

Решения в области информационной безопасности Huawei Symantec



Huawei Symantec

Содержание

- **Общий обзор рынка на 2010 год**
- Линейка продуктов компании Huawei Symantec
- Обзор продукции Datacom компании Huawei
- Примеры реализованных проектов



Общий обзор рынка на 2010 год

- Тенденции

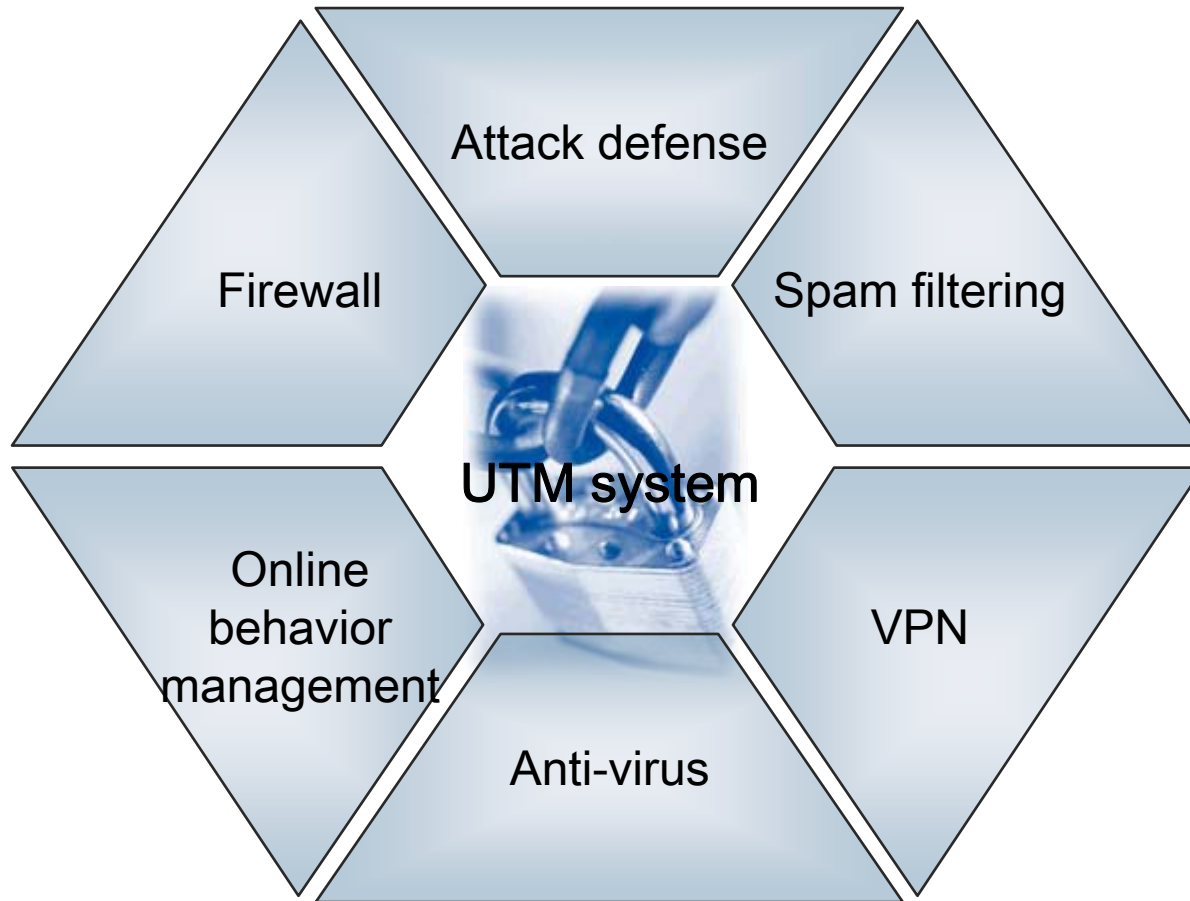
- Поддержка IPv6 являлось одним из основных требований проектов в 2009 году;
- Нацеленность потребителей класса SMB на безопасность сети, Web и e-mail безопасность. Так же компании с большим кол-вом филиалов все чаще готовы приобретать отдельные устройства для обеспечения безопасности;

- Конкурентное сравнение

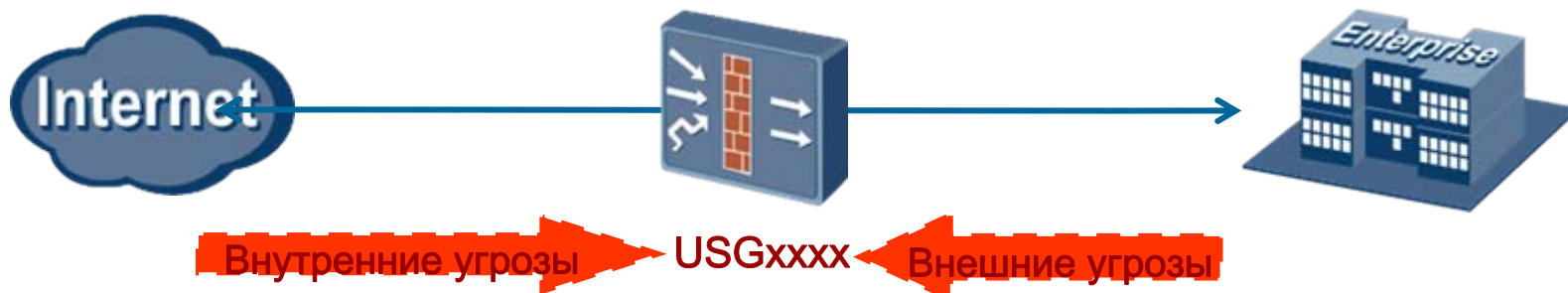
- Cisco ISR G2 покрывает требования SMB пользователей к FW, UTM и мультисервисным маршрутизаторам. Cisco усиливает поддержку x86 платформ и имеет возможность в будущем развивать облачные безопасность и сервисы;
- Новые продукты Juniper от FW (NS) до UTM (SSG) и маршрутизаторов с функциями безопасности покрывают все возможные области применения старых продуктов, усиливая конкуренцию на данном сегменте рынке;
- Один из лидеров в области контент-безопасности, Fortinet, выпустила линейку продуктов с таким же функционалом (FW/VPN/IPS), как и продукция традиционных FW вендоров.



Решение UTM Huawei Symantec



Использование в качестве UTM устройства фаерволов серии USG



Управление online поведением

Spy and information theft→



←Spy, phishing, and information theft

Anti-virus

Virus, Trojan, and spy→



← Virus and Trojan

Anti-spam

Spam and phishing attacks→



IPS

Worm, virus, and detection →



← Worm and virus

Stateful detection firewall



network and DoS attacks

Router/VPN



Interworking

Содержание

- Общий обзор рынка на 2010 год
- **Линейка продуктов компании Huawei Symantec**
- Обзор продукции Datacom компании Huawei
- Примеры реализованных проектов



