

Обновленная линейка сетевых решений Huawei

Илья Джеря,
Enterprise Business Group ME&CA



Сеть предприятия | особенности в облачную эпоху



Полностью беспроводной доступ

- Единая сеть доступа
- Конвергенция WLAN и IoT устройство



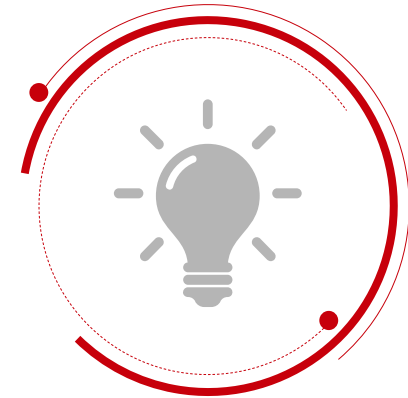
Единая сеть

- Единая WAN сеть для всех сервисов
- SD-WAN сервисы



Облачное управление

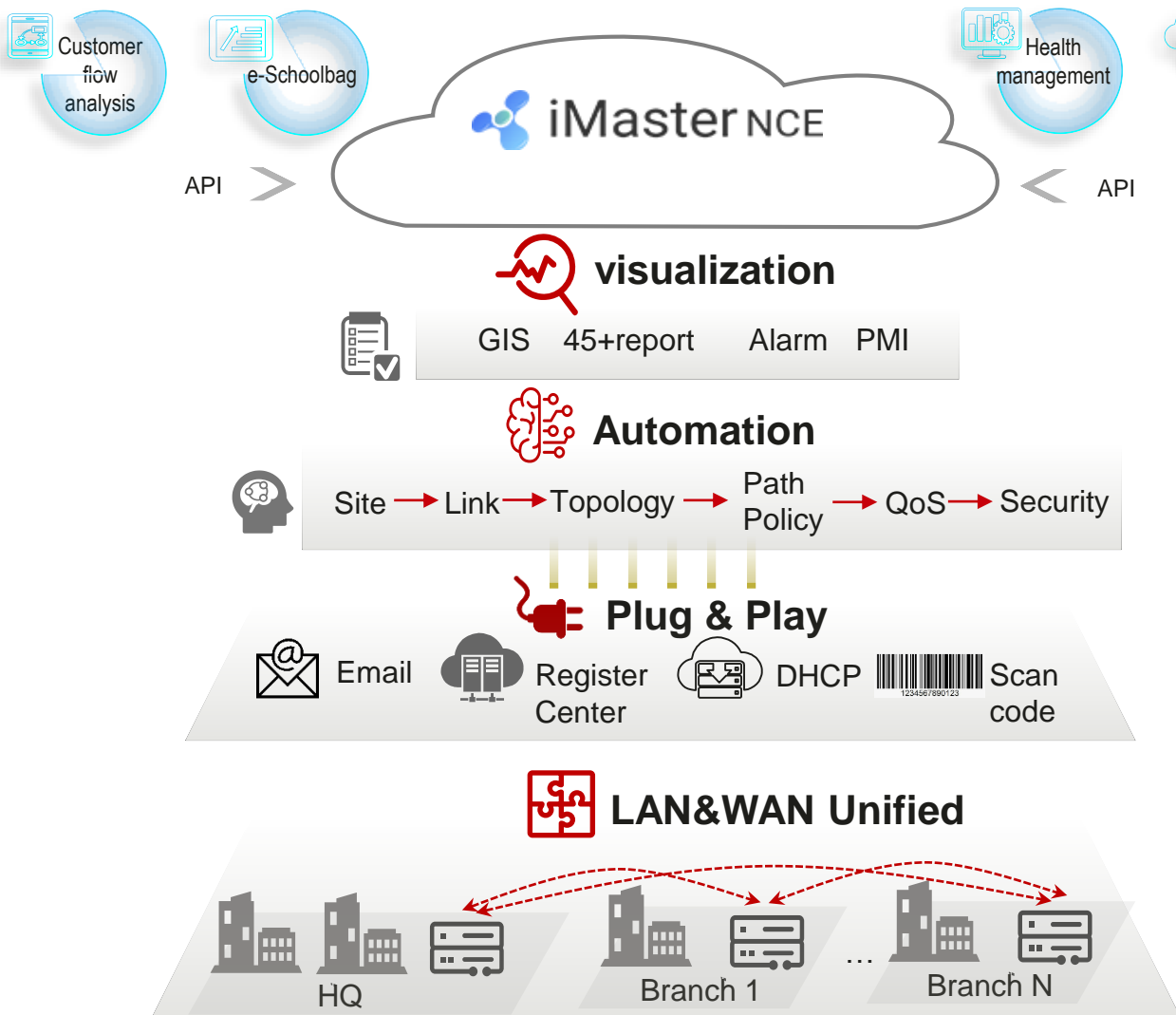
- Облачный опыт управления в кампусе
- Единая SDN покрывающая LAN, WAN & WLAN



Интеллектуальная эксплуатация

- Видимость сети и предиктивная аналитика
- Проактивная оптимизация для улучшения пользовательского опыта

Решение Huawei CloudCampus 3.0 – Это мост между IT сетями и бизнесом



Облачное предоставление сервисов

- Сетевой мониторинг на основе карты ГИС
- Статус приложения / ссылки / сайта / всей сети виден

Облачная сетевая работа

- Интеллектуальная идентификация терминала
- Автоматическая настройка топологии сайта и сети
- Автоматическая настройка маршрутизации, QoS и политики безопасности

Единое облачное управление

- Единое управление конфигурацией устройств LAN и WAN на основе графического интерфейса
- Управление унифицированной конфигурацией политик LAN и WAN

Интеллектуальная эксплуатация | обслуживание на базе искусственного интеллекта для кампусных сетей



- Многочисленные пользователи беспроводной сети
- Сложные беспроводные сценарии



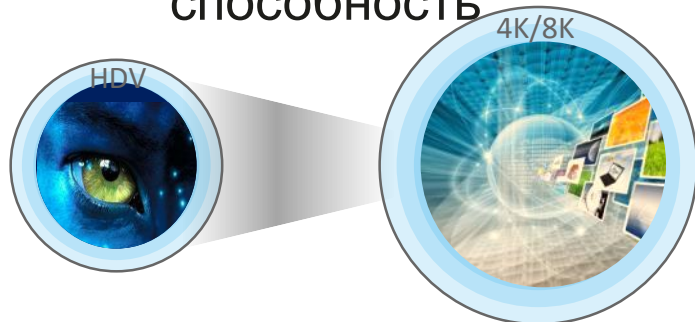
- Многочисленные коммутационные порты
- Сложные сети



Оборудование кампусных сетей

Четырехкратное увеличение пропускной способности и четырехкратное увеличение емкости

