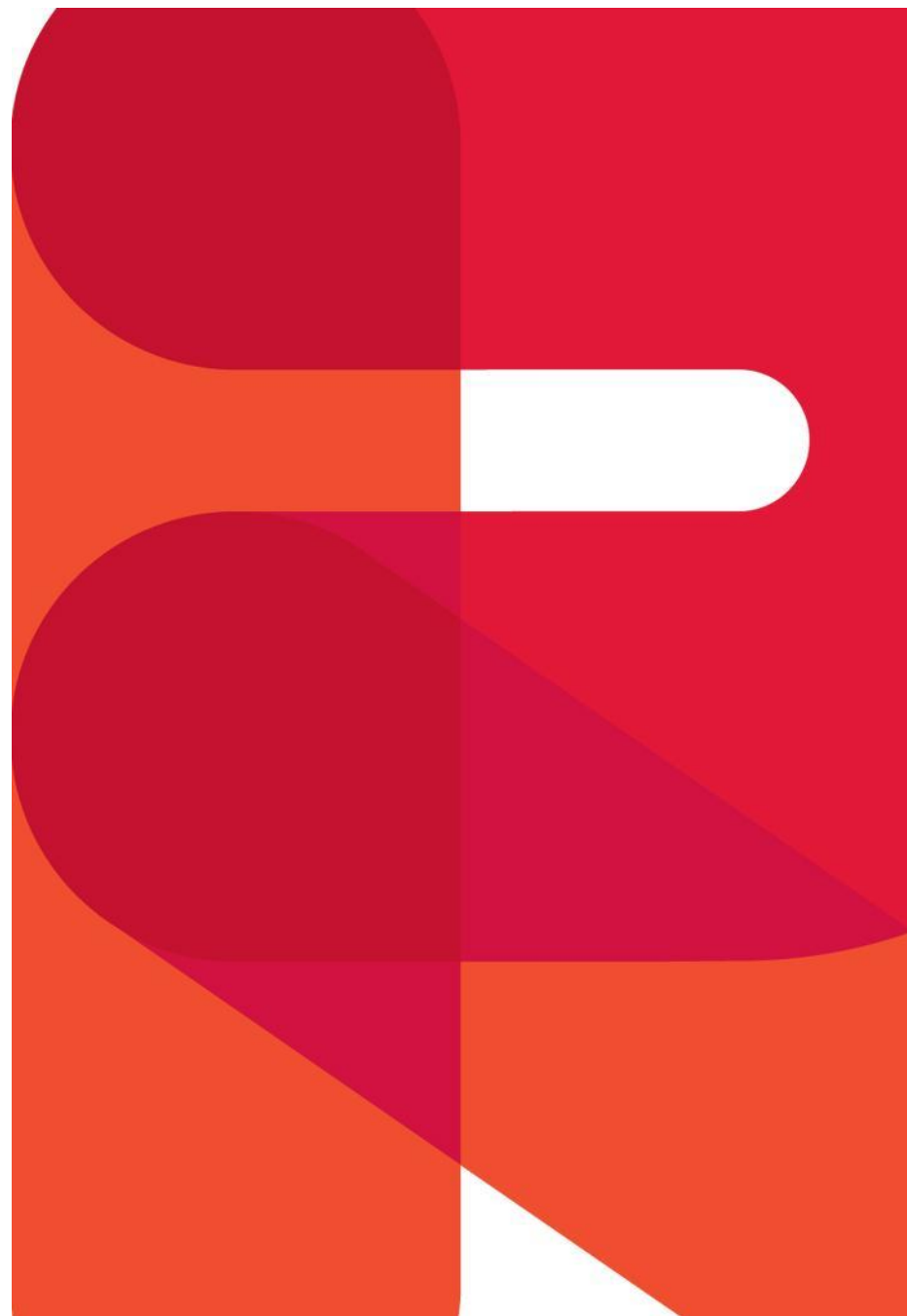
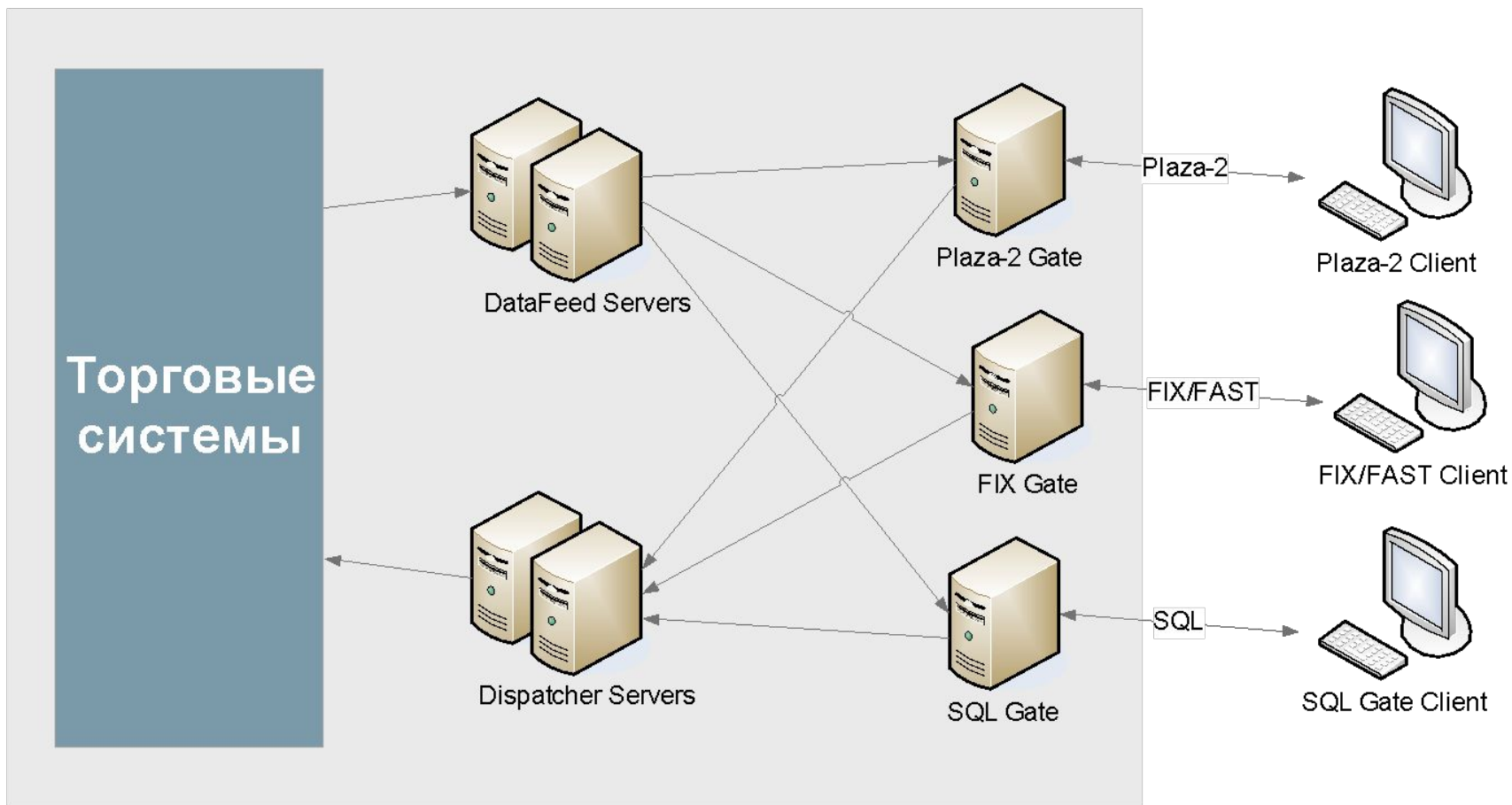


# ПЛАЗА 2

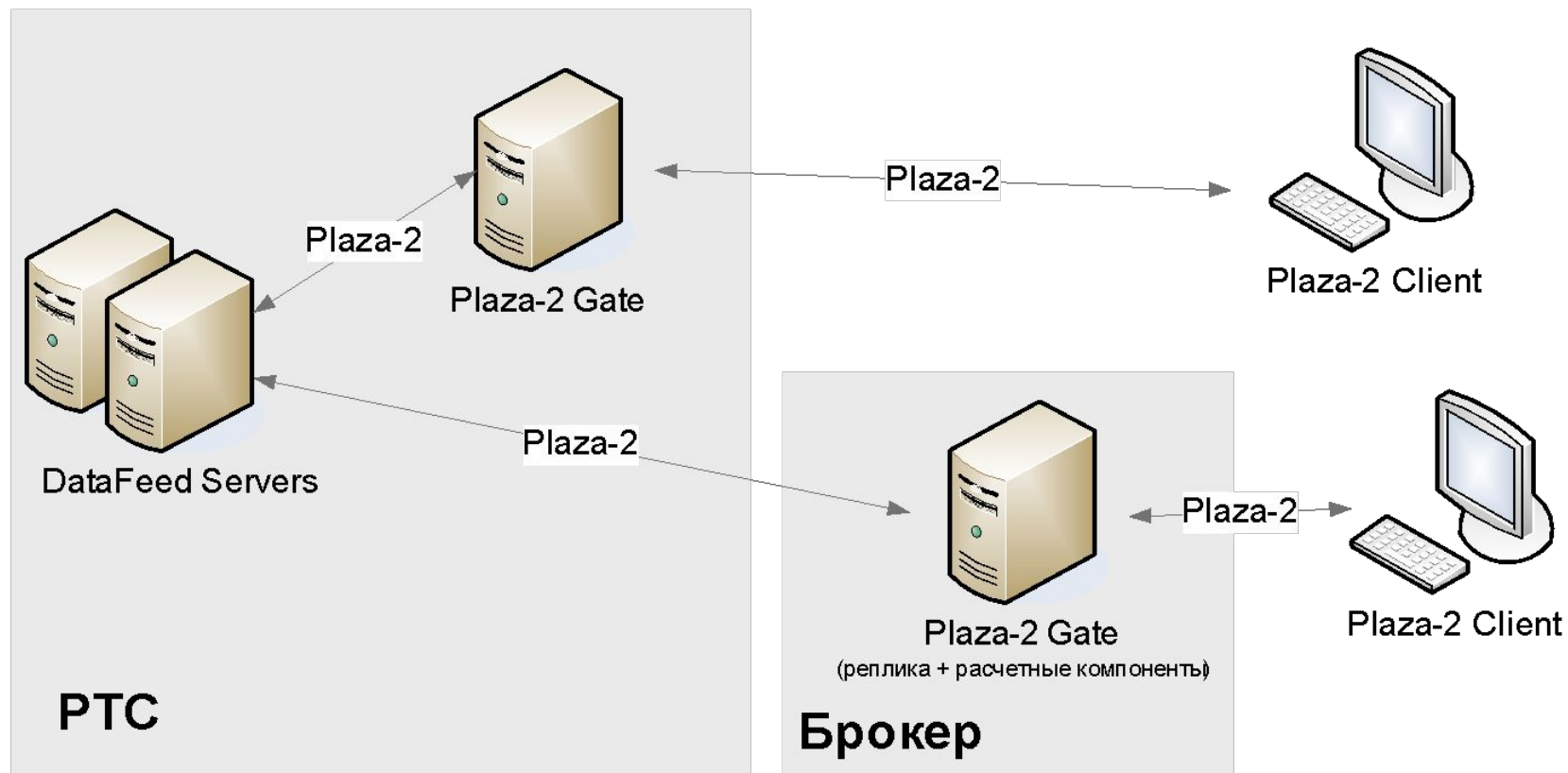
