



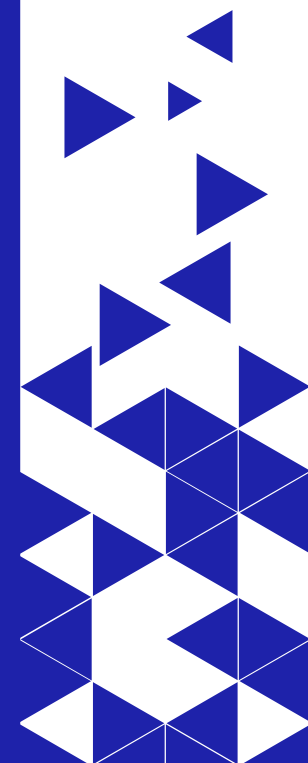
**X3-105**

**X3-205**

Серверы общего назначения

---

Сентябрь 2023





©2023 ООО «КНС ГРУПП» г. Москва, ул. Рочдельская, д. 15 стр. 15, этаж 4, пом. IV, ком. 4. (далее – YADRO), все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и СУПРИМ® являются торговыми марками YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран. Представленная информация является информацией ограниченного доступа. ЗАПРЕЩАЕТСЯ осуществлять любое ознакомление, раскрытие, разглашение, копирование, распространение такой информации без специального согласия YADRO.

СЕРВЕРЫ X3-105, X3-205

# Кратко о X3-105/X3-205



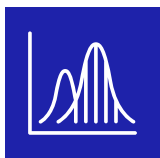
СЕРВЕРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



Виртуализация  
VDI



Хаас, облачные  
приложения



Анализ  
больших данных

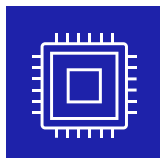


СУБД, SDS





# Процессоры и оперативная память



## Преимственность вычислительной платформы

Опционально 1 или 2  
процессора Intel Xeon  
Scalable v3



**32 разъёма  
для модулей памяти**  
2 DPC, 32 × DDR4-  
3200/2933/2666



**RDIMM/LRDIMM/DCPMM**  
Поддержка различных типов  
модулей памяти

# Локальное хранение данных



## Основная подсистема хранения

### X3-105

- 10 × SFF SAS/SATA
- 10 × SFF (2 × SAS/SATA + 8 × SAS/SATA/NVMe)

### X3-205

- 12 × LFF/SFF (4 × SAS/SATA + 8 × NVMe)
- 24 × SFF SAS/SATA с экспандером
- 24 × SFF (16 × SAS/SATA с экспандером + 8 × NVMe)
- 2 × SAS/SATA сзади

## Накопители для загрузки системы

- 2 × M.2 NVMe (CPU0)





