



# Вычислительный модуль (узел) с процессором x86 3470E2R и 3470S2R

Высоконадежные производительные вычислительные модули для организации веб-сервисов и облачных инфраструктур, обработки, хранения и резервного копирования данных. Модели ориентированы на использование в корпоративных и государственных ИТ-системах с повышенными требованиями к отказоустойчивости и расширяемости.



### Основное применение

Архитектура вычислительного модуля предусматривает максимальную отказоустойчивость для обеспечения непрерывности бизнес-процессов. Решения построены на базе набора микросхем C621A с поддержкой процессоров третьего поколения. Максимальная емкость подсистемы оперативной памяти до 4 ТБ подходит для развертывания большого количества виртуальных машин.

### Преимущества

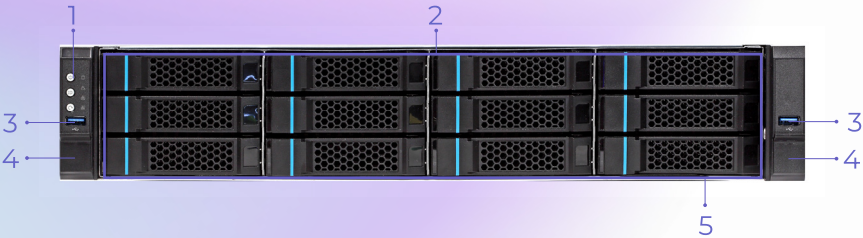
Модели оснащены дисковыми корзинами с поддержкой функции горячей замены дисковых накопителей, блоками питания с избыточностью, горячей заменой и резервированием. Эффективная система охлаждения с возможностью горячей замены позволяет использовать широкий спектр моделей процессоров для выполнения различных задач.

Вычислительные модули 3470E2R и 3470S2R имеют высоту 2U и устанавливаются в стандартный 19-дюймовый шкаф (поставляются с набором для монтажа в стойку).

Длительный жизненный цикл данных моделей серверов обеспечивает экономию времени на сертификацию и удобство модернизации оборудования.

На вычислительный модуль предоставляется гарантия сроком до 5 лет с возможностью обслуживания в более чем 200 авторизованных и сертифицированных сервисных центрах.

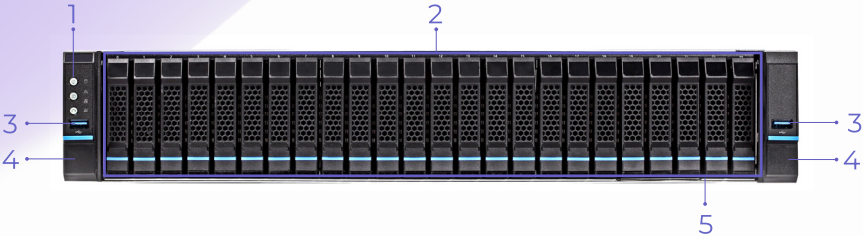
### Вид фронтальной панели сервера 3470E2R



|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| 1 | Панель управления                                             |
| 2 | Отсеки для накопителей SATA/SAS с возможностью горячей замены |
| 3 | Порты USB                                                     |
| 4 | Винты для крепления сервера в стойке                          |
| 5 | Выдвижной ярлык для нанесения доп. информации                 |

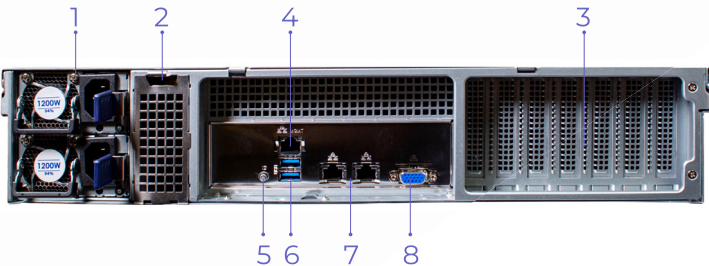
|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| 1 | Панель управления                                             |
| 2 | Отсеки для накопителей SATA/SAS с возможностью горячей замены |
| 3 | Порты USB                                                     |
| 4 | Винты для крепления сервера в стойке                          |

### Вид фронтальной панели сервера 3470S2R



|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| 1 | Панель управления                                             |
| 2 | Отсеки для накопителей SATA/SAS с возможностью горячей замены |
| 3 | Порты USB                                                     |
| 4 | Винты для крепления сервера в стойке                          |
| 5 | Выдвижной ярлык для нанесения доп. информации                 |

