



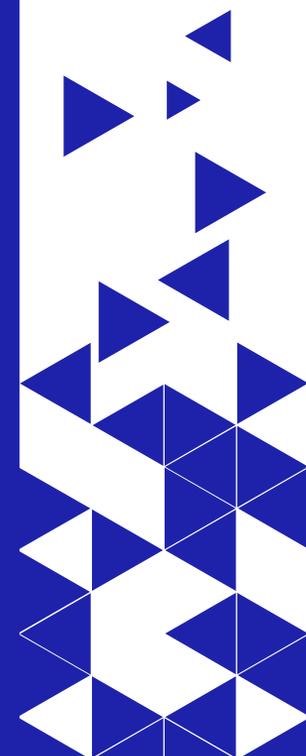
**X2-105**

**X2-205**

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 X2-105, X2-205

# Кратко о X2-105/205



СЕРВЕРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



Виртуализация  
VDI



ХааS, облачные  
приложения



Анализ  
больших данных

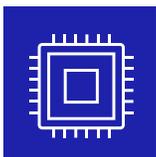


СУБД, SDS





# Процессоры и оперативная память



## Преимственность вычислительной платформы

Опционально 1 или 2  
процессора Intel Xeon  
Scalable v2



**24 разъёма  
для модулей памяти**  
2 DPC, 24 × DDR4-  
2933/2666/2400/2133



## RDIMM/LRDIMM/DCPMM

Поддержка различных типов  
модулей памяти

# Локальное хранение данных



## Основная подсистема хранения

### X2-105

4 × LFF SAS/SATA

10 × SFF (6 × SAS/SATA + 4 × SAS/SATA/NVMe)

### X2-205

12 × LFF (8 × SAS/SATA + 4 × SAS/SATA/NVMe)

24 × SFF SAS/SATA

2 × SAS/SATA сзади

## Накопители для загрузки системы

2 × SATA M.2 (только software RAID)



