Семейство Infortrend ESVA®

Enterprise Scalable Virtualized Architecture

Highlights

Оптимальный возврат инвестиций

Обеспечивается наиболее эффективное распределение консолидированной емкости, вычислительной мощности и поддержка разных уровней обслуживания

Упрощение инфраструктуры

Единственная точка администрирования и online наращивание

Максимальная производительность

По мере роста бизнеса возрастает потребность в емкости и производительности хранилищ. Кроме того, всегда существует опасность аварий, вызванных человеческими ошибками, нарушениями в работе аппаратуры и стихийными бедствиями, которые угрожают целостности данных и самому их существованию. Поиск путей обеспечения надежной сохранности жизненно важных данных и их защиты становится насущной задачей компаний. Однако в современных условиях эта задача становится все более трудновыполнимой. Подсистемы ESVA, снабженные всеобъемлющими функциями обработки данных, помогают вам справиться с этой задачей наиболее эффективным способом. Уникальная модульная конструкция ESVA позволяет вам “платить по мере роста”, помогая вам снижать эксплуатационные расходы без ущерба для емкости хранилища и его характеристик, которые вам так необходимы.

Все системы ESVA поставляются с 3-х летней стандартной гарантией на аппаратуру и 3-х летней бесплатной поддержкой ПО. В гарантию входит опережающая отправка модулей замены на следующий рабочий день после подтверждения неисправности, а также 3 года круглосуточной технической поддержки по телефону и по сети Интернет без дополнительной оплаты. Партнеры Infortrend готовы также предоставить вам Улучшенное и Premium обслуживание, которое подразумевает диагностику на месте для особо вахных применений на следующий рабочий день или в течение 4-х часов, соотвественно. Чтобы надежно защитить ваши долговременные вложения в IT оборудование, предлагается также расширенная гарантия с продлением стандартной гарантии до 5 лет и удаленная диагностика неисправностей с участием специалистов Infortrend

Семейство Infortrend ESVA®

Enterprise Scalable Virtualized Architecture

Оптимальный возврат инвестиций

С помощью технологии виртуализации емкость и вычислительная мощность нескольких систем ESVA могут быть объединены в общий пул хранилищ. Для более эффективного использования объединенной емкости пула хранилищ массивы ESVA поддерживают тонкую настройку изначально присущей им виртуальной архитектуры. Необходимая емкость динамически назначается для работающих приложений как раз в тот момент, когда ее нужно использовать для записи данных. Это намного уменьшает эксплуатационные расходы за счет минимизации пространства, мощности и затрат на охлаждение больших и обычно недоиспользуемых томов данных в традиционной среде хранения

Автоматическле распределение данных по четырем уровням, отличающимся типом дисков и уровнем RAID, а также автоматическая миграция данных помогают пользователям гибко удовлетворять требования приложений, рассчитанных на различные уровни обслуживания.

Системы ESVA поддерживают также интеллектуальный доступ к томам с различными приоритетами в зависимости от действительной потребности в скорости доступа. Передовые технологии ESVA, вместе с энергосберегающей конструкцией, позволят вам получить максимум от ваших вложений в хранилище.

Упрощение инфраструктуры хранилища

Применение ESVA значительно упрощает управление, так как имеется только одна точка администрирования. Наращивание пула хранилищ ESVA также является очень простой задачей. Чтобы увеличить емкость, вы можете нарастить подсистемы ESVA, входящие в пул, путем подключения к ним корпусов расширения. Если вы хотите увеличить емкость и одновременно поднять производительность, вы можете также нарастить виртуализованную платформу, добавляя к ней ESVA массивы. Все процедуры наращивания и настройки могут выполняться в режиме online.

Когда добавляется новая подсистема, срабатывает механизм баланса нагрузок, который динамически распределяет потоки данных между подсистемами пула хранилищ, так что обрабатывающая мощность растет линейно. Мощность системы, возрастающая в несколько раз вместе с наращиванием емкости, удовлетворит любые запросы даже самых требовательных приложений. Если вы удаляете ESVA массив из пула, то с помощью того же механизма баланса нагрузок потоки данных автоматически перераспределяются так, чтобы сохранить оптимальную производительность без перерыва в обслуживании.

Максимальная производительность

В условиях современного бизнеса даже кратковременная остановка системы означает не только потери прибыли, но может сильно повредить репутации компании, вплоть до прекращения бизнеса как такового. Революционная архитектура ESVA исключает плановые остановки для наращивания хранилища.

