

делит **2-е место** с Yandex на

рынке функционального PaaS

# CDNvideo – один ведущих российских провайдеров услуг функционального PaaS

Образование



InternetUrok.ru

Mногие известные бренды России сотрудничают с CDNvideo для ускорения доставки контента с помощью территориально-распределенной сети CDN

Digital

pushkininstitute.ru

### Как не пострадать от санкций?

- Большинство стран мира не ввели
   санкции против России и не собираются это делать
- 102. Несмотря на то, что ввоз в Россию оборудования с процессорами Intel и AMD ограничен, его ввоз в сопредельные страны никто не отменял
- 3начит, у российских компаний нет никаких препятствий для покупки облачных ресурсов и строительства частных облаков в сопредельных с Россией странах прежде всего Китае и Казахстане

#### США и ЕС – это не весь мир



# Облачная инфраструктура CDNvideo



#### DaaS/laaS

- Виртуальные машины с GPU, оптимизированные для расчета нейросетей и обработки видео
- Виртуальные десктопы (VDI)



#### **Cloud Storage**

- S3-совместимое объектное хранилище
- Готово для работы с большими данными (Data Lake) и системами аналитики (Hadoop, Spark, Presto, etc.)
- Гео-распределенное, отказоустойчивое, производительное



#### **Edge Computing**

- Платформа управления контейнерами на основе Kubernetes
- Быстрая и легкая разработка и запуск приложений в контейнерах



Публичное облако на основе OpenStack с узлами в России, Казахстане и Чехии



Возможность оплаты зарубежных облачных услуг на российское юрлицо

# Облачная инфраструктура сестринской компании EdgeRay (KHP)

Публичные облака в 9
городах Китая и 4 странах
мира

10+
Global data centers

70+
Countries covered

1000+
Acceleration nodes in China

500+

Acceleration nodes outside China

• Возможность построения частных облаков в любой точке мира

TOUKE МИРа

Seattle

Chicago

Boston

Ashburn

New York

Atlanta

Miami

Unified MGM

SDC

SDN

SDS

Southle

Chicago

Canada

Boston

Ashburn

New York

Atlanta

Miami

Container

Cloud

Cloud

Columbia

Peru

Chile

Argen

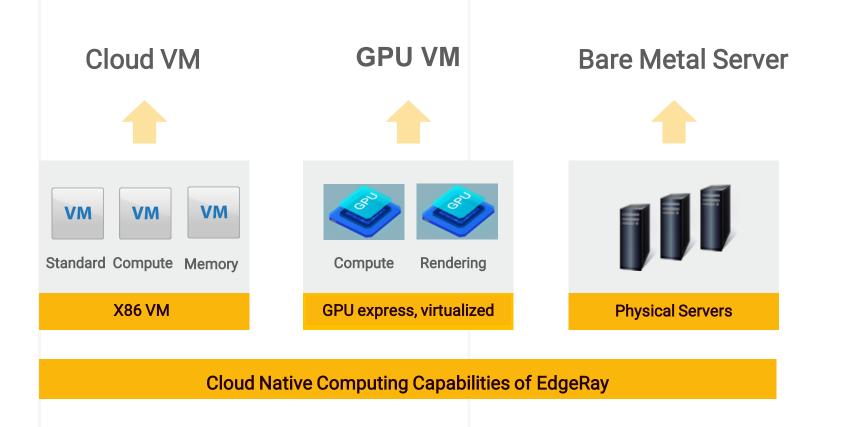


**Unified Cloud Architecture Unified X86 HW** 

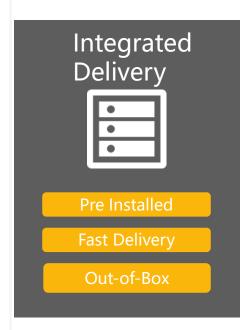
#### Облако EdgeRay – варианты поставки

#### Edgeray cloud platform has powerful cloud native computing capabilities:

- Cloud servers: three models and multiple configurations, meet most of customers' virtual computing business needs.
- **GPU VM**: with GPU devices, provide both direct and vGPU VM, using for AI computing or video game rendering.
- Bare Metal Server: physical server, meet customized requirements.



- Unified Life Cycle
   Management
- Elastic apply/release, and
   Flexible expansion
- Abundant ready-to-use
  Network Services(VPC, EIP,
  NAT, LB, VPN)
- Customized Image for quick configuration



- Cabinet Delivery

  Cabinet Delivery

  Pre Installed

  Out-of-Box
- Escrow delivery

  Select best location

  Trusteeship operation

  Save your effort

- Customer own IDC
- Software preinstalled, deliver together with HW
- Secure and reliable data protection, full control of business data

- Customer own IDC
- SW, HW preinstalled into cabinet
- Secure and reliable data protection, full control of business data
- EdgaRay IDC,200+ options
- Fully operated and maintenaned by EdgeRay

