

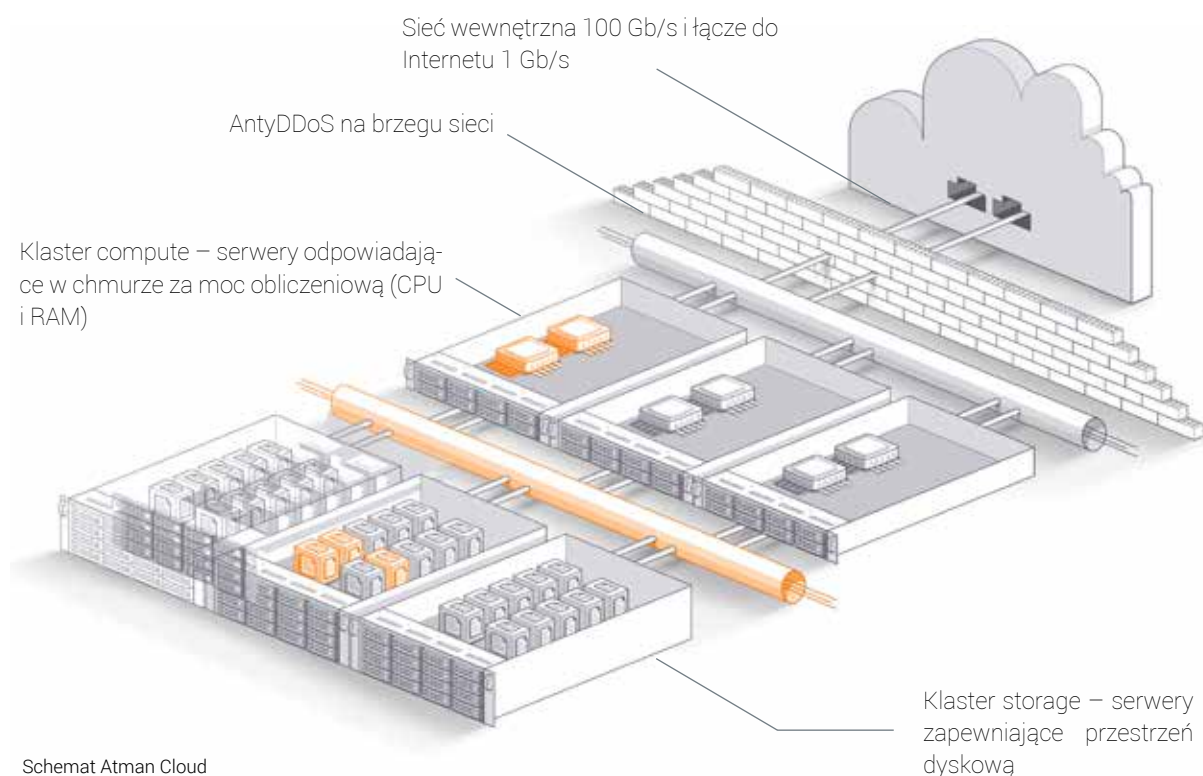
Cloud

Infrastruktura i narzędzia
chmurowe pod każdy projekt IT



W gamie usług świadczonych w centrach danych Atmana oferujemy chmurę obliczeniową w modelu VPC (Virtual Private Cloud) jako usługę samodzielną lub uzupełnienie usług kolokacji czy serwerów dedykowanych. Atman Cloud jest chmurą opartą na technologicznym ekosystemie OpenStack, zapewniającą zasoby do składowania danych i moc obliczeniową. Podstawowe komponenty:

- **Klaster compute**, czyli serwery odpowiadające w chmurze za moc obliczeniową (CPU i RAM), na których uruchamiane są maszyny wirtualne. Wykorzystujemy wyłącznie procesory Intel® Xeon® E5 o częstotliwości minimum 2 GHz.
- **Klaster storage**, czyli serwery zapewniające przestrzeń dyskową. Tworzą one klaster maszyn dla storage'u obiektowego, zapewniając różne poziomy wydajności w zależności od wybranego poziomu tiera – dostępny jest storage bazujący na dyskach mechanicznych, jak i SSD klasy enterprise.
- Łączność, czyli wydajna **sieć wewnętrzna 100 Gb/s i łącze do Internetu 1 Gb/s**. Na brzegu sieci działa w pełni zautomatyzowany system **Atman AntyDDoS** chroniący przed atakami wolumetrycznymi.



