSI Nodes
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** string

**URL: /iscsi/nodes/{guid}/**

## Метод: DELETE

### Описание

Deletes an iSCSI node

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

### Ответы

Код	Описание
200	Deletes an iSCSI node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

## Метод: GET

### Описание

Load information about a given iSCSI Node

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given iSCSI Node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: IscsiNode

**URL: /iscsi/nodes/{guid}/expose\_vdisk/**

**Метод: POST**

## Описание

Expose a vDisk on the specified iSCSI Node

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
iscsinode	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Expose a vDisk on the specified iSCSI Node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /iscsi/nodes/{guid}/get\_config/**

## Метод: GET

### Описание

Retrieve the configuration of the specified iSCSI node

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

### Ответы

Код	Описание
200	Retrieve the configuration of the specified iSCSI node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL: /iscsi/nodes/{guid}/get\_logfiles/**

## Метод: GET

### Описание

Retrieve the log files of an iSCSI Node

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Retrieve the log files of an iSCSI Node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

## URL:

**/iscsi/nodes/{guid}/get\_vdisks\_exposed\_on\_node/**

## Метод: GET

### Описание

Retrieve the vDisks exposed on specified iSCSI node

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
page	integer	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Retrieve the vDisks exposed on specified iSCSI node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL:** /iscsi/nodes/{guid}/service\_restart/

**Метод:** POST

## Описание

Restart the iSCSI Manager service on the specified iSCSI node

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
iscsinode	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	



## Ответы

Код	Описание
200	Restart the iSCSI Manager service on the specified iSCSI node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /nbd/nodes/

**Метод:** GET

### Описание

Lists all available NBD Nodes

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
discover	boolean	<необязательный параметр> If True, only the registered NBD nodes are returned	
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Lists all available NBD Nodes
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

## Метод: POST

### Описание

Adds a node with a given node\_id to the model

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	
body	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
201	Adds a node with a given node_id to the model
default	Error payload

**URL: /nbd/nodes/restart\_exports/**

## Метод: POST

### Описание

Restart NBD exports of chosen vDisks.

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
body	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

### Ответы

Код	Описание
200	Restart NBD exports of chosen vDisks.
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

## URL: /nbd/nodes/unexpose\_vdisk/

## Метод: POST

### Описание

Un-expose a vDisk from all NBD Nodes

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
body	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

### Ответы

Код	Описание
200	Un-expose a vDisk from all NBD Nodes
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /nbd/nodes/{guid}/**

**Метод: DELETE**

### Описание

Deletes an NBD node

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

### Ответы

Код	Описание
200	Deletes an NBD node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**Метод: GET**

### Описание

Load information about a given NBD Node

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given NBD Node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: NbdNode

**URL: /nbd/nodes/{guid}/expose\_vdisk/**

**Метод: POST**

## Описание

Expose a vDisk on the specified NBD Node

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
nbdnode	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Expose a vDisk on the specified NBD Node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /nbd/nodes/{guid}/get\_config/**

**Метод: GET**

## Описание

Retrieve the configuration of the specified NBD node

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Retrieve the configuration of the specified NBD node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL: /nbd/nodes/{guid}/get\_export\_config/**

**Метод: GET**

## Описание

Retrieve current NBD export config of vDisk from NBD Node.

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
vdisk_guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> GUID of the vDisk to get config of.	

## Ответы

Код	Описание
200	Retrieve current NBD export config of vDisk from NBD Node.
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL:** /nbd/nodes/{guid}/get\_logfiles/

**Метод:** GET

## Описание

Retrieve the log files of an NBD Node

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Retrieve the log files of an NBD Node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /nbd/nodes/{guid}/get\_main\_config/**

**Метод: GET**

## Описание

Return main NBD config as dict (e.g. contents of "/etc/nbd-server/config").

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Return main NBD config as dict (e.g. contents of "/etc/nbd-server/config").
default	Error payload



Тип возвращаемого значения: object

**URL:** /nbd/nodes/{guid}/get\_vdisks\_exposed\_on\_node/

**Метод:** GET

### Описание

Retrieve the vDisks exposed on specified NBD node

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
page	integer	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

### Ответы

Код	Описание
200	Retrieve the vDisks exposed on specified NBD node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL:** /nbd/nodes/{guid}/list\_export\_connections/

**Метод:** GET

### Описание

List all active NBD connections to vDisk (NBD export).

