



Утвержден

Программно-аппаратный комплекс

Производитель «BAUM-Inform»

Модель UNIFIED 2500 UDS 2000R

Справочное руководство по командам BDSCLI

Москва 2025

Содержание

1. Настройка сети	3
2. Работа с дисками	8
3. Работа с дисковыми пулами.....	9
4. Работа с томами	12
5. Работа с файловыми системами	14
6. Управление службой FC	16
7. Управление службой iSCSI.....	18
8. Управление службой NFS	20
9. Управление службой SMB.....	23
10. Управление службой FTP.....	26
11. Настройка параметров LDAP	27
12. Настройка параметров AD.....	28
13. Настройка временной зоны	29
14. Настройка серверов DNS.....	30
15. Настройка серверов NTP.....	31
16. Управление доступом к ресурсам	32
16.1. Управление клиентами	32
16.2. Управление группами	34
17. Управление пользователями СХД.....	36
18. Вывод версии ПО	38
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ.....	39

1. Настройка сети

Команда	network interfaces all
Назначение	Вывести список всех сетевых интерфейсов в системе

Команда	network interfaces list {node} {type}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {type} — тип интерфейса: real (физический) / vlan (виртуальный) / bond (агрегированный)
Назначение	Вывести список сетевых интерфейсов на выбранном контроллере с учетом заданного типа
Пример команды	network interfaces list 1 vlan

Команда	network interfaces power {node} {name} {power}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {name} — имя интерфейса {power} — on (включить) / off (выключить)
Назначение	Включить / выключить сетевой интерфейс
Пример команды	network interfaces power 1 real enp0s25 on

Команда	network interfaces create {node} {type} {name} {master} {vlan_id}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {type} — тип интерфейса : real (физический) / vlan (виртуальный) / bond (агрегированный) {name} — имя интерфейса {master} — имя мастер-интерфейса (требуется только при создании vlan) {vlan_id} — номер виртуального интерфейса (требуется только при создании vlan)
Назначение	Создать сетевой интерфейс
Пример команды	network interfaces create 1 vlan testVLAN ens14f0 41

Команда	network interfaces remove {node} {name}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {name} — имя интерфейса
Назначение	Удалить сетевой интерфейс
Пример команды	network interfaces remove 1 enp0s25

Команда	network interfaces set mtu {node} {name} {mtu}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {name} — имя интерфейса {mtu} — числовое значение для MTU
Назначение	Задать MTU для сетевого интерфейса

Пример команды	network interfaces set mtu 1 enp0s25 1500
----------------	---

Команда	network interfaces set mac {node} {type} {name} {mac}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {type} — тип интерфейса : real (физический) / vlan (виртуальный) / bond (агрегированный) {name} — имя интерфейса {mac} — MAC-адрес
Назначение	Задать MAC-адрес для сетевого интерфейса
Пример команды	network interfaces set mac 1 vlan enp0s25 00:50:56:84:59:1E

Команда	network interfaces group set {node} {name} {group}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {name} — имя интерфейса {group} — имя группы
Назначение	Добавить сетевой интерфейс в группу
Пример команды	network interfaces group set 1 enp0s25 newgroup

Команда	network interfaces group unset {node} {name}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {name} — имя интерфейса
Назначение	Удалить интерфейс из группы
Пример команды	network interfaces group unset 1 enp0s25

Команда	network interfaces routes list {node} {name}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {name} — имя интерфейса
Назначение	Вывести список маршрутов
Пример команды	network interfaces routes list 1 enp0s25

Команда	network interfaces routes create {node} {name} {src_ip} {src_mask} {dst_ip} {dst_mask} {gateway} {metric}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {name} — имя интерфейса {src_ip} — IP-адрес источника {src_mask} — маска источника {dst_ip} — IP-адрес цели {dst_mask} — маска цели {gateway} — шлюз в формате IP-адреса {metric} — числовое значение метрики
Назначение	Создать маршрут
Пример команды	network interfaces routes create 2 enp0s25 172.13.13.10 24 172.15.15.30 24 100.10.10.10 15

Команда	network interfaces routes remove {node} {name} {src_ip} {src_mask} {dst_ip} {dst_mask} {gateway} {metric}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {name} — имя интерфейса {src_ip} — IP-адрес источника {src_mask} — маска источника {dst_ip} — IP-адрес цели {dst_mask} — маска цели {gateway} — шлюз в формате IP-адреса {metric} — числовое значение метрики
Назначение	Удалить маршрут
Пример команды	network interfaces routes remove 2 enp0s25 172.13.13.10 24 172.15.15.30 24 100.10.10.10 15

