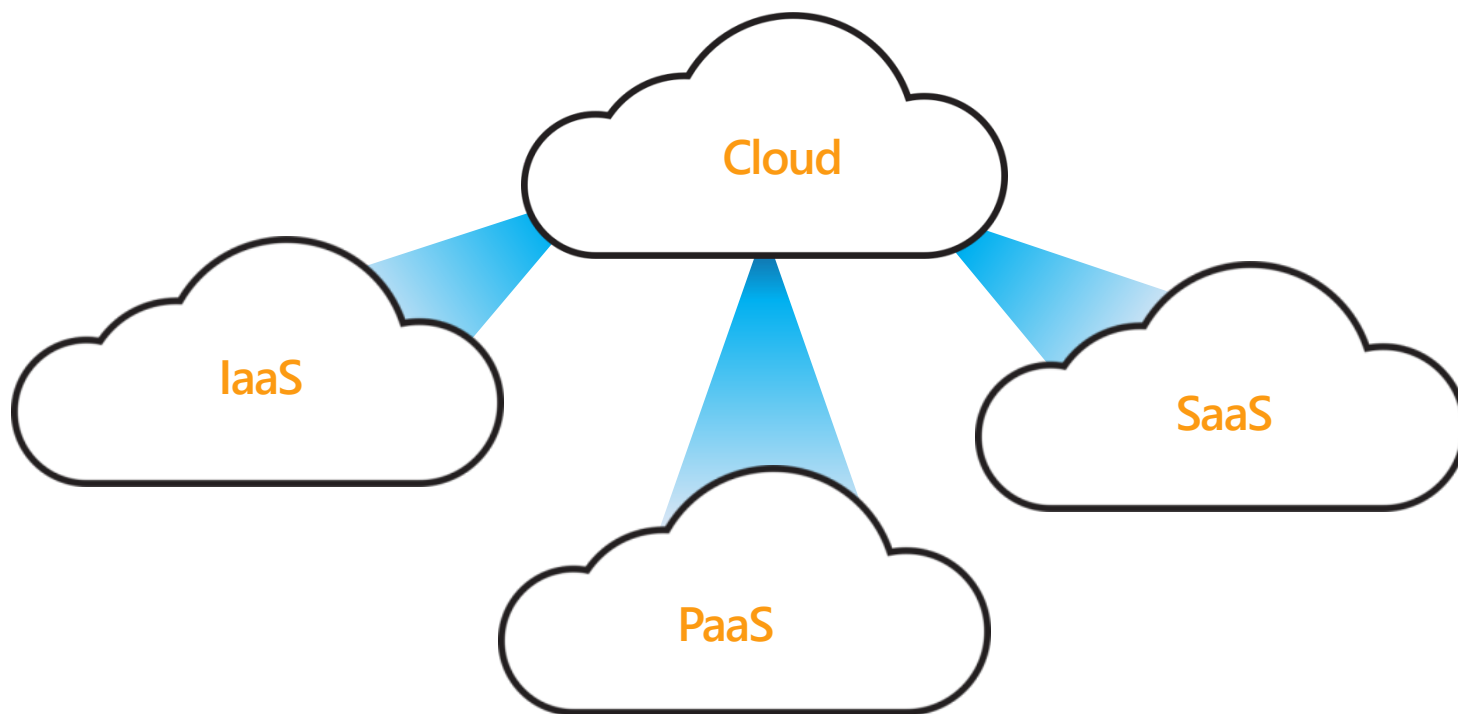