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
vdisk_guid	string	<обязательный параметр> GUID of the vDisk.	

### Ответы

Код	Описание
200	List all active NBD connections to vDisk (NBD export).
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL:** /nbd/nodes/{guid}/service\_restart/

**Метод:** POST

## Описание

Restart the NBD Manager service on the specified NBD node

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
nbdnode	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Restart the NBD Manager service on the specified NBD node
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /nbd/nodes/{guid}/set\_export\_config/**

**Метод: PATCH**

## Описание

Set NBD export config on NBD Node.

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
nbdnode	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Set NBD export config on NBD Node.
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** string

**URL:** /nbd/nodes/{guid}/set\_main\_config/

**Метод:** PATCH

## Описание

Set NBD main config on NBD Node.

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
nbdnode	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Set NBD main config on NBD Node.
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

## URL: /roles/

## Метод: GET

### Описание

Lists all available Roles

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Lists all available Roles
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL: /roles/{guid}/**

**Метод: GET**

## Описание

Load information about a given Role

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given Role
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: Role

**URL: /storagedrivers/**

## Метод: GET

### Описание

Overview of all Storage Drivers

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
vpool_guid	string	<необязательный параметр> Guid of the vPool	
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

### Ответы

Код	Описание
200	Overview of all Storage Drivers
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL: /storagedrivers/{guid}/**

**Метод: GET**

### Описание

Load information about a given Storage Driver

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

### Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given Storage Driver
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** StorageDriver

**URL: /storagedrivers/{guid}/refresh\_configuration/**

**Метод: POST**

### Описание

Refresh the configuration of the Storage Driver

### Параметры



Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Refresh the configuration of the Storage Driver
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** string

**URL:** /storagerouters/

**Метод:** GET

## Описание

Overview of all Storage Routers

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
query	string	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> A query to filter the StorageRouters	
page	integer	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Specifies the page to be returned.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	name
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Overview of all Storage Routers
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL:** /storagerouters/configure\_support/

**Метод:** POST

## Описание

Configures support

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
body	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Configures support
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /storagerouters/get\_update\_information/**

**Метод: GET**

## Описание

Retrieve the update information for all Storage Routers

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
----------	-----	----------	-----------------------

## Ответы

Код	Описание
200	Retrieve the update information for all Storage Routers
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /storagerouters/merge\_package\_information/**

**Метод: GET**

## Описание

Retrieve the package information from the model for both Storage Routers and ALBA Nodes and merge it

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
----------	-----	----------	-----------------------

## Ответы

Код	Описание
200	Retrieve the package information from the model for both Storage Routers and ALBA Nodes and merge it
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** string

**URL:** /storagerouters/refresh\_package\_information/

**Метод:** GET

## Описание

Refresh the package information for all StorageRouters.

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
----------	-----	----------	-----------------------

## Ответы

Код	Описание
200	Refresh the package information for all StorageRouters.
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** string

## URL: /storagerouters/update\_components/

### Метод: POST

#### Описание

Initiate a task on a Storage Router to update the specified components on all Storage Routers

#### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
body	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

#### Ответы

Код	Описание
200	Initiate a task on a Storage Router to update the specified components on all Storage Routers
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

## URL: /storagerouters/{guid}/

### Метод: GET

#### Описание

Load information about a given Storage Router

#### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given Storage Router
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** StorageRouter

## Метод: PATCH

### Описание

Update a Storage Router

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
storagerouter	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
202	Update a Storage Router
default	Error payload

**URL: /storagerouters/{guid}/add\_vpool/**

**Метод: POST**

## Описание

Adds a vPool to a given Storage Router

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
storagerouter	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Adds a vPool to a given Storage Router
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /storagerouters/{guid}/check\_mtpt/**

**Метод: POST**

### Описание

Validates whether the mountpoint for a vPool is available

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
storagerouter	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

### Ответы

Код	Описание
200	Validates whether the mountpoint for a vPool is available
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /storagerouters/{guid}/configure\_disk/**

