

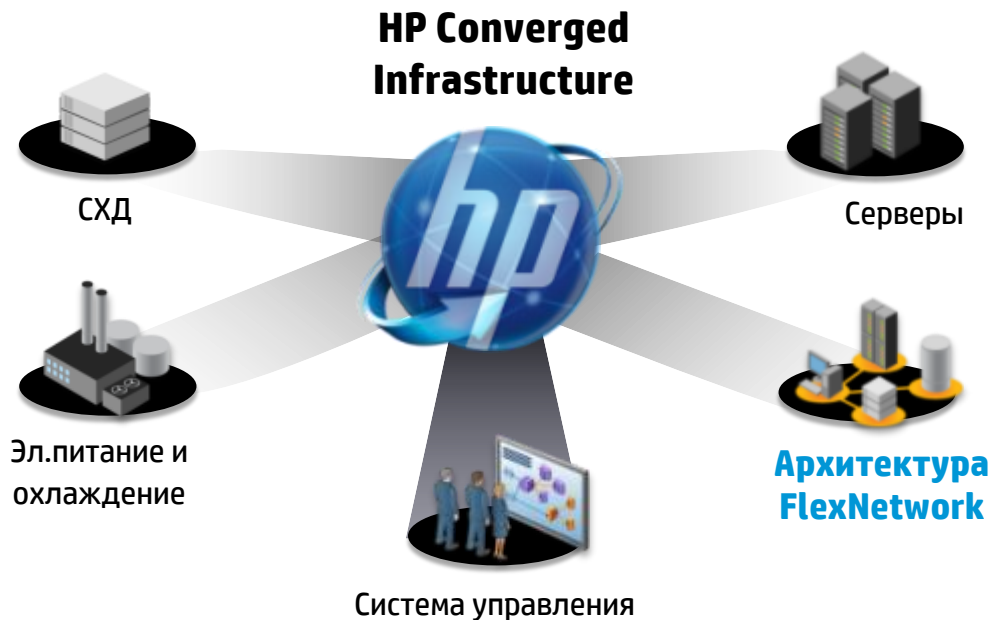
Сетевое оборудование HPN Новые возможности