Команда	network addresses list {node} {name}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {name} — имя интерфейса
Назначение	Вывести список IP-адресов
Пример команды	network addresses list 1 enp0s25

Команда	network addresses create {node} {name} {ip} {mask} {gateway} {metric}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {name} — имя интерфейса {ip} — IP-адрес {mask} — маска {gateway} — шлюз в формате IP-адреса (опционально) {metric} — числовое значение метрики (опционально)
Назначение	Добавить IP-адрес
Пример команды	network addresses create 2 enp0s25 172.13.13.10 24 172.43.43.11 15

Команда	network addresses remove {node} {name} {ip} {mask}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {name} — имя интерфейса {ip} — IP-адрес {mask} — маска
Назначение	Удалить IP-адрес
Пример команды	network addresses remove 2 enp0s25 172.13.13.10 24

Команда	network addresses services {node} {name} {ip} {mask} {service} {use}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {name} — имя интерфейса {ip} — IP-адрес {mask} — маска {service} — служба: iSCSI / NFS / SMB / ASR {use} — true (привязать службу) / false (отвязать службу)
Назначение	Привязать службу к интерфейсу / отвязать службу от интерфейса
Пример команды	network addresses services 2 enp0s25 172.13.13.10 24 iscsi true

Команда	network addresses control {node} {name} {ip} {mask}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {name} — имя интерфейса {ip} — IP-адрес {mask} — маска
Назначение	Назначить интерфейс управляющим или снять с него отметку управляющего
Пример команды	network addresses control 2 enp0s25 172.13.13.10 24

Команда	traceroute {host} {interface} {max_hops} {protocol}
---------	--

Пояснения	{host} — IP или URL {interface} — сетевой интерфейс (опционально, по умолчанию случайный интерфейс) {max_hops} — число переходов (опционально, по умолчанию 30) {protocol} — TCP или UDP (опционально, по умолчанию ICMP)
Назначение	Вызвать системную утилиту traceroute
Пример	traceroute 108.10.10.10

Команда	ping {host} {interface} {count}
Пояснения	{host} — IP или URL {interface} — сетевой интерфейс (опционально, по умолчанию случайный интерфейс) {count} — количество пингов (опционально, по умолчанию без ограничений)
Назначение	Вызвать системную утилиту ping
Пример	ping 108.10.10.10

2. Работа с дисками

Команда	disks list
Назначение	Вывести список всех дисков и их параметров

Команда	disks show {name}
Пояснение	{name} — имя диска
Назначение	Вывести параметры конкретного диска
Пример команды	disks show 35000cca02d4a8eac

Команда	disks smart {name}
Пояснение	{name} — имя диска
Назначение	Вывести информацию по smart конкретного диска
Пример команды	disks smart 35000cca02d4a8eac

Команда	disks cache_write {name} {cache}
Пояснение	{name} — имя диска {cache} — on (пометить как кэш на запись) / off (снять метку кэш на запись)
Назначение	Разметить диск как кэш на запись / Снять метку кэша на запись
Пример команды	disks cache_write 35002538a67b01320 on

Команда	disks led {name} {led}
Пояснение	{name} — имя диска {led} — on (включить подсветку) / off (отключить подсветку)
Назначение	Включить / выключить подсветку диска
Пример команды	disks led 35002538a67b01320 on

3. Работа с дисковыми пулами

Команда	pools list
Назначение	Вывести список всех пулов

Команда	pools show {name}
Пояснение	{name} — имя пула
Назначение	Вывести данные о пуле
Пример команды	pools show CliPool

Команда	pools remove {name}
Пояснение	{name} — имя пула
Назначение	Удалить пул
Пример команды	pools remove CliPool

Команда	pools create regular {name} {raid} {disks} {node}
Пояснение	{name} — имя пула {raid} — тип RAID {disks} — имена дисков пула {node} — номер контроллера, на котором создается пул: 1 или 2
Назначение	Создать обычный пул
Пример команды	pools create regular CliPool raid1 35000cca02d4a8eac 45000cca02d4a8eac 1