Решения для систем безопасности

Security Service Software



Security Management
Secospace Suite



Terminal
Security

Access Control

Patch
Management

Authentication
Service

Asset
Management

Software
Distribution

Log Audit

Employee Behavior
Management

Firewall/VPN



SVN 3000



USG 2000



USG 5300



USG 9300

Service Inspection Gateway



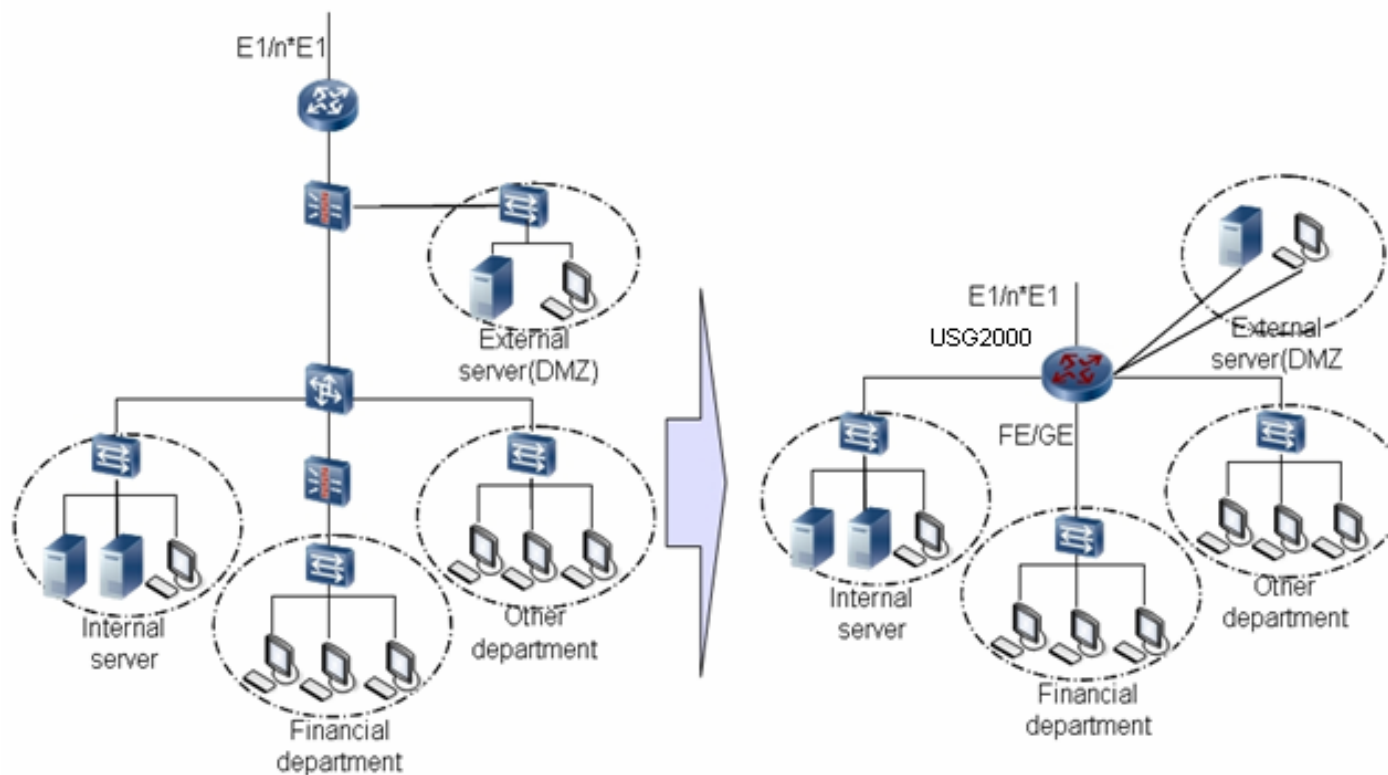
SIG 9800

...



Серия шлюзов USG2000

Функции безопасности, маршрутизации, коммутации и беспроводного доступа интегрированы в одном устройстве



Традиционная модель сети

Модель сети с использованием USG2000

1 USG 2000 = фаервол + маршрутизатор + коммутатор

Особенности USG2000

- Широкий набор интерфейсов
 - 1FE, 5FE, 1E1/CE1/PRI, 1GE, 2E1/CE1, USB, Flash card, Console port, etc
- Высокая плотность интерфейсов
 - До 13FE в USG 2100
 - До 4GE+10FE в USG 2200
- Гибкий широкополосный доступ
 - ADSL2+
 - 3G
 - WiFi

1FE



1E1/CE1



5FE



1GE



1ADSL2+



2E1/CE1



Уникальность устройства в поддержке как WiFi так и 3G интерфейсов!

ViPNet Coordinator HW-VPNM

Криптошлюз и межсетевой экран в виде FIC модуля расширения для универсальных маршрутизаторов-шлюзов Secoway USG компании Huawei-Symantec.

❑ Особенности

- ✓ работает в составе шлюзов Secoway, не требует внешнего питания и отдельного места для размещения в стойке
- ✓ 3 интерфейса Ethernet 100/1000 (один внутренний, подключен к шине шлюза)
- ✓ Независим от операционной системы шлюза и управляется аналогично другим продуктам из линейки Coordinator HW (Administrator, SGA)
- ✓ Комплектуется жестким диском и может выполнять функции транспортного сервера в сети ViPNet, ОС и ПО ViPNet при этом хранятся на flash-памяти
- ✓ Производительность по шифрования – до 180 Мбит/с



Secoway USG 2000

ViPNet Coordinator HW-VPNM



❑ Области применения

- ✓ Защита информации в сетях связи, построенных на оборудовании Huawei
- ✓ Точка доступа для удаленных защищенных соединений с корпоративными ресурсами
- ✓ Защита трафика IP-телефонии и видеоконференцсвязи

❑ Сертификация

- ✓ Получено положительное заключение ФСБ России по требованиям к СКЗИ класса КСЗ, ожидается получение заключения по требованиям к МЭ 4 класса. Получение сертификатов – март-апрель 2010 года.

❑ Техническая поддержка

- ✓ в стоимость включена годовая поддержка по схеме Silver
- ✓ возможность приобретения расширенной тех.поддержки



Характеристики USG2000

Продукт	USG2130	USG2220	USG2250
Полоса пропускания, макс.	200Mб	400Mб/600Mб	800Mб/1Гб
Кол-во соединений	200,000	300,000/500,000	800,000/1,000,000
Кол-во новых соединений в сек.	2,000	200,000	200,000
Поддержка динамических протоколов маршрутизации	RIP,OSPF	RIP,OSPF	RIP,OSPF
Фиксированные интерфейсы	1FE(WAN),8FE(LAN)	2ComboGE	2ComboGE
Типы интерфейсов	1FE/5FE/E1/CE1 3G data card	E1/CE1/FE/GE	E1/CE1/FE/GE
Кол-во слотов	1MIC+Express	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC
Кол-во интерфейсов, макс.	13FE	4GE+10FE	4GE+10FE
Кол-во VPN тоннелей	64	3,000	3,000
Производительность VPN forwarding	60M	-	-
Широкополосный доступ	ADSL2+, HSPA, WiFi	ADSL2+, WiFi	ADSL2+, WiFi



Secospace USG2000/BSR/HSR

Позиционирование продукта:

- Фаервол + маршрутизатор + коммутатор
- SMB, филиал крупной компании

•USG2000 VxR5

- IPv6, IP-PBX
- UTM, DPI
- Единое решение для Data + Security + Voice

2010 Q2

•USG2000 VxR3

- Карты WAN
- LAN карты высокой плотности
- G.SHDSL, E1, WiFi, 3G

2010 Q1

•USG2000 VxR6

- карты PoE, ISDN, POS/CPOS/ATM
- DDoS
- ESP(Open service platform)

2010 Q4

Сравнительный анализ



USG2200



SRX240



ISR2900

Функциональность и управление	★ ★	★ ★	★ ★ ★
Производительность	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★
Стоимость	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Масштабируемость	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★

Основные преимущества

- Низкая цена
- Полная поддержка функций безопасности
- Полная поддержка интерфейсов
- Использование открытой платформы x86
- Лучшие в отрасли Use-friendly, Maintainability, Manageability



Серия шлюзов USG5300

Новое поколение фаерволов для сетей операторов, средних и крупных предприятий

➤ **Отличная производительность**

- *32 конкурирующих потока, полоса 8 Гб*
- *Огромное количество новых соединений 150,000/сек*

➤ **Широкие сервисные возможности**

- *Огромное количество VPN тоннелей*
- *Идентификация протоколов P2P, контроль и фильтрация трафика*
- *Поддержка защиты от GTP атак*
- *Поддержка IPS, очистка от вирусов, фильтрация URL*

