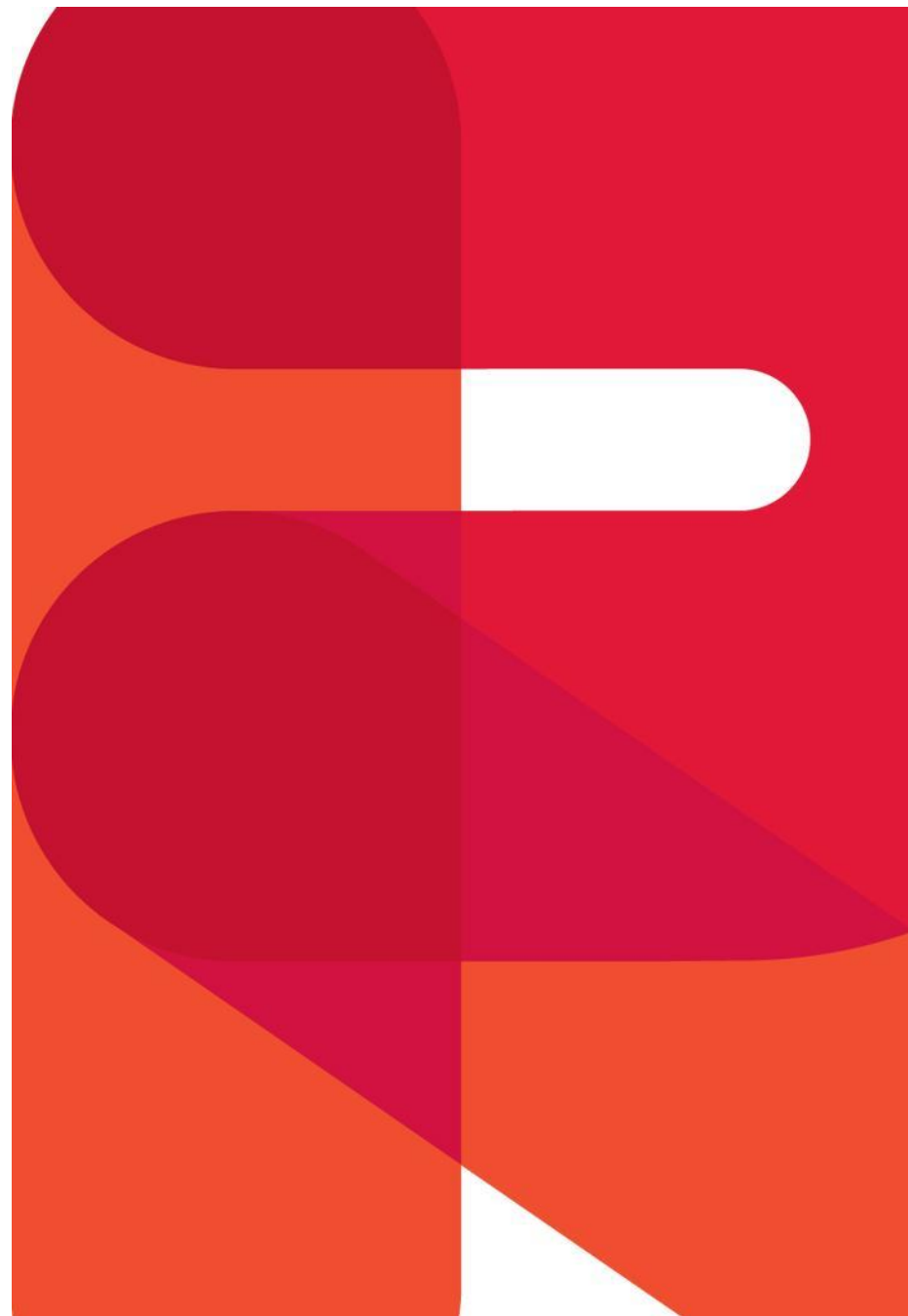
