

СХД с адресацией по содержанию Centera



Технические характеристики

Архитектура

Избыточный массив независимых узлов (RAIN)

Емкость

Сырая емкость: от 16 до 128 терабайт на каждый шкаф EMC® Centera®

При использовании зеркалирования: от 7,7 до 61,6 терабайт на каждый шкаф EMC Centera*

При использовании защиты по четности: от 26,4 до 105,7 терабайт на каждый шкаф EMC Centera* (требуется 8 и более узлов)

Максимальная емкость: возможность масштабирования до нескольких петабайт

* 1 ТБ = 1 000 000 000 000 байт. Полезная емкость рассчитана для среднего размера файла в 250 КБ. Полезная емкость зависит от размера файлов и количества узлов хранения.

Возможности подключения

Медные порты Gigabit Ethernet (1 Гбит/с на один узел доступа)

* Оптические порты также доступны в модуле SPF (приобретается отдельно).

Поддержка протоколов

TCP/IP

Функциональность доступности

Высокая масштабируемость и надежность:

- постоянное наличие двух копий объектов данных;
- самовосстановление в случае отказа компонента емкости;
- автоматическое аварийное переключение клиентских Ethernet-подключений на резервный ресурс;
- непрерывная валидация данных в фоновом режиме;
- подача питания от двух источников переменного тока на 16 узлов с автоматическим аварийным переключением на резервный ресурс;
- средства автоматического вызова для удаленной отчетности, диагностики и обслуживания;
- модернизация и обслуживание ПО без прерывания работы;
- обслуживание с возможностью замены компонентов на месте;
- возможность репликации для обеспечения непрерывности бизнеса и аварийного восстановления.

Габариты

Высота (см)	Ширина (см)	Глубина (см)	Масса (кг, макс.)
190	61	100	735

Пространство для обслуживания: 76 см спереди; 91 см сзади; 45,7 см сверху.

Характеристики питания

	Северная Америка	Международные
Входное напряжение (В переменного тока)	200–240	200–240
Частота (Гц)	60	50–60
Фазы	одна фаза*	одна фаза*
Автоматический выключатель (А, макс.) на один источник переменного тока	30 А на блок распределения питания	30 А на блок распределения питания
Четыре входа на стойку для резервного питания и конфигураций из более чем 16 узлов Обеспечиваемый пользователем неполяризованный разъем питания	L6-30P	IEC-309-332P6 IP-57R (Австралия)
Не требуется система бесперебойного питания уровня стойки (встроенный двойной разъем переменного тока для каждого узла)		
Неполяризованный разъем питания	L6-30P	IEC-309-332P6 IP-57P (Австралия)

Требования для модема автоматического вызова

Если не используется электропитание в 220 В переменного тока, подаваемое со шкафа, то для модема автоматического вызова в Северной Америке требуется подключение к источнику питания 110 В переменного тока с частотой 60 Гц через розетку NEMA 5-15R. Международные установочные требования зависят от страны.

*Примечание. Стандартный источник питания однофазный, доступны дополнительные трехфазные варианты.

Условия эксплуатации

Рабочая температура (SDgrC)	5–40
Мощность питания на шкаф (кВА)	9600 ВА макс. при 200 В на шкаф
Максимальное тепловыделение на шкаф (БТЕ/ч)	Макс. 32 800 БТЕ/ч на шкаф
Макс. высота над уровнем моря (м)	3000, рабочая 7692, нерабочая
Влажность (%) без конденсации	20–80 (10–90 нерабочая)
Фальшпол	Не требуется

Соответствие регулятивным и ведомственным требованиям

Регистрация UL/Признание соответствия сертификату UL 60950 (сертификат безопасности — США)
Сертификат CSA или регистрация C-UL/Признание соответствия сертификату CSA 22.2 60950 (сертификат безопасности — Канада)
Лицензия TUV согласно EN 60950 (сертификат безопасности — Европа)
Сертификат TUV CB о соответствии IEC 60950 (сертификат безопасности — международный)
FCC часть 15B, класс А (США)
Канадский промышленный стандарт ICES-003 класс А (Канада)
CISPR22:1997 3-е издание: класс А (международный)
EN55022:1998 (Европа)
EN55024:1998 (Европа)
EN61000-3-2 (Европа)
EN61000-3-3 (Европа)
Одобрение VCCI на соответствие V.3 (Япония)
Одобрение BSMI на соответствие CNS13438 (Тайвань)
Одобрение ACA Stick на соответствие AS/NZS 3548 (Австралия)
MIS (Корея)
ГОСТ (Россия)
IRAM (Аргентина)

Варианты гарантии и поддержки

Стандартная двухлетняя гарантия уровня «Enhanced»: обслуживание на месте пять дней в неделю в рабочее время с выездом на следующий рабочий день, ежедневная и круглосуточная удаленная поддержка. Заказчик несет ответственность за задачи по самообслуживанию; перезагрузку модемов и узлов.

Возможность модернизации до уровня обслуживания «Premium»: ежедневная и круглосуточная поддержка на месте, время реагирования — четыре часа, управление эскалацией критически важных проблем и комплексный анализ первопричин.

EMC²
where information lives®

EMC Россия и СНГ
125040, Москва, ул. Правды, 26
Бизнес-центр «Северное Сияние», 5й этаж
Тел.: +7 (495) 648-9595
Факс: +7 (495) 648-9597
<http://russia.emc.com>