

vWANO®: Wirtualne urządzenie SANGFOR WANO

Prędkość sieci LAN w twojej sieci WAN

Prędkość (prędkość dostępu) to cecha, która ma największe znaczenie w środowisku sieci WAN. Produkty SANGFOR WANO celują w wielowarstwowej optymalizacji transmisji danych w sieciach WAN, w celu przyspieszenia transmisji danych poprzez linie fizyczne, oraz znaczącego skrócenia czasu odpowiedzi aplikacji, zwłaszcza w środowiskach transmisyjnych, które charakteryzują się dużym opóźnieniem i wysokim poziomem utraty pakietów danych. Dzięki tym optymalizacjom, aplikacje zaprojektowane do pracy w sieci LAN, takie jak Exchange, Lotus, SAP, MS Share Point, bazy danych Oracle, systemy awaryjnego odzyskiwania danych, itp., mogą się również dobrze sprawować w środowisku sieci WAN.

Redukcja danych: 30-90%
Redukcja wykorzystania łącza: 30%~80%
Zwiększenie transferu danych nawet o 60 razy!

Wirtualizacja przekształca dotychczasowy sposób myślenia o IT, pozwalając na konsolidację serwerów, zwiększając elastyczność usług i rozszerzając ich zasięg o miejsca, które dotychczas nie mogły pozwolić na tradycyjną serwerownie. SANGFOR WANO podążając za aktualnymi trendami, przedstawia vWANO, wirtualne urządzenie WANO, którego celem jest przewyższenie wąskich gardeł transferowych sieci WAN w świecie wirtualizacji.

vWANO, w skrócie, jest to wirtualne urządzenie, składające się tylko z oprogramowania, posiadające wszystkie cechy SANGFOR WANO. Rozszerza ono możliwości wdrażania rozwiązań SANGFOR WANO, dzięki takiemu rozwiązaniu mogą być one wdrażane bardziej elastycznie i efektywniej kosztowo. Dzięki vWANO, oferujemy naszym klientom możliwość wyboru pomiędzy tradycyjnymi jednostkami sprzętowymi, a jednostkami wirtualnymi, dzięki czemu mogą się oni zdecydować na idealne rozwiązanie dla danej sytuacji.

Dzięki wdrożeniu rozwiązania optymalizacyjnego SANGFOR WAN, centrala, oddziały i partnerzy firmy mogą doświadczyć przyspieszonego działania aplikacji krytycznych i dostępu do danych, z dowolnego miejsca na świecie. Optymalizacja SANGFOR WAN zapewnia doświadczenie pracy jak w sieci LAN poprzez firmową sieć WAN.

Podstawowe technologie optymalizacji:

- Zapobieganie niepotrzebnemu wielokrotnemu przesyłaniu tych samych danych przez sieć WAN, poprzez identyfikację i eliminację powtarzających się treści na poziomie bajtów, co eliminuje 95% ruchu w sieci WAN.
- Optymalizacja mechanizmu transmisji TCP i redukcja negatywnego wpływu kiepskiego środowiska sieciowego charakteryzującego się wysokim opóźnieniem i wysokim wskaźnikiem utraty pakietów.
- Stosowanie proxy aplikacji, w celu przyspieszenia protokołów aplikacji MAPI, HTTP/HTTPS, CIFS, Oracle EBS, Citrix, RDP, SMTP, co powoduje zwiększenie wydajności wielu aplikacji biznesowych, takich jak Exchange, SharePoint, ERP, CRM, Lotus Notes, Backup, SAP, Disaster Recovery, FTP i tak dalej.
- Monitorowanie i kontrola przepustowości, w celu uniknięcia wąskich gardeł, zapewnia, że wszystkim zadaniom przyznane zostały odpowiednie priorytety i wedle tego klucza otrzymały odpowiedni poziom zasobów.

Zalety vWANO:

- Bezproblemowa integracja z istniejącym środowiskiem wirtualnym, zapewniająca łatwość wdrożenia i zarządzania
- Pozwala rozwiązaniu WANO zwiększyć swój zasięg o miejsca, które nie mogą sobie pozwolić na tradycyjne rozwiązania sprzętowe.
- Skalowalne, opłacalne kosztowo, ponieważ pojemność WANO może zostać bez trudu powiększona, wraz z zmieniającymi się potrzebami.
- Pomaga jednostkom biznesowym w procesie konsolidacji i wirtualizacji struktur, dzięki wysoce wydajnej, zoptymalizowanej sieci WAN.

vWANO®: Wirtualne urządzenie SANGFOR WANO

Rodzina produktowy

Konfiguracja	vM5100-Q-I	vM5500-Q-I	vM5900-Q-I
Zoptymalizowana przepustowość	25 Mb/s	60 Mb/s	150 Mb/s
Maksymalna przepustowość przy kierowaniu ruchem	55 Mb/s	90 Mb/s	400 Mb/s
Zoptymalizowane połączenia TCP	3,000	5,000	15,000
Zoptymalizowane lokacje, lub klienci mobilni	32	300	1,000
Możliwość rozbudowy	Tak	Tak	Nie
Wdrożenie nadmiarowe	Niemożliwe	Niemożliwe	Niemożliwe
Hyperwizory	VMware ESX4.0, ESXI 4.0, ESX4.1, ESXI 4.1	VMware ESX4.0, ESXI 4.0, ESX4.1, ESXI 4.1	VMware ESX4.0, ESXI 4.0, ESX4.1, ESXI 4.1

* IPsec VPN, Dial-up, Double bridge, A/P (aktywny-pasywny) nie jest możliwe w przypadku vWANO

Wymagania

CPU	2 * 1.6Ghz	4 * 2.4Ghz	8 * 2.6Ghz
Pamięć	1G	4G	8G
Bufor magazynowy dysku twardego	80G	240G	420G
Adapter sieci wirtualnej	3	3	3

Wymagania klienta mobilnego

Wymagania systemowe Wano Mobile	
System operacyjny	Windows 2000, XP, 2003, Vista, Windows 7 (32 bit)
CPU	Celeron 1.5GHZ
Pamięć	256M
Przestrzeń dyskowa	2GB

Specyfikacja oprogramowania WANO Mobile	
Jednoczesna liczba klientów na WACC	1~1000
Kompatybilność VPN	Cisco, Juniper, Nortel, Microsoft, Open VPN

Wyniki badań laboratoryjnych