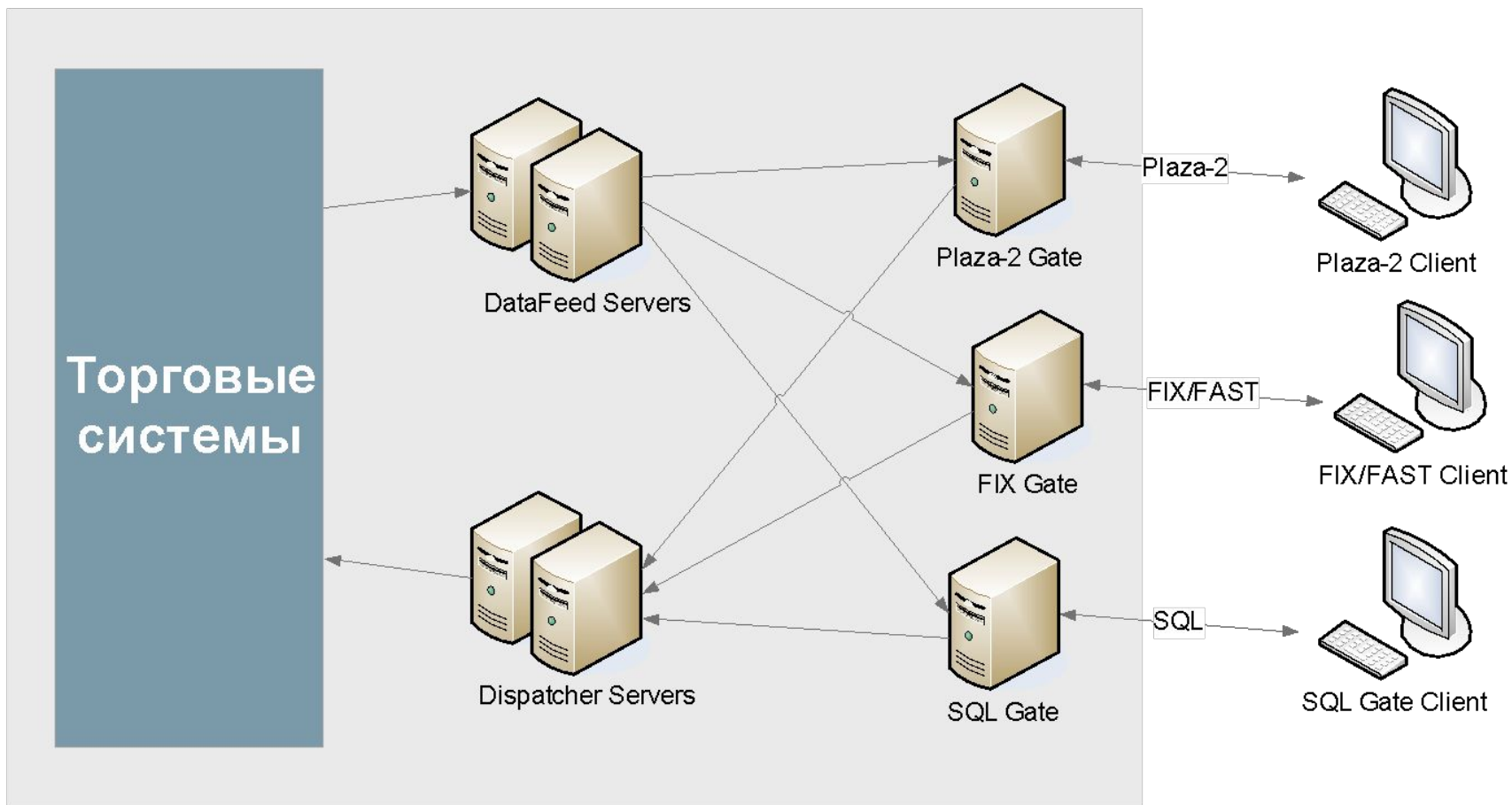


