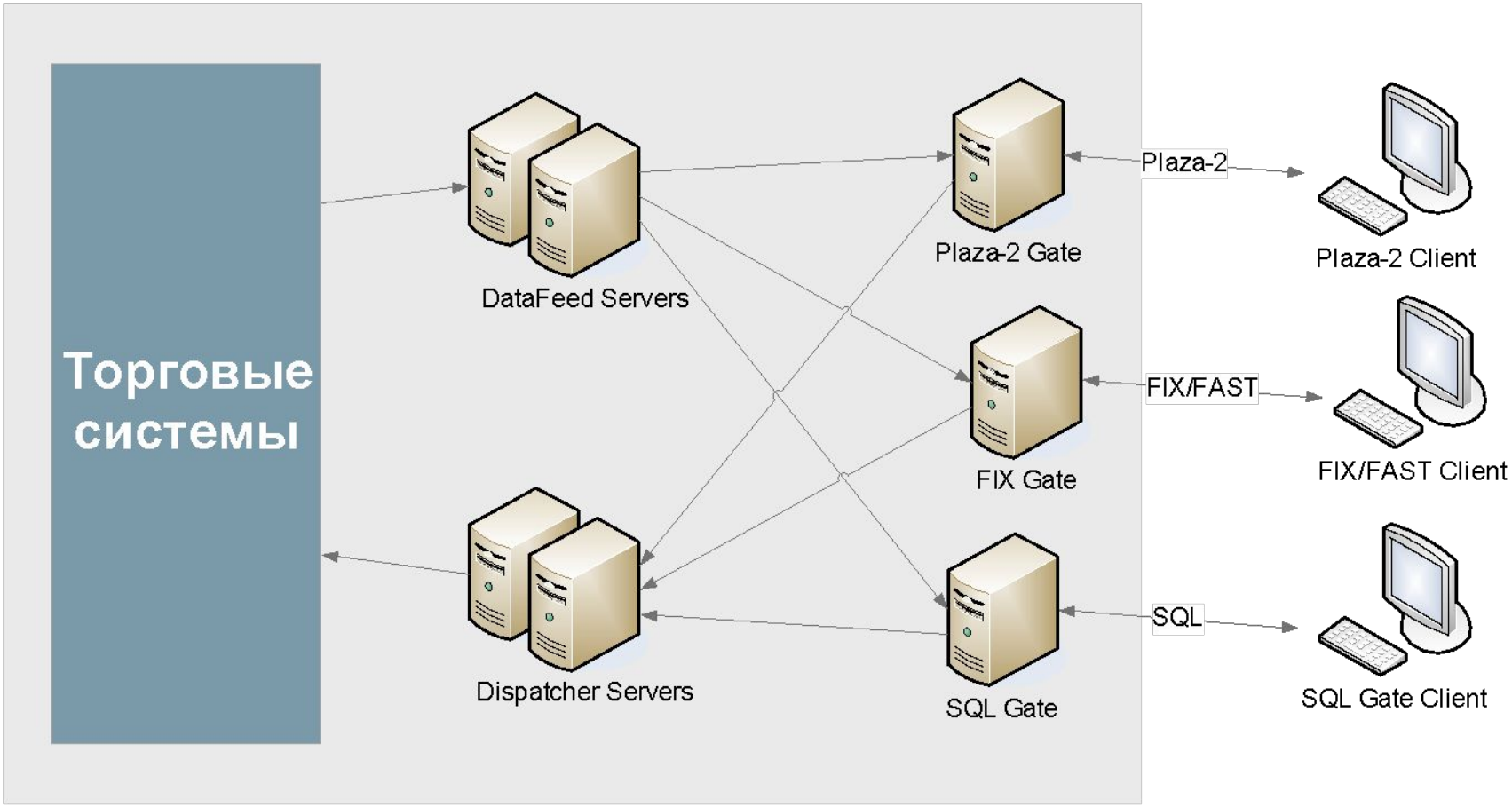
ПЛАЗА 2

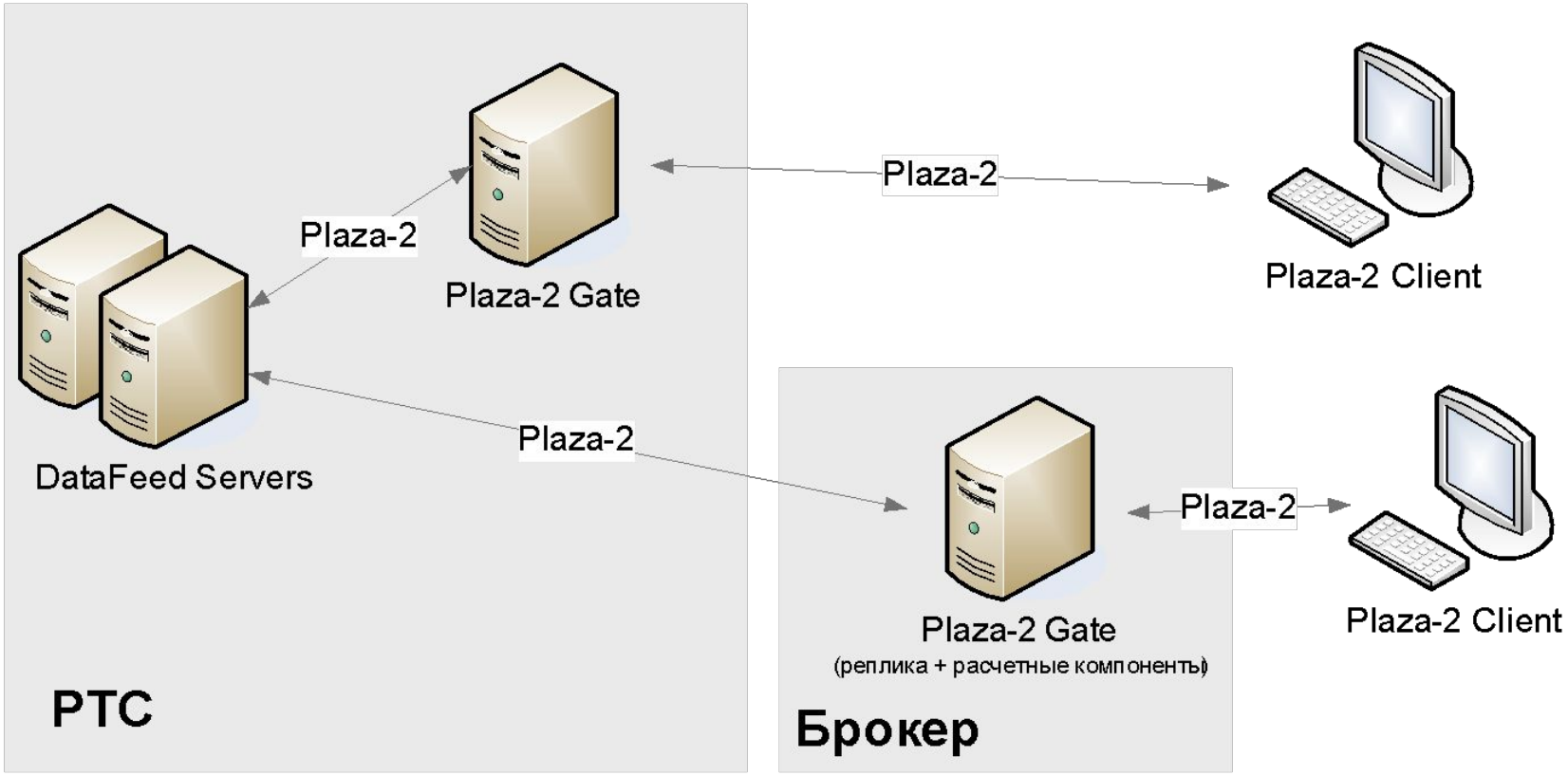
Особенности эксплуатации брокерских систем

