

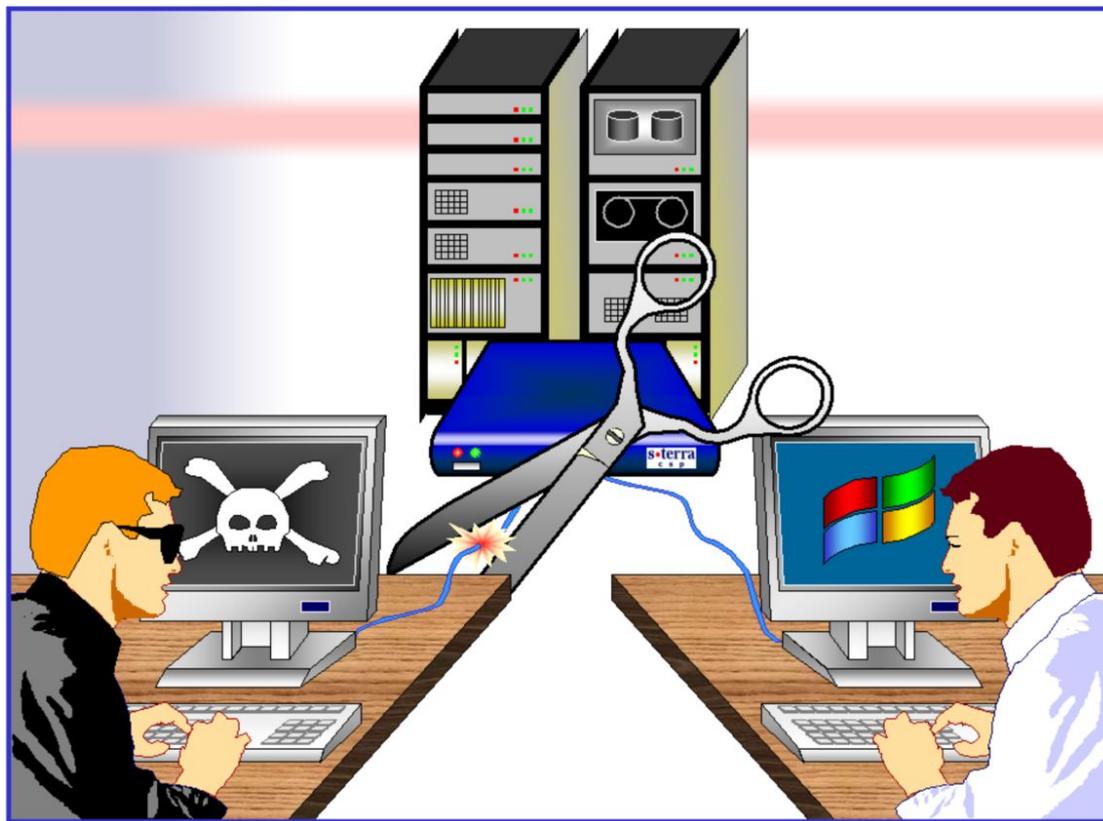


Сетевая безопасность для вертикальных рынков

# Решения для банков и кредитно-финансовых организаций

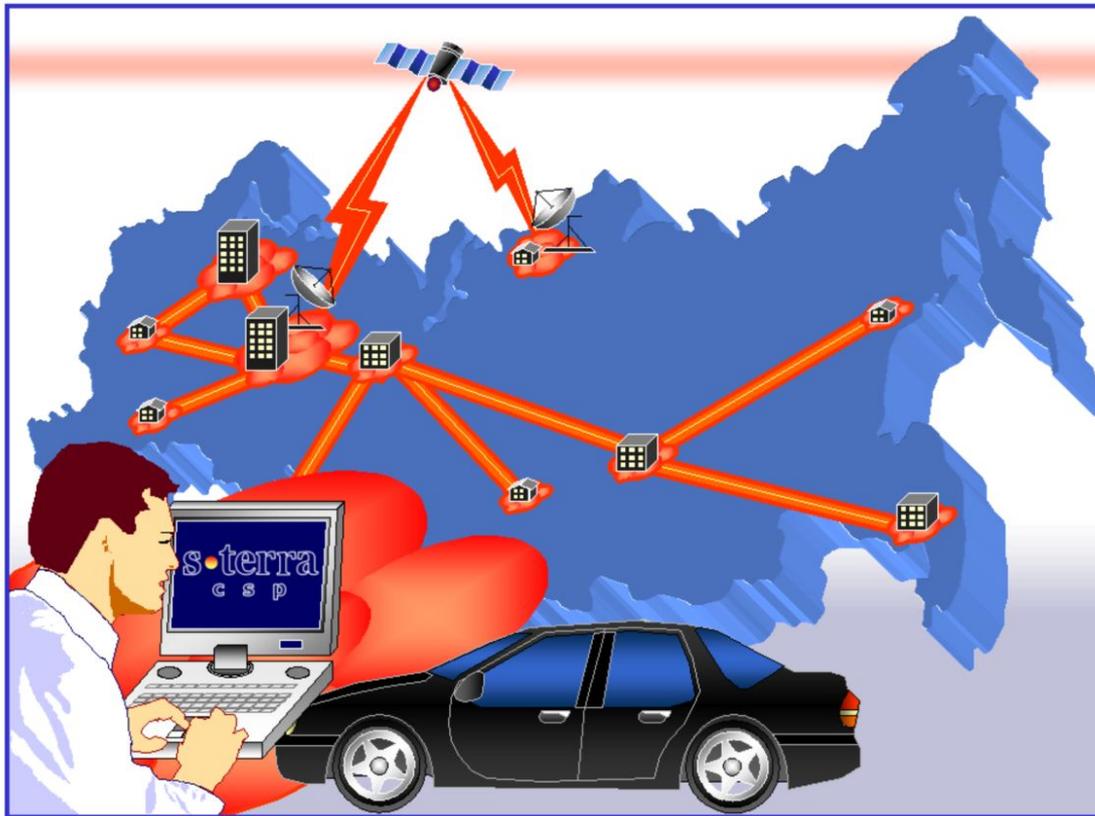
СТАНДАРТ СЕТЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ РОССИЙСКОГО БИЗНЕСА

# ● Как работает сетевая защита?



- \* Стандарты сетевой безопасности применительно к каждому сетевому пакету обеспечивают свойства:
  - Конфиденциальности
  - Целостности
  - Аутентификации источника данных
- \* Внедрение системы сетевой безопасности прозрачно для приложений и не требует реорганизации сети и информационной инфраструктуры

# Преимущества защищенной сети



- \* Открытый трафик не подвержен перехвату
- \* В сеть может войти только легитимный пользователь
- \* Поток пакетов целостен, в него нельзя «подмешать» не только посторонний пакет, но и ранее принятый сетью (перехваченный и повторно переданный) легитимный пакет
- \* Внутренняя топология сети полностью скрыта от злоумышленника
- \* ... таким образом, корпоративное информационное пространство полностью изолировано