ПЛАЗА 2

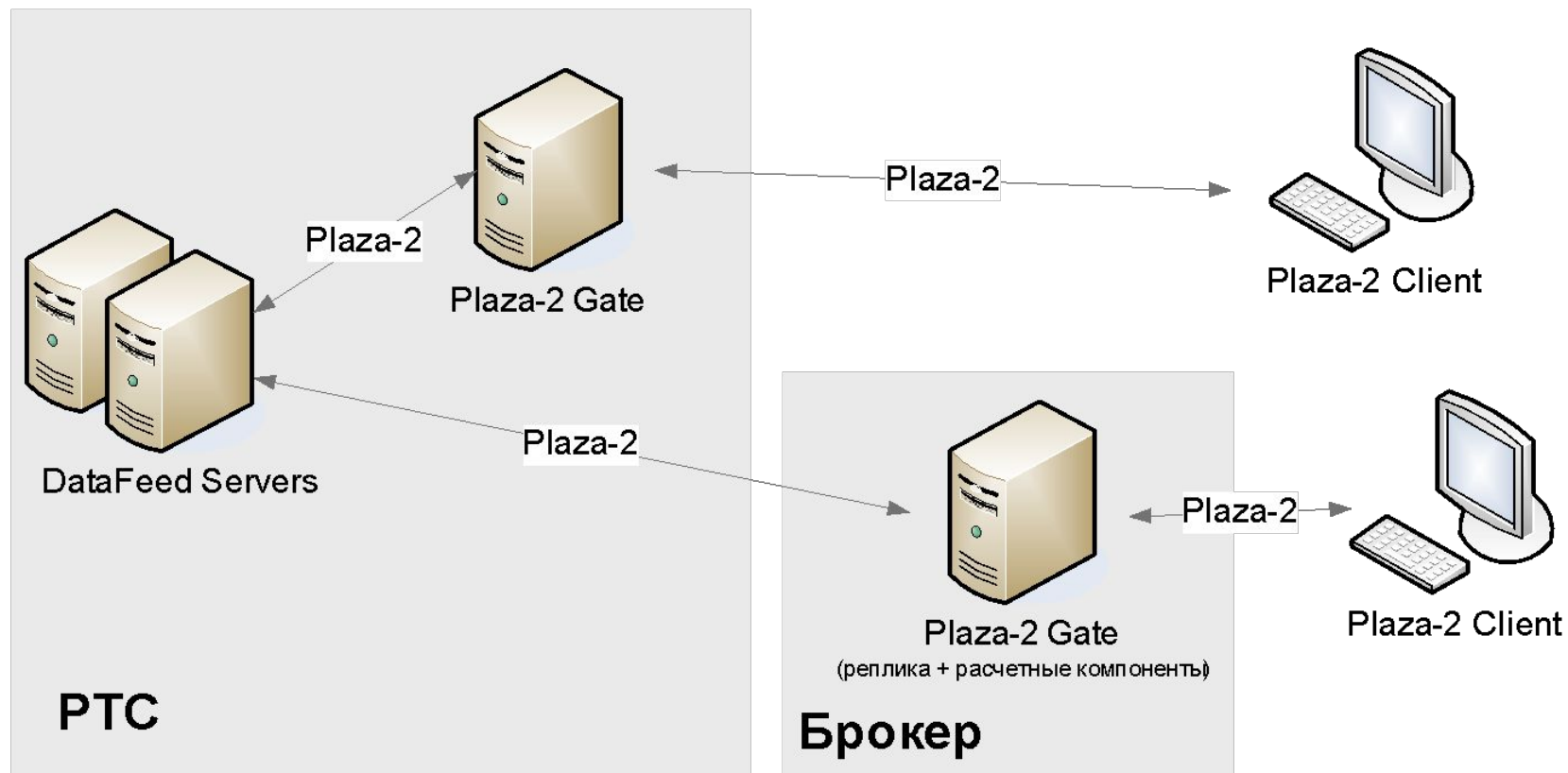
Особенности эксплуатации
брокерских систем



