

IaaS IT-Lite

Гиперконвергентное облако для вашего бизнеса

- Удобная web-консоль управления
- Новейшие CPU 4-5 поколения Intel Xeon Scalable Gold
- Ваша частная сеть в Облаке IT-Lite
- Гибридное облако, Частное облако, Multi-cloud
- Отказоустойчивая инфраструктура на базе ДЦ TierIII



О компании

«АйТи Лайт» основана в 1999 году как аутсорсинговая ИТ-компания.

С 2009 года в числе первых в России начали работать как облачный провайдер услуг. Дочернее предприятие «1С» с 2013 года.

В настоящее время - стабильно развивающаяся ИТ-компания с филиальной сетью в нескольких городах России и стран СНГ.

25+

лет опыта ИТ-услуг

120+

сотрудников

50 000+

клиентов

10 000+

виртуальных и выделенных серверов

Нам доверяют:



1999

Основание ИТ бизнеса

Поставка ПО и оборудования. ИТ-Аутсорсинг



2009

Регистрация "АйТи Лайт"

Запуск облачного направления и услуги Аренда 1С



2013

Совместное предприятие с "1С"

Дочернее предприятие фирмы "1С"



2018

Партнер "1С:КОРП"

Получение права предоставления лицензий 1С КОРП



2021

Получение лицензии ФСТЭК

Аттестация защищенной инфраструктуры по Ф3-152



2023

Резидент ИНТЦ МГУ «Воробьевы горы»

Получение статуса резидента Научной долины МГУ

Отказоустойчивая инфраструктура

2 дата-центра класса TierIII в Москве связаны двумя каналами общей пропускной способностью 40 ГБ/сек., проложенными по выделенным оптическим кабелям разными маршрутами.

- Всегда онлайн: отказоустойчивые каналы связи
- Геораспределенность и катастрофоустойчивость
- Подключение с Интернет в 2х ДЦ входящих в узел связи MSK-IX
- ДЦ соединены оптическими каналами с технологией DWDM
- Возможно предоставление каналов между ДЦ на 1-3 уровнях модели OSI
- Отказоустойчивая инфраструктура с дублирование каждого элемента.

Каналы связи между геораспределенными ДЦ проходят разными маршрутами – основным и резервным, за счет чего все сервисы продолжают функционировать в штатном и заявленном режиме работы даже в случае аварий и других форсмажоров.



ДЦ - Дата центры IT-Lite
ДЦ 1 - более 20 операторов связи, ключевой узел MSK-IX, волокна до ММТС-9 и ММТС-10
М9 - ЦОД ММТС-9
DWDM - технология расширения оптической сети

Отказоустойчивая инфраструктура



СОБСТВЕННАЯ АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА

независимость от операторов связи Интернет,
отказоустойчивость к ресурсам сети для всех клиентов.

ОБОРУДОВАНИЕ ENTERPRISE КЛАССА

большой склад комплектующих и запасных частей,
быстрое предоставление и замена.

ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЕ СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

серверы снабжены несколькими сетевыми адаптерами,
каждый подключен минимум к двум независимым 10G
коммутаторам.

ЗАЩИЩЕННАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

VPN каналы.
Автоматизированное резервное копирование.

МОЩНЫЕ МЕЖСЕТЕВЫЕ ЭКРАНЫ

защита от вторжений из Интернета как для внешних, так и
для внутренних сетей.

КРУГЛОСУТОЧНАЯ ТЕХПОДДЕРЖКА

и мониторинг всех узлов. Реакция на тикет до 30 минут.
Гарантированный договором базовый уровень доступности
99,98%.

Что входит в услугу IaaS

1. **Web-консоль** самообслуживания
2. гиперконвергентные кластеры
3. доступен большой **пул вычислительных ресурсов**
4. 3 уровня системы хранения данных
5. **возможность объединения** виртуальных сетей с физической инфраструктурой - выделенными серверами и сетевым оборудованием
6. ежедневное **резервное копирование**, возможность самостоятельного конфигурирования планов бэкапов
7. **отказоустойчивая** сетевая инфраструктура
8. удобный **биллинг по дням**.



Виртуализация Hyper-V:

- функциональность и надежность Enterprise-уровня
- поддержка различных сценариев использования
- гибкость настроек и интеграционные возможности
- простое масштабирование
- производительная и стабильная работа
- экономически выгодная конечная стоимость для клиента.

Гиперконвергенция

Единая, отказоустойчивая и легко масштабируемая система, управляемая программно.

