

Компоненты коробки

- Сервер
- Комплект направляющих рельсов*
- Кабельный органайзер*
- Коробка с материалами, содержащая различные компоненты, в частности 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.

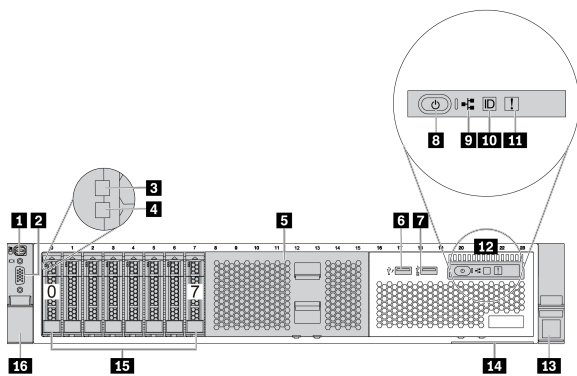


Рисунок 1. Вид спереди с 8 отсеками для 2,5-дюймовых дисков и ЖК-панелью диагностики

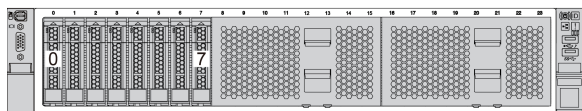


Рисунок 2. Вид спереди с 8 отсеками для 2,5-дюймовых дисков

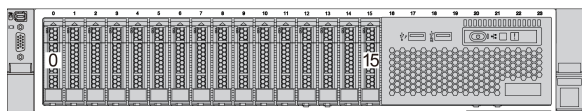


Рисунок 3. Вид спереди с 16 отсеками для 2,5-дюймовых дисков и ЖК-панелью диагностики

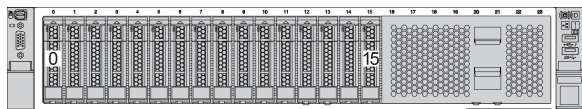


Рисунок 4. Вид спереди с 16 отсеками для 2,5-дюймовых дисков

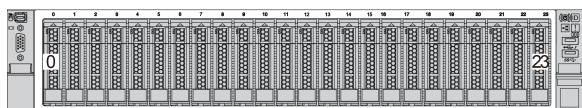


Рисунок 5. Вид спереди с 24 отсеками для 2,5-дюймовых дисков

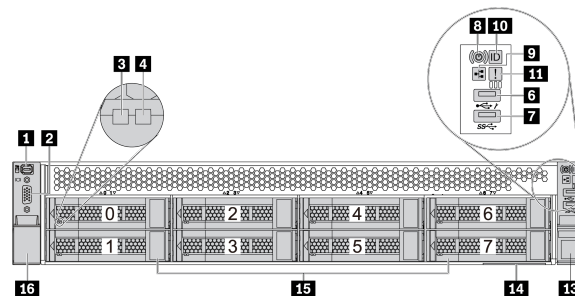


Рисунок 6. Вид спереди с 8 отсеками для 3,5-дюймовых дисков



Рисунок 7. Вид спереди с 12 отсеками для 3,5-дюймовых дисков

1 Внешний разъем диагностики	2 Разъем VGA (дополнительно)
3 Светодиодный индикатор работы диска	4 Светодиодный индикатор состояния диска
5 Заглушка отсека для диска	6 Разъем USB 2.0 с функцией управления XClarity Controller
7 Разъем USB 3 (5 Гбит/с)	8 Кнопка питания со светодиодным индикатором питания
9 Светодиодный индикатор активности сети (для адаптера Ethernet OCP 3.0)	10 Кнопка идентификации системы со светодиодным индикатором идентификации системы
11 Светодиодный индикатор системной ошибки	12 ЖК-панель диагностики
13 Защелка стойки (правая)	14 Выдвижной информационный язычок
15 Отсеки для дисков	16 Защелка стойки (левая)

Вид сзади:

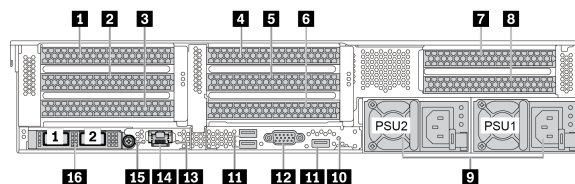


Рисунок 8. Вид сзади с восемью гнездами PCIe

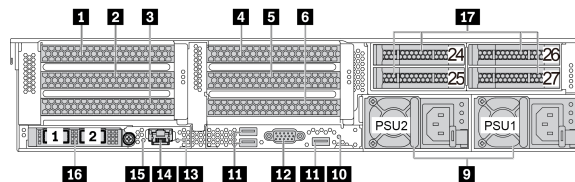


Рисунок 9. Вид сзади с шестью гнездами PCIe и четырьмя отсеками для 2,5-дюймовых дисков