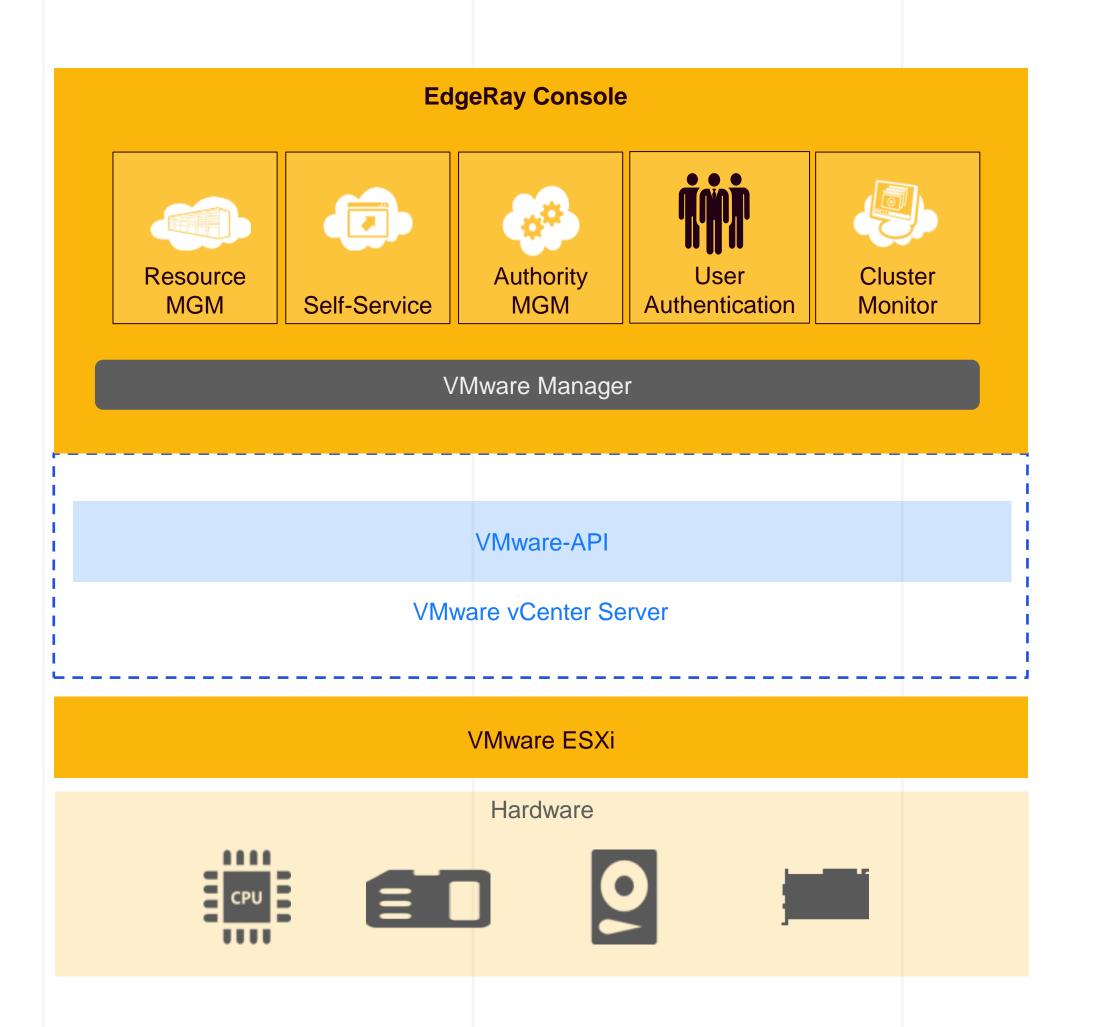
01.

В публичном облаке могут быть предоставлены виртуальные машины, виртуальные машины с GPU, а также dedicated-cepsepa

02.

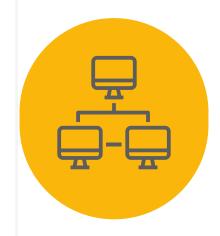
Частное облако может быть поставлено «под ключ» вместе с серверами и стойкой

# Облако EdgeRay – интеграция с VMware



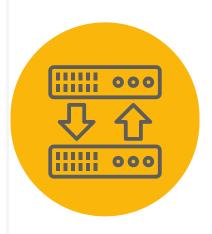
- Клиент Vmware Manager, собственной разработки, используется для интеграции облачных ресурсов инфраструктуры на VMware в облако EdgeRay
- Позволяет создавать, настраивать и перезапускать виртуальные машины
- Обеспечивает возможность управления облаками EdgeRay и VMware из единого центра управления

# Дополнительные сервисы



#### SD-WAN

построение защищенных сетей (альтернатива MPLS-сетям)



# High-Speed Data Transmission (HDT)

передача файлов в 100 раз быстрее, чем через публичный Интернет



# Защита веб-приложений

очистка трафика, защита на сетевом уровне и уровне приложений, обнаружение угроз в реальном времени

- AntiDDoS
- WAF
- BotGuard

#### Наше предложение

Что делать ИТ-директору компании, если у нее закончатся собственные вычислительные ресурсы, а услуги российских публичных облаков из-за западных санкций окажутся недоступными либо слишком дорогими?

- Арендовать ресурсы публичного облака
   либо заказать услугу строительства
   частного облака на территории Казахстана или Китая под ключ
- О2 Включить выделенный канал или услугу SD-WAN между Москвой и Алматы (сетевая задержка 40 мс) либо Пекином (105 мс)
- 3 Без риска блокировки увеличить количество вычислительных ресурсов



#### Спасибо за внимание!



#### Андрей Листопад

Директор по облачным технологиям, **CDNvideo** 



+7 (495) 782 17 32



Москва, ул. Солянка д. 13/3с1



a.listopad@cdnvideo.com

