

Технические характеристики InfiniGuard

Модели: B4306 | B4312 | B4320

InfiniGuard обеспечивает непревзойденную скорость и надежность резервного копирования и восстановления данных для непрерывности бизнеса и аварийного восстановления. InfiniGuard предоставляет комплексное современное решение для защиты данных, построенное на базе нашей ведущей на рынке системы InfiniBox® для оптимизации производительности и обработки дедубликации на стороне источника, что позволяет максимально увеличить эффективную емкость для многопетабайтных наборов данных. Современное решение InfiniGuard для защиты данных дополнено встроенной технологией InfiniSafe®, обеспечивающей неизменяемые снимки, логический воздушный зазор, изолированную среду анализа угроз и практически мгновенное восстановление без дополнительных затрат.

Мы поддерживаем это нашими гарантиями InfiniSafe Cyber Storage, которые обеспечивают возможность восстановления неизменяемых снимков с гарантированным SLA восстановления в течение 20 минут или менее!¹



InfiniGuard®

InfiniGuard Spec Sheet

Технические характеристики V4306, V4312 и V4320

Емкость	V4306	V4312	V4320
Эффективная емкость	До 25+ ПБ	До 50+ ПБ	До 50+ ПБ
Технология дедупликации	Инлайн, переменный блок	Инлайн, переменный блок	Инлайн, переменный блок
Пространство для снимков InfiniSafe	Переменное ²	Переменное ²	Переменное ²

Производительность

Пропускная способность	До 180 ТБайт/ч с NetBoost ³		
Кэш-память SSD	28 ТБ		
Общий объем ОЗУ узлов дедупликации	3,840 ГиБ	4,608 ГиБ	5,376 ГиБ
InfiniVox контроллер/ОЗУ контроллера	512 ГиБ/контроллер	768 ГиБ/контроллер	1024 ГиБ/контроллер

Подключения и интеграция

Порты Fibre Channel / Ethernet	До 36 портов FC 16 Гбит/с / Ethernet 10 Гбит/с или их комбинация, опционально Ethernet 25 Гбит/с (до 18 портов)		
--------------------------------	---	--	--

Доступность, защита и безопасность данных

	Полностью избыточное аппаратное обеспечение СХД
	Шифрование данных в процессе хранения (D@RE)
	Три активных узла хранения
	Самое быстрое перестроение данных в индустрии
	Репликация с оптимизацией под глобальные сети

Технологии киберустойчивости InfiniSafe

	Неизменяемые мгновенные снимки
	Логическая защита с разделением данных
	Изолированная тестовая сеть
	Почти мгновенное восстановление

Интеграция с приложениями

	ПО резервного копирования: Veritas NetBackup, IBM Spectrum Protect, Commvault, Veeam, Oracle, RMAN Backup, и др. Интеграция многофакторной аутентификации (MFA) сторонних производителей
--	--

InfiniGuard Spec Sheet

Физические характеристики InfiniGuard и рабочие параметры окружающей среды

Потребляемая мощность	5.5 кВт (среднее энергопотребление согласно историческим данным телеметрии)
Потребляемая мощность (максимум)	9.4 кВт
Форм-фактор	42U в стандартной 19-дюймовой стойке 42U
Максимальная масса	910 кг
Рабочий диапазон температур	10°C–30°C
Макс. высота над уровнем моря	2,000 м
Влажность	От 25% до 80% без образования конденсата
Сервисное пространство	спереди/сзади - 120 см / 45 см
Входное напряжение	Северная Америка: Двухфазное: 208 В, 2W+PE, NEMA L6-30P, 24А, 50/60 Гц
	Трехфазное переменное: 120Y/208 В, 3W+N+PE, NEMA L21-30P, 24А, 50/60 Гц
	Трехфазное переменное: 120Y/208 В, 3W+PE, NEMA L15-30P, 24А, 50/60 Гц
	Трехфазное переменное: 208 В, 3W+PE, 60 Гц, IEC-60309 , 48А (понижение номинала 60А), 50/60 Гц
Международное:	Однофазное переменное: 220-240 В, W+N+PE, IEC-309, 32А, 50/60 Гц
	Трехфазное переменное: 220/380-240/415 В, 3W+N+PE, IEC-309, 16А, 50/60 Гц
Сертификация по стандартам	EN 55032 - (CISPAR 32), EN 55035, (CISPAR 35), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
	FCC Part 15, ICES-003
	Безопасность: IEC/EN/UL 62368-1
	EU CE Mark
	ROHS: EN 50581 – 2012
	REACH: Regulation No. 1907/2006 (Article 33)
Охлаждение	20,500 БТЕ/ч

1 Выделенное пространство для неизменяемых снимков InfiniSafe снижает эффективную емкость V4306 и V4312 для резервных копий.

2 Дополнительное выделенное пространство снижает эффективную емкость для резервных копий.

3 Общая производительность системы с двумя работающими контроллерами и коэффициентом дедупликации 90%.