Usługa Atman Cloud może być wykorzystywana jako:

- podstawowe miejsce przetwarzania danych
- zapasowe centrum danych (Disaster Recovery Center)
- rozszerzenie lokalnej serwerowni o zasoby na żądanie

Zalety Atman Cloud

Uproszczone zarządzanie

Klient otrzymuje prostą umowę z przejrzystymi zapisami. Narzucamy sobie rygorystyczne SLA, więc klienci mogą oczekiwać bardzo wysokiej jakości. Gwarantujemy brak ograniczeń sprzętowych. Zmiany, modernizacje, powoływanie do pracy nowych elementów infrastruktury – takie rzeczy klient wykonuje samodzielnie i są gotowe od razu, po kilku kliknięciach.

Opłaty pod kontrolą

Za usługę można płacić ryczałtem (w abonamencie) lub za konkretne zużycie zasobów. Niezależnie od wariantu, wystarczy kontrolować kilka elementów – nie mnożymy bytów, nie komplikujemy sytuacji. Klient Atman Cloud jest w stanie przewidywać i planować swoje wydatki nawet w najbardziej zmiennych warunkach.

Obniżone całkowite koszty infrastruktury

Klient nie ponosi wydatków kapitałowych, nie musi kupować na zapas i zapomina o podstawowych kosztach serwerowni: powierzchni, energii, chłodzeniu, bezpieczeństwie fizycznym – to wszystko stanowi fundamenty Atman Cloud. Może natomiast liczyć na atrakcyjne ceny zasobów i wiele dodatkowych, wbudowanych narzędzi, które otrzymuje w pakiecie.

Dostępne modele rozliczeń

	Opłaty miesięczne	PAYG
Cena	20% rabatu od ceny PAYG	100 %
Zasoby podlegające opłacie	RAM, vCore, vHDD, adresy IP, licencje Microsoft	
Okres rozliczeniowy	miesiąc	
Tryb rozliczenia	z góry	z dołu
Częstotliwość oceny użycia zasobów	co miesiąc	co godzina
RAM	1 GB	1 GB, maszyna włączona
vCore	1 vCore	1 vCore, maszyna włączona
vHDD	1 GB	1 GB utworzonej przestrzeni
Adres IP	1 adres	1 adres przydzielony

Bezpieczeństwo danych

Przestrzeń składowania danych wykorzystuje trzykrotną replikację danych. Awaria fizycznego dysku czy inny tego typu incydent są dla klienta zupełnie bez znaczenia, bo nie ma to wpływu na bezpieczeństwo jego danych.

Atman Cloud to polska chmura, znajdująca się w jednym z obiektów warszawskiego centrum danych. Klienci administrujący danymi osobowymi podpisują z Atmanem umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych i tym samym zapewniają sobie działanie zgodnie z polskimi przepisami prawa i RODO.

Skuteczność w projektach IT

Czas potrzebny działowi IT klienta na przygotowanie i dostarczenie użytkownikom infrastruktury serwerowej znacznie się skraca: z tygodni do minut. Wielkość zasobów i dostępność właściwych narzędzi przestaje być ograniczeniem. Koszty stają się elastycznym komponentem, możliwym do zaplanowania, a dział IT zaczyna być postrzegany w swojej firmie jako jednostka prężna i innowacyjna.



Atman Cloud zapewnia
trzykrotną replikację danych

W ramach Atman Cloud klient dostaje do dyspozycji wirtualną serwerownię w pełni wyposażoną we wszystko, czego potrzebuje do efektywnego zarządzania swoim środowiskiem IT, między innymi możliwość samodzielnego tworzenia sieci zewnętrznych, stref DMZ, grup bezpieczeństwa, reguł zapory ogniowej i routingu, a także load balancing.