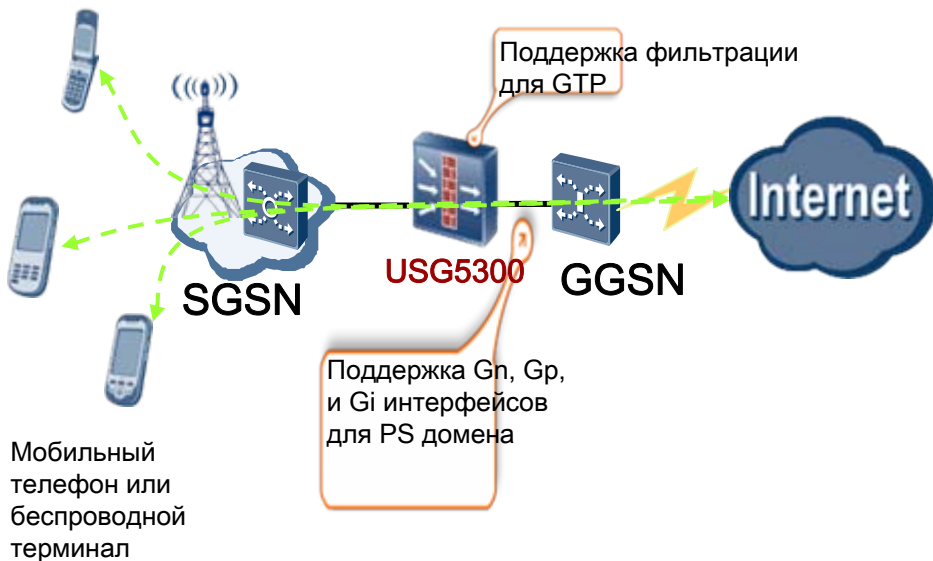
➤ **“Зеленый” дизайн уменьшает OpEx**

- *Самое низкое энергопотребление, 1/4 среднего стандартного значения*



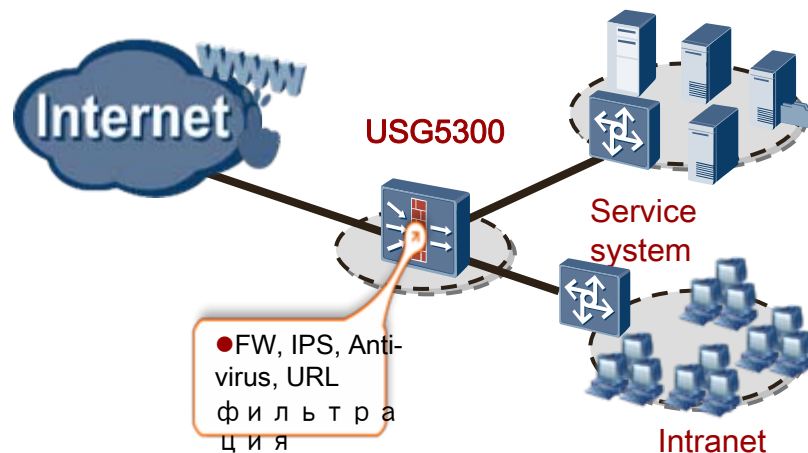
Особенности USG5300

GTP защита



◆USG5300 обеспечивает всестороннюю защиту PS домена оператора. Может противостоять GTP-атакам таким, как protocol abnormalities, spoofing, resource exhaustion, overbilling и т.д.

Особенности UTM- IPS, антивирус, фильтрация URL



◆USG5300 обеспечивает всестороннюю защиту сети.

Характеристики USG5300

Продукт	USG5320	USG5330	USG5350	USG5360
Полоса пропускания, макс.	2 Гб	4 Гб	6 Гб	8 Гб
Число соединений, макс.	1,600,000	1,600,000	2,000,000	2,000,000
Кол-во новых соединений в сек.	60,000	80,000	100,000	150,000
Поддержка динамических протоколов маршрутизации	OSPF, BGP, RIP	OSPF, BGP, RIP	OSPF, BGP, RIP	OSPF, BGP, RIP
Фиксированные интерфейсы	4GE оптический или электрический интерфейсы (взаимоисключающие)			
Типы интерфейсов	Карты с 2GE оптическими или электрическими интерфейсами(взаимоисключающие), 4FE карты			
Кол-во слотов	2			
Кол-во VPN тоннелей	15,000			
Производительность VPN forwarding	2 Гб	4 Гб	5 Гб	6 Гб
Кол-во пользователей SACG	50000			
Кол-во виртуальных фаерволов	100			
Кол-во GTP тоннелей	200,000			
Макс./средняя потребляемая мощность	100 Вт/75 Вт			
Высота	1U			



Secospace USG5000(1G-10G)

Позиционирование продукта:

- UTM
- Средний и крупный бизнес

•USG5500 V1R1

- Entry-level 10-Gigabit FW
- UTM/DDoS/SSL VPN/online behavior Mgmt.
- Improving the performance of the USG5300 and supporting 10-Gigabit interface

2010 Q3

•USG5300 V1R5

- Gigabit FW
- UTM features
- IPv6 security, DDoS

2010 Q2

•USG5100 V2R3

- Gigabit SRG
- FW/VPN/Routing
- Карты высокой плотности
- Карты WAN

2010 Q1

Сравнительный анализ

Основные преимущества

10-Gigabit FW and UTM



	USG5300	ISG2000	ASA5550	FG-620B
Функциональность	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★
Производительность	★ ★	★ ★	★	★ ★ ☆
Стоимость	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Удобство использования	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★

- Интегрированная поддержка IP-Voice
- IPv6 Ready
- Поддержка 500+ протоколов. Управление полосой
- Фильтрация по базе URL, контент фильтрация
- Интегрированные IPV, AV, AS от Symantec



Шлюзы High-end класса 10Gb

➤ Высокая емкость:

- Пропускная способность до 80Gb
- До 2 миллионов новых соединений в секунду
- Лучшая поддержка VPN:
- 320K IPSec/L2TP тоннелей
- объем шифрования 64G

➤ Высокая плотность интерфейсов:

- 192GE или 8*10GE

➤ Доступность операторского класса

- 500, 000 часов MTBF
- Возможность горячей замены модулей

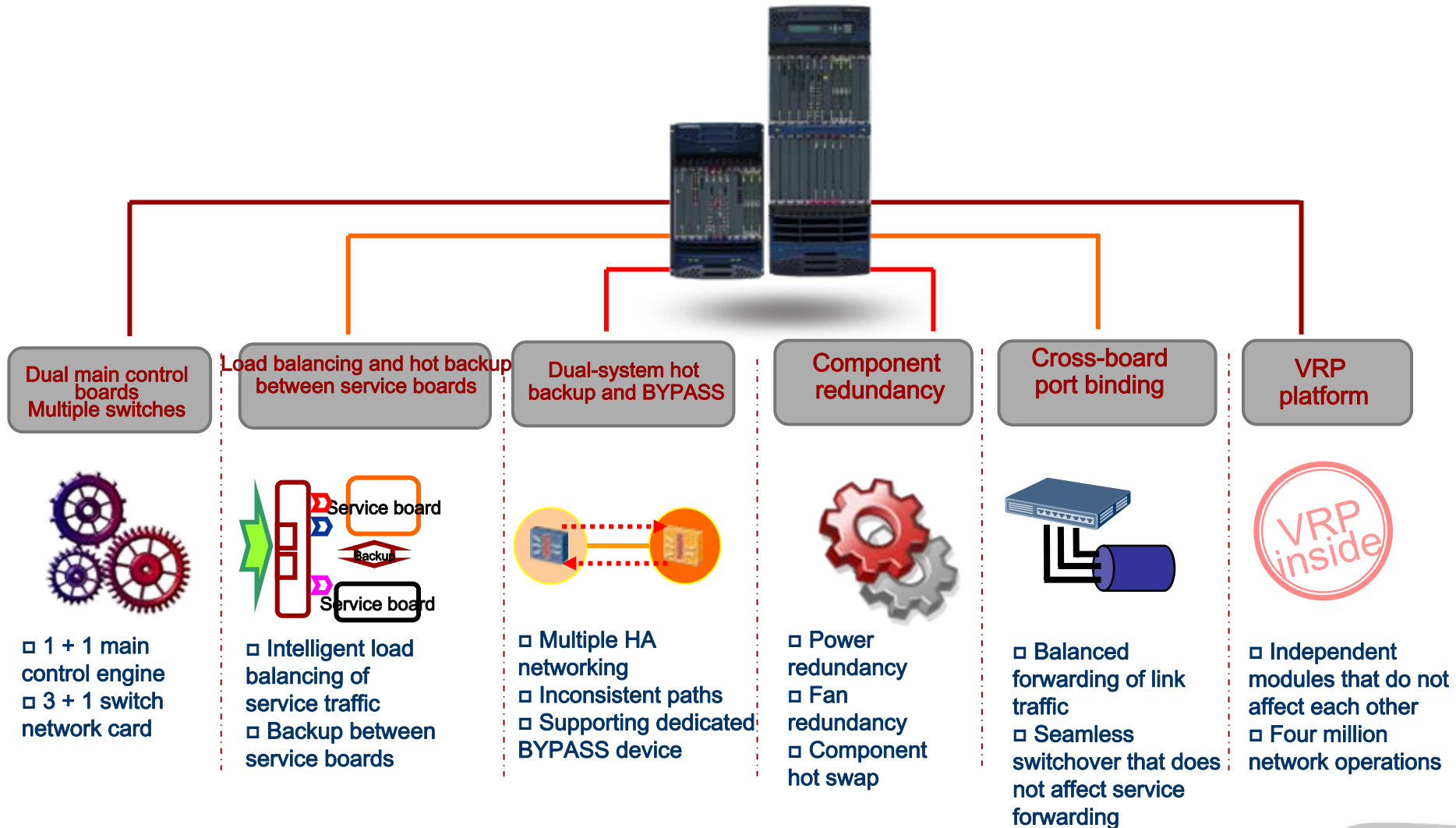
➤ Обновление ПО



USG9310

USG9320

Стабильность и доступность



Характеристики USG9300

Продукт	USG9310	USG9320
Полоса пропускания	10Гб*4	10Гб*8
Количество одновременных соединений	4,000,000 *4	4,000,000 *8
Кол-во новых соединений в сек.	250,000*4	250,000*8
ПроизводительностьVPN/ число тоннелей	8Гб*4/40,000*4	8Гб*8/40,000*8
Кол-во виртуальных фаерволов	1024	1024
Доступность	Избыточность компонент, hot swap, двойной hot backup системы, агрегация линков, сдвоенный главный контроллер, распределение нагрузки и взаимный backup, поддержка BYPASS устройств	
Слоты расширения	8 слотов	16 слотов
ПО	Режимы: прозрачный/маршрутизация/смешанный FW: ASPF/защита от DDOS атак /NAT/PAT/виртуальный FW VPN: MPLS/IPSEC/GRE/L2TP/IKEv2 Маршрутизация: RIP/OSPF/BGP/static routes/IGMP/source address routing	
Интерфейсы	5 × GE, 10 × GE, 24 × GE, 1 × 10 G (оптические или электрические) POS : 8 × 155 M, 4 × 622 M, 4 × 2.5 G, 1 × 10 G	

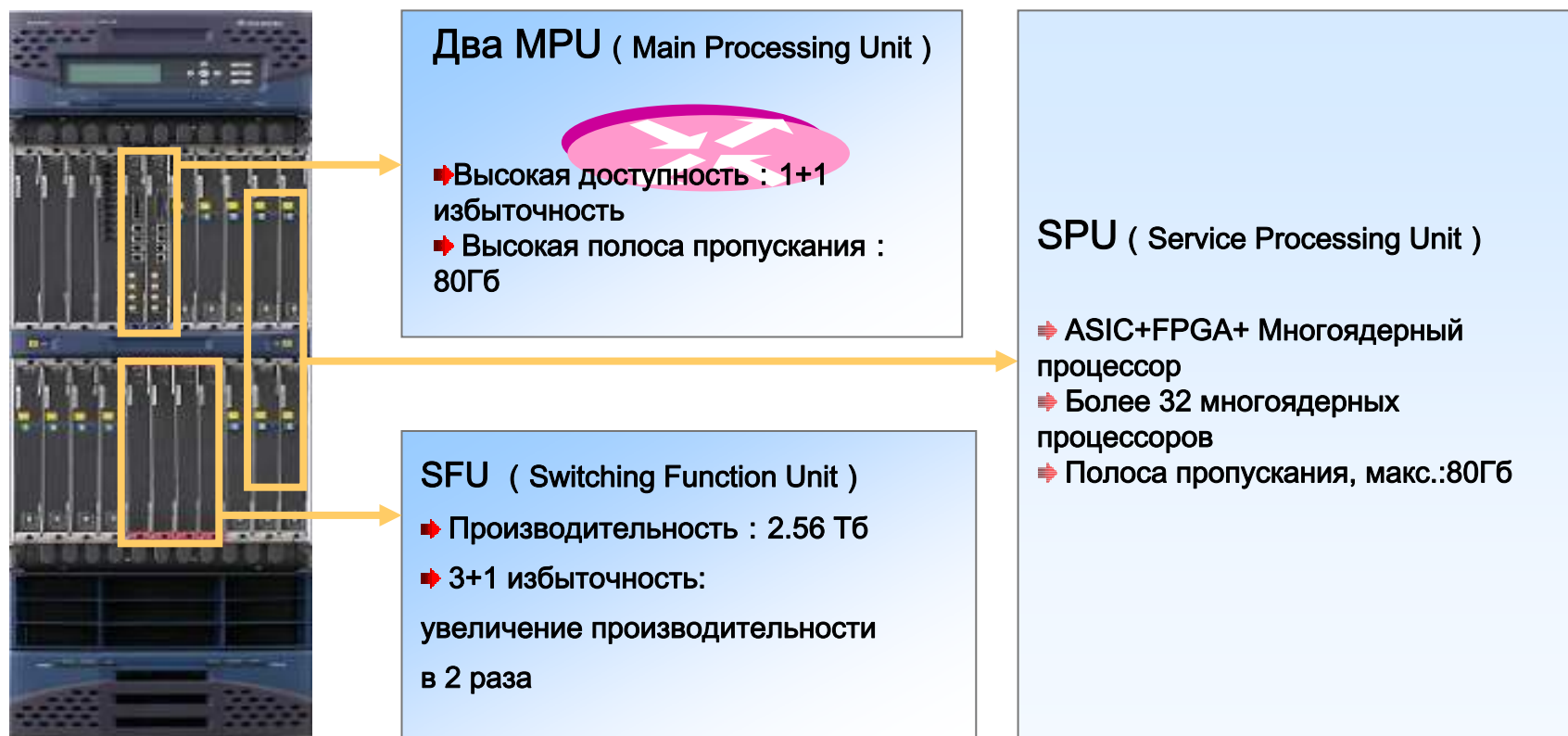
Основные достоинства шлюзов компании Huawei Symantec

High-end	USG9300 <ul style="list-style-type: none">• Высокая производительность до 80Гб;• 2,000,000 новых соединений в сек.;• Распределенная архитектура, обновление ПО;• Отказоустойчивость операторского класса• Широкий набор интерфейсов (10GE, GE, FE, POS)	
Mid-range	USG5300 <ul style="list-style-type: none">• Самая высокая производительность для устройств подобного размера 1U (до 8Гб)• Поддержка UTM• Высокая устойчивость к DDos атакам (1M pps)• Поддержка протокола GTP• «Зеленый» продукт, 1/4 типового энергопотребления	
Low-end	USG2000 <ul style="list-style-type: none">• Функции шлюза, маршрутизатора, коммутатора, WiFi и 3G в одном устройстве• Поддержка UTM• Широкий набор интерфейсов, высокая плотность портов: GE, FE, ADSL, E1/CE1/PRI, 3G интерфейсы• Высокая производительность при низкой стоимости	

Highest-end устройство DPI



Платформа операторского класса



- ◆ В основе серии SIG 9800 лежит high-end маршрутизатор уровня ядра, имеющий уникальные достоинства в виде высокой полосы пропускания и высокой отказоустойчивости.
- ◆ Удобный процесс upgrade: разделение интерфейсных и сервисных плат позволяет масштабировать емкость до 2x10G .

