



STORAGE SYSTEM STORAGE PLATFORM G1500

F+ Storage Platform G1500 (SPG 1500) обеспечивает полную автоматизацию центра обработки данных с широким спектром эффективных технологий, которые повышают окупаемость инвестиций (ROI), обеспечивая максимальную отдачу и делая текущие расходы более предсказуемыми.

Используя новую архитектуру памяти и алгоритмы ввода / вывода, Storage Platform G1500 обеспечивает до 4,8 миллиона операций ввода-вывода в секунду при высокой эффективности.

Storage Platform G1500 имеет улучшенную архитектуру, со следующими особенностями:

- возможность установки до 24 однотипных контроллеров, осуществляющих обработку данных, хранимых на SPG 1500 без использования протоколов Fibre Channel и/или Ethernet для взаимодействия контроллеров между собой;
- все контроллеры работают по схеме «Активный-Активный»;
- отказ любого контроллера не снижает общую производительность в операциях ввода-вывода по сравнению с суммарной производительностью в операциях ввода-вывода всех контроллеров;
- резервирование на уровне модулей кэш-памяти;
- каждый контроллер SPG 1500 имеет доступ к каждому накопителю SPG 1500 без использования промежуточных устройств, не установленных в конструктивы SPG 1500;
- включает в себя только конструктивы для размещения контроллеров SPG 1500 и конструктивы для размещения накопителей SPG 1500;
- предоставляет возможность доступа к данным, хранимым на SPG 1500, через любой порт ввода-вывода типа Fibre Channel
- имеет функционал контроля производительности дискового массива;
- имеет функционал управления как при помощи интерфейса командной строки, так и при помощи графического web-интерфейса пользователя;
- твердотельные накопители, установленные в SPG 1500, реализовывают сокращение объема хранимых данных за счет сжатия данных без использования вычислительных ресурсов контроллеров SPG 1500;





STORAGE SYSTEM STORAGE PLATFORM G1500

- имеет функционал создания клонов и мгновенных снимков логических томов средствами SPG 1500;
- имеет функционал создания виртуальных томов, предоставляющих серверам большую емкость, чем физически выделено для соответствующих логических томов;
- имеет функционал автоматической миграции данных внутри системы между различными уровнями RAID и типами носителей без прерывания доступа к перемещаемым данным по результатам анализа встроенными средствами G1500;
- имеет функционал обновление встроенного программного обеспечения без остановки доступа к данным, а также без прерывания операций ввода/вывода;
- поддерживает функционал виртуализации ресурсов дисковых массивов и массивов твердотельных накопителей других производителей с предоставлением виртуализированных дисковых ресурсов потребителям через те же порты ввода-вывода, что и собственные дисковые ресурсы;
- имеет функционал поддержки дедупликации и компрессии данных средствами G1500;
- имеет функционал интеграции с VMware vSphere на основе VMware VVOL и VMware VASA;
- поддерживает Storage Replication Adapter (SRA), совместимый с версией ПО VMware Site Recovery Manager.

Основные технические характеристики F+ Storage Platform G1500

Характеристика	Значение
Максимальная производительность системы	2.4M IOPS 41GB/s
Максимальный «сырой» объём (Raw Capacity)	8.1 ПБ (FMD) 34.6 ПБ (SSD) 19.7 ПБ(HDD)
Поддерживаемые типы дисков	14 ТБ FMD 7 ТБ FMD 3.5 ТБ FMD 30 ТБ SSD 15 ТБ SSD 7.6 ТБ SSD 3.8 ТБ SSD 1.9 ТБ SSD 2.4 ТБ 10K HDD 1.2 ТБ 10K HDD 600 ГБ 15K HDD



STORAGE SYSTEM STORAGE PLATFORM G1500

Характеристика	Значение
	14 ТБ 7.2K HDD
	10 ТБ 7.2K HDD
	6 ТБ 7.2K HDD
Максимальное количество для различных поддерживаемых типов дисков	576 FMD
	1,152 SSD
	1,440 LFF HDD
	1,152 SFF HDD
Интерфейсы для подключения	80x FC: 16Gb/s, 32Gb/s
	40x iSCSI: 10Gb/s
Поддерживаемые типы RAID	RAID-1, RAID-5, RAID-6, RAID-10
Система охлаждения/вентиляции	С резервированием и возможностью «горячей» (без отключения электропитания) по схемам N+N и N+1
Система питания	С резервированием и возможностью «горячей» (без отключения электропитания) по схемам N+N и N+1