W odróżnieniu od dużych globalnych graczy oferujących wysoce wystandaryzowane produkty, jesteśmy w stanie dostarczyć klientowi pełniejsze spektrum usług sieciowo-serwerowych. Proponujemy też modyfikacje standardowej usługi Atman Cloud w formie chmur prywatnych i hybrydowych – sprawnie łączymy w jedno rozwiązanie: kolokację ze sprzętem klienta, serwery dedykowane, chmurę, dodatkowo oferując usługi zarządzania całą infrastrukturą IT klienta (managed services).

Backup as a Service



Schemat Backup as a Service

Atman Backup służy klientom do tworzenia kopii zapasowych danych. Naszą usługę wyróżniają trzy kluczowe elementy:

1. Rozwiązanie zapewnia **bezpieczeństwo 360°**, na co składa się:
 - złożony organizm odporny na awarie
 - niezależna od danych źródłowych przestrzeń na kopie, znajdująca się poza siedzibą klienta – w profesjonalnym centrum danych klasy Tier III
 - szyfrowana transmisja danych źródłowych na platformę, gdzie ich kopie są składowane także w formie szyfrowanej.
2. Sercem usługi jest **wielofunkcyjny i superwydajny** software – Commvault. Można wykonać backup każdego rodzaju, z dowolną retencją i zgodnie z dowolnym harmonogramem.
3. System umożliwia samodzielne zarządzanie wszystkimi parametrami backupu. Ustawienia cyklicznych zadań, zaplanowane kopie na żądanie, analizy, raporty i alerty – **tu wszystko jest pod kontrolą** klienta.

Storage as a Service

Object Storage zapewnia:

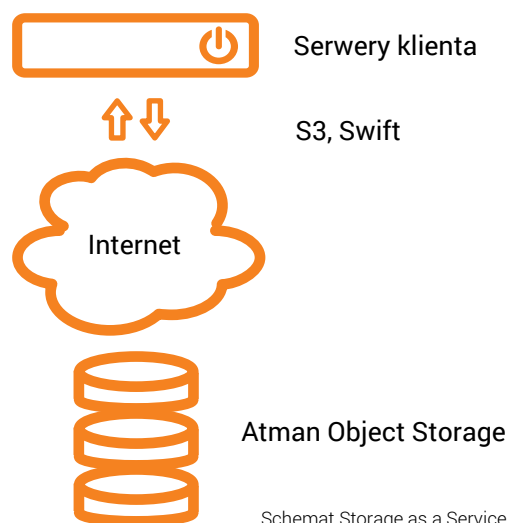
- zdalny magazyn danych statycznych
- współdzielone repozytorium plików
- dużą przestrzeń na archiwum.

Z przestrzenią obiektową można się komunikować za pomocą protokołów:

- S3
- Swift

używając wielu komercyjnych i otwartych narzędzi typu: S3Browser, CyberDuck, s3cmd, S3Express, etc.

Object Storage jest zintegrowany z naszą chmurą obliczeniową, więc klient może nim zarządzać bezpośrednio w panelu administracyjnym Atman Cloud.



Schemat Storage as a Service

Więcej informacji na www.atman.pl

ATM S.A.
ul. Grochowska 21a
04-186 Warszawa
tel. 22 51 56 100
info@atman.pl
www.atman.pl

ATM S.A. jest liderem polskiego rynku centrów danych i ekspertem w zakresie bezpieczeństwa transmisji i przetwarzania danych. Pod marką Atman świadczy usługi kolokacji i hostingu oraz usługi w chmurze we własnych centrach danych o łącznej powierzchni 16 470 m². Wykorzystując swoje łącza zagraniczne i sieci światłowodowe w największych miastach Polski, Atman oferuje usługi szerokopasmowe, w tym dostęp do Internetu i transmisję danych. Głównymi odbiorcami usług są operatorzy telekomunikacyjni, media tradycyjne i portale internetowe oraz firmy z sektora finansowego, handlowego i przemysłowego.