Высокая пропускная способность

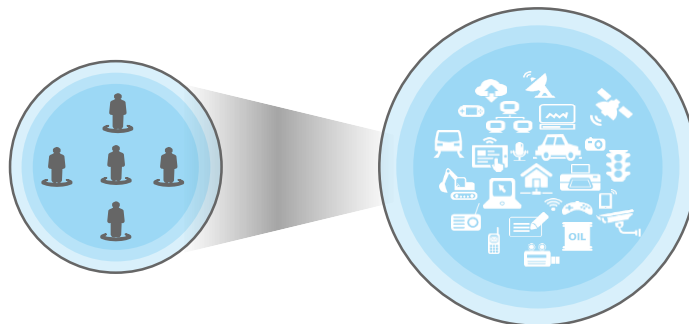


Ключевые технологии

1024-QAM
MU-MIMO



Большая емкость

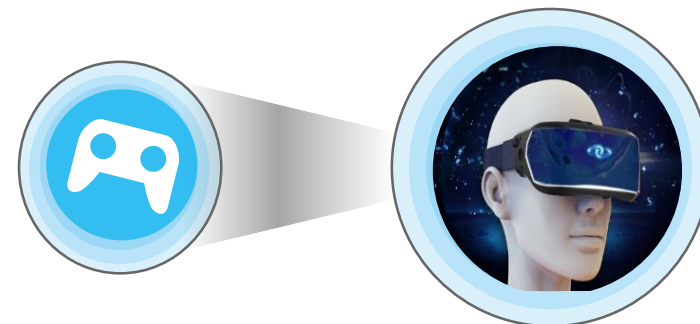


Ключевые технологии

OFDMA
MU-MIMO



Низкая задержка



Ключевые технологии

OFDMA
BSS Coloring



Smart Antenna: уникальная технология адаптивных антенн

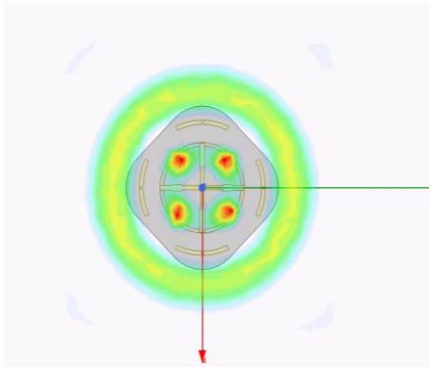
Инновационная конструкция + Wi-Fi 6: лидер в эру интеллектуальных технологий

16 антенн, самый высокий в отрасли показатель
2,4 ГГц: 4
5 ГГц: 12

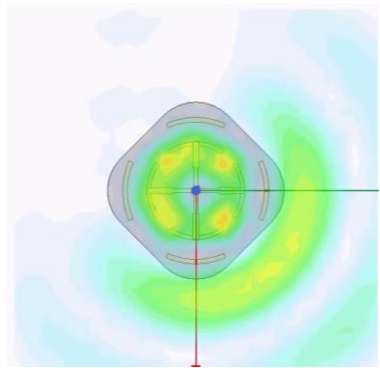
4 элемента на антенну, самый высокий в отрасли показатель

Число комбинаций направлений: **2⁴⁸**, самый высокий в отрасли показатель

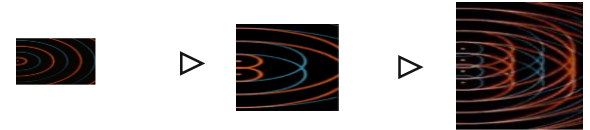
Подавление помех **15 дБ**, самый высокий в отрасли показатель



Всенаправленные антенны



Адаптивные антенны













1 антенна 2 антенны **4 антенны**

Чем больше антенн, тем устойчивее сигнал.








Точки Доступа AirEngine Wi-Fi 6 под Различные Сценарии




Wi-Fi 6 (802.11ax) indoor APs

 Flagship					 New	 New	 New	 New	 New
AirEngine 8760-X1-PRO	AirEngine 6760-X1	AirEngine 6760-X1E	AP7060DN	AirEngine 5760-51	AirEngine 6761-21T	AirEngine 6761-21	AirEngine 6761-21E	AirEngine 5761-21	AirEngine 5761-11
<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 4+12 • 10.75 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 4+8 • 10.75 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 4+8 • 10.75 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 4+8 • 5.95 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 4+4 • 5.95 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Triple-radio: 2+2+4 • 6.58 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 4+4 • 5.95 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 4+4 • 5.95 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 2+4 • 3.38 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 2+2 • 1.77 Gbps
					<i>GA in April</i>	<i>GA at the end of July</i>	<i>GA at the end of July</i>	<i>GA in April</i>	<i>GA in April</i>

Wi-Fi 6 (802.11ax) outdoor APs

 Flagship			 New	 New
AirEngine 8760R-X1/-X1E	AirEngine 6760R-X1E	AirEngine 6760R-51E	AirEngine 5761R-21E	AirEngine 5761R-21
<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 8+8 • 10.75 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 4+4 • 5.95 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 4+4 • 5.95 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 2+2 • 1.775 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 2+2 • 1.775 Gbps
			<i>GA at the end of July</i>	<i>GA at the end of July</i>

Wi-Fi 6 (802.11ax) wall plate APs

	 New	 New
AirEngine 5760-22W	AirEngine 5761-11W	AirEngine 5761-12W
<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 2+4 • 5.37 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 2+2 • 1.77 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 2+2 • 1.77 Gbps
	<i>GA in April</i>	<i>GA in April</i>

Wi-Fi 6 (802.11ax) scenario-tailored AP and CPE

 Unique	 Unique
AirEngine 6760-51E	UNR032H
<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 4+4 • 4.8 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-radio: 2+2 • 2.98 Gbps
<i>Tailored to rail transport (GA in April)</i>	<i>Wi-Fi 6 CPE (GA in April)</i>

Новое решение Wi-Fi 7 – точка доступа AirEngine 8771-X1T



AirEngine 8771-X1T

Soft-Defined Radio

Flexible 5G/6G switchover to adapt to local licensed spectrum

Dynamic zoom smart antenna

improving performance by 10% to 20%

160MHz networking

Continuous networking of HE160 MHz, up to 320 MHz

Parameter	Specifications
Max Rate	18.67 Gbps (1.376Gbps+5.765Gbps+11.53Gbps)
Radio	4x4 @ 2.4 GHz (40 MHz) + 4x4 @ 5 GHz (160 MHz) + 4x4 @ 6 GHz (320 MHz)
Service Port	2 x 10GE Base-T + 1 x 10GE SFP+
Power Supply	1)DC: 48 V ± 10%; 2)PoE: 802.3bt (Dual PoE-in); 3) Hybrid PoE(300m@60W PoE via Hybrid Cable)
IoT Expansion	Built-in BLE 5.2 ; External USB

WLAN контроллеры

AC6508



Managing up to **256 APs** and **4K users**;
forwarding capacity: 6 Gbit/s

Item	Specifications
Number of ports	10 x GE electrical ports + 2 x 10GE optical ports
Number of managed APs	256
Maximum number of BSSIDs	4K
Maximum of MAC addresses	8K
Maximum number of managed users	4K
Protection mode	1+1 HSB or N+1 backup
Fan module	No fan module, natural heat dissipation (mute)
Dimensions (H x W x D)	43.6 mm x 210 mm x 250 mm

AirEngine 9700-M



Managing up to **2K APs** and **32K users**;
forwarding capacity: 20 Gbit/s

Specifications
2 x 40GE QSFP+ ports + 12 x 10GE SFP+ ports + 16 x GE ports
2K
48K
32K
40K
1+1 HSB or N+1 backup
Pluggable power module (AC power supply); dual power modules for hot standby
Hot-swappable fan module
35.56 mm x 380 mm x 378.45 mm (which can be installed in a 600 mm deep cabinet)

Линейка коммутаторов CloudEngine S-Series (1/3)

Modular switches

New
(March 2023)



S16700-4/8

- 3.6 Tbps per slot
- 50K users, 100K terminals
- Clos orthogonal architecture

36*100GE 18*100GE 24/36*40GE 48*10GE



S12700E-4/8/12

- 2.4 Tbps per slot
- 10K APs, 50K users
- MACsec on 10GE, 25GE, 40GE, and 100GE ports