# Возможности расширения X3-105

## ДВА РАЙЗЕРА В КОМПЛЕКТЕ

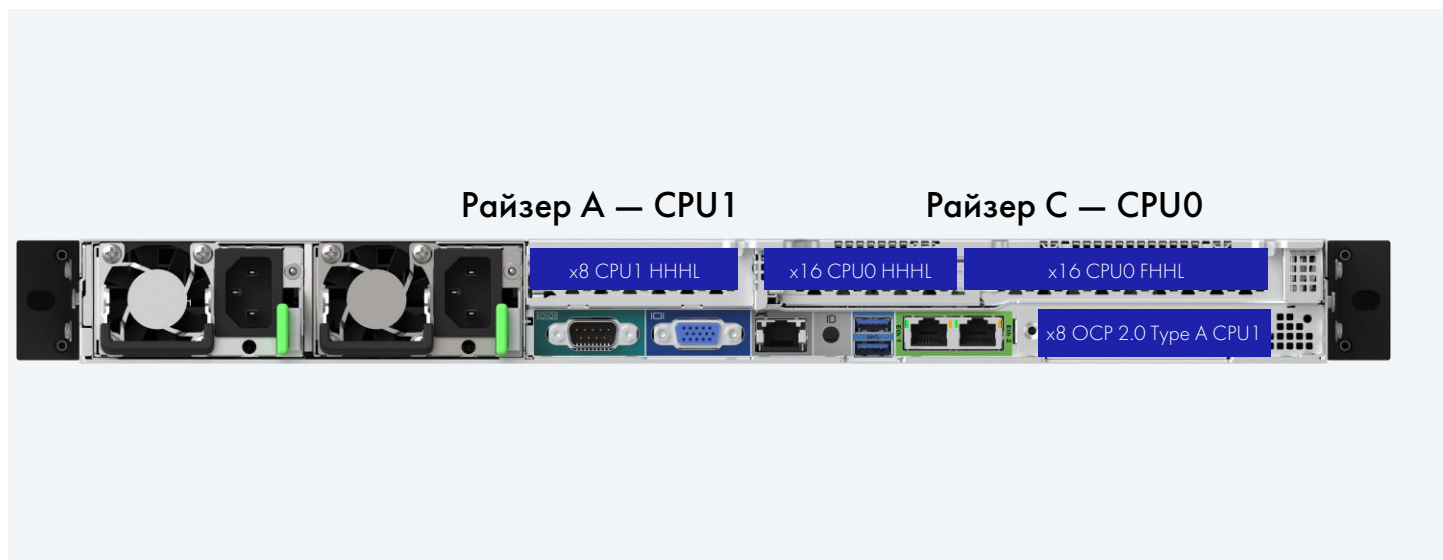
### Райзер А — CPU1

1 × PCIe Gen4 x8 HHL

### Райзер С — CPU0

1 × PCIe Gen4 x16 CPU0 FHHL

1 × PCIe Gen4 x16 CPU0 HHL



## ДОСТУПНЫЕ ОТСЕКИ

**1 × CPU — 3 отсека**

2x16 + 1x8-ОСР

**2 × CPU — 4 отсека**

2x16 + 1x8 + 1x8-ОСР



# Возможности расширения X3-205

## ТРИ РАЙЗЕРА В КОМПЛЕКТЕ

### Райзер А — CPU1]

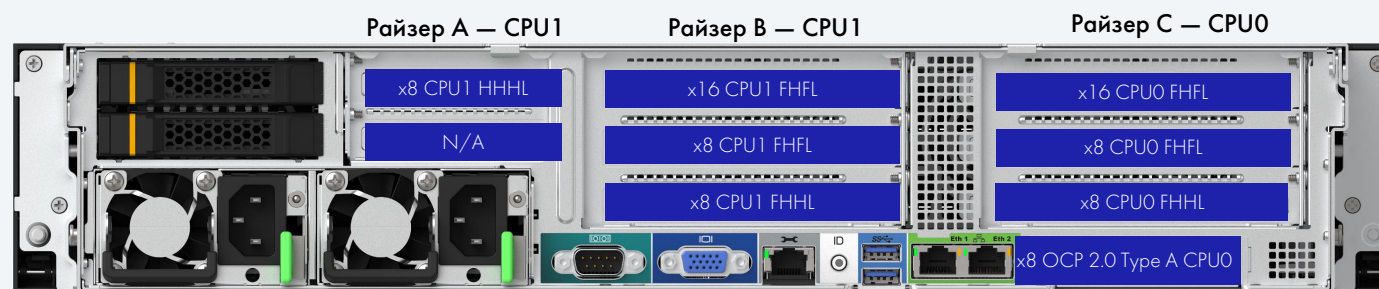
1 × PCIe Gen4 x8 HHHL

### Райзер В — CPU1

1 × PCIe Gen4 x16 CPU1 FHFL  
1 × PCIe Gen4 x8 CPU1 FHFL  
1 × PCIe Gen4 x8 CPU1 FHHL

### Райзер С — CPU0

1 × PCIe Gen4 x16 CPU0 FHFL  
1 × PCIe Gen4 x8 CPU0 FHFL  
1 × PCIe Gen4 x8 CPU0 FHHL



