

SD-WAN do pracy w domu

Zapewnij pracownikom swojego przedsiębiorstwa Work @Home, wideokonferencje, połączenia VOIP



Pilne reagowanie w czasach zmian

COVID-19 wywarł dramatyczny wpływ na pracę i życie społeczne. Przedsiębiorstwa poprosiły pracowników o pracę w domu, a rządy o pozostanie w domach i zamknęły szkoły. W rezultacie cała rodzina korzysta z sieci domowej, co prowadzi do wzrostu ruchu w sieci, w związku z czym dostawcy usług odnotowują pogorszenie jakości połączeń.

Benefity z VMware SD-WAN

Sieci domowe nie są przygotowane na wzrost aktywności z następujących powodów:

- Nie mają wysokiej jakości usług
- Nie potrafią nadać priorytetu aplikacjom np. biznesowym nad tymi rekreacyjnymi
- Nie potrafią łagodzić przeciążeń
- Wydajność sieci na konsumenckich łączach szerokopasmowych jest bardzo zmienna
- Nie są zarządzane przez dział IT, więc kto pomoże, jeśli coś nie działa?

Wydajność oprogramowania jako usługi (SaaS) i ujednoliconej komunikacji jako usługi (UCaaS) przez Internet nie jest idealna. Office 365, głos, wideo i infrastruktura wirtualnych pulpity (VDI) cierpią z powodu niespójnej wydajności sieci rozległej, więc użyteczność tych aplikacji ulega pogorszeniu. W celu poprawy wydajności tych aplikacji, wymagania dla sieci domowej obejmują:

- Możliwość monitorowania ruchu i stosowania polityk na żądanie
- Niezawodne połączenie z chmurą i dostęp do wielu sieci chmurowych
- Zapewnienie wydajności aplikacji

Spełnienie tych wymagań wymaga czegoś więcej niż zwykłej sieci VPN. Wymaga to SD-WAN.

VMware SD-WAN™ by VeloCloud® pomaga naszym klientom w łączności z odległymi biurami, oddziałami i biurami domowymi, spełniając wszystkie wymagania, aby zapewnić udane doświadczenie sieci domowej.

Praca w domu z SD-WAN

W miarę jak organizacje przystosowują się do pracy zdalnej, SD-WAN jest wykorzystywana na nowe sposoby w domu:

- Pracownicy używają więcej aplikacji SaaS i IaaS
- Pracownicy coraz częściej korzystają z wideokonferencji
- Pracownicy centrów w telefonicznych używają transmisji głosu przez IP (VOIP)

KOMPONENTY ROZWIĄZANIA

- **VMware SD-WAN Edge** - umożliwia automatyczną priorytetyzację ruchu biznesowego w stosunku do ruchu innych użytkowników w domu
- **VMware SD-WAN Gateway** - służy do włączania ruchu do infrastruktury VMware SD-WAN
- **VMware SD-WAN Orchestrator** - pełni rolę centrum zarządzania dla tej nowoczesnej architektury sieciowej

VMware SD-WAN dla Work @Home

W miarę jak na całym świecie wydawane są nakazy pozostania w miejscu zamieszkania, pracownicy biurowi muszą przestawić się na pracę w domu i przyzwyczać się do korzystania ze standardowego domowego łącza szerokopasmowego, często dzieląc je z partnerami, dziećmi i innymi członkami rodziny. Praca w domu wymaga wysokiej jakości i nieprzerwanej łączności z aplikacjami SaaS. Wymaga ona sieci SD-WAN.

VMware SD-WAN Edge

Urządzenia klasy korporacyjnej typu zero-touch, które zapewniają bezpieczną, zoptymalizowaną łączność z aplikacjami w dowolnej lokalizacji, w tym z prywatnymi centrami danych, chmurami publicznymi i wdrożeniami hybrydowymi.