Владислав Микшевич
Подразделение
сетевых решений HP



Ковергентная инфраструктура HP

Полное решение только от HP



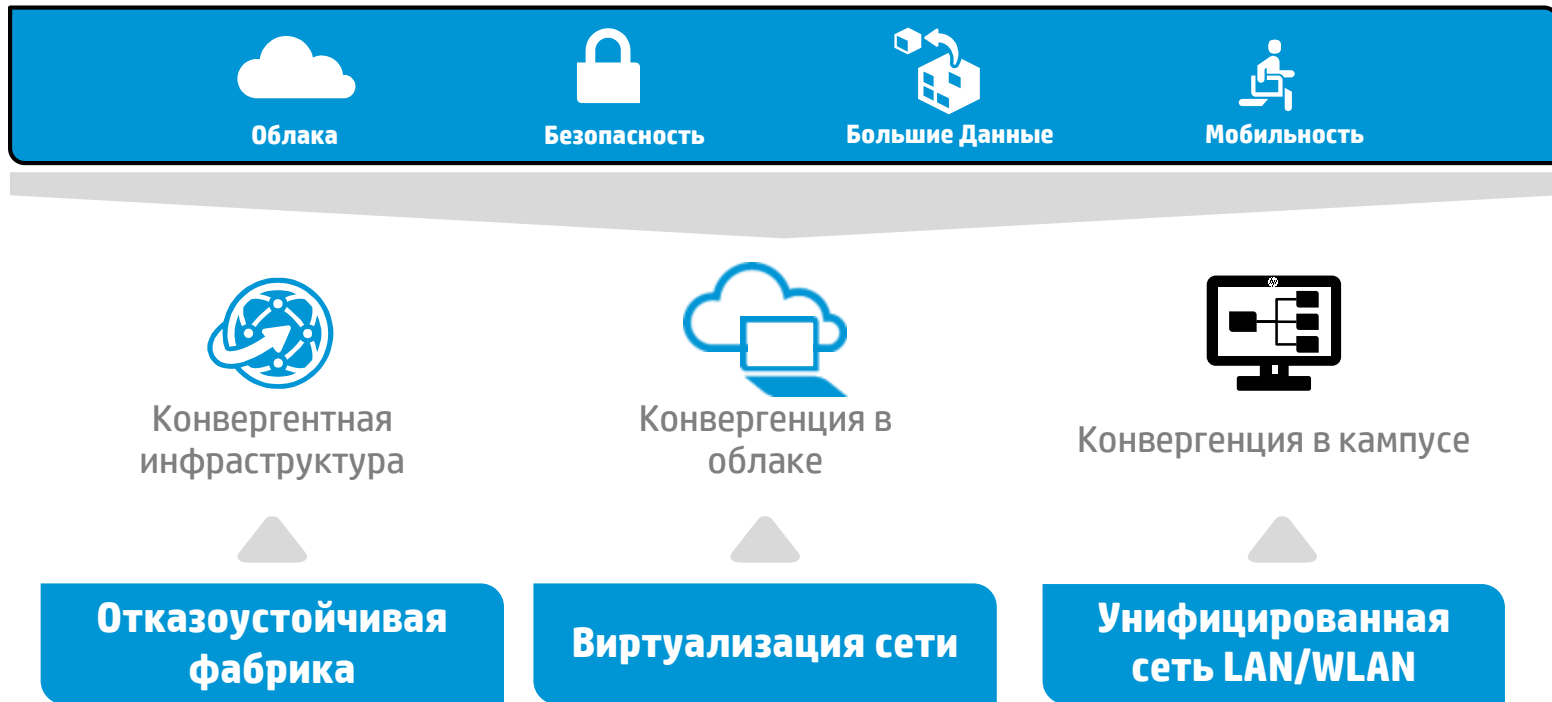
Сети и трансформация ИТ

Как связать пользователей с приложениями

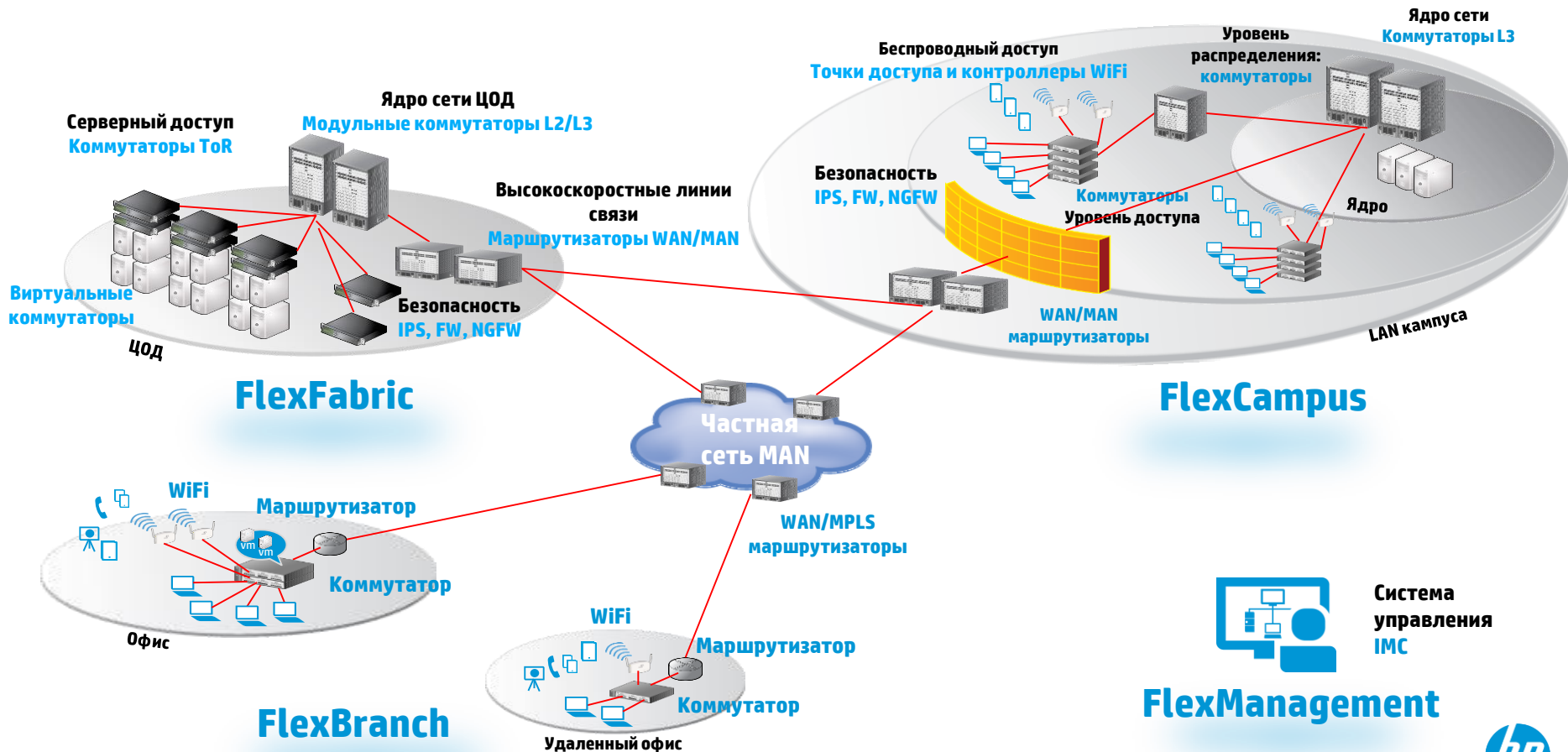


Мир на пути к Новому Стилю ИТ

Инновации в сетях обеспечат это движение



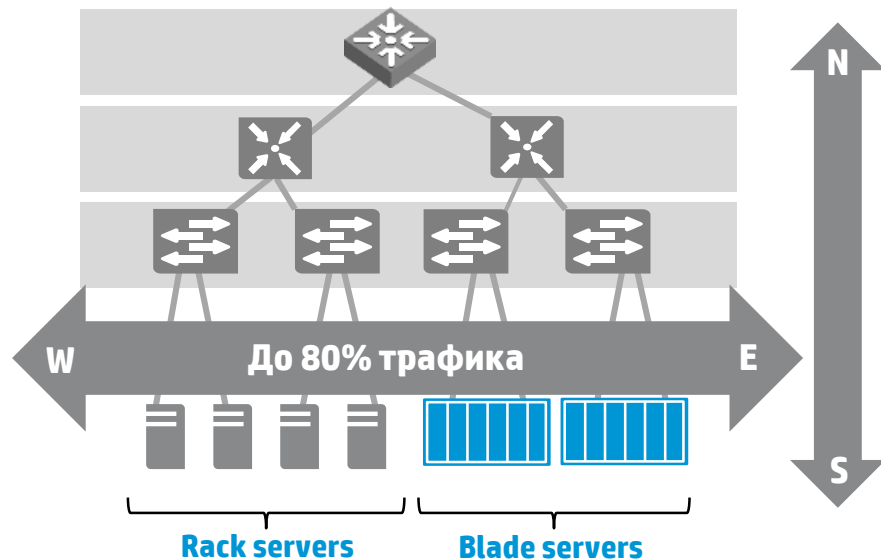
Решения HP FlexNetwork



HP FlexFabric и традиционная архитектура ЦОД

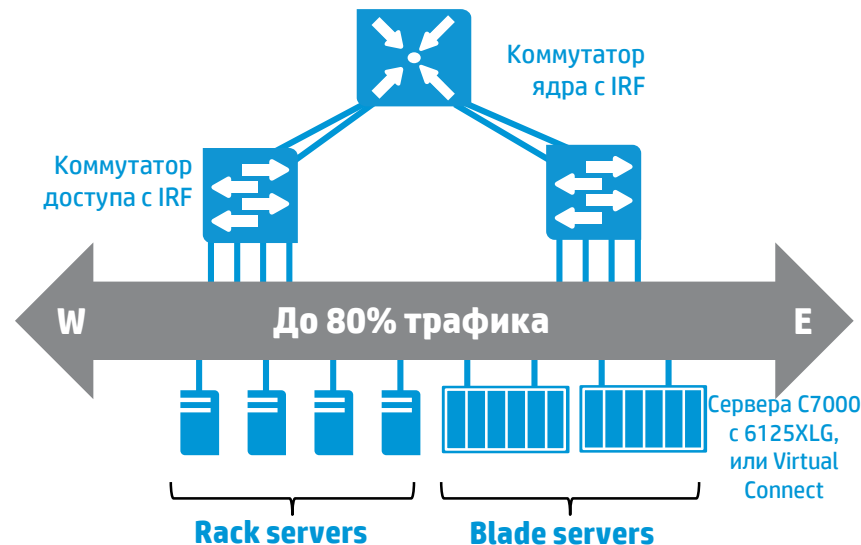
Сложность, задержки и затраты

Традиционная модель «север-юг»



Простота, эффективность и инновации

Простая оптимизированная модель HP для трафика «восток-запад»



Коммутаторы HP для ЦОДов

Ядро и
агрегация



HP 7900



HP 12910



HP 12916



HP 12500



HP 11900

Доступ



HP 5700



HP 5900CP



HP 5920AF



HP 5830



HP 5930



HP 5900AF

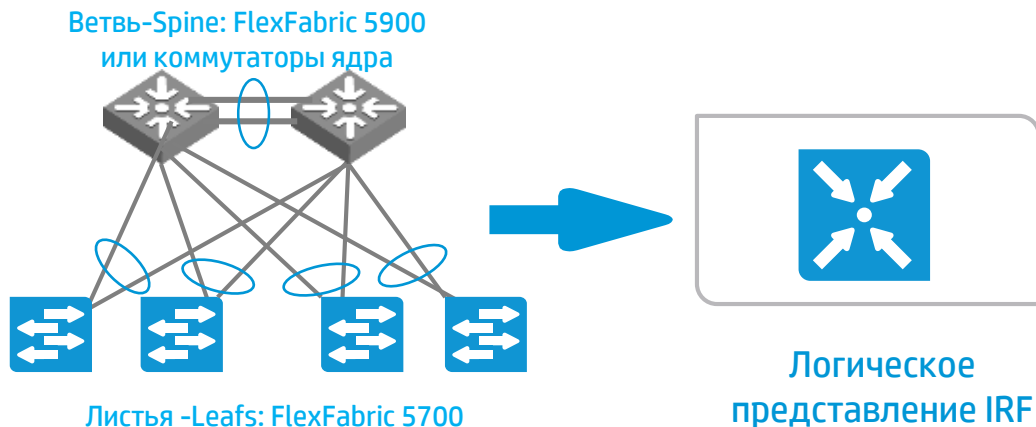


HP 58X0 AF

HP FlexFabric 5700



- HP FlexFabric 5700-40XG-2QSFP
- HP FlexFabric 5700-32XGT-8XG-2QSFP
- HP FlexFabric 5700-48G-4XG-2QSFP



- Дополнительные порты для подключения серверов
- Шире доступная полоса пропускания
- Проще управление сетью с меньшим количеством IP адресов

Коммутатор HP FlexFabric 5900CP

Рекомендован для СХД HP: поддержка FCoE или NPV/NPIV; 1/10GbE или 4/8G FC без переподписки

48 универсальных портов FC/10 GbE / 1 GbE / FCoE

Вентиляционные отверстия



4 x 40 GbE
QSFP+ uplinks

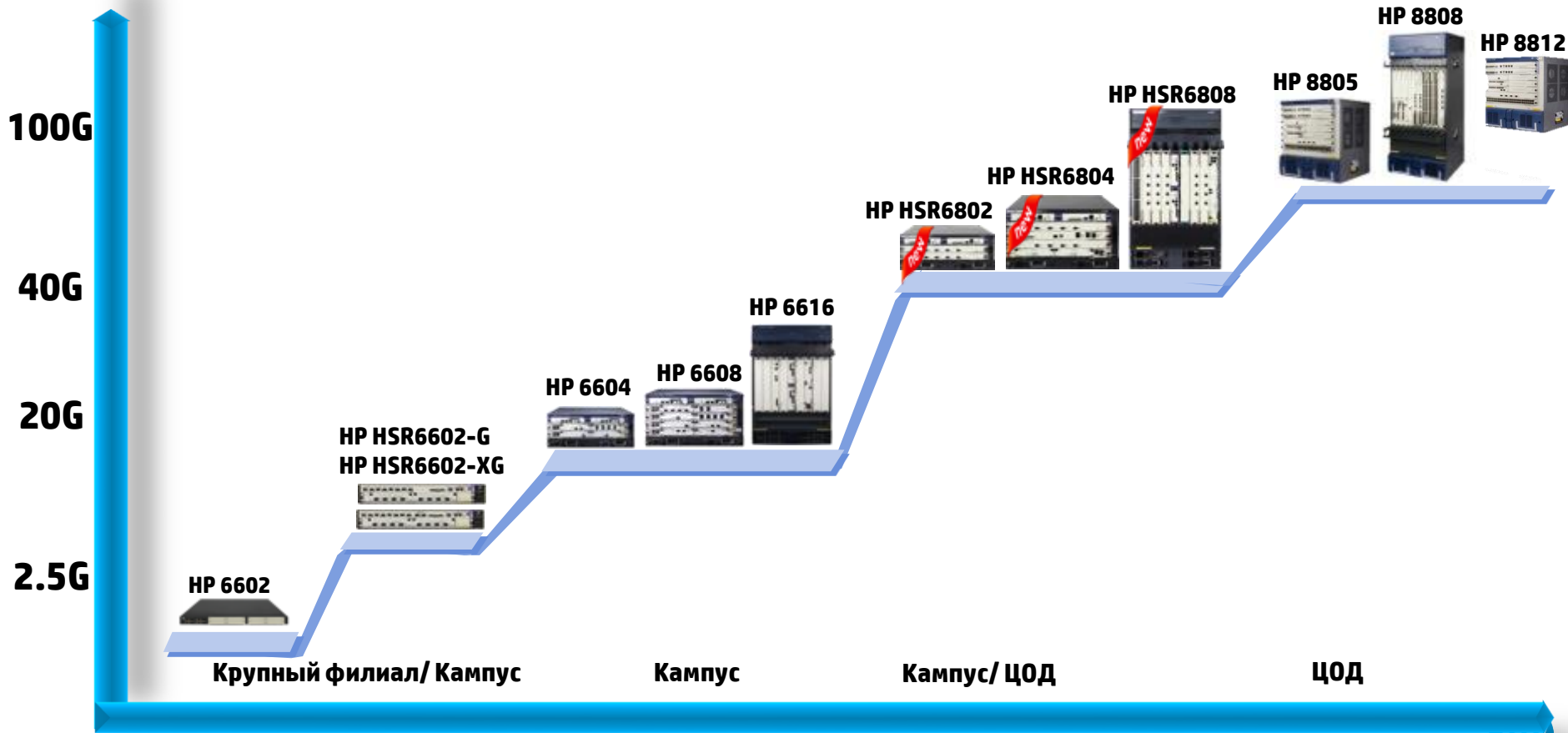
Console, USB,
Out-of-band Ethernet
management port

2 сменных
вентиляторных модуля

2 сменных блока питания



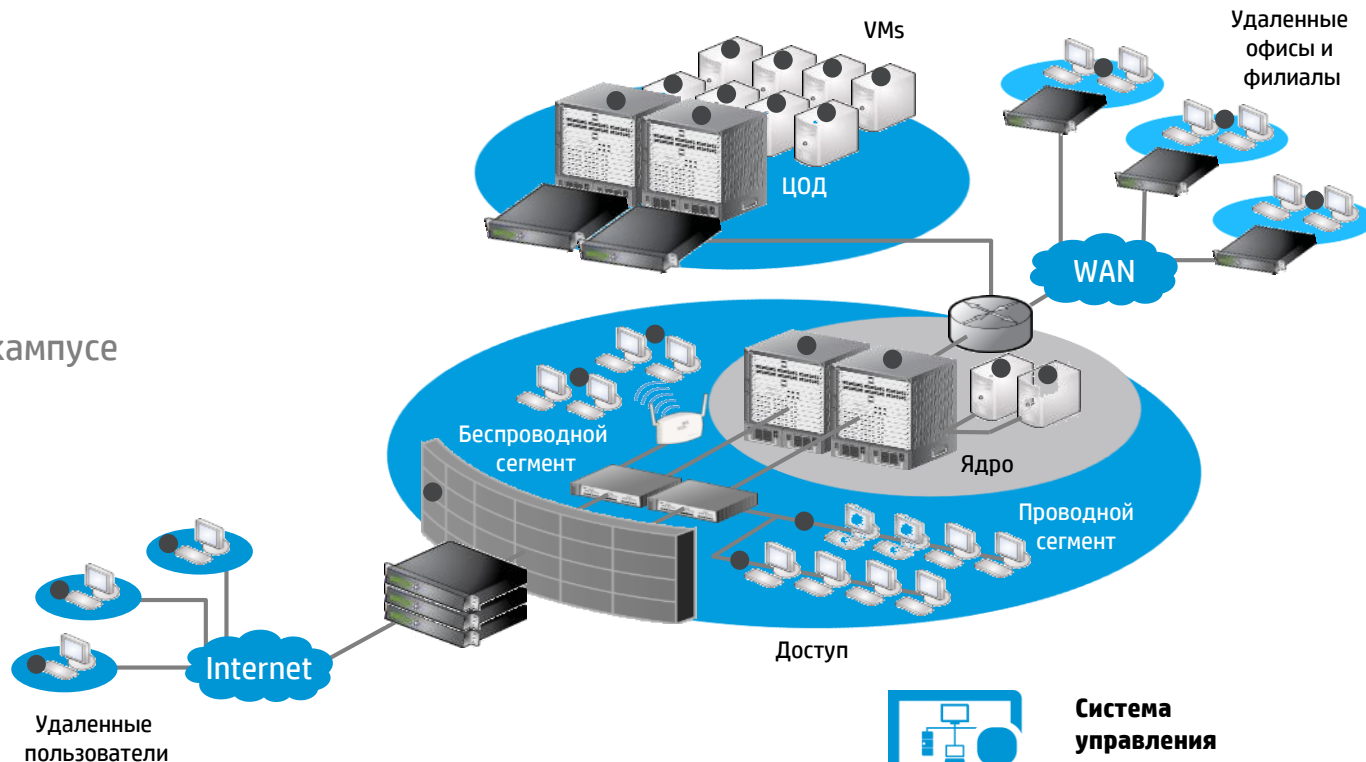
Маршрутизаторы для кампусных сетей и ЦОД



