

Отказоустойчивый сервер



Отказоустойчивый сервер обеспечивает непрерывность операций для ответственных применений.

(Модель ft3300 поставляется в корпусах- «башня» или для монтажа в 19" стойку)

- Предустановленное программное обеспечение
- Элементарное подключение к управляющей сети
- Обслуживание в режиме On-Line
- Гарантия работоспособности 99.999%

Процесс будет продолжаться непрерывно независимо от аппаратных ошибок. Это абсолютно очевидно для пользователя, также как и для программного обеспечения, исполняющегося на сервере и не требует ручной взаимодействия. Результатом будет устойчиво работающий периодический процесс, интерфейс и данные на самом надежном на сегодняшний день оборудовании.

Введение

Когда безотказность работы Вашей системы управления периодическими процессами, OPC сервера или системного интерфейса играет важную роль, воспользуйтесь отказоустойчивым сервером в качестве аппаратной платформы для Интеграционной рабочей станции. Установив ПО DeltaV на эту станцию, Вы обеспечите безотказную работу Вашего процесса при любом сбое на сервере. Пусть Ваш технологический процесс успешно работает вне зависимости от каких-либо аппаратных отказов, вызванных жестким диском, системной платой или процессором.

Использование отказоустойчивого сервера существенно надежнее, чем обычное резервирование устройств.



Сервер с монитором и клавиатурой для монтажа в стойку

Преимущества

Предустановленное программное обеспечение.

Отказоустойчивый сервер с предустановленным программным обеспечением полностью готов к включению и работе в составе Вашей системы DeltaV. У Вас не будет *никаких проблем* с поставляемой аппаратурой. Не надо беспокоиться по поводу интерфейсов от сторонних поставщиков, проблем с совместимостью или версиями программного обеспечения.

Элементарное подключение к управляющей сети.

Рабочая станция отгружается с завода с *предустановленными* платами управляющей сети DeltaV. Просто соедините сервер кабелем управляющей сети с концентратором системы DeltaV; и Вы только что установили новый узел сети DeltaV.

Обслуживание в режиме On-Line. Использование заменяемых «в горячем режиме» аппаратных средств делает более простым поддержание работоспособности сервера в отказоустойчивом режиме. Компоненты могут быть заменены в оперативном режиме и становятся частью системы автоматически, восстанавливая полную работоспособность отказоустойчивого сервера без вмешательства персонала.

Гарантия работоспособности 99.999%

Отказоустойчивый сервер обеспечивает безостановочную обработку данных. Резервный сервер немедленно включается в работу в случае неисправности основного.

Описание и характеристики разработки

Отказоустойчивый сервер представляет собой двухмодульную резервированную систему. Эта конфигурация взаимосвязанных процессоров имеет вид рабочей станции, т.е. является узлом в управляющей сети DeltaV. Смотри таблицы спецификаций для детальной информации о поддерживаемых конфигурациях. С электрической точки зрения связанные серверы выглядят как одна рабочая станция, то есть, являются одним узлом управляющей сети.

Оборудование рабочей станции

Оборудование отказоустойчивого сервера Stratus доступно в 2-х конфигурациях:

Ft3300 – скомпонованное устройство, по размеру соответствующее большому серверу (см. Спецификацию) и может быть заказан в конфигурации «башня» или для монтажа в стойку. Эти узлы являются совершенно автономными - просто подключите их к питанию для установки и загрузки в сеть DeltaV.

Поддержка аппаратных средств

Оборудование отказоустойчивого сервера Stratus имеет 3-летнюю гарантийную поддержку напрямую от Stratus.



Компоненты, заменяемые «в горячем режиме» поддерживают работоспособность отказоустойчивого сервера во время обслуживания

Характеристики сервера ft3300	
Корпус	Свободно стоящий Tower ("Башня") или монтируемый в 19" стойку. Питание и компоновка Напряжение 100-240 В перем.тока, 50Гц, 60 Гц. Размеры для монтажа в стойку (высота x ширина x глубина) 17.78 (4U) x 45 x 74.24 см Для монтажа на основание (высота x ширина x глубина) 55.37 x 22.23 x 78.74 см Масса:- для монтажа в стойку :62 кг -для монтажа на основание: 79 кг Подробные характеристики см. также на www.stratus.com
Центральный процессор (CPU)/ память	Процессор Хеоп 2.4 ГГц Кэш 512 Кб iL2 Шина 400 мГц 1 гБ памяти CPU
Видео	Клавиатура, мышь и монитор 17" в версии «башня» или для монтажа в стойку Клавиатура для монтажа в стойку и плоский экран 15" (заказывается напрямую от Stratus)
Накопители	Жесткие диски по 6-36 Гб в конфигурации RAID 1 (зеркальные пары)

Порты	2 последовательных порта максимально, один на каждый CPU 2 порта USB 6 портов Ethernet – 2-10/100 портов (платы в слотах PCI) + 2 порта на материнской плате 10/100 + 2 порта на материнской плате 10/100/1000 1 модемный порт для диагностики и поддержки по телефону DeltaV не поддерживает использование других дополнительных плат
Внешние условия	Контролируемая окружающая среда
Питание	Резервированное питание – каждое 750 Ватт 120/240 В перем. тока +/- 10% 50/60 Гц Два питающих кабеля
Операционная система	Windows Server 2003(только Английская версия) Windows 2000 Сервер
Программное обеспечение DeltaV	Предустановленно программное обеспечение DeltaV. версии 7.2 DeltaV. версии 6.3.2

Серверы Stratus только с вышеупомянутой конфигурацией могут использоваться с программным обеспечением DeltaV. Версия DeltaV отказоустойчивого сервера конфигурируется со специальным уровнем ревизии программного обеспечения Stratus и установкой, который может быть заказан только через Emerson Process Management.

