



➤ **Решение SmartVista
Switch**



Высокая производительность, маршрутизация и авторизация платежей в реальном времени

По мере того, как увеличиваются объемы транзакций и растет количество отправителей и получателей платежей, возрастает и нагрузка на системы коммутации сообщений. Благодаря решению “Switch” от компании БПЦ, эмитенты, эквайеры и процессоры имеют возможность адаптироваться к стремительным изменениям, происходящим в платежной индустрии, предлагая своим клиентам максимально высокий уровень обслуживания.

Высокая производительность, абсолютная надежность

Благодаря решению “Switch”, эмитенты, эквайеры и процессоры могут управлять авторизацией платежных транзакций по всем каналам. Решение “Switch” без труда справляется с сегодняшним уровнем нагрузки более 2000 транзакций в секунду (TPS), а на эталонных испытаниях продемонстрировало пропускную способность более 6000 TPS. При этом оно имеет показатель отказоустойчивости, превышающий 99,999%, поддерживает резервирование по схеме “active-active” и может функционировать в режиме балансировки нагрузки.

Помимо этого, модуль “Switch” в реальном времени осуществляет мониторинг доступности подключенных к сети эмитентов и может осуществлять авторизацию в режиме “stand-in”, гарантируя, таким образом, бесперебойное обслуживание клиентов.

Поддержка транзакций всех типов

Модуль “Switch” поддерживает все типы эмитентских и эквайерских транзакций, включая оплату покупок, снятие наличных через банкоматы, выдачу наличных вручную, мобильные и Интернет-платежи, возврат средств и денежные переводы. Поддерживаются также нефинансовые транзакции, такие как проверка остатков на счетах, формирование выписок, изменение PIN-кодов и активация карт. При этом транзакции могут осуществляться в режиме электронной и мобильной коммерции, в розничных торговых точках, через виртуальные терминалы и в форме заказа по почте и

телефону. Решение “Switch” гарантирует бесперебойный обмен сообщениями и обеспечивает автоматический возврат в исходное состояние и отмену операций.

Масштабируемость, надежность, адаптивность

Предлагаемое решение может быть использовано для выполнения самых разных задач, от поддержки сетей банкоматов и POS-терминалов отдельных банков до организации сопряжения с другими национальными и международными сетями и обеспечения работы национальных свичей.

Варианты внедрения

Решение “Switch” может полностью заменить собой действующий свич или функционировать параллельно с ним. Его можно сочетать с другими модулями SmartVista в рамках комплексной замены системы электронных платежей или внедрить как автономный модуль для усовершенствования функций авторизации, маршрутизации и коммутации.

Выбор платформ, интерфейсы

Решение “Switch” не привязано к каким-то конкретным аппаратным платформам и может функционировать на базе оборудования HP, IBM и ORACLE. Стандартные интерфейсы решения

обеспечивают его совместимость с платежными системами Visa, MasterCard, American Express, Diner’s Club, JCB и Union Pay.

Настраиваемые параметры маршрутизации

Решение “Switch” позволяет гибко настраивать параметры маршрутизации транзакций, что обусловлено применением таблиц маршрутизации. При необходимости можно воспользоваться модулем BPM (Business Processes Management),





Основные характеристики

который позволяет маршрутизировать транзакционные сообщения и осуществлять другие действия в любой логической последовательности, обеспечивая гибкое конфигурирование ключей при обработке сложных транзакций.

В условиях продолжающейся эволюции платежной сферы наши заказчики считают такую гибкость критически важным фактором, особенно, когда речь идет об экономичном внедрении новых услуг и каналов обслуживания.

Гибкое взимание комиссии

Решение “Switch” обеспечивает получение эмитентами и эквайерами комиссии за обслуживание транзакций (с держателей карт, за оплату счетов или за обслуживание на банкоматах) на основе транзакций, циклов и событий. Отдельно взятые виды комиссии могут взиматься как фиксированная сумма, многоуровневый процент и пороговый процент с установлением даты начала и окончания срока действия. При изменении комиссии новое значение может быть применено немедленно.