Команда	pools create fast {name} {raid} {disks} {node}
Пояснение	{name} — имя пула {raid} — тип RAID {disks} — диски пула {node} — номер контроллера, на котором создается пул: 1 или 2
Назначение	Создать быстрый пул
Пример команды	pools create fast CliPool raid1 35000cca02d4a8eac 45000cca02d4a8eac 1

Команда	pools autocreate
Назначение	Запустить интерактивный режим создания пула

Команда	pools import_by_name {node} {new_name} {name}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {new_name} — новое имя пула {name} — имя импортируемого пула
Назначение	Импортировать пул по имени
Пример команды	pools import_by_name 2 pool3 testpool

Команда	pools import_by_guid {node} {new_name} {guid}
Пояснение	{node} — номер контроллера: 1 или 2 {new_name} — новое имя пула {guid} — GUID импортируемого пула
Назначение	Импортировать пул по GUID
Пример команды	pools import_by_guid 2 pool3 H4343f-muo1_8HGG-hG56-hFgh-IU7y-oijhghg

Команда	pools import_show
Назначение	Вывести список пулов, доступных для импорта

Команда	pools export {name}
Пояснение	{name} — имя пула
Назначение	Экспортировать пул
Пример команды	pools export CliPool

Команда	pools expand {name} {disks}
Пояснение	{name} — имя пула {disks} — добавляемые диски
Назначение	Добавить диски к пулу
Пример команды	pools expand testpool 35000cca02d4a8eac 45000cca02d4a8ebb

Команда	pools replace {name} {old_disk} {new_disk}
Пояснение	{name} — имя пула {old_disk} — имя заменяемого диска {old_disk} — имя нового диска
Назначение	Заменить диски в пуле
Пример команды	pools replace testpool 35000cca02d4a8eac 45000cca02d4a8ebb

Команда	pools spare add {name} {disks}
Назначение	Добавить запасные диски в пул
Пояснение	{name} — имя пула {disks} — добавляемые hot spare диски
Пример команды	pools spare add CliPool 35002538a67b01d60

Команда	pools spare remove {name} {disks}
Назначение	Удалить запасные диски из пула
Пояснение	{name} — имя пула {disks} — удаляемые hot spare диски
Пример команды	pools spare remove CliPool 35002538a67b01d60

Команда	stats
Назначение	Вывести статистику по производительности пулов
Пояснение	Для получения вывода команды необходимо предварительно включить службу SNMP в веб-интерфейсе

4. Работа с томами

Команда	volumes list
Назначение	Вывести список томов

Команда	volumes show {pool} {volume}
Пояснение	{pool} — имя пула {volume} — имя тома
Назначение	Вывести данные по тому
Пример команды	volumes show CliPool Clivol

Команда	volumes create {pool} {volume} {size} {block} {reserve}
Пояснение	{pool} — имя пула {volume} — имя тома {size} — размер тома {block} — размер блока {reserve} — reserve (толстый) / noreserve (тонкий)
Назначение	Создать том
Пример команды	volumes create CliPool clivol1 10 32 noreserve

Команда	volumes remove {pool} {volume}
Пояснение	{pool} — имя пула {volume} — имя тома
Назначение	Удалить том
Пример команды	pools remove CliPool clivol

Команда	volumes set size {pool} {volume} {size}
Пояснение	{pool} — имя пула {volume} — имя тома {size} — размер тома
Назначение	Изменить размер тома
Пример команды	volumes set size CliPool clivol1 50

Команда	volumes set comp {pool} {volume} {compression}
Пояснение	{pool} — имя пула {volume} — имя тома {compression} — enable (включить) / disable (выключить)
Назначение	Включить / выключить компрессию
Пример команды	volumes set comp CliPool clivol1 enable

5. Работа с файловыми системами

Команда	filesystems list
Назначение	Вывести список файловых систем

Команда	filesystems show {pool} {filesystem}
Пояснение	{pool} — имя пула {filesystem} — имя файловой системы
Назначение	Вывести данные по файловой системе
Пример команды	filesystems show CliPool clifs

Команда	filesystems create {pool} {filesystem} {size} {block} {reserve}
Пояснение	{pool} — имя пула {filesystem} — имя файловой системы {size} — размер файловой системы {block} — размер блока {reserve} — reserve (толстая) / noreserve (тонкая)
Назначение	Создать файловую систему
Пример команды	filesystems create CliPool clifs 10 32 reserve

