



INSPUR

Обзор продуктовой линейки на рынке РФ

СЕРВЕРЫ INSPUR

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



K1 910
(64C+,2TB)



K1 930
(128C,2TB)



K1 950
(256C,4TB)

Высокопроизводительный
кластер



TS10000

СЕРВЕРЫ X86

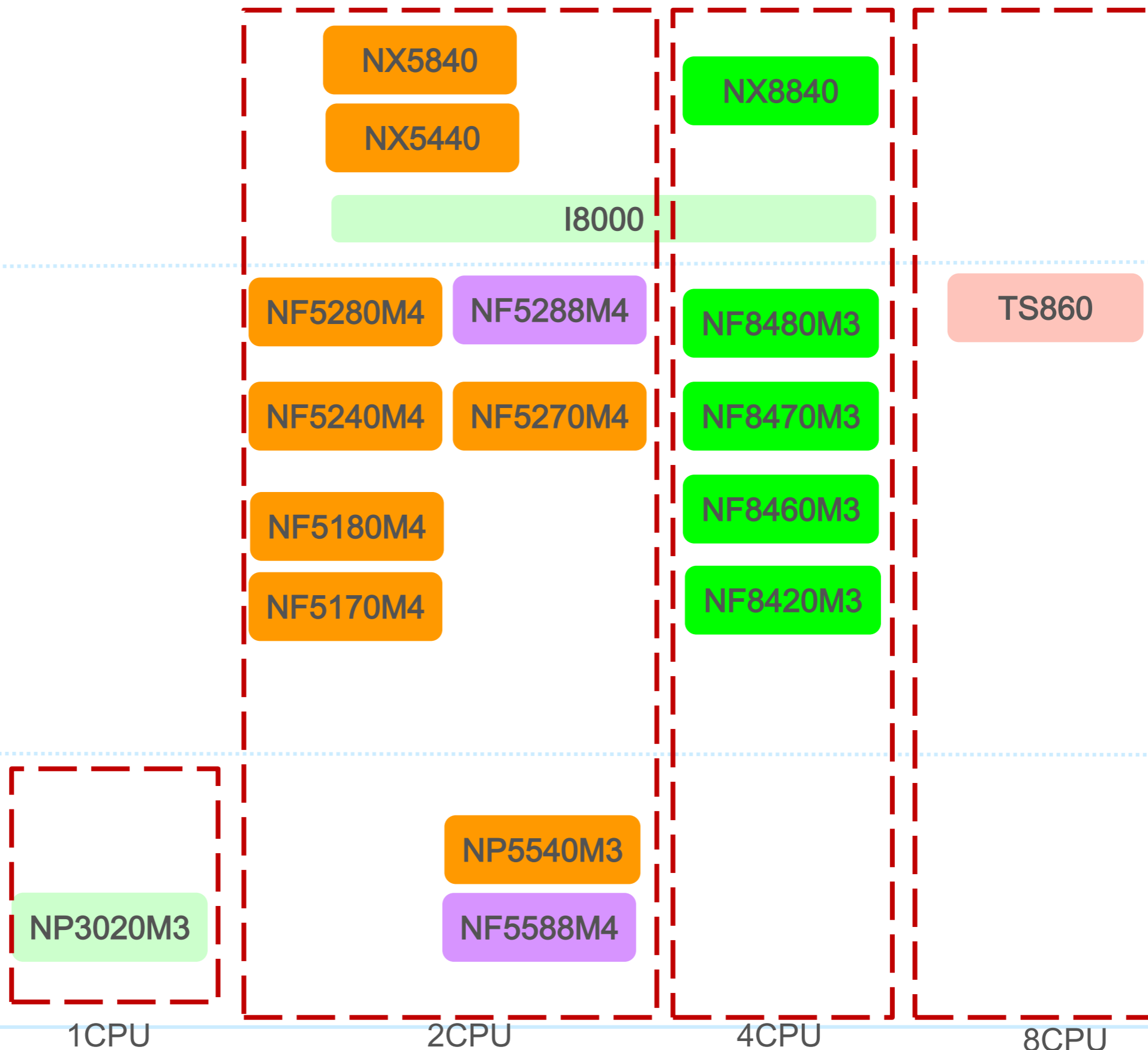
Blade-сервер



Rack-сервер



Tower-сервер

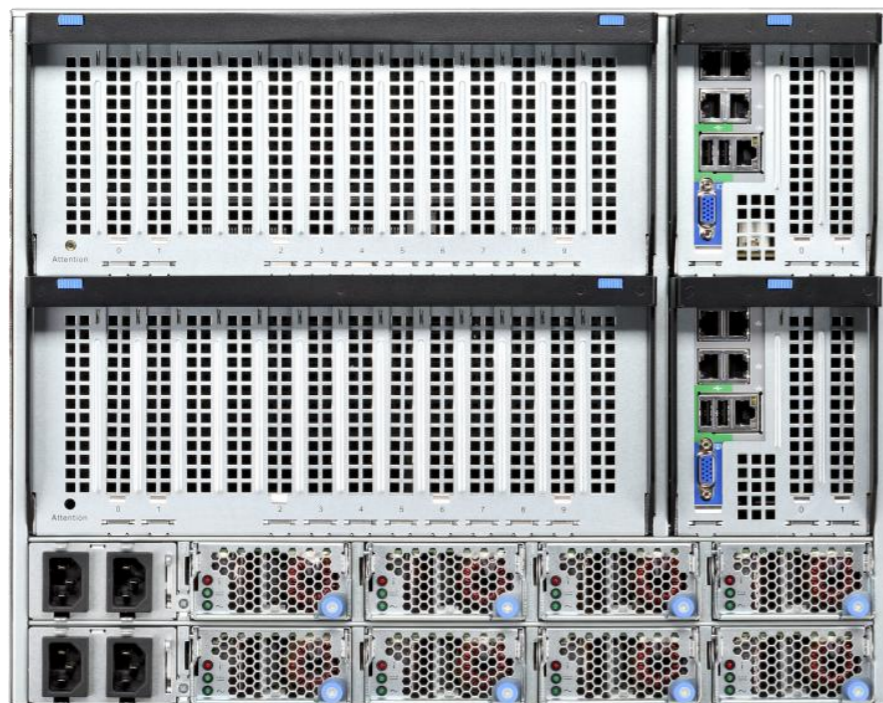


CEPBEP INSPUR TS-
860

TS-860

Высокопроизводительный 8-канальный сервер нового поколения

- ▶ Заимствовали лучшие разработки в индустрии производства серверов, достигнуты высочайшие стандарты качества, 99.999% надежность в использовании
- ▶ Высокая производительность, стабильность и надежность – идеальная платформа для процессов информатизации и развития облачных сервисов
- ▶ Предназначен как платформа для критических приложений в таких индустриях как финансы, телекоммуникации, государственные структуры, энергетика и транспорт



