

Компоненты коробки

- Сервер
- Комплект направляющих рельсов*
- Кабельный органайзер*
- Коробка с материалами, содержащая различные компоненты, в частности набор аксессуаров, шнуры питания* и документацию

Примечание. Элементы, помеченные звездочкой (*), доступны только в некоторых моделях.

Если какой-либо из компонентов отсутствует или поврежден, обратитесь к продавцу. Обязательно сохраните свидетельство о законности приобретения. Это может потребоваться для получения гарантийного обслуживания.

Общее представление

Вид спереди:

Примечание. Внешний вид вашего сервера может несколько отличаться от следующих изображений.

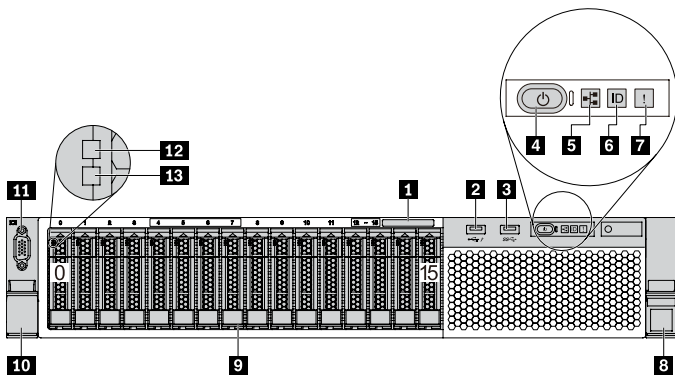


Рисунок 1. Модели серверов с шестнадцатью отсеками для 2,5-дюймовых дисков (0–15)

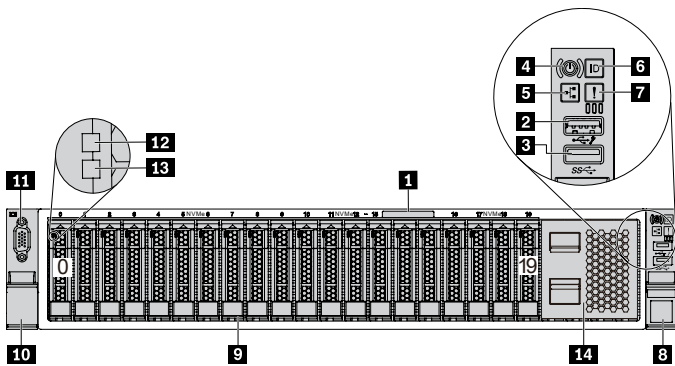


Рисунок 2. Модели серверов с двадцатью отсеками для 2,5-дюймовых дисков (0–19)

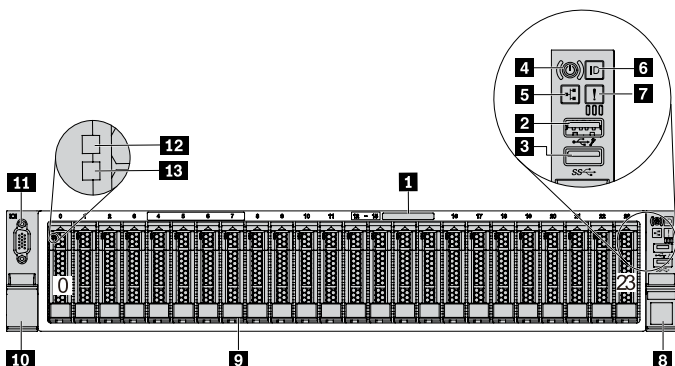


Рисунок 3. Модели серверов с двадцатью четырьмя отсеками для 2,5-дюймовых дисков (0–23)