RTS БИРЖА

PLAZA-2. ИНФРАСТРУКТУРА



PLAZA-2. ПРОМ-СЕРВЕРА



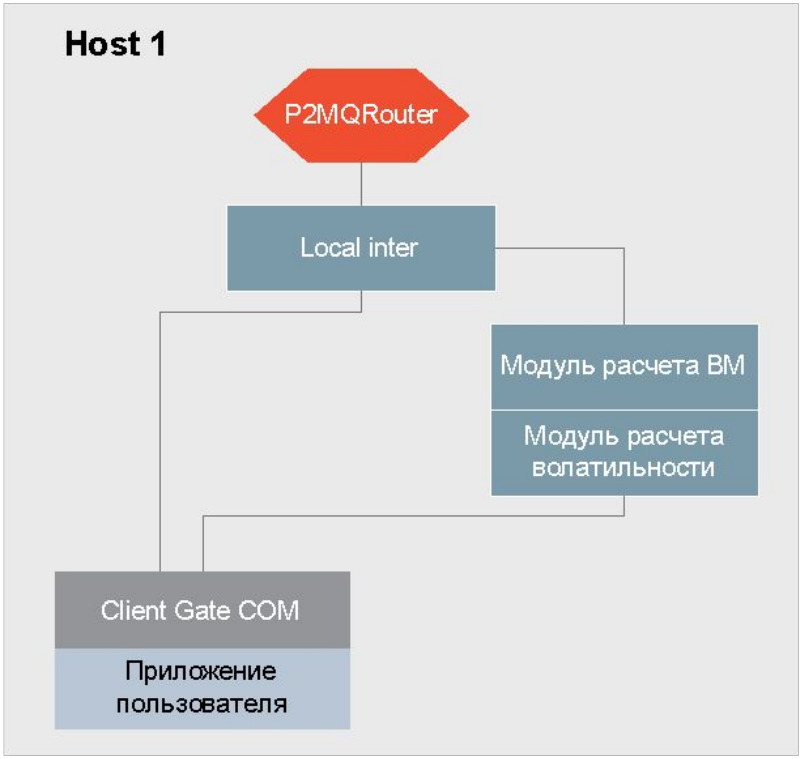
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ДАННЫХ ШЛЮЗА FORTS НА БАЗЕ PLAZA-2

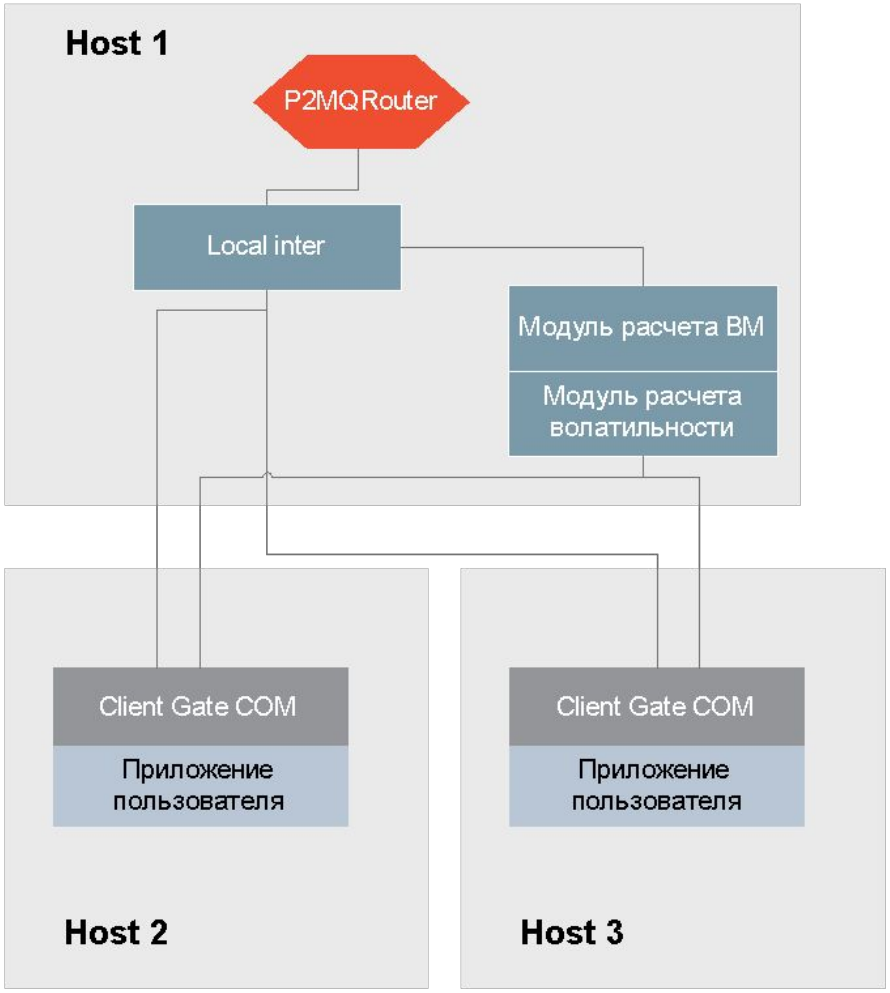
- Агрегированные стаканы заявок по инструментам ограниченной глубины;
- Локальные расчетные компоненты;
- Ослабление синхронизации данных.

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.