Чтобы обеспечить непрерывность бизнеса, ESVA имеет возможности репликации. Экономно расходующие дисковое пространство снимки могут служить дискретными точками возврата, отталкиваясь от которых, могут быть восстановлены файлы и предыдущие данные. Что касается полных копий, созданных внутри пула или на подсистемах из других пулов хранилищ, то они тоже легко могут быть использованы приложениями, чтобы возобновить обработку информации, когда оригинальные данные повреждены или утрачены. Заранее спланировав и разместив снимки данных и их полные копии, вы можете обеспечить наивысшую защиту ваших данных и минимизировать простои в случае, когда хранилище пострадает от физических. логических ошибок или стихийных бедствий.

Технические характеристики

	Семейство Fibre-host		
	ESVA F10	**ESVA F60**	**ESVA F70**
Конфигурация			
Хост-порты	8 портов 8Gb/s FC	8 портов 8Gb/s FC	8 портов 8Gb/s FC + 4 порта 1GbE iSCSI
Интерфейс дисков	6Gb/s SAS		
Кэш-память	4GB	8GB	8GB
Начальная конфигурация (К-во дисков)	8		
Поддерживаемые диски	2,5” SAS 6G MLC SSD - 200GB, 400GB и 800GB 2,5” 10K RPM SAS диски - 300GB, 600GB, 900GB и 1,2TB 3,5” 15K RPM SAS диски - 300GB, 450GB и 600GB 3,5” 7200 RPM Nearline SAS диски - 2TB, 3TB и 4TB		
Макс. к-во дисков (на систему)	16		
Макс. к-во LUN	1024	1024	1024
Макс. к-во дисков [1] (с расширением)	64	1344	1344
Корпуса расширения (JBOD)	-	ESVA J60-230 (16 - 3,5” и 2,5” диски)	ESVA J60-230 (16 - 3,5” и 2,5” диски)
Форм-фактор	3U		
Сервис данных			
Enterprise Scalable Virtualized Architecture	Линейное наращивание емкости и характеристик; Объединение в пулы; Тонкая настройка; Автоматическая миграция данных; Приоритетный доступ к томам; Распределенный баланс нагрузок; Автоматическое распределение данных по уровням [1]		
Защита данных	**Локальная репликация** [2]: Snapshot; Копирование/зеркальное копирование томов; Быстрое восстановление **Удаленная репликация** [2]: Синхронная [3] и асинхронная; Сжатие и Квазинепрерывная защита данных (N-CDP)		
Энергосбережение	Сертифицированные источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80% Интеллектуальная остановка вращения дисков		
Конфигурации RAID	Уровни RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50, 60		
Надежность и готовность данных	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой; CacheSafe; Многоканальное резервирование (EonPath); Поддержка Device mapper; Транкинг/агрегатирование связей (IEEE 802.3ad) [4], обработка отказов [4], jumbo frame [4]		
Оповещение	Email, Fax, LAN broadcast, SNMP traps, SMS, Skype		
Управление	Пакет администрирования SANWatch; Терминал через RS-232C		
Поддержка ОС [5]	Windows Server 2003, Windows Server 2008 (в том числе Hyper-V), RedHat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, IBM AIX, HP-UX, Debian, CentOS, VMware, Citrix XenServer		
Гарантия и поддержка [6]	Все системы ESVA поставляются со стандартной 3-х летней гарантией		
Стандартное обслуживание	Гарантия на аппаратуру; отправка запчастей на замену на следующий рабочий день Обновление ПО; Поддержка phone, web и email 24x7		
Улучшенное обслуживание [7]	**Стандартное обслуживание** + диагностика на месте на следующий рабочий день		
Premium обслуживание [7]	**Стандартное обслуживание** + диагностика на месте в течение 4-х часов		

[1] Доступно с дополнительной лицензией только на ESVA F60 и F70.
[2] Опция для ESVA F60 и F70.
[3] Синхронная удаленная репликация в настоящее время только на ESVA F60 и F70.
[4] Доступно только на SCSI портах для ESVA F70.
[5] По вопросам совместимости обращайтесь к нашим торговым представителям.
[6] Уровень обслуживания может зависеть от региона.
[7] Опция.

Технические характеристики

	Семейство Fibre-host	
	ESVA F75	**ESVA F75-2830L**
Конфигурация		
Хост-порты	8 портов 8Gb/s FC +	
Интерфейс дисков	6Gb/s SAS	
Кэш-память	16GB или 32GB	
Начальная конфигурация (К-во дисков)	8	
Поддерживаемые диски	2,5” SAS 6G MLC SSD - 200GB, 400GB и 800GB 2,5” 10K RPM SAS диски - 300GB, 600GB, 900GB и 1,2TB 3,5” 15K RPM SAS диски - 300GB, 450GB и 600GB 3,5” 7200 RPM Nearline SAS диски - 2TB, 3TB и 4TB	
Макс. к-во дисков (на систему)	16	
Макс. к-во LUN	4096	
Макс. к-во дисков [3] (с расширением)	4800	800
Корпуса расширения (JBOD)	-	ESVA J60-230 (16 - 3,5” и 2,5”) ESVA J45-240 (24 - только 2,5”) ESVA J75-250 (48 - 3,5”) [2]
Форм-фактор	3U	
Сервис данных		
Enterprise Scalable Virtualized Architecture	Линейное наращивание емкости и характеристик; Объединение в пулы; Тонкая настройка; Автоматическая миграция данных; Приоритетный доступ к томам; Распределенный баланс нагрузок; Автоматическое распределение данных по уровням [2]	
Защита данных	**Локальная репликация** [2]: Snapshot; Копирование/зеркальное копирование томов; Быстрое восстановление **Удаленная репликация** [3]: Синхронная и асинхронная; Сжатие и Квазинепрерывная защита данных (N-CDP)	
Энергосбережение	Сертифицированные источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80% Интеллектуальная остановка вращения дисков	
Конфигурации RAID	Уровни RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50, 60	
Надежность и готовность данных	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой; CacheSafe; Многоканальное резервирование (EonPath); Поддержка Device mapper; Транкинг/агрегатирование связей (IEEE 802.3ad) [6], обработка отказов [6], jumbo frame [6]	
Оповещение	Email, Fax, LAN broadcast, SNMP traps, SMS, Skype	
Управление	Пакет администрирования SANWatch; Терминал через RS-232C	
Поддержка ОС [4]	Windows Server 2003, Windows Server 2008 (в том числе Hyper-V), RedHat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, IBM AIX, HP-UX, Debian, CentOS, VMware, Citrix XenServer	
Гарантия и поддержка [5]	Все системы ESVA поставляются со стандартной 3-х летней гарантией	
Стандартное обслуживание	Гарантия на аппаратуру; отправка запчастей на замену на следующий рабочий день Обновление ПО; Поддержка phone, web и email 24x7	
Улучшенное обслуживание[6]	**Стандартное обслуживание** + диагностика на месте на следующий рабочий день	
Premium обслуживание [6]	**Стандартное обслуживание** + диагностика на месте в течение 4-х часов	

[1] iSCSI порты - опция на ESVAF75 и ESVA F75-2830L. Проверяйте наличие у наших торговых представителей.
[2] Доступно с дополнительной лицензией на ESVA F75.
[3] Доступно с дополнительной лицензией на ESVA F75 и ESVA F75-2830L.
[4] По вопросам совместимости обращайтесь к нашим торговым представителям.
[5] Уровень обслуживания может зависеть от региона.
[6] Опция.