**Метод: POST**

### Описание

Configures a Disk on a Storage Router



## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
storagerouter	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Configures a Disk on a Storage Router
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

## URL:

**/storagerouters/{guid}/create\_hprm\_config\_files/**

## Метод: GET

### Описание

Create the required configuration files to be able to make use of HPRM (aka PRACC)

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
parameters	object	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Additional information required for the HPRM configuration files	

## Ответы

Код	Описание
200	Create the required configuration files to be able to make use of HPRM (aka PRACC)
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /storagerouters/{guid}/extend\_vpool/

**Метод:** POST

## Описание

Extend vPool to a given Storage Router

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
storagerouter	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Extend vPool to a given Storage Router
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /storagerouters/{guid}/get\_logfiles/

**Метод:** GET

### Описание

Collects logs, moves them to a web-accessible location and returns log tgz's filename

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

### Ответы

Код	Описание
200	Collects logs, moves them to a web-accessible location and returns log tgz's filename
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /storagerouters/{guid}/get\_metadata/

**Метод:** GET

### Описание

Returns a list of mountpoints on the given Storage Router

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

### Ответы

Код	Описание
200	Returns a list of mountpoints on the given Storage Router
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /storagerouters/{guid}/get\_proxy\_config/**

**Метод: GET**

### Описание

Gets the ALBA Proxy for a given Storage Router and vPool

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
vpool_guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Guid of the vPool for which the proxy is configured	

## Ответы

Код	Описание
200	Gets the ALBA Proxy for a given Storage Router and vPool
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /storagerouters/{guid}/get\_support\_info/**

**Метод: GET**

## Описание

Gets support information of a given Storage Router

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Gets support information of a given Storage Router
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /storagerouters/{guid}/get\_support\_metadata/

**Метод:** GET

### Описание

Gets support metadata of a given Storage Router

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

### Ответы

Код	Описание
200	Gets support metadata of a given Storage Router
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /storagerouters/{guid}/get\_update\_metadata/

**Метод:** GET

### Описание

Returns metadata required for updating

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Returns metadata required for updating
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /storagerouters/{guid}/get\_version\_info/

**Метод:** GET

## Описание

Gets version information of a given Storage Router

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Gets version information of a given Storage Router
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /storagerouters/{guid}/mark\_offline/**

**Метод: POST**

### Описание

Marks all Storage Drivers of a given Node offline. DO NOT USE ON RUNNING STORAGE ROUTERS!

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

### Ответы

Код	Описание
200	Marks all Storage Drivers of a given Node offline. DO NOT USE ON RUNNING STORAGE ROUTERS!
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /storagerouters/{guid}/refresh\_hardware/**

**Метод: POST**

### Описание

Refreshes all hardware parameters

### Параметры



Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Refreshes all hardware parameters
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /storagerouters/{guid}/rescan\_disks/**

**Метод: POST**

## Описание

Triggers a Disk sync on the given Storage Router

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Triggers a Disk sync on the given Storage Router
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /storagerouters/{guid}/set\_domains/

**Метод:** POST

### Описание

Configures the given Domains to the Storage Router.

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
storagerouter	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

### Ответы

Код	Описание
204	Configures the given Domains to the Storage Router.
default	Error payload

**URL:** /tasks/

**Метод:** GET

### Описание

Overview of active, scheduled, reserved and revoked tasks

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
----------	-----	----------	-----------------------

## Ответы

Код	Описание
200	Overview of active, scheduled, reserved and revoked tasks
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL:** /tasks/{guid}/

**Метод:** GET

## Описание

Load information about a given task

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which the call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given task
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL:** /tasks/{guid}/get/

## Метод: GET

### Описание

Gets a given task's result

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which the call is applied.	