PLAZA-2. ИНФРАСТРУКТУРА



PLAZA-2. ПРОМ-СЕРВЕРА



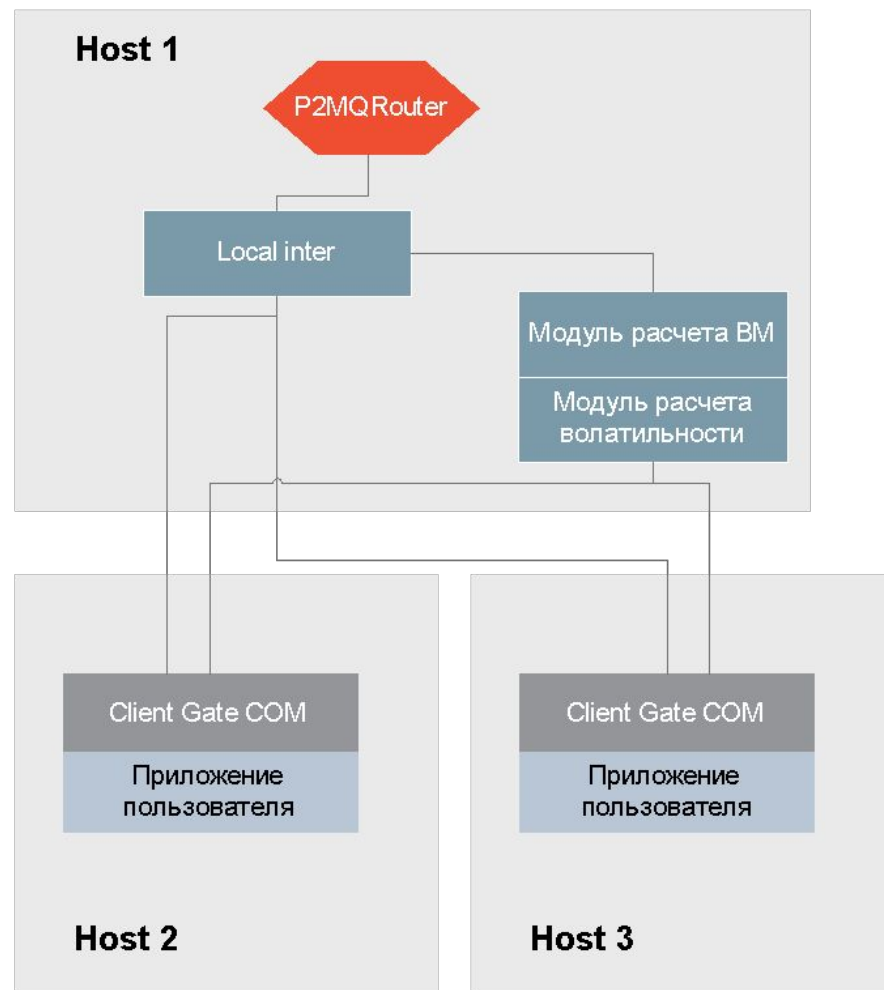
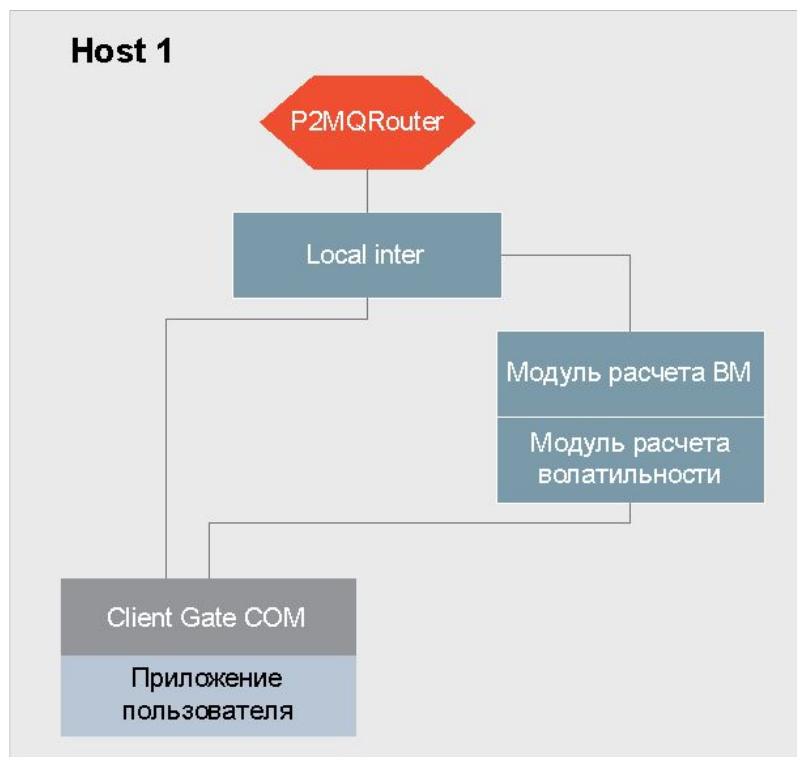
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ДАННЫХ ШЛЮЗА FORTS НА БАЗЕ PLAZA-2

- Агрегированные стаканы заявок по инструментам ограниченной глубины;
- Локальные расчетные компоненты;
- Ослабление синхронизации данных.

АГРЕГИРОВАННЫЕ СТАКАНЫ

- Заявки в трафике FORTS ~70% всего объема;
- Агрегированные стаканы:
 - По фьючерсам/RTS Standard: 5, 20, 50;
 - По опционам: 5, 20;
- Видимая экономия трафика – только при использовании стаканов глубиной 5 (порядка 20%).

РАСЧЕТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ. СТРУКТУРА



РАСЧЕТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- Сервис расчета волатильности;
- Сервис расчета Вариационной Маржи.

На активном рынке в течение 5 секунд изменяется 80% записей таблицы вариационной маржи. По всем позициям на рынке генерируется ~1Мб трафика в 5 сек.

ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ ДЛЯ ПРОМСЕРВЕРА

| Наименование | Минимальное значение | Рекомендуемое значение |
|---------------------------------|---|---|
| Процессор | 2-х процессорный сервер на Intel Xeon серии 5xxx или аналогичных процессорах от AMD | 2-х процессорный сервер на Intel Xeon серии 5xxx или аналогичных процессорах от AMD |
| Оперативная память | 2 Гбайт | 4 Гбайт |
| Дисковая подсистема | onboard контроллер SCSI Ultra 320 или SAS Два раздела как минимум 30 Гб + 30 Гб | Отдельный контроллер SCSI Ultra 320 или SAS. Диски 15k RPM. Два раздела как минимум 30 Гб + 50 Гб |
| Сетевая карта | Ethernet 100 Мбит | Ethernet 100 Мбит |
| Операционная система | Windows Server 2003 | Windows Server 2003 |
| Источник бесперебойного питания | соответственно потреблению сервера по документации | соответственно потреблению сервера по документации |

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ

- Два канала до биржи через разных провайдеров;
- Два промежуточных сервера;
- Приложение-шлюз использует данные расчетных модулей в «безбазовом» режиме.