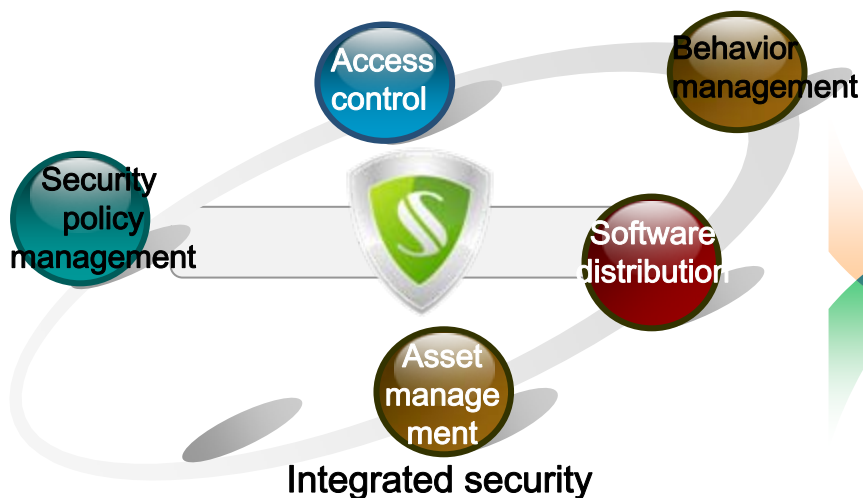
SSL VPN шлюз — SVN 3000

➤ *Решение по обеспечению и контролю удаленного доступа для среднего и крупного бизнеса*

- ◆ Шлюз с интегрированными функциями IPSec и SSL VPN
 - Поддержка IPSec и SSL VPN
- ◆ Широкий набор интерфейсов и высокая масштабируемость
 - 3*GE, 2 слота
- ◆ Высокая надежность и безопасность
 - Дублированная система питания
 - Использование платформы VRP для устранения уязвимостей в операционной системы



Управление безопасностью терминалов с помощью Secospace

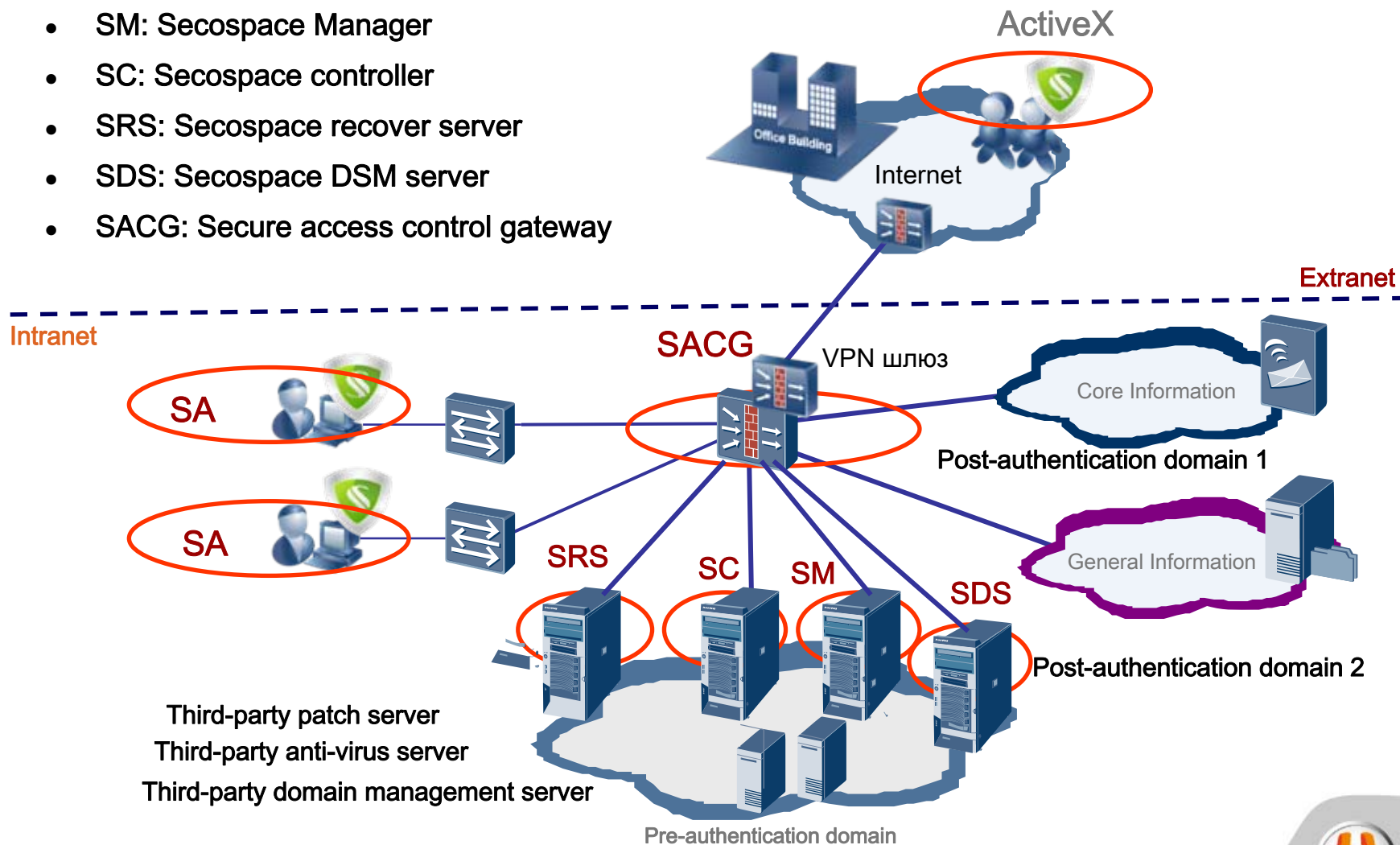


Secospace дает возможность всестороннего управления рабочим местом работника

- ◆ Интегрированное решение
- ◆ Многоуровневый контроль доступа
- ◆ Полномасштабная система управления

Область применения

- SA: Agent or ActiveX
- SM: Secospace Manager
- SC: Secospace controller
- SRS: Secospace recover server
- SDS: Secospace DSM server
- SACG: Secure access control gateway



Secospace TSM/DSM/PSM

Позиционирование продукта:

- Безопасность конечного устройства: терминал, документ, портативное устройство
- Гос. структуры, финансовые организации и пр.

•PSM V1R1

- Управление портативными устройствами хранения

•TSM V1R2C01

- Управление съёмными USB устройствами.
- Взаимодействие с коммутаторами Huawei через протокол 802.1x

2010 Q1

•UAG V1R1

- Платформа безопасности для конечного устройства All-in-one

2010 Q2

•TSM V1R2C02

- Управление отчетами и оборудованием
- Web-аутентификация, поддержка Linux




2010 Q3

•DSM V1R3

- Шифрование всех типов документов;
- Оптимизация системы восстановления;
- Шифрование документов внутри командных файлов

Сравнительный анализ

Основные преимущества

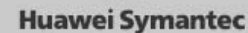
	 Huawei Symantec NAC	VRV	 CISCO NAC	 LANDesk Landesk
Функциональность	★ ★ ☆	★ ★	★ ★ ★	★ ★
Политики	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ☆
Стоимость	★ ★ ☆	★ ★ ★	★ ★ ☆	★ ★
Простота использования	★ ★ ☆	★ ★ ★	★ ★ ☆	★ ★

- TSM: Лучшие Use-friendly, Maintainability, Manageability
- UAG: Решений all-in-one (Hardware + software)
- DSM: Прозрачное шифрование для пользователя

Планы развития для основных продуктов ИБ на 3 года

Security service		Upgrade platform		USG5000/2000, SIG				Other products and versions (NIP/UTM/SIG)															
		Knowledge base		URL library				25 million URLs															
Content security		SWG		Multi-core centralized platform				SWG2000/5000				2 Gbps to 10 Gbps											
		NIP		DPI library				NIP2000/5000				Supporting the identification of over 1000 protocols											
		SIG		NE platform				NIP5300				Off-line/in-line: 2 Gbps to 10 Gbps											
Network security device		VPN		ATCA platform				SIG98XX				In-line: 40/50 Gbps											
		High-end gateway		MPC platform				SIG9280E				Off-line/in-line: 40/120 Gbps											
		Low-end and mid-range gateway		Multi-core centralized platform				SVN5300				In-line: 4 x RM1832											
				MPC platform				SVN3000 100 Mbps				Off-line/in-line: 40/120 Gbps											
				NE platform				NE-X security board				In-line: 40/50 Gbps											
Terminal security		VPN		ATCA platform				USG9100V1R2				Off-line/in-line: 40/120 Gbps											
		High-end gateway		Multi-core centralized platform				USG 5500				15 Gbps, 4 GE interfaces, 6 slots, supporting FICs											
		Low-end and mid-range gateway		USG5100				USG5300 2/4/6/8 Gbps, 4 GE interfaces, 2 slots				2/4 Gbps, 4 GE interfaces, 8/10 slots											
				USG2200 series				400/300/500/1000 Mbps, 2 GE interfaces, 6 slots				140/200 Mbps, 5/8 FE interfaces, 1/2 slots											
Terminal security		VPN		MPC platform				E1000E2000/USG3000 (250/500/400 Mbps, 1.5/2 GE ports)				140/200 Mbps, 5/8 FE interfaces, 1/2 slots											
		High-end gateway		USG2100 series				Secospace DSM				Secospace ISM											
Quarter		Year		2009				2010				2011				2012							
Q1		Q2		Q1				Q2				Q1				Q2							
Q3		Q4		Q3				Q3				Q3				Q3							
Q4		Q4		Q4				Q4				Q4				Q4							