# ● Продукты сетевой защиты



**CSP VPN Client**  
(защита индивидуального рабочего места)

**CSP VPN Server**  
(защита сервера)



**NME-RVPN**  
(модуль сетевой защиты для Cisco ISR 2800, 3800)

**CSP VPN Gate 1000**  
(канал xDSL, до 10 Мбит/с)



**CSP VPN Gate 100**  
(канал до 2 Мбит/с, малый офис)

**CSP VPN Gate 3000**  
(канал до 100 Мбит/с)

**CSP VPN Gate 7000**  
(субгигабитный канал)

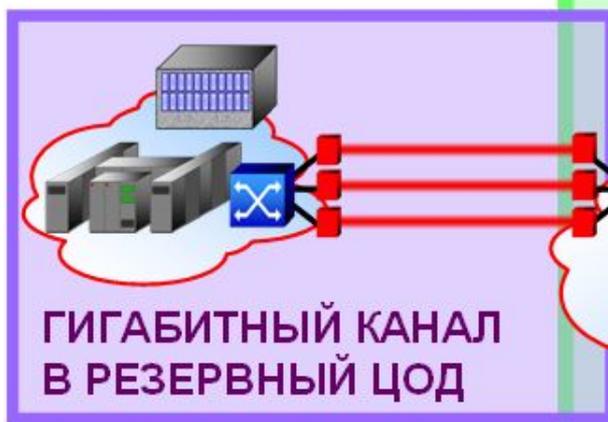
**CSP VPN Gate 10000**  
(гигабитный канал)

# ● Требования законодательства



- \* Федеральные законы «Об информации, информационных технологиях и защите информации», «О коммерческой тайне», «О персональных данных» (и конкретизирующие его Постановления Правительства), требования ФСТЭК и ФСБ России  
определяют меры ответственности за информационную безопасность активов Банка
- \* Стандарт Банка России «Обеспечение информационной безопасности организаций банковской системы Российской Федерации»  
требует применения сертифицированных средств защиты информации и применения национальных криптографических стандартов

# ● Применения сетевой защиты в банке



ГИГАБИТНЫЙ КАНАЛ  
В РЕЗЕРВНЫЙ ЦОД

This diagram shows a central server rack connected via a red line to a switch, which is then connected to another switch and server rack in a separate cloud-like enclosure, representing a backup data center.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УЗЕЛ:  
ОБЪЕДИНЕНИЕ ЛВС  
УДАЛЕННЫХ ОФИСОВ

This central diagram shows a main server rack and switch connected to several smaller server racks and switches, representing the integration of local area networks and remote offices.



ЗАЩИТА  
ПЛАТЕЖНЫХ СЕТЕЙ

VISA  
MasterCard

This diagram shows a server rack connected to a switch, which is then connected to two server racks, representing the protection of payment networks like Visa and MasterCard.



ЗАЩИЩЕННАЯ СЕТЬ  
ОТДЕЛЕНИЙ,  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ  
ОФИСОВ И ФИЛИАЛОВ

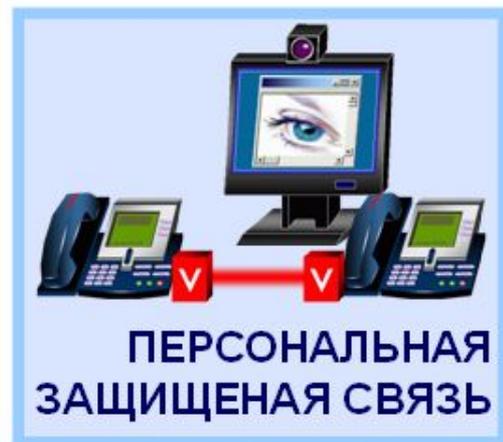
This diagram shows a central server rack connected to several smaller server racks and switches, representing a protected network for branches, additional offices, and subsidiaries.



HOTEL

УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП,  
МОБИЛЬНЫЙ ОФИС

This diagram shows a laptop, a car, and a hotel building, representing remote access and a mobile office.