# Возможности расширения X2-105

## ДВА РАЙЗЕРА В КОМПЛЕКТЕ

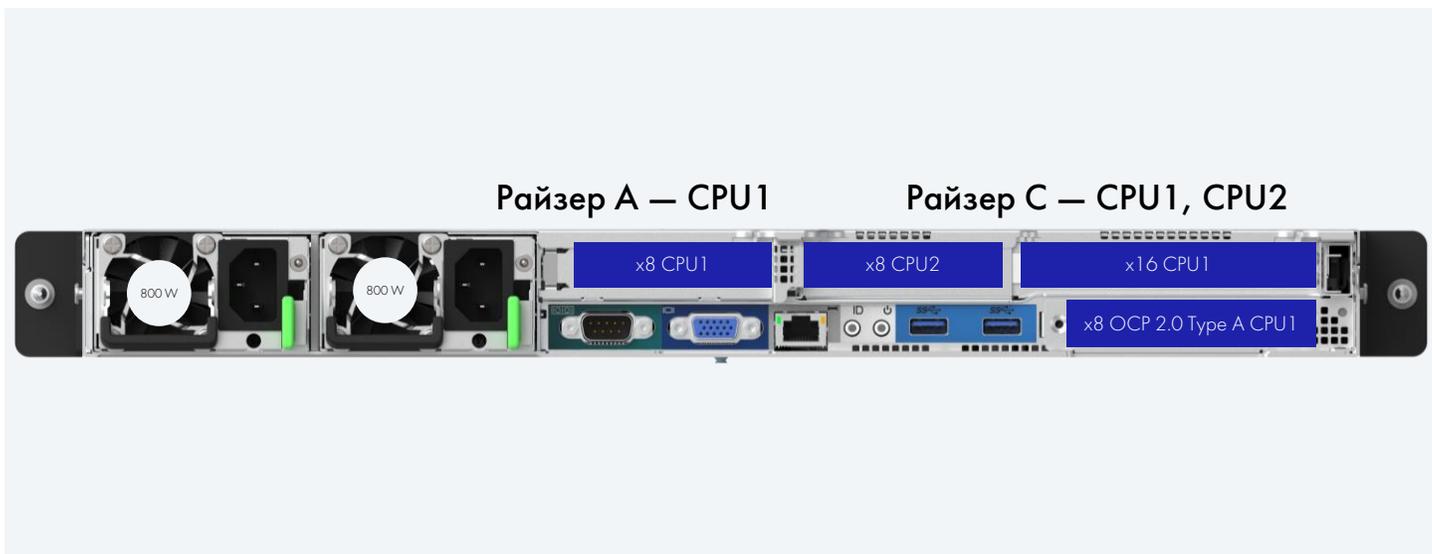
### Райзер А — CPU1

1 × PCIe Gen3 x8 HHHL

### Райзер С — CPU1, CPU2

1 × PCIe Gen3 x16 CPU1 FHHH

1 × PCIe Gen3 x8 CPU2 HHHH



## ДОСТУПНЫЕ ОТСЕКИ

**1 × CPU — 3 отсека**

1x16 + 1x8 + 1x8-OCP

**2 × CPU — 4 отсека**

1x16 + 2x8 + 1x8-OCP

# Возможности расширения X2-205

## ТРИ РАЙЗЕРА В КОМПЛЕКТЕ

### Райзер А — CPU2

1 × PCIe Gen3 x8 CPU1 HHHL

### Райзер В — CPU2

1 × PCIe Gen3 x16/x8 CPU2 FHFL

1 × PCIe Gen3 x0/x8 CPU2 FHFL

1 × PCIe Gen3 x8 CPU2 FHHL

Верхний + средний отсек: либо x16+N/A,  
либо x8+x8

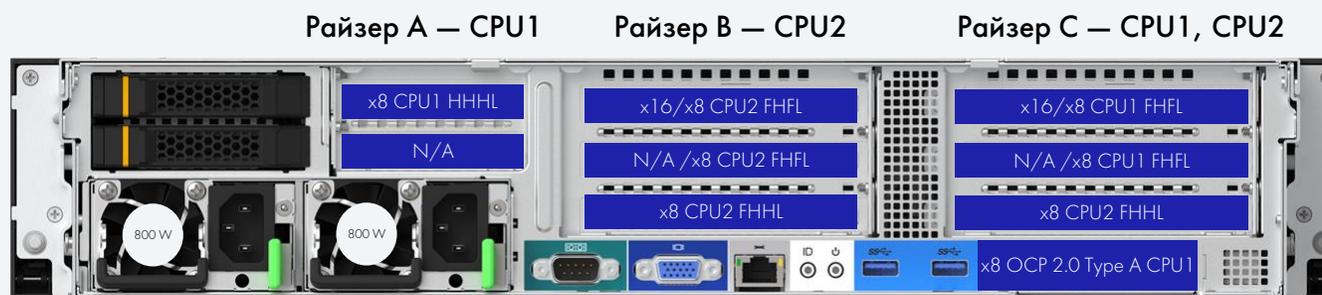
### Райзер С — CPU1, CPU2

1 × PCIe Gen3 x16/x8 CPU1 FHFL

1 × PCIe Gen3 x0/x8 CPU1 FHFL

1 × PCIe Gen3 x8 CPU2 FHHL

Верхний + средний отсек: либо x16+N/A,  
либо x8+x8



## ДОСТУПНЫЕ ОТСЕКИ

### 1 × CPU — до 4 отсеков

(3x8) либо (1x8 + 1x16), плюс OCP 2.0 Type A x8

### 2 × CPU — до 8 отсеков

(1x16 + 5x8) либо (2x16 + 3x8) либо (7x8), плюс OCP 2.0 Type A x8



# Порты и интерфейсы — задняя панель

## Подключение к сети

- 1 × 1GbE MGMT

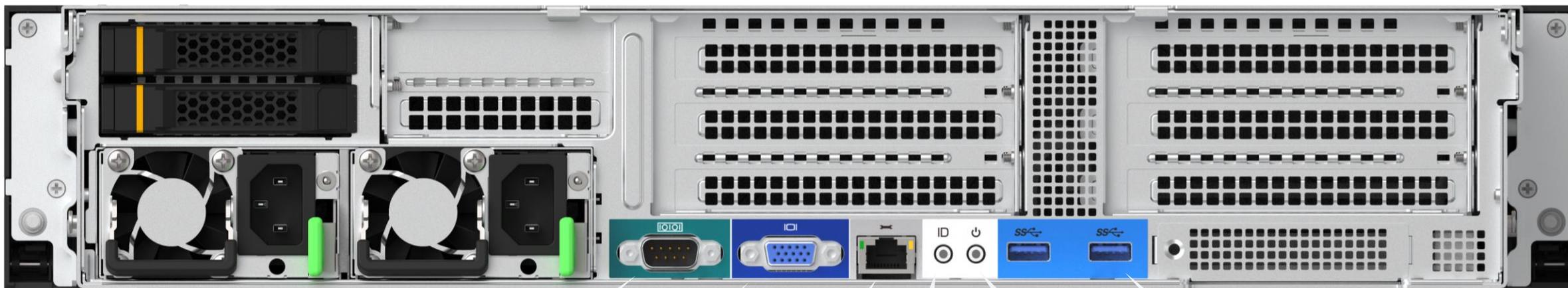
## Прочие порты

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

## Кнопки и индикаторы

- Кнопка питания с индикатором