Команда	filesystems remove {pool} {filesystem}
Пояснение	{pool} — имя пула {filesystem} — имя файловой системы
Назначение	Удалить файловую систему
Пример команды	pools remove CliPool clifs

Команда	filesystems set size {pool} {filesystem} {size}
Пояснение	{pool} — имя пула {filesystem} — имя файловой системы {size} — размер файловой системы
Назначение	Изменить размер файловой системы
Пример команды	filesystems set size CliPool clifs 50

Команда	filesystems set comp {pool} {filesystem} {compression}
Пояснение	{pool} — имя пула {filesystem} — имя файловой системы {compression} — enable (включить) / disable (выключить)
Назначение	Включить / выключить компрессию
Пример команды	filesystems set comp CliPool clifs disable

6. Управление службой FC

Команда	fc service {state}
Пояснения	{state} — enable (включить) / disable (выключить)
Назначение	Включить / выключить службу FC
Пример команды	fc service enable

Команда	fc service status
Назначение	Вывести статус службы FC

Команда	fc initiators list
Назначение	Вывести список подключенных FC-инициаторов

Команда	fc resources list
Назначение	Вывести список FC-ресурсов

Команда	fc resources show {pool} {volume}
Пояснения	{pool} — имя пула {volume} — имя тома
Назначение	Вывести данные о ресурсе FC
Пример команды	fc resources show PoolTest voltest

Команда	fc resources create {pool} {volume} {lun}
Пояснения	{pool} — имя пула {volume} — имя файловой системы {lun} — номер LUN
Назначение	Создать FC-ресурс
Пример команды	fc resources create PoolTest voltest 12

Команда	fc resources remove {pool} {volume}
Пояснения	{pool} — имя пула {volume} — имя тома
Назначение	Удалить FC-ресурс
Пример команды	fc resources remove PoolTest voltest

Команда	fc resources modify add client {pool} {volume} {lun} {client}
Пояснения	{pool} — имя пула {volume} — имя тома {lun} — номер LUN {client} — имя клиента
Назначение	Добавить клиента к FC-ресурсу
Пример команды	fc resources modify add client PoolTest voltest 12 newclient

Команда	fc resources modify remove client {pool} {volume} {lun} {client}
Пояснения	{pool} — имя пула {volume} — имя тома {lun} — номер LUN {client} — имя клиента
Назначение	Отключить клиента от FC-ресурса
Пример команды	fc resources modify remove client PoolTest voltest 12 newclient

Команда	fc resources modify add group {pool} {volume} {lun} {group}
Пояснения	{pool} — имя пула {volume} — имя тома {lun} — номер LUN {group} — имя группы
Назначение	Добавить группу к FC-ресурсу
Пример команды	fc resources modify add group PoolTest voltest 12 newgroup

Команда	fc resources modify remove group {pool} {volume} {lun} {group}
Пояснения	{pool} — имя пула {volume} — имя тома {lun} — номер LUN {group} — имя группы
Назначение	Отключить группу от FC-ресурса
Пример команды	fc resources modify remove group PoolTest voltest 12 newпкщгз

Команда	fc ports list
Назначение	Вывести список WWN

Команда	fc ports mode {WWN} {mode}
Пояснения	{WWN} — WWN порта {mode} — режим работы: Target/Initiator
Назначение	Изменить состояние FC-порта: Target/Initiator
Пример команды	fc ports mode 21:00:00:24:ff:32:57:39 Initiator

7. Управление службой iSCSI

Команда	iscsi resources list
Назначение	Вывести список iSCSI-ресурсов

Команда	iscsi resources show {pool} {volume}
Пояснения	{pool} — имя пула {volume} — имя тома
Назначение	Вывести данные о ресурсе iSCSI
Пример команды	iscsi resources show PoolTest voltest

Команда	iscsi resources create {pool} {volume} {lun}
Пояснения	{pool} — имя пула {volume} — имя файловой системы {lun} — номер LUN
Назначение	Создать iSCSI-ресурс
Пример команды	iscsi resources create PoolTest voltest 15

Команда	iscsi resources remove {pool} {volume}
Пояснения	{pool} — имя пула {volume} — имя тома
Назначение	Удалить iSCSI-ресурс
Пример команды	iscsi resources remove PoolTest voltest