ДИЗАЙН TS-860



Модульный
дизайн

Обслуживается
с двух сторон

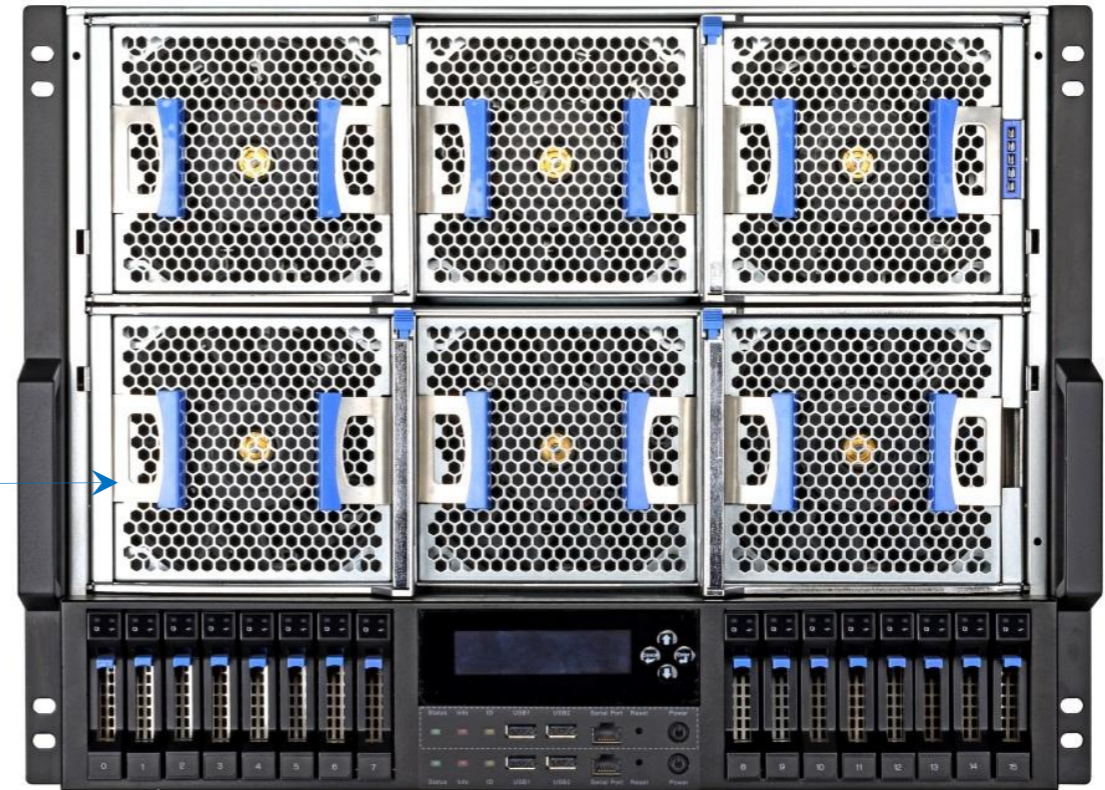
Обслуживается
без инструментов

Отсутствие
кабелей

Inspur TS860 состоит из модулей четырех основных типов:
вычислительный модуль, модуль СХД, модуль ввода-
вывода и модуль питания

TS-860: ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Each computing module
3*ultra-silence system fans
(front hot-swappable)

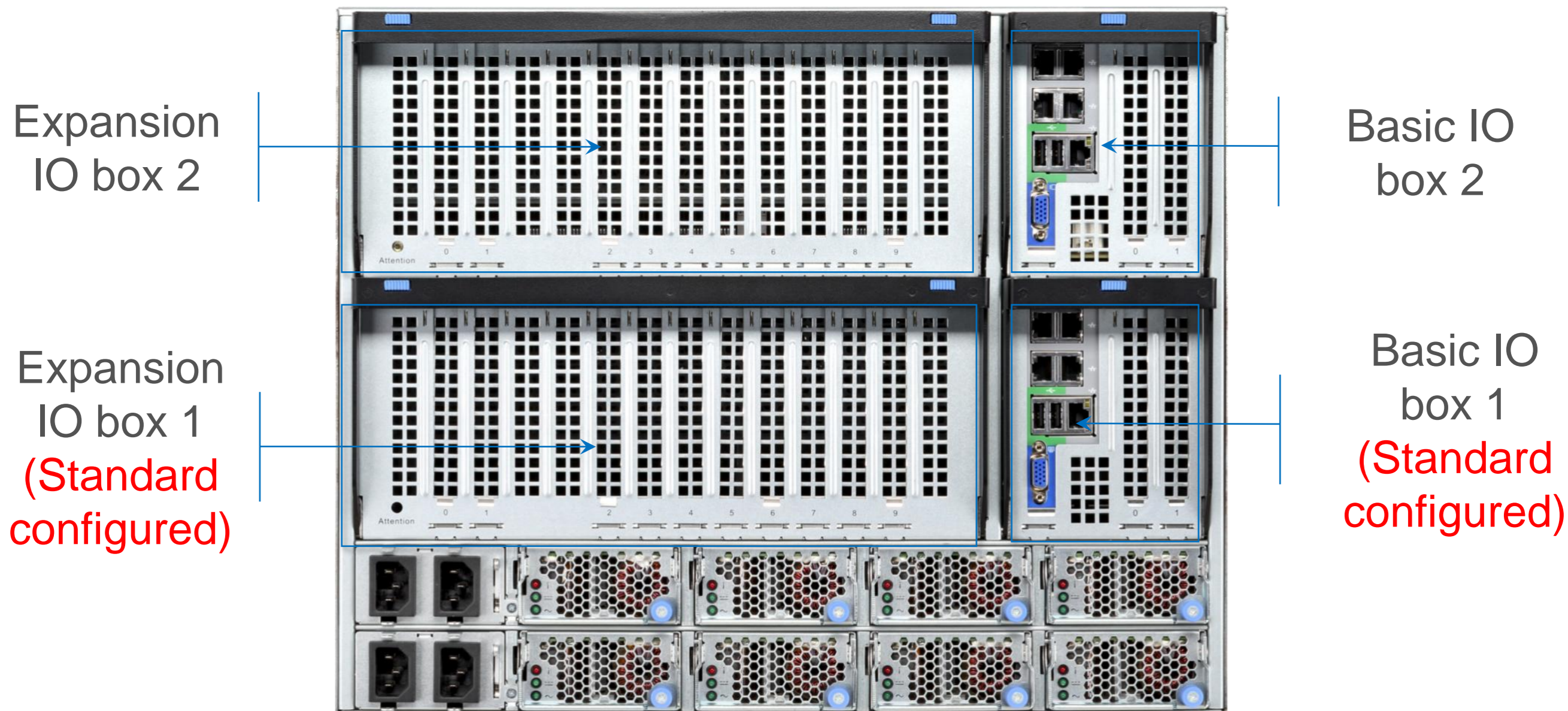


8*memory boards
(each memory board supports
12 DIMMs)

4*processors
(E7-8800 v2 series
processors)



TS-860: МОДУЛИ ВВОДА-ВЫВОДА



▶ **Basic IO box** : 4 Gigabit RJ45 ports, 2 USB, 1 management port, 1 VGA, 1 PCIe 3.0 x16 and 1 PCIe 3.0 x8 (full length)

▶ **Expansion IO box** : 5 PCIe 3.0 x16 and 5 PCIe 3.0 x8 (half length)