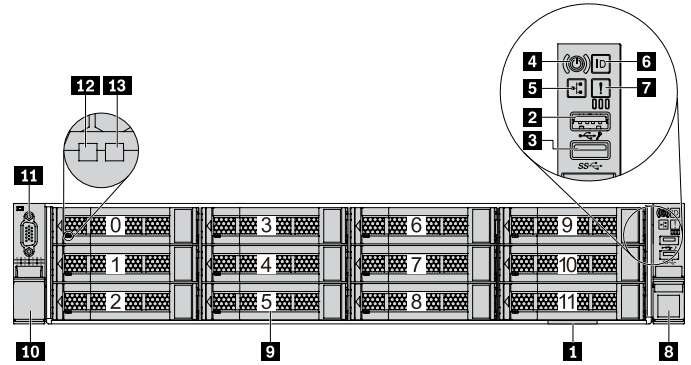


Рисунок 4. Модели серверов с двенадцатью отсеками для 3,5-дюймовых дисков (0–11)

1 Выдвижной информационный язычок	2 Разъем USB контроллера XClarity Controller
3 Разъем USB 3.0	4 Кнопка питания со светодиодным индикатором питания
5 Светодиодный индикатор активности сети	6 Кнопка идентификации системы со светодиодным индикатором идентификации системы
7 Светодиодный индикатор системной ошибки	8 Защелка стойки (правая)
9 Отсеки для дисков	10 Защелка стойки (левая)
11 Разъем VGA (в некоторых моделях)	12 Светодиодный индикатор работы диска
13 Светодиодный индикатор состояния диска	14 Заглушка отсека для диска

Вид сзади:

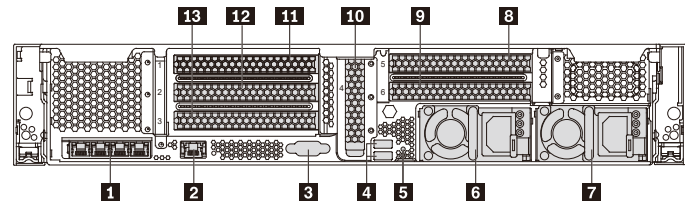


Рисунок 5. Модели серверов с шестью гнездами PCIe

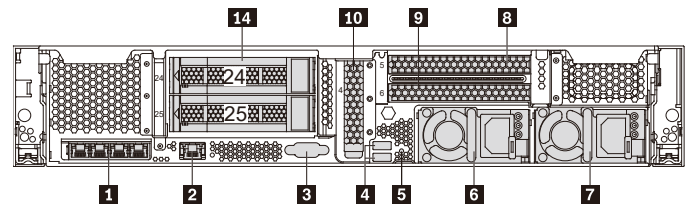


Рисунок 6. Модели серверов с двумя задними 3,5-дюймовыми отсеками для дисков (24/25) и тремя гнездами PCIe

1 Разъемы Ethernet на адаптере LOM (в некоторых моделях)	2 Сетевой разъем XClarity Controller
3 Разъем VGA	4 Разъемы USB 3.0 (2)
5 Кнопка немаскируемого прерывания	6 Блок питания 1
7 Блок питания 2 (в некоторых моделях)	8 Гнездо PCIe 5 на блоке платы-адаптера Riser 2
9 Гнездо PCIe 6 на блоке платы-адаптера Riser 2	10 Гнездо 4 PCIe (с модулем последовательного порта, установленным в некоторых моделях)
11 Гнездо PCIe 1 на блоке платы-адаптера Riser 1	12 Гнездо PCIe 2 на блоке платы-адаптера Riser 1
13 Гнездо PCIe 3 на блоке платы-адаптера Riser 1	14 Задние отсеки для 3,5-дюймовых дисков (2)

Установка системы

1. Установите необходимые компоненты сервера.
2. Установите сервер в стойку.
3. Подключите сервер к источнику питания.
4. Подключите сервер к сети.
5. Включите сервер.
6. Настройте сервер.

Подробные сведения об установке аппаратных компонентов и настройке сервера см. на веб-сайте по следующему адресу:
http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/pdf_files.html



Технические характеристики

Размеры и вес

- 2U
- Высота: 86,5 мм (3,4 дюйма)
- Ширина:
 - С защелками стойки: 482,0 мм (19,0 дюйма)
 - Без защелок стойки: 444,6 мм (17,5 дюйма)
- Глубина: 763,7 мм (30,1 дюйма)

Примечание. Глубина измеряется с установленными защелками стойки, но без защитной панели.