Команда	iscsi resources modify add client {pool} {volume} {lun} {client}
Пояснения	{pool} — имя пула {volume} — имя тома {lun} — номер LUN {client} — имя клиента
Назначение	Добавить клиента к iSCSI-ресурсу
Пример команды	iscsi resources modify add client PoolTest voltest 15 newclient

Команда	iscsi resources modify remove client {pool} {volume} {lun} {client}
Пояснения	{pool} — имя пула {volume} — имя тома {lun} — номер LUN {client} — имя клиента
Назначение	Отключить клиента от iSCSI-ресурса
Пример команды	iscsi resources modify remove client PoolTest voltest 15 newclient

Команда	iscsi resources modify add group {pool} {volume} {lun} {group}
Пояснения	{pool} — имя пула {volume} — имя тома {lun} — номер LUN {group} — имя группы
Назначение	Добавить группу к iSCSI-ресурсу
Пример команды	iscsi resources modify add group PoolTest voltest 15 newgroup

Команда	iscsi resources modify remove group {pool} {volume} {lun} {group}
Пояснения	{pool} — имя пула {volume} — имя тома {lun} — номер LUN {group} — имя группы
Назначение	Отключить группу от iSCSI-ресурса
Пример команды	iscsi resources modify remove group PoolTest voltest 15 newgroup

Команда	iscsi service {state}
Пояснения	{state} — enable (включить) / disable (выключить)
Назначение	Включить / выключить службу iSCSI
Пример команды	iscsi service disable

Команда	iscsi service status
Назначение	Вывести статус службы iSCSI

Команда	iscsi target list
Назначение	Вывести список подключенных iSCSI-таргетов

Команда	iscsi ips list
Назначение	Вывести список IP-адресов интерфейсов, к которым привязана служба iSCSI

8. Управление службой NFS

Команда	nfs service {state}
Пояснения	{state} — enable (включить) / disable (выключить)
Назначение	Включить / выключить службу NFS
Пример команды	nfs service enable

Команда	nfs service status
Назначение	Вывести статус службы NFS

Команда	nfs service ips
Назначение	Вывести список IP, привязанных к NFS

Команда	nfs resources list
Назначение	Вывести список ресурсов NFS

Команда	nfs resources show {pool} {fs}
Пояснения	{pool} — имя пула {fs} — имя файловой системы
Назначение	Вывести данные о ресурсе NFS
Пример команды	nfs resources show PoolTest Fstest

Команда	nfs resources create {pool} {fs}
Пояснения	{pool} — имя пула {fs} — имя файловой системы
Назначение	Создать ресурс NFS
Пример команды	nfs resources create PoolTest Fstest

Команда	nfs resources remove {pool} {fs}
Пояснения	{pool} — имя пула {fs} — имя файловой системы
Назначение	Удалить ресурс NFS
Пример команды	nfs resources remove PoolTest Fstest

Команда	nfs resources modify clients add {pool} {fs} {client} {sync} {ro}
Пояснения	{pool} — имя пула {fs} — имя файловой системы {client} — имя клиента {sync} — режим работы: sync (синхронный) / async (асинхронный) {ro} — режим работы: ro (только чтение) / rw (чтение-запись)

Назначение	Добавить клиента к ресурсу NFS
Пример команды	nfs resources modify clients add PoolTest Fstest newclient sync rw

Команда	nfs resources modify clients remove {pool} {fs} {client}
Пояснения	{pool} — имя пула {fs} — имя файловой системы {client} — имя клиента
Назначение	Отключить клиента от ресурса NFS
Пример команды	nfs resources modify clients remove PoolTest Fstest newclient

Команда	nfs resources modify groups add {pool} {fs} {group} {sync} {ro}
Пояснения	{pool} — имя пула {fs} — имя файловой системы {group} — имя группы {sync} — режим работы: sync (синхронный) / async (асинхронный) {ro} — режим работы: ro (только чтение) / rw (чтение-запись)
Назначение	Добавить группу к ресурсу NFS
Пример команды	nfs resources modify groups add PoolTest Fstest newgroup sync rw

Команда	nfs resources modify groups remove {pool} {fs} {group}
Пояснения	{pool} — имя пула {fs} — имя файловой системы {group} — имя группы
Назначение	Отключить группу от ресурса NFS
Пример команды	nfs resources modify groups remove PoolTest Fstest newgroup