24*100GE 6*100GE 48*10GE 24*10GE + 24*GE 2*100GE + 4*40GE
40*25GE 12*40GE 24*Multi-GE + 24*GE 48*GE



S8700-4/6/10

- 800 Gbps per slot
- 48*Multi-GE per slot
- 60 W PoE++ at 300 m

24/48*10GE optical 24/48*Multi-GE 48 x GE optical/electrical 12*10GE optical + 16*GE optical + 24*GE electrical
48*10GE optical-electrical 2*10GE + 20*GE 48*GE PoE 24*GE electrical 16*25GE



S7703/06/12

- 720 Gbps per slot
- 4K APs, 15K users

2*100GE + 4*40GE 6*100GE 12*40GE 24*10GE optical + 24*GE optical
48*10GE 24*Multi-GE + 24*GE 48*GE electrical 48*GE optical

25GE fixed switches



S6730-H-V2

48 x 25GE, 6 x 100GE
VXLAN



S6730-H

28 x 25GE, 4 x 100GE, 220 mm
VXLAN, MACsec

10GE fixed switches



S6730-H-V2

24/28/48 x 10GE, 6 x 100GE,
1 card slot VXLAN, MACsec



S6730-H

24/48 x 10GE, 6 x 100GE
VXLAN, MACsec

Линейка коммутаторов CloudEngine S-Series (2/3)

Multi-GE switches



S5732-H-V2

24/48 x multi-GE, 4 x 25GE + 2 x 100GE
90 W PoE++, supporting RTU licenses



S5731-S

24 x multi-GE, 4 x 10GE + 2 x 40GE
90 W PoE++, 420 mm



S5732-H

24/48 x multi-GE, 4 x 25GE + 2 x 100GE
90 W PoE++, supporting RTU licenses

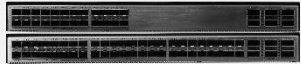
End of sales



S5736-S

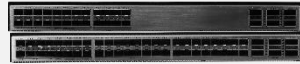
24 x multi-GE, 4 x 10GE
90 W PoE++, supporting RTU licenses

Enhanced GE switches



S5732-H-V2

20/24/44 x GE, 4 x 10GE + 6 x 40GE
1 card slot, VXLAN



S5732-H

20/44 x GE, 4 x 10GE + 6 x 40GE
VXLAN



S5731-H (optical-electrical)

20/44 x optical-electrical GE + 4 x optical-electrical
10GE 4 x 10GE SFP+, 1 card slot, 60 W PoE++ at 300 m



S5731-H

24/48 x GE, 4 x 10GE, 1 card slot
VXLAN

Standard GE switches



S5731-S

24/48 x GE Base-T, 4 x 10GE
VXLAN, 220 mm/420 mm



S5731-S

24/48 x GE SFP, 4 x 10GE
VXLAN, 220 mm/420 mm



S5736-S

24/48 x GE SFP, 4 x 10GE
1 card slot, 420 mm



S5736-S-A/D

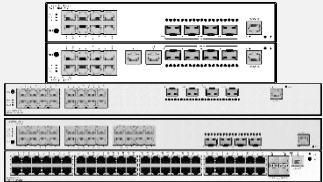
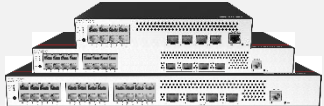


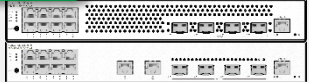
48 x GE SFP, 4 x 10GE, 220 mm
1 Gbps → 10 Gbps via RTU licenses



S5735-S-V2


24/48 x GE, 4 x 10GE
PoE++, two 12GE dedicated stack ports

Линейка коммутаторов CloudEngine S-Series (3/3)

Simplified GE switches	Quiet switches	Industrial & extended-temperature switches		
 <p>S5735-L-V2 8/16/24/48 x GE, 4 x GE, 8/10/16/24/48 x GE, 4 x 10GE PoE+, two 12GE dedicated stack ports</p>	 <p>S5735-L-QA-V2 8/16/24 x GE, 4 x 10GE PoE+ Fanless</p>	 <p>S5735I-S-V2 (industrial) 8 x GE, 4 x GE 8 x GE, 4 x 10GE -40°C to +75°C PoE++, 10 kV surge protection, IP40</p>	 <p>S5735I-S-V2 24 x GE, 4 x 10GE -40°C to +65°C PoE++, 10 kV surge protection</p>	<div data-bbox="1956 325 2117 401" style="background-color: green; color: white; padding: 2px; text-align: center;"> New (March 2023) </div>  <p>S5735I-L-V2 8/10 x GE, 4 x 10GE -40°C to +65°C PoE+, 10 kV surge protection</p>




**New
(March 2023)**

Switches for commercial markets

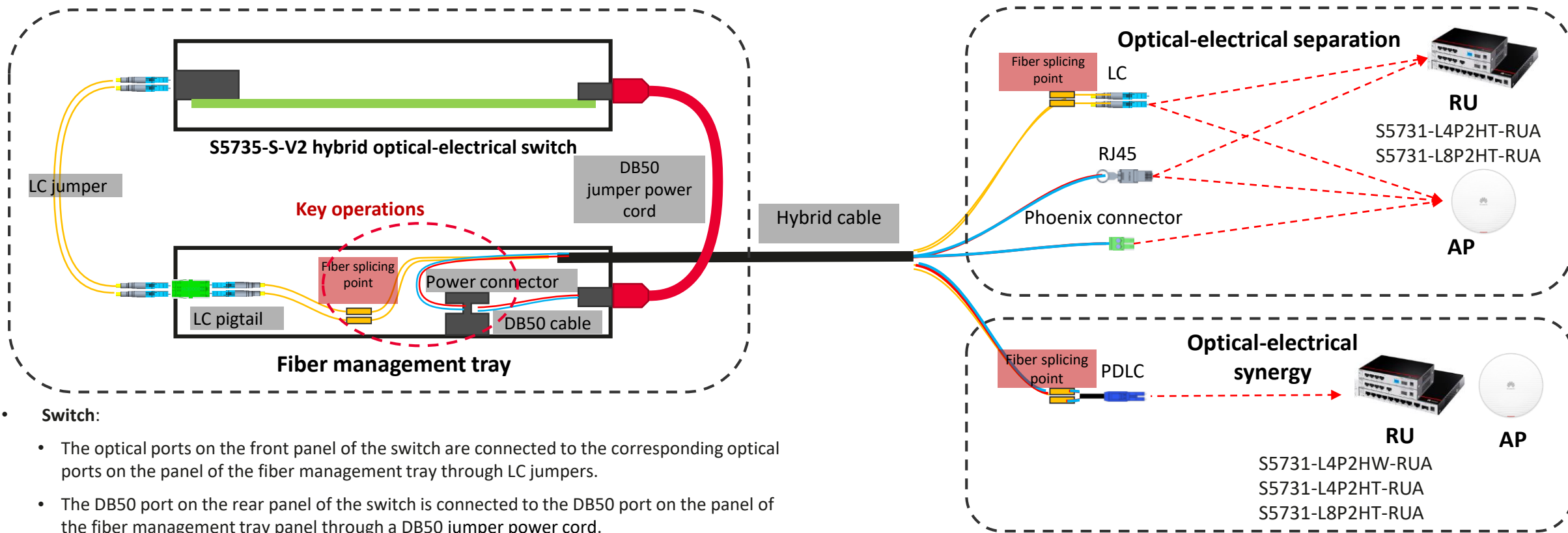


S3710-H
24/48 x GE, 4 x GE
PoE+, 220 mm

RUs

 <p>S5731-L (optical-electrical) 4/8 x GE downlinks 1 x optical-electrical GE + 1 x GE PoE++, PnP</p>	<div data-bbox="1370 872 1531 948" style="background-color: green; color: white; padding: 2px; text-align: center;"> Updated (March 2023) </div>  <p>S5731-L (optical) 4/16 x GE downlinks 2 x GE SFP PoE++, PnP</p>	<div data-bbox="1803 872 1964 948" style="background-color: green; color: white; padding: 2px; text-align: center;"> Updated (March 2023) </div>  <p>S5731-L (optical + electrical) 4/8 GE downlinks 1 x GE SFP + 1 x GE PoE++ (not PoE++ for all ports) PnP</p>
---	---	---

Гибридный оптико-электрический кабель



- **Switch:**
 - The optical ports on the front panel of the switch are connected to the corresponding optical ports on the panel of the fiber management tray through LC jumpers.
 - The DB50 port on the rear panel of the switch is connected to the DB50 port on the panel of the fiber management tray panel through a DB50 jumper power cord.
- **Fiber management tray:**
 - The optical fibers of the hybrid cable are spliced with LC pigtails inside the fiber management tray (LC pigtails are prefabricated).
 - Power cables are connected to interfaces corresponding to power connectors (the DB50 cable is prefabricated).
 - Port IDs for connecting optical fibers and power cables in the same hybrid cable must be consistent.