В разработке

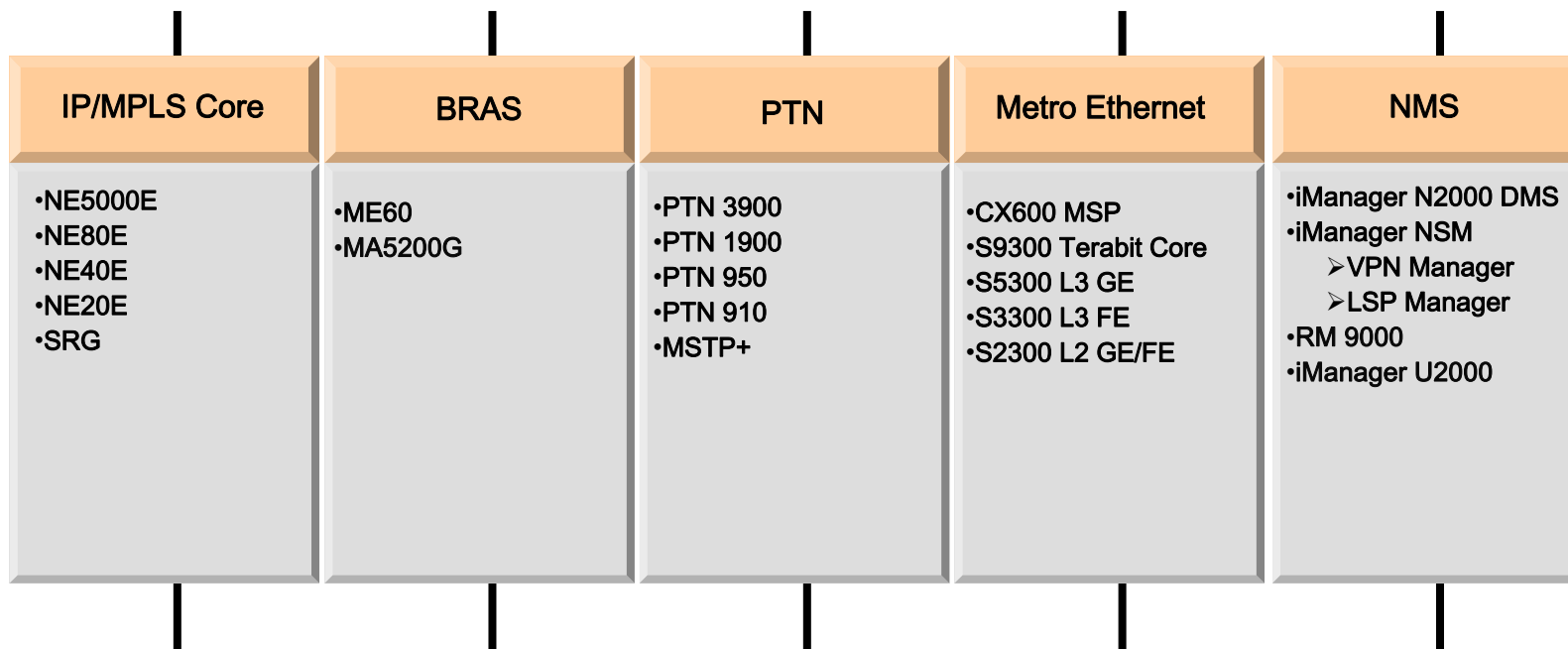


Содержание

- Общий обзор рынка на 2010 год
- Линейка продуктов компании Huawei Symantec
- Обзор продукции Datacom компании Huawei
- Примеры реализованных проектов



Конечные сетевые и сервисные решения



Центр проектирования микросхем ASIC и сертификация ПО уровня CMM 5

- Конечные IP решения, полный спектр продукции для построения сетей передачи данных
- Совместимость с другими ведущими поставщиками оборудования
- Мощные возможности R&D, быстрая и гибкая адаптация решения под потребности заказчика
- Единая операционная система VRP

Семейство коммутаторов Quidway S9300



S9303

- Шасси 4U
- Фабрика коммутации 720G, шина шасси - 1.2T
- Плотность интерфейсов: 144GE/144FE/36*10GE



S9306

- Шасси 10U
- Фабрика коммутации 2T, шина шасси - 2.4T
- Плотность интерфейсов: 288GE/288FE/72*10GE



S9312

- Шасси 15U
- Фабрика коммутации 2T, шина шасси - 4.8T
- Плотность интерфейсов: 576GE/576FE/144*10GE

Единая платформа

- Резервирование БП 1+1 AC or DC
- Горячая замена вентиляторных блоков (резерв N+1)
- Горячая замена модулей и блоков питания
- Интеллектуальное управление вентиляторами, низкое потребление, низкий уровень шума
- Две свич-фабрики поддерживают балансировку нагрузки и резервирование 1+1
- Интеллектуальная платформа – QoS, безопасность, управляемый multicast
- Встроенное POE (9303, 9306)

Новая аппаратная платформа



Распределенная коммутация –
основа высокой отказоустойчивости



Поддержка IPv6



Высокая скорость коммутации,
высокая плотность портов



MPLS L2/L3 VPN, H-VPLS



Высокоточный Ethernet OAM,
аппаратный BFD



1 тысяча очередей для защиты CPU
и «3-D» защита оборудования



Ключевые преимущества

Масштабируемость

100 Base FX/1000 BaseX SFP модули, CWDM, двойной стек IPv4/IPv6, высокая плотность интерфейсов

Эффективность

Рабочая температура - 45°C, интеллектуальный контроль вентиляторов, эффективное охлаждение, потребление в зависимости от загрузки

Мультисервисность

Selective QinQ, VLAN mapping, VLAN switch, MPLS L2/L3 VPN, VPLS, Synchronization Ethernet, 1588v2

Безопасность

1000 аппаратных очередей для защиты CPU, L2~L7 ACL, безопасность DHCP, MAC forced forwarding, NAC

Надежность

Дублирование всех модулей, Stateful Switchover, RRPP, Smart Link, Monitor Link, Ethernet OAM, аппаратный BFD

QoS

Предотвращение перегрузок, низкая задержка, низкая вариация задержки

Коммутаторы S5300/S3300/S2300



Коммутаторы S2300

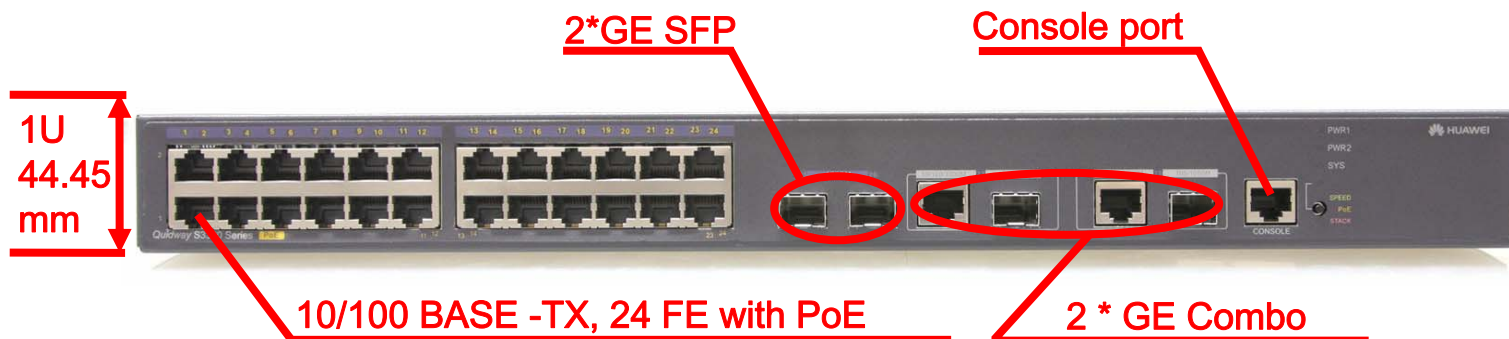
●S2326TP-EI



Модель	S2309TP-SI/EI	S2309TP-PWR-EI	S2318TP-SI/EI	S2326TP-SI/EI	S2326TP-PWR-EI	S2352P-EI
Характеристика						
Портовая конфигурация	8 * FE + 1 * GE Combo	8 * FE + 1 * GE Combo	16 * FE + 2 * GE Combo	24 * FE + 2 * GE Combo	24 * FE + 2 * GE Combo	48 * FE + 4 * GE SFP
Фабрика коммутации	3.6 Gbps	3.6 Gbps	7.2 Gbps	8.8 Gbps	8.8 Gbps	17.6 Gbps
Производительность	2.7 Mpps	2.7 Mpps	5.4 Mpps	6.6 Mpps	6.6 Mpps	13.1 Mpps
Габариты	250 * 180 * 43.6	320 * 220 * 43.6	442 * 220 * 43.6	442 * 220 * 43.6	442 * 420 * 43.6	442 * 220 * 43.6
Power on Ethernet	N	Y	N	N	Y	N
Размер MAC таблицы	8K	8K	8K	8K	8K	8K