Решения FlexCampus и FlexBranch

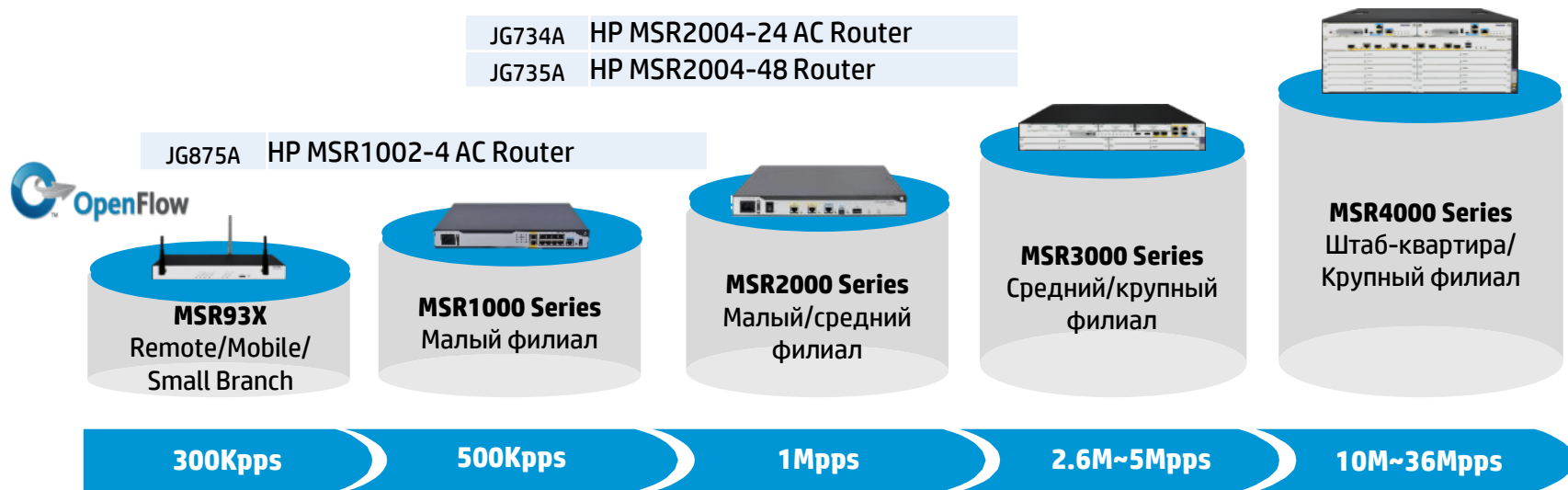


Конвергенция в кампусе



Маршрутизаторы серии HP MSR

- Высокопроизводительные маршрутизаторы, обеспечивающие широкий набор сервисов
- Ниже совокупная стоимость владения; все лицензии включены



Позиционирование модульных коммутаторов HP



- 6 и 12-ти слотовое шасси
- Резервирование модулей управления и блоков питания
- 96 портов 10 GbE, 288 портов 1 GbE
- 288 портов PoE+
- Функционал L3
- SDN OpenFlow 1.3
- Пожизненная гарантия версии 2.0



- 2, 3, 6 и 10-ти слотовое шасси
- 40 GbE в наличии
- 84 портов 10 GbE ports, 480 портов 1 GbE
- Высокая плотность портов PoE+
- Функционал L3 и IPv6/MPLS
- IRF стекирование
- Унифицированный проводной/беспроводной доступ



- 4, 8 и 12-ти слотовое шасси
- 40 GbE до 96 портов
- 100 GbE
- 576 портов 10 GbE или 1 GbE
- Функционал L3 и IPv6/MPLS
- IRF стекирование
- Унифицированный проводной/беспроводной доступ

СМБ и ядро филиала Корпоративный доступ

Ядро кампусной сети

Позиционирование коммутаторов с фиксированными портами

Функциональность

New

- Полностью управляемые
- Управляются системой управления IMC
- Пожизненная гарантия HP версии 2.0



2530

- L2
- 8, 24 или 48 порта
- 10/100 и GbE
- Модели с PoE+
- sFlow, ACLs, IPv6
- Имеются модели без вентиляторов



2620/2615

- L3 со стат. и RIP маршрутизацией
- 8, 24 или 48 ports
- 10/100
- Модели с PoE+
- Возможность подключения RPS
- Аплинки GbE



3600 v2 EI

- Расширенный L3 с multicast
- 24 или 48 порта
- 10/100
- Модели с PoE+
- IRF



5130 EI

- L3 со стат. и RIP маршрутизацией
- 24 или 48 портов
- GbE
- Модели с PoE+
- 4 порта 10 GbE uplink
- Возможность подключения RPS
- IRF стек до 9 коммутаторов
- OpenFlow 1.3
- EEE



2920/2915

- L3 со стат. и RIP маршрутизацией
- 8, 24 или 48 портов
- GbE
- Модели с PoE+
- Стекирование
- Возможность подключения RPS
- Имеются модули с 10 GbE аплинками
- OpenFlow



3500

- Расширенный L3
- 24 или 48 портов
- Имеются модули с 10 GbE аплинками
- Возможность подключения RPS
- OpenFlow



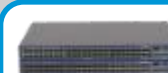
5500 EI

- Расширенный L3
- 24 или 48 портов
- Возможность подключения RPS
- IRF



3800

- Расширенный L3
- 24 или 48 портов
- Низкая задержка
- Высокая отказоустойчивость
- Технология Mesh
- Резервирование питания
- Съемные вентиляторы
- OpenFlow



5500 HI

- Расширенный L3
- 24 или 48 портов
- MPLS/VPLS
- Резервирование питания
- IRF

Цена/производительность



Коммутаторы серии HP 5130 EI



Новые коммутаторы в серии HP 2530 с портами 10 GbE



10 GbE Uplinks
2 x SFP+

J9853A	HP 2530-48G-PoE+-2SFP+ Switch
J9854A	HP 2530-24G-PoE+-2SFP+ Switch
J9855A	HP 2530-48G-2SFP+ Switch
J9856A	HP 2530-24G-2SFP+ Switch

Контроллеры WLAN

Серии MSM

HP MSM720



HP MSM760



HP MSM765zl



- Контроллер HP MSM720
 - От 10 до 40 точек доступа
 - 250 одновременных пользователей
 - Пожизненная гарантия HP
- Контроллеры HP MSM760 и модули HP MSM765zl/HP MSM775zl
 - От 40 до 200 точек доступа
 - 2000 пользователей
 - Объединение в группу до 5 контроллеров
 - Функционал Wi-Fi Clear Connect и интегрированный IDS
 - Пожизненная гарантия HP (для MSM765zl/MSM775zl)

Унифицированные контроллеры HP

Размер корпорации

HP 10500/7500 Unified Wired-WLAN Module

- От 128 до 1024 AP на модуль; поддержка резервирования
- Производительность 20G; поддержка до 20 тыс. пользователей



HP 10500/7500 Unified Wired-WLAN Module

HP 870 Unified Wired-WLAN Appliance

- От 256 до 1536 AP на устройство с резервированием каналов, БП и точек доступа
- 12 портов 1GE и 12 портов SFP, консольный порт, порт OOBM, 4 порта SFP+
- Производительность 40G; поддержка до 30 тыс. пользователей



HP 870 Unified Wired-WLAN Appliance

HP 850 Unified Wired-WLAN appliance

- От 64 до 512 AP на устройство с резервированием каналов, БП и точек доступа
- 8 комбо портов 1GE / SFP, консольный порт, порт OOBM, 2 порта SFP+



HP 850 Unified Wired-WLAN appliance

HP 830 Unified Wired-Wireless Branch Office Solution

- Интегрированный коммутатор/ контроллер WLAN с резервированием
- 2 модели:
 - 8 портов PoE+; 2 SFP Combo; 12-24 точек доступа
 - 24 порта PoE+; 4 SFP Combo; 24-60 точек доступа