- **Optical-electrical separation**
LC + RJ45/Phoenix connector: Optical fibers transmit data through common optical modules while supplying power through RJ45/Phoenix connectors.
- **Optical-electrical synergy**
PLDC: connects to a remote unit or AP through a hybrid module.

Обновление линейки маршрутизаторов AR



RU-5G-101



HQ/Large branch

NetEngine
AR8100/AR6300/
AR6200 series

NetEngine AR8140



NetEngine AR6300



SRU-400H/SRU-600H

NetEngine AR6280



SRU-400H/SRU-600H



Small and midsize
enterprise branch

NetEngine
AR6100 series

AR6121



NetEngine AR6121E



NetEngine AR6140-9G-2AC



NetEngine AR6140E-9G-2AC



Small enterprise

NetEngine
AR650 series

Eth + LTE (MIC)

AR651



Eth + Wi-Fi + LTE (MIC) +
PoE

AR651W-8P



Eth + Wi-Fi + LTE (MIC)

AR651W



Eth + Wi-Fi + LTE
(MIC) + VDSL

AR657W



SOHO

NetEngine
AR610 series

Eth + Wi-Fi

AR611W



Eth + Wi-Fi + Voice +
VDSL

AR617VW



Eth + Wi-Fi + LTE + Voice +
VDSL

AR617VW-LTE4EA



Eth + Wi-Fi + LTE +
Voice + VDSL

AR617VW-LTE4



Sold in Latin
America only

Huawei HiSecEngine USG6000F Series AI Firewalls

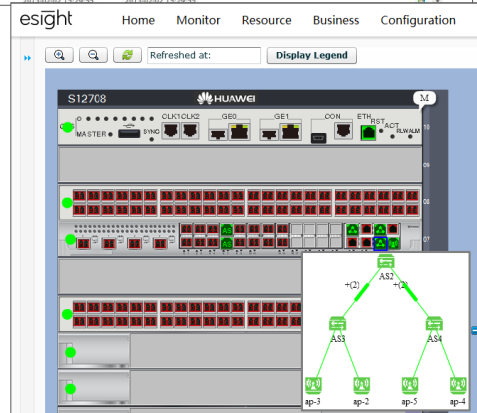
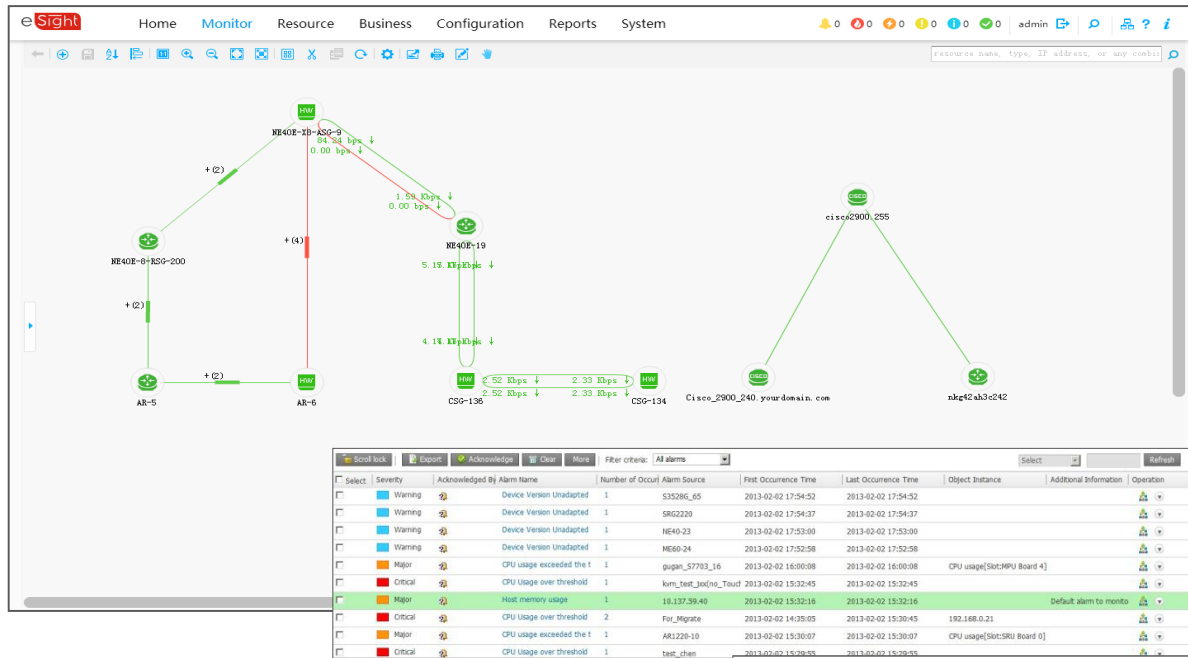


Model	USG6615F	USG6625F	USG6635F	USG6655F	USG6585F	USG6710F	USG6715F	USG6725F
Fixed Interfaces	8*GE COMBO + 4*GE(RJ45) + 4*GE(SFP)+ 6*10GE(SFP+)		8*GE COMBO + 4*GE(RJ45) + 10*10GE(SFP+)			2*100GE(QSFP28) + 2*40G(QSFP+)+ 8*25(ZSFP+) + 20*10GE(SFP+)		4*100GE(QSFP28) + 16*25GE(ZSFP+) + 8*10GE(SFP+)
IPv4 Firewall Throughput(1518/512/64-byte, UDP)	15/15/15 Gbit/s	25/25/25 Gbit/s	35/35/35 Gbit/s	50/50/40 Gbit/s	80/80/40 Gbit/s	100/100/60 Gbit/s	160/120/80 Gbit/s	240/200/120 Gbit/s
IPv6 Firewall Throughput (1518/512/64-Byte, UDP)	15/15/15 Gbit/s	25/25/25 Gbit/s	35/35/25 Gbit/s	50/50/25 Gbit/s	80/80/25 Gbit/s	100/100/45 Gbit/s	160/120/50 Gbit/s	240/200/75 Gbit/s
Form Factor	1U							
External Storage	Optional, SSD (1 x 2.5 inch) supported, 240 GB/HDD 1TB							
Power Supplies	Single AC power supply; optional dual AC power supplies		Dual AC power supplies					

Note: Some 100GE interfaces and 25GE interfaces on the USG6710F/USG6715F/USG6725F are combo interfaces.