INSPUR TS860

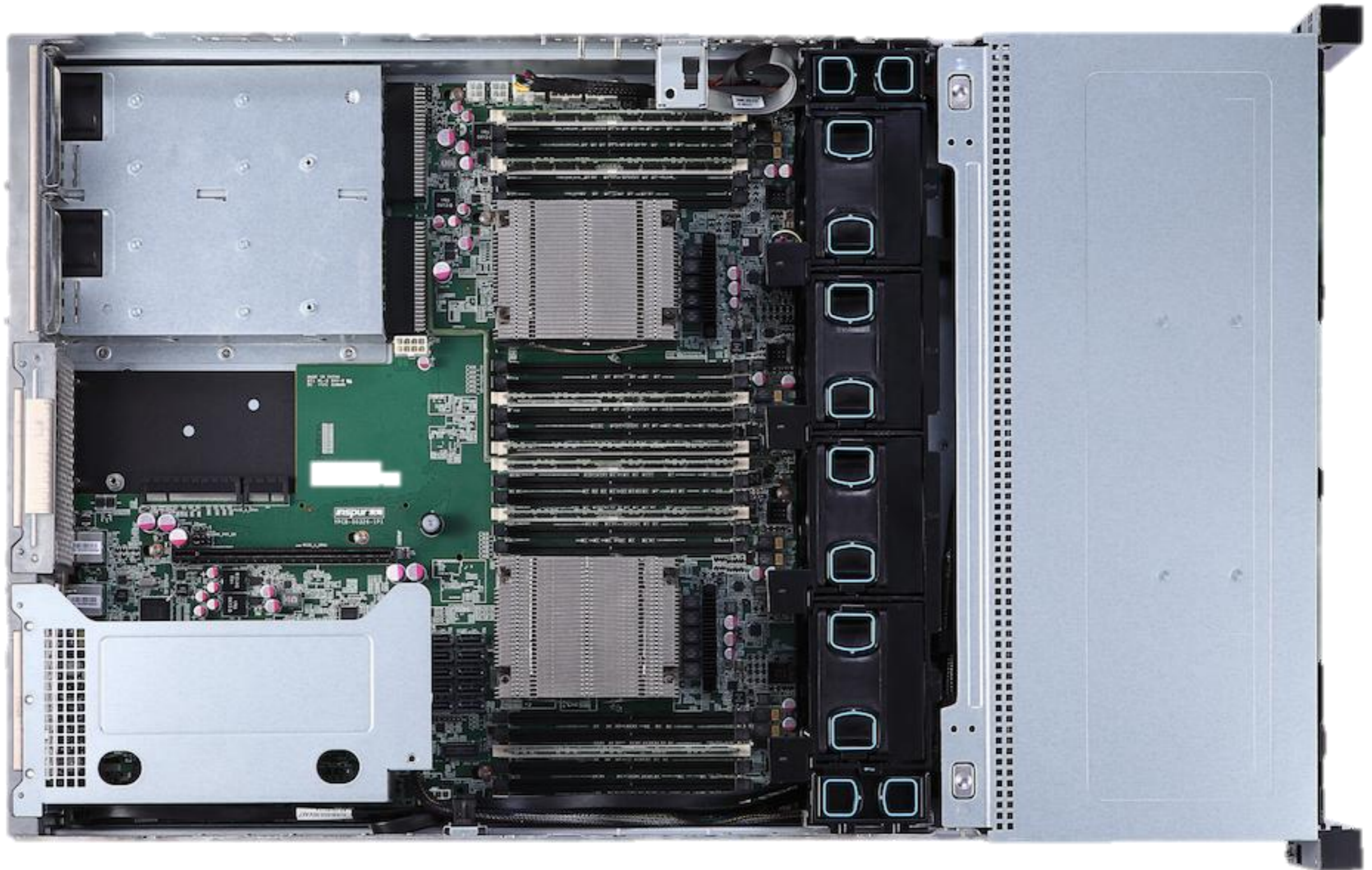
Form factor/height	Rack-mounted/8U
Processor	Support 8 Intel ® XEON™ E7-4800 v2/E7-8800 v2 series processors
Memory	Support up to 192 DIMMs, expandable to 12TB memory
HDD number	Support up to 16 pieces of 2.5-inch hot-swappable SAS/SATA/SSD
I/O expansion slots	26 standard PCIe 3.0 slots
Network controller	Integrated 4 high-performance Gigabit network ports
Power supply	8 super platinum power supplies of 800W, able to realize N+M/N+N redundancy
Monitoring and management	Provide dedicated Ethernet management port Support Inspur Ruijie management kit Support management system redundancy Configure optical channel status display screen used for management and monitoring, optional high definition intelligent management system
OS supported	Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise CentOS Linux VMware ESXi Kylin Linux Oracle Solaris Inspur K-UX, etc.
Working environment temperature	5°C-40°C
Power input	100VAC-240VAC , 240VDC
Chassis size	830mm (L), 444mm (W), 352mm (H)

CEPBEP INSPUR
NF5280M4

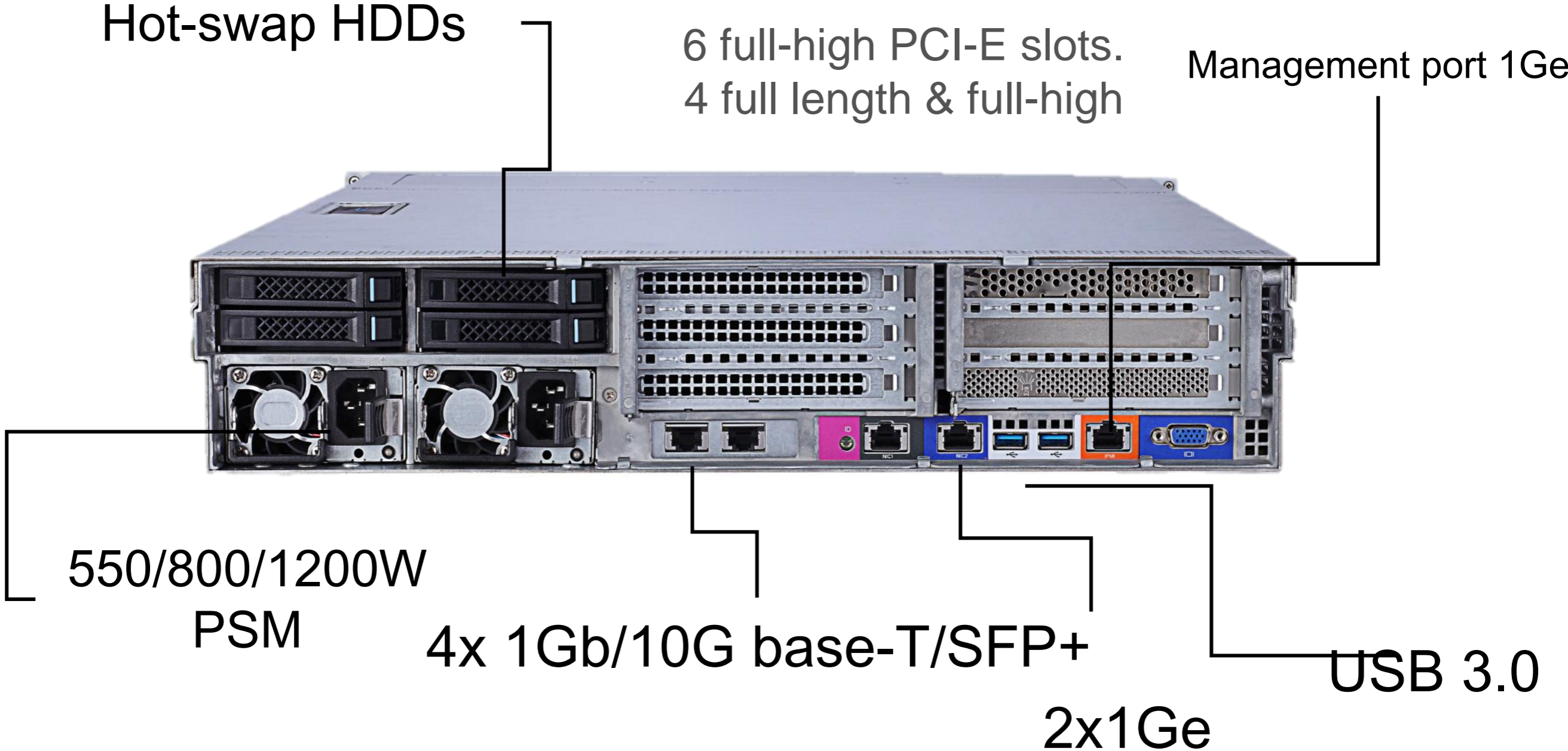
NF5280M4: ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ



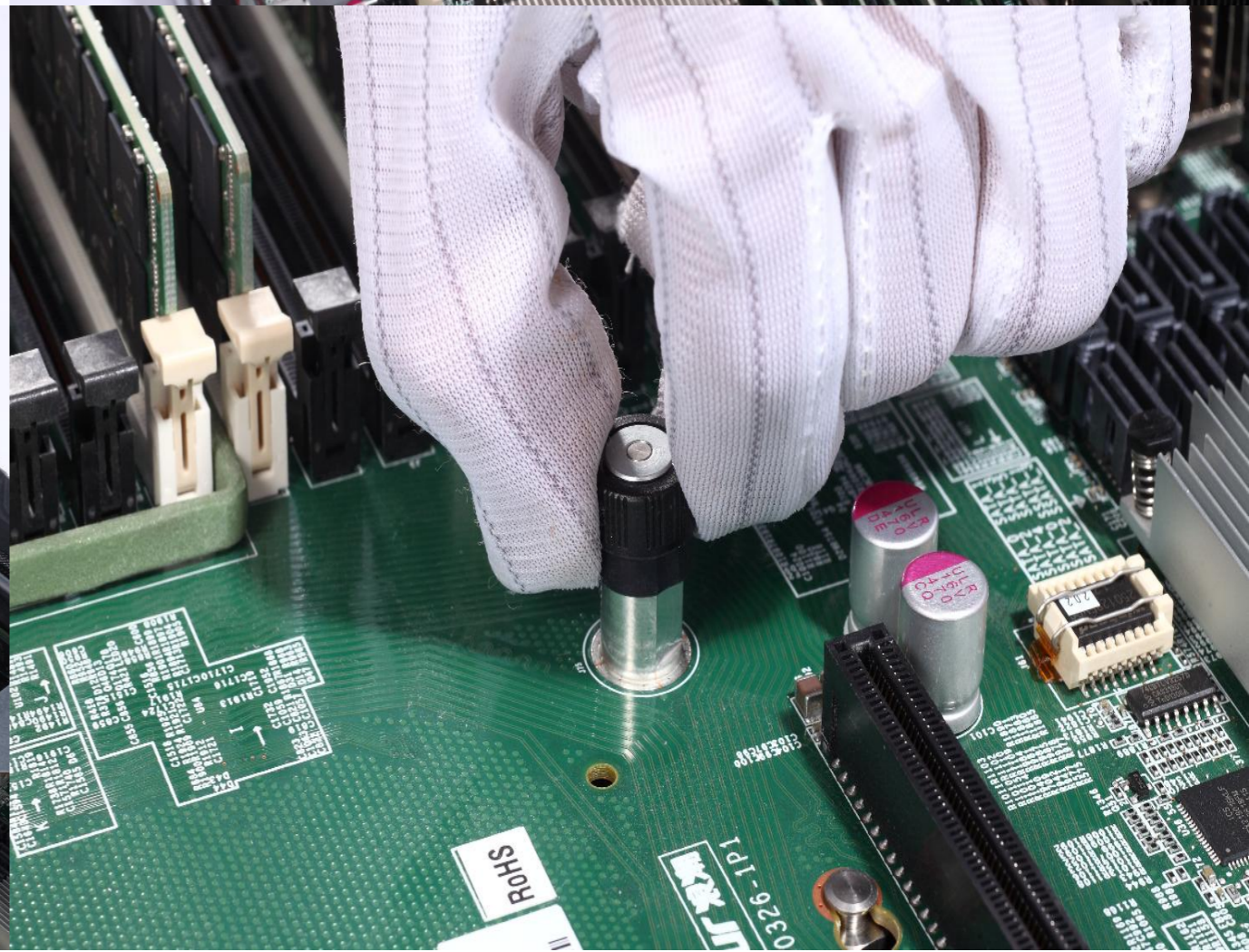
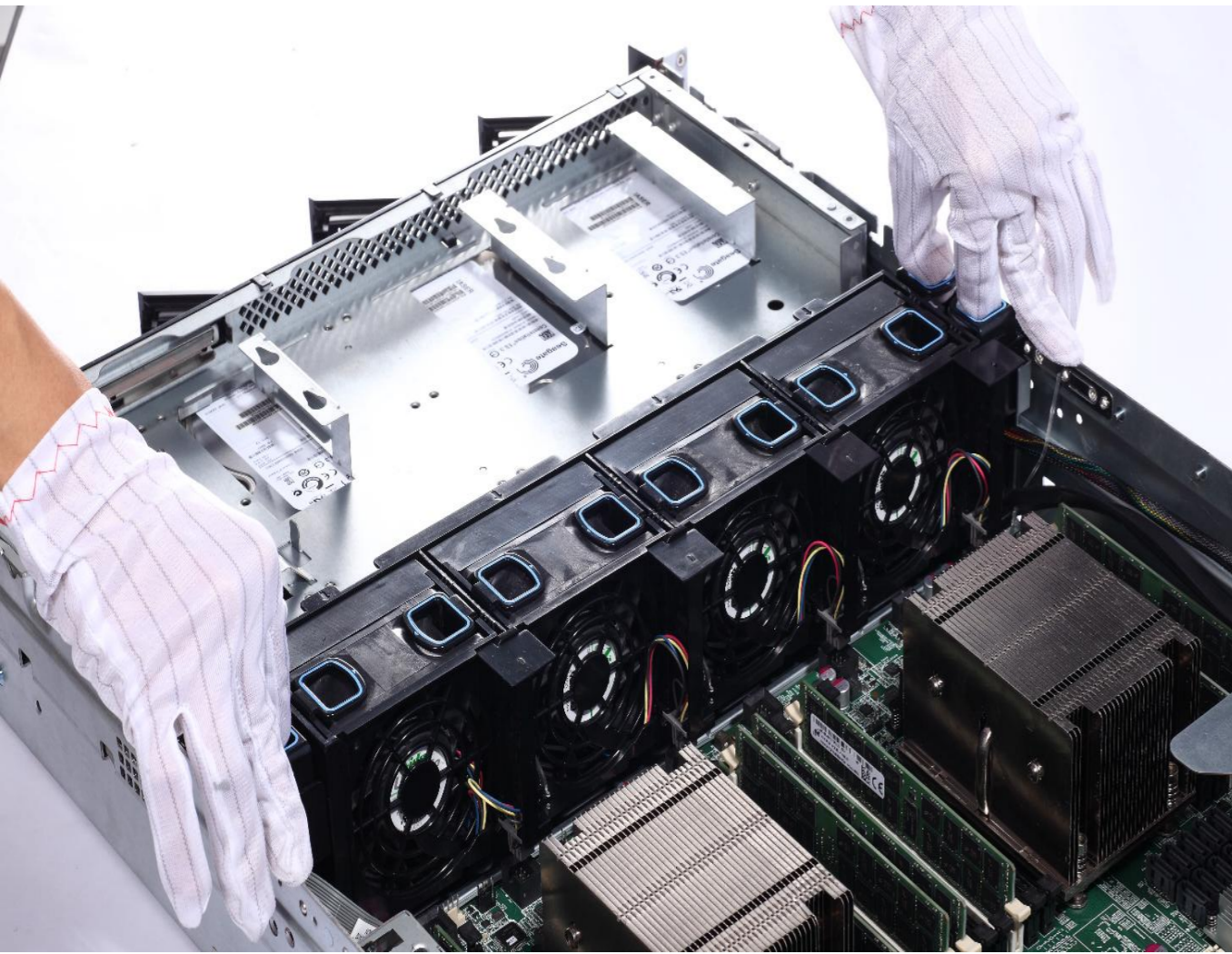
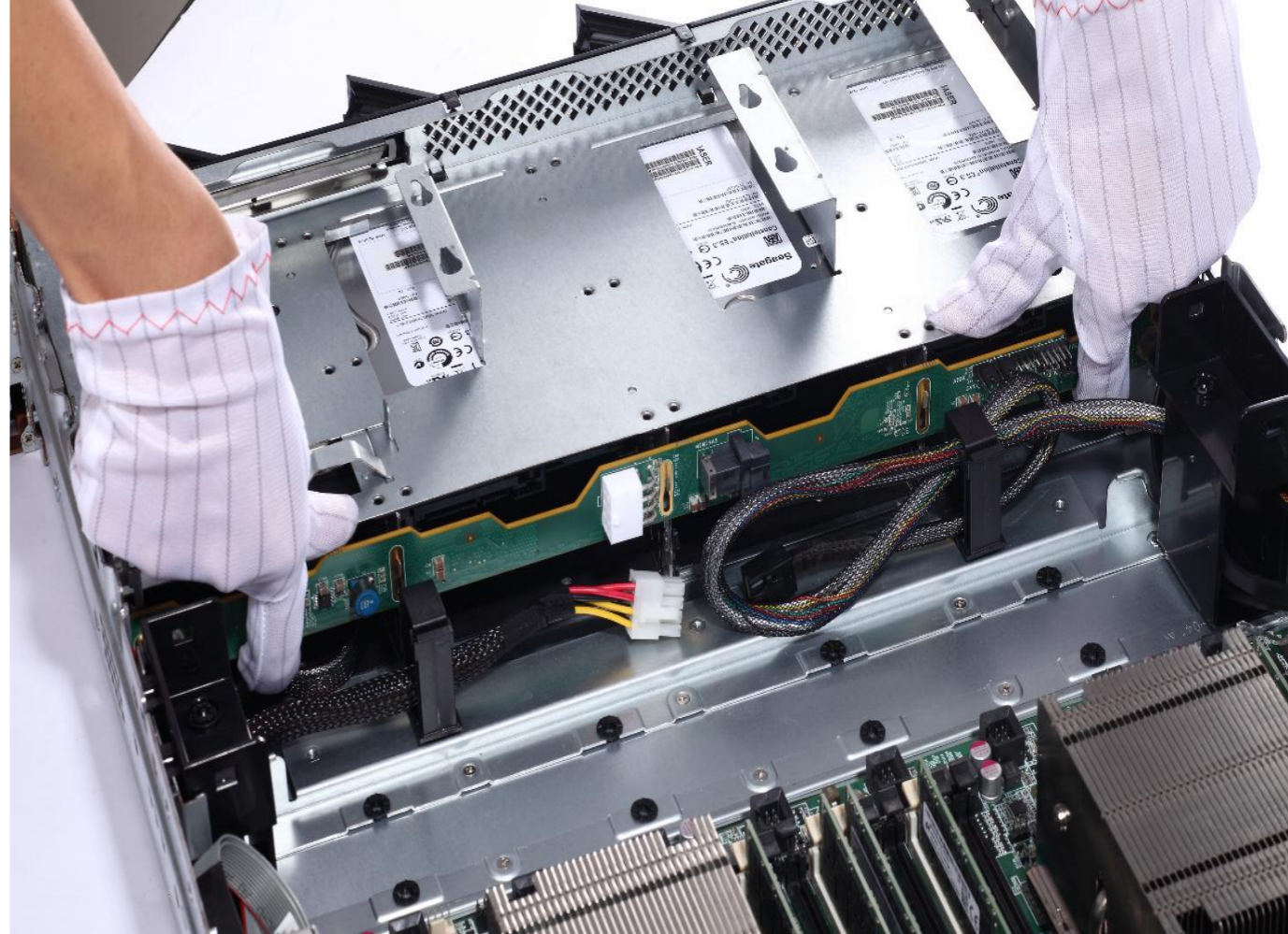
NF5280M4 OVERVIEW