ПЕРСОНАЛЬНАЯ  
ЗАЩИЩЕННАЯ СВЯЗЬ

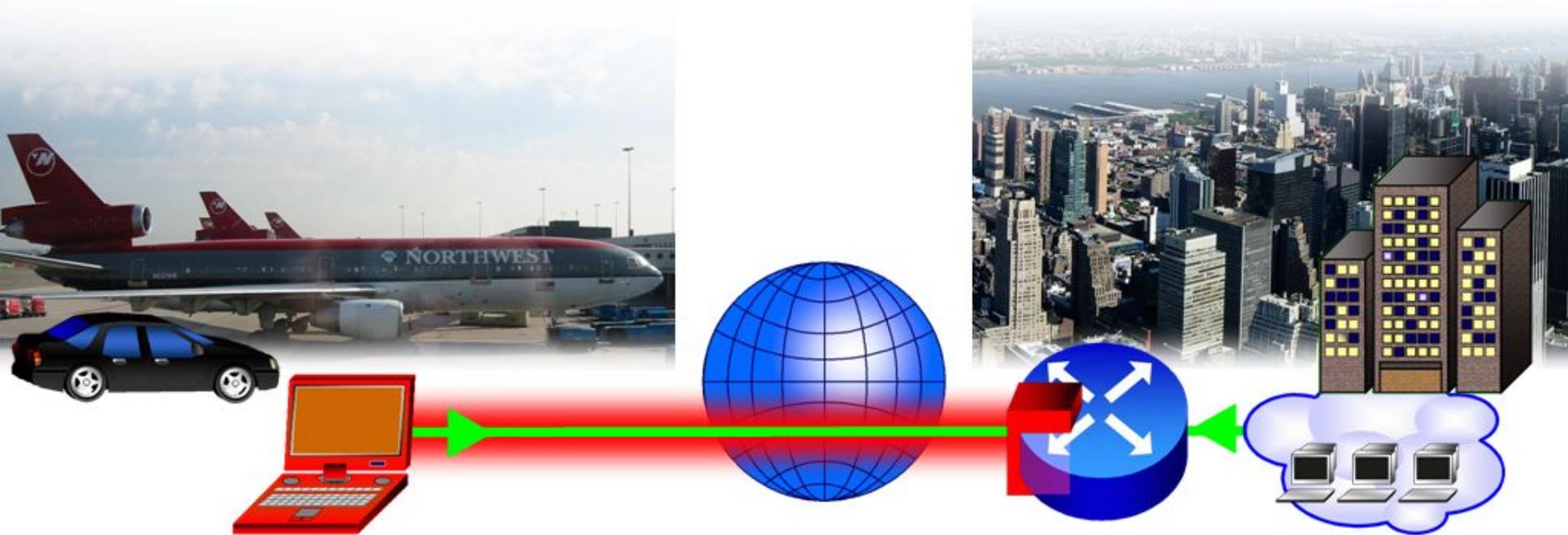
This diagram shows a computer monitor with an eye icon, a mobile phone, and a landline phone, representing personal protected communication.