Семейство iSCSI-host

	ESVA E10	ESVA E60 (1GbE)	ESVA E60 (10GbE)
Конфигурация			
Хост-порты	Четыре (4) порта 1GbE iSCSI	Двенадцать (12) портов 1GbE iSCSI	Четыре (4) порта 10GbE iSCSI
Интерфейс дисков		6Gb/s SAS	
Кэш-память	4GB	8GB	8GB
Начальная конфигурация (К-во дисков)		8	
Поддерживаемые диски	2,5” SAS 6G MLC SSD - 200GB, 400GB и 800GB 2,5” 10K RPM SAS диски - 300GB, 600GB, 900GB и 1,2TB 3,5” 15K RPM SAS диски - 300GB, 450GB и 600GB 3,5” 7200 RPM Nearline SAS диски - 2TB, 3TB и 4TB		
Макс. к-во дисков (на систему)		16	
Макс. к-во дисков (с JBOD)	-	112	112
Макс. к-во дисков [1] (с расширением)	64	1344	1344
Корпуса расширения (JBOD)	-	ESVA J60-230 (16 - 3,5” и 2,5” диски)	ESVA J60-230 (16 - 3,5” и 2,5” диски)
Форм-фактор		3U	
Сервис данных			
Enterprise Scalable Virtualized Architecture	Линейное наращивание емкости и характеристик; Объединение в пулы; Тонкая настройка; Автоматическая миграция данных; Приоритетный доступ к томам; Распределенный баланс нагрузок; Автоматическое распределение данных по уровням [2]		
Защита данных	**Локальная репликация**[1]: Snapshot; Копирование/зеркальное копирование томов; Быстрое восстановление **Удаленная репликация** [1] : Синхронная[3] и асинхронная; Сжатие и Квазинепрерывная защита данных (N-CDP)		
Энергосбережение	Сертифицированные источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80% Интеллектуальная остановка вращения дисков		
Конфигурации RAID	Уровни RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50, 60		
Надежность и готовность данных	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой; CacheSafe; Многоканальное резервирование (EonPath); Поддержка Device mapper Транкинг/агрегатирование связей (IEEE 802.3ad) , обработка отказов , jumbo frame		
Оповещение	Email, Fax, LAN broadcast, SNMP traps, SMS, Skype		
Управление	Пакет администрирования SANWatch; Терминал через RS-232C		
Поддержка ОС [4]	Windows Server 2003, Windows Server 2008 (в том числе Hyper-V), RedHat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, VMware, Citrix XenServer, Debian, CentOS		
Гарантия и поддержка[5]	Все системы ESVA поставляются со стандартной 3-х летней гарантией		
Стандартное обслуживание	Гарантия на аппаратуру; отправка запчастей на замену на следующий рабочий день Обновление ПО; Поддержка phone, web и email 24x7		
Улучшенное обслуживание[6]	**Стандартное обслуживание** + диагностика на месте на следующий рабочий день		
Premium обслуживание[6]	**Стандартное обслуживание** + диагностика на месте в течение 4-х часов		

[1] Опция для ESVA E60.
[2] Доступно с дополнительной лицензией на ESVA E60
[3] Синхронная удаленная репликация в настоящее время только на ESVA E60.
[4] По вопросам совместимости обращайтесь к нашим торговым представителям.
[5] Уровень обслуживания может зависеть от региона.
[6] Опция.

	Семейство iSCSI-host	
	ESVA E75	**ESVA E75-2230L**
Конфигурация		
Хост-порты	4 порта 10GbE iSCSI + 4 порта 1GbE iSCSI	
Интерфейс дисков	6Gb/s SAS	
Кэш-память	16GB или 32GB	
Начальная конфигурация (К-во дисков)	8	
Поддерживаемые диски	2,5” SAS 6G MLC SSD - 200GB, 400GB и 800GB 2,5” 10K RPM SAS диски - 300GB, 600GB, 900GB и 1,2TB 3,5” 15K RPM SAS диски - 300GB, 450GB и 600GB 3,5” 7200 RPM Nearline SAS диски - 2TB, 3TB и 4TB	
Макс. к-во дисков (на систему)	16	
Макс. к-во дисков [3] (с расширением)	4800	800
Корпуса расширения (JBOD)	-	ESVA J60-230 (16 - 3,5” и 2,5”) ESVA J45-240 (24 - только 2,5”) ESVA J75-250 (48 - 3,5”)
Форм-фактор	3U	
Сервис данных		
Enterprise Scalable Virtualized Architecture	Линейное наращивание емкости и характеристик; Объединение в пулы; Тонкая настройка; Автоматическая миграция данных; Приоритетный доступ к томам; Распределенный баланс нагрузок; Автоматическое распределение данных по уровням [2]	
Защита данных	**Локальная репликация**[2]: Snapshot; Копирование/зеркальное копирование томов; Быстрое восстановление **Удаленная репликация** [3] : Синхронная и асинхронная; Сжатие и Квазинепрерывная защита данных (N-CDP)	
Энергосбережение	Сертифицированные источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80% Интеллектуальная остановка вращения дисков	
Конфигурации RAID	Уровни RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50, 60	
Надежность и готовность данных	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой; CacheSafe; Многоканальное резервирование (EonPath); Поддержка Device mapper Транкинг/агрегатирование связей (IEEE 802.3ad) , обработка отказов , jumbo frame	
Оповещение	Email, Fax, LAN broadcast, SNMP traps, SMS, Skype	
Управление	Пакет администрирования SANWatch; Терминал через RS-232C	
Поддержка ОС [4]	Windows Server 2003, Windows Server 2008 (в том числе Hyper-V), RedHat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, VMware, Citrix XenServer, Debian, CentOS	
Гарантия и поддержка[5]	Все системы ESVA поставляются со стандартной 3-х летней гарантией	
Стандартное обслуживание	Гарантия на аппаратуру; отправка запчастей на замену на следующий рабочий день Обновление ПО; Поддержка phone, web и email 24x7	
Улучшенное обслуживание[6]	**Стандартное обслуживание** + диагностика на месте на следующий рабочий день	
Premium обслуживание[6]	**Стандартное обслуживание** + диагностика на месте в течение 4-х часов	