- Изолированная сеть хранения и репликации данных 2x25 Гбит/с
- RDMA прямой доступ к памяти без задержек – ускоряет работу облака
- Избыточность кластера N+2, выход с строя 2х нод не приводит к остановке сервиса
- Каждая VM получает виртуальный порт 10 Гбит/с
- Масштабируемость: возможность добавлять новые узлы без простоев, управлять ресурсами по мере необходимости
- Администрирование всей системы из единого интерфейса



Web-консоль управления

- Создание и удаление VM
- Конфигурирование сетей (серые и белые IP)
- Возможность самостоятельного изменения ресурсов VM
- Доступ к консоли VM через веб браузер
- Выбор и загрузка ISO-образа с нужной ОС
- Snapshots
- Добавление аддонов (пакеты ресурсов)

The screenshot displays the IT-Cloud Management web console. The top section, titled "IT-Cloud panel", shows a navigation menu on the left and a main dashboard with various metrics and controls. A pop-up window titled "Лимиты по подписке" (Limits by subscription) is overlaid on the right, showing resource usage for a VPS:

- VPS: 2/2
- Виртуальные процессоры: 4/9
- ОЗУ (МБ): 6096/9216
- Сетевые: 1/1
- Общедоступный IP-адрес: 2/2
- Частный IP-адрес: 3/4
- Пропускная способность: -2/без ограничений
- RAM: (GB): 0/210
- HDD (GB): 101/110

The main dashboard includes a table for "Управление" (Management) with columns for ID, Name, and Status. Below this, the "Инструментальная панель" (Instrumental panel) is visible, showing a "Management" tab with various operation buttons like "Выключить", "Завершить работу", "Альтернативный сброс", "Присоединить", "Web Console", "Изменить пароль", and "Синх. VM". A "Управление дисками" (Disk Management) section is also present, showing a table of disks and their metrics.

Диск	Матрица	Опции
Имя диска: s Основной: Yes Storage Type: HDD	System: sda Выделенный объем: 70 GB Занятый Size: 0 GB	Удалить Разморозить

Высокопроизводительные вычислительные ресурсы



Возможность выбора оптимальной конфигурации под задачи бизнеса:

Процессоры 1-2-го поколения Intel Xeon Gold/Platinum 6200/8100/8200 с частотой 2,7-3,7 ГГц. Память DDR4.

Оптимальное решение для большинства задач: баланс цены и производительности.

Процессоры 4-5-го поколения Intel Xeon Scalable Gold 6400/6500 4,0 ГГц. Память DDR5.

Лучшее предложение для высоконагруженных задач, требующих быстрого доступа к данным.

1. сбалансированные по цене и производительности для менее ресурсоемких решений
2. мощные процессоры для высоконагруженных задач.

Комбинируйте производительность дискового пространства

Доступны три уровня системы хранения:



1. Высокоскоростная на дисках SSD NVMe – производительность до 25 000 IOPS

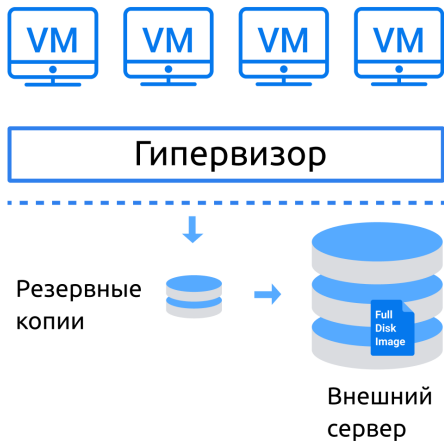


2. HDD с кэшем на SSD – производительность до 5 000 IOPS



3. HDD хранилище – производительность до 200 IOPS.

Резервное копирование на внешние изолированные серверы



Обязательное резервное копирование
(для SSD NVMe и HDD+SSD cache):