Коммутаторы S3300

•S3328TP-PWR-EI



Модель	S3328TP-SI/EI	S3328TP-EI-24S	S3328TP-PWR-EI	S3352P-EI-24S	S3352P-EI-48S	S3352P-SI/EI	S3352P-PWR-EI
Характеристика							
Портовая конфигурация	24 * FE + 2 * GE SFP + 2 * GE Combo	24 * FE SFP + 2 * GE SFP + 2 * GE Combo	24 * FE + 2 * GE SFP + 2 * GE Combo	24 * FE + 24 * FE SFP + 4 * GE SFP	48*FE SFP+ 4 * GE SFP	48 * FE + 4 * GE SFP	48 * FE + 4 * GE SFP
Power on Ethernet	N	N	Y	N	N	N	Y
Фабрика коммутации	12.8 Gbps			17.6 Gbps			
Производительность	9.6 Mpps			13.2 Mpps			
Габариты	442 * 220 * 43.6		442 * 420 * 43.6			442 * 220 * 43.6	442 * 420 * 43.6
Размер MAC таблицы	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K

Коммутаторы S5300

●S5328C-EI



Модель	S5324TP-SI; S5324TP-PWR-SI	S5348TP-SI; S5348-PWR-SI	S5328C-SI; S5328C-PWR-SI	S5328C-EI; S5328C-PWR-EI	S5352C-SI/EI; S5352C-PWR-SI/EI	S5328C-EI-24S
Характеристика						
Портовая конфигурация	20 * GE TX + 4 * GE Combo	44 * GE TX + 4*GE Combo	20 * GE TX + 4*GE Combo+ (4 * GE or 2 * 10 GE)	24 * GE TX + (4 * GE or 2 * 10 GE)	48 * GE TX + (4 * GE or 2 * 10 GE)	20 * GE SFP + 4 * GE Combo + (4 * GE or 2 * 10GE)
Фабрика коммутации	48 Gbps	96 Gbps	88 Gbps	88 Gbps	136 Gbps	136 Gbps
Производительность	35.7 Mpps	71.4 Mpps	66 Mpps	66Mpps	102 Mpps	102 Mpps
Габариты	SI:442 *220 *43.6 PWR:442 *420 *43.6	442 * 420 * 43.6	442 * 420 * 43.6	442 * 420 * 43.6	442 * 420 * 43.6	442 * 420 * 43.6
Размер MAC таблицы	16K	16K	16K	32K	32K	32K
Power on Ethernet	N/Y	N/Y	N/Y	N/Y	N/Y	N

Содержание

- Общий обзор рынка на 2010 год
- Линейка продуктов компании Huawei Symantec
- Обзор продукции Datacom компании Huawei
- **Примеры реализованных проектов**



Проект «Ритейл» ТелекомСервис

Задача:

- Достроить защищенную сеть компании;
- Обеспечить полное взаимодействие с уже установленным оборудованием;
- Обеспечить резервный защищенный канал с использованием сетей третьего поколения - 3G

Варианты:

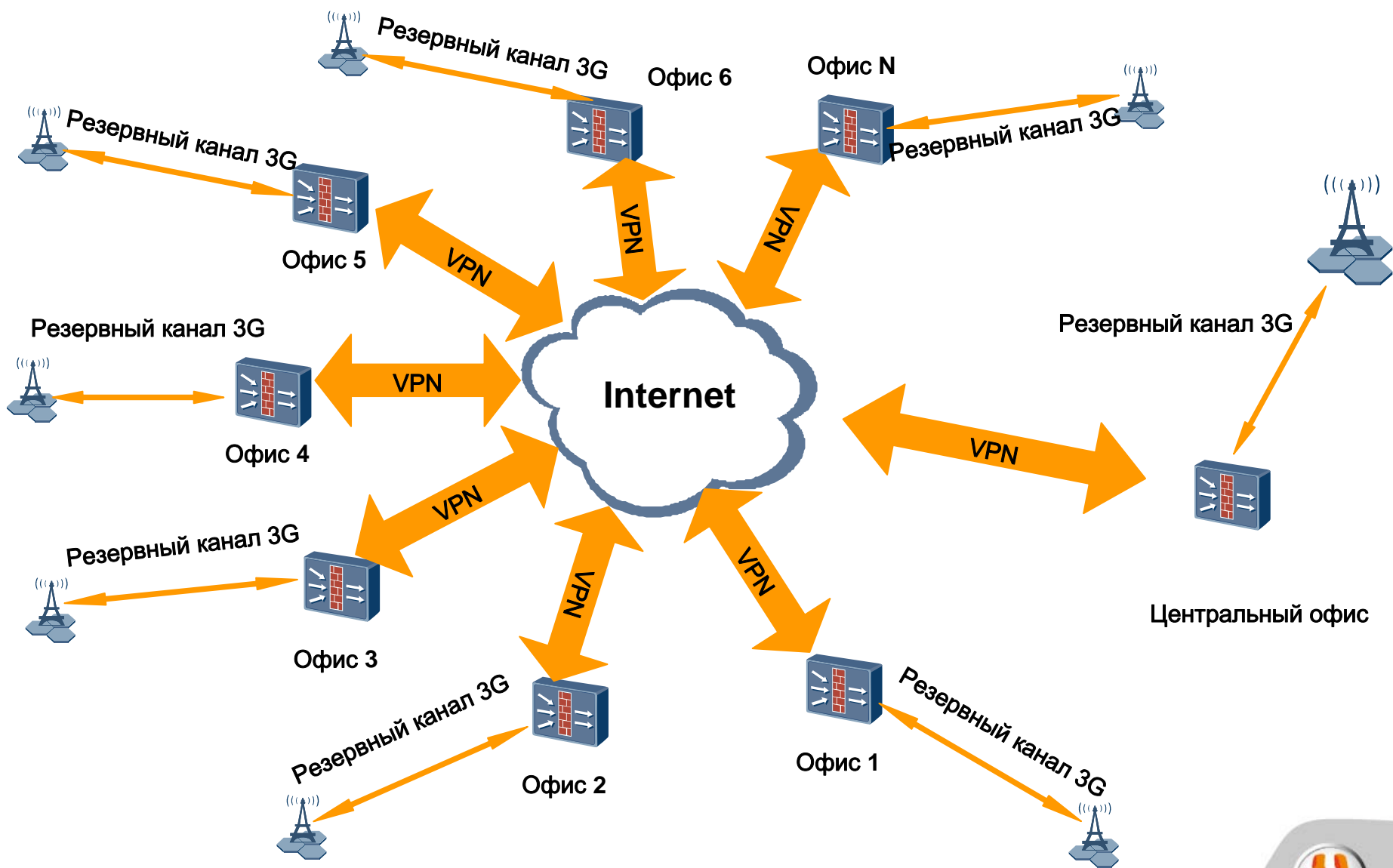
- Достраивать сеть на оборудовании предыдущего поставщика;
- Выбрать нового поставщика с оптимальным соотношением «цена-качество»

Результат:

- Выбран новый поставщик;
- Обеспечена полная совместимость с установленным оборудованием;
- В настоящий момент разворачивается пилотная зона на оборудовании серии USG2xxx на сети заказчика.