- Вес: до 32,0 кг (70,6 фунтов)

Процессор

Поддерживает (в зависимости от модели):

- До двух процессоров Intel® Xeon®
- Предназначено для гнезда Land Grid Array (LGA) 3647
- Возможность масштабирования до 28 ядер

Список поддерживаемых процессоров см. на веб-сайте Lenovo ServerProven:

<https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>

Память

Для процессоров Intel Xeon Skylake:

- Гнезда: 24 гнезда DIMM
- Минимум: 8 ГБ
- Максимум:
 - 768 ГБ при использовании модулей RDIMM
 - 1,5 ТБ при использовании модулей LRDIMM
 - 3 ТБ при использовании модулей 3DS RDIMM
- Тип (в зависимости от модели):
 - TruDDR4 2666 (одноранговые или двухранговые), RDIMM 8, 16 или 32 ГБ
 - TruDDR4 2666 (четырехранговые), LRDIMM 64 ГБ
 - TruDDR4 2666 (восемьранговые), 3DS RDIMM 128 ГБ

Для процессоров Intel Xeon Cascade Lake:

- Гнезда: 24 гнезда DIMM
- Минимум: 8 ГБ
- Максимум:
 - 1,5 ТБ при использовании модулей RDIMM
 - 3 ТБ при использовании модулей 3DS RDIMM
 - 6 ТБ при использовании модулей Intel Optane™ DC Persistent Memory (DCPMM) и RDIMM/3DS RDIMM в режиме памяти
- Тип (в зависимости от модели):
 - TruDDR4 2666 (одноранговые или двухранговые), RDIMM 16 или 32 ГБ
 - TruDDR4 2933 (одноранговые или двухранговые),

RDIMM 8, 16, 32 или 64 ГБ

- TruDDR4 2666 (четырехранговые), 3DS RDIMM 64 ГБ
- TruDDR4 2933 (четырехранговые), 3DS RDIMM 128 ГБ
- DCPMM 128, 256 или 512 ГБ

Примечание. Рабочая скорость и общая емкость памяти зависят от модели процессора и настроек UEFI.

Список поддерживаемых вариантов памяти см. на сайте Lenovo ServerProven

Веб-сайт:

<https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml>

Отсеки

Поддерживает следующие диски:

- До восьми 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA
- До восьми 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA/NVMe
- До двенадцати 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA/NVMe
- До шестнадцати 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA/NVMe
- До двадцати 2,5-дюймовых дисков NVMe
- До двадцати четырех 2,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA/NVMe
- До двух 3,5-дюймовых оперативно заменяемых дисков SAS/SATA сзади
- До двух внутренних дисков M.2

Примечание. Диски NVMe поддерживаются указанными отсеками для дисков в некоторых моделях.

Дополнительные сведения см. по адресу

http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X05/server_specifications.html

Подключение к сети

- Один сетевой разъем XClarity Controller
- Два или четыре разъема Ethernet на адаптере LOM (в некоторых моделях)

Адреса поддержки

Ссылка	QR-код
 Lenovo Press (руководства и информационные документы по продуктам) https://lenovopress.com/	
 Форум Lenovo ThinkSystem https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg	
 Поддержка Lenovo: SR650 (включая драйверы программного обеспечения) http://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr650/7X05	
 Консультанты по безопасности продуктов Lenovo https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home	
 Lenovo ServerProven (сведения о совместимости) http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/	

Reduce | Reuse | Recycle



Шестое издание (февраль 2020 г.)

© Copyright Lenovo 2017, 2019.

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ПРАВ. Если данные или программное обеспечение предоставляются в соответствии с контрактом Управления служб общего назначения США (GSA), на их использование, копирование и разглашение распространяются ограничения, установленные соглашением № GS-35F-05925.