### Вид задней панели серверов 3470E2R, 3470S2R



|   |                                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Блоки питания с возможностью горячей замены                                |
| 2 | Отсек для установки опциональной дисковой корзины для двух накопителей SSD |
| 3 | Отсеки для установки карт расширения/контроллеров                          |
| 4 | Порт мониторинга и управления сервера (BMC)                                |
| 5 | Кнопка UID с индикатором                                                   |
| 6 | Порты USB                                                                  |
| 7 | Сетевые порты 1Гбит/с                                                      |
| 8 | Порт VGA                                                                   |

# Технические характеристики

**Важное примечание:** Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.



|                                                                         |                                                                                                                                                               |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Параметр/модель                                                         | 3470E2R                                                                                                                                                       | 3470S2R                         |
| Процессоры и сокет                                                      | 1 или 2 процессора, сокет P+ (LGA 4189) до 205 Вт                                                                                                             |                                 |
| Тип процессора                                                          | Ice Lake третьего поколения                                                                                                                                   |                                 |
| Межпроцессорная шина                                                    | UPI (11.2 GT/s)                                                                                                                                               |                                 |
| Чипсет                                                                  | C621A                                                                                                                                                         |                                 |
| Оперативная память                                                      | 16 слотов для установки оперативной памяти (8 каналов на процессор, 8 слотов DIMM на процессор)                                                               |                                 |
| Максимальная емкость памяти                                             | до 4 ТБ                                                                                                                                                       |                                 |
| Тип памяти                                                              | DDR4 3200/2933 RDIMM/LR-DIMM/LR-DIMM 3DS                                                                                                                      |                                 |
| Поддерживаемые модули памяти                                            | 64GB, 32GB, 16GB, 8GB RDIMM; 64GB RDIMM 3DSB; 64GB LRDIMM                                                                                                     |                                 |
| Слоты расширения                                                        | 6: PCIe 4.0 x16 (CPU 1)<br>5: PCIe 4.0 x16 (CPU 1)<br>4: PCIe 4.0 x16 (CPU 1)<br>3: PCIe 4.0 x16 (CPU 0)<br>2: PCIe 4.0 x16 (CPU 0)<br>1: PCIe 4.0 x8 (CPU 0) |                                 |
| Интегрированный контроллер дисковой подсистемы                          | SATA Controller PCH C621A                                                                                                                                     |                                 |
| Опциональные SAS-контроллеры                                            | 3008 8-port SAS 12Gb/s HBA; 3108 8-port SAS HW 12Gb/s RAID; MegaRAID 94xx/95xx                                                                                |                                 |
| Фронтальная дисковая подсистема с горячей заменой накопителей           | 12 накопителей LFF SATA/SAS 3,5"/2,5"                                                                                                                         | 24 накопителя SFF SATA/SAS 2,5" |
| Системные накопители                                                    | Отсек для двух системных SSD-накопителей с возможностью горячей замены (опционально)                                                                          |                                 |
| Порт управления                                                         | 1 порт управления RJ-45 (Aspeed AST)                                                                                                                          |                                 |
| Протоколы управления                                                    | IPMI 2.0 с поддержкой KVMoIP                                                                                                                                  |                                 |
| Контроллер BMC                                                          | AST2500 64MB                                                                                                                                                  |                                 |
| Порты ввода-вывода, индикация и управление, доступные с тыльной стороны | 2 сетевых порта RJ-45 1GB<br>1 кнопка UID w/ LED<br>2 USB 3.2 Gen 1<br>1 VGA port                                                                             |                                 |
| Системные вентиляторы                                                   | До 4 вентиляторов 80×38 мм, до 13к оборотов с возможностью горячей замены                                                                                     |                                 |
| Источник питания                                                        | Отказоустойчивый (1+1)                                                                                                                                        |                                 |
| Модули питания                                                          | 1200W 80 PLUS Platinum                                                                                                                                        |                                 |
| Температура эксплуатации                                                | 10°C ~ 35°C                                                                                                                                                   |                                 |
| Температура хранения                                                    | От -40°C до 70°C                                                                                                                                              |                                 |
| Влажность хранения                                                      | От 20% до 90% без конденсации                                                                                                                                 |                                 |



**Горячая линия DEPO:**

Телефон для бесплатных звонков:

8-800-2000-234.

Адрес электронной почты: [hotline@depo.ru](mailto:hotline@depo.ru)

Время работы: ежедневно с 09:00 до 20:00  
по московскому времени.

**Приглашаем к сотрудничеству!**

[www.depo.ru](http://www.depo.ru)