### Ответы

Код	Описание
200	Gets a given task's result
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

## URL: /users/

## Метод: GET

### Описание

Lists all available Users where the logged in User has access to

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
page	integer	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Specifies the page to be returned.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Lists all available Users where the logged in User has access to
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

## Метод: POST

### Описание

Creates a User

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
body	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
201	Creates a User
default	Error payload

**URL: /users/{guid}/**

**Метод: DELETE**

## Описание

Deletes a User

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
204	Deletes a User
default	Error payload

**Метод: GET**

## Описание

Load information about a given User. Only the currently logged in User is accessible, or all if the logged in User has a manage role

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given User. Only the currently logged in User is accessible, or all if the logged in User has a manage role
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** User

## Метод: PATCH

### Описание

Update a User

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	
user	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
202	Update a User
default	Error payload

**URL: /users/{guid}/set\_password/**

**Метод: POST**

## Описание

Sets the password of a given User. A logged in User can only changes its own password, or all passwords if the logged in User has a manage role

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	



Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
user	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
202	Sets the password of a given User. A logged in User can only changes its own password, or all passwords if the logged in User has a manage role
default	Error payload

**URL: /vdisks/**

**Метод: GET**

## Описание

Overview of all vDisks

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
vpoolguid	string	<необязательный параметр> Guid of the vPool to retrieve its disks	
storagerouterguid	string	<необязательный параметр> Guid of the StorageRouter to retrieve its disks	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
query	string	<необязательный параметр> A query to be executed if required	
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Overview of all vDisks
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** object

## Метод: POST

### Описание

Create a new vDisk

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
body	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Create a new vDisk
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /vdisks/{guid}/

**Метод:** DELETE

## Описание

Delete a given vDisk

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Delete a given vDisk
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

## Метод: GET

### Описание

Load information about a given vDisk

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

### Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given vDisk
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: VDisk

URL: /vdisks/{guid}/clone/

## Метод: POST

### Описание

Clones a vDisk

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
vdisk	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Clones a vDisk
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /vdisks/{guid}/create\_from\_template/

**Метод:** POST

## Описание

Create a new vDisk from a Template vDisk

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
vdisk	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Create a new vDisk from a Template vDisk
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /vdisks/{guid}/create\_snapshot/

**Метод:** POST

## Описание

Creates a snapshot from the vDisk

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
vdisk	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Creates a snapshot from the vDisk
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /vdisks/{guid}/extend/

## Метод: POST

### Описание

Extends a given vDisk to a new size

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
vdisk	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

### Ответы

Код	Описание
200	Extends a given vDisk to a new size
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /vdisks/{guid}/get\_config\_params/

## Метод: GET

### Описание

Retrieve the configuration parameters for the given Disk from the Storage Driver.

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Retrieve the configuration parameters for the given Disk from the Storage Driver.
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /vdisks/{guid}/get\_scrub\_storagerouters/

**Метод:** GET

## Описание

Loads a list of suitable Storage Routers for scrubbing the given vDisk

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
page	integer	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Specifies the page to be returned.	



Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Loads a list of suitable Storage Routers for scrubbing the given vDisk
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL:** /vdisks/{guid}/get\_target\_storagerouters/

**Метод:** GET

## Описание

Gets all possible target Storage Routers for a given vDisk (e.g. when cloning, creating from template or moving)

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
page	integer	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Gets all possible target Storage Routers for a given vDisk (e.g. when cloning, creating from template or moving)
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** object

## URL:

**/vdisks/{guid}/is\_volume\_synced\_up\_to\_snapshot/**

## Метод: POST

### Описание

Verify if volume is synced to Backend up to a specific snapshot

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
vdisk	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

### Ответы

Код	Описание
200	Verify if volume is synced to Backend up to a specific snapshot
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /vdisks/{guid}/is\_volume\_synced\_up\_to\_tlog/**

## Метод: POST

### Описание

Verify if volume is synced to Backend up to a specific tlog

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
vdisk	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Verify if volume is synced to Backend up to a specific tlog
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /vdisks/{guid}/move/**

**Метод: POST**

## Описание

Moves a vDisk

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
vdisk	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Moves a vDisk
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /vdisks/{guid}/remove\_snapshot/**

**Метод: POST**

## Описание

Remove a snapshot from a vDisk

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
vdisk	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Remove a snapshot from a vDisk
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /vdisks/{guid}/restart/**

## Метод: POST

### Описание

Restart a vDisk

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
vdisk	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

### Ответы

Код	Описание
200	Restart a vDisk
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /vdisks/{guid}/rollback/**