# ● Защищенное взаимодействие офисов



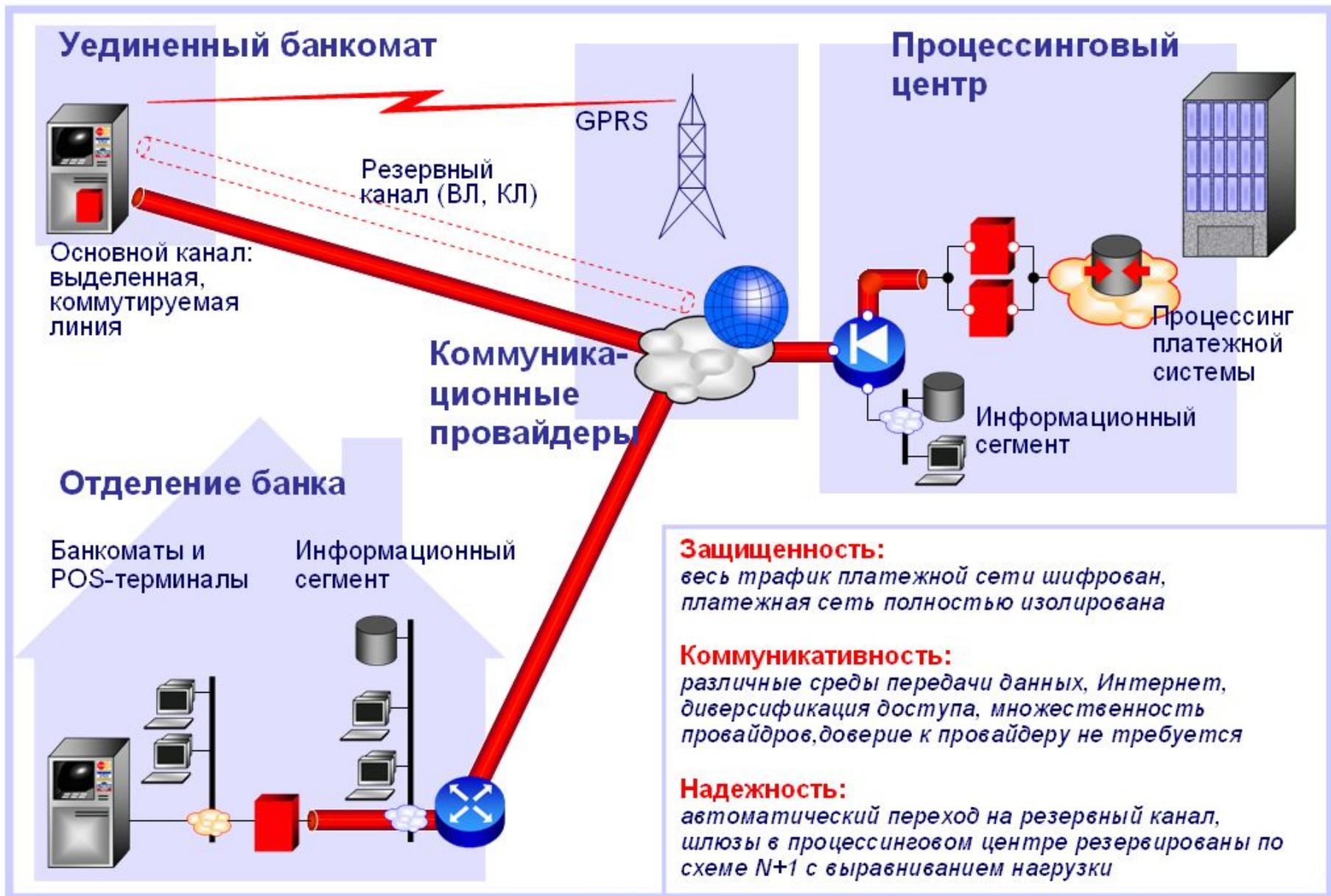
- ✦ Производительность продуктов оптимизирована для Эксплуатации высокоскоростных каналов  
Построения концентраторов региональных сетей с размерностью в тысячи узлов
- ✦ Надежность, резервирование шлюзов безопасности по схеме N+1 с выравниванием нагрузки
- ✦ Маршрутизация внутри защищенной сети
- ✦ Гибкий дизайн структуры периметра сети

# ● Удаленный доступ, мобильные решения



- ✱ **Доступность корпоративной сети при наличии любого коммуникационного ресурса:**
  - Проводной модем
  - Интернет-кафе
  - Выделенная линия, «широкополосный Интернет»
  - WiFi хот-спот
  - GPRG, 3G (CDMA)
- ✱ **Изоляция сети удаленного доступа**
- ✱ **Доступность ресурсов ЛВС для удаленных пользователей**

# Безопасность платежных систем



# ● Персональная защищенная связь

**РАЗГОВОР  
ОДИН НА ОДИН**

ПО СЕТИ. БЕЗОПАСНО



## ✦ Исходные требования:

Высокая  
ответственность  
информации  
руководства  
Приоритет для  
вербальных и  
конференционных  
коммуникаций

## ✦ Решение:

Персональный узел  
защиты всех видов  
связи в кабинете  
Единый «ключ» к  
ноутбуку и к сети

## КОНТАКТЫ

e-mail: [information@s-terra.com](mailto:information@s-terra.com)

web: <http://www.s-terra.com/>

Тел.: +7 (499) 940 9001

+7 (495) 726 9891

Факс: +7 (499) 720 6928

# Вопросы?

*Обращайтесь к нам!*

s•terra

C S P

Cisco Solution Technology Integrator