[1] Порты 1GbE iSCSI - опция для ESVA E75 и ESVA E75-2230L. Проверяйте наличие у наших торговых представителей.
[2] Доступно с дополнительной лицензией на ESVA E75.
[3] Доступно с дополнительной лицензией на ESVA E75 и ESVA E75-2230L.
[4] По вопросам совместимости обращайтесь к нашим торговым представителям.
[5] Уровень обслуживания может зависеть от региона.
[6] Опция.

Сервис данных в системах ESVA

Быстрое увеличение объемов данных приводит к росту потребностей в хранилищах. Идеальное решение для важных применений должно не только обеспечить необходимую емкость и характеристики для сохранения данных и их обработки, но и гарантировать быстрое восстановление в случае неплановых остановок и катастрофических ситуаций. Однако динамический характер различных приложений не дает возможности заранее предвидеть, что потребуется в будущем. Поэтому создание необходимых резервов в хранилищах с традиционной жестко заданной архитектурой часто приводит к лишним затратам на сами хранилища, а также на дополнительное администрирование.

Семейство Infortrend ESVA позволяет создавать передовые системы хранения, построенные на революционных принципах виртуализации и наращивания. Обладая также всеобъемлющими функциями обслуживания и защиты данных, системы Infortrend ESVA отвечают самым жестким требованиям, имеют очень привлекательную стоимость и непревзойденную эффективность управления.

Эффективное использование ресурсов

С помощью нашей технологии виртуализации хранилищ емкость и вычислительная мощность множественных систем ESVA объединяются в один или несколько пулов хранилищ. Обладая также функциями тонкой настройки и интеллектуального приоритетного доступа, системы Infortrend ESVA гарантируют наиболее эффективное использование ресурсов этих пулов.

- Динамическое распределение емкость при записи данных, чтобы уменьшить лишние затраты на обслуживание больших и часто недоиспользуемых томов данных
- Исключение затрат на администрирование, связанных с планированием и мониторингом распределения емко сти каждого тома данных
- Организация очереди I/O запросов по их приоритетам, чтобы каждое приложение получило соответствующий уровень обслуживания

Наращивание без перерывов в обслуживании

С помощью систем ESVA наращивание хранилища может производиться по мере необходимости. Как емкость, так и производительность могут увеличиваться ступенчато без остановки системы.

- “Горячее” наращивание емкости за счет простого подключения корпусов расширения к системам ESVA, входящим в пул хранилищ
- Автодинамическая балансировка потоков данных между системами ESVA для достижения и поддержания оптимальной производительности
- Линейное наращивание производительности для увеличения скорости транзакций путем добавления дополнительных систем ESVA к пулу

Нивысшая доступность данных

В системах Infortrend ESVA предусмотрены возможности для создания моментальных снимков и удаленных копий данных.. Имея стратегический план размещения снимков и полных копий данных, вы можете обеспечить наивысший уровень их доступности в случае отказов вследствие логических или физическх ошибок, а также катастрофических событий.

- Создание дискретных точек возврата за счет накапливания снимков
- Защита данных с помощью асинхронных копий
- Оптимизация асинхронной удаленной репликации за счет сжатия
- Оптимальная защита за счет синхронного копирования без потерь

Оптимизация характеристик хранилища

Автоматическое распределение данных по уровням в системах ESVA, различаемым в зависимости от типа дисков и уровней защиты данных, дополненное автоматической миграцией данных, позволяет в полной мере использовать преимущества различных носителей данных.
С помощью автоматического распределения данных по уровням пользователь может существенно улучшить характериистики хранилища и увеличить возврат инвестиций в хранилище.