Управление сетью

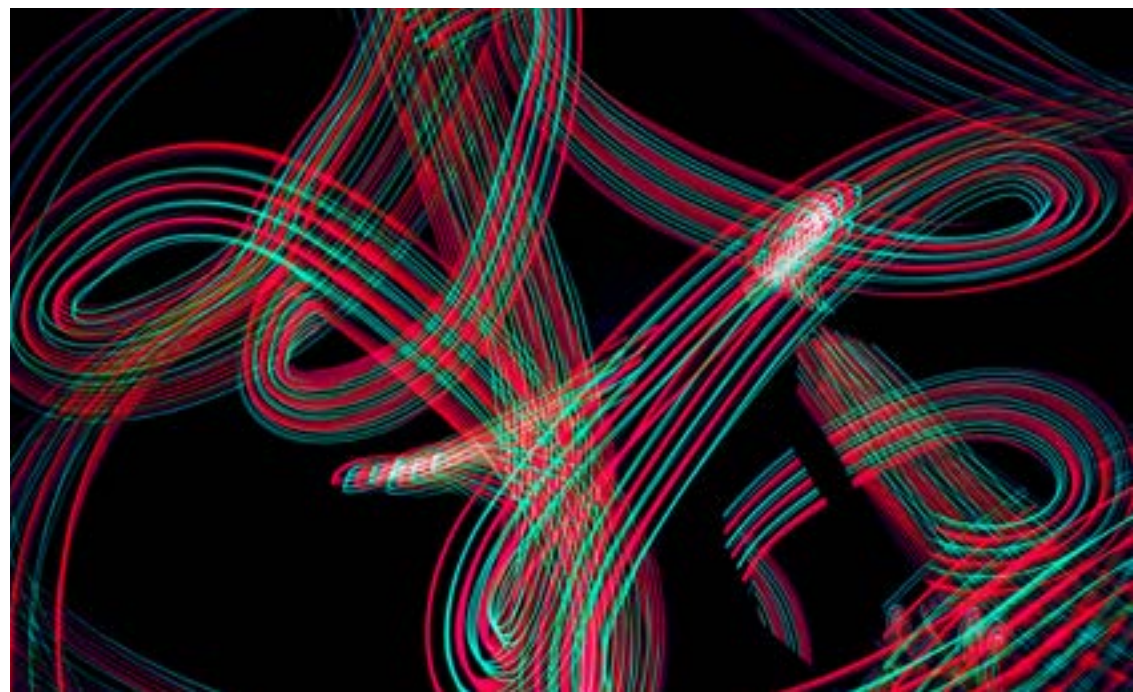
Решение “Switch” позволяет изменять форматы сообщений и настраивать интерфейсы мониторинга и восстановления. Данное решение

поддерживает целый набор функций управления сетью, дает возможность осуществлять непрерывный сетевой мониторинг, позволяет настраивать параметры сетей терминалов и сторонних систем онлайн авторизации, параметры безопасности и т.д. Значительному повышению сетевой безопасности способствует инструментарий управления ключами безопасности в разных сетях, гарантирующий использование уникального ключа в каждой отдельно взятой транзакции.

Возможности интеграции

Решение “Switch” может быть интегрировано с любым каналом обслуживания, хост-системой авторизации и сторонней системой обработки платежей. Этому способствуют комплекты для разработчиков ПО (SDK) и открытые API интерфейсы, обеспечивающие заказчику значительную свободу действий, когда это необходимо. Имеются также адаптированные и готовые к применению плагины для ISO 8583, ISO 20022, веб-сервисов и HTTPS. Наличие SDK означает, что разработка интерфейсов может осуществляться за считанные дни, что значительно укорачивает сроки доведения новых услуг до потребителя.

1. Бесконтактные карты и карты стандарта EMV
2. Стандарт 3D Secure
3. Функции токенизации
4. Технологию HSE (Hosted Card Emulation)
5. Сервисы MasterCard MDES и Visa VTS
6. Платежи с использованием топливных карт (Fuel/Fleet)
7. Интерфейс EPAS
8. SEPA compliant
9. Маршрутизацию по наиболее дешевому маршруту
- 10.
11. Удобные графический интерфейс пользователя (GUI)
12. Широкие возможности генерирования отчетов
13. Полный набор функций аутентификации (биометрическая, 2-факторная и т.д.)





➤ Решение SmartVista Switch

➤ Хотите узнать больше?

Если Вы хотите узнать подробнее о нашем решении -
наши эксперты готовы помочь:
bpcbt.com/ru | info@bpcbt.com



SMARTVISTA®



Банки



Платежи



Электронная
коммерция