

> ГЛОБАЛЬНЫЕ СЕТИ: УСКОРЕНИЕ РАБОТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ

	Blue Coat ProxySG	Brocade Tapestry WAFS	Cisco ACE	Cisco AVS	Cisco WAAS	Cisco ISR	Citrix NetScaler Application Switch	Citrix NetScaler Application Accelerator	Citrix WANScaler	Expand Accelerator	Expand Accelerator HTTPS	F5 BIG-IP	F5 WANJet	F5 WebAccelerator	Juniper DX	Juniper WX Application Acceleration Platform	Juniper WXC Application Acceleration Platform	Packeteer PacketShaper	Packeteer iShared	Packeteer SkyX	Radware AppDirector	Radware AppCell	Radware LinkProof	Riverbed Steelhead
Функции AFE																								
Балансировка нагрузки на сервер уровня L4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Балансировка нагрузки на сервер уровня L7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Коммутация приложений			•				•					•									•			•
Кэширование HTTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сжатие HTTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Мультиплексирование TCP			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ускорение передачи больших файлов		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Редактор правил (для правил, зависящих от приложений)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Балансировка нагрузки на глобальный сервер			•				•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Множественная адресация	•		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Прочие функции	•		•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Функции WOC																								
Управление трафиком	•		•		•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Масштабирование окна TCP	•				•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ускорение TCP	•				•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Прямая коррекция ошибок	•		•		•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Разбиение крупных пакетов					•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Включение шифрования (SSL)		•	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Маршрутизация на базе правил	•		•		•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Динамическая маршрутизация (в соответствии с трафиком реального времени глобальной сети)	•		•		•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Прочие функции	•	•							•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Функции WAFS																								
Дельта-сжатие	•	•	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Качество сервиса CIFS	•	•			•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Кэширование/ускорение CIFS	•	•			•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Кэширование/ускорение NFS	•	•			•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ускорение MAPI	•	•			•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Кэширование на объектном уровне	•	•	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Кэширование/сжатие данных на битовом уровне	•	•			•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Максимальный объем кэш-памяти (RAM) (Гбайт)	н/д	н/д	4	4	1		н/д	0,25				8		28	2		2				2		4	
Максимальный объем кэш-памяти (жесткий диск) (Гбайт)	н/д	н/д			1800	120		1000	500			250				500		300				15	3200	
Автоматическая упреждающая загрузка данных	•	•			•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Оптимизация MSRPC	•	•			•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Прочие функции	•	•			•	•			•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Функции обеспечения безопасности																								
Разгрузка SSL	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Отражение атак DoS/DDoS	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Глубокий анализ пакетов			•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Брандмауэр для приложений			•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Маскировка сервера			•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Прочие функции	•				•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Функции специализированных офисных устройств для филиалов																								
Маршрутизатор					•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Брандмауэр/шлюз VPN					•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сервер файлов		•			•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сервер печати		•			•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сервер DNS		•			•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сервер DHCP		•			•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Прочие функции	•	•			•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Некоторые важные решения для оптимизации приложений описаны в данном обзоре. На рынке имеются еще и другие интересные решения. Все данные предоставлены производителями!

Таблица 1. Ускорители приложений.