NF5280M4 OVERVIEW



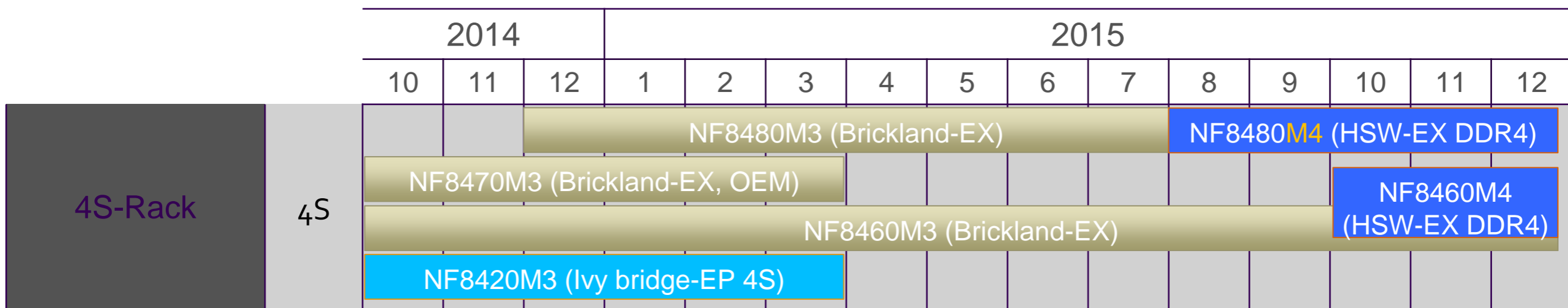
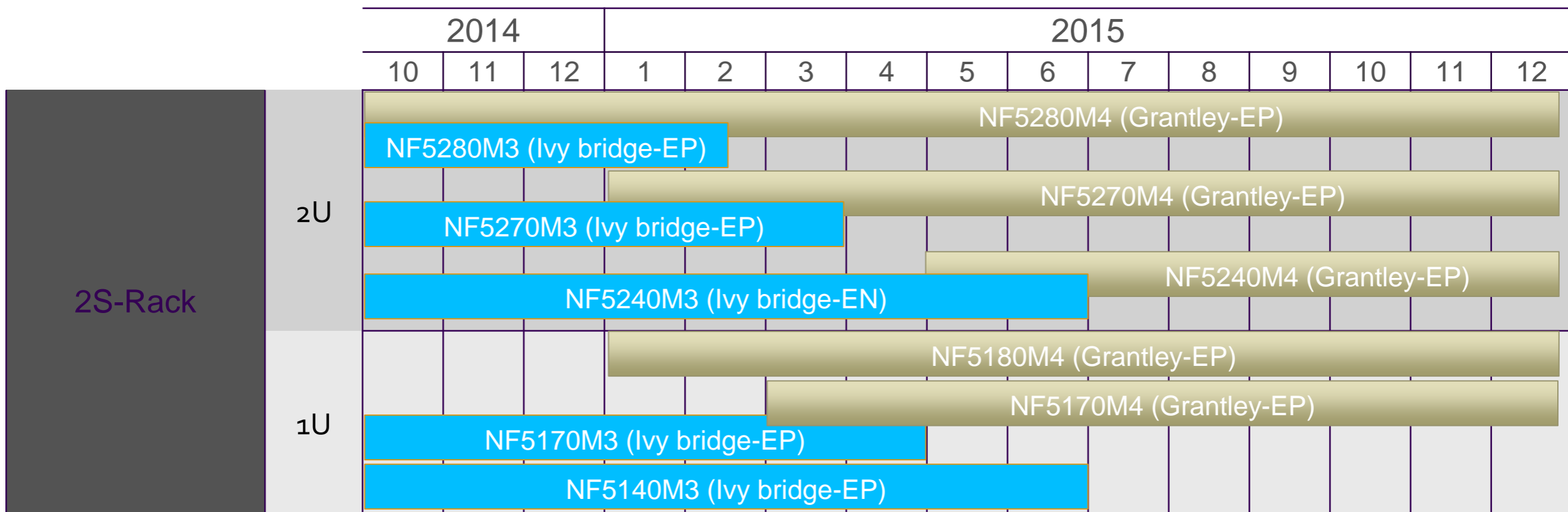
Для технической поддержки сервера не требуется инструмент



NF5280M4

Model	NF5280M4
Processor	Support the latest 2 Intel® Xeon ® E5-2600V3 processors
Memory	<p>24 memory slots, support DDR4-2133 memory, 1536GB maximally (in case the memory bank with single capacity of 64 GB is applied). Support 8, 16, 32G 1600/1866/2133 currently.</p> <p>Support advanced functions such as advanced memory error correction, memory mirroring and memory sparing.</p>
Hard disk controllers	8-channel SAS 6Gb and 12 Gb disk controller are optional
RAID	<p>Standard configure SAS disk controller, support RAID 0/1/10 and RAID 5, 50 are available with optional component</p> <p>High performance SAS RAID controller with cache is optional, support RAID 0/1/5/6/10/50/60, support BBU</p>

ДОРОЖНАЯ КАРТА



СОВМЕСТИМОСТЬ: MICROSOFT

23 items found

Designed or Certified for Windows Server.

[See all tested products](#)

Narrow your selection:

[Tips for Searching](#)

OS compatibility

Designed, Certified for or Works with Windows Server

[See other options](#)

Vendor

Inspur (Beijing) Electronic Information Industry Co., Ltd.

[See other options](#)

Processor architecture

[Windows Server 2012 R2 \(x64\)](#) (17)

[Windows Server 2012 \(x64\)](#) (22)

[Windows Server 2008 R2 \(x64\)](#) (20)

[Windows Server 2008 \(x64\)](#) (20)

Page 1 of 1 show



You are seeing only items Designed, Certified for or Works with Windows Server. [See all tested products](#). To search for cluster solutions visit the [Cluster Solutions page](#).