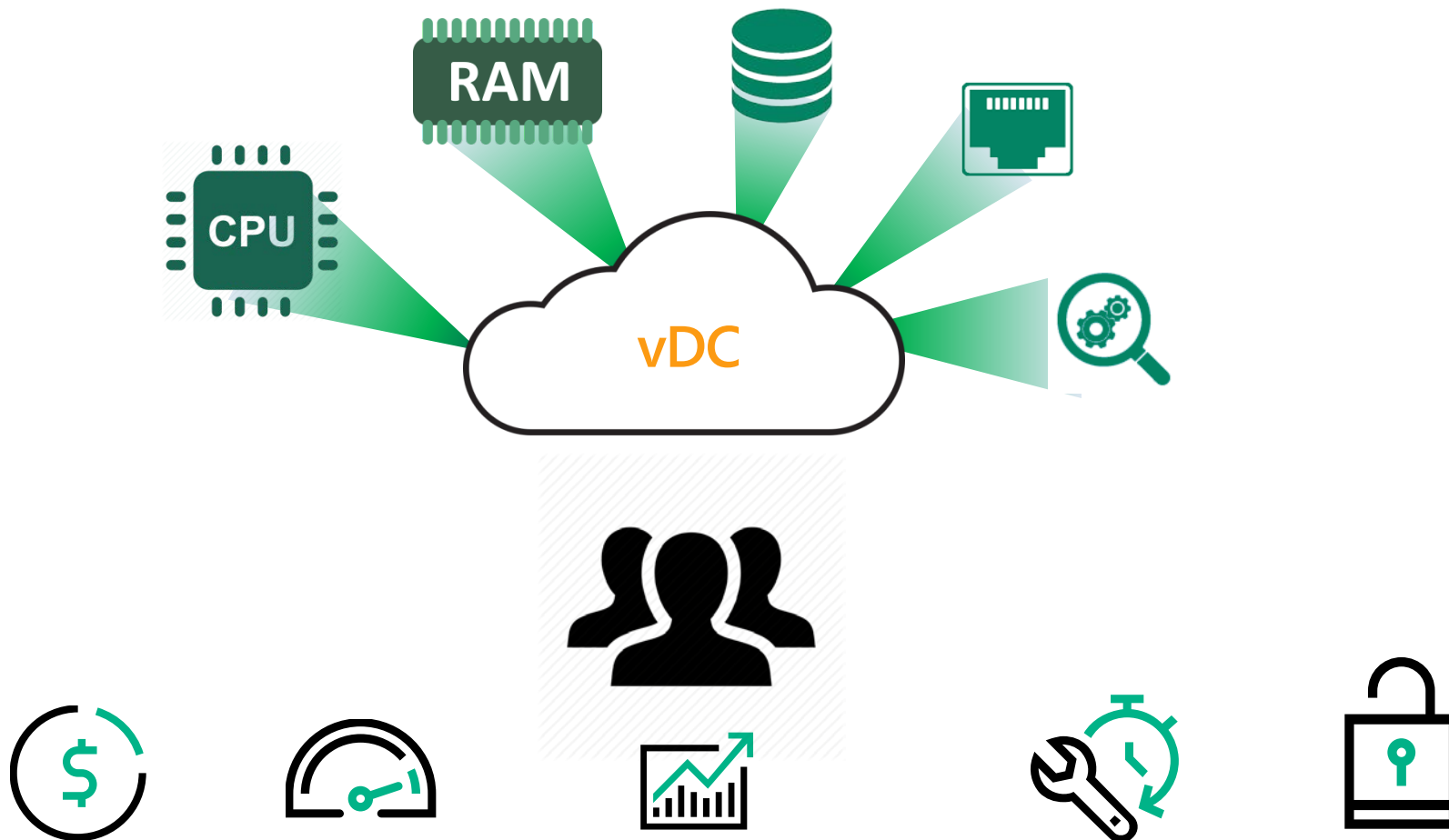
Облака – можно, выгодно, надежно!

Удобная модель предоставления IT услуг

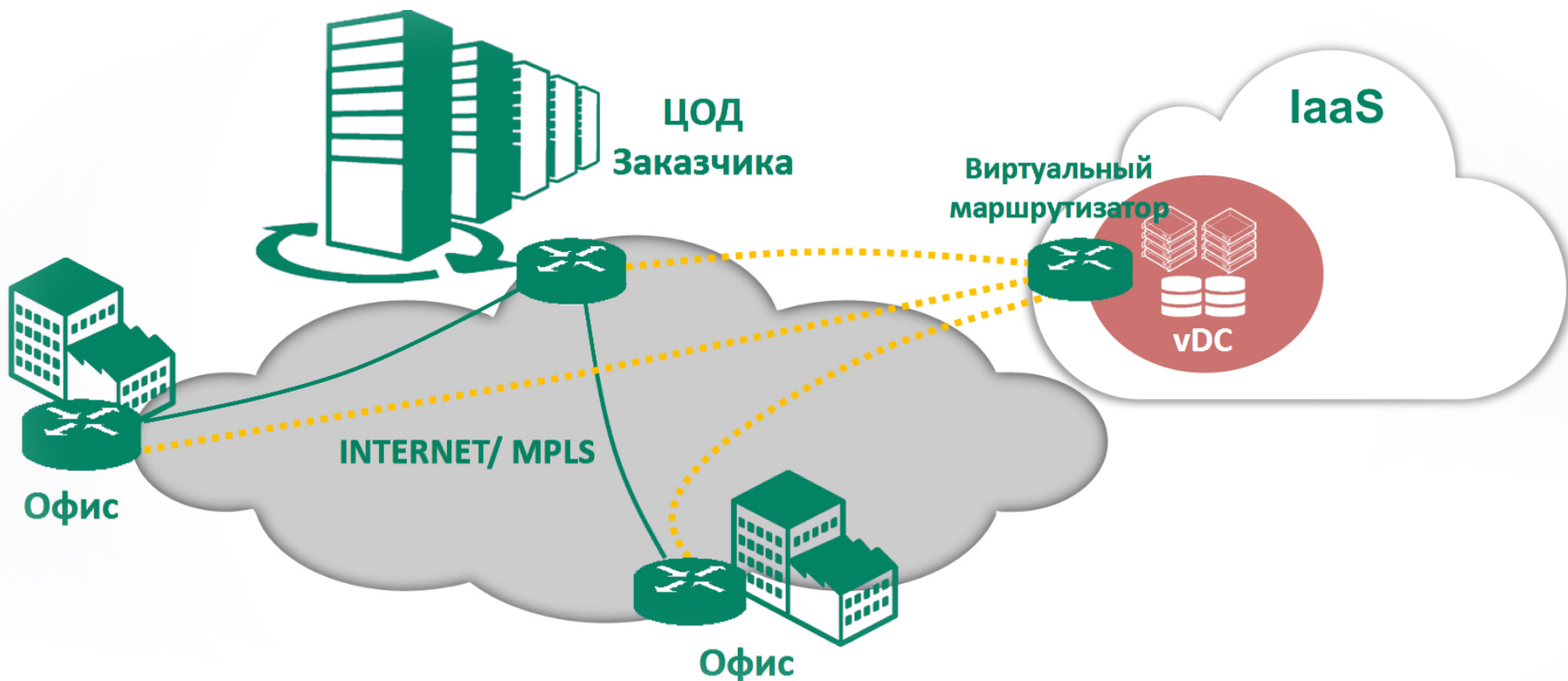


С чего начинаются облачные сервисы?

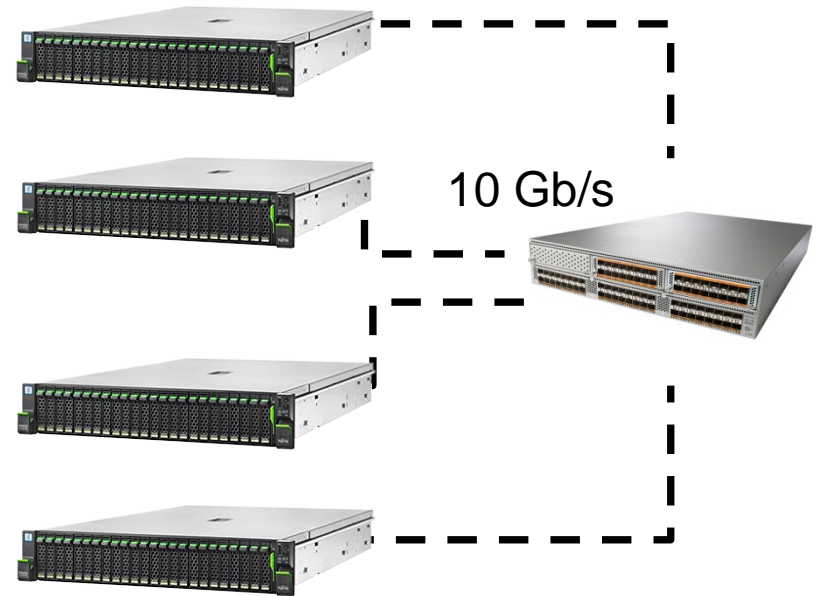
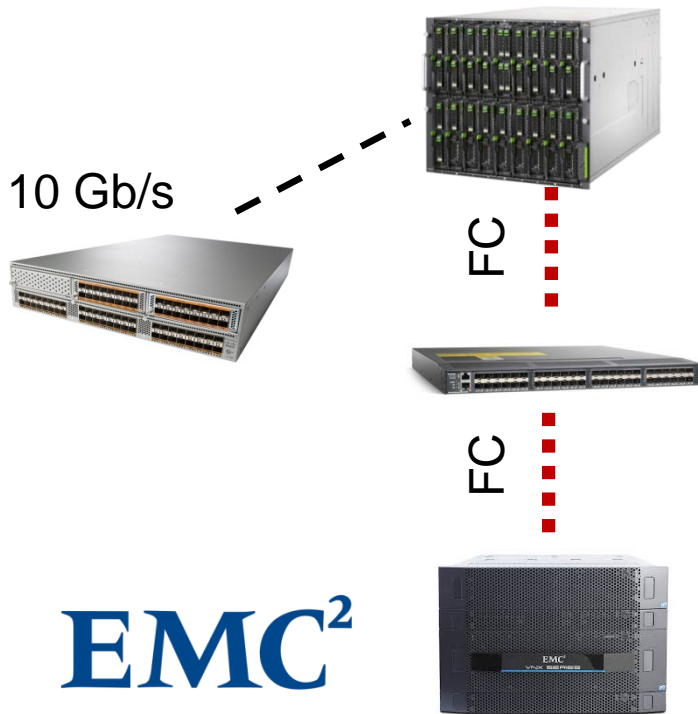
IaaS основа услуг для бизнеса



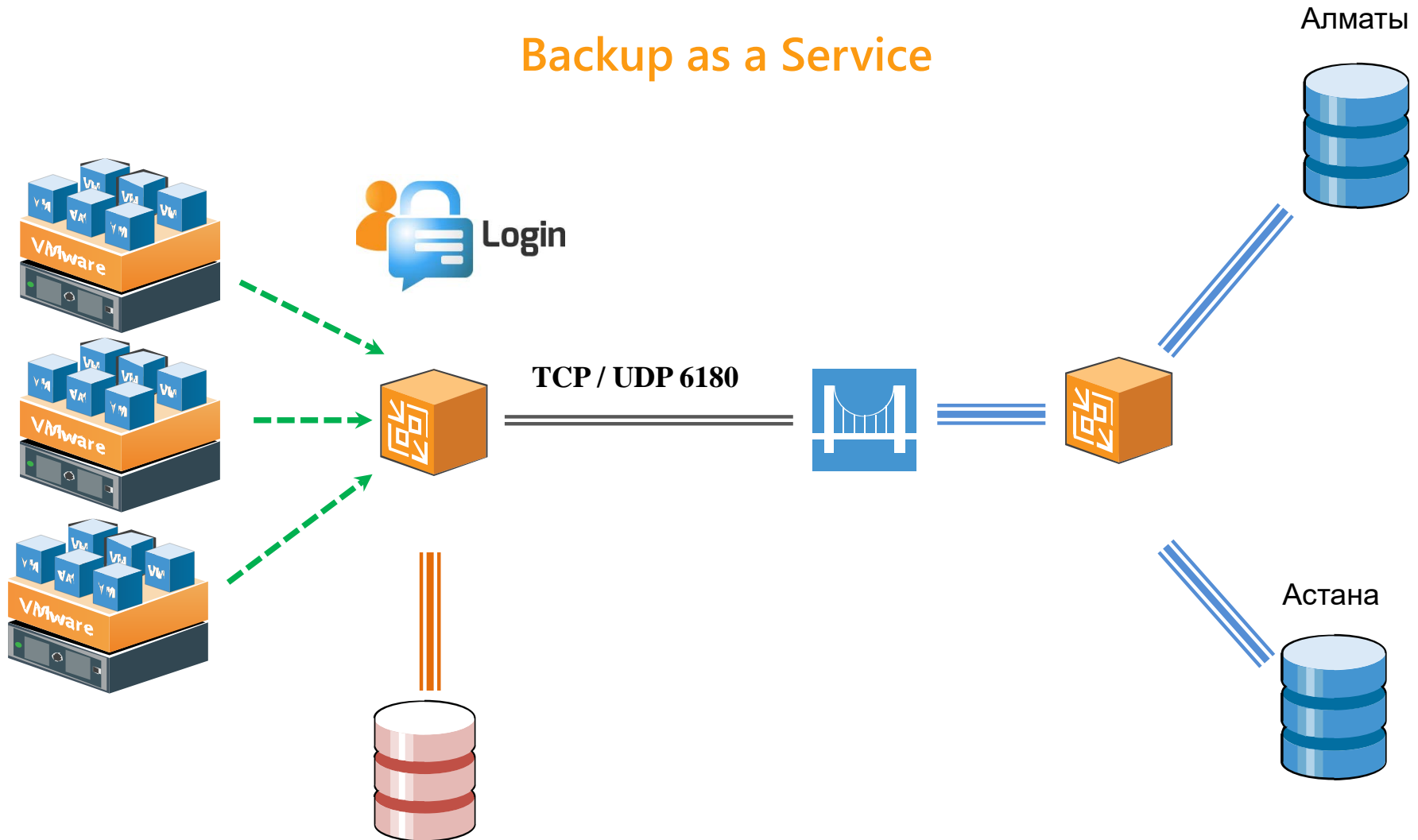
Интеграция с существующей инфраструктурой Заказчика



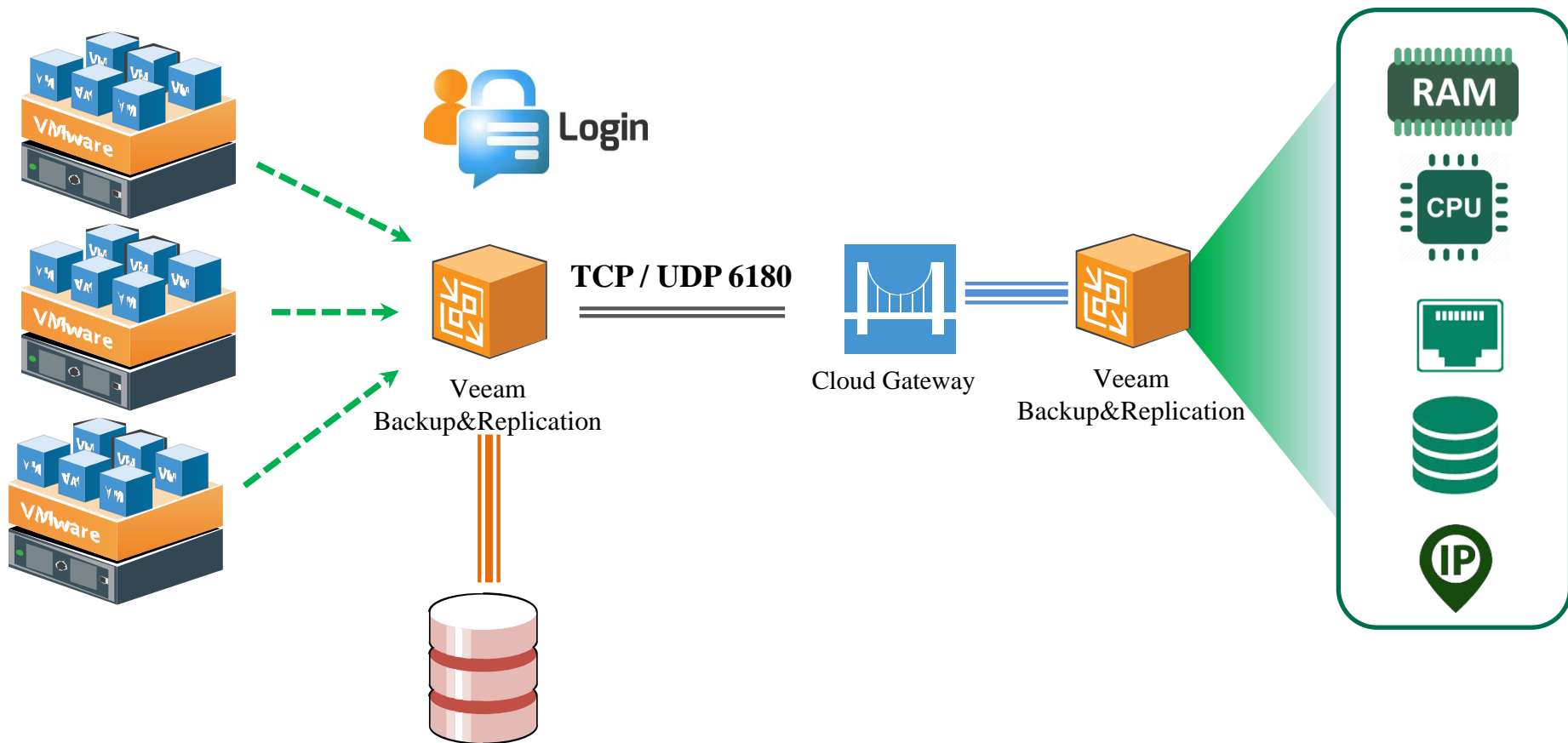
Наша инфраструктура для IaaS



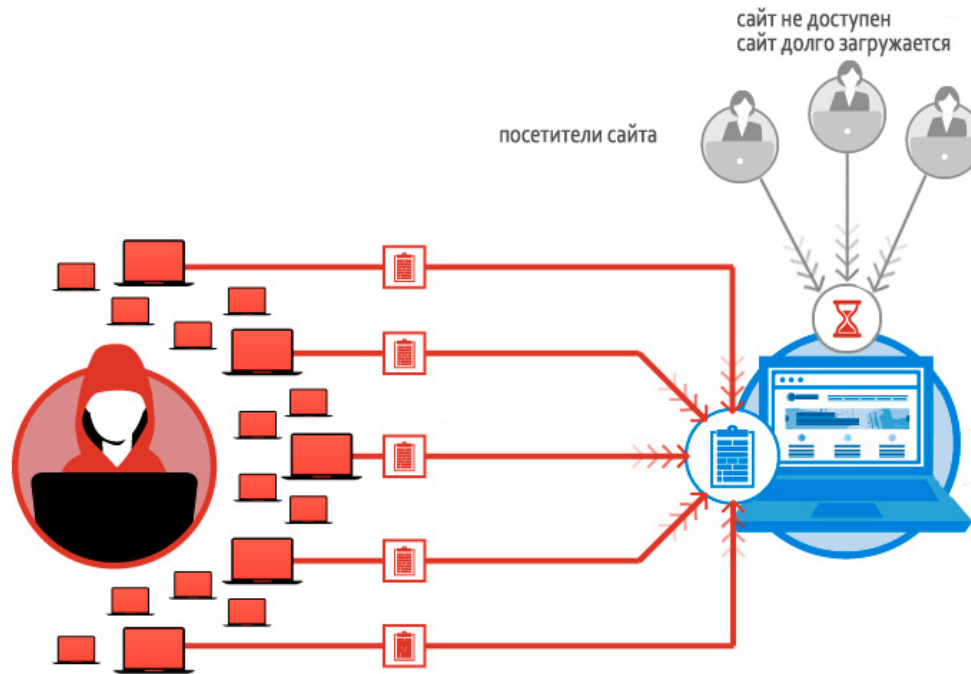
Backup as a Service



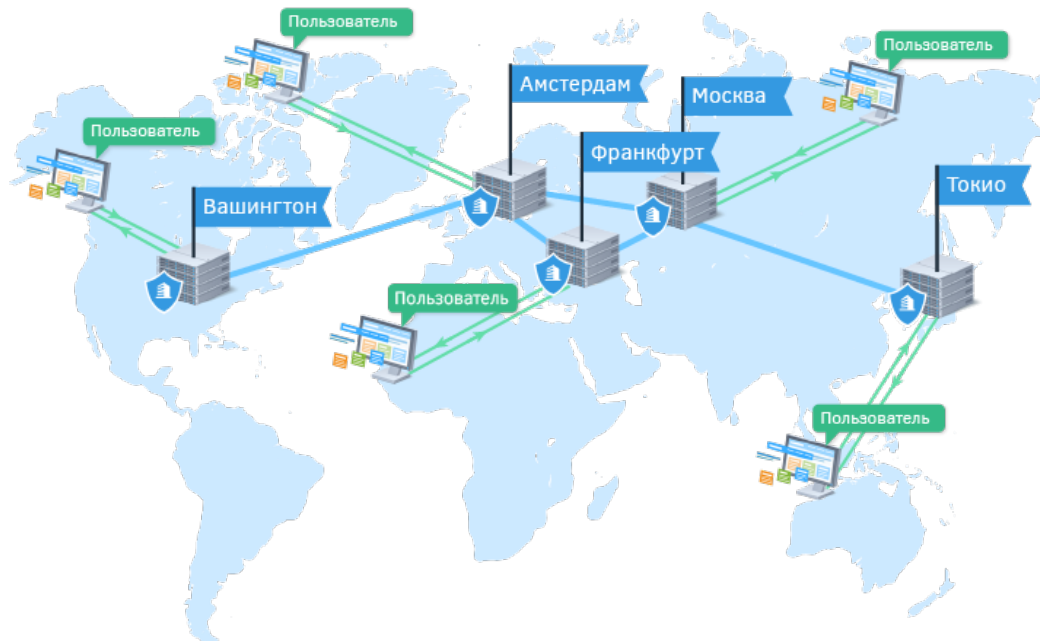
Disaster recovery as a Service



Принцип DDoS атаки



DDoS защита для виртуальных ресурсов



Безопасность использования IaaS от АО «Казтелепорт»

- Логическая изоляция Заказчика
- Виртуальные сетевые элементы (IPS, vFirewall, UTM) для обеспечения дополнительного уровня защиты виртуальной инфраструктуры
- Возможность организации и использования шифрованных каналов связи VPN
- Защищенный доступ к консоли управления виртуальной инфраструктурой
- Круглосуточно охраняемый доступ в ЦОД

- Бесперебойное электропитание, независимые энерговододы, дизель генераторные установки
- Географически распределенный кластер виртуальных ресурсов
- Автоматизированная система пожаротушения
- Резервирование всех критичных компонентов ЦОД N+1



NDA



SLA

Облако vs своя инфраструктура

Оборудование	Количество	Стоимость за единицу	Сумма
Физические сервера	6	15 000	90 000
Дисковый массив	1	70 000	70 000
Коммутаторы Ethernet	2	5 000	10 000
Коммутаторы FC	2	7 000	14 000
Лицензий на виртуализацию	12	1 500	18 000
Ежемесячные расходы			
			В долларах: 202 000
			В тенге: 72 720 000

Наименование расходов	Количество	Стоимость за единицу	Сумма
Размещение оборудования в серверной комнате	15	17 000	255 000
Администрирование	2	300 000	600 000
Амортизация	1	1 212 000	1 212 000
Сервисное обслуживание оборудования *	1	606 000	606 000
			Ежемесячные расходы: 2 673 000

* с 4 года эксплуатации оборудования

Совокупная стоимость владения собственной инфраструктурой за 5 лет

Расходы	Сумма
1-й год	24 804 000
2-й год	24 804 000
3-й год	24 804 000
4-й год	32 076 000
5-й год	32 076 000
Общие расходы за весь период:	138 564 000

Затраты на облако по мере необходимости

Объем требуемых вычислительных ресурсов в 1-й год

Вычислительные ресурсы	Количество
CPU, core	96
RAM, GB	192
HDD, GB	2500

Ежегодный рост потребления – от 20 до 30%

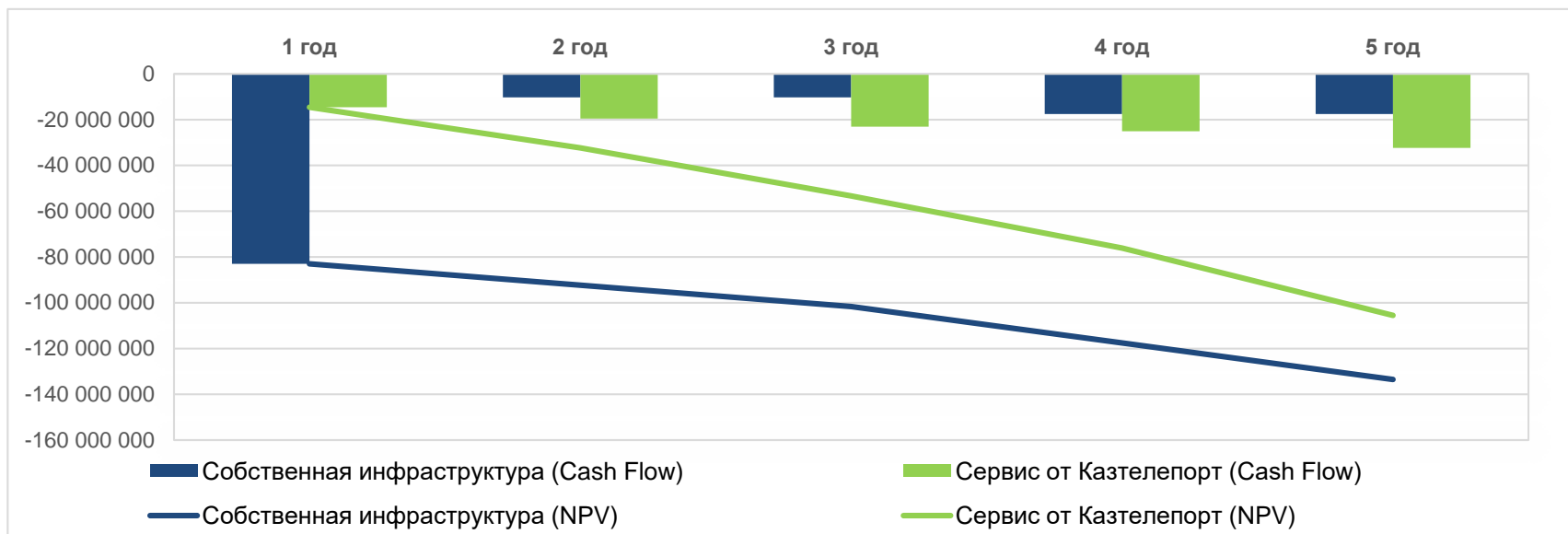
Расходы на аренду инфраструктуры в АО «Казтелепорт»

Расходы	Сумма
1-й год	14 572 800
2-й год	19 526 400
3-й год	23 112 000
4-й год	25 056 000
5-й год	32 356 800
Общие расходы за весь период	114 624 000

Сравнение – собственная инфраструктура vs Облако провайдера

Сравнение с учетом стоимости денег во времени

Модели	Статьи расходов	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Собственная инфраструктура	Капитальные затраты (CAPEX)	-72 720 000	0	0	0	0
	Операционные затраты (OPEX)	-10 260 000	-10 260 000	-10 260 000	-17 532 000	-17 532 000
	Денежные потоки (Cash Flow)	-82 980 000	-10 260 000	-10 260 000	-17 532 000	-17 532 000
	Приведенная стоимость (NPV)	-82 980 000	-91 901 739	-100 823 478	-116 068 696	-131 313 913
Сервис от АО "Казтелепорт"	Капитальные затраты (CAPEX)	0	0	0	0	0
	Операционные затраты (OPEX)	-14 572 800	-19 526 400	-23 112 000	-25 056 000	-32 356 800
	Денежные потоки (Cash Flow)	-14 572 800	-19 526 400	-23 112 000	-25 056 000	32 356 800
	Приведенная стоимость (NPV)	-14 572 800	-32 324 073	-53 334 982	-76 113 164	-105 528 436



Итоговая разница за 5 лет – 26,52%

Кейс №1

- Вся серверная инфраструктура Банка второго уровня в наших ЦОД.

Кейс №2

- Резервная площадка одного из Государственных Банков.

Кейс №3

- Интернет порталы Государственных Компаний.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Сайт: <http://www.kazteleport.kz>

Телефон: 8 (727) 332-86-36

e-mail: sales@kazteleport.kz