



SERWERY BEZPIECZNE W WIELU WYMIARACH

Pandemia koronawirusa uwypukliła mocniej niż dotychczas konieczność posiadania bezpiecznej, skalowalnej i łatwo dostępnej infrastruktury IT. Chmura publiczna, choć modna, nie jest wcale receptą na wszystkie wyzwania i niekoniecznie jest najbardziej optymalna kosztowo. Często lepszym wyborem będzie budowa własnego rozwiązania chmurowego, a jeszcze lepszym, hybrydowego.

Jednym z ważniejszych czynników decydujących o wyborze środowiska IT dla poszczególnych aplikacji, wykorzystywanych w danej organizacji, jest aspekt bezpieczeństwa. Dobrze zaprojektowane rozwiązanie chmury prywatnej lub hybrydowej, czyli łączącej chmurę prywatną z chmurami publicznymi, w oparciu o profesjonalne, georedundantne centra danych, połączone szyfrowanymi łączami, zapewniają bezpieczeństwo teleinformatyczne danych na najwyższym poziomie.

Bezpieczeństwo profesjonalnego Data Center

– Modernizacja środowiska IT jest trudna do przeprowadzenia w rok czy dwa lata, a co dopiero w kilka tygodni, przed czym zostały postawione niektóre organizacje w czasie pandemicznego lockdownu. Dlatego połączenie rozwiązania DCaaS, chmury hybrydowej i bezpiecznych

szyfrowanych łączy transmisji danych wydaje się najlepszym rozwiązaniem na obecne i przyszłe, niepewne czasy. – przekonuje Rafał Bakalarz, dyrektor sprzedaży B2B ds. ICT (NetiaNext). Data Center as a Service to profesjonalna kolokacja, ale wzbogacona o usługi dodatkowe, takie jak „zdalne ręce” czy outsourcing. Dlaczego profesjonalne DC jest lepsze od własnej, prywatnej kolokacji? Jedną z podstawowych zalet tego pierwszego jest efektywność kosztowa. Często okazuje się bowiem, że opłaty związane przykładowo z samym tylko chłodzeniem serwerów we własnym obiekcie, przewyższają całkowite koszty kolokacji w siedzibie usługodawcy. To efekt głównie dużo droższego prądu niż w profesjonalnych DC oraz dużo niższej efektywności energetycznej. Nie mniej ważna jest też jego dużo większa skalowalność.

Najlepsze rozwiązanie

– Klienci projektując własne mini-DC z reguły przeznaczają na nie pomieszczenia, które mogą pomieścić nie więcej niż 8–12 szaf rack na niezbędny osprzęt. Problem powstaje wtedy, gdy ich biznes rośnie na tyle szybko, że tej wielkości DC bardzo szybko przestaje wystarczać, a koszty i czas jego rozbudowy mogą okazać się niebotyczne. W profesjonalnym DC większe zasoby dostaje się od ręki i to za niewielką dopłatą do wcześniej ponoszonych kosztów – mówi Rafał Bakalarz. Profesjonalne Data Center jest też dużo bardziej bezpieczne od własnego DC i to pod wieloma względami. Zarówno w zakresie zasilania (jest gwarantowane), jak też bezpieczeństwa teleinformatycznego, które swym zasięgiem obejmuje nie tylko sprzęt znajdujący się w DC, ale także wszystkie łącza poza nim. To także zwiększone cyberbezpieczeństwo, a to dzięki m.in. takim usługom, jak zabezpieczenie przez atakami DDoS.

Pełne portfolio urządzeń

Co więcej, dostawcy usług DC blisko współpracują z producentami hardware, którzy mogą dostarczyć dedykowane urządzenia na bardzo preferencyjnych warunkach. Przykładowo Netia, we współpracy z Dell EMC, udostępnia pełne portfolio urządzeń Dell, oferując klientowi abonamentowym modelem rozliczenia. Dzierżawiony w profesjonalnym centrum danych sprzęt fizyczny, jest często tylko bazą do zbudowania chmury prywatnej i jej utrzymania przez dostawcę usług Data Center. W tej całej układance nie można zapomnieć o łączach, które są niezbędne do zbudowania odpowiedniej infrastruktury, szczególnie w modelu hybrydowym. ■

