



ВАША ІТ ІНФРАСТРУКТУРА В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ДАТА-ЦЕНТРІ


vmware®


veeam

atman
non-stop-data

Київ, 2025

ПРО НАС

 – успішна українсько-польська група компаній. На ринку хостингу серверів з 2009 року.

Ексклюзивний представник ДЦ  провідного оператора центрів зберігання та обробки даних у Європі.

Ми є сертифікованим хмарним провайдером

 та партнером 

ПОСЛУГИ

- Виділені сервери
- Колокація
- Релокація
- Cloud | VDS/VPS
- Baas | Draas
- Передача даних (L2 /IP Transit)

ПРО АТМАН



- Дата-центр Atman – лідер в галузі послуг ЦОД у Центральній та Східній Європі.
- Компанія заснована в 1989 році.
- Частка на ринку ДЦ Польщі (за звітом PMR) складає 15%.
- Атман має більше 2100 клієнтів та 9000 сервісів.
- Річний дохід складає ~ 48 млн USD.
- В ДЦ працює ~200 співробітників, з них 50% інженерів.



ПРО АТМАН



Найбільший кампус ДЦ в Польщі : 10,800 кв.м ІТ приміщень, 19,500 кв. м загальної площі;
2 ДЦ у Варшаві, 1 ДЦ у Катовіце, 3-й будується



73 МВт гарантованого електропостачання



SLA 99.999% доступної потужності
(2N резервування, 100% uptime протягом 10 років)



EPI EPI-DCOS-4; ISO 9001: 2015; ISO/IEC 27001: 2013
Відповідність вимогам стандарту Tier III+



Власна оптоволоконна мережа Atman і власна точка обміну трафіком Thinx IX



Незалежні постачальники,
близько 40 постачальників на вибір

Atman DC WAW-1



Atman DC WAW-2



Atman DC WAW-3

Здача в експлуатацію до кінця 2024 року



Atman DC KTW-1



atman
non-stop-data

hoootpark
infinite mind

ATMAN IT СТЕК

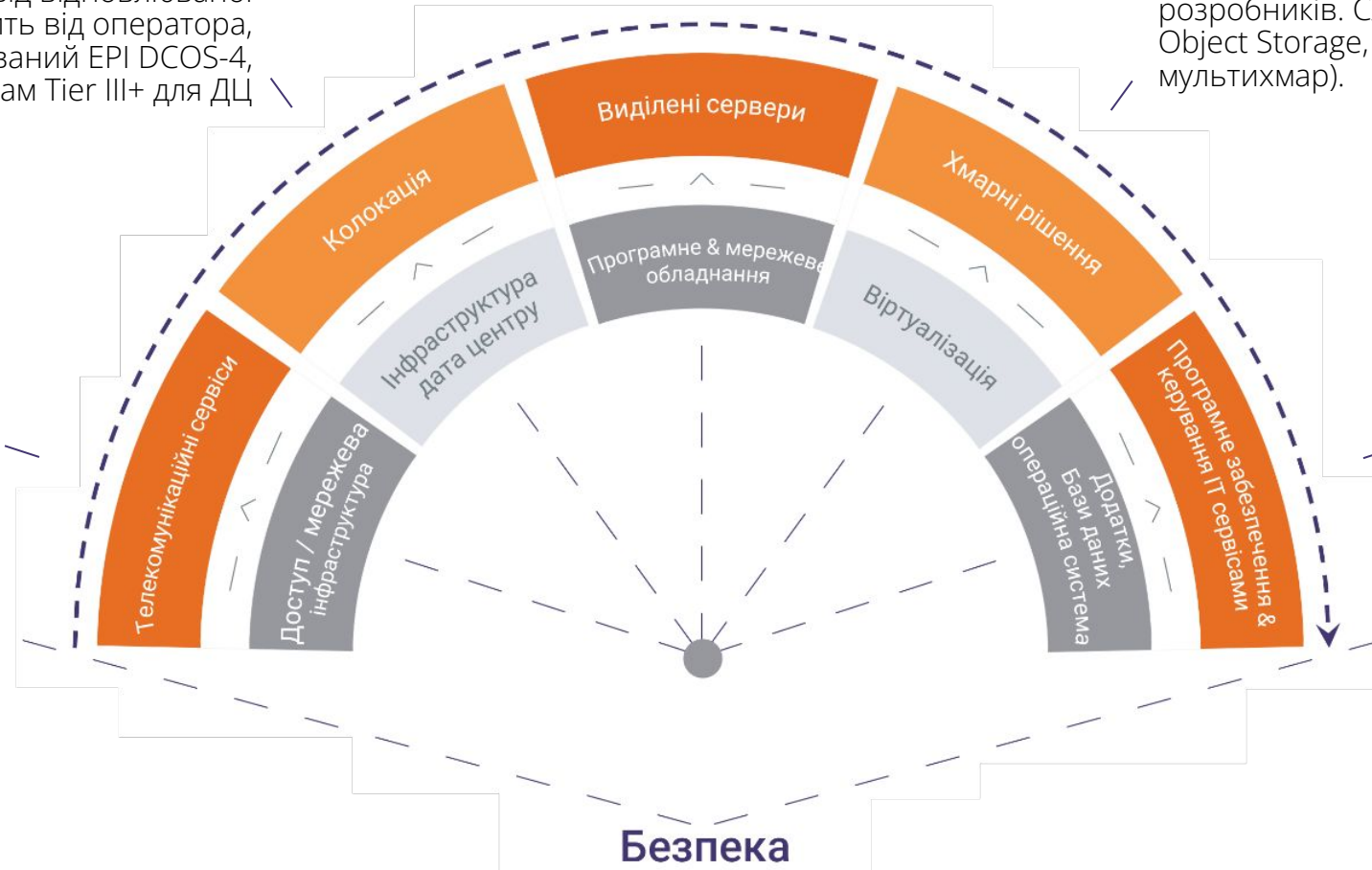
Оренда виділених серверів, мережевих пристроїв і дискових масивів.
Найпопулярніші конфігурації серверів доступні відразу

Публічні хмарні платформи у Польщі на основі технологій VMware або OpenStack, приватні хмари та гібридні рішення. Контейнери для розробників. Служби резервного копіювання та Object Storage, а також Cloud Connect (підтримка мультихмар).

Найбільший кампус ЦОД у Польщі, що живиться від відновлюваної енергії, не залежить від оператора, сертифікований EPI DCOS-4, відповідає вимогам Tier III+ для ДЦ

Доступ в Інтернет, передача даних, піринг (власний інтернет-обмін), SD-WAN

Ліцензії на популярне програмне забезпечення; моніторинг та керування ІТ-інфраструктурою замовника в ДЦ або на місці



Безперервність бізнесу та рішення для аварійного відновлення;
мережеві служби безпеки

ДАТАЦЕНТР ATMAN WAW-3



В Духніце поблизу Ожарув-Мазовецький, на захід від Варшави, триває будівництво нового кампусу датацентру Atman WAW-3 :

- три будівлі в результаті
- Всього 36 дата-залів
- Площа колокації 19,000 кв. м (корисної площі)
- Окремі зони безпеки для кожної будівлі колокації
- Повна логістична інфраструктура, включаючи стоянки, під'їзні шляхи для вантажівок, навантажувальні майданчики та склади



43 МВт – цільова ІТ потужність кампусу
До 1.2 МВт ІТ потужності в кожному дата-залі



ПОСЛУГИ HOSTPARK

Колокація

- Поюнїтне розміщення
- Сїйка або модуль, що складає 1/4, 1/3, 1/2 сїйки
- Вох
- Data room або навіть цїлі центри обробки даних
- Розташування в датацентрі рївня Tier III
- Можливість підключення каналу Інтернет до 40Гбїт/с
- Безкоштовне підключення ІР-KVM та сервіс «вїддалених рук»



Виділені сервери

- Сервери з високою потужністю CPU або GPU
- Ферма з понад 3000 серверів
- Рїзноманїтні конфїгурації; можливість переналаштувань
- Рїзні моделї SLA
- Рїшення для зберїгання великих об'ємів даних
- Управлїння через клїєнтську панель або API
- Комутатори 1—100 Гбїт/с
- Брандмауери (Fortinet, Cisco)



Cloud

- Приватні, публїчні або гїбридні хмари
- Швидкї VDS
- VMware або OpenStack
- HA; SLA 99,97%
- Управлїння через клїєнтську панель або API
- Контейнери для додатків
- BaaS : Veeam або CommVault
- Object Storage
- Cloud Connect



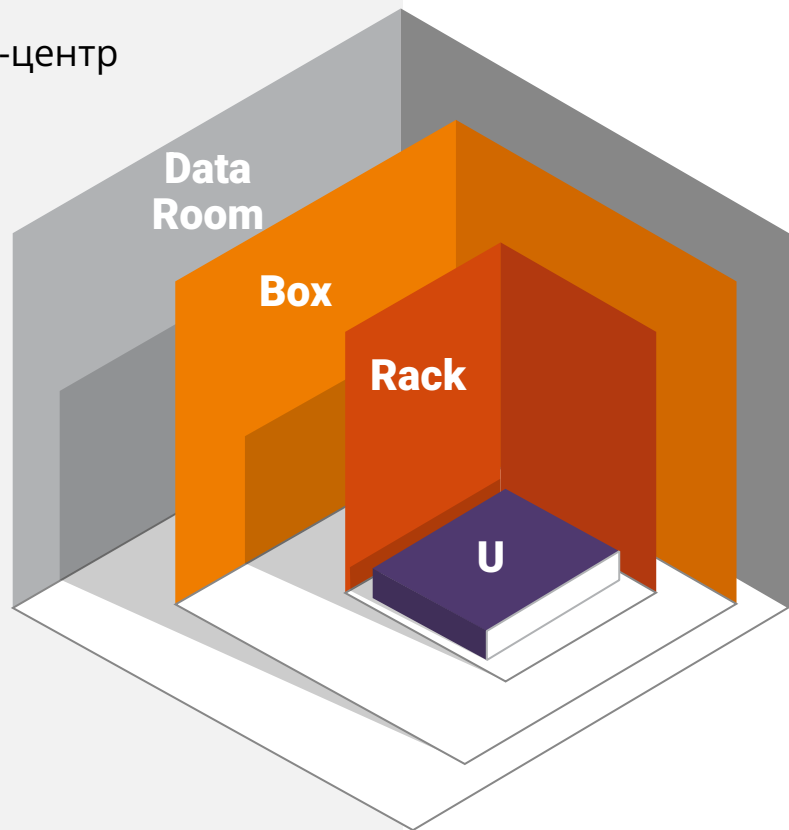
Інші

- L2 канали / IP-транзит
- DRaaS (Disastery Recovery as a Service)
- Backup офїси
- Anti-DDoS
- Firewall



КОЛОКАЦІЯ ВІД HOSTPARK

- Поюнiтне розміщення $n \times 1U$
- Оренда 1/4, 1/3, 1/2 або цілої стійки
- Оренда боксів
- Виділені серверні кімнати
- Виділений дата-центр



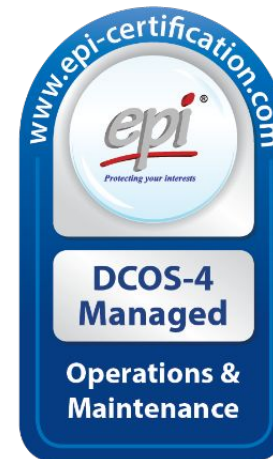
Якість послуг та безпека інформації
підтверджена сертифікатами



Certificate No. FS 602564



Certificate No. IS 524327



atman
non-stop-data

hospark
infinite mind

КОЛОКАЦІЯ ВІД HOSTPARK



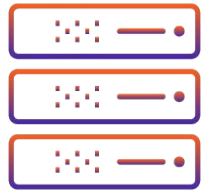
1U

Розміщення поюнітно в стійці,
електроенергія включена в тариф

- виділені ланцюги живлення 2N
- гарантована потужність 99,999%
- вільний доступ 24/7
- моніторинг параметрів онлайн
- електроенергія включена



КОЛОКАЦІЯ ВІД HOSTPARK



СТІЙКА

Розміщення цілих шаф або модулів, що становлять окрему частину (1/2, 1/3 або 1/4) шафи 47U

- виділені ланцюги живлення 2N
- індивідуальний замок (безконтактні карти або біометрія)
- гарантована потужність 99,999%
- вільний доступ 24/7
- моніторинг параметрів онлайн
- електроенергія, що розраховується одноразово або за лічильником



СТІЙКА/RACK

Стандартно ми пропонуємо нашим клієнтам стійки чотирьох розмірів:

- 600x1000, 47U
- 800x1000, 47U
- 600x1200, 47U
- 800x1200, 47U

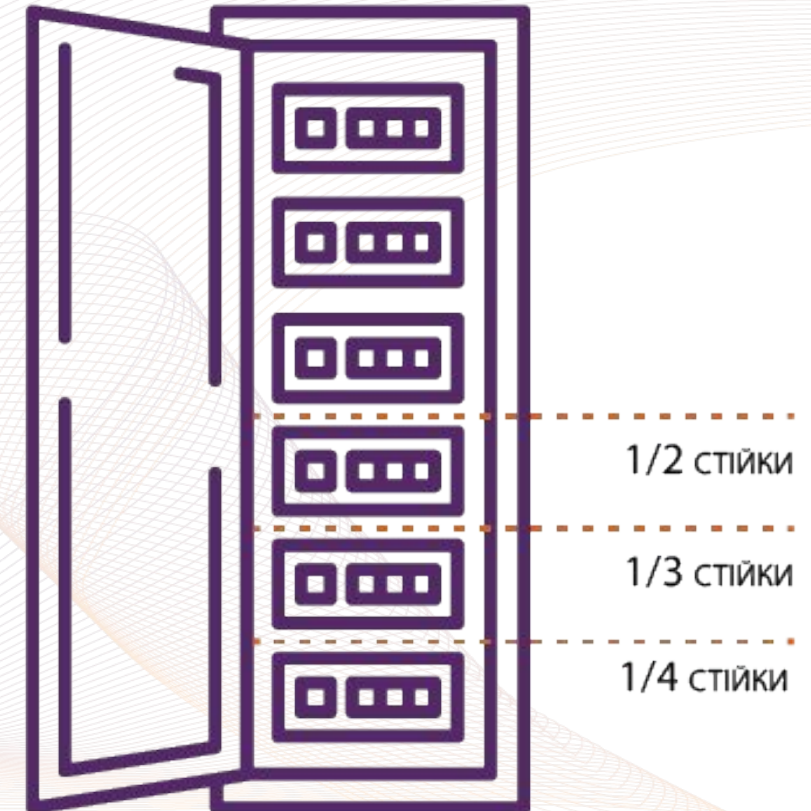
Якщо потрібна менша кількість простору, можна, зберігаючи той самий стандарт безпеки, використовувати стійки 600x1000 47U, розділені на відсіки наступних розмірів:

- 23U (стійка 47U, розділена на 2)
- 15U (стійка 47U, розділена на 3)
- 11U (стійка 47U, розділена на 4)

Також можливе встановлення стелажів замовником або замовлення стелажів під індивідуальні вимоги.

Стандартне оснащення стійок в дата-центрах Atman включає:

- 4 PDU на дев'ять розеток, 16A, з круглими розетками – два на лінії A і два на лінії B (у випадку шафи, що є частиною стійки: один адаптер на лінії A і один на лінії B);
- Опорні балки стійки (з відстанню 19 дюймів), дві спереду та дві ззаду;
- Вертикальні кабельні організатори (встановлюються на задню пару опорних балок);
- Закриття стійки на ключ.



КОЛОКАЦІЯ ВІД HOSTPARK



BOX

Рішення для спільного розташування клієнтів із галузей із підвищеними стандартами безпеки

- виділені ланцюги живлення 2N
- система контролю доступу клієнтів і відеоспостереження
- smartPUE – оптимізація енерговитрат
- вільний доступ 24/7
- моніторинг параметрів онлайн
- можливість бронювання додаткових шаф і боксів



КОЛОКАЦІЯ ВІД HOSTPARK



DATA ROOM

Розміщення серверів відповідно до індивідуальних потреб. Альтернатива власному ДЦ

- індивідуальні рішення, альтернатива власному ЦОД
- повна конфіденційність та безпека
- smartPUE – оптимізація енерговитрат
- вільний доступ 24/7
- онлайн моніторинг параметрів (відеоспостереження, додатковий доступ)
- можливість бронювання додаткового місця



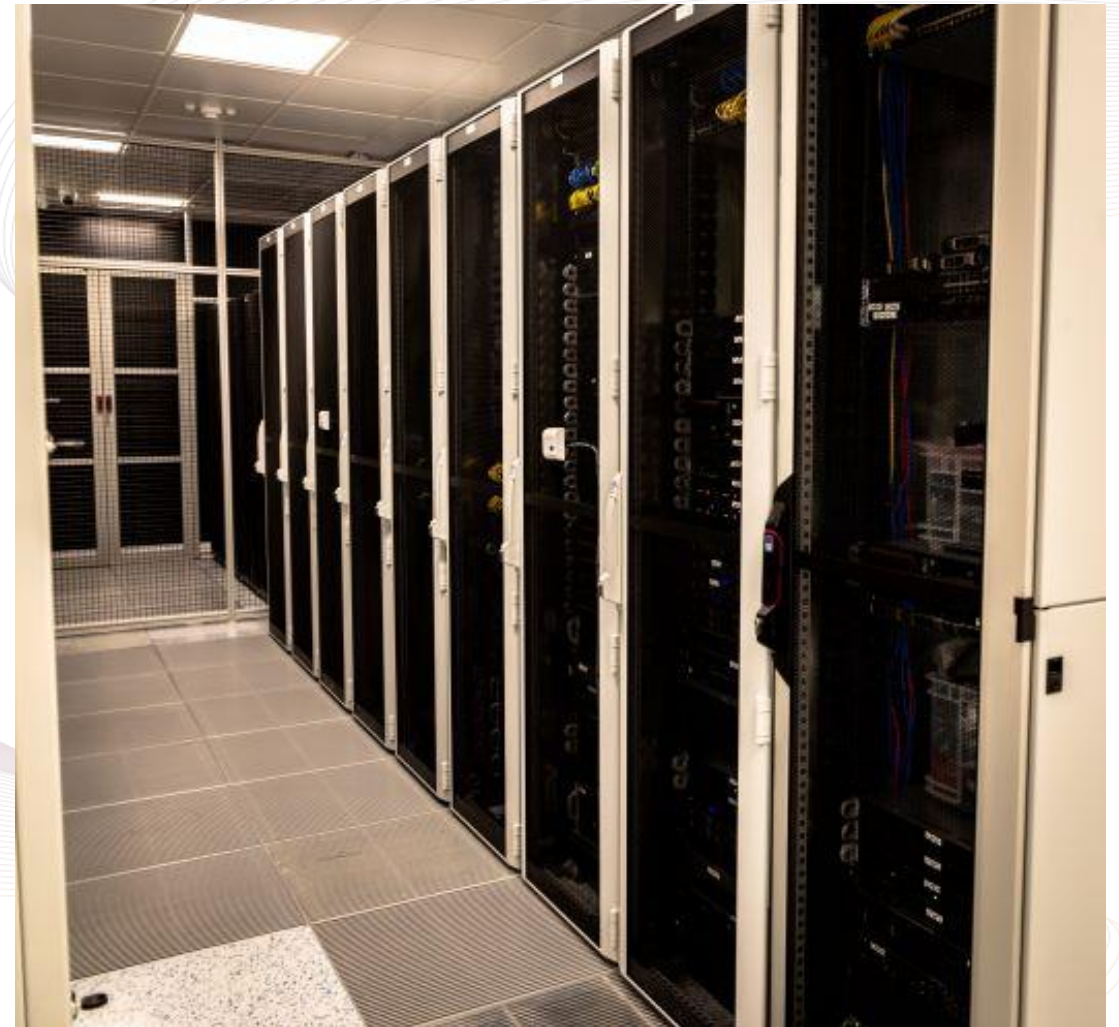
СЕРВЕРНА КІМНАТА

Кожна серверна кімната є окремою зоною безпеки з незалежною системою виявлення вторгнень, електронною системою контролю доступу та системою відеоспостереження.

Серверні кімнати не мають вікон.

До серверної можуть зайти уповноважені співробітники клієнта, зареєстровані в електронній системі. Вхід і вихід фіксується на рецепції після попередньої ідентифікації відвідувачів.

Усі сервіси працюють у режимі 24/7/365.



СЕРТИФІКАЦІЯ



Послуги, які надає Atman, охоплюються системою менеджменту, що відповідає стандарту **ISO 9001:2015**, і системою управління інформаційною безпекою, що відповідає стандартам **ISO/IEC 27001:2013**.

Сертифікати видані Британським інститутом стандартів.

Atman також має впроваджену та сертифіковану систему **EPI DCOS**, яка стандартизує операції, що виконуються в центрі обробки даних.

ЩО ТАКЕ DCOS?












EPI-DCOS (Стандарт операцій центрів обробки даних) стосується операцій, процесів і процедур у сфері управління та обслуговування центру обробки даних. Створений практиками для практиків, DCOS розроблений, щоб надати оператору дата центру:

- Можливість перевірити якість роботи ЦОД;
- Можливість покращити процеси;
- Знизити або мінімізувати ризики у сфері операційного менеджменту;
- Адаптувати процеси та процедури до бізнес-вимог організації.

DCOS базується на методології стандартів ANSI/TIA і ISO та охоплює 11 напрямків ефективного функціонування ЦОД. Обсяг сертифікації вибирає оператор ЦОД.



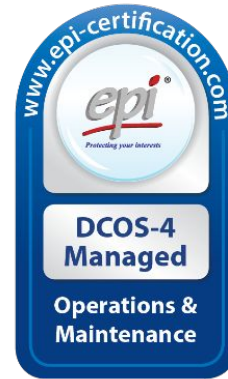
11 сфер, що охоплює EPI-DCOS®

 Управління рівнями обслуговування	 Організація	 Управління безпечністю	 Управління безпекою
 Управління проєктами	 Управління об'єктами	 Операції ЦОД	 Екологічна стійкість
 Моніторинг / Звітність / Контроль	 Організаційна стійкість	 Управління, ризики та відповідальність	

ПЕРША СЕРТИФІКАЦІЯ DCOS В ЄВРОПІ

Atman, як перший оператор центру обробки даних у Європі, отримав DCOS рівня 4 для обох своїх центрів обробки даних у Варшаві. Сертифікація DCOS в Atman охоплює **5 ключових сфер обслуговування центрів обробки даних**:

- Управління рівнем обслуговування
- Операції центру обробки даних
- Управління об'єктами
- Моніторинг / Звітність / Контроль
- Управління безпекою



Для клієнтів Atman DCOS означає:

- Впевненість у належному керуванні середовищем центру обробки даних, де вони зберігають свої ресурси
- Задokumentовані процеси для мінімізації ризику, пов'язаного з так званою людською помилкою, і гарантії ще більшої надійності послуг ЦОД
- Доповнення до стандарту TIER III Uptime Institute, що реалізований в Atman, і можливість проведення всебічного аудиту наших об'єктів, також у робочому плані
- Хороша альтернатива для глобальних і локальних центрів обробки даних на ринку, оскільки об'єкти Atman є єдиними центрами обробки даних в Європі, які отримали сертифікати експлуатації



ЧОМУ ВАРТО ОБРАТИ КОЛОКАЦІЮ В АТМАН

Вищі показники ніж стандарт Tier III для дата центрів

	Tier I	Tier II	Tier III	Atman	Tier IV
Вимоги щодо безперебійності живлення (відповідно до TIA 942)	99.67%	99.75%	99.982%	99.999%	99.995%
Резервування обладнання	N	N+1	N+1	Cooling: N+1 Power: 2N	2N/2(N+1)
Річний час простою для пристроїв на колокації	28:56 h	21:55 h	1:35 h	5 min 15 s	0:26 h

Документально підтверджена наявність послуг за останні 5 років

Доступність послуг	2019	2020	2021	2022	2023	SLA
Гарантована потужність	100%	100%	100%	100%	100%	99.999%
Передача даних*	99.977%	99.982%	99.984%	99.968%	99.979%	99.9% **
Інтернет*	99.979%	99.992%	99.987%	99.988%	99.989%	99.9% **

* Середнє значення всіх послуг мережі Atman в Польщі.

** Послуги без захисту.

ЕНЕРГЕТИЧНА БЕЗПЕКА



ЦОД Atman працюють на екологічно чистій енергії

Гарантоване походження з відновлюваних джерел наразі покриває 100% потреб в електроенергії, що споживають ЦОД, зокрема :

- Колокацію обладнання клієнтів
- Ферми з 3000 виділених серверів
- Cloud, Backup та Object Storage

Задokumentований 100% uptime протягом 10 років

Стабільна робота інфраструктури електропостачання досягається за рахунок :

- Енергетичної архітектури, окрім SPoF
- Системи автоматичного резервування потужності
- Регулярних перевірок та аналізу

Низька вартість на електроенергію в Atman завдяки:

- Домовленостям про вигідні ціни на електроенергію
- Відсутності додаткової націнки на електроенергію
- Прозорому білінгу
- Ефекту масштабу



ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ПОСЛУГИ



Інтернет:

- Симетричний доступ
- Оптоволоконні лінії зв'язку
- 100% доступність пропускної здатності
- Високий SLA
- Прямий доступ до ресурсів Orange
- Microsoft Azure Peering Service



Передача даних:

- E-Line
- Lambda
- MPLS IP-VPN
- Оренда волокон



Пункт обміну Internet:

- Розміщення в ДЦ рівня Tier III+
- 24 PoPs в 14 містах Польщі
- Близько 170 учасників
- Вільний піринг
- Доступ до мереж Tier 1
- Доступ до всіх світових ресурсів Internet



SD-WAN:

- Глобальна мережа на основі технології Cisco
- Послідовне, безпечне мережеве середовище, що легко масштабується
- Оптимізація використання лінків
- Зручне централізоване управління



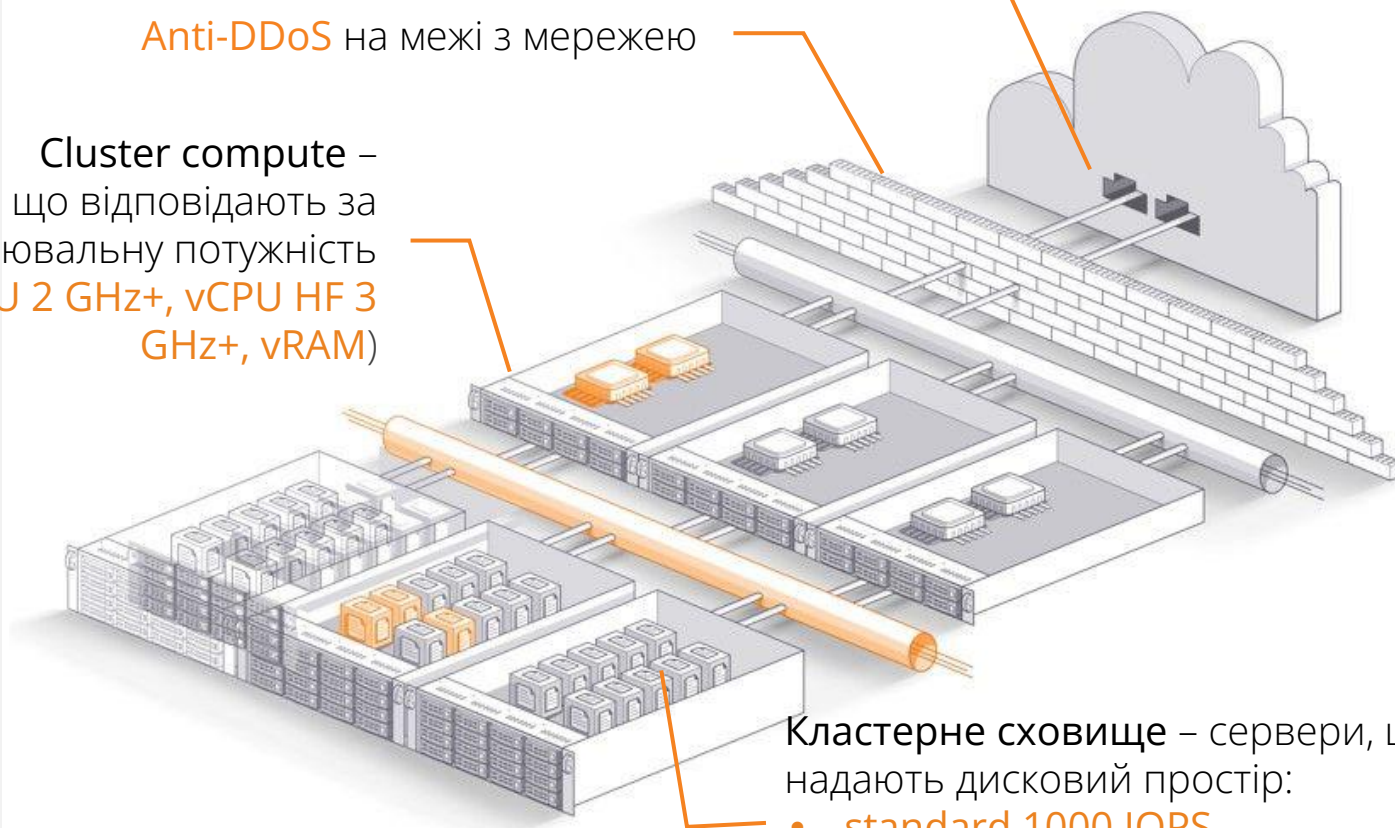
ATMAN CLOUD

- Архітектура публічної хмари на основі екосистеми OpenStack
- Безперервний доступ до даних завдяки резервуванню хмарних компонентів і реплікації даних
- Управління через онлайн-панель або API
- Набір вбудованих мережевих інструментів
- SLA 99.999% доступної потужності

Підключення до Інтернету 10 Гбіт/с
і внутрішня мережа 100 Гбіт/с

Anti-DDoS на межі з мережею

Cluster compute –
сервери, що відповідають за
обчислювальну потужність
(vCPU 2 GHz+, vCPU HF 3
GHz+, vRAM)



Кластерне сховище – сервери, що надають дисковий простір:

- standard 1000 IOPS,
- fast 6000 IOPS,
- ultra 12 000 IOPS

VMWARE CLOUD

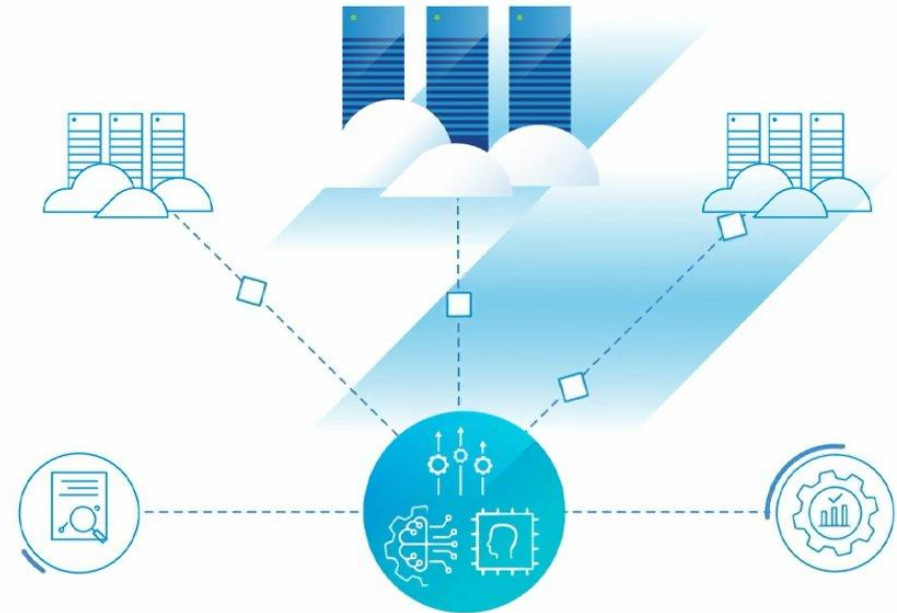
«Приватна Хмара VMware» від **Hostpark** – це захист даних та надійність для Вашого бізнесу.

Завдяки ліцензійному продукту від VMware та якості датацентру Atman ми гарантуємо найвищу якість та кваліфіковану підтримку 24/7

Переваги VMware від Hostpark:

- Найближчий датацентр в ЄС рівня Tier III+
- Ping – від 14 мс
- Найновіше програмне забезпечення та інфраструктура з актуальним оновленням по безпеці
- NSX-T, Tanzu, продукти vRealize, Cloud Director
- Необмежені ресурси відповідно до запиту
- Індивідуальний підхід до кожного клієнта
- Закріплений за проектом менеджер
- Сплата за ліцензії PAYG

vmware[®]
by **Broadcom**



ATMAN VMWARE CLOUD

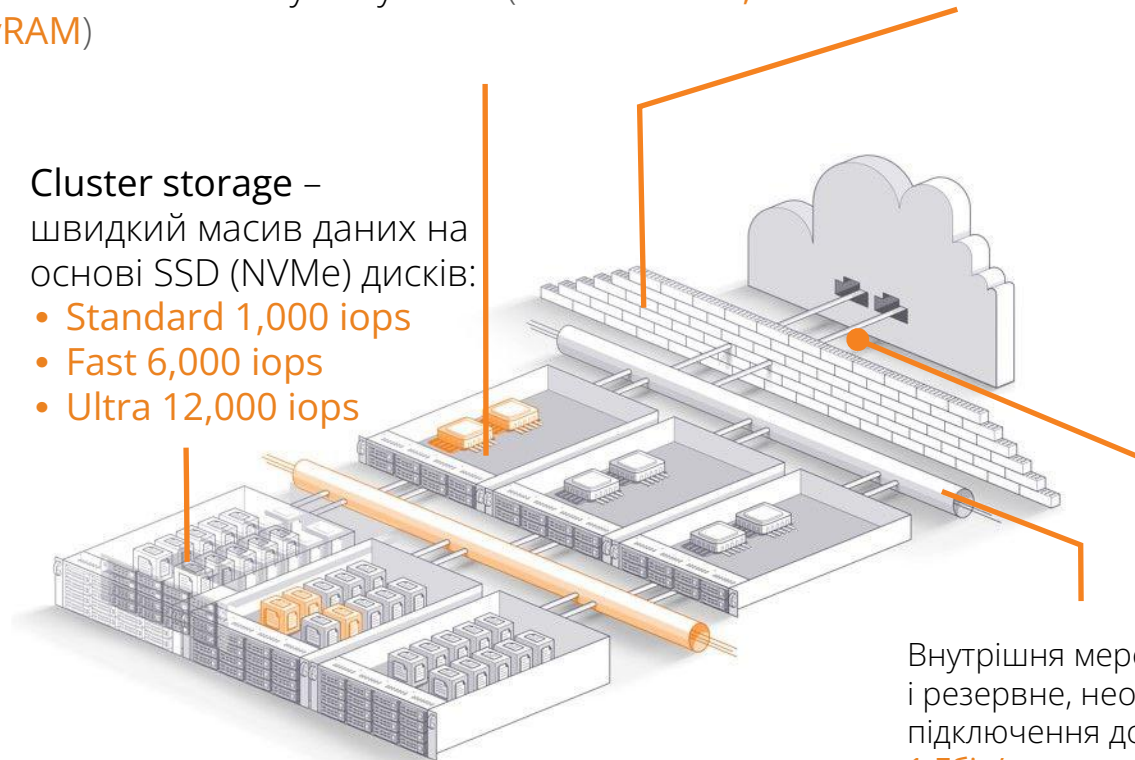
Архітектура Atman VMware Cloud

Compute cluster – сервери, що відповідають за обчислювальну потужність (vCPU 2+ GHz, vRAM)

Вбудований захист Anti-DDoS

Cluster storage – швидкий масив даних на основі SSD (NVMe) дисків:

- Standard 1,000 iops
- Fast 6,000 iops
- Ultra 12,000 iops



Внутрішня мережа 20 Гбіт/с
і резервне, необмежене
підключення до Інтернету
1 Гбіт/с

ATMAN CLOUD CONNECT

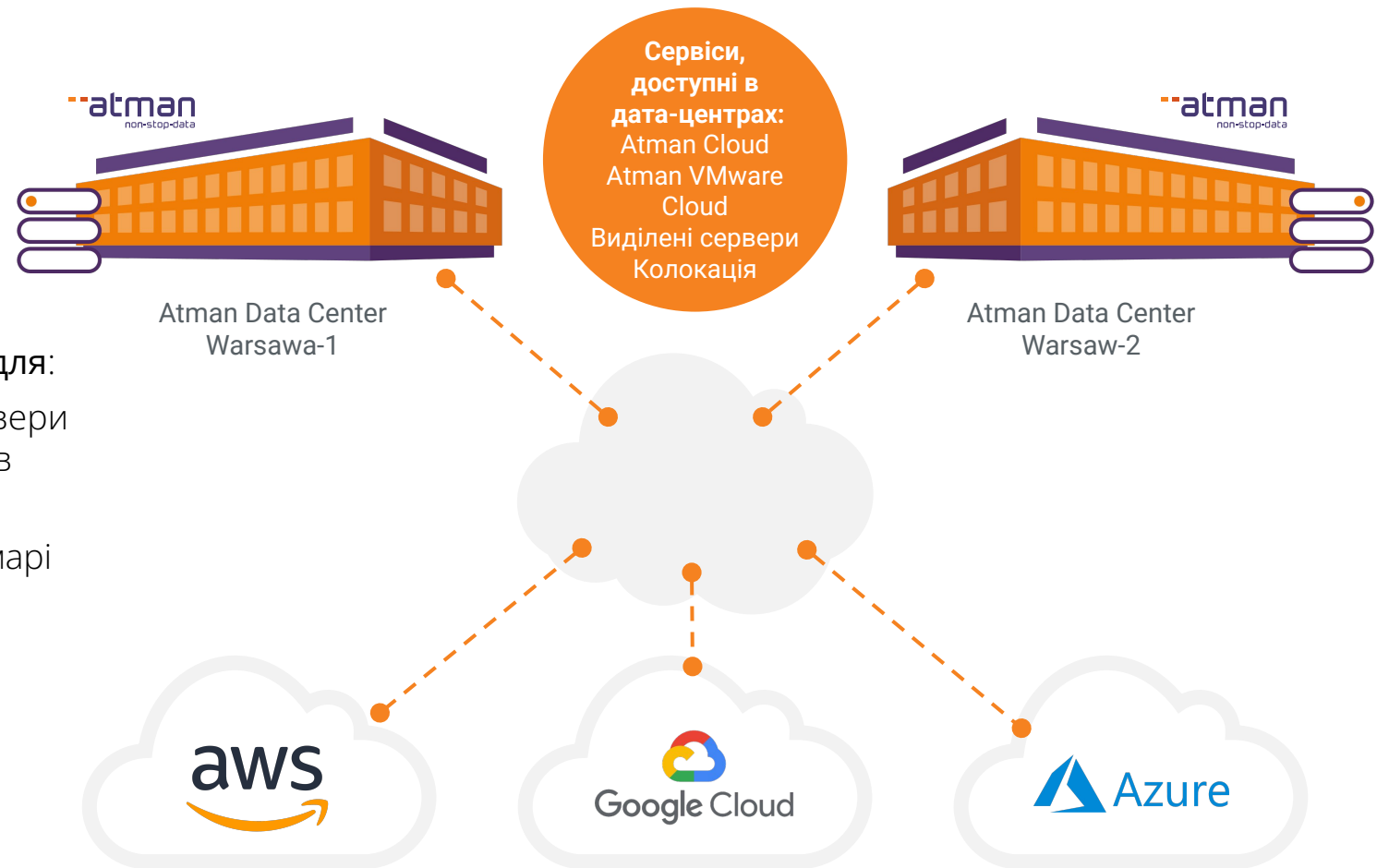
Atman Cloud Connect – це виділена, відокремлена від Інтернет-з'єднання IT-інфраструктура клієнта, розташована в одному з центрів обробки даних Atman з ресурсами у вибраній глобальній хмарі (AWS, Google Cloud, MS Azure).

Atman Cloud Connect можна використовувати для:

- Створення розподіленого IT-середовища (сервери в спільному розміщенні або виділені сервери в поєднанні з ресурсами в глобальній хмарі)
- Мультихмарних рішень(ресурси в публічній хмарі Atman і глобальній хмарі або хмарах)
- DRC рішення

Сервіс включає:

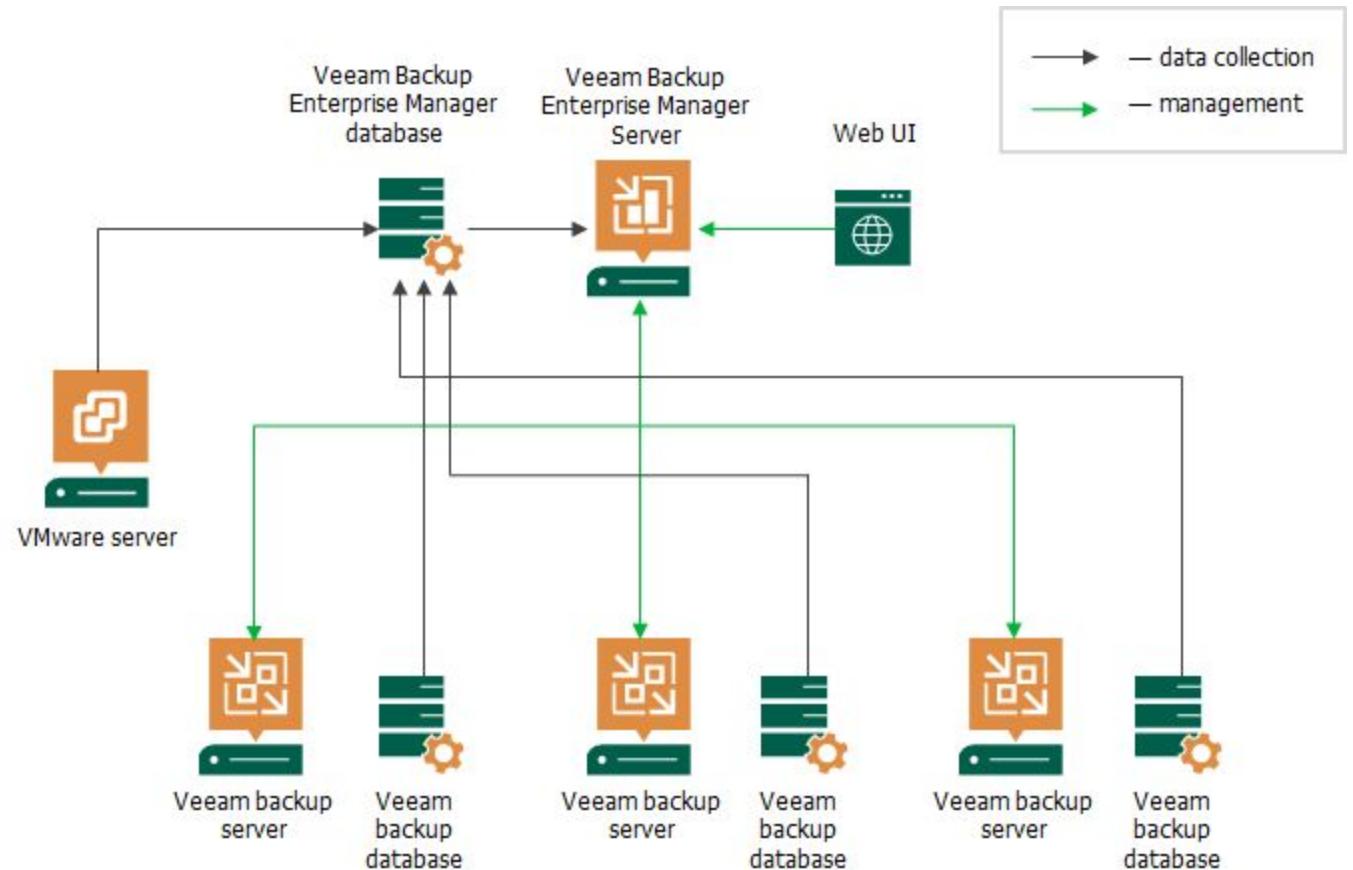
- Порт 1 Гбіт/с або 10 Гбіт/с на стороні інфраструктури замовника
- Настроюване з'єднання (Ethernet Virtual Circuit) між цим портом і точкою інтерфейсу глобального хмарного постачальника



VEEAM BACKUP & REPLICATION



- Ліцензійне ПЗ Veeam
- Підтримка широкого парку СЗД (систем збереження даних) та серверів
- Гарантійна обслуговування від вендорів
- Портал самообслуговування, що дозволяє оперативно керувати резервними копіями



ATMAN BACKUP (BAAS)

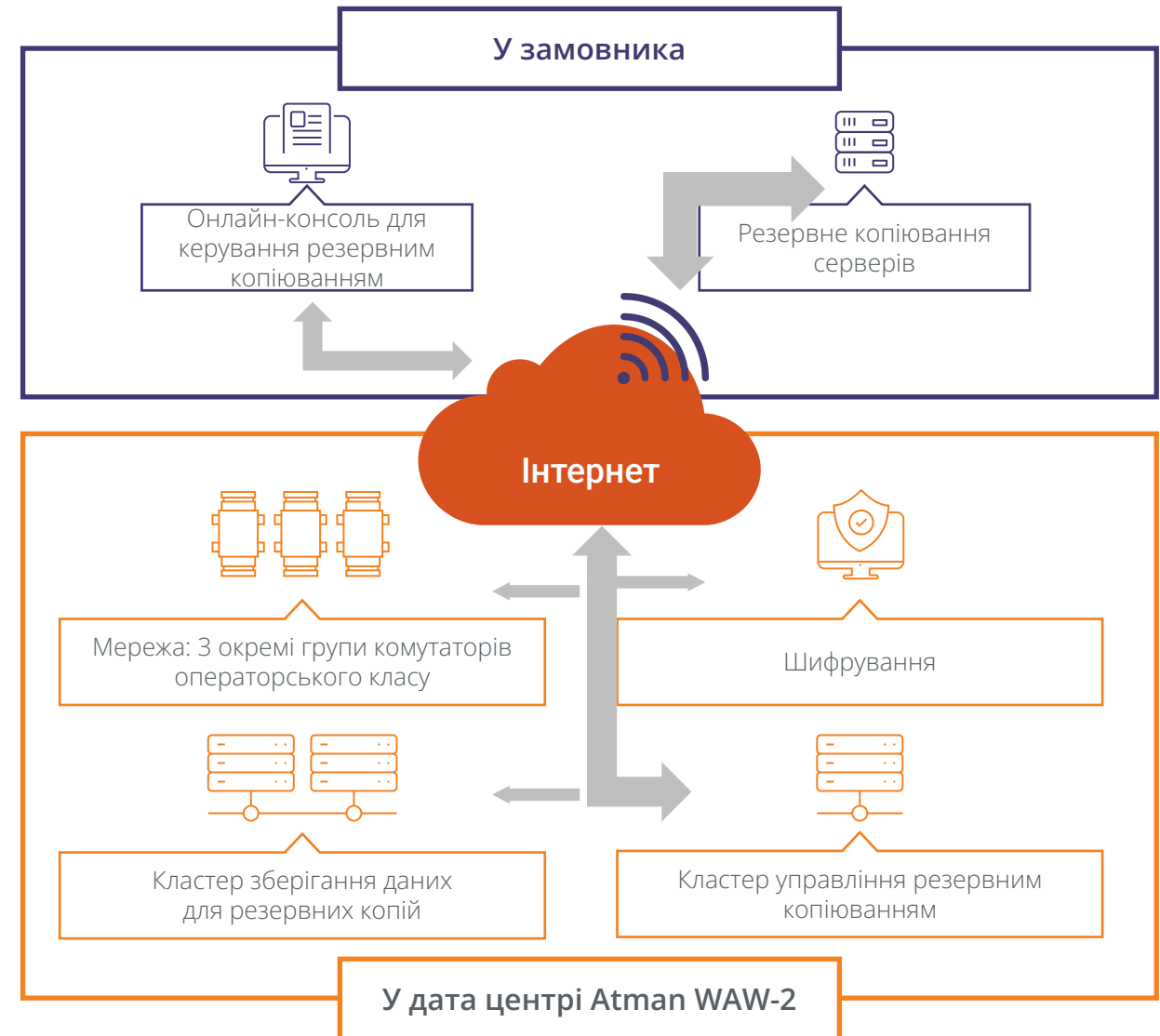
Резервне копіювання як послуга в Atman дозволяє автоматично створювати резервні копії операційних систем, програм, баз даних і віртуальних машин із забезпеченням найвищого рівня безпеки.

Безпека Atman Backup:

- Резервні копії зберігаються в іншому місці, ніж вихідні дані
- Шифрування передачі даних між вихідним сервером і резервною платформою
- Зашифровані резервні копії
- Дані зберігаються в окремій системі зберігання об'єктів
- Робота забезпечується режимами актив-актив і актив-пасив компонентів платформи

Особливості послуги:

- Atman Backup використовує спеціалізоване перевірене програмне забезпечення від Commvault
- Можливість створення різних типів резервних копій (інкрементних, повних або диференціальних)
- Можливість зробити копії будь-якого елемента, напр. файлова система, база даних або додаток, а також знімки віртуалізованої серверної інфраструктури
- Зручне управління за допомогою панелі адміністрування
- Різні тарифні плани послуг



ATMAN OBJECT STORAGE (STAAS)

Зберігання як послуга, STaaS, — це зовнішня пам'ять у хмарі Atman, заснована на системі зберігання об'єктів.

Atman Object Storage можна використовувати як:

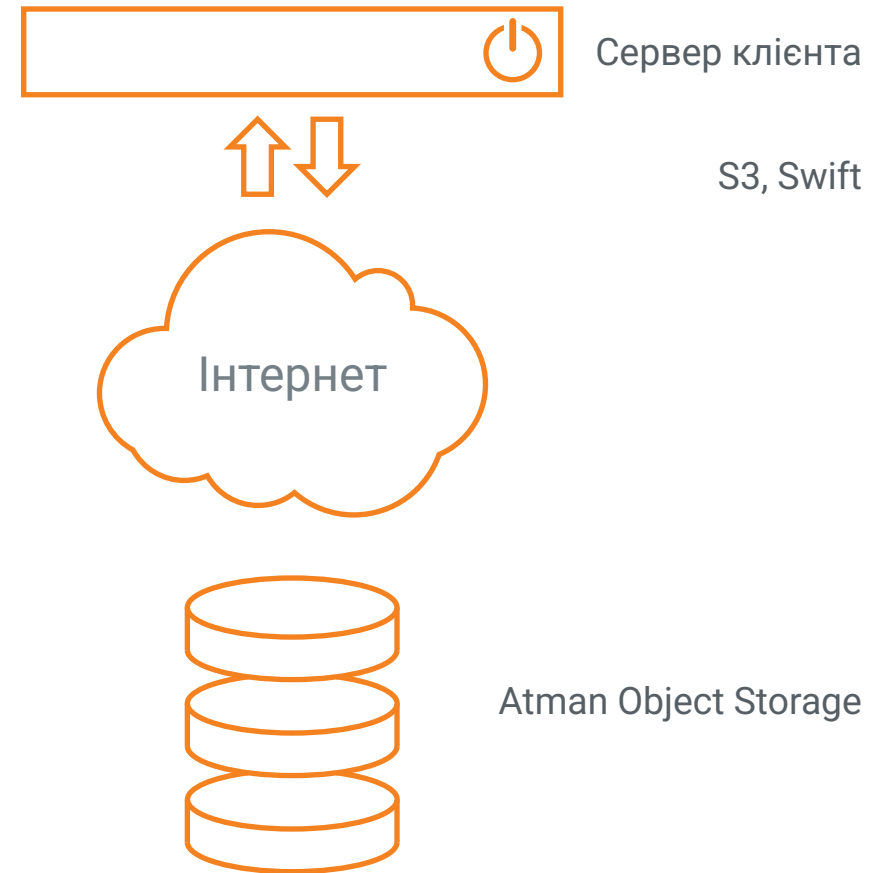
- Архів даних;
- Спільне сховище файлів;
- Зберігання статичного контенту веб-сайтів;
- Сховище резервних копій.

Переваги STaaS в Atman:

- Швидке введення послуги в експлуатацію;
- Гнучкість – інтеграція з хмарними обчисленнями та практично необмежений простір;
- Доступність об'єктного сховища забезпечує узгодженість даних, забезпечуючи їх автоматичну реплікацію, постійне оновлення та відсутність простоїв;
- Ефективність завдяки зберіганню фрагментів даних як окремих об'єктів;
- Економія коштів завдяки відсутності комісії за передачу;

Інтуїтивно зрозуміле управління за допомогою:

- Протоколу S3 і Swift;
- Таких інструментів, як: S3 Browser, CyberDuck, s3cmd, S3Express
- Панелі Atman Cloud



ATMAN SD-WAN

Програмно-визначена глобальна мережа Atman — це WAN нового покоління на основі технології Cisco.

SD-WAN:

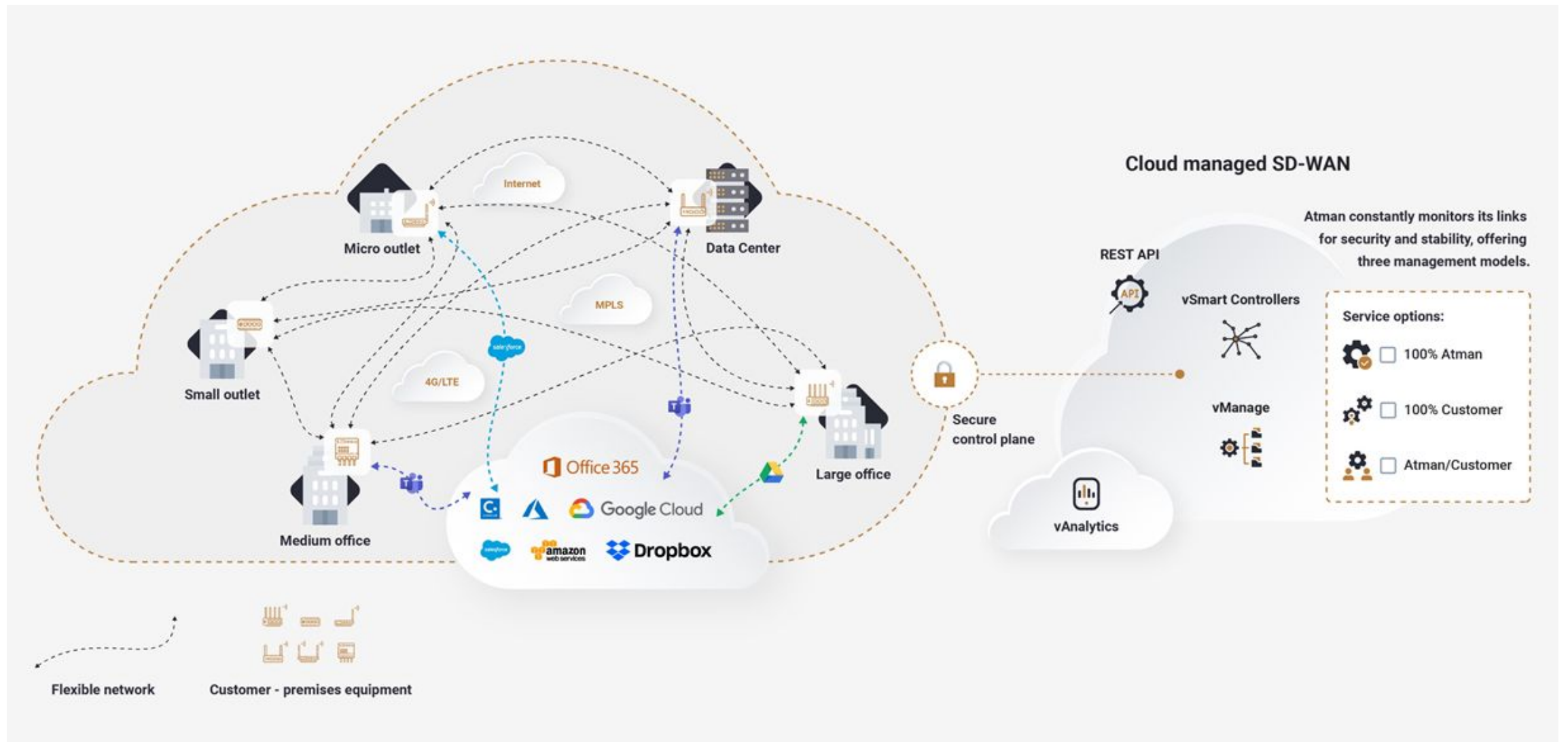
- Зменшує витрати на створення та підтримку WAN;
- Посилює можливості кібербезпеки вашої організації;
- Дозволяє компаніям використовувати будь-яку комбінацію транспортних послуг (MPLS, LTE, симетричний Інтернет, асиметричний Інтернет) для безпечного та оптимального підключення користувачів і хмарних програм.

Переваги впровадження:

- Послідовне та безпечне мережеве середовище;
- Зручне, гнучке, централізоване управління;
- Оптимізація використання послань;
- Просте масштабування мережі;
- Підтримка досвідченої команди мережевих інженерів;
- Гарантія SLA.



APXITEKTYPA ATMAN SD-WAN



КАНАЛИ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ

- 99.987% – середня доступність послуг доступу до мережі Інтернет за останні 5 років
- 750 Гбіт/с – трафік в мережі Atman
- 2,560 км міжміських ліній
- 2,480 км міських ліній
- 38 вузлів загальнодержавної мережі передачі даних
- PoPs у Франкфурті та Києві
- Точка обміну Інтернетом Thinx IX зі щоденним використанням магістралі понад 1Тбіт/с завдяки привабливому контенту : Netflix, Meta, Google, Microsoft, TikTok та ін.



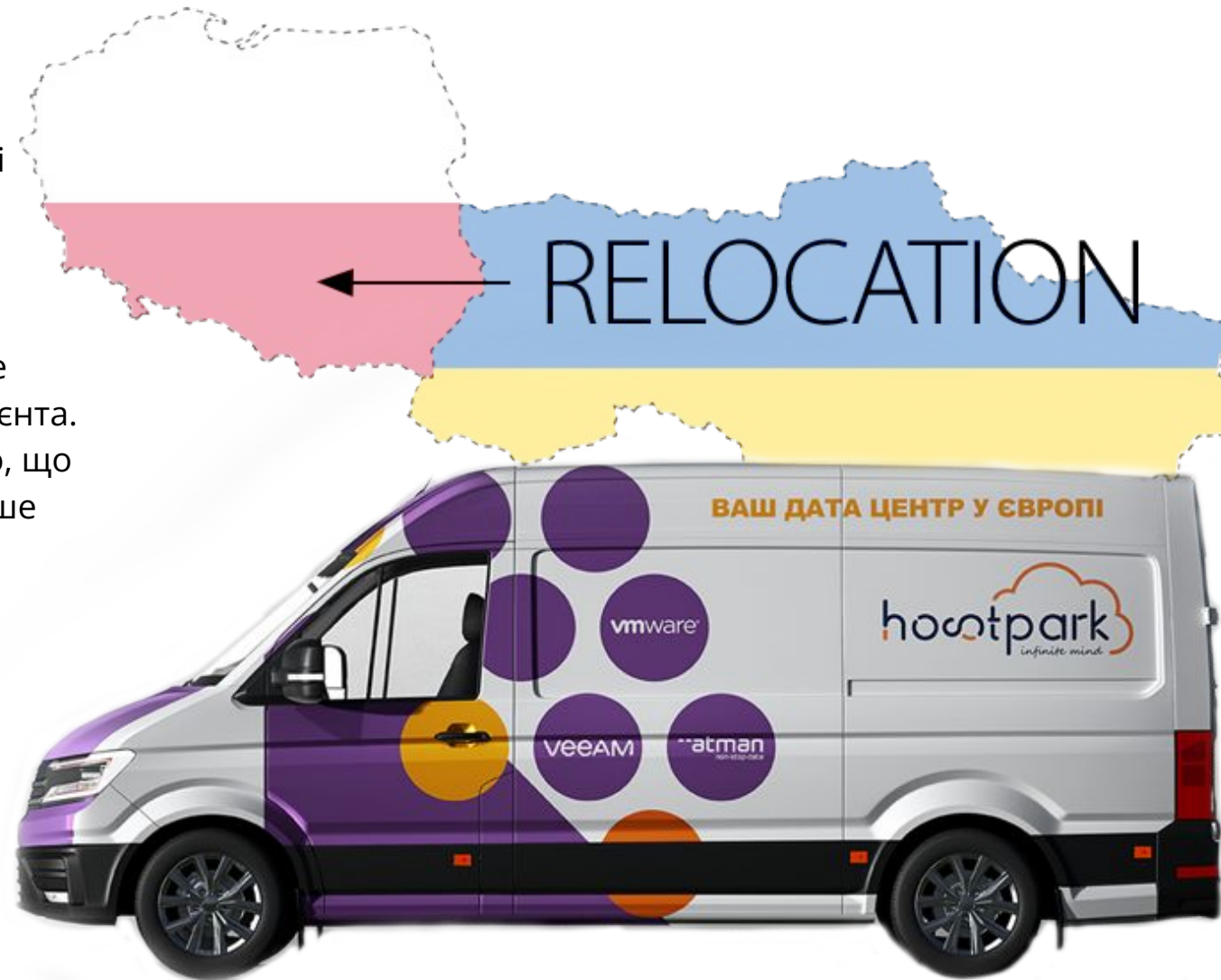
РЕЛОКАЦІЯ

Релокація серверного обладнання у Польщу, подалі від бойових дій, зводить до нуля ризику атак по серверних та датацентрах на території України без додаткових капітальних інвестицій.

Послуга релокації у Польщу **«під ключ»** включає в себе багато етапів, на кожному з яких ми супроводжуємо клієнта. Переїзд відбувається максимально безпечно та швидко, що мінімізує час простою в бізнесі та дозволяє якнайшвидше налаштувати всі процеси на новому місці.

Чому саме Польща?

- Близьке географічне розташування, можна особисто проконтролювати процес переїзду;
- Швидкий доступ до обладнання в будь-який час;
- Менші витрати на логістику та вигідні ціни на електроенергію;
- Один із кращих датацентрів Європи Atman розташований у Польщі;
- Високі європейські стандарти послуг.



ЕТАПИ РЕЛОКАЦІЇ В ПОЛЬЩУ



НАМ ДОВІРЯЮТЬ

Понад 2000 наших клієнтів по всьому світу



morshynska





ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

+38 (044) 520 11 11
+38 (096) 785 38 39
info@hostpark.ua
www.hostpark.ua

04116 м. Київ, Україна

vmware®

veeam

atman
non-stop-data