Sort by:



[TS860](#)

by Inspur (Beijing) Electronic Information Industry Co., Ltd.



[TS850](#)

by Inspur (Beijing) Electronic Information Industry Co., Ltd.



[SA5248](#)

by Inspur (Beijing) Electronic Information Industry Co., Ltd.



[SA5212M4](#)

by Inspur (Beijing) Electronic Information Industry Co., Ltd.



[SA5212H2](#)

by Inspur (Beijing) Electronic Information Industry Co., Ltd.



[SA5112M4](#)

by Inspur (Beijing) Electronic Information Industry Co., Ltd.



[NX5840](#)

by Inspur (Beijing) Electronic Information Industry Co., Ltd.



[NF8520](#)

by Inspur (Beijing) Electronic Information Industry Co., Ltd.

СОВМЕСТИМОСТЬ: ORACLE SOLARIS

Support > Hardware Compatibility List > Browse views

HCL for Oracle Solaris 11

Oracle Solaris 11.2 : Hardware Compatibility List
Browse View for 'Non-Oracle Systems'

[Submit To The HCL](#) | [Return to Previous Page](#)
[Send Feedback to the HCL team](#)
[Search the HCL](#)

All Results (382) Servers (317) Desktops (26) Laptops (39)

Sort By: Last Updated | Manufacturer | Model

Page 7 (301-350 of 382 results)

Pages: Previous « | 4 - 5 - 6 - 7 - 8 | » Next

Manufacturer	Model	Support	Oracle Solaris 11.2
301. IBM	System x3550 M4 (7914)	Solaris Premier Subscription	Certified
302. IBM	System x3650		Reported to Work
303. IBM	System x3650 M2	Solaris Premier Subscription	Certified
304. IBM	System x3650 M3 (7945)		Reported to Work
305. IBM	System x3650 M4	Solaris Premier Subscription	Certified
306. IBM	System x3755 (7163)		Reported to Work
307. IBM	System x3755 (8877)		Reported to Work
308. IBM	System x3850 M2		Reported to Work
309. IBM	System x3850 X5 (7145-5RY)		Reported to Work
310. IBM	System x3950 M2 (7233)		Reported to Work
311. Inspur	K1 800	Solaris Premier Subscription	Certified
312. Inspur	NF5170M3	Solaris Premier Subscription	Certified
313. Inspur	NF5270M3	Solaris Premier Subscription	Certified
314. Inspur	NF5270M4	Solaris Premier Subscription	Certified
315. Inspur	NF5280M3	Solaris Premier Subscription	Certified
316. Inspur	NF5280M4	Solaris Premier Subscription	Certified
317. Inspur	NF8420M3	Solaris Premier Subscription	Certified
318. Inspur	NF8460M3	Solaris Premier Subscription	Certified
319. Inspur	NF8480M3	Solaris Premier Subscription	Certified
320. Inspur	NF8520	Solaris Premier Subscription	Certified
321. Inspur	NX5840	Solaris Premier Subscription	Certified
322. Inspur	SA5243	Solaris Premier Subscription	Certified
323. Inspur	SA5248	Solaris Premier Subscription	Certified
324. Inspur	SA5248L	Solaris Premier Subscription	Certified
325. Inspur	TS850	Solaris Premier Subscription	Certified
326. Inspur	TS860	Solaris Premier Subscription	Certified
327. Intel	MPCBL0050XXXX		Reported to Work
328. Intel	NUC Kit DN2820FYKH	Solaris Premier Subscription	Certified
329. Intel	S7000FC4UR		Reported to Work
330. Intel	TIGH2U		Reported to Work
331. Intel	TIGW1U		Reported to Work
332. Inventec (PuDong) Technology Corp.	Neptune_5U		Reported to Work
333. Lenovo	B470A-IFI		Reported to Work
334. Lenovo	E680		Reported to Work

СОВМЕСТИМОСТЬ: VmWare

BOOKMARK | PRINT | EXPORT TO CSV

Search Results: Your search for " Systems / Servers " returned 34 results. Back to Top Turn Off Auto Scroll Display: 100								
Partner Name	Model	CPU Series	Supported Releases					
Inspur	TS860	Intel Xeon E7-8800/4800 /2800-v2	ESXI	⊕	5.5 U2	5.5 U1	5.5	5.1 U3
Inspur	TS850	Intel Xeon E7-8800 Series	ESXI	⊕	5.5 U2	5.5 U1	5.5	5.1 U3
Inspur	TS850	Intel Xeon 75xx Series	ESX	⊕	4.1 U3	4.1 U2	4.1 U1	4.1
			ESXI Installable		4.1 U3	4.1 U2	4.1 U1	4.1
Inspur	SA5248L	Intel Xeon E5-2600 Series	ESXI	⊕	5.1 U3	5.1 U2	5.1 U1	5.1
Inspur	SA5248	Intel Xeon E5-2400-v2 Series	ESXI		5.5 U2	5.5 U1		
Inspur	SA5212M4	Intel Xeon E5-2600-v3 Series	ESXI		5.5 U2			
Inspur	SA5212H2	Intel Xeon E5-2400 Series	ESXI		5.1 U3	5.1 U2	5.1 U1	5.1
Inspur	SA5112M4	Intel Xeon E5-2600-v3 Series	ESXI		5.5 U2			
Inspur	NX5840	Intel Xeon E5-2600 Series	ESXI		5.5 U2	5.5 U1	5.5	
Inspur	NX5440	Intel Xeon E5-2600 Series	ESXI		5.1 U3	5.1 U2	5.1 U1	5.1
Inspur	NF8560M2	Intel Xeon E7-4800 Series	ESXI		5.1 U3	5.1 U2	5.1 U1	5.1
Inspur	NF8520	Intel Xeon E7-8800 Series	ESXI	⊕	5.1 U3	5.1 U2	5.1 U1	5.1
Inspur	NF8520	Intel Xeon E7-4800 Series	ESXI		5.5 U2	5.5 U1	5.5	
Inspur	NF8480M3	Intel Xeon E7-8800/4800 /2800-v2	ESXI		5.5 U2	5.5 U1	5.5	
Inspur	NF8470M3	Intel Xeon E7-8800/4800 /2800-v2	ESXI	⊕	5.5 U2	5.5 U1	5.5	5.1 U3
Inspur	NF8460M3	Intel Xeon E7-8800/4800 /2800-v2	ESXI		5.5 U2	5.5 U1	5.5	
Inspur	NF8420M3	Intel Xeon E5-4600 Series	ESXI		5.5 U2	5.5 U1	5.5	
Inspur	NF560D2	Intel Xeon 74xx Series	ESX	⊕	4.1 U3	4.1 U2	4.1 U1	4.1

СОВМЕСТИМОСТЬ: CITRIX

Filters

Apply Filters

Product Version

Any
6.5.0
6.2.0
6.1.0

Vendor

HP
Huawei
IBM
Inspur

Form-Factor

Any
Blade
Blade chassis
Desktop

Apply Filters

[Home](#) > [Servers](#)

Servers (13 entries found)

Note that support for servers listed are for the server model only and may not include support for additional hardware listed on the server's Product Details page. To ensure that a server's complete system configuration is fully supported, all individual hardware components must also be validated as certified for the appropriate XenServer version. Please refer to the other sections of this HCL for these certifications.

