



Czy występują problemy z przeciążeniami zasobów IT?

Czy zdarzają się przerwy w ciągłości usług?

Czy dostęp do poczty, stron www, aplikacji i systemów informatycznych jest bezpieczny?

## Kemp - zrównoważenie obciążeń i zachowanie ciągłości usług

Nieprzerwany, szybki i bezpieczny dostęp do poczty, stron www oraz wszystkich aplikacji i systemów informatycznych dowolnego przedsiębiorstwa jest dziś podstawą jego codziennego funkcjonowania i sukcesu rynkowego. Zapewnić go może jedynie zastosowanie odpowiednich narzędzi informatycznych m.in. do optymalizacji obciążenia zasobów. Takim wymaganiom doskonale potrafi sprostać **technologia Kemp, gwarantująca najwyższej klasy Load Balancer**.

Skutecznym działaniem jest instalacja **Kemp Application Delivery Controller (ADC)**, rozwiązania służącego do równoważenia ruchu sieciowego dla serwerów, aplikacji i stron WWW. Technika równoważenia obciążenia polega na dynamicznym w czasie rozpraszaniu obciążenia pomiędzy wiele procesorów, komputerów, dysków, połączeń sieciowych lub innych zasobów dla zapewnienia ciągłości obsługi konkretnych usług.

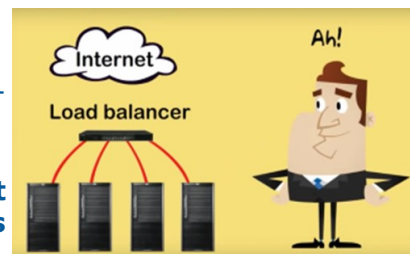
### Application Delivery Controller to więcej niż Load Balancing

ADC - Application Delivery Controller (sterownik dostępu do aplikacji) to rozwiązanie nie tylko równoważące obciążenie zasobów, ale zapewniające:

- Dostępność 24/7 (HA - Highly Available – parowanie Load Balancerów, GSLB – geograficzne równoważenie obciążenia serwerów, kontrola sprawności serwerów i aplikacji).
- Skalowalność (klastrowanie, do 10 Gbit przepustowości urządzeń wirtualnych, do 30 Gbit przepustowości urządzeń, MELA licencjonowanie zależne od faktycznego obciążenia).
- Bezpieczeństwo (WAF - Web Application Firewall, Edge Security Pack, Single Sign-on, IPS/IDS, IPSec VPN).
- Wydajność (SSL Offload, Full HTTP/2 Stack, Caching & compression, Hardware acceleration).
- Kontrolę (Performance analysis - Kemp 360 Central, Monitoring proaktywny – Kemp 360 Vision).

Wdrożenie Kemp zapewnia: bezawaryjną pracę serwerów, równoważenie obciążeń i usuwanie przeciążeń oraz monitorowanie ruchu z jednego miejsca.

Rozwiązania **Kemp Load Balancer** zostały **zatwierdzone przez Microsoft z rekomendacją użycia z Microsoft Exchange Server i Skype for Business Server**. Mogą również być stosowane jako Load Balancer dla każdego typu serwera czy aplikacji.



**Cechą wyróżniającą ofertę Kemp jest konkurencyjny sposób licencjonowania i prawdziwie wszechstronna gama dostępnych platform wirtualizacyjnych.** Dzięki skalowalności zaspokajane są potrzeby przedsiębiorstw, niezależnie od ich wielkości i obciążenia infrastruktury IT.

## Dlaczego Kemp?

Doskonale wsparcie ze strony producenta w przypadku problemów z konfiguracją.

Bardzo dobra dokumentacja online ze szczegółowym technicznym opisem pojęć i scenariuszy konfiguracji.

Dostępność szablonów konfiguracji ułatwiających wdrożenie u klienta m.in. Microsoft, Oracle, VMware, SAP, Apache, Adobe, DEL EMC, Splunk, Aspera Server.

Rekomendacja Microsoft dla wykorzystania Kemp do obsługi takich systemów, jak Exchange Server lub Skype for Business Server.

Łatwa implementacja zarówno w postaci wirtualnej maszyny VMWare, Hyper-V, jak również jako sprzętowy appliance – w porównaniu do innych produktów.

Dostępność darmowej wersji z ograniczeniem przepustowości do 20 Mbit i wersji czasowej z pełną funkcjonalnością.

Dobra wydajność i stabilność działania w środowisku produkcyjnym.

Udostępnienie przełączania zawartości warstwy 7 (Content Switching), akceleracja SSL w celu zwiększenia wydajności aplikacji serwera, dostępności i bezpieczeństwa, przy jednoczesnej redukcji kosztów i poprawy jakości obsługi osób odwiedzających strony www.

## CASE STUDY

Projekt wdrożenia Kemp u Klientów z administracji publicznej i branży ubezpieczeniowej

### Prace projektowe

Przygotowanie projektu na wykonanie usługi, w tym rozwiązania równoważenia obciążenia i wysokiej dostępności serwerów pocztowych

### Instalacja, konfiguracja

Instalacja 2 fizycznych urządzeń Kemp w trybie wysokiej dostępności, konfiguracja wirtualnych usług na dedykowanych adresach IP z wykorzystaniem szablonów dla serwerów Exchange 2016, import certyfikatów i przypisanie ich do zdefiniowanych usług, dodanie tras routingu do wydzielonych podsiaci, zmiany w DNS w celu przekierowania ruchu na nowe urządzenia Kemp

### Monitorowanie

Sprawdzenie statystyk połączeń klientów, obciążenia urządzeń Kemp, konfiguracja logowania syslog



### Kontakt handlowy:

Przemysław Błatkiewicz – tel. +48 22 100 10 60, +48 507 005 496, przemyslaw.blatkiewicz@biztech.pl Leszek Ryciuk – tel. +48 507 005 481, leszek.ryciuk@biztech.pl  
Andrzej Snopek – tel. +48 507 005 478, andrzej.snopek@biztech.pl