- Хранение копий 7 дней
- Проверка целостности
- Защита от шифровальщиков

Сервис резервного копирования

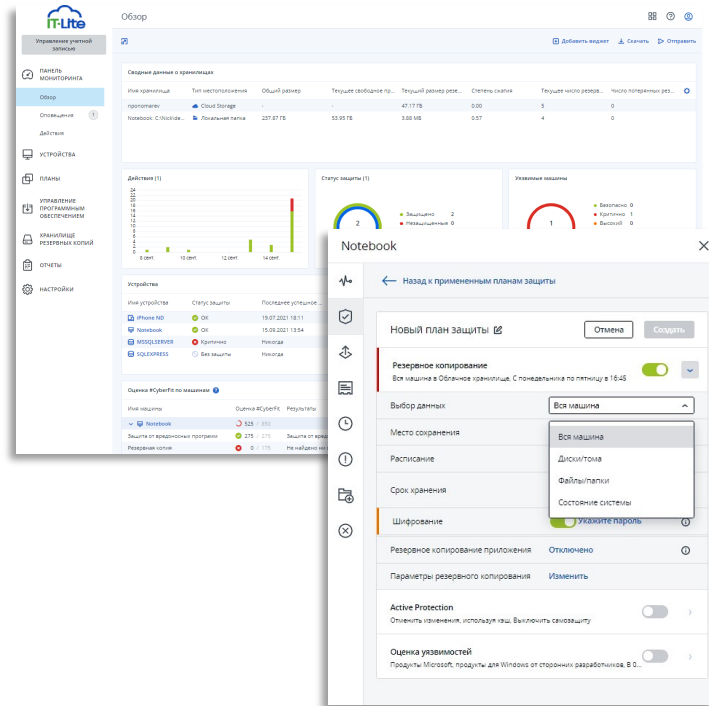
КИБЕРПРОТЕКТ

IT-Lite является технологическим партнером компании «Киберпротект» - российского разработчика Кибер Бэкап (ранее – Акронис).

Эксплуатируем и поддерживаем сервис на своих мощностях, оказываем круглосуточную техподдержку L1-L3.

Преимущества полнофункционального сервиса:

1. **Автоматическое** резервное копирование данных, БД, приложений, ПК, серверов, VM.
2. **Быстрое развертывание** и простое web-управление – настройка индивидуального плана бэкапов в 5 кликов.
3. **Выгодная подписка** с ежемесячной оплатой в зависимости от хранимого объема и количества устройств.
4. **Хранение бэкапов** локально, в надежном облаке IT-Lite, публичных облачных сервисах или комбинированно. Удобное выполнение стратегии 3-2-1 (3 копии – 2 разных носителя – 1 копия вне локального размещения).
5. **Гранулярное восстановление**: например, до уровня сообщений электронной почты (агент Exchange).
6. Встроенная активная защита данных **от вирусов-шифровальщиков**.



Кибер Бэкап Облачный: защита любых платформ

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

MS Windows 7-10, Windows Server 2008–2022

Linux: Astra Linux, ALT Linux, РЕД ОС, РОСА «КОБАЛЬТ»,
Red Hat Enterprise Linux, Ubuntu, SUSE Linux ES, Debian, CentOS, Oracle Linux

ПЛАТФОРМЫ ВИРТУАЛИЗАЦИИ

Бэкап VM без агентов: VMware vSphere, Microsoft Hyper-V

Бэкап VM агентами: VMware, Microsoft Virtual PC/Server, Citrix, Red Hat Virtualization/oVirt, Nutanix, KVM, Parallels, Oracle VM Server/ VirtualBox

ПРИЛОЖЕНИЯ

MS Exchange Server, MS SQL Server,
MS SharePoint, Oracle Database, SAP HANA, PostgreSQL,
Postgres Pro Standard/Enterprise, Patroni

ВАРИАНТЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОПИЙ

Локальные диски, NAS, SAN
Облако IT-Lite
Публичные облачные сервисы

Инфраструктура IaaS для организации частного облака внутри готового сервиса

Ваша выгода:

- не требуется покупать дорогостоящее оборудование
- вам доступны наши коммутаторы 25 Гбит/сек
- интернет + резервное копирование в изолированное хранилище
- сети хранения данных, сети управления, сети пользовательских данных
- система мониторинга
- конфигурация сети готова для любых задач
- услуги инженеров, обслуживающих серверы
- быстрая и квалифицированная техподдержка 24/7
- две системы резервного копирования.



Частное облако под ваши задачи



Облако, которое разворачивается под индивидуальные задачи для одного клиента с физической изоляцией аппаратных ресурсов от других клиентов.

- Монопольное использование ресурсов
- Готовые и кастомные варианты решений
- Помощь в проектировании и подборе индивидуальных конфигураций (подбор CPU, RAM, дисков для хранения)
- Широкий ассортимент и большой склад ЗИП с быстрой сборкой и выдачей
- Идеальный вариант по характеристикам цена/качество
- Высокая доступность сервиса с быстрой техподдержкой 24/7.

Индивидуальная конфигурация системы резервного копирования частного облака

1. Выделим отдельное хранилище для резервных копий частного облака в изолированную систему хранения.
2. Подберем и соберем требуемую конфигурацию оборудования.
3. При необходимости поставим в отдельный ЦОД.
4. Индивидуальный план и расписание резервного копирования с тонкими настройками.
5. Скорость копирования и восстановления до 20G.