HP 830 Enterprise Branch Office Solution

Высокая надежность и
производительность

Цена/Производительность

Точки доступа

Внутри помещений



MSM410
N Single Radio



HP 560
802.11n/ac



HP 425
N Dual Radio



MSM430
N Dual Radio



MSM460
N Dual Radio
3 Spatial Streams



MSM466
N Dual Radio
– 3 Spatial Streams,
external antenna

Вне помещений



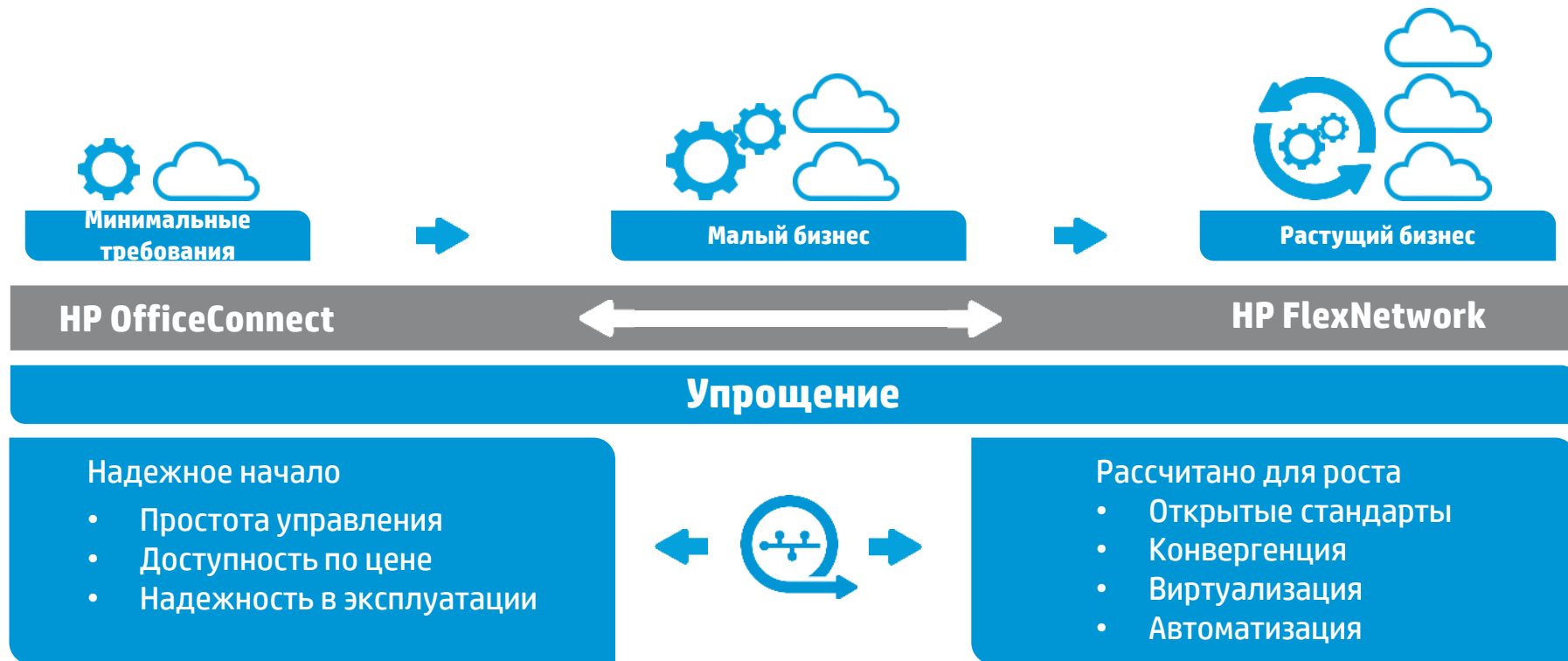
MSM466-R
N Dual Radio –
3 Spatial Streams,
external antenna

Специального назначения



HP 417 Unified Wall jack
HP 517 Unified Wall jack

Сети HP для малого и среднего бизнеса



Портфель решений для малого бизнеса HP OfficeConnect

Коммутаторы



Неуправляемые
HP 1405, HP 1410



Web-управляемые
HP 1810, HP 1910/1920



Оптимизированные
для сервера

Wi-Fi



M210



M220

- ✓ .11n
- ✓ Питание от PoE
- ✓ Настольные
- ✓ Настенные

Маршрутизаторы



802.11n



802.11ac

- ✓ .11n/.11ac
- ✓ VPN
- ✓ Gigabit
- ✓ SPI межсетевой экран
- ✓ Настольные/настенные
- ✓ IPv6

Модели коммутаторов серии HP 1920

4 модели без PoE

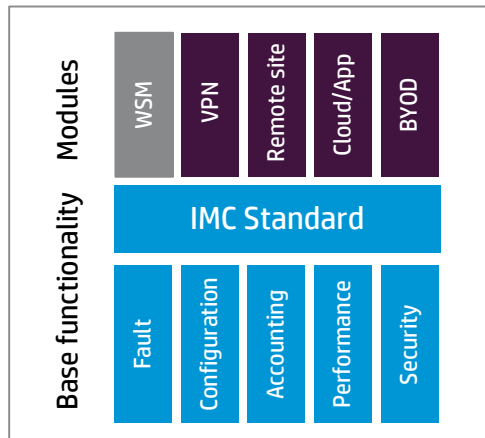
4 модели PoE+

Код	Наименование	Описание
JG920A	HP 1920-8G Switch	8 портов 10/100/1000 и 2 порта 1000Mbps SFP.
JG921A	HP 1920-8G-PoE+ (65W) Switch	8 портов 10/100/1000 PoE+ и 2 порта 1000Mbps SFP
JG922A	HP 1920-8G-PoE+ (180W) Switch	8 портов 10/100/1000 PoE+ и 2 порта 1000Mbps SFP
JG923A	HP 1920-16G Switch	16 портов 10/100/1000 и 4 порта 1000Mbps SFP.
JG924A	HP 1920-24G Switch	24 порта 10/100/1000 и 4 порта 1000Mbps SFP.
JG925A	HP 1920-24G-PoE+ (180W) Switch	24 порта 10/100/1000 PoE+ и 4 порта 1000Mbps SFP
JG926A	HP 1920-24G-PoE+ (370W) Switch	24 порта 10/100/1000 PoE+ и 4 порта 1000Mbps SFP (поддержка RPS)
JG927A	HP 1920-48G Switch	48 портов 10/100/1000 и 4 порта 1000Mbps SFP



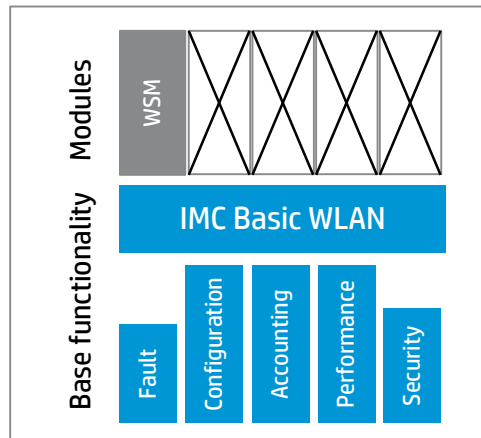
Система управления сетью IMC

IMC Standard/Enterprise



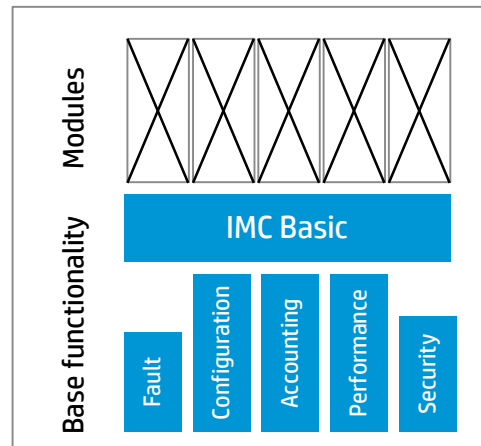
- Расширенный функционал
- Расширяемые
- Модульные

IMC Basic WLAN



- Базовый функционал
- Нерасширяемая– только до 50 узлов
- Унифицированное управление с модулем WSM на 50 точек доступа
- Возможность расширения лицензии на точки доступа

IMC Basic



- Базовый функционал
- Нерасширяемая– только до 50 узлов

Платформы ИМС для заказа

- **ИМС Enterprise** (платформа+Модуль Network Traffic Analyzer) расширяется до неограниченного числа устройств, а также строить иерархическую систему управления;
- **ИМС Standard** расширяется до неограниченного числа устройств
- **ИМС Basic** управляет сетью только до 50 устройств и предназначено для небольших сетей
- **ИМС Basic WLAN Manager** -до 50 проводных и до 50 беспроводных устройств в небольших сетях. Можно расширять лицензию на дополнительные точки доступа.
- **ИМС Smart Connect Virtual Appliance Software** представляет собой платформу
- ИМС Standard с уже включенным в нее модулем User Access Management для управления сетью, предоставляющую услугу BYOD. В базу включены лицензии на 100 устройств и 200 пользователей.
- **ИМС Smart Connect w/WLAN Manager** позволяет в дополнение к функционалу ИМС Smart Connect добавить возможность управления 50 точками доступа



HP SDN App Store

Вы готовы?