Управление и Мониторинг кампусными сетями

Комплексная система мониторинга и управления – Huawei eSight



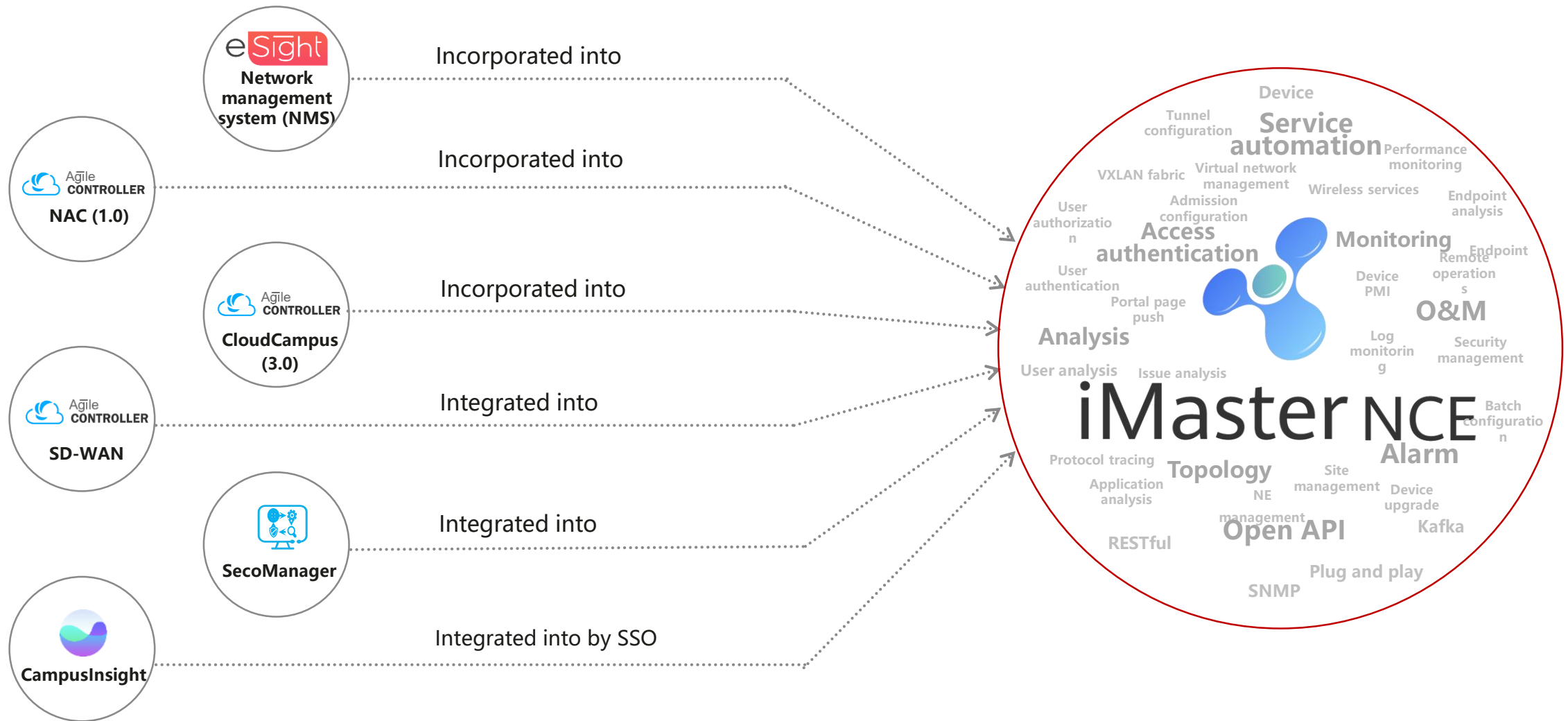
- Uniformly manage routers, switches, WLAN devices, IP phones, video surveillance devices, and monitor third-party devices.
- Provides the SLA management function to automatically perform scheduled and temporary diagnosis through monitoring tasks, helping users evaluate network service quality
- Offers a large number of report templates. Users can collect statistics on various resources to meet O&M requirements

Чем полезно:

- ✓ Единая (вместо нескольких) система мониторинга и управления Маршрутизаторами, Коммутаторами, WiFi
- ✓ Сокращение расходов на Operations&Management и персонал

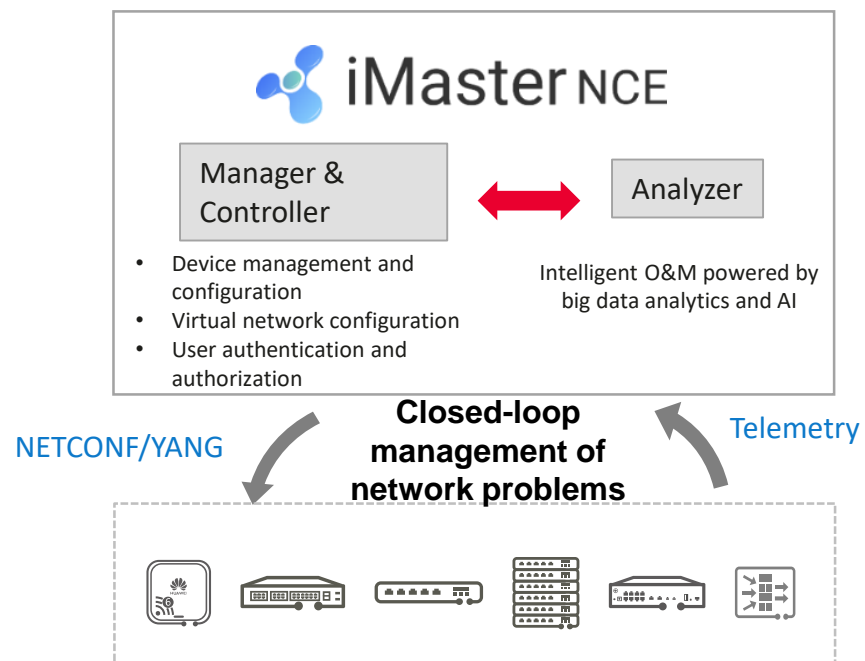
One Global Network: Multi-System Convergence

Refined network management, configuration, and operation:



iMaster NCE-Campus: Система контроля и управления Кампусом

Manager + Controller + Analyzer



- iMaster NCE-Campus объединяет функции Agile Controller 1.0, Agile Controller 3.0, eSight Network и iMaster NCE-CampusInsight.
- iMaster NCE-CampusInsight, это аналитический компонент iMaster NCE-Campus, имеет удобный графический интерфейс. Этот компонент также может продаваться как самостоятельный продукт.



Видимость каждого пользователя, приложения, в любой момент

- Industry-unique **quality evaluation system**, visualizing and evaluating network-wide experience
- Network optimization based on **quality evaluation report** can be quantified
- Based on Telemetry, visualized each user's experience



Быстрое определение проблемы и анализ причин возникновения

- Based on analysis of 4 types group issues, fault response time reduced **from hours to mins**
- Based on Client journey, protocol tracing, correlative analysis, and audio/video application quality awareness, identification of a single user fault **in minute**



Прогнозирование аварий, предиктивная оптимизация и AI-powered динамическое обучение

- Dynamic experience baselines based on historical data, identifies potential **85%** faults, and automatically optimizes or provides optimization suggestions
- Based on expert-level experience and AI, continuously learn and enrich the fault library to accurately locate faults

CampusInsight: аналитика на базе ИИ для эффективного управления и предиктивное предотвращение 85% сетевых проблем