- До четырех уровней обслуживания, отвечающих требованиям обслуживания приложений
- Оптимизация характеристик за счет использования SSD на высшем уровне
- Наиболее эффективное распределение данных в пуле за счет перемещения с учетом частоты их использования и потребностей пользователя

Сервис данных в системах ESVA

	ESVA F60 ESVA F70 ESVA E60	ESVA F10 ESVA E10	ESVA F75 ESVA E75	ESVA F75-2830L ESVA E75-2230L
Виртуализация				
Виртуализация на уровне массива	Да	Да	Да	Да
Тонкая настройка	Да	Да	Да	Да
Расширение без остановки обслуживания	Да	Да	Да	Да
Максимальное к-во дисков в виртуальном пуле	1344	64	4800	800
Максимальное к-во виртуальных томов в виртуальном пуле	1024	1024	1024	1024
Максимальный размер виртуального пула	2PB	512TB	2PB	2PB
Максимальный размер виртуального тома	2PB	512TB	2PB	2PB
Минимальный разер виртуального тома	10GB	10GB	10GB	10GB
Расширение				
“Горизонтальное” наращивание характеристик	Да	Да	Да	Да
Распределенный баланс нагрузок	Да	Да	Да	Да
Автоматическая миграция данных	Да	Да	Да	Да
Приоритетный доступ к томам	Да	Да	Да	Да
Максимальное к-во систем в виртуальном пуле	12	4	12	2
Snapshot				
Откат к снимкам	Да	Да	Да	Да
Максимальное к-во снимков для тома источника	1024	256	1024	1024
Максимальное к-во снимков в виртуальном пуле	16000	4096	16000	16000
Репликация				
Синхронная и асинхронная удаленная репликация	Да	Только асинхр.	Да	Да
Сжатие данных для удаленной асинхронной репликации	Да	Да	Да	Да
Копирование/зеркальное копирование томов	Да	Да	Да	Да
Устойчивость к катастрофическим воздействиям	Да	Да	Да	Да
Максимальное к-во источников в виртуальном пуле	32	32	32	32
Максимальное к-во последовательных репликационных пар	8	8	8	8
Максимальное к-во посл. репликационных пар в вирт. пуле	256	256	256	256
Автоматическое распределение данных по уровням				
Автоматическое распределение данных	Да	Нет	Да	Да
Распределение по разделам томов	Да	-	Да	Да
Максимальное число уровней	4	-	4	4
Распределение данных в зависимости от типа диска	Да	-	Да	Да
Поддержка SSD	Да	-	Да	Да
Распределение данных в зависимости от уровня RAID	Да	-	Да	Да
Автоматическая миграция данных по графику	Да	-	Да	Да

24x7 Global Support: http://support.infortrend.com/esva

© 2013 Infortrend Technology, Inc. Все права защищены.
· Любая информация, приведенная здесь, не гарантируется и может быть изменена без уведомления.
. Infortrend, ESVA, SANWatch и EonPath являются зарегистрированными торговыми марками Infortrend Technology, Inc.
· Логотип Infortrend является торговой маркой Infortrend Technology, Inc.
.· Все остальные наименования, марки и услуги являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев.

Infortrend

Asia Pacific (Taipei, Taiwan)
Infortrend Technology, Inc.
Tel:+886-2-2226-0126
E-mail : sales.ap@infortrend.com

Americas (San Jose, USA)
Infortrend Corporation
Tel:+1-408-988-5088
E-mail : sales.us@infortrend.com

US East Coast Office
Tel +1-603-610-6398
E-mail : sales.us@infortrend.com

Europe (Basingstoke, UK)
Infortrend Europe Ltd.
Tel:+44-1256-707-700
E-mail : sales.eu@infortrend.com

Germany (Munich)
Infortrend Deutschland GmbH
Tel:+49(0)89/20 70 42-650
E-mail : sales.de@infortend.com

China (Beijing)
Infortrend Technology, Ltd.
Tel:+86-10-63106168
E-mail : sales.cn@infortrend.com

Japan (日本,东京)
Infortrend Japan, Inc.
Tel:+81-3-5730-6551
E-mail : sales.jp@infortrend.com