SDN здесь и сейчас



Открытие 1 октября

19:00 EST

Мы ускорили инновации в прошлом году

**Более 30 млн. готовых к SDN портов
в эксплуатации**



**HP SDN Controller:
~3000 загрузок**

→ 2/3 партнеры экосистемы
→ 1/3 Заказчики

Количество доступных APIs: 100+

JAVA/ REST/ PYTHON

Одобрённые Apps:

2 от HP | 7 от партнеров

5 тыс. чел/час процесс сертификации



HP SDK Kit: 5000+ загрузок

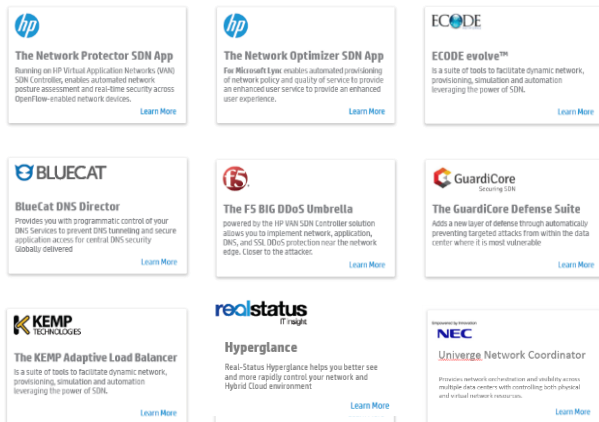
5 глобальных встреч Разработчиков



Партнерская экосистема: 30+

... НО ЭТО ТОЛЬКО НАЧАЛО

HP SDN App Store: открытие 1 октября



- Быстрее срок окупаемости (ROI) с интегрированными и проверенными приложениями
- Гибкость сети и быстрый запуск
- Основано на стандартах для открытого и простого сотрудничества



60%¹

Ниже TCO



90%¹

Быстрее реакция
сервиса



100%

Открытые
стандарты



50

Коммутаторов
с OpenFlow

¹Based on internal Study

Портал HP SDN App Store

HP SDN App Store

Home

All Apps

Full Application List

Active Honeypot GuardCore 1.0.0 ***** Purchased

Big DO's umbrella FS 1.0.0 ***** Purchased

BlueCat DNS Director BlueCat Networks PDF 0.0.1 ***** Demo

Evolve Ecode Networks SDN Internal Appl... 1.0.0 ***** Purchased

HP Network Optimizer... HP SDN Internal Appl... 1.1.2 ***** Demo

HP Network Protector... HP SDN Internal Appl... 1.1.12 ***** Demo

Hyperglance Retic Status SDN Internal Appl... 1.0.0 ***** Purchased

LoadMaster with SDN... Kemp Technologies SDN External Appl... 7.1.16 ***** Demo

NP-TEST HP SDN Internal Appl... 1.1.12 ***** Demo

Univerge PF6800 Net... NEC 0.0.1 ***** Demo

HP SDN App Store

← All Apps Filter

BlueCat DNS Director PDF 0.0.1 ***** Demo Add to Cart

Active Honeypot GuardCore 1.0.0 ***** Purchased

Big DO's umbrella FS 1.0.0 ***** Purchased

BlueCat DNS Director BlueCat Networks PDF 0.0.1 ***** Demo

Evolve Ecode Networks SDN Internal Appl... 1.0.0 ***** Purchased

HP Network Optimizer... HP SDN Internal Appl... 1.1.2 ***** Demo

Description

BlueCat DNS Director

DNS Director secures the new Open Enterprise with global visibility and centralized control over all DNS traffic across all connected devices.

Features

- Prevent devices from bypassing DNS-driven security policies & accessing unauthorized DNS servers
- GuardCore used to detect, intercept and transparently redirect DNS queries at the edge of the network
- Elastic DNS service delivery for Enterprise & Carrier DNS

Benefits

- Centralized DNS traffic
- Prevent data harvesting
- Ensure data is off-computer

Control DNS security, globally delivered across all devices regardless of location

HP SDN App Store

Sign Out

Home

Stephane Kahloun

Purchases

Cart

Updates

Cart

Application	System	Price	QTY	Total
BlueCat DNS Director BlueCat Networks Version 0.0.1	Generic	Demo	1	\$0.00
Subtotal				\$0.00
				Check Out

HP SDN App Store

Sign Out

Home

Stephane Kahloun

Purchases

Cart

Updates

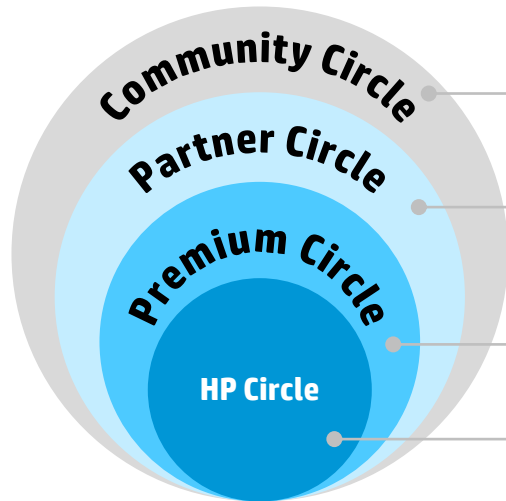
Download*: Available for download on Controller

Available Applications

Application	Price	QTY	Total
Active Honeypot GuardCore	\$0	1	\$0
Big DO's umbrella FS	\$0	1	\$0
BlueCat DNS Director BlueCat Networks	\$0	1	\$0

...простой процесс покупки

Портал HP SDN App Store



Описание

- Свободный доступ
- Самостоятельное тестирование согласно требований HP и с оценкой со стороны HP
- Приложения совместно протестированы HP и ISV партнером
- Создано и протестировано HP

Поддержка

- Поддержка сообществом
- Поддержка от HP и партнера из экосистемы
- Гарантии HP и возможность покупки HP CarePack для дополнительного или продленного сервиса

HP SDN App Store

Services and Support

Filter 

Services and Support



HP Foundation Care

hpn
SDN Internal Appl... 0.0.1
★★★★★ Purchased



HP Proactive Care

hpn
SDN Internal Appl... 0.0.1
★★★★★ Demo



Network TEW – SDN

hpn
SDN Internal Appl... 0.0.1
★★★★★ Demo



SDN Application Servic...

hpn
SDN Internal Appl... 0.0.1
★★★★★ Demo



SDN Assessment Servi...

hpn
SDN Internal Appl... 0.0.1
★★★★★ Demo



SDN Controller Services

hpn
PDF 0.0.1
★★★★★ Demo



Trusted Network Tran...

hpn
PDF 0.0.1
★★★★★ Demo

**от HP и наших
партнеров из
экосистемы**

Впереди конкурентов



Просто, гибко и масштабируемо

Первый в индустрии портал SDN app store для корпоративных приложений ✓

Масштабируемое решение с поддержкой более 5 млн. пользователей ✓

Надежная экосистема: APIs, сервис, схема продаж и поддержки ✓

Защита инвестиций: приверженность HP открытым стандартам ✓

Специально создано для решений для корпоративного применения ✓

Экосистема основана на аппаратном обеспечении

Требует замены оборудования, проприетарно и до 20 раз дороже

Нет стратегии по программной реализации

TCO





“При поставках продуктов из замороженного теста в крупнейшие торговые сети мира важно обеспечить надежную работу телекоммуникационных приложений. Сейчас мы используем Microsoft Lync с HP SDN optimizer, что обеспечивает высокую производительность и удовлетворенность пользователей и снижает наши издержки по ИТ инфраструктуре в целом.” Эрик Шпилле, Руководитель технического сервиса, The Bama Companies, Оклахома, США



“SDN приложение HP Network Protector избавляет от ручного труда, который был нужен, чтобы убедиться в защищенности устройств студентов. Теперь мы установили приложение Кетр для интеллектуального управления сетевым трафиком SharePoint, улучшая доступ всех членов сообщества школы” Грегори Белл, Руководитель отдела технического сервиса, школа Ballarat Grammar, Австралия

Открытие портала 1 октября

НР делает сети проще

- **Проще архитектура сети**, что облегчает ее развертывание, эксплуатацию и управление ею
- **Оборудование построено на открытых стандартах**, что позволяет интеграцию с оборудованием ведущих сетевых вендоров
- **Простое лицензирование**, весь функционал включен в базовую конфигурацию оборудования сразу, поэтому не нужно подбирать версию ПО при заказе и дополнительно ее оплачивать
- На большую часть оборудования предлагается **пожизненная гарантия** с опережающей заменой аппаратной части при выходе ее из строя, а также возможности обновлять на прошивку в течение всего срока владения оборудованием. При этом обслуживание возможно на всей территории РФ.