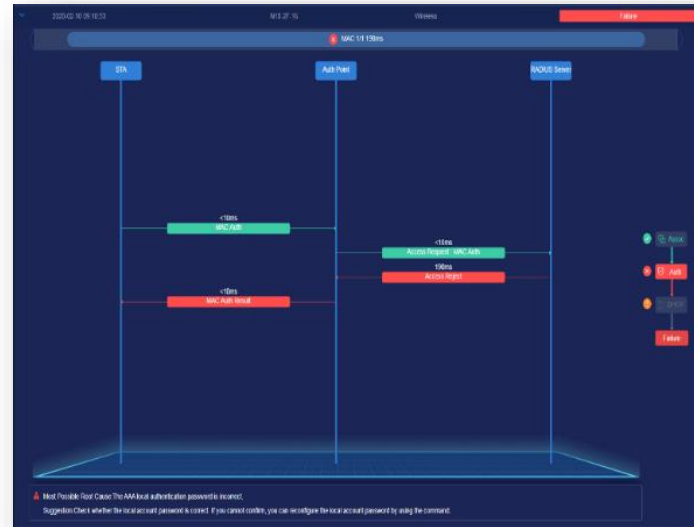
Отображение состояний и качества работы сети в режиме **Real-time**

Эксклюзивная система оценки качества работы по 7 основным показателям



Обнаружение источников проблем **в считанные минуты***

Глубокий анализ процесса подключения к сети и аутентификации с определением источников проблем



*Expert experience + AI learning: continuously build a fault knowledge base

Интеллектуальная
оптимизация сети

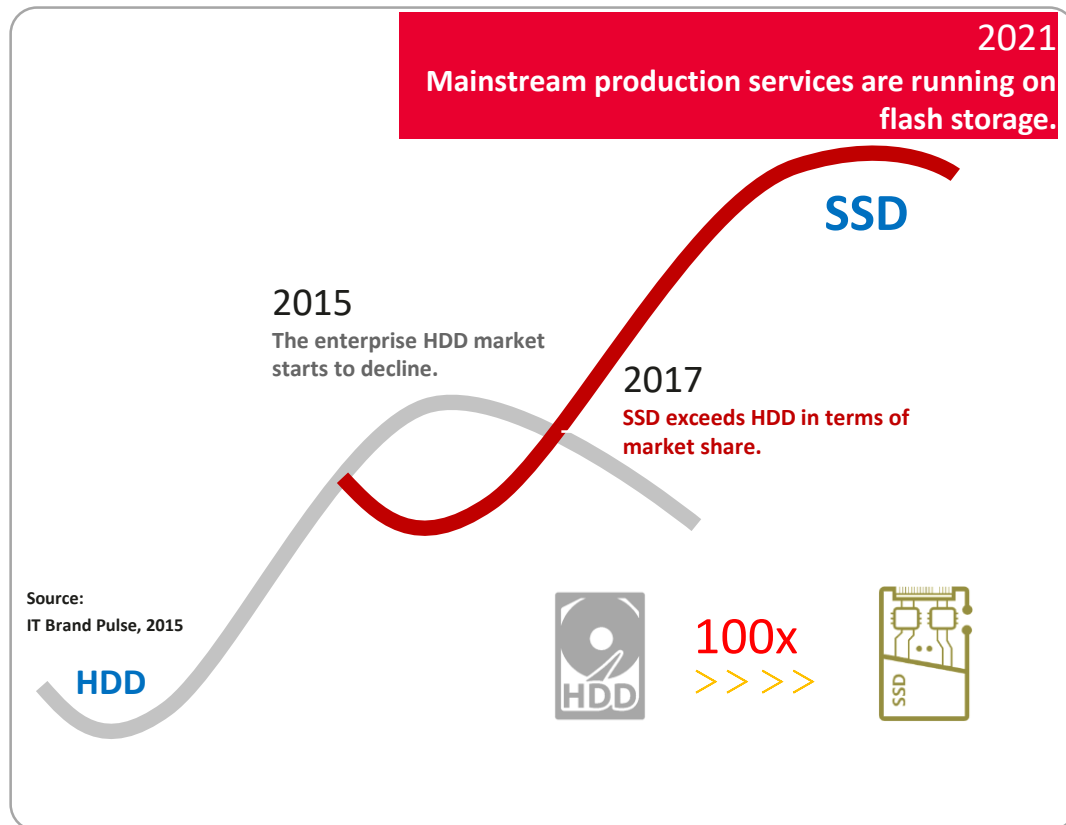
Эксклюзивная интеллектуальная настройка радиоресурсов WiFi, улучшающая производительность сети на 58%+