VMware SD-WAN Edge zapewnia głębokie rozpoznawanie aplikacji, sterowanie aplikacjami i pakietami, pomiary wydajności i kompleksową jakość usług. Może obsługiwać usługi funkcji sieci wirtualnej (VNF - virtual network function), upraszczając wdrażanie usług sieciowych w oddziałach. VMware SD-WAN Edges zapewniają wysoce dostępne wdrożenie z protokołem redundancji. Integrują się z istniejącą siecią dzięki obsłudze protokołu routingu Open Shortest Path First (OSPF) i korzystają z dynamicznego uczenia się i automatyzacji. VMware SD-WAN Edge jest dostępne jako urządzenie sprzętowe, urządzenie wirtualne oraz w chmurze w Amazon Web Services (AWS) i Azure. Można go również załadować na maszynę wirtualną (VM - virtual machine) na serwerze lub jako VNF.

VMware SD-WAN Gateway

Rozproszona sieć bram, rozmieszczona na całym świecie lub lokalnie u dostawców usług, zapewnia skalowalność, nadmiarowość i elastyczność na żądanie. Bramy VMware SD-WAN optymalizują ścieżki danych do wszystkich aplikacji, oddziałów i centrów danych, a także umożliwiają dostarczanie usług sieciowych do oraz z chmury.

VMware SD-WAN Orchestrator

Hostowane w chmurze lub lokalnie, bezpieczne i skalowalne internetowe narzędzie do centralnego zarządzania zapewnia uproszczoną konfigurację, udostępnianie, monitorowanie, zarządzanie błędami, rejestrowanie i raportowanie. VMware SD-WAN Orchestrator umożliwia prostą implementację opartych na biznesie zasad dostarczania aplikacji, upraszczając zarządzanie ruchem aplikacji.

Korzyści wynikające z zastosowania VMware SD-WAN

W miarę jak szerokopasmowe sieci ISP stają się coraz bardziej przeciążone w związku z rosnącą liczbą użytkowników w pracujących w domu, opatentowana przez VMware SD-WAN technologia Dynamic Multipath Optimization™ (DMPO) pomaga zaradzić złym warunkom na łączach, zapewniając większą niezawodność, nawet jeśli użytkownik domowy ma tylko jedno łącze lub połączenie przychodzące do domu.

VMWARE SD-WAN

- 60-dniowa bezpłatna wersja próbna
- Do 50 jednostek
- VMware SD-WAN Edge 510 lub Edge LTE*
- Hostowany VMware SD-WAN Orchestrator
- Hostowana brama VMware SD-WAN Gateway
- Bezpieczna łączność z centrum danych przedsiębiorstwa
- Podstawowe usługi wsparcia (w razie potrzeby)
- Usługi profesjonalne:
 - Nowi klienci - 6 godzin
 - Dotychczasowi klienci - 3 godziny

VMWARE SD-WAN WITH HORIZON LUB VMC

- 90-dniowy bezpłatny okres próbny
- Do 100 jednostek
- VMware SD-WAN Edge 510 lub Edge LTE*
- Hostowany VMware SD-WAN Orchestrator
- Hostowana brama VMware SD-WAN Gateway
- Bezpieczna łączność z centrum danych przedsiębiorstwa
- Podstawowe usługi wsparcia (w razie potrzeby)
- Usługi profesjonalne:
 - Nowi klienci - 6 godzin
 - Dotychczasowi klienci - 3 godziny

Korzystając z VMware SD-WAN, pracownicy mogą po prostu użyć urządzenia SD-WAN z obsługą LTE lub urządzenia z portem USB do podłączenia urządzenia LTE Cradle Point lub modemu USB Inseego, aby połączyć się z Internetem i uzyskać niezawodny i bezpieczny dostęp do chmury czy centrów danych. Dodatkowe urządzenie LTE może zostać dodane w celu uzyskania dodatkowej przepustowości lub redundancji, a SD-WAN automatycznie zrównoważy ruch pomiędzy dwoma łączami.

Nie każdy będzie miał podwójne łącze. SD-WAN zapewnia korzyści również w przypadku pojedynczego łącza. Możesz uzyskać 10X wyższą przepustowość na pojedynczym łączu z SD-WAN. Dzieje się tak dzięki zastosowaniu korekcji błędów w przód. Jeśli w sieci wystąpi problem, w momencie wykrycia utraty pakietów, VMware SD-WAN natychmiast rozpoczyna naprawę. Oznacza to, że można uzyskać wysokiej jakości połączenie przez jedno łącze, nawet jeśli ma ono problemy.