- Кнопка UID с индикатором

На примере X2-205, задняя панель одинаковая у двух моделей



Консоль  
RS-232 DE-9

VGA

Выделенный  
порт  
управления \*

Кнопка UID с  
индикатором

Кнопка питания  
с индикатором

2 × USB 3.0

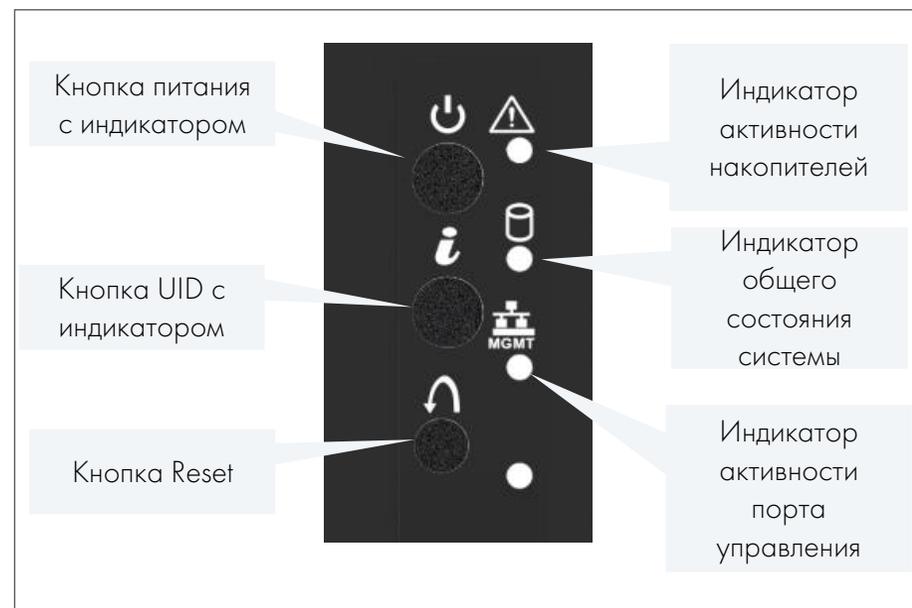
\* Поддержка WebUI, IPMI 2.0, Redfish, iKVM



# Порты и интерфейсы — передняя панель X2-105

## Панель управления

- Кнопка питания с индикатором
- Кнопка UID с индикатором
- Кнопка Reset
- Индикатор активности накопителей
- Индикаторы активности порта управления
- Индикатор общего состояния системы





# Порты и интерфейсы — передняя панель X2-205

## Правое ухо

- 1 × VGA
- 1 × USB 3.0 Type A

На примере дисковой корзины LFF, уши одинаковые у X2-205 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  
(X2-205)



Сертифицировано



Сертифицировано



ГОРИЗОНТ-ВС  
Сертифицировано



Сертифицировано



Сертифицировано



Совместимо



Совместимо



Совместимо



Совместимо

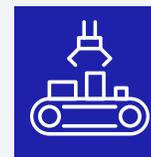


Совместимо

# Габаритные размеры



	X2-105 (1U)	X2-205 (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

**X2-105:** 6+1

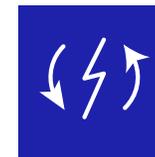
**X2-205:** 5+1



## Климатический режим

+10...+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)