Vendor	Server	Form-Factor
Inspur	NF5170M4	Rack
Inspur	NF5240M3	Rack
Inspur	NF5270M4	Rack
Inspur	NF5280M3	Rack
Inspur	NF5280M4	Rack
Inspur	NF8460M3	Rack
Inspur	NF8480M3	Rack
Inspur	NF8520	Rack
Inspur	SA5248	Rack
Inspur	SA5248L	Rack
Inspur	TS860	Rack
Inspur	Yitan NF5288	Rack
Inspur	Yitian NF5588M3	Blade

Additional Resources

[Citrix Ready](#)

[Community Verified](#)

[Product Info](#)

[Support Forums](#)

Browse Device Listings

[Servers](#)

[Storage](#)

[NICs](#)

[Storage Controllers](#)


[Converged Network Adapters](#)

[GPU Pass-through Devices](#)

[Virtual GPU Devices](#)

[CPU Families](#)

СОВМЕСТИМОСТЬ: REDHAT

VENDOR 








Show All

CERTIFIED FOR 

Show All

17 Matching Products found from Inspur

Name (Ascending) ▾

Inspur	Tiansuo TS850 Red Hat Enterprise Linux 6,5	
Inspur	Tiansuo TS860 Red Hat Enterprise Linux 7,6	
Inspur	Yingxin NF5140M3 Red Hat Enterprise Linux 6	
Inspur	Yingxin NF5170M3 Red Hat Enterprise Linux 6	
Inspur	Yingxin NF5240M3 Red Hat Enterprise Linux 6	
Inspur	Yingxin NF5270M3 Red Hat Enterprise Linux 6	
Inspur	Yingxin NF5270M4 Red Hat Enterprise Linux 7,6 Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform 5	

СХД INSPUR

INSPUR CXD

SAN/NAS



Mass Storage



коммутатор



Inspur AS500H



- Dual controller
- Кэш – 4GB стандартный системный кэш, максимальная поддержка 8GB
- Максимальный объем системы хранения 768TB
- Максимальное количество дисков - 192

Inspur AS510H

- Dual controller
- Кэш – 4GB стандартный системный кэш, 8GB опционально, максимальная поддержка 16GB
- Максимальный объем системы хранения 1.5PB
- Максимальное количество дисков - 384



Inspur AS1000G6



- Dual controller
- Кэш – Стандартная конфигурация 24GB, максимально 48GB
- Максимальный объем системы хранения 1.5PB
- Максимальное количество дисков - 384

Inspur AS1100H

- Dual controller
- Кэш – Стандартная конфигурация 24GB, максимально 48GB
- Максимальный объем системы хранения 3PB
- Максимальное количество дисков - 768



AS8000-M2

Модульная конструкция, полное резервирование, без единой точки отказа

Поддерживает до восьми контроллеров

8GB кэш на каждый контроллер

Объем до 64PB



AS10000

Китай - третья страна, которая создала систему хранения high-end класса после США и Японии



	EMC VMAX	Hitachi VSP	IBM DS8800	Inspur AS10000
Архитектура	Crossbar switch architecture	Crossbar switch architecture	Crossbar switch architecture	Crossbar switch architecture
Объем памяти	96PB	96PB	64PB	64PB
Производительность хранения	1.72 million IOPS 86GB/s bandwidth	1.43 million IOPS 72GB/s bandwidth	1.52 million IOPS 70GB/s bandwidth	1.36 million IOPS 65GB/s bandwidth
Надежность	99.999 %	99.999 %	99.999 %	99.999%

КОММУТАТОР FS5800

Количество портов на коммутатор

8-20 портов 8Гб/сек. (4 порта можно модернизировать)
10/20Гб/сек. ХРАК MSA, адаптированы для поддержки портов (10Гб/сек. В комплекте, с расширения до 20Гб/сек.)

Многоканальное соединение Fabric

Соединение 10/20Гб/сек. and 8Гб/сек.
между коммутаторами
Поддержка функции отслеживания, интеллектуальный выбор канала
Все порты универсальны, с автоматическим распознаванием, самоконфигурированием, контролем состояния: F Port, FL port, E port, G Port, GL Port



SMART RACK

INSPUR Smart Rack

для горизонтально масштабируемых решений



1990ые



Начало XXI в.



В настоящее время

Эволюция дизайна



BAIDU



Smart Rack

Крупнейшая в Китае поисковая система и провайдер китайских сайтов, предоставляющий сеть из более чем 80 сервисов

В настоящее время Baidu использует 16 ЦОД (более чем 150 тыс. Серверов)



- В декабре 2012 г. 20 стоек (640 узлов) были установлены в течение двух часов.
- В 2013 г. установлен своеобразный рекорд, когда в течение одного дня были установлены 105 стоек (3360 узлов)
- Энергоэффективность повысилась на 5.4%
- Снизилась общая стоимость владения



ALIBABA

Alibaba – первая в мире электронная коммерческая платформа, с более чем 6 миллионами продавцов.

К 2012 г. оборот компании превысил 11.30 трлн. юаней. А оборот одного дня – к примеру 11 ноября 2012 г. – составил 19.1 млрд. юаней.



- Alibaba являлся главным спонсором проекта «Scorpio», разрабатывая совместно с Baidu и Tencent параметры стандартизации и применения продукции rack.
- Деятельность компании Alibaba можно условно разделить на три направления: облачные вычисления Ali-cloud, коммерческая online-платформа и платформа Alipay – из них больше всего в стабильном доступе нуждается именно коммерческая online-платформа, главным компонентом которой являются именно серверы хранения.
- Высокоплотные узлы подключения Smart Rack применяются как при обычных, так и при высокопроизводительных сценариях
- Один Rack поддерживает 48 узлов, каждый из которых управляется независимо

ALIBABA

Процесс сотрудничества

- Май 2011 г. – Сторонами установлены партнерские отношения и начаты работы по модификации серверного кабинета в соответствии с требованиями компании; еженедельно проходят собрания по изучению и развитию технических проектов/IT-решений
- Сентябрь 2011 г. – совместно в рамках реализации проекта «Scorpio» было завершено создание первого высокопроизводящего прототипа Rack, отвечающего требованиям компании Alibaba; начато тестирование
- Ноябрь 2012 г. – прототип Rack для Alibaba успешно прошел тестирование, документация о прошедшем тестировании в полном объеме передана заказчику, который высоко оценил качество проведенного анализа специалистами Inspur
- Февраль 2013 г. – пилотный заказ Alibaba на 16 стоек серверов Rack (10 из которых поставлены компанией Inspur)
- Апрель 2014 г. – 90 стоек доставлены в серверную комнату в Шанхае
- Июнь 2014 г. – Alibaba дополнительно закупает 40 стоек



КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SMART RACK

Мощность электропитания на стойку 7-12 кВт

Smart Rack поддерживает самые разные источники питания и количество вентиляторов в зависимости от заявленных характеристик серверной клиента, а также разные точки присоединения к сети, число которых может варьироваться на основе имеющейся сети клиента. Централизованное энергопитание, поддерживающее данную разветвленную систему подключений, в данном случае позволяет сэкономить на стоимости приобретения и эксплуатации продукта (ТСО).






Система охлаждения Smart Rack

Поток холодного воздуха поступает с передней панели, а горячий воздух, соответственно, выбрасывается с задней панели. Для более эффективного использования системы охлаждения мы рекомендуем изолировать потоки холодного и горячего воздуха, что к тому же позволит снизить затраты на электроэнергию.

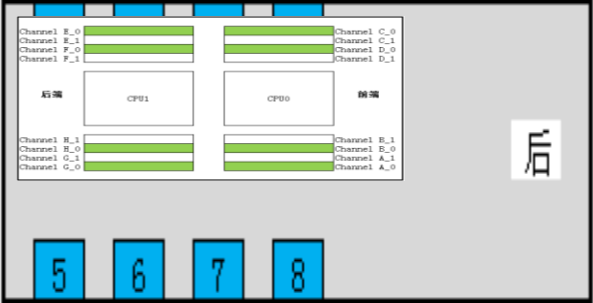
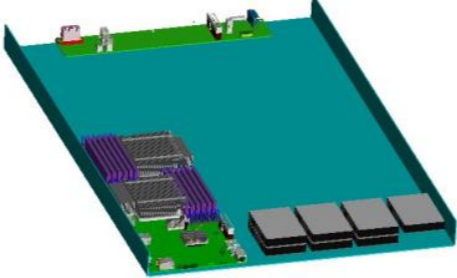
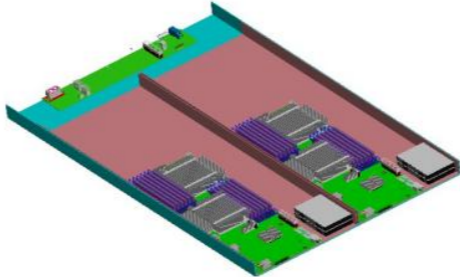
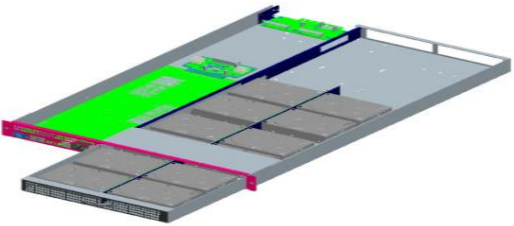
Высокая скорость развертывания инфраструктуры