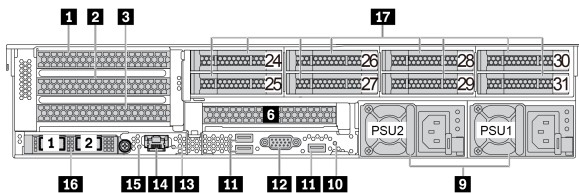


Рисунок 10. Вид сзади с четырьмя гнездами PCIe и восемью отсеками для 2,5-дюймовых дисков

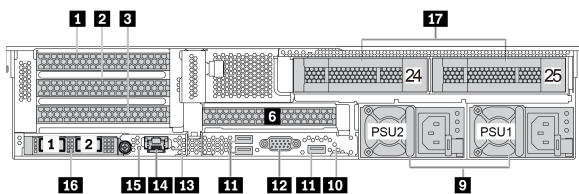


Рисунок 11. Вид сзади с четырьмя гнездами PCIe и двумя отсеками для 3,5-дюймовых дисков

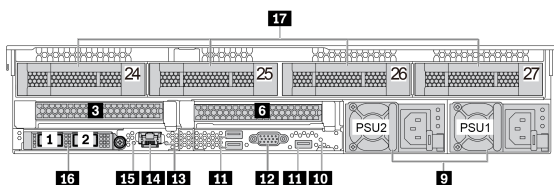


Рисунок 12. Вид сзади с двумя гнездами PCIe и четырьмя отсеками для 3,5-дюймовых дисков

1 ... 8 Гнезда PCIe* 1, 2, 3, ...8	9 Блоки питания
10 Кнопка немаскируемого прерывания	11 Разъемы USB 3 (5 Гбит/с)
12 Разъем VGA	13 Светодиодный индикатор системной ошибки
14 Сетевой разъем XClarity Controller	15 Светодиодный индикатор идентификации системы
16 Разъемы Ethernet на адаптере Ethernet OCP 3.0 (дополнительные)	17 Задние отсеки для дисков

*: В гнездо PCIe 3 или 6 можно установить два диска 7 мм или модуль последовательного порта.

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 следующем веб-сайте:

<http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/SR650V2/introduction.html>



Технические характеристики

Размеры и вес

- Высота: 86,5 мм (3,4 дюйма)
- Ширина:
 - С защелками стойки: 482,1 мм (19,0 дюйма)
 - Без защелок стойки: 445,0 мм (17,5 дюйма)
- Глубина: 763,7 мм (30,1 дюйма)

Примечание. Глубина измеряется с установленными

защелками стойки, но без защитной панели.

- Вес: до 38,8 кг (85,5 фунта)

Процессор

Поддерживает (в зависимости от модели):

- Два процессора Intel® Xeon® 3-го поколения с возможностью масштабирования
- Предназначено для гнезда Land Grid Array (LGA) 4189
- Возможность масштабирования до 40 ядер на разъем

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

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

Память

- Гнезда: 32 гнезда DIMM
- Минимальная комплектация: 16 ГБ
- Максимум: 8 ТБ
- Тип (в зависимости от модели):
 - TruDDR4 3200 (двухранговые), RDIMM 16, 32 или 64 ГБ
 - TruDDR4 3200 (четырёхранговые), 3DS RDIMM 128 ГБ
 - TruDDR4 2933, восьмиранговый, 3DS RDIMM 256 ГБ
 - TruDDR4 3200, PMEM 128 ГБ или 256 ГБ

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

Отсеки

Поддержка (в зависимости от установленных объединительных панелей для дисков):

- Передние отсеки:
 - До 24 2,5-дюймовых дисков SAS/SATA/NVMe
 - До 12 3,5-дюймовых дисков SAS/SATA/NVMe
- Средние отсеки:
 - До 8 2,5-дюймовых дисков SAS/SATA/NVMe
 - До 4 3,5-дюймовых дисков SAS/SATA
- Задние отсеки:
 - До 8 2,5-дюймовых дисков SAS/SATA
 - До 4 3,5-дюймовых дисков SAS/SATA
 - До 2 дисков 7 мм
- До двух внутренних дисков M.2

Подключение к сети

- Один сетевой разъем XClarity Controller
- Разъемы Ethernet на адаптере Ethernet OCP 3.0

Адреса поддержки

Ссылка	QR-код
 Lenovo Press (Руководства и информационные документы по продуктам) https://lenovopress.com/	
 Форум Lenovo ThinkSystem https://forums.lenovo.com/t5/Data-center-Systems/ct-p/sv_eg	
 Поддержка Lenovo — SR650 V2 (включая драйверы и программное обеспечение) https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr650-v2	
 Консультанты по безопасности продуктов Lenovo https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home	
 Lenovo ServerProven (Сведения о совместимости) https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml	