

## uStorage - Next Storage Generation Technology

Solução completa de armazenamento de dados, atende todos os pré-requisitos para uma nuvem de armazenamento privada.



2U com até 24 discos 2,5 ou 12 de 3,5



3U com até 16 discos



4Us com 72 discos

### Famílias de Storage Ustore

#### **uDNA**

até 10 Mil IOPS

Archiving, backup e ambientes de baixa performance

#### **uFLY**

até 30 MIL IOPS

Máquinas virtuais e sistemas de arquivo corporativos

#### **uHIGH**

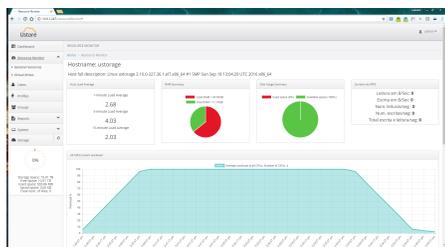
até 150 Mil IOPS

Ambientes virtualizados e sistemas de banco de dados

- ✓ Suporte até 2 controladoras de 6/12 Gbps LSI
- ✓ Cache interno de até 2 GB 1866MHz DDRIII SDRAM
- ✓ Opcionalmente bateria interna
- ✓ SAS RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
- ✓ SATA RAID 0, 1, 5, 10
- ✓ Fontes Redundantes
- ✓ Certificação 80 Plus

- ✓ Suporte até 2 controladoras de 6/12 Gbps LSI
- ✓ Discos SATA, SAS, SSD e NVME
- ✓ Cache de aceleração em todos os modelos
- ✓ Mínimo de duas placas de 10Gbps SFP+ ou 10Base-T
- ✓ Suporte 24x7 ou 5x8
- ✓ Mínimo de 64Gb de Memória

## O uStorage pode ser adquirido como um Software Defined Storage - SDS



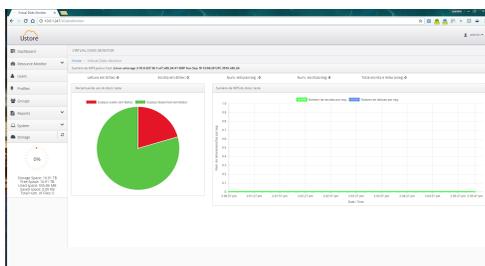
Monitoramento com suporte a Call Back para NOC Ustore

Suporte a IPMI

Sistema de Tracking e Log centralizado que permita avaliar todos os eventos do equipamento, logins, erros,

Análise de performance, com avaliação mínima de consumo de controllers, cpu, Memória, cache, portas de front end e back end

Análise de performance, com avaliação mínima de consumo de disco, operações de escrita e leitura separadas ou consolidadas por disco, lun, pool, controllers e portas



Informações dos parâmetros IPMI

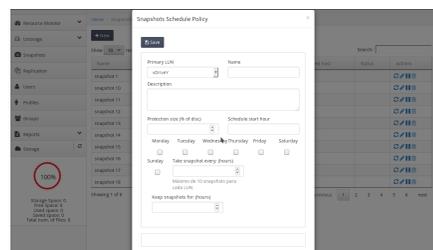
Monitoramento da replicação entre storages

Análise de performance, com avaliação mínima de tempo de resposta separadas ou consolidadas por disco, lun

Extração de relatórios de forma gráfica

Monitoramento de parâmetros de falha de discos

Monitoramento de taxa de deduplicação e acesso ao storage por LUN



- ✓ Replicação síncrona e assíncrona
- ✓ Máximo de 12 Snapshots
- ✓ Forecast para estimativa de crescimento futuro
- ✓ Clone online
- ✓ Migração de dados online entre nodes
- ✓ Avaliação de performance e tuning de cache
- ✓ Suporte a tierização
- ✓ Criptografia dos dados AES 256 in-line
- ✓ Suporte a Storage de Objetos
- ✓ API de Serviços REST para integração com aplicações existentes
- ✓ Configurar cache global para todos os volumes
- ✓ Deduplicação inline
- ✓ Thin Provisioning
- ✓ Multipath iSCSI
- ✓ Protocolo iSCSI
- ✓ Protocolo NFSv2, v3, v4 e v4.1 com NFS; CIFS (SMB 1, SMB 2 e SMB 3)
- ✓ Suporte a criação de drivers virtuais
- ✓ Controladoras File/iSCSI Redundantes
- ✓ Tamanho máximo de cada volume 8TB
- ✓ Limite de volumes(luns/discos) podem ser criados no sistema: 200
- ✓ Limite de volumes(luns/discos) podem ser criados por target: 200
- ✓ Redundância de targets iSCSI
- ✓ Máximo de 50PB de dados gerenciado por uStorage Management So

## Próximas Atualizações uStorage

Armazenamento de dados de performance por mínimo 3 meses

Protocolo Fiber Channel FC4/FC8/FC16

Integração com OpenStak

Suporte a aplicação de QOS de forma que seja possível restringir a quantidade de operações de escrita e leitura nos discos