## Метод: POST

### Описание

Rollbacks a vDisk to a given timestamp

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
vdisk	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Rollbacks a vDisk to a given timestamp
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /vdisks/{guid}/schedule\_backend\_sync/

**Метод:** POST

## Описание

Schedule a Backend sync on a vDisk

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Schedule a Backend sync on a vDisk
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /vdisks/{guid}/scrub/

**Метод:** POST

### Описание

Scrubs a given vDisk on a given Storage Router

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	
vdisk	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

### Ответы

Код	Описание
200	Scrubs a given vDisk on a given Storage Router
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /vdisks/{guid}/set\_as\_template/

**Метод:** POST



## Описание

Sets a vDisk as Template

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Sets a vDisk as Template
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /vdisks/{guid}/set\_config\_params/**

**Метод: POST**

## Описание

Sets configuration parameters to a given vDisk.

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
vdisk	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Sets configuration parameters to a given vDisk.
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /vpools/**

**Метод: GET**

## Описание

Overview of all vPools

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	name
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Overview of all vPools
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL: /vpools/create\_snapshots/**

**Метод: POST**

## Описание

Creates snapshots for a list of VDIs

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
body	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Creates snapshots for a list of VDIs
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /vpools/remove\_snapshots/**

**Метод: POST**

### Описание

Remove a snapshot from a list of VDisks

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
body	Не указано	<необязательный параметр> Описание отсутствует.	

### Ответы

Код	Описание
200	Remove a snapshot from a list of VDisks
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /vpools/{guid}/**

**Метод: GET**

### Описание

Load information about a given vPool

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
contents	array	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Load information about a given vPool
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: VPool

**URL: /vpools/{guid}/devicename\_exists/**

**Метод: GET**

## Описание

Checks whether a given name can be created on the vPool

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
name	string	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Candidate name	

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
names	array	<необязательный параметр> Candidate names	

## Ответы

Код	Описание
200	Checks whether a given name can be created on the vPool
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: boolean

**URL:** /vpools/{guid}/scrub\_all\_vdisks/

**Метод:** POST

## Описание

Scrubs the vDisks linked to the specified vPool

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<обязательный параметр> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Scrubs the vDisks linked to the specified vPool
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL: /vpools/{guid}/scrub\_multiple\_vdisks/**

**Метод: POST**

### Описание

Scrubs the specified vDisks or all vDisks of the vPool is no guids are passed in

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<i>&lt;обязательный параметр&gt;</i> Identifier of the object on which to call is applied.	
vpool	Не указано	<i>&lt;необязательный параметр&gt;</i> Описание отсутствует.	

### Ответы

Код	Описание
200	Scrubs the specified vDisks or all vDisks of the vPool is no guids are passed in
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** string

**URL: /vpools/{guid}/shrink\_vpool/**

**Метод: POST**

### Описание

Remove the Storage Driver linking the specified vPool and storagerouter\_guid

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	
vpool	Не указано	<b>&lt;необязательный параметр&gt;</b> Описание отсутствует.	

## Ответы

Код	Описание
200	Remove the Storage Driver linking the specified vPool and storagerouter_guid
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: string

**URL:** /vpools/{guid}/storagerouters/

**Метод:** GET

## Описание

Retrieves a list of Storage Routers, serving a given vPool

## Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	



Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
page	integer	<необязательный параметр> Specifies the page to be returned.	
page_size	integer	<необязательный параметр> Specifies the size of a page. Supported values: 10, 25, 50 and 100. Requires "page" to be set.	
sort	array	<необязательный параметр> Specifies the sorting of the list.	None
contents	array	<обязательный параметр> Specify the returned contents.	

## Ответы

Код	Описание
200	Retrieves a list of Storage Routers, serving a given vPool
default	Error payload

Тип возвращаемого значения: object

**URL:** /vpools/{guid}/sync\_with\_reality/

**Метод:** POST

### Описание

Syncs the model for a given vPool with real values.

### Параметры

Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию
guid	string	<b>&lt;обязательный параметр&gt;</b> Identifier of the object on which to call is applied.	

## Ответы

Код	Описание
200	Syncs the model for a given vPool with real values.
default	Error payload

**Тип возвращаемого значения:** string