Развертывание инфраструктуры на традиционных серверах может до 300 за 1 день, а Smart Rack - 60-100 стоек за 1 день (~ 4 тыс. узлов)

SMART RACK NODE

Product name	Node / product form	Node icon	Phase
SN5115M4	EN platform motherboard, in support of E5-2400V2*2, 12 Dimm Node supports 8 non-hot-swappable disks 10G FC		Mass production
SN6115M4	EN platform motherboard, in support of E5-2600V2*2, 16 Dimm Node supports 13 non-hot-swappable disks 10G electrical / fiber cable; gigabit network is optional.		Mass production
SN6116M4	EN platform motherboard, in support of E5-2600V2*2, 16 Dimm Node supports 12 hot-swappable disks 10G electrical / fiber cable; gigabit network is optional.		Mass production
SN3116M4	Avoton CPU, C2750*1, 4 Dimm, maximum 32G 1U node supports up to 18*3.5-inch hot-swappable HDD, and 1 SATA DOM device.		Mass production
SN6120M3	EN platform motherboard, 1U2 node, 16Dimm/Node Each node supports up to 2*2.5-inch HDD		Mass production

SMART RACK NODE

Product name	Storage product form	Node icon	Phase
SN6115M5	EN platform motherboard, in support of E5-2600V3*2, 16 Dimm Node supports up to 13 non-hot-swap disks 1 sata dom device		<p>It is a product based on new Grantley platform. Currently the prototype build 1 is complete, and the testing on it has begun.</p>
SN6110M5	EN platform motherboard, in support of E5-2600V3*2, 16 Dimm The node supports up to 7* 2.5 hot-swap disks (supports up to two 8639 HDD)		
SN6120M5	EN platform motherboard, 1U2 node, 16Dimm/Node Each node supports up to 2*2.5-inch HDD		
SN6116M5	EN platform motherboard, in support of E5-2600V3*2, 16 Dimm Node supports 12 hot-swap disks 10Gb electrical / fiber cable; Gigabit network is optional.		

SMART CLOUD

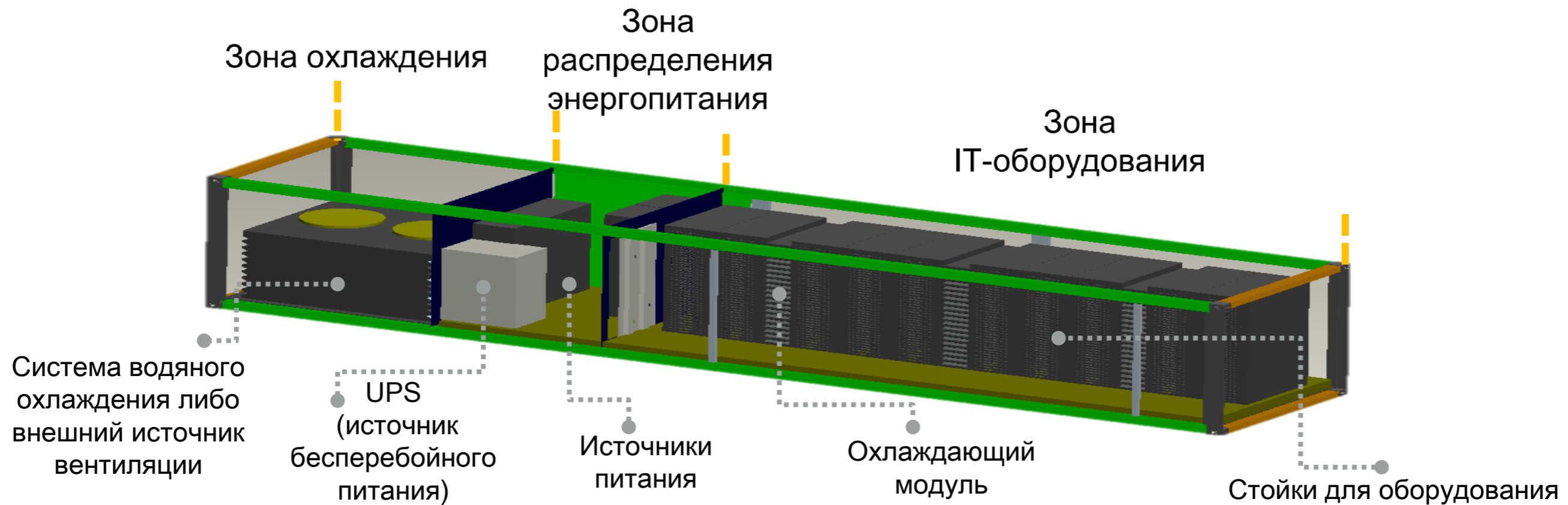
МОБИЛЬНЫЙ ЦОД SMART CLOUD

- »» Основная задача - создание принципиально нового по форме и функциям ЦОД
- »» Стандартизация модулей ЦОД и его приложений
- »» Архитектура модулей построена на модульности и взаимозаменяемости систем
- »» Непрерывная модернизация модулей всех уровней: от IT-оборудования до охлаждающих и энергораспределяющих модулей

Апрель 2011 г. – поступил в продажу
Комплекс климатического оборудования,
энерго-распределения,
мониторингу и безопасности интегрирован в
единую систему



СТРУКТУРА SMART CLOUD



Конфигурация	Кол-во серверных шкафов	Мах расширение	Мощность системы охлаждения	Электропитание	Применение
20 м в целом	4	168U	40 кВт, воздушное и гидроохлаждение	40 кВт	ЦОД низкого класса
20 м IT-модуль + 20 м смесительный модуль	6	252U	60 кВт, воздушное и гидроохлаждение	60 кВт/IT-контейнер	ЦОД низкого класса
2*20 м IT-модуль + 20 м подвижной модуль + 20 м охлаждающий модуль	12	504U	120 кВт, воздушное и гидроохлаждение	120 кВт/IT-контейнер	ЦОД среднего класса
40 м в целом	9	378U	90 кВт, воздушное и гидроохлаждение	90 кВт	ЦОД среднего класса
40 м IT-модуль + 40 м смесительный модуль	14/IT-контейнер	588U	140 кВт, воздушное и гидроохлаждение	140 кВт/IT-контейнер	ЦОД высокого класса
2*40 м IT-модуль + 40 м подвижной модуль + 40 м охлаждающий модуль	28/IT-контейнер	1176U	280 кВт, воздушное и гидроохлаждение	280 кВт/IT-контейнер	ЦОД высокого класса

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

Андрей Кузнецов
andreyk@inspur.com
+7 910 464 97 25

АНАЛОГИ СЕРВЕРОВ



INSPUR	HP	IBM	Oracle	Dell	Huawei	Supermicro	Fujitsu
NP5540M3	ML350 Gen9	x3500 M5	-	T630	-	E430+	TX300 S8
NF5170M4	DL360 Gen8	x3550 M4	X5-2	R620	RH1288 V2	R230	RX200 S8
NF5280M4	DL380 Gen8	x3650 M4	X5-2L	R720	RH2288H V2	R230	RX300 S8
NF8420M3	DL560 Gen9	x3850 M5	X4-4	R910	RH2488 V2	S430	-
NF8460M3	DL580 Gen9	x3850 X6	X4-4	R920 4U	RH5885 V3	-	-
TS860	DL980 G7	X3950 X6	X4-8	-	RH5885 V2	5086B-TRF	RX900 S2
I8000	HP BladeSystem c7000	BladeCenter H	Sun Blade 6000	Dell PowerEdge M1000e	Tecal E6000	SBE-720 E/D	BX400