Проект «Ритейл» ТелекомСервис



Проект «Оператор» Amphora Group

Задача:

- Обеспечить защиту возросшего мобильного интернет-трафика от всех видов угроз;
- Обеспечить полное взаимодействие с уже установленным оборудованием

Варианты:

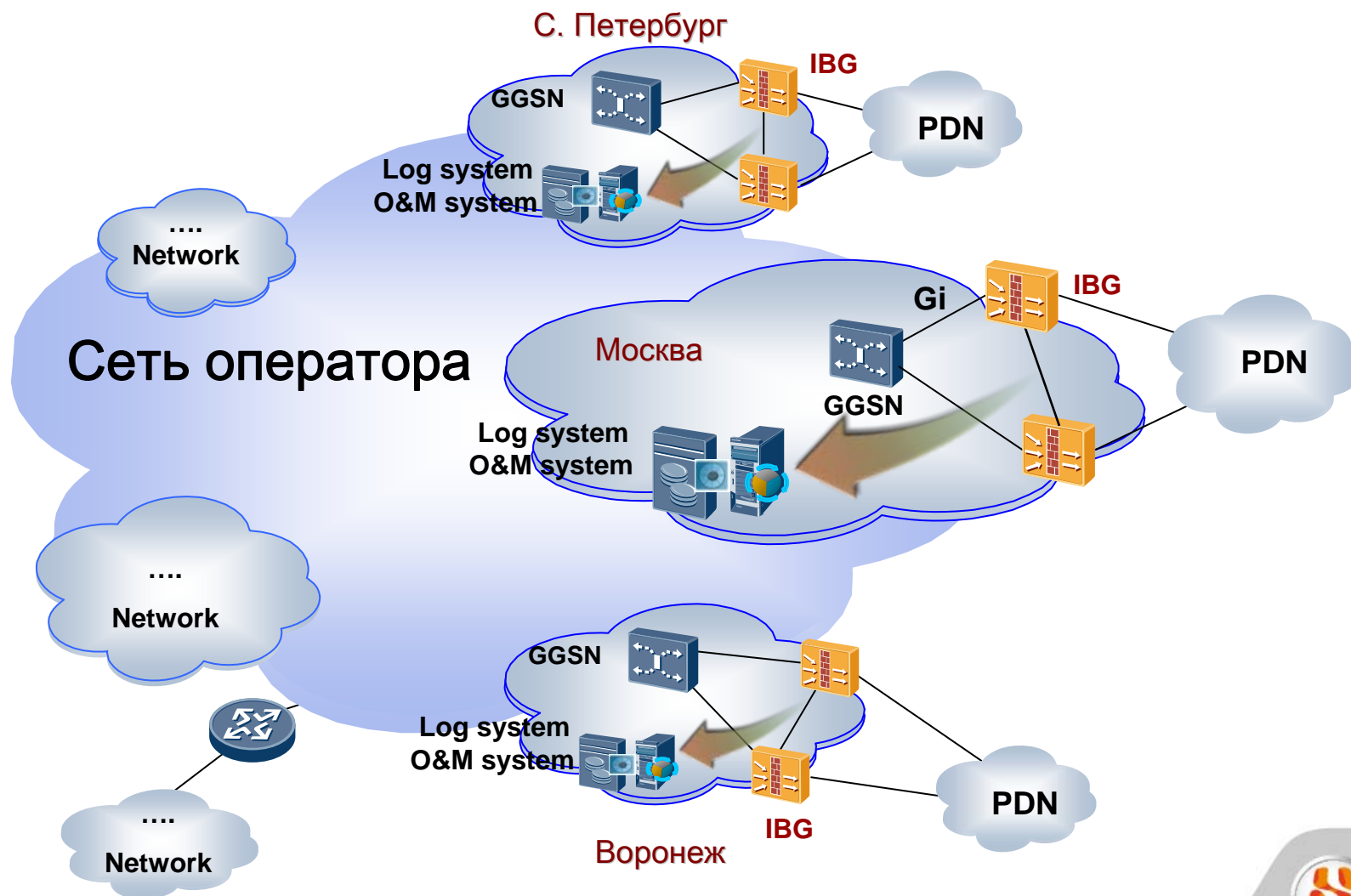
- Произвести Upgrade установленной системы, что являлось по сути покупкой новой версии программного обеспечения и оборудования;
- Выбрать нового поставщика с оптимальным соотношением «цена-качество»

Результат:

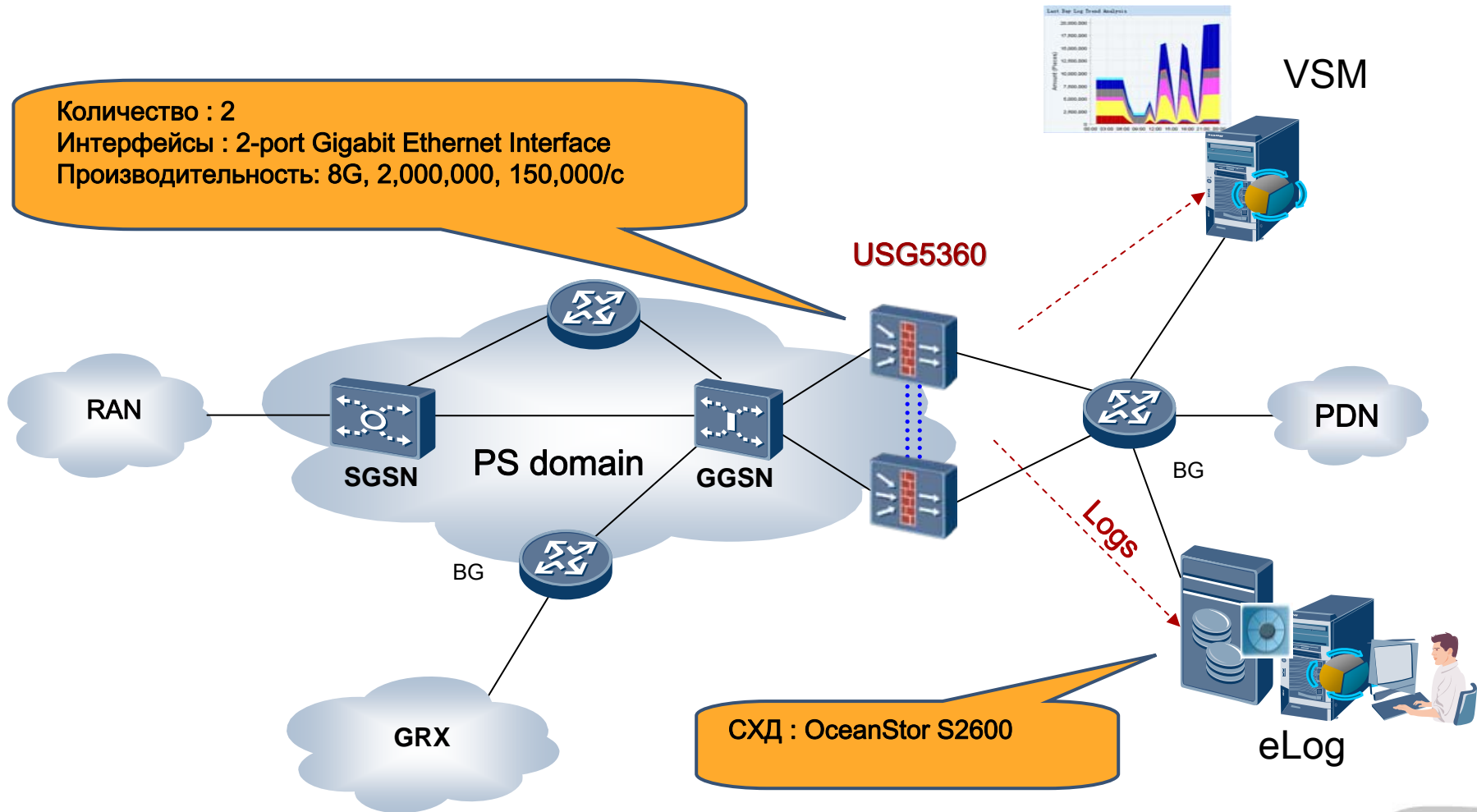
- Выбран новый поставщик;
- Обеспечена полная совместимость с установленным оборудованием; Вплоть до абсолютного соответствия политик безопасности;
- Работы ведутся в соответствии с планом замены межсетевых экранов на сети Вымпелкома



Логическая схема решения



Организация сайта



Thanks

www.huaweisymantec.com



Huawei Symantec