Подключайте физическое оборудование к VLAN в виртуальной инфраструктуре

1

Создавайте единую сетевую инфраструктуру: подключайте выделенные серверы для высоконагруженных БД или других задач, комбинируя с виртуальной инфр-рой.

2

Повышайте производительность – прямое сетевое соединение между физическими и виртуальными ресурсами, минимизирующее задержки. Используйте 100% ресурсов выделенных серверов.

3

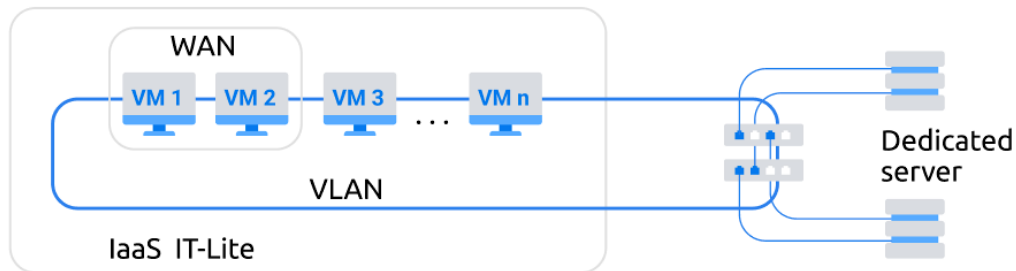
Гибкие настройки конфигурации сетей:

- создание подсетей
- определение пула DNS, частных и публичных IP-адресов
- назначение IP-адресов виртуальным машинам.

4

Оптимизируйте затраты:

- используйте дорогостоящее сетевое оборудование без вложений в CAPEX
- администрирование и поддержка инженеров IT-Lite.



Создавайте мультиоблако

1

Гибкие возможности для подключения облачных инфраструктур: готовность к любым интеграциям с облаками клиентов

2

Повышайте безопасность и контроль:

- единая система управления
- VPN-шлюзы для защищенного соединения
- отказоустойчивый контур IT-Lite с дублированием каждого элемента инфраструктуры

3

Масштабирование ресурсов без капитальных вложений: увеличивайте мощность инфраструктуры с оптимизацией затрат на оборудование – используйте готовые к интеграции решения IT-Lite.



Администрирование под ключ

Технические работы

- Аудит инфраструктуры и сервисов заказчика
- Апгрейд текущего оборудования, установка и запуск нового. Подбор и предоставление серверов под ключ
- Установка и настройка сетевого оборудования и средств связи - Mikrotik, Juniper, Cisco и др.
- Управление ресурсами и параметрами сервера, модернизация
- Создание и поддержка отказоустойчивых кластеров
- Оптимизация производительности сервера

Настройка ПО

- Настройка сервера Windows, Linux, Ubuntu, CentOS, Debian, FreeBSD и др.
- Настройка 1С сервера, Web (IIS), RDP, VPN, FTP
- Установка, настройка и администрирование баз данных PostgreSQL, MySQL, MS SQL
- Настройка Active Directory, DNS
- Настройка почтовых серверов Exchange, Zimbra, Postfix
- Плановое обновление ПО и ОС. Повышение производительности
- Обслуживание учетных записей пользователей

Сопровождение и поддержка

- Техническая поддержка 24/7/365
- Индивидуальный SLA

Виртуализация

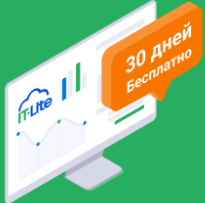
- Установка и настройка систем виртуализации Hyper-V, VMware (vSphere, Esxi), KVM
- Внедрение гиперконвергентной инфраструктуры (HCI)
- Поддержка удаленных рабочих столов (терминальных серверов, VDI) и служб приложений
- Внедрение VDI, vGPU

Мониторинг

- Мониторинг и оптимизация производительности, индивидуальная настройка Zabbix
- Мониторинг загрузки CPU, RAM, HDD, RAID, файла подкачки, изменения файлов
- Мониторинг доступности портов
- Проверка срока службы сертификатов
- Мониторинг доступности СУБД, сервера приложений; служб NGINX, IIS, FTP; параметров MySQL, Asterisk, Exchange

Информационная безопасность

- Организация защиты данных и резервного копирования
- Обеспечение аварийного восстановления, DR
- Внедрение корпоративной антивирусной защиты
- Автоматизация управления правами доступа и УЗ (IDM).



Пилотный месяц бесплатно!

Оцените качество и возможности сервиса

[Подключить услугу](#)

Закажите бесплатный тестовый доступ –
мы проконсультируем вас по всем
возникшим вопросам и задачам!

sales@it-lite.ru
+7(495)646-23-16

Москва, Раменский б-р, 1