## ДОСТУПНЫЕ ОТСЕКИ

### 1 × CPU — до 4 отсеков

1x16 + 2x8, плюс OCP 2.0 Type A x8

### 2 × CPU — до 8 отсеков

2x16 + 5x8, плюс OCP 2.0 Type A x8



# Порты и интерфейсы — задняя панель

## Подключение к сети

- 1 × 1GbE MGMT
- 2 × 1GbE Host

## Прочие порты

- 1 × VGA
- 2 × USB 3.0 Type-A
- 1 × Serial DE-9

## Кнопки и индикаторы

- Кнопка UID с индикатором

На примере X3-205, задняя панель одинаковая у двух моделей



Консоль  
RS-232 DE-9

VGA

Выделенный  
порт  
управления \*

Кнопка UID с  
индикатором

2 × USB 3.0  
Type-A

2 × 1GbE  
Host

\* Поддержка WebUI, IPMI 2.0, Redfish, iKVM

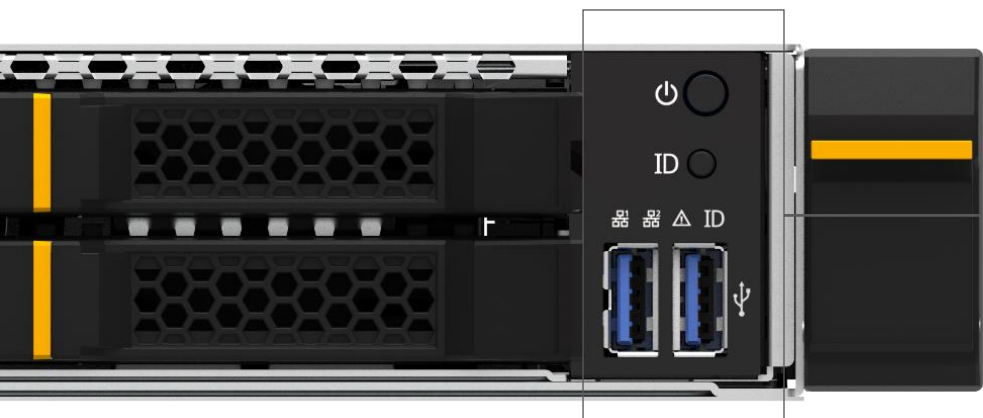




# Порты и интерфейсы — передняя панель X3-105

## Панель управления

- Кнопка питания с индикатором
- Кнопка UID, индикатор UID
- Индикаторы активности порта управления
- Индикатор общего состояния системы
- 2 × USB 3.0 Type-A





# Порты и интерфейсы — передняя панель X3-205

## Правое ухо

- 1 × VGA
- 1 × USB 3.0 Type A

На примере дисковой корзины LFF, уши одинаковые у X3-205 с SFF и LFF корзинами.



## Левое ухо

- Кнопка питания с индикатором
- Кнопка UID с индикатором
- Кнопка Reset
- Индикатор активности накопителей
- Индикаторы активности порта управления
- Индикатор общего состояния системы
- 1 × USB 3.0 Type-A



# Поддержка ОС и гипервизоров



Сертифицировано



Сертифицировано



Сертифицировано



Сертифицировано



Сертифицировано



Сертифицировано



Горизонт-ВС  
Сертифицировано



Сертифицировано



Совместимо



Red Hat

Совместимо



Совместимо



Совместимо

# Габаритные размеры



	X3-105 (1U)	X3-205 (2U)
Ш	438 мм	438 мм
Г	735 мм	735 мм
В	43 мм	87 мм



## Комплект поставки

В комплекте с сервером  
поставляются рельсы, кабели,  
документация

Серверы рассчитаны на установку в стойку глубиной  
от 1000 мм и выше.



# Охлаждение, питание и климатический режим



## Вентиляторы с горячей заменой

**X3-105:** 6+1

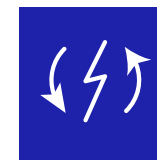
**X3-205:** 5+1



## Климатический режим

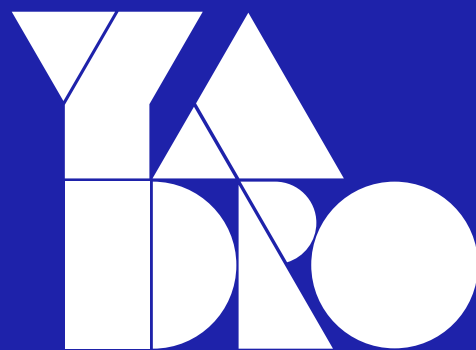
+5...+35 °C

(при относительной  
влажности от 20% до 80%)



## 800 Вт

1+1 CRPS Platinum с горячей  
заменой



Москва,  
ул. Рочдельская, 15, стр. 13  
+7 800 777-06-11

[yadro.com](http://yadro.com)