Сети ЦОД

Переход предприятий на All-Flash

СХД вошло в All-Flash эпоху



Быстрой СХД нужна быстрая сеть

The storage network becomes a bottleneck in the All-Flash Era



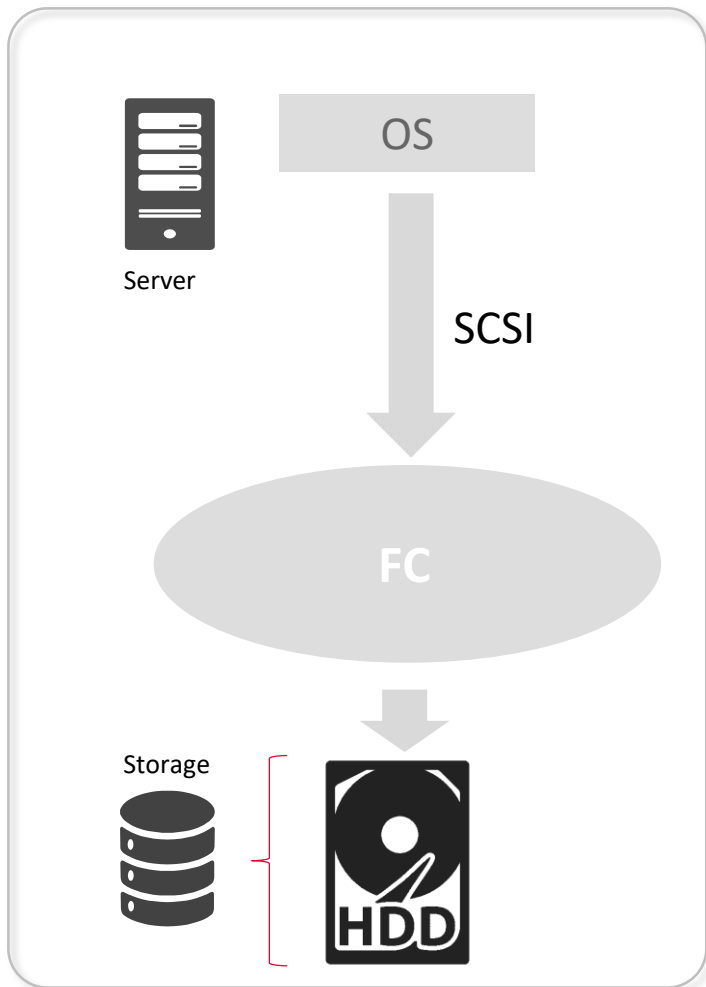
Путь 1:
Upgrading the FC
bandwidth

Путь 2:
Using high-bandwidth
Ethernet

All-flash эра переход от SCSI к NVMe

Для чего нужны NOF+ сети

As-Is: традиционная СХД

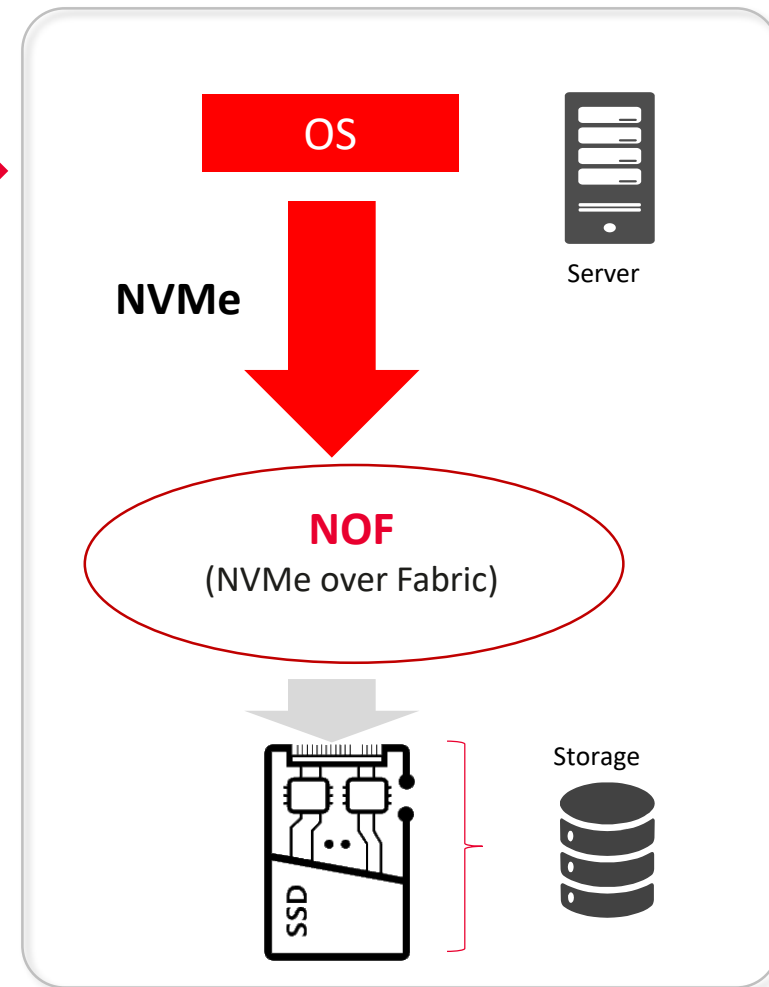


На 50% меньше инструкций на операцию
Number of queues: 1 - 64K
Queue depth: 254Kbit/s - 64Kbit/s

Задержки меньше

Приложения быстрее

To-Be: all-flash СХД



NoF+ решение в качестве альтернативы FC

Storage network focus		FC	RoCE (Ethernet)
Network performance	Bandwidth	32G/64G	400G ✓
	Packet loss	Steady zero packet loss ✓	Packet loss is easy to occur during congestion.
Reliability	Service interruption during an upgrade	< 1s	< 1s
	Active/standby switchover duration	< 1s ✓	< 8–15s
Ease to use	Routine O&M	Intelligent locating	Intelligent O&M
	Storage deployment	Plug-and-play ✓	Manual configuration
Easy to manage	Centralized management	Closed architecture, dedicated management	Open Ethernet, centralized O&M ✓
	TCO	High TCO	Optimal TCO ✓

RoCE (Ethernet) outperforms FC in terms of storage performance, bandwidth, and management. However, **Huawei NoF+ solution** with RoCE requires certain improvements:

- ➔ **1 Zero-packet-loss mechanism**
Zero packet loss is a basic requirement of storage networks. Traditional Ethernets are prone to packet loss during congestion.
- ➔ **2 Active/standby switchover in seconds**
To ensure storage reliability, multiple network planes are constructed, and switching should take less than 1s.
- ➔ **3 Storage device plug-and-play**
The FC storage network is simple and easy to configure. Currently, the Ethernet needs certain improvements to be suitable for storage scenarios.

Портфолио коммутаторов ЦОД CloudEngine

CloudEngine 16800



CloudEngine16816 CloudEngine16808 CloudEngine16804

G series line card



- CEL36CQFD-G



- CEL18CQFD-G



- CEL36LQFD-G



- CEL24LQFD-G



- CEL48XSFD-G

P series line card



- CEL36DQHG-P



- CEL48CQHG-P



- CEL72XSHGA-P

SAN series line card



- CEL72XS-SAN



- CEL48CQ-SAN

Core switch

100GE switch



CE9860-4C-EI

- 4 slots: 32 x 100GE QSFP28 or **8*400GE QSFP-DD**



CE8851-32CQ8DQ-P

- 32 x 40/100GE QSFP28 or 32 x 200GE QSFP56
- 8 x 400GE QSFP-DD

CE8850-SAN

25GE switch

New



CE6863E-48S6CQ

- 48 x 25GE SFP28
- 6 x 100GE QSFP28



CE6863-48S6CQ

- 48 x 25GE SFP28
- 6 x 100GE QSFP28



CE6866-48S8CQ-P

- 48 x 10/25GE SFP28 or 48 x 50GE SFP56
- 8 x 40/100GE QSFP28 or 8 x 200GE QSFP56

CE6860-SAN

Storage Network Switch

New



CE8850-SAN



CE6860-SAN

Access switch

10GE switch

New



CE6820H-48S6CQ

- 48 x 10GE SFP+
- 6 x 100GE QSFP28



CE6820-48S6CQ

- 48 x 10GE SFP+
- 6 x 100GE QSFP28



CE6881-48S6CQ

- 48 x 10GE SFP+
- 6 x 40/100GE QSFP28



CE6881-48T6CQ

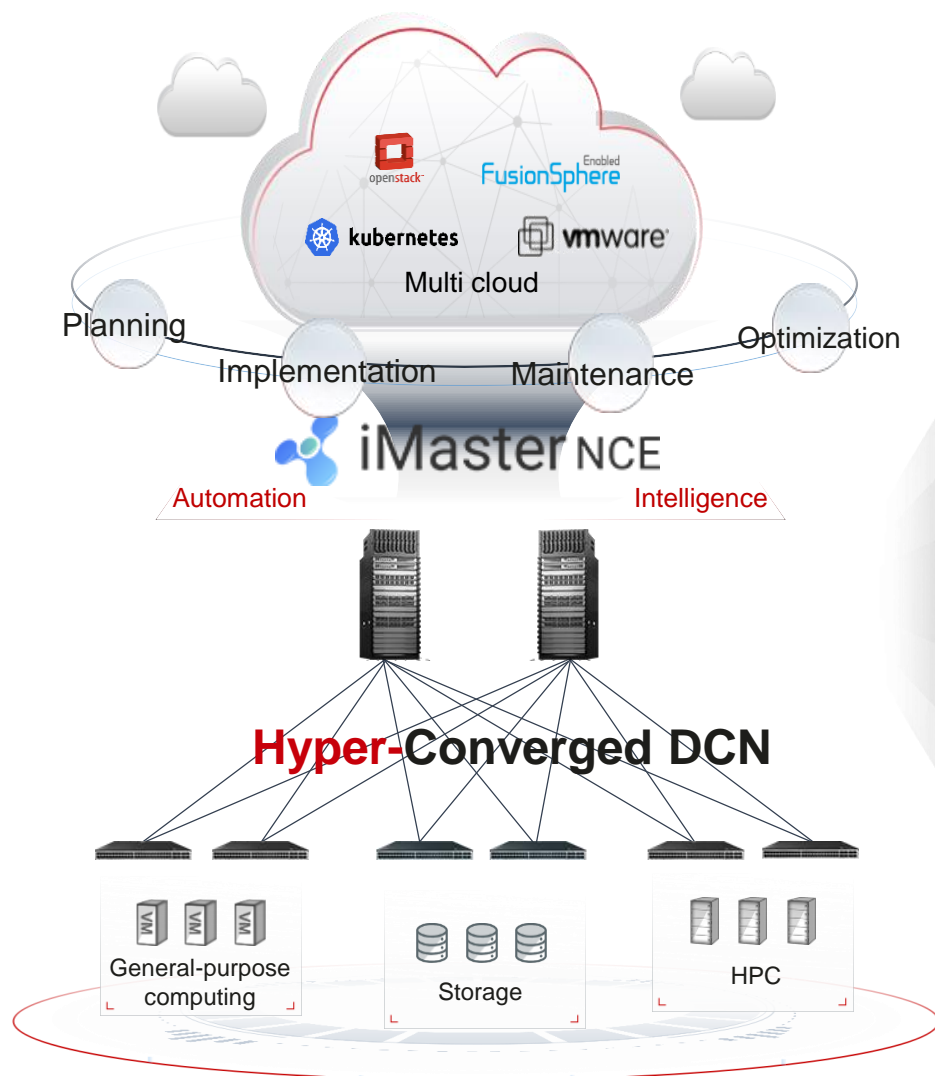
- 48 x 10GE Base-T
- 6 x 40/100GE QSFP28

GE switch



CE5882-48T4S

Гипер-конвергентное Решение для сети Дата Центра



Интеллектуальное O&M

Проактивное прогнозирование 90% неисправностей сети

Полный цикл автоматизации

Автоматизированное планирование, строительство, обслуживание и оптимизация сети

Сокращает TTM на 90%.

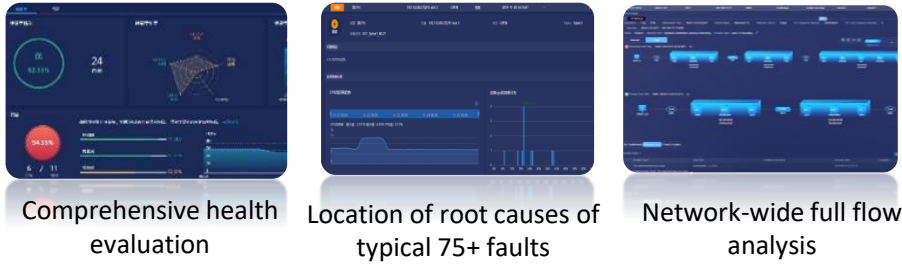
Ethernet без потерь для сетей хранения данных

Нулевая потеря пакетов с сети для замены сетей FC

Ethernet для HPC

Позволяет использовать 100% вычислительной мощности

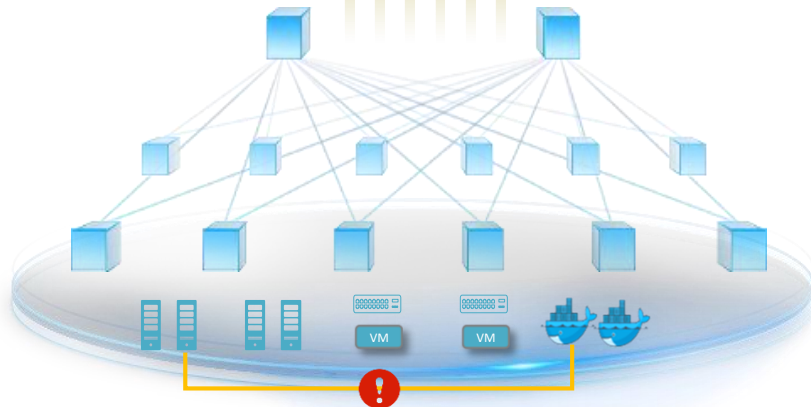
Управление и мониторинг для сетей ЦОД - iMaster NCE & FabricInsight



Collector

Analyzer

Network Telemetry



100% network visualization

- Applications are associated with networks, and network-wide quality is visualized.



"1-3-5" troubleshooting

- 75+ fault cases, automatic location of root causes
- 5-minute closed-loop recovery



Single-node deployment

- 1 server/VM

Кто наши конкуренты?



Почему Huawei?

1

Самый широкий ассортимент продуктов Wi-Fi 6, лидер по доле рынка и вклад № 1 в стандарты Wi-Fi 6.



2

Лидер на мировом рынке оптической связи. № 2 на мировом рынке коммутаторов в течение 5 лет подряд.



3

Маршрутизаторы серии NetEngine завоевывают долю рынка № 1 в мире в 2020 году.

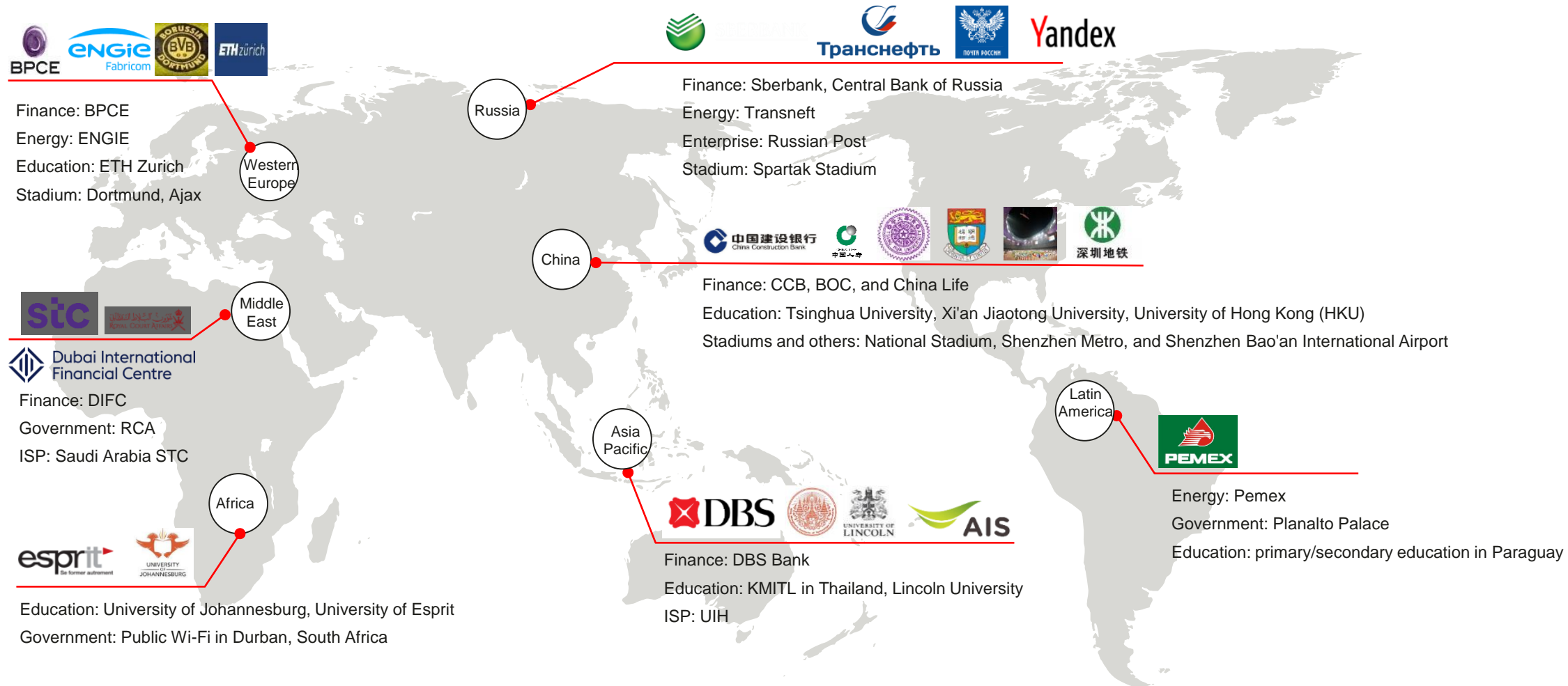


4

Интеллектуальные O&M, проверенные в глобальном кампусе с более чем 190 000 пользователей: 1500 систем iMaster NCE, развернутых по всему миру.



Глобальные успешные кейсы Цифровой трансформации





Спасибо!

Copyright©2018 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.