Обзор ресурсов

Сайт HP Networking

<http://www.hp.com/networking/>



Shop for Products & Services

Explore & Create

Support & Drivers



Products

Solutions

Services

Software

Industries

Partners

Resources

Sign in

Networking

HP Networking

Contact us



Share

Overview

Products

FlexNetwork

Small business

Technology

Industry

What's new



Simplify large-scale data center and campus WAN network complexity with the new HP HSR6800 Router Series portfolio.

[See all new products](#)

Featured video



HP's Kash Shaikh: Defines HP SDN Open & Complete Solution

5:02 min

Industry reports

Magic Quadrant for Data Center Network Infrastructure

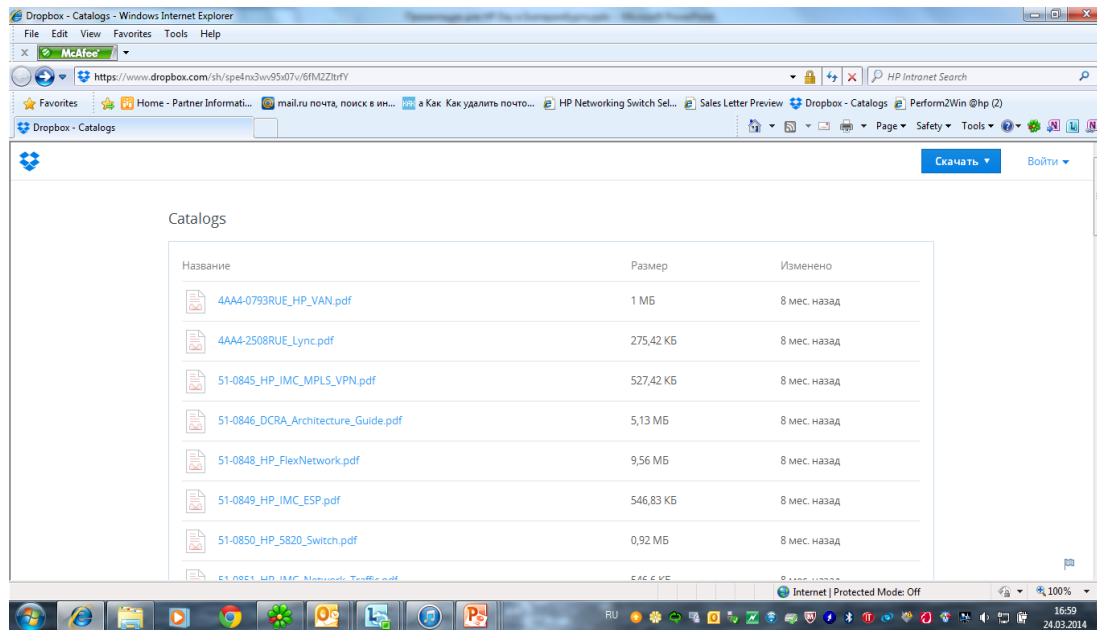
The Forrester Wave™: Data Center Networking Hardware, Q1 2013

[More industry reports](#)



Брошюры на русском языке

<https://www.dropbox.com/sh/spe4nx3wv95x07v/6fM2ZltrfY>



Информация о продуктах – HP Product Bulletin

<http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/productbulletin.html>

QuickSpecs access through HP Marketing Document Library

HP Marketing Document Library

QuickSpecs Online

The HP Marketing Document Library for QuickSpecs, accessible from your desktop or mobile device, is a convenient central resource providing technical overviews and specifications for HP hardware and software. Learn more about the [highlights](#).

Search for QuickSpecs online by selecting the region of interest. For archived or document library searches, select the appropriate tab.

 Training video

 User guide (PDF 585 KB)

Search current QuickSpecs

Search archived QuickSpecs

Search entire document library

WW

US

Canada

EMEA

QuickSpecs Off-line

QuickSpecs can be accessed off-line using a Windows based HP QuickSpecs Offline application

Price Information

 [Product Prices](#)

 [Quick Quote Tool](#)

 [Quick Quote Tool training video](#)

Product Imagery

 [Product Photos](#)

QuickSpecs Support

 [Support Forum](#)

 [FAQs](#)

Visit the legacy **Product Bulletin** [here](#).

HP Product Bulletin прекратил работать 30 июня 2014 года.

Описания QuickSpecs мигрируют в HP Marketing Document Library.

Ознакомиться с новым инструментом и установить приложение можно по ссылке www.hp.com/go/qs/



Конфигуратор 1 (Выбор и комплектация продуктов)

<http://h17007.www1.hp.com/us/en/products/configurator/index.aspx>

Welcome to the HP Networking Online Configurator which contains the most current HP Networking product and pricing information. The online configurator streamlines the ability to select and configure our products and to create quotes for you and your customers.

Step 1. Select price list **Russia** **Step 2.** Add products **Step 3.** Configure **Step 4.** Save quote **Step 5.** Export quote

Product List **Add** **Remove** **Configuration Properties** **Product View** **Chassis View**

HP 5500-24G EI Switch x1

5500 Switch Series SFP Ports Slots Power Cord Spares Attributes

HP 5500-24G EI Switch - JD377A

5500 SI Switches are entry-level Layer 3 switches with RIP support; IRF capable.

5500 EI Switches are advanced L2/L3/L4 switches with OSPF support; IRF capable.

5500 HI Switches are advanced L2/L3/L4 switches with OSPF support; IRF capable; enhanced MPLS/VPLS support; full feature IPv4/IPv6 dual stack

Select Model **i**

5500 switches:

☒ 5500-24G SI 20 10/100/1000 ports, 4 dual SFP ports, 2 slots [JD369A]

☐ 5500-24G-PoE+ SI 20 10/100/1000 PoE+ ports, 4 dual SFP

Front

Back

Quotation Total: \$8,142.00

Line#	Part Number	Description	Unit Price	Quantity	Total
1.00	JD377A	HP 5500-24G EI Switch	\$4,363.00	1	\$4,363.00
2.00	U3NF4E	HP 3y 4hr Exch HP 5500-24 EI Swt FC SVC [for JD377A]	\$2,349.00	1	\$2,349.00
3.00	UX119E	HP Networks 55xx Startup SVC [for JD377A]	\$1,430.00	1	\$1,430.00



Конфигуратор 2 (Помощь при выборе)

<http://h17007.www1.hp.com/us/en/products/configurator/index.aspx>

Welcome to the HP Networking Online Configurator which contains the most current HP Networking product and pricing information. The online configurator streamlines the ability to select and configure our products and to create quotes for you and your customers.

Step 1. Select price li

HP Networking Switch Selector

Switch Type

- ☐ Fixed Port: Switches where primary ports are fixed.
- ☐ Modular Chassis: Chassis-based switches where modules or blades provide port connections.

Port Count

- ☐ 6 or less
- ☐ 8 - 12
- ☐ 16 - 20
- ☐ 24 - 30
- ☐ 48 - 52
- ☐ More than 52

Product	Switch Type	Management	Routing / Switching	10/100
No results based on current selections.				

Product List

- HP 5500-24G EI Switch

Quotation Total: \$8,142

Line#	Part Number
1.00	JD377A
2.00	U3NF4E
3.00	UX119E

HP Networks 55xx Startup SVC [for JD377A]

Step 5. Export quote

Product Selectors

Chassis View

Front

Back

Quantity	Total	Price
1	\$4,363.00	
1	\$2,349.00	
1	\$1,430.00	



Конфигуратор 3 (Выбор сервисного контракта)

Welcome to the HP Networking Online Configurator which contains the most current HP Networking product and pricing information. The online configurator streamlines the ability to select and configure our products and to create quotes for you and your customers.