Команда	nfs resources modify ldap clients add {pool} {fs} {ldap_client}
Пояснения	{pool} — имя пула {fs} — имя файловой системы {ldap_client} — имя клиента ldap
Назначение	Добавить клиента ldap к ресурсу NFS
Пример команды	nfs resources modify ldap clients add PoolTest Fstest newclient

Команда	nfs resources modify ldap clients remove {pool} {fs} {ldap_client}
---------	---

Пояснения	{pool} — имя пула {fs} — имя файловой системы {ldap_client} — имя клиента ldap
Назначение	Отключить клиента ldap от ресурса NFS
Пример команды	nfs resources modify ldap clients remove PoolTest Fstest newclient

Команда	nfs resources modify ldap groups add {pool} {fs} {ldap_group}
Пояснения	{pool} — имя пула {fs} — имя файловой системы {ldap_group} — имя группы ldap
Назначение	Добавить группу ldap к ресурсу NFS
Пример команды	nfs resources modify ldap groups add PoolTest Fstest newgroup

Команда	nfs resources modify ldap groups remove {pool} {fs} {ldap_group}
Пояснения	{pool} — имя пула {fs} — имя файловой системы {ldap_group} — имя группы ldap
Назначение	Отключить группу ldap от ресурса NFS
Пример команды	nfs resources modify ldap groups remove PoolTest Fstest newgroup

9. Управление службой SMB

Команда	smb service {state}
Пояснения	{state} — enable (включить) / disable (выключить)
Назначение	Включить / выключить службу SMB
Пример команды	smb service enable

Команда	smb service status
Назначение	Вывести статус службы SMB

Команда	smb service ips
Назначение	Вывести список IP, привязанных к SMB

Команда	smb resources list
Назначение	Вывести список ресурсов SMB

Команда	smb resources show {pool} {filesystem}
Пояснения	{pool} — имя пула {filesystem} — имя файловой системы
Назначение	Вывести данные о ресурсе SMB
Пример команды	smb resources show PoolTest Fstest

Команда	smb resources create {pool} {filesystem}
Пояснения	{pool} — имя пула {filesystem} — имя файловой системы
Назначение	Создать ресурс SMB
Пример команды	smb resources create PoolTest Fstest

Команда	smb resources remove {pool} {filesystem}
Пояснения	{pool} — имя пула {filesystem} — имя файловой системы
Назначение	Удалить ресурс SMB
Пример команды	smb resources remove PoolTest Fstest

Команда	smb resources edit public {pool} {name} {state}
Пояснения	{pool} — имя пула {name} — имя ресурса {state} — enable (включить) / disable (выключить)
Назначение	Включить / отключить публичный доступ к ресурсу
Пример команды	smb resources edit public PoolTest test enable

Команда	smb resources edit shadow_copy {pool} {name} {state}
Пояснения	{pool} — имя пула {name} — имя ресурса {state} — enable (включить) / disable (выключить)
Назначение	Включить / отключить теневое копирование
Пример команды	smb resources edit shadow_copy PoolTest test enable

Команда	smb resources edit worm {pool} {name} {state}
Пояснения	{pool} — имя пула {name} — имя ресурса {state} — enable (включить) / disable (выключить)
Назначение	Включить / отключить WORM (защиту записанных файлов от изменений)
Пример команды	smb resources edit worm PoolTest test enable

Команда	smb resources edit grace_period {pool} {name} {period}
Пояснения	{pool} — имя пула {name} — имя ресурса {period} — период записи в секундах
Назначение	Изменить период записи
Пример команды	smb resources edit grace_period PoolTest test 30

Команда	smb resources edit group {pool} {name} {group}
Пояснения	{pool} — имя пула {name} — имя ресурса {group} — имя группы
Назначение	Редактировать группу
Пример команды	smb resources edit group PoolTest test newgroup

Команда	smb resources edit user {pool} {name} {user}
Пояснения	{pool} — имя пула {name} — имя ресурса {user} — имя пользователя
Назначение	Редактировать пользователя
Пример команды	smb resources edit user PoolTest test testuser

10. Управление службой FTP

Команда	ftp service {state}
Пояснения	{state} — enable (включить) / disable (выключить)
Назначение	Включить / выключить службу FTP
Пример команды	ftp service enable

Команда	ftp service status
Назначение	Вывести статус службы FTP

Команда	ftp resources list
Назначение	Вывести список ресурсов FTP

Команда	ftp resources show {pool} {filesystem}
Пояснения	{pool} — имя пула {filesystem} — имя файловой системы
Назначение	Вывести данные о ресурсе FTP
Пример команды	ftp resources show PoolTest Fstest