Особенности эксплуатации  
брокерских систем



# PLAZA-2. ИНФРАСТРУКТУРА



# PLAZA-2. ПРОМ-СЕРВЕРА



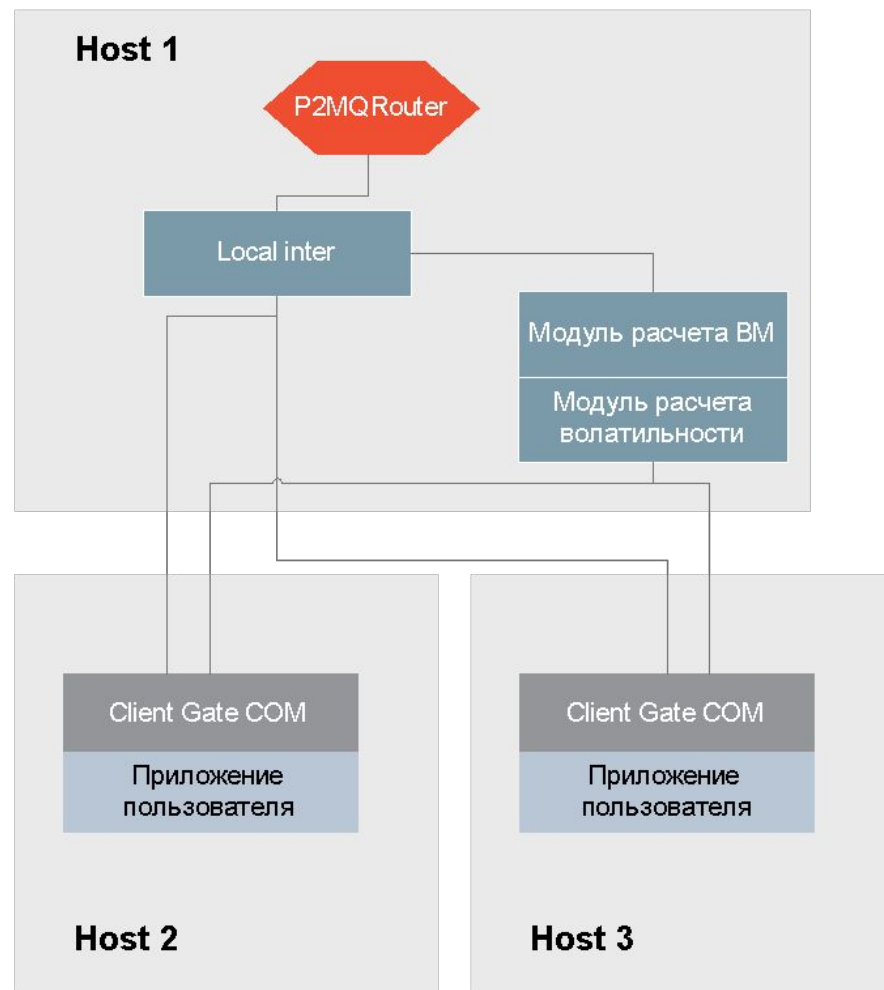
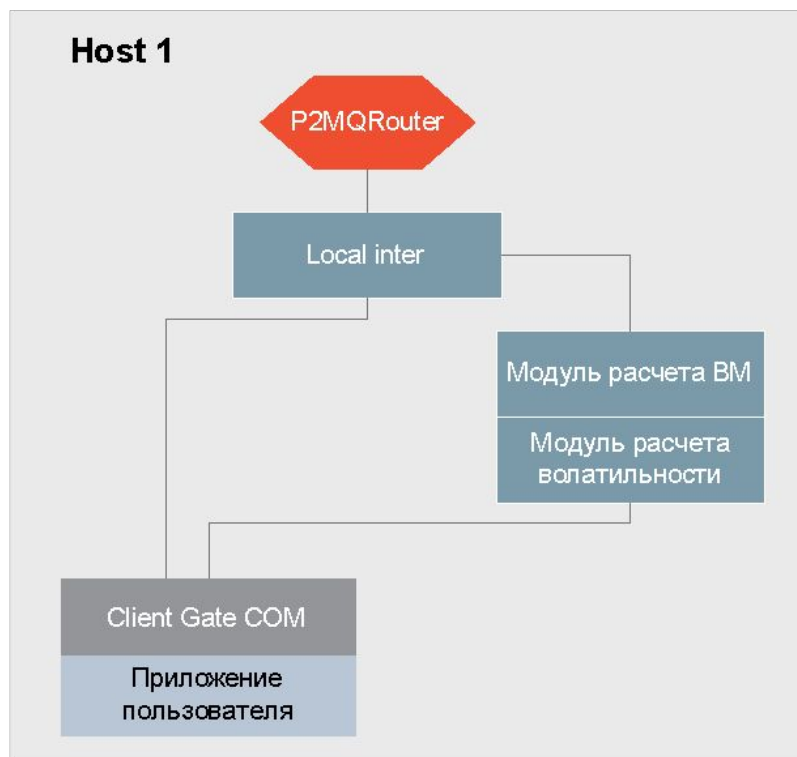
# ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ДАННЫХ ШЛЮЗА FORTS НА БАЗЕ PLAZA-2

- 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.