Step 1. Select price list Russia **Step 2.** Add products **Step 3.** Configure **Step 4.** Save quote **Step 5.** Export quote



Configure Addon Parts & Services

HP Fixed Care Pack Services

Not Needed	HP Fixed Care Pack Services												
	Onsite		6 hr Call-to-Repair				NBD HW Exch/24x7 SW				24x7 HW Exch/24x7		
	4y	5y	1y	3y	4y	5y	1y	3y	4y	5y	1y	3y	4y
HP 5500-24G SI Switch													
JD369A HP 5500-24G SI Switch	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐

Part Number	Description	Quantity	Status
HS661E	HP3y4hr24x7 HW Exch 5500-24 +24x7 SW Sup	1	Proposed

Quantity	Total
1	\$4,363.00
1	\$2,349.00
1	\$1,430.00

Quantity	Description	Price
2.00	U3NF4E HP 3y 4hr Exch HP 5500-24 El Swt FC SVC [for JD377A]	\$2,349.00
3.00	UX119E HP Networks 55xx Startup SVC [for JD377A]	\$1,430.00



<http://h17007.www1.hp.com/us/en/support/warranty/index.aspx>

 Share

Previous warranty statements

[View the Warranty FAQs](#)

All PDF files dated March 2012

PDF 230 KB

PDF 432 KB

[illegible]

Сервис CarePack

<http://hp.com/go/cpc>

Вас приветствует HP Care Pack Central

Здесь вы найдете необходимую информацию об услугах HP Care Pack. Выберите язык в верхнем правом поле экрана. Затем выберите страну/регион для поиска услуг HP Care Pack, результаты которого сразу будут отображаться ниже. Не забудьте нажать >> после выбора страны/региона. Затем можно начинать поиск доступных услуг HP Care Pack, используя расположенные ниже поля.

Если вы уже приобрели пакет услуг HP Care Pack и желаете найти пакет услуг HP Care Pack, зарегистрированный ранее, щелкните здесь.

Russian Federation >>

Чтобы ознакомиться с "Положениями и условиями" для выбранной страны/региона, щелкните здесь .

1 Я точно знаю, что ищу

Для поиска информации об услугах HP Care Pack ниже в соответствующем поле введите номер продукта, изделия или ПО с пакетом HP Care Pack и нажмите кнопку поиска.

Номер пакета HP Care Pack

Номер устройства/программ

2 Я хочу посмотреть услуги HP Care Pack

Выберите категорию продукта в списке, чтобы просмотреть HP Care Pack.

При поиске по линейке продукта доступно несколько вариантов услуг HP Care Pack. Для получения точных результатов рекомендаций использовать для поиска код.

Среды
Экран HP

русский

http://hpcarepacks.ru/support_levels.html

HP Care Pack

Выбери свой пакет HP Care Pack

Описание данного инструмента поможет подобрать необходимый набор сервисов и заказать консультацию специалиста

ПОДОБРАТЬ CARE PACK

Посмотреть видео >>>

- » Что такое HP Care Pack
- » География обслуживания
- » Описание уровней поддержки
- » Где купить
- » FAQ

Новости

2014-05-29
Появилось описание нового портфолио на русском!

Описание уровней Foundation Care NBD, 24x7, CTR
Подробнее >

2014-05-28
Вышла новая история успеха об использовании HP Proactive select Министерством Финансов Республики Саха.

Подробнее >

Описание уровней поддержки

1. Выберите группу оборудования

Сетевое оборудование

2. Выберите тип оборудования

HP Networking

Доступные пакеты HP Care Pack:

Терминология

Installation (IA113) & StartUp (IA114)

HP Foundation Care

- Поддержка оборудования на месте эксплуатации
- Возможность выбора из 3х вариантов реакции по оборудованию: на след. рабочий день, заявки принимаются с 9 до 18 по рабочим дням (HP Foundation Care NBD), в течение 4-х часов с момента регистрации заявки, заявки принимаются 24x7 (HP Foundation Care 24x7), гарантированное восстановление за 6 часов (Foundation Care CTR - имеет ограничение по географии, доступен только в городах с сервисным складом HP - см. география обслуживания). Для оборудования



Поддержка после продажи

<http://www8.hp.com/ru/ru/contact-hp/phone-assist.html>



Для дома

Для бизнеса

Поддержка

Поиск



Связь с HP – Телефоны HP

Техническая поддержка	Телефонные номера	Время работы и дополнительная информация
- Серверы, включая HP ProLiant - системы хранения данных среднего и высокого уровня (XP, EVA, VA, MSA) - системы хранения данных начального уровня - Сетевое Оборудование	Гарантийное и негарантийное оборудование HP Care Pack или контракт в Москве (495) 411 6907 Бесплатный звонок для России 8-800-500-9255	Прием звонков в соответствии с уровнем поддержки оборудования: От стандартной гарантии: Понедельник-Пятница / 09:00-18:00 (по московскому времени) за исключением официальных праздников и нерабочих дней, До расширенной поддержки: 24*7*365. Техническая поддержка on-line: www.hp.com/go/hpsc



Где поучиться

<http://h41156.www4.hp.com/education/courses.aspx?cc=ru&ll=ru&group=1156>



Учебный центр HP Россия - список курсов

Сетевое оборудование - HP Networking

» Учебный Центр HP Россия

- » Программы обучения
- » Поиск курсов
- » Анонс ближайших курсов
- » Заказ курсов

- » HP Care Pack Education
- » Дистанционное обучение RAIL
- » HP Virtual Room
- » Центр тестирования - VUE, EXIN

- » Оценка потребностей в обучении - TNA

- » Новости и события
- » Специальные предложения

- » Условия обучения
- » Адреса и форматы проведения

Сетевое оборудование - HP Networking

В рамках **HP Networking** предлагаются полные сетевые решения, обеспечивающие уникальную комплексную и всеобъемлющую стратегию проектирования сетей, которая является адаптируемой, расширяемой и полностью совместимой с другими сетями и устройствами, обеспечивая при этом возможность реализации концепции управления из центра и контроля на границе сети.



Программа обучения и сертификации по сетевому оборудованию HP Networking предоставляет прекрасную возможность освоить эту новую сетевую стратегию архитектуры.

Презентация обновленного портфеля обучения и сертификации HP Networking

Программы обучения > **HP Networking**

Курсы данной программы обучения

- | | | | |
|---------------------|---|---------------------|--|
| » H4C78S (00728088) | Построение сетей на оборудовании HP / Building SMB Networks with HP Technologies, Rev. 13.31 | » HL045S (00646351) | Расширенные функции сетевого оборудования HP / Accelerated HP Core/Distribution Layer Network Technologies |
| » HL039S (00314282) | Сетевое оборудование HP: взаимодействие с Cisco и поиск неисправностей / Accelerated Interoperability & Troubleshooting HP Networks | » HL048S | Управление сетью с HP Intelligent Management Center (IMC) / iMC Essentials for Network Administrators |
| » H3K66S (00467360) | Внедрение беспроводных сетей HP и поиск неисправностей / | | |



Сертификация

http://h10120.www1.hp.com/ExpertOne/certification_program_overview.html

Technical certification path



HP ATP – FlexNetwork Solutions

HP ASE – Network Architect

HP ASE – Network Infrastructure

HP ASE – Wireless Networks Implementer

HP Master ASE – Network Infrastructure

HP Master ASE – Wireless Networks
Implementer

Sales certification path



HP Sales Certified – Networking

HP Advanced Sales Certified - Enterprise
Networking

Partner restricted certification path



APS – Networking

APP – Enterprise Networking

HP ExpertOne Networking training and certifications

Overview

Training courses

Certifications overview

Technical certifications

Sales certifications

Partner Restricted (Affiliate)
certifications

Resources

HP ExpertOne networking certifications
brochure

HP ExpertOne networking certifications
fast track brochure

HP ExpertOne networking: What's New

HP Press: self-study and reference
guides

Steps to certification

Register for exams

HP ExpertOne program overview

HP ExpertOne benefits

All HP ExpertOne IT career certification
portfolios

Upgrade Path Tool

HP Care Pack Services

HP Networking resource finder

Сетевые решения HP Networking

- Позволяют снизить совокупную стоимость владения как за счет экономии капитальных затрат (CAPEX), так и за счет сокращения эксплуатационных расходов (OPEX)
- Позволяют высвободить ресурсы администраторов для решения новых задач организации
- Нацелены в будущее, поддерживая открытые стандарты, включая OpenFlow для внедрения SDN, когда это потребуется

Благодарю за внимание!

Vladislav.mikshevich@hp.com