Команда	ftp resources create {pool} {filesystem}
Пояснения	{pool} — имя пула {filesystem} — имя файловой системы
Назначение	Создать ресурс FTP
Пример команды	ftp resources create PoolTest Fstest

Команда	ftp resources remove {pool} {filesystem}
Пояснения	{pool} — имя пула {filesystem} — имя файловой системы
Назначение	Удалить ресурс FTP
Пример команды	ftp resources remove PoolTest Fstest

11. Настройка параметров LDAP

Команда	ldap service {state}
Пояснения	{state} — enable (включить) / disable (выключить)
Назначение	Включить / выключить службу LDAP
Пример команды	ldap service enable

Команда	ldap service status
Назначение	Вывести статус службы LDAP

Команда	ldap groups list
Назначение	Вывести список групп LDAP

Команда	ldap users list
Назначение	Вывести список пользователей LDAP

Команда	ldap settings set {uri} {base}
Пояснения	{uri} — URI LDAP-сервера {base} — база
Назначение	Настроить параметры LDAP
Пример команды	ldap settings set ldap://172.16.11.130 dc=tnldap,dc=local

Команда	ldap setting show
Назначение	Вывести настройки LDAP

12. Настройка параметров AD

Команда	ad status
Назначение	Вывести статус службы AD

Команда	ad join {name}
Пояснение	{name} — имя домена
Назначение	Ввести в домен
Пример команды	ad join baumlab.pro

Команда	ad unjoin {name} {force}
Пояснение	{name} — имя домена {force} — принудительное отключение всех подключений к домену (опционально, по умолчанию отключено)
Назначение	Вывести из домена
Пример команды	ad unjoin baumlab.pro

Команда	ad domain save {domain}
Пояснение	{domain} — имя домена (опционально, если имя не задано, команда удаляет привязку к домену)
Назначение	Сохранить домен
Пример команды	ad domain save baumlab.pro

Команда	ad list users
Назначение	Вывести список пользователей

Команда	ad list groups
Назначение	Вывести список групп

13. Настройка временной зоны

Команда	timezone list
Назначение	Вывести список временных зон

Команда	timezone get
Назначение	Вывести установленную временную зону

Команда	timezone set {timezone}
Пояснение	{timezone} — устанавливаемая временная зона
Назначение	Установить временную зону
Пример команды	timezone set Europe/Moscow

14. Настройка серверов DNS

Команда	dns list
Назначение	Вывести список установленных DNS-серверов

Команда	dns set {ip_main} {ip_reserve_1} {ip_reserve_2}
Пояснение	{ip_main} — IP-адрес основного DNS-сервера {ip_reserve_1} — IP-адрес резервного DNS-сервера (опционально) {ip_reserve_2} — IP-адрес резервного DNS-сервера (опционально)
Назначение	Назначить DNS-сервер
Пример команды	dns set 172.88.10.8

Команда	dns clear
Назначение	Очистить заданные DNS

15. Настройка серверов NTP

Команда	ntp list
Назначение	Вывести список установленных серверов NTP

Команда	ntp set {ip_main} {ip_reserve_1} {ip_reserve_2}
Пояснение	{ip_main} — IP-адрес основного NTP-сервера {ip_reserve_1} — IP-адрес резервного NTP-сервера (опционально) {ip_reserve_2} — IP-адрес резервного NTP-сервера (опционально)
Назначение	Назначить NTP-сервера
Пример команды	ntp set 172.88.10.8

Команда	ntp clear
Назначение	Очистить заданные NTP

16. Управление доступом к ресурсам

16.1. Управление клиентами

Команда	clients list
Назначение	Вывести список клиентов
Команда	clients show {name}
Пояснение	{name} — имя клиента
Назначение	Вывести данные по клиенту
Пример команды	clients show newclient
Команда	clients create {name}
Пояснение	{name} — имя клиента
Назначение	Создать клиента
Пример команды	clients create newclient
Команда	clients remove {name}
Пояснение	{name} — имя клиента
Назначение	Удалить клиента
Пример команды	clients remove newclient
Команда	clients rename {name} {new_name}
Пояснение	{name} — старое имя клиента {new_name} — новое имя клиента
Назначение	Переименовать клиента
Пример команды	clients rename newclient testclient
Команда	clients params add iqn {name} {iqns}
Пояснение	{name} — имя клиента {iqns} — IQN
Назначение	Добавить IQN к клиенту
Пример команды	clients params add iqn testclient iqn.1998-01.com.vmware:srv31-0d6b969d
Команда	clients params add wwpn {name} {wwpns}
Пояснение	{name} — имя клиента {wwpns} — WWPN
Назначение	Добавить WWPN к клиенту
Пример команды	clients params add wwpn testclient 21:00:00:24:ff:48:f2:2f
Команда	clients params add ips {name} {ips}