Aplikacje czasu rzeczywistego, takie jak VoIP, wymagają niskich opóźnień i jakości usług. SD-WAN zapewnia wsparcie dla VoIP. VMware SD-WAN może zapewnić wynik 4.0 mean opinion score (MOS) przy utracie pakietów do 15%. Zapewnia to, że VoIP pozostaje w zakresie wydajności od dobrej do bardzo dobrej.

VMware SD-WAN przynosi również korzyści w przypadku videokonferencji. Przeprowadziliśmy test z utratą pakietów na poziomie 2%. To wystarczyło, aby pogorszyć jakość transmisji bez VMware SD-WAN, ale dzięki VMware SD-WAN jakość wideo pozostała wysoka. Pokazuje to, że można uzyskać wysokiej jakości wrażenia użytkownika, nawet przy nieoptymalnych warunkach łącza.

Zwiększ możliwości swojego zespołu dzięki VMware SD-WAN Work @Home

Aby pomóc organizacjom w szybkim wzmocnieniu potencjału zdalnych pracowników mobilnych, VMware wprowadza bezpłatną ofertę próbną VMware SD-WAN Work @Home, która obejmuje sprzęt dla użytkowników końcowych oraz usługi hostowane w ramach jednego z następujących pakietów Work @Home:

- Do 100 VMware SD-WAN Edges: 510/Edge 510-LTE na okres do 90 dni z usługą Horizon lub VMC na AWS
- Do 50 VMware SD-WAN Edges: 510/Edge 510-LTE na okres do 60 dni

Oba pakiety VMware SD-WAN Work @Home dostarczane są z następującymi elementami:

- Hostowany VMware SD-WAN Orchestrator i hostowany VMware SD-WAN Gateway
- Bezpieczną łączność z centrum danych przedsiębiorstwa
- Trzy godziny profesjonalnej usługi dla obecnych klientów w lub sześć godzin dla nowych klientów

Oprócz oferty Free Trial, VMware wprowadziło również ofertę 3-miesięcznej subskrypcji dla organizacji, które nie są w stanie przewidzieć długoterminowego budżetu. Dzięki nowym 3-miesięcznym jednostkom abonamentowym klienci mogą wybrać odpowiedni zestaw produktów dla swojego środowiska Work @ Home:

- Edycje oprogramowania: Standard, Enterprise, Premium
- Poziomy przepustowości: 10, 30, 50, 100, 200 Mbps
- Wszystkie edycje tylko z usługami VMware Hosted Orchestrator i Gateway
- Dodatek Non-VeloCloud site (NVS): wszystkie poziomy przepustowości: 100, 200, 500, Mbps, 1, 2, 5 Gbps. Licencja NVS umożliwia bezpieczną łączność z VMware SD-WAN Gateway do centrum danych przedsiębiorstwa.
- Wynajem sprzętu: VMware SD-WAN Edge 510 i Edge 510-LTE bez limitu liczby urządzeń Edge w porównaniu z ofertami bezpłatnymi

Dzięki tej nowej ofercie VMware SD-WAN Work @Home, organizacje mogą oczekiwać:

- Szybkiego wdrożenia i uproszczonego zarządzania dzięki automatyzacji
- Niezawodnego dostępu do tradycyjnych aplikacji w centrum danych przedsiębiorstwa w siedzibie firmy
- Zapewnienia wydajności dla usług SaaS, UCaaS, VOIP i VDI od takich dostawców, jak Microsoft Office 365, Zoom Meeting, Vonage, Ring Central, Windstream, VMware Horizon Cloud i innych.
- Bezpieczna ostatnia mila dzięki wielu opcjom wdrożenia - na urządzeniu VMware SD-WAN Edge lub w chmurze

Jeśli masz pytania napisz lub zadzwoń do nas. Jesteśmy oficjalnym dystrybutorem firmy VMware w Polsce.

Greeneris Sp. z o.o.
tel. (22) 439-03-20
email: biuro@greeneris.com

Więcej informacji znajdziesz na naszej stronie [www: velocloud-sdwan.pl](http://www.velocloud-sdwan.pl)