Описание поддержки Stratus	
Поддержка программного обеспечения	Первый уровень поддержки программного обеспечения от Emerson Process Management для DeltaV и соответствующих приложений, поддерживаемых или поставленных Emerson Process Management для систем. Поддержка программного обеспечения сторонних фирм (программное обеспечение, поставленное покупателем или другими) осуществляется Stratus 5 дней в неделю в течение рабочего времени.
Поддержка аппаратных средств	<p>Вся поддержка аппаратных средств осуществляется напрямую от Stratus. Возможна передача информации о проблемах по модемной линии, встроенной в сервер. Неисправности аппаратных средств передаются также операторским станциям через приложение DeltaV.</p> <p>Всё оборудование на замену неисправного будет поставляться напрямую от Stratus конечному пользователю в течение 2 дней.</p> <p>Замену осуществляет покупатель, сервисный персонал Emerson Process Management или Stratus в зависимости от типа замены. Запасные части также могут быть поставлены для немедленной замены, если требуется. Имеются различные варианты поддержки – обращайтесь в Ваш местный офис Emerson Process Management для более подробной информации.</p>

Спецификации действительны на дату выхода этого технического проспекта и могут быть изменены без дополнительного извещения¹.

Смотрите www.stratus.com для полной информации об отказоустойчивом сервере и аппаратных средствах ft3300.

¹ Время поддержки аппаратных средств будет изменяться в зависимости от страны, где установлена система. Рекомендуются запасные части, находящиеся локально. Обращайтесь в местное представительство Emerson Process Management для информации.

Информация для заказа

Описание Отказоустойчивого сервера	Номер модели
Отказоустойчивый сервер Stratus ft3300 в корпусе-башне, ОС Windows2000; 17" монитор; услуги по установке ПО и 3-летней поддержке (только в рабочие часы) от компании Stratus	VE2401C1S1L01
Отказоустойчивый сервер Stratus ft3300 в корпусе-башне, ОС Server 2003; 17" монитор; услуги по установке ПО и 3-летней поддержке (только в рабочие часы) от компании Stratus	VE2401C1S2L01
Отказоустойчивый сервер Stratus ft3300 в корпусе для монтажа в 19" стойку, ОС Windows2000; 17" монитор; услуги по установке ПО и 3-летней поддержке (только в рабочие часы) от компании Stratus	VE2401C2S1L01
Отказоустойчивый сервер Stratus ft3300 в корпусе для монтажа в 19" стойку, ОС Server 2003; 17" монитор; услуги по установке ПО и 3-летней поддержке (только в рабочие часы) от компании Stratus	VE2401C2S2L01
<p>Stratus ft3300 отказоустойчивый сервер – поддерживается Интеграционной Станцией -- только базовое приложение</p> <p>(Станция Профессиональная Плюс не поддерживается на Отказоустойчивом сервере)</p> <p>Памятка Приложение Веб-сервер не поддерживается отказоустойчивым сервером Stratus в версии DeltaV 7.2. PDI не поддерживается отказоустойчивым сервером Stratus</p>	



Представительства Emerson Process Management в странах СНГ и Балтии

Посетите нашу страничку во всемирной сети Интернет: <http://www.emersonprocess.ru>

<http://www.EasyDeltaV.com>

или позвоните нам:	Москва	(095) 232-69-68
	Пермь	(3422) 16-81-52
	Уфа	(3472) 52-02-72
	Киев	(044) 246-46-56...57
	Алматы	(3272) 500-903
	Баку	+994(12) 98-24-48
	Ташкент	(3712) 49-44-88
	Вильнюс	+370(2) 23-49-84
	Рига	+371(7) 31-28-97

©Fisher-Rosemount Systems, Inc. 1996-2001. Все права зарезервированы.

Fisher-Rosemount, DeltaV, и логотип DeltaV являются марками компании Emerson Process Management. Все другие марки являются собственностью соответствующих владельцев. Содержание этой публикации представлено только для информационных целей, и хотя были приложены все усилия, чтобы обеспечить его точность, не следует рассматривать его как обязательства или гарантии, явно выраженные или подразумеваемые, относительно описанных здесь продукции или услуг, их использования или пригодности. Все продажи регулируются нашими правилами и условиями, которые можно получить по запросу. Мы оставляем за собой право в любое время без уведомления вносить изменения или усовершенствования в конструкции или характеристики такой продукции.