Пояснение	{name} — имя клиента {ips} — IP
Назначение	Добавить IP к клиенту
Пример команды	clients params add ip testclient 198.16.13.10

Команда	clients params delete iqn {name} {iqns}
Пояснение	{name} — имя клиента {iqns} — IQN
Назначение	Удалить IQN у клиента
Пример команды	clients params delete iqn testclient iqn.1998-01.com.vmware:srv31-0d6b969d

Команда	clients params delete wwpn {name} {wwpns}
Пояснение	{name} — имя клиента {wwpns} — WWPN
Назначение	Удалить WWPN у клиента
Пример команды	clients params delete wwpn testclient 21:00:00:24:ff:48:f2:2f

Команда	clients params delete ips {name} {ips}
Пояснение	{name} — имя клиента {ips} — IP
Назначение	Удалить IP у клиента
Пример команды	clients params delete ip testclient 198.16.13.10

Примечание. Команды **clients params add/delete iqn/wwpn/ips** позволяют передавать список из нескольких параметров. При необходимости указывайте параметры через запятую.

16.2. Управление группами

Команда	groups list
Назначение	Вывести список групп

Команда	groups show {name}
Пояснение	{name} — имя группы
Назначение	Вывести данные по группе
Пример команды	groups show newgroup

Команда	groups create {name}
Пояснение	{name} — имя группы
Назначение	Создать группу
Пример команды	groups create newgroup

Команда	groups remove {name}
Пояснение	{name} — имя группы
Назначение	Удалить группу
Пример команды	groups remove newgroup

Команда	groups rename {name} {new_name}
Пояснение	{name} — старое имя группы {new_name} — новое имя группы
Назначение	Переименовать группу
Пример команды	groups rename newgroup testgroup

Команда	groups add clients {group_name} {clients}
Пояснение	{group_name} — имя группы {clients} — имена клиентов
Назначение	Добавить клиентов в группу
Пример команды	groups add clients newgroup testclient newclient

Команда	groups delete clients {group_name} {clients}
Пояснение	{group_name} — имя группы {clients} — имена клиентов
Назначение	Удалить клиентов из группы
Пример команды	groups delete clients newgroup testclient

17. Управление пользователями СХД

Команда	users list
Назначение	Вывести список пользователей СХД

Команда	users show {name}
Пояснение	{name} — имя пользователя
Назначение	Вывести данные пользователя
Пример команды	users show admin

Команда	users create {name} {role} {lifetime}
Пояснение	{name} — имя пользователя {role} — роль пользователя: admin (администратор) / user (пользователь) / ro_user (пользователь с правами только на чтение) {lifetime} — срок действия (опционально, по умолчанию 30 дней)
Назначение	Создать нового пользователя СХД с заданной ролью
Пример команды	users create Cliuser ro_user

Команда	users remove {name}
Назначение	Удалить пользователя
Пояснение	{name} — имя пользователя
Пример команды	users remove CliAdmin

Команда	users password set {name} {role} {lifetime}
Пояснение	{name} — имя пользователя {role} — роль пользователя: admin (администратор) / user (пользователь) / ro_user (пользователь с правами только на чтение) {lifetime} — срок действия (опционально, по умолчанию 30 дней)
Назначение	Задать пароля пользователя
Пример команды	users password set CliAdmin admin 60

Команда	users role set {name} {role}
Пояснение	{name} — имя пользователя {role} — роль пользователя: admin (администратор) / user (пользователь) / ro_user (пользователь с правами только на чтение)
Назначение	Изменить роль пользователя
Пример команды	users role set Cliuser user

18. Вывод версии ПО

Команда	version
Назначение	Вывести версию ПО

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

Описание изменения	Раздел документа
Добавлены команды для работы со службой